

# 绩效评价报告

项目名称：2020 年教育信息化设备购置专项资金

主管部门：长沙市望城区教育局

组织单位：长沙市望城区财政局

实施机构：湖南恒基会计师事务所有限责任公司

二〇二一年六月

# 目 录

一、预算支出基本情况.....	2
(一) 预算支出概况.....	2
(二) 预算资金使用管理情况.....	3
(三) 预算支出绩效目标完成程度.....	4
二、绩效评价工作情况.....	5
(一) 绩效评价目的、对象、范围.....	5
(二) 绩效评价原则、方法、指标体系.....	6
(三) 绩效评价工作过程.....	6
三、预算支出主要绩效及评价结论.....	6
(一) 预算支出主要绩效.....	6
(二) 预算支出评价结论.....	7
四、绩效评价指标分析.....	7
(一) 预算支出决策情况.....	7
(二) 预算执行过程情况.....	8
(三) 预算支出产出情况.....	9
(四) 预算支出效益情况.....	9
五、主要经验及做法、存在的问题及原因分析.....	9
(一) 主要经验及做法.....	9
(二) 存在的问题.....	9
(三) 原因分析.....	10
六、有关建议.....	10

# 湖南恒基会计师事务所有限责任公司 报 告 书

湘恒基会专审字〔2021〕第 0148 号



## 2020 年教育信息化设备购置项目 专项资金绩效评价报告

为深入贯彻落实党中央、国务院关于全面实施预算绩效管理的决策部署和省委、省政府的工作要求，根据《预算法》第五十七条和《预算法实施条例》第七十三条规定，经望城区人民政府批准，望城区财政局决定对部分 2020 年度预算项目和预算部门进行绩效评价。根据《长沙市望城区财政局关于开展 2020 年度预算支出绩效评价工作的通知》（望财绩〔2021〕3 号）和区财政局委托，湖南恒基会计师事务所有限责任公司组成绩效评价小组，于 2021 年 5 月 10 日至 2021 年 5 月 20 日对望城区教育局（以下简称“区教育局”）的 2020 年教育信息化设备购置项目进行了财政支出绩效评价，现将项目绩效评价情况报告如下：

## 一、预算支出基本情况

### (一) 预算支出概况

#### 1、预算决策支出背景

为促进信息技术与教育教学的全面深度融合，创新教学模式和学习方式，进一步落实中共湖南省委 湖南省人民政府《关于印发〈湖南省建设教育强省规划纲要（2010-2020年）〉的通知》（湘发〔2010〕22号）、湖南省教育厅 湖南省发展和改革委员会《关于印发〈湖南省建设教育强省“十三五”规划〉的通知》（湘教发〔2016〕45号）、长沙市人民政府《长沙市中长期教育改革和发展规划纲要（2011-2020年）》、长沙市人民政府办公厅《关于印发〈长沙市十三五教育事业发展规划〉的通知》（长政办函〔2016〕228号）等文件精神，需加强全区教育信息化建设。

由于望城区教育信息化 2.0 项目无法实施，经区教育局申请区政府及财政部门领导审批同意，将教育信息化 2.0 预留资金调整用于全区教育信息化设施设备采购和相关数据平台建设。

#### 2、预算支出主要内容

2020 年教育信息化设备购置项目实施主要内容包括教育城域网升级、“雪亮”工程建设项目、办公室电脑配备、到班多媒体设备配备。

## （二）预算资金使用管理情况

### 1、预算支出组织管理机构

本项目由区教育局负责组织实施，区教育局是主管全区教育事业的人民政府工作机构，属于全额拨款行政单位，包括区中小学教师发展中心、后勤保障服务中心 2 个二级独立机构，下辖中小学校 104 所。

### 2、预算资金使用情况

2020 年财政局预留 1000 万元用于信息化 2.0 试点学校建设，由于项目无法按期实施，原预留资金调整用于全区教育信息化设备购置。根据《长沙市望城区 2020 年教育信息化实施方案》、望城区教育局教育信息化项目初步设计明确了项目实施内容，教育信息化设备购置项目预计使用资金 501.75 万元。所有设备均通过政府招投标进行采购，实际使用资金根据项目最终结算金额而定。截至现场评价日，本项目还在实施过程当中，项目资金还未进行结算支付。

### 3、项目管理制度建设情况

2020 年区教育局制定了《长沙市望城区 2020 年教育信息化实施方案》明确了项目具体实施内容，同时制定了《长沙市望城区教育信息化专项经费管理办法》确定了专项资金使用范围，针对项目立项、项目执行以及项目验收作出了具体规定，并基本能按上述办法执行。

#### 4、组织实施合规性

2020 年教育信息化设备购置项目其中教育城域网升级、“雪亮”工程建设项目由区中小学教师发展中心负责实施，办公电脑配备、到班多媒体设备配备项目由区教育保障服务中心负责实施。

2020 年教育信息化建设清单报区财政局审批同意后，于 2020 年 12 月 28 日报区数据资源中心审核，教育城域网升级、“雪亮”工程建设项目已完成初审，还未出最终审定函。办公电脑配备、到班多媒体设备配备项目完成终审后于 2021 年 4 月 8 日分别在望城区政府采购网进行公开招投标，2021 年 5 月 6 日办公电脑配备项目由湖南乐辰教育科技有限公司中标，中标金额 27.39 万元；到班多媒体设备配备项目由长沙勤贤教学仪器有限公司中标，中标金额 227.978 万元，2021 年 5 月 13 日区教育保障服务中心与中标单位签订采购合同。截至现场评价日，上述采购设备还未到货。

经评价小组审核，教育信息化设备购置程序较为规范，未发现违规招投标情况。

### （三）预算支出绩效目标完成程度

#### 1、绩效总体目标

通过信息技术与教育教学深度融合，促进学生全面发展，探索新型教育教学模式与教育服务供给方式，形成与教育现代化相适应的教育信息化体系。对望城区学校内老化、

陈旧教育信息化设备进行维护维修，推动教育信息化应用于教育教学、开展培训和应用测评工作。

## 2、阶段性目标

2020 年教育信息化设备购置项目通过招投标采购一批教育信息化设备，其中教育城域网核心设备更新包括：核心交换机 1 台、防火墙 1 台、上网行为管理 1 台、万兆单模光模块 8 块、设备调试 1 套、接入交换机 18 台；“雪亮”工程建设包括：教育综合安防管理系统主服务器 1 套、阿百迅视频接入服务单元 2 套、天地伟业视频接入服务单元 1 套、视频缓存转发单元 1 台、视频综合平台（高清解码上墙）1 台、LCD 拼接屏 12 台；采购笔记本办公电脑 55 台；到班多媒体设备包括：组合黑板 123 块、65 寸一体机 56 台、75 寸一体机 67 台、多媒体讲台 123 张。

## 3、产出和效益情况

因项目还在实施，暂无产出及效益。

## 二、绩效评价工作情况

### （一）绩效评价目的、对象、范围

1、评价目的：评价专项资金政策的科学性、合理性，实施的规范性和资金使用成效，及时总结管理经验，完善项目制度及管理办法，提高项目预算管理水平和资金的使用效益，并为以后年度项目的支出预算提供依据。

2、评价对象：区教育局、区中小学教师发展中心等项

目实施单位。

3、评价范围：对 2020 年专项资金的立项、分配、管理、使用、产出及效果、社会公众满意度等进行分析评价。

## **（二）绩效评价原则、方法、指标体系**

1、评价原则：科学公正、统筹兼顾、激励约束、公开透明原则。

2、评价方法：主要采用因素分析法、目标评价法、公众评判法、综合评价法等进行评价。

3、评价指标体系：根据《湖南省预算支出绩效评价管理办法》（湘财绩〔2020〕7号）文件规定体系及《长沙市望城区教育局 2020 年度教育信息化专项资金绩效评价指标评分表》为标准进行评价。

