

技术商务评分明细（王圣通）

项目名称： 杭州第二中学富春学校弱电综合布线项目（ZJOB-HZEZ（CG）-2024003-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新景秀数码技术有限公司	杭州网快电子科技有限公司	浙江移动通信系统集成有限公司	杭州律铭信息工程有限公司	浙江鑫日射科技有限公司
1	商务	企业认证：投标人具有质量管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、信息技术服务体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息系统安全运维服务资质认证证书，且在有效期内的，每具有1项得0.5分，最高得3分。 证明材料：以上证书须提供有效期内的证书复印件，同时还须提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图，页面截图须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息，且证书状态须为“有效”，否则不得分。	0-3	2.5	0.0	3.0	0.0	0.5
2	商务	环境标志产品、节能产品评审：对所投产品是否取得有效的政府采购节能产品、环境标志产品认证证书的情况进行评分（已列入强制要求的除外）。所投产品取得节能产品认证证书的，得0.5分；所投产品取得环境标志产品的，得0.5分；本项最高得1分。 证明材料：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖公章	0-1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
3	商务	企业业绩：投标人自2021年1月1日（以合同签订日期为准）以来具有类似项目相关业绩，每个业绩得1分，最高得3分。 证明材料：提供合同复印件、验证报告复印件加盖公章。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0
4	技术	产品功能参数：投标产品针对“标的清单”内的所有设备技术参数的响应程度，结合《技术偏离表》、佐证材料等，全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求的得20分。 注：对于不满足主要性能的参数产品将进行扣分处理（除技术参数演示要求），“◆”项技术指标负偏离每一项扣减2分，其他要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。 “◆”项技术指标中如要求提供检测报告，须同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 检验检测报告编号查询结果的网页截图；评审委员会须逐条核对“◆”项技术指标参数。除“光纤熔接”、“工程辅材”共2项条目外，投标文件中不得以“国产”“国标”等不明确的品牌投标，否则视为实质性负偏离。 《技术偏离表》、佐证材料不一致的，以佐证材料为准，佐证材料不清晰的，评审委员会有权认定为负偏离。	0-20	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据采购需求，结合新建学校情况、针对弱电综合布线系统的深化设计图纸完善且与现场实际情况相符，符合用户实际情况、内容完整、可实施性强得2分；内容基本完整可实施得1分；内容简单略有欠缺得0.5分；未提供深化设计图纸或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.2	技术	结合需求分析，梳理项目实施重难点，并提出合理可行的解决措施。符合用户实际情况且内容完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
6.1	技术	工作进度计划表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键节点的思路和要点内容符合用户实际情况且完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.2	技术	产品选型及兼容性方案：根据与杭州第二中学教育集团业务系统的兼容和统一管理运维情况提出产品选型及兼容性解决方案。产品选型符合用户实际情况且兼容性强、内容完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。注：兼容性解决方案需提供可兼容的证明材料。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.3	技术	供货安装调试方案：方案符合用户实际情况且完善合理可实施性强得2分；方案简略合理可实施得1分；方案略有缺陷基本可行得0.5分；方案不合理或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.4	技术	项目整体试运行、测试、调优方案：方案符合用户实际情况且完善合理可实施性强得2分；方案简略合理可实施得1分；方案略有缺陷基本可行得0.5分；方案不合理或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.5	技术	针对突发事件的应急措施，符合用户实际情况且合理可行得2分；部分可行得1分；不可行或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7.1	技术	项目经理（项目负责人）具有机电工程二级及以上注册建造师资格的得1分，同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的加1分，本项最高得2分。 证明材料：提供证书及近三个月的社保证明复印件加盖公章，未提供不得分	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7.2	技术	项目技术负责人具有网络工程师的得1分，同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的加1分，本项最高得2分。 证明材料：提供证书及近三个月的社保证明复印件加盖公章，未提供不得分	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0