## **（三）绩效评价工作过程**

本公司接到区财政局委托后，成立了绩效评价小组，结合项目实施情况对本次绩效评价工作的人员、时间与程序作出了详细安排，2021 年 5 月进行现场评价，听取了单位对项目情况的介绍，查阅了项目资金审批文件、管理制度、项目政府采购合同、招投标等资料，经统计汇总、综合分析，并与区教育局沟通交流后，形成本项目绩效评价报告。

## **三、预算支出主要绩效及评价结论**

### **（一）预算支出主要绩效**

因项目还在实施，暂无产出及效益。



## （二）预算支出评价结论

按照项目决策、项目过程、项目产出、项目效益四个方面进行评价，综合评分 31.5 分，评价等级为“差”。得（扣）分明细如下（评分详见附件 2）：

评价维度	分值	扣分	评价得分	得分率
决策	8	0	8	100%
过程	27	3.5	23.5	87%
产出	35	35	0	0%
效益	30	30	0	0%
综合绩效	100	68.5	31.5	

## 四、绩效评价指标分析

### （一）预算支出决策情况

#### 1、项目立项

教育信息化设备购置项目根据长沙市人民政府《长沙市中长期教育改革和发展规划纲要（2011-2020 年）》、长沙市人民政府办公厅《关于印发〈长沙市十三五教育事业发展规  
划〉的通知》（长政办函〔2016〕228 号）等文件精神立项，项目符合国家相关法律法规、国民经济发展规划和相关政策，符合资金安排的支持领域和方向。

#### 2、绩效目标

项目设置了绩效目标，有量化的绩效目标值，且与实际工作内容具有相关性。

### 3、资金投入

按需计划采购教育信息化设备，资金分配额度合理，与实际情况相适。

## （二）预算执行过程情况

### 1、资金管理

（1）资金到位率：望城教育信息化 2.0 项目预留资金 1000 万元，因项目暂未实施，教育信息化设备购置项目 501.75 万从该预算资金中开支，资金到位率 100%。

（2）预算执行率：教育信息化设备购置项目截止现场评价日，项目还在实施阶段，专项资金还未开始支付，预算执行率为 0%。

（3）资金使用合规性：教育信息化设备购置项目严格按照政府采购招投标程序执行，项目采购金额经区数据资源中心审定，在政府采购网上挂网公开招标，采购过程公开、透明、合理。

（4）信息公开：教育信息化设备购置项目无相关资金分配结果公示，采购的设备应分配到那些学校或部门无详细分配明细清单。原教育信息化 2.0 项目绩效目标在望城区政府网站进行了公开。

### 2、组织实施

（1）管理制度健全性：区教育局制定了《长沙市望城区教育信息化专项经费管理办法》对项目组织管理、项目立项、项目执行、项目验收作出了详细规定。

(2) 制度执行有效性：区教育局教育信息化设备购置项目按照专项资金管理办法及政府采购相关规定执行，截至现场评价日，项目前期执行过程中无违规情况发生，各项制度均得到有效执行。

(3) 项目绩效管理：教育信息化设备购置项目主要用于全区中小学校信息化设备的维修维护和更新，区教育局对该项目全面实行了绩效管理。

(4) 绩效自评：区教育局按规定开展绩效自评，形成绩效自评报告，自评报告整体内容较为完整，但报告阶段性目标中缺少量化细化内容。

### **(三) 预算支出产出情况**

因项目还在实施，暂无产出。

### **(四) 预算支出效益情况**

因项目还在实施，暂无效益。

## **五、主要经验及做法、存在的问题及原因分析**

### **(一) 主要经验及做法**

区教育局对全区中小学校进行摸底调查，根据全区各中小学校教育信息化水平现状，重点偏向于农村学校教育信息化设施设备相对落后的地区，制定全区教育信息化设备维护维修及更新方案，推进城乡义务教育信息化、一体化发展。

### **(二) 存在的问题**

原项目不能按时实施，变更后项目启动较晚，造成项目未及时完成，财政资金未及时发挥效益。

### （三）原因分析

存在问题主要原因：一是教育信息化 2.0 项目未实行可行性研究及相关科学合理的测算，导致项目立项后无法实施。二是项目变更中审批流程用时较长，2020 年 12 月底才完成项目审批，导致项目启动较晚。

### 六、有关建议

项目主管部门应加强项目计划管理和预算管理，项目铺排、申报预算前应进行充分的调查研究，避免项目实施方案无法按时实施、预算进行重大调整的现象。

附件 1. (1-4)：长沙市望城区教育局 2020 年度教育信息化设备购置专项建设内容清单

附件 2：长沙市望城区教育局 2020 年度教育信息化设备购置专项资金绩效评价指标评分表

湖南恒基会计师事务所有限责任公司



2021年6月25日

中国注册会计师：



中国注册会计师：



长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项教育城域网核心设备更新清单

序号	设备名称	规格	数量	单位	单价	总价
1	核心交换机	<p>1、交换容量≥200Tbps,包转发率≥48000Mpps; 主控引擎与交换网板物理分离; 主控引擎≥2; 独立交换网板≥4; 整机业务槽位数≥8;</p> <p>2、支持纵向虚拟化技术,支持两层client, client子节点支持堆叠;</p> <p>3、支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS;</p> <p>4、★为保证设备散热效果和可靠性,要求设备支持模块化风扇框,可热插拔,当单个风扇框发生故障时,有其他风扇正常运行,保证设备散热,独立风扇框数≥2; 并采用机箱(包括业务板卡区)后出风风道设计,以适应机柜并排部署,提供设备散热气流流向截图;</p> <p>5、支持独立的硬件监控板卡,控制平面和监控平面物理槽位分离,支持1+1备份,能集中监控板卡、风扇、电源、环境,能调节能耗;</p> <p>6、为安装及日常维护方便,所有可插拔板卡(主控、交换、业务板卡)是前插板,所有走线全部在前面板走线,包括业务和管理线缆;</p> <p>7、支持真实业务流的实时检测技术,秒级快速故障定位;</p> <p>8、配置双主控,双电源,1块独立监控板; 千兆光接口≥64,万兆光接口≥16; 配置自带无线控制器功能,并赠送AP管理授权数量≥16; 原厂硬件质保服务3年;</p>	1	台	305,000.00	305,000.00
2	防火墙	<p>1、配置万兆光口≥4,千兆电口≥4,千兆光口≥8,双电源,SSL VPN并发接入数≥1000,IPSec VPN推荐接入隧道数≥1000,硬盘配置至少SATA硬盘1TB+64G SSD,3年特征库升级(包含IPS、WAF、URL等规则库升级),原厂硬件质保服务3年;</p> <p>2、网络层吞吐量≥25Gbps,应用层吞吐量≥16Gbps; 并发连接数≥800W,新建连接数≥35W,1个串口(RJ45),2个USB 2.0,2U机架式硬件设备;</p> <p>3、能够基于源/目的IP,源端口,源/目的区域,用户(组),应用/服务类型等方式进行精细化策略控制,且能以安全策略模板方式快速部署安全策略; 4、支持蜜罐功能,定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机IP地址,提供功能截图,所使用的检测引擎获得知名实验室赛可达2018年度优秀产品奖(SKD AWARDS),提供证明材料;</p> <p>5、支持IPV6环境部署,包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能,支持核心常用安全功能,包括僵尸网络,IPS漏洞防御,WEB应用防护等,支持协议一致性和协议健壮性检测,支持IPV6的地址转换、双栈的过渡技术。</p>	1	台	210,000.00	210,000.00

## 长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项教育城域网核心设备更新清单

序号	设备名称	规格	数量	单位	单价	总价
3	上网行为管理	1、2U机架式硬件设备，冗余电源，内存≥24G，硬盘配置至少SATA硬盘1TB+64G SSD，稳定可靠，加电即可运行；2、配置不少于4个千兆电口，4个千兆光口，2个千兆光口，1个串口(RJ45)，2个USB2.0；3、支持多桥组部署，配置原厂硬件质保服务3年，3年特征库许可；3、网络吞吐量≥10Gb、支持带宽性能≥5Gb、支持最大用户数≥50000、每秒新建数≥80000、最大并发数≥3200000；4、设备可以实现全区所有学校教师通过手机号码完成上网接入认证；5、支持分析显示接入用户人数、终端类型、认证方式；带宽质量分析、实时流量排名；泄密风险、违规访问、共享上网等行为风险情况，提供WEB界面截图；6、支持收集网站访问日志，记录用户所有访问、网站行为，针对SSL加密的网站、论坛发帖、web邮箱的内容进行关键字过滤和内容审计；7、支持收集IM通讯软件(QQ、微信)传文件动作和传文件内容，并可记录传文件类型和文件长度，提供WEB界面截图；8、能够实时看到流控通道的状态；包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、优先级，启用状态等，支持配置保障带宽、限制带宽、带宽滥用等动作，提供WEB界面截图	1	台	186,000.00	186,000.00
4	万光单模光模块	光模块-SFP+10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	8	块	2,800.00	22,400.00
5	设备调试	辅材方面包括各种光纤跳线及线卡等辅材，施工方面包适原有设备及线路清理，拆除，新设备安装及线路清理，所有布线要求达到国家IDC机房标准，确保设备运行顺畅解决各中小学校上网瓶颈问题，要求项目去各学校实地测试网络数据，确保点对点传输带宽裸光纤学校不少于800M，移动环网学校不少于200M，并做好相应记录才能达到项目整体验收标准，同时需解决教育城域网使用新的IP地址段问题，应负责重新规划IP地址，并完成组织各学校的IP实施工作。	1	套	176,600.00	176,600.00
6	接入交换机		18	台	16,000.00	288,000.00
		合计				1,188,000.00

## 长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项视频监控分中心建设清单

序号	品名	规格	单位	数量	参考价	总价
1	教育综合 安防管理服 系统主服 务器	<p>1、系统管理功能：1)支持对用户、角色、组织、区域、人员、设备等基础资源进行管理调配；2)支持用户统一设备管理，并支持第三方设备管理；3)最大支持用户10000个，支持同时在线5000个用户；4)支持用户权限管理；5)支持用户权限根据组织、资源点进行权限配置；6)支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台；7)支持用户MAC绑定，指定MAC地址用户才能登陆平台；8)采用PostgreSQL数据库，支持Windows、Linux操作系统；9)系统根据项目规模和应用场景，采用分布式、负载均衡等技术，支持多级架构来进行系统平台自身规模的扩展，支持流媒体集群等；10)系统支持校时功能，支持对设备和平台服务器时，保证时间一致；11)系统具有高兼容性，支持ONVIF、国标协议设备接入；12)支持上下级平台级联，如国标协议级联等；12、安全及开放性：1)运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证；2)支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置；3)支持多域访问；4)支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复；5)支持服务接口调用采用DH共享密钥交互加密传输；6)支持敏感数据采用RSA非对称加密2048位加密传输；7)支持敏感数据采用AES对称加密256位加密存储；8)支持数据库密钥采用根密钥保护；9)支持服务接口调用安全认证；10)支持图片存储访问安全认证；11)支持数据库、消息系统、缓存系统访问安全认证；12)支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对接授权信息的访问，避免外部程序破解授权文件；13)支持为第三方对接提供数据型、应用型、资源型接口。</p> <p>3、运营中心：1)支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数据统计；2)支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看；3)支持统计服务器在线率及各服务器在线详情；4)展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询、删除；支持系统内各节点进行查看、增加、删除、修改、展示、查找；支持对系统内所有服务器运行状态；5)支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改、展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版本等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等。</p> <p>4、稳定性：1)支持设备接入服务器集群高可用；2)支持媒体网关服务器集群高可用；3)支持视频联网网关服务器集群高可用；4)支持视频点播服务器集群高可用。</p> <p>硬件性能：1)支持多核处理器性能不低于CPU: 1颗 HG7163(16核, 2.4GHz)；2)要求支持内存不低于:32G*2 DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存, 内存频率支持2666/2400/2133MHz (工作频率依CPU和内存配置不同而不同), 支持内存RAS技术(内存镜像, 内存等级保护)；3)支持硬盘: 4块600G 10K 2.5寸SAS硬盘 阵列卡; SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIe扩展; 4)最大可支持6个PCIe扩展插槽 网口; 2个千兆电口 "其他接口; 支持不少于1个千兆RJ-45管理接口, 4个USB 3.0接口, 1个VGA口; 5)支持电源: 高效能550W (1+1) 白金冗余电源, 支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC; 支持散热: 最大3组热插拔冗余风扇; 6)支持操作系统: Windows server 2016、CentOS 7.4及以上、中标麒麟 V7及以上</p>	套	1	35,000.00	35,000.00

## 长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项视频监控分中心建设清单

序号	品名	规格	单位	数量	参考价	总价
2	阿百讯视频接入服务单元	<p>1、支持海康、大华、宇视、天地、科达等主流厂家设备SDK接入，然后通过国标28181协议传输到阿百讯视频服务平台。</p> <p>2、支持onvif协议接入视频监控设备，然后通过国标28181协议传输到阿百讯视频服务平台。</p> <p>3、支持设备名称、设备序列号等信息从平台同步至设备或从设备同步至平台；支持监控点名称从平台同步至设备或从设备同步至平台，便于设备名称的管理。</p> <p>4、支持监控点的增删改查配置，支持监控点名称从设备同步至平台或从平台同步至设备；</p> <p>5、支持监控点基本信息配置，包括监控点类型、连接协议、位置标签、经纬度及高度信息等；</p> <p>6、支持多核处理器性能不低于CPU: 1颗 HG7163(16核, 2.4GHz)；</p> <p>7、要求支持内存不低于: 32G*2 DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存, 内存频率支持2666/2400/2133MHz (工作频率依CPU和内存配置不同而不同), 支持内存RAS技术 (内存镜像, 内存等级保护)；</p> <p>8、支持硬盘: 4块600G 10K 2.5寸SAS硬盘 阵列卡: SAS HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIe扩展；</p> <p>9、最大可支持6个PCIe扩展插槽 网口: 2个千兆电口 "其他接口: 支持不少于1个千兆RJ-45管理接口, 4个USB 3.0接口, 1个VGA口；</p> <p>10、支持电源: 高效能550W (1+1) 白金冗余电源, 支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC; 支持散热: 最大3组热插拔冗余风扇; 11、支持操作系统: Windows server 2016、CentOS 7.4及以上、中标麒麟 V7及以上</p>	套	2	35,000.00	70,000.00
3	天地伟业视频接入服务单元	<p>1、支持天地伟业私有SDK设备接入。</p> <p>2、支持设备名称、设备序列号等信息从平台同步至设备或从设备同步至平台；支持监控点名称从平台同步至设备或从设备同步至平台，便于设备名称的管理。</p> <p>3、支持监控点的增删改查配置，支持监控点名称从设备同步至平台或从平台同步至设备；</p> <p>4、支持监控点基本信息配置，包括监控点类型、连接协议、位置标签、经纬度及高度信息等；</p> <p>5、支持多核处理器性能不低于CPU: 1颗 HG7163(16核, 2.4GHz)；</p> <p>6、要求支持内存不低于: 32G*2 DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存, 内存频率支持2666/2400/2133MHz (工作频率依CPU和内存配置不同而不同), 支持内存RAS技术 (内存镜像, 内存等级保护)；</p> <p>7、支持硬盘: 4块600G 10K 2.5寸SAS硬盘 阵列卡: SAS HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIe扩展；</p> <p>8、最大可支持6个PCIe扩展插槽 网口: 2个千兆电口 "其他接口: 支持不少于1个千兆RJ-45管理接口, 4个USB 3.0接口, 1个VGA口；</p> <p>9、支持电源: 高效能550W (1+1) 白金冗余电源, 支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC; 支持散热: 最大3组热插拔冗余风扇; 10、支持操作系统: Windows server 2016、CentOS 7.4及以上、中标麒麟 V7及以上</p>	套	1	58,000.00	58,000.00
4	设备接入授权	2000路授权	路	2000	100.00	200,000.00



长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项视频监控分中心建设清单

序号	品名	规格	单位	数量	参考价	总价
5	视频缓存转发单元	<p>1、19英寸4U标准机箱,可接入硬盘<math>\geq 24</math>块,满配24块6T企业级硬盘;</p> <p>2、配置<math>\geq 64</math>位多核处理器,<math>\geq 4GB</math>内存,内存支持扩展到<math>\geq 256GB</math>,<math>\geq 2</math>个千兆网口,可增扩<math>\geq 4</math>个万兆口或<math>\geq 8</math>个光纤接口;3、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T磁盘,支持磁盘交错启动和漫游,并支持在线热插拔;</p> <p>4、支持RAID0、1、5、6、10、50,支持全局、局部等多种热备选择,支持硬盘自动重构;</p> <p>5、支持对视音频、图片、智能数据(智能行为分析录像)流进行混合直存,无须存储服务器和图片服务器的参与,平台服务器宕机时,存储业务正常;</p> <p>6、支持接入并存储1024Mbps视频图像,同时转发1024Mbps的视频图像同时回放128Mbps的视频图像;</p> <p>7、可接入MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC的前端设备并存储录像文件;</p> <p>8、可在视频画面上绘制区域或界线,检索指定范围内的报警录像;可输入车牌号码可查证出相关图片和视频;可按照报警事件进行检索。可通过客户端将交通卡口数据(包括车标、车道、车速范围、车牌及车身颜色),行为分析的图片及数据(包括进入警戒线、进入警戒区、物品遗留、人脸检测)直接存入存储服务器,并可通过客户端进行检索、查看、下载图片及进行录像;</p> <p>9、可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段录像段添加标签,并自动备份到存档卷中,使之不会被覆盖删除;</p> <p>10、可根据事件名称查询所有相关的所有前端或时间的录像段并进行回放和下载。</p>	台	1	85,000.00	85,000.00
6	视频综合平台(高清解码上墙)	<p>1、标准机架式设计,运营级ATCA机箱系统,支持模拟及数字视频的矩阵切换、视音频编解码、集中存储管理、网络实时预览等功能。</p> <p>2、19英寸标准机箱,机箱高度<math>\leq 15U</math>;具有<math>\geq 10</math>个业务槽位,单槽位应支持<math>\geq 8</math>路高清输入输出业务板卡,业务模块支持热插拔;支持8路DVI输入、24路HDMI输出。</p> <p>3、应能通过手动或自动操作,对前端设备的各种动作进行遥控;应能设定控制的优先级,对级别高的用户请求应保证优先响应。可提供对前端设备进行独占性控制的锁定及解锁功能,锁定和解锁方式可设定;</p> <p>4、支持网络的和模拟的矩阵接入互联,通过网络或者通讯串口来实现相互之间的通讯和控制;</p> <p>5、可通过配置不同的业务板,支持HD-SDI、3G-SDI、光纤、VGA、DVI、HDMI、YPbPr、HDBaseT、DP、TVI、模拟高线的视频信号接入编解码,支持DVI、HDMI、3G-SDI、VGA、BNC、HDBaseT输出显示;</p> <p>6、支持通过多个视频输出端口组合显示视频输入图像,支持任意输出板卡之间的拼接或集群内任意设备输出接口拼接功能;支持1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64画面分割显示;</p> <p>7、信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间<math>\leq 35ms</math>;图像切换时间<math>\leq 20ms</math>;</p> <p>8、支持开窗和漫游功能,支持512个窗口,窗口支持1/4/6/8/9/16画面分割级联时支持256个显示屏的任意大屏拼接;</p> <p>9、支持GB 28181协议接入平台实现管理和操作;10、具备<math>\geq 6</math>个10M/100M/1000M自适应以太网口、<math>\geq 6</math>个千兆光口,支持链路聚合,支持NAT功能;内置模块化冗余双电源,支持智能风扇自动调温;</p>	台	1	142,000.00	142,000.00

## 长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项视频监控分中心建设清单

序号	品名	规格	单位	数量	参考价	总价
7	LCD拼接屏	1、55超窄边液晶屏，物理拼接缝≤3.5mm，亮度达到≥600 cd/m2，对比度≥6000:1；物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms； 2、LCD显示单元具备VGA×1，HDMI×1，DVI×1，BNC×1视频输入接口，具备RS232×2，USB×1，红外*1控制接口； 3、晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整外壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路板。 4、液晶显示单元具有色坐标一致性，根据CIE1931标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.01以内。 5、液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥30%。 6、液晶显示单元客户端具备能力集采集、设备工作状态展示功能； 7、LCD显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼接带来的图像变形； 8、产品稳定运行寿命≥60000 小时，维护成本低，可24小时持续工作；9、电源要求支持AC 100-240V，工作温度和湿度≥0℃--50℃，10%--90%	台	12	15,000.00	180,000.00
8	LCD拼接屏 支架	配合新型模块化底座使用；支架特点：美观、地脚隐蔽、性价比、四周包边、支持扩容；支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷涂工艺，喷涂固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。户外支架外观材料可依据场景选择如冷板、SUS304、SUS316、铝塑板、铝单板等材料，表面处理方式可选户外塑粉、喷漆、氟碳漆等工艺。	套	1	18,000.00	18,000.00
9	辅材	分中心教育综合安防管理平台安装调试的所有辅材	批	1	10,000.00	10,000.00
10	技术服务 费	分中心教育综合安防管理平台安装调试，技术培训及售后服务等	套	1	31,000.00	31,000.00
11	原有设备 接入网关	原有学校网关接入	套	38	4,500.00	171,000.00
		合计				1,000,000.00

## 附件1.3

## 长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项办公电脑建设清单

序号	品名	规格	单位	数量	参考价	总价
1	笔记本办公电脑	1. CPU: ≥ Intel酷睿i5 主频1.6GH 4核, 缓存6MB ; 2. 接口: ≥ 3个USB3.1接口 (2个TYPE-A, 1个TYPE-C)/1个HDMI接口/1个音频输入输出combo接口/1个DC-IN接口/1个 Kensington Lock接口/RJ45网线接口; 3. 内存: ≥8G DDR4 2666MHz, 最大支持16GB内存; 4. 显卡: ≥2GB 独立显卡; 5. 声卡: 双通路立体声声卡; 6. 无线+蓝牙: 802.11ac+BT5.0; 7. 硬盘: ≥256G M.2 PCI-E SSD固态硬盘+1T 机械硬盘; 8. 电池: 3芯锂聚合物电池, 50Wh; 9. 视频: 内置720P摄像头; 10. 显示屏: ≥14寸 16:9 窄边框 分辨率1920*1080 FHD IPS全高清屏幕, 180度开合; 11. 重量: 含电池重量≤1.5KG; 12. 操作系统: 随机OEM预装正版Windows 10 64位操作系统, 每台产品机身粘贴微软正版标识标贴。 13. 保修: 生产厂商提供1年整机保修2年主要部件保修; 14. 附优质电脑包及无线鼠标。	台	55	5,000.00	275,000.00
合计						275,000.00

长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项到班多媒体设备建设清单

序号	品名	规格	单位	数量	参考价(元)	总价
1	组合黑板	<p>1.规格:外径4000*1310mm,可根据配套多媒体设备尺寸适当调整,由四块(或二块)推拉组合。</p> <p>2.设计结构:上下滑轨采用全新设计的开放式双滑轮双导轨,中间的滑动黑板在处于关闭状态时,自动归位到固定黑板同一个平面上,整个推拉动作限一次完成,并有自动归位功能。黑板相邻之处采用折弯无边框设计(不采用热熔胶边),黑板在关闭状态时整体如一块平面黑板。</p> <p>3.板面:采用优质原装板面,颜色:墨绿色,厚度为<math>\geq 0.3\text{mm}</math>,表面漆膜硬度:<math>\geq 6\text{H}</math>,经耗磨仪一万次摩擦后不露底,表面粗糙度仍可达到<math>1.8\ \mu\text{m}</math>。光泽度<math>&lt; 12\%</math>,没有明显眩光;表面附有保护膜,用普通粉笔书写,笔迹均匀,字迹清晰,易写易擦,不反光、不变形,整板无拼接,不含有镉、铅、汞等有害物质;并提供有相应检测报告。</p> <p>4.夹层:采用挤塑聚苯乙烯板,软硬度适中,厚度为<math>\geq 14\text{mm}</math>,平整、环保,有弹性,不变形,整张无接缝,甲醛释放量<math>\text{mg}/\text{l} \leq 0.2</math>。各项指标符合GB/18240.2-2014要求,以检验报告为依据。</p> <p>5.背面:采用整块防锈镀锌板,厚度<math>\geq 0.20\text{mm}</math>,由专用双组份AB胶粘合由全自动生产高压一次性定型,胶合牢固,耐腐蚀、耐冲击,防水、防锈,经久耐用,保持书写板面平整,永不脱壳。</p> <p>6.外框:采用高精度磨砂哑光铝合金型材,无明显弦光;独立开放式70mm宽粉笔槽;.符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>7.包角材料:采用抗疲劳ABS工程塑料,模具成型,无锐角,边框与书写面板的固定,没有外露的金属紧固件。</p>	块	123	2,800.00	344,400.00

长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项到班多媒体设备建设清单

序号	品名	规格	单位	数量	参考价(元)	总价
2	65寸一体机	<p>整体设计要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一体化设计: 外部无可见内部功能模块的连接线; 边框平滑无棱角, 表面无尖锐边缘;</li> <li>2. 待机功耗: 整机待机功耗需<math>\leq 0.5W</math>;</li> <li>3. 防火性: 为保证设备使用安全, 需使用金属边框, 整机采用防火防外壳设计, 满足 GB4943.1-2011 标准的防火要求;</li> <li>4. 防撞击: 整机屏幕采用钢化玻璃, 使用1.7kg钢球, 在0.5m处自由落体撞击整机液晶显示屏的钢化玻璃, 产品无损伤破裂, 功能无异常;</li> <li>5. 支持双系统: 支持Window和Android双系统运行, 当其中一个系统出现异常, 可一键切换到备份系统, 保障整个系统正常运行;</li> <li>6. 系统平台: OPS采用Intel标准80PIN电脑接口(拒绝采用厂家自定义接口)。主频<math>\geq 3.2GHz</math>, USB3.0接口<math>\geq 4</math>个; 支持Wifi模块, 支持IEEE802.11a/b/g/n标准, RS232<math>\geq 1</math>, HDMI输出接口<math>\geq 1</math>; DP<math>\geq 1</math>; VGA<math>\geq 1</math>。支持H.264/AVC-MPEG2/VC1, DirectX 10.1和OpenGL3.0; 支持4K分辨率;</li> <li>7. USB Android3.0; 设备自带安卓系统下USB 3.0<math>\geq 1</math>个;</li> <li>8. YPbPr/VGA接入: 设备支持同时接入YPbPr、VGA通道信号, 在通道选择中可实现YPbPr/VGA通道选择和信号读取</li> <li>9. 系统备份还原: 设备支持Windows系统自动备份当下系统的配置信息; 当系统出现故障导致无法开机的情况, 可实现一键还原功能, 降低整机故障率;</li> <li>10. 双系统20点触控能力: 设备实现双系统下20点同时书写、触控功能, 书写无断点无偏移。</li> </ol> <p>显示器参数要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕类型: 65寸LED液晶A规屏; 2. 显示比例: 16: 9; 3. 对比度: <math>\geq 6000: 1</math>; (提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具含CNAS资质标识的检测报告证明);</li> <li>4. 可视角度: 垂直上下<math>\geq 178^\circ</math>, 水平左右<math>\geq 178^\circ</math>; 5. 亮度: <math>\geq 500cd/m^2</math>; 6. 屏幕分辨率: <math>3840*2160</math>; 7. 色彩度: 10bit, 1.07B; 8. 视频输入接口: TV<math>\geq 1</math>, HDMI<math>\geq 4</math>, YPbPr-IN<math>\geq 1</math>, VGA<math>\geq 2</math>, AV-IN<math>\geq 1</math>; 音频输入接口: AUDIO<math>\geq 2</math>; MIC<math>\geq 1</math>; 音频输出接口: EARPHONE<math>\geq 1</math>, SPDIF<math>\geq 1</math>; 9. 存储控制接口: USB3.0 (PC+ Android) <math>\geq 3</math>; Android-USB<math>\geq 2</math>, Touch-USB<math>\geq 1</math>, 10M/100M/1000M网口 RJ45<math>\geq 1</math>, 内置Wifi, 且具备RS232<math>\geq 1</math>; 便于屏幕操作控制; 10. 整机具备3路前置USB3.0接口, 同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取, 无需区分。适合与推拉式黑板搭配使用, 方便拓展其他多媒体应用或给外部设备供电、充电; 11. 整机触摸区域无图标按键, 防止老师误碰, 操作简单快捷; 12. 前置按键: 快捷按键和电源键不少于7个, 在不使用遥控器的情况下, 通过前置快捷按键可实现一键开启/关闭OPS设备;</li> </ol> <p>触摸屏参数要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 十点触控: 采用非接触式红外触控技术, 无需安装任何驱动程序, 可实现任意通道下十点触控功能; 2. 触控精度: <math>\pm 0.1mm</math>; 3. 书写延时: 设备上使用书写类软件时, 书写延时低于50ms, 笔迹流畅; 提供小工具: 小工具集(倒计时、聚光灯、秒表)</li> </ol> <p>电脑部分: OPS电脑平台架构: sky Lake; 处理器: <math>\geq Intel</math> Core i5-6500; 主频: <math>\geq 3.2GHz</math>; 内存: <math>\geq DDR4</math> 4G; 硬盘: MSATA固态硬盘<math>\geq 128G</math>; 显卡: Intel CPU内部集成显卡; 网口: RJ45 x1; 音频: Audio接口x2; 蓝牙: 支持; USB: USB3.0 接口 x6; 电源: 12V~19V, <math>&gt;=10A</math>;</p> <p>教学软件:</p>	台	56	12,000.00	672,000.00

长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项到班多媒体设备建设清单

序号	品名	规格	单位	数量	参考价(元)	总价
3	75寸一体机	<p>整体设计要求:</p> <p>1. 一体化设计: 外部无可见内部功能模块的连接线; 边框平滑无棱角, 表面无尖锐边缘; 2. 待机功耗: 整机待机功耗<math>\leq 0.5W</math>; 3. 防火性: 为保证设备使用安全, 需使用金属边框, 整机采用防火防护外壳设计, 满足 GB4943.1-2011 标准的防火要求; 4. 防撞击: 整机屏幕采用钢化玻璃, 使用1.7kg钢球, 在0.5m处自由落体撞击整机液晶显示屏的钢化玻璃, 产品无损伤破裂, 功能无异常; 5. 支持双系统: 支持Window和Android双系统运行, 当其中一个系统出现异常, 可一键切换到备份系统, 保障整个系统正常运行; ; 6. 系统平台: OPS采用Intel标准SOPIN电脑接口(拒绝采用厂家自定义接口)。主频<math>\geq 3.2GHz</math>, USB3.0接口<math>\geq 4</math>个; 支持Wifi模块, 支持IEEE802.11a/b/g/n标准, RS232<math>\geq 1</math>, HDMI输出接口<math>\geq 1</math>; DP<math>\geq 1</math>; VGA<math>\geq 1</math>。支持H.264/AVC-MPEG2/VC1, DirectX 10.1和OpenGL3.0; 支持4K分辨率; 7. USB Android3.0: 设备自带安卓系统下USB 3.0<math>\geq 1</math>个; 8. YPbPr/VGA接入: 设备支持同时接入YPbPr、VGA通道信号, 在通道选择中可实现YPbPr/VGA通道选择和信号读取9. 系统备份还原: 设备支持Windows系统自动备份当下系统的配置信息; 当系统出现故障导致无法开机的情况, 可实现一键还原功能, 降低整机故障率; 10. 双系统20点触控能力: 设备实现双系统下20点同时书写、触控功能, 书写无断点无偏移。</p> <p>显示器参数要求:</p> <p>1. 屏幕类型: 75寸LED液晶A规屏; 2. 显示比例: 16: 9; 3. 对比度: <math>\geq 6000</math>; 1; (提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具含CNAS资质标识的检测报告证明); 4. 可视角度: 垂直上下<math>\geq 178^\circ</math>, 水平左右<math>\geq 178^\circ</math>; 5. 亮度: <math>\geq 500cd/m^2</math>; 6. 屏幕分辨率: 3840*2160; 7. 色彩度: 10bit, 1.07B; 8. 视频输入接口: TV<math>\geq 1</math>, HDMI<math>\geq 4</math>, YPbPr-IN<math>\geq 1</math>, VGA<math>\geq 2</math>, AV-IN<math>\geq 1</math>; 音频输入接口: AUDIO<math>\geq 2</math>; MIC<math>\geq 1</math>; 音频输出接口: EARPHONE<math>\geq 1</math>, SPDIF<math>\geq 1</math>; 9. 存储控制接口: USB3.0 (PC+ Android)<math>\geq 3</math>; Android-USB<math>\geq 2</math>, Touch-USB<math>\geq 1</math>, 10M/100M/1000M网口 RJ45<math>\geq 1</math>, 内置Wifi, 且具备RS232<math>\geq 1</math>; 便于屏幕操作控制; 10. 整机具备3路前置双通道USB3.0接口, 同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取, 无需区分。适合与推拉式黑板搭配使用, 方便拓展其他媒体应用或给外部设备供电、充电; 11. 整机触摸区域无图标按键, 防止老师误碰, 操作简单快捷; 12. 前置按键: 快捷按键和电源键不少于7个, 在不使用遥控器的情况下, 通过前置快捷按键可实现一键开启/关闭OPS设备。</p> <p>触摸屏参数要求:</p> <p>1. 十点触控: 采用非接触式红外触控技术, 无需安装任何驱动程序, 可实现任意通道下十点触控功能; 2. 触控精度: <math>\pm 0.1mm</math>; 3. 书写延时: 设备上使用书写类软件时, 书写延时低于50ms, 笔迹流畅;</p> <p>提供小工具: 小工具集(倒计时、聚光灯、秒表)</p> <p>电脑部分: OPS电脑平台架构: sky Lake; 处理器: <math>\geq</math> Intel Core i5-6500; 主频: <math>\geq 3.2GHz</math>; 内存: <math>\geq DDR4 4G</math>; 硬盘: MSATA固态硬盘<math>\geq 128G</math>; 显卡: Intel CPU内部集成显卡; 网口: RJ45 x1 ; 音频: Audio 接口x2; 蓝牙; 支持; USB : USB3.0 接口 x6; 电源: 12V~19V, <math>\geq 10A</math>;</p> <p>教学软件: 1. 在同一客户端软件内, 至少包含教材资源、课前导学、同步备课、互动课堂、在线检测、课后作业等6大栏目, 贯穿课前、课中、课后教学全过程, 满足教师不同业务场景需要。2. 提供包含铅笔、荧光笔、排刷笔、毛笔、锚射笔、智慧笔、纹理笔、印章笔在内的不少于8种不同类型的画笔, 笔的线条可以调整粗细和颜色; 3. 提供基本绘图功能: 提供包括矩形、三角形、椭圆形、弧线、虚线在内的至少19种基本几何图形; 可实现上述图形的绘制、大小调整、旋转、删除、复制、填充等常用功能。白板软件: 包含多种模式: 备课模式、授课模式、桌面模式、学科模式等并能自动切换。</p>	台	67	18,000.00	1,206,000.00
4	多媒体讲台	<p>1、规格: 1180*730*980mm; 选用1.0-1.2mm厚优质冷轧钢板(光洁平整无锈迹), 木护板装饰, 数控设备精加工制作, 表面经去尘、除油、陶化上膜, 静电喷塑处理、光洁度好, 塑层厚度均匀, 抗冲击, 经久耐用、美观大方;</p> <p>2、讲台采用上体分体设计, 前后门采用百叶窗门设计, 通风散热;</p> <p>3、讲台前面配键盘和粉笔抽屉, 左侧配IP广播终端抽屉(按学校要求), 右侧配实物抽屉, 可支持现今市面上任意一款实物展台安装;</p> <p>4、讲台内带有固定线孔位, 可对柜内所有设备线进行固定, 使柜内线井然有序;</p> <p>5、台面配中控孔, 可嵌入中控, 带翻盖门, 所有门带锁, 一把钥匙可开所有柜门。</p>	张	123	1,500.00	184,500.00

## 长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项到班多媒体设备建设清单

序号	品名	规格	单位	数量	参考价(元)	总价
5	中控	1、金属外壳，坚固耐用，防尘面贴，防尘防水，且具有LED灯指示工作状态； 2、音频：3进、2出；视频：2进、2出；VGA：3进，2出；1路投影机电源、1路幕布电源；1路RS-232控制接口，1路红外控制，实现对投影机开关、电动幕升降的控制； 3、前面板一路 $\phi 3.5$ 插孔立体 $\times 1$ ；一路麦克风 $\phi 6.35$ 插孔 $\times 1$ ；内置音频模块；前置VGA接口，1路前置USB接口；1路前置RJ45接口；1路前置桌面电源；视频带宽 $\geq 100\text{MHz}$ ；VGA带宽 $\geq 350\text{MHz}$ ； 4、电源控制部分：切换速度快，操作简单、调试方便，具有断电保护功能。	台	123	800.00	98,400.00
7	安装及辅材	无音箱的提供音箱，有IP广播应该能将中控音频转入IP广播，音频线、视频线、VGA线等都由教学多媒体完成。	批	123	400.00	49,200.00
合计						2,554,500.00

设备分配明细：65寸显示屏的学校是长沙市望城区茶亭镇茶亭小学11套，长沙市望城区茶亭镇金钩寺小学5套，长沙市望城区乔口镇沙塘小学6套，长沙市望城区金塘小学4套；75寸显示屏的学校是：长沙市望城区桥驿镇明德中心小学4套，长沙市望城区桥驿镇维新学校4套，长沙市望城区乔口镇田心中心小学5套，长沙市望城区靖港镇浴池小学6套，长沙市望城区白箬铺镇五里小学7套；长沙市望城区铜官镇铜官中学2套；更新部分学校到班多媒体设备，配备75寸显示屏的学校是：长沙市望城区高塘岭实验小学西校区26套，长沙市望城区大泽湖街道东马小学36套，长沙市望城区乌山街道前进小学7套。

长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项资金绩效评价指标评分表

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标说明	评分要点	评分标准	得分	扣分原因
项目决策 (8分)	项目立项 (2分)	预算支出决策 (项目立项) 依据充分性	1	预算支出决策(项目立项)是否符合法律法规、相关政策、发展规划以及部门职责,用以反映和考核决策(立项)的依据情况。	①决策(立项)是否符合国家相关法律法规、国民经济发展规划和相关政策; ②决策(立项)是否符合行业发展规划和政策要求; ③决策(立项)是否与部门职责范围相符,属于部门履职所需; ④预算支出是否与相关部门同类预算支出或部门内部相关预算支出重复。	酌情扣分。	1	
		决策(立项) 程序规范性	1	预算支出申请、设立过程是否符合相关要求,用以反映和考核决策(立项)的规范情况。	①预算支出是否按照规定的程序申请设立; ②审批文件、材料是否符合相关要求; ③事前是否已经过必要的可行性研究、专家论证、风险评估、绩效评价、集体决策。	酌情扣分。	1	
	绩效目标 (4分)	绩效目标合理性	2	预算支出所设定的绩效目标是否依据充分,是否符合客观实际,用以反映和考核预算支出绩效目标与预算支出实施相符情况。	①预算支出是否有绩效目标; ②预算支出绩效目标与实际工作是否具有相关性; ③预算支出预期产出效益和效果是否符合正常的业务水平; ④是否与预算确定的预算支出投资额或资金量相匹配。	①项,绩效目标应设未设的,扣2分;②③④项,有1处不符扣0.5分。	2	
		绩效指标明确性	2	依据绩效目标设定的绩效指标是否清晰、细化、可衡量等,用以反映和考核绩效目标的细化情况。	①是否将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标; ②是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现; ③是否与项目目标任务数或计划数相对应。	有1处不符扣0.5分;绩效目标应设未设的,扣2分。	2	
	资金投入 (2分)	资金分配合理性	2	预算资金分配是否有测算依据,与补助单位或实际情况是否相适应,用以反映和考核预算支出预算资金分配的科学性、合理性情况。	①预算资金分配依据是否充分; ②资金分配额度是否合理,与项目实施单位或实际情况是否相适应。	无依据扣2分,依据不充分扣1分;有1处不符扣0.5分。	2	
		资金到位率	2	实际到位资金与预算资金的比率,用以反映和考核资金落实对预算支出实施的总体保障程度。	资金到位率=(实际到位资金/预算资金)×100%。 实际到位资金:一定时期(本年度或预算支出期)内落实到具体预算支出的资金。 预算资金:一定时期(本年度或预算支出期)内预算安排到具体预算支出的资金。	资金安排在11月底之前分配完毕,计2分;12月底到位率=100%,计1.5分,每下降1个百分点扣0.1分。	2	
		预算调整率	2	预算调整金额与年初预算金额的比率,用以反映预算编制科学性和执行精准程度。	预算调整率=预算调整金额/年初预算金额(应提交经审批调整的用途及原因)	预算调整率低于5%计2分,按比例每上升1%扣0.2分(年初预算已明确据实结算的除外),扣完为止。	2	



长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项资金绩效评价指标评分表

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标说明	评分要点	评分标准	得分	扣分原因
项目过程 (27分)	资金管理 (13分)	预算执行率	2	预算资金是否按照计划执行,用以反映或考核预算支出预算执行情况。	预算执行率=(实际支出资金/实际到位资金)×100%。 实际支出资金:一定时期(本年度或预算支出期)内预算支出实际拨付的资金。	以支付系统数据为准,执行率≥95%,计2分,每低1个百分点扣0.2分。	0	截至现场评价日,项目还在实施,资金还未支付,扣2分。
		资金使用合规性	5	项目资金使用符合相关的财务管理制度的规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况。	①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定; ②资金的支付是否有完整的审批程序和手续; ③重大开支是否经集体研究决定; ④是否符合项目预算批复或合同规定的用途; ⑤是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况; ⑥是否存在重复申报项目、虚报冒领资金; ⑦现场核实的评价项目是否存在与项目申报资金下达内容和合同完全不符的情形。	①②③④项,每发现1例扣0.5分;⑤⑥⑦项,每发现1例扣5分;情节特别严重的,等级直接定为“差”。	5	
	信息公开	2	资金分配公示情况和绩效目标、自评公开情况。	①资金分配结果是否在公开渠道进行公示;公示是否及时,公示期是否达到要求;公示内容准确、完整。 ②项目绩效目标、自评情况是否全面、及时、准确按有关规定予以公开。	每发现1例问题,扣0.5分。	1	缺少设备分配明细清单,分配结果未在公开渠道进行公示,扣1分。	
	管理制度健全性	2	考核为项目的顺利开展的制度建设情况和执行情况,根据主管单位和项目单位的制度建设和相关制度执行监督检查及验收资料进行评价。	①是否已制定或具有相应的业务管理制度; ②财务和业务管理制度是否合法、合规、完整,是否具有操作性。	①、②各1分,酌情扣分。	2		
	制度执行有效性	5	预算支出实施是否符合相关业务管理规定,用以反映和考核业务管理制度的有效执行情况。	①是否遵守相关法律法规和相关管理规定(重点关注:项目单位按有关规定需要进行政府采购、招投标和投资评审的项目,是否做到应采尽采、应招尽招、应评尽评,规避政府采购、招投标和投资评审等行为); ②项目调整及支出调整手续是否完备; ③项目合同书、验收报告、技术鉴定等资料是否齐全并及时归档; ④项目实施的人员条件、场地设备、信息支撑等是否落实到位; ⑤是否对有关项目进行中期检查、竣工验收,并进行跟踪管理。	每发现1例问题,扣0.5分;情节严重的,双倍扣分。	5		
	组织实施 (14分)	问题整改情况	2	近三年财政绩效评价问题整改情况。(2017-2019年支出,2018-2020评价)	根据近三年财政绩效评价报告,查看单位的整改情况;确实无法整改的,检查以后年度执行情况。	对近三年财政评价报告中发现的问题全部整改,计2分;部分整改,计1分;未整改,计0分。	2	

长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项资金绩效评价指标评分表

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标说明	评分要点	评分标准	得分	扣分原因
		项目绩效管理	3	部门是否对项目实施单位（财政资金终端使用者）进行绩效管理。	①是否要求申报项目时同步报送绩效目标； ②是否组织项目实施单位进行绩效运行监控； ③是否组织项目实施单位进行绩效自评。	①、②、③各1分，未实施不得分。	3	
		绩效自评	2	部门是否按规定开展绩效自评工作。	①是否按要求开展绩效自评工作； ②数据是否全面、真实、准确，绩效自评报告是否完整，绩效自评反映的问题是否具体，意见是否可行；	每发现1例问题，扣0.5分；未开展绩效自评不得分。	1.5	报告阶段性目标中缺少量化细化内容，扣0.5分。
		教育城域网升级	5	实际完成率=（实际产出数/计划产出数）×100%。 实际产出数：一定时期（本年度或预算支出期）内预算支出实际产出的产品或服务数量。 计划产出数：预算支出绩效目标确定的在一定时期（本年度或预算支出期）内计划产出的产品或服务数量。	按合同完成计划任务，教育城域网核心设备更新，包括核心交换机、防火墙、上网行为管理等。	对照2020年教育信息化项目建设清单，全部完成并正常使用，计5分；部分未完成但不影响使用，计3-4分；未完成本项不计分。	0	因项目还在实施，暂无产出。
	产出数量（20分）	教育系统“雪亮工程”建设	5		完成上级下达的建设任务，教育局视频监控分中心建设。（LCD拼接屏12台、视频综合平台及设备接入）	对照2020年教育信息化项目建设清单，全部完成并正常使用，计5分；部分未完成但不影响使用，计3-4分；未完成本项不计分。	0	因项目还在实施，暂无产出。
		教师办公室电脑配备	2		完成年初计划任务，采购笔记本电脑55台。	每少采购一台扣0.1分。	0	因项目还在实施，暂无产出。
		到班多媒体设备配备	8		按合同完成计划任务，65寸一体机56套，75寸一体机67套，多媒体讲台、组合黑板、中控等123套。	完成123套计8分，每少安装1套扣0.2分。	0	因项目还在实施，暂无产出。
产出	产出质量（10分）	质量达标率	10	预算支出完成的质量达标产出数与实际产出数的比率，用以反映和考核预算支出产出质量目标的实现程度。 质量达标率=（质量达标产出数/实际产出数）×100%。 质量达标产出数：本年度内实际达到既定质量标准的产品数量。既定质量标准是指预算支出实施单位设立绩效目标时依据设计计划标准、行业标准、合同要求等绩效指标值。	1、检查设施设备交付验收资料，对照设计、合同相关质量条款，计算质量达标率； 2、检查设备的软件、配套设施配备情况，是否满足设计要求。	经联合验收质量合格的计8分，质量为优良以上的计9~10分；现场评价观察，每一项设施设备不合格扣0.5分	0	因项目还在实施，暂无产出。

长沙市望城区教育局2020年度教育信息化设备购置专项资金绩效评价指标评分表

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标说明	评分要点	评分标准	得分	扣分原因
效益	产出时效 (5分)	完成及时性	5	预算支出实际完成时间与计划完成时间的比较,用以反映和考核预算支出产出时效目标的实现程度。 实际完成时间:预算支出实施单位完成该预算支出实际所耗用的时间。 计划完成时间:按照预算支出实施计划或相关规定完成该预算支出所需的时间。	1、完成时间是否满足规划计划要求; 2、完成时间是否满足合同要求。	每一个子项目未按计划或合同约定日期的,扣1分; 每一个子项未按时完成但不影响投入使用的,扣0.5分。	0	因项目还在实施,暂无产出。
		成本节约率	5	完成预算支出计划工作目标的实际节约成本与计划成本的比率,用以反映和考核预算支出的成本节约程度。 成本节约率=[(计划成本-实际成本)/计划成本]×100%。 实际成本:预算支出实施单位如期、保质、保量完成既定工作目标实际所耗费的支出。 计划成本:预算支出实施单位为完成工作目标计划安排的支出,一般以预算支出预算为参考。	1、建设总成本是否控制在概算批复范围内; 2、工程造价是否控制在财评审核预算内; 3、工程结算、设备采购是否控制在合同约定价格范围。	超概算的项目,每个扣1分; 结算超预算但未超概算的项目,每个扣0.5分; 结算价超合同的,每项扣0.5分。	0	因项目还在实施,暂无产出。
		社会效益	10	项目实施对望城基础教育发展产生的效应。	对照可行性报告等分析项目实施对教学产生的直接和间接影响。	项目设施设备直接用于教学一线,计10分; 每有一项未用于教学一线的,扣0.5分; 设备闲置未用的,每项扣1~2分。	0	因项目还在实施,暂无效益。
效益	预算支出效益 (25分)	可持续影响	5	项目设施设备运行的可持续性。	分析设施设备投入使用后的运行成本,对照可行性研究报告指标分析其是否经济适用、方便可行。	每有一项设施设备不能正常使用,扣0.5分; 实际运行维护成本高于可研报告的,每个项目扣0.5分。	0	因项目还在实施,暂无效益。
		服务对象满意度	10	学校师生对预算支出实施效果的满意度。	调查了解学校管理人员、教师、学生对设施设备运行的满意度。	满意度在90%以上的不扣分,每下降1%扣0.5分。	0	因项目还在实施,暂无效益。
		合计	100	90分(含)~100分为优,80分(含)~90分为良,60分(含)~80分为较差,60分以下为差	评价等级	31.5	差	



统一社会信用代码  
9143010271219902X0

# 营业执照

(副本)



副本编号：1-1

名称	湖南恒基会计师事务所有限责任公司	注册资本	贰佰万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	1999年11月30日
法定代表人	曾正清	营业期限	1999年11月30日至 2049年11月29日
经营范围	企业会计报表审计；企业资本验证；会计咨询；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计；工程项目管理服务；编制工程概算、预算服务；工程技术咨询服务；工程结算服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
住所	长沙市芙蓉区韶山北路216号维一星城国际18楼01-19房号		



<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



# 会计师事务所 执业证书

名称：湖南恒基会计师事务所有限责任公司

首席合伙人：

主任会计师：曾正清

经营场所：长沙市韶山北路216号维一星城国际18楼

组织形式：有限责任

执业证书编号：43010017

批准执业文号：湘财注协字[1999]45号

批准执业日期：1999年11月02日



二〇一八年七月十四日

中华人民共和国财政部制

证书序号：0002612

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



姓名: 平和  
 Full name: 平和  
 性别: 男  
 Sex: 男  
 出生日期: 1970-01-12  
 Date of birth: 1970-01-12  
 工作单位: 湖南恒基有限责任会计师事务所  
 Working unit: 湖南恒基有限责任会计师事务所  
 身份证号码: 430602700112259  
 Identity card No.: 430602700112259

证书编号: 430700030015  
 No. of Certificate: 430700030015

批准注册协会: 湖南省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs: 湖南省注册会计师协会

发证日期: 2000 年 11 月 27 日  
 Date of Issuance: 2000 年 11 月 27 日

2007年5月31日换发



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.





注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

何志清 注册  
Agree to be held to be registered to

湖南刚马程会计师 事务所  
湖南刚马程会计师 事务所  
CPA

转出注册会计师  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2019年5月28日

何志清 注册  
Agree to be held to be registered to

湖南恒基会计师事务 事务所  
湖南恒基会计师事务 事务所  
CPA

转入注册会计师  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2019年5月28日



姓名 何志清  
Full name  
性别 男  
Sex  
出生日期 1963-09-01  
Date of birth  
工作单位 湖南恒基有限责任会计师事  
Working unit  
务所  
身份证号 430124630901045  
Identity card No



证书编号: 430100170014  
No. of Certificate

批准注册协会: 湖南省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2001年5月22日  
Date of Issuance

2007年5月31日换发

年度检验合格  
Annual Renewal Registration

2017.3.1  
湖南省注册会计师协会  
年度任职资格审查合格专用章

2016.3.18  
湖南省注册会计师协会  
年度任职资格审查合格专用章

2005.5.23  
湖南省注册会计师协会  
合格专用章

2007年5月28日  
湖南省注册会计师协会  
年检专用章

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.