7.3	技术	项目组成员专业对口,分工明确,经验丰富得2分,专业基本对口,分工基本明确,经验一般得1分,专业不太对口,分工不够合理,经验不明确或未阐述得0.5分,无团队介绍不得分。 证明材料:项目组成员相关证书(如有)、近三个月的社保证明复印件加盖公章	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
8	技术	售后服务方案:根据投标人提供的售后服务方案(包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力)情况。 符合用户实际需求且方案合理性和针对性强的,得2分; 方案合理性和针对性一般的,得1分; 方案合理性和针对性瑕疵比较多的,得0.5分; 不符合用户实际需求的或未提供的得0分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
9	技术	培训方案:根据投标人提供的培训计划、师资、培训主要内容、对象,场次等情况。 符合用户实际需求且培训方案完善、可实施性强的得2分; 培训方案一般、具有一定实施性的得1分; 培训方案简单、针对性较差的得0.5分; 无相关内容或不符合用户实际需求的得0分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	技术	信号建议方案:在本项目工程范围之外,针对杭州第二中学富春学校校园规划红线范围内的立体空间,从提升室内区域(须包含校园内全部地下室、电梯、所有建筑走廊等)的移动通信网络接入能力、满足校园内语音通话和移动上网需求等方面提出具体的实质性建议。针对现场实际环境,提供达成该建议所配套的设计方案、施工方案。根据实现情况、方案详细程度及可实施性打分。 包括:①信号建议方案;②设计图;③所需设备 每提供上述一项内容,且符合采购人实际情况,合理可行的得2分;每提供上述一项内容,且部分符合采购人实际情况,设备有缺失,方案不完善的得1分;本项目最高得6分。 注:须明确承诺无条件配合采购人实现,并列出现实现该方案所需的设备清单及数量、安装分布设计图纸等,。 不提供方案或图纸或设备清单的、或提供的是与校园后期将自行建设的基础信息系统相关的方案(如校园有线网络、校园无线WLAN/Wi-Fi等)不得分。	0-6	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0
11	技术	智能布线系统演示:(演示要求:采用投标同型号的硬件设备和软件进行现场显示,根据演示得分要点逐一进行演示、讲解) (1)综合布线链路智能导航功能:6类非屏蔽LED智能带锁信息模块、24口智能6类非屏蔽数据配线架配套的信息模块、2米六类非屏蔽LED智能跳线两端、LED智能语音跳线两端均带LED指示灯,连接智能导航巡检设备后,根据LED指示灯快速引导工作人员跳接,根据LED灯点亮颜色不同判定链路是否正常。(全部满足得1分,不满足不得分) (2)24口智能6类非屏蔽数据配线架端口状态监测功能:使用普通8芯RJ45跳线(非LED智能跳线)插入配线架端口,配线架指示灯亮黄色灯,代表非法接入,软件端提示对应端口非法插入告警;正常状态下配线架端口亮绿色灯,代表合法状态;合法端口未经授权被拔出端口亮红色灯,软件端提示对应端口非法断开告警。(全部满足得1分,不满足不得分) (3)管理软件电子工单功能:通过软件端下发电子工单引导现场工作人员插拔跳线。(全部满足得1分,不满足不得分) (4)管理软件查找链路功能:软件端查找任意配线架前后端连接设备、信息口。(全部满足得1分,不满足不得分) (5)24口智能6类非屏蔽数据配线架二维码查询功能:通过手机APP扫描配线架上的二维码,可以查看配线架端口的链路信息。(全部满足得1分,不满足不得分) 注:须提供演示配套设备,详见前述采购需求(不按要求提供演示设备的,演示不得分)	0-5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
12	技术	物联网机房环境监控系统演示:(演示要求:采用投标同型号的硬件设备和软件进行现场显示,根据演示得分要点逐一进行演示、讲解) (1)物联网机房环境监控平台支持个性化设置,包括对顶部LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息能个性化设置修改,同时开放第三方API接口,便于二次开发。(全部满足得1分,不满足不得分) (2)为保障机房动环系统的网络环境安全性,物联网供电交换机管理界面上支持图形界面创建交换机东西向流量安全策略,实现内网安全防护。(全部满足得1分,不满足不得分) (3)物联网供电交换机支持M-LAG功能,实现跨链路聚合,保障高可用性。并且交换机面板端口可以实时显示接入终端属性以及通过端口不同颜色即可判定聚合口、M-LAG口。(全部满足得1分,不满足不得分) (4)支持内置传感器库,传感器型号数量不少于3000+。(全部满足得1分,不满足不得分) (5)为便于查看可视化驾驶舱大屏,支持内置3D智能引擎,内置网络设备、机柜、备份延时供电系统、办公资产等素材,可以基于机房真实情况,通过拖拽式真实还原,实现所画即所得;要求演示建立一个30平米机房的模型,并且机房模型中包含5个机柜,1个烟雾传感器,2个摄像头,1个门禁,1个漏水传感器的独立模型。(全部满足得1分,不满足不得分) 注:须提供演示配套设备,详见前述采购需求(不按要求提供演示设备的,演示不得分)	0-5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0

13	技术	<p>综合布线材料样品：投标人提供盖章封条，现场清点核验后封存。 （按要求提供全套样品，规格参数与投标一致得3分，不提供或提供不符、型号不一致不得分）</p> <p>样品要求如下： 6类非屏蔽LED智能带锁信息模块：1件 ①模块正面端口左右两侧表面自带LED指示功能（要求端口接上跳线后，LED指示灯无任何遮挡）； ②RJ45接口带锁防误插，无钥匙打开RJ45接口时水晶头无法插入，开锁钥匙与带锁跳线公用； ③在端口上锁后不遮挡LED指示灯； 二维码斜口单孔信息面板：1件 ①面板采用快速拆卸斜口设计； ②面板中间带有机玻璃覆盖防脱落可永久使用的电子识别码； ③配有透明防尘滑门，可透视LED灯光； 开放式自动卡扣理线器：1件 ①结构：开放式自动卡扣理线架，卡接式盖板（扣板）； ②材料：黑色烤漆钢质理线架； 6类4对非屏蔽双绞线：1件（2米） ①带中心十字隔离骨架； ②铜线直径：线规23AWG，双绞线上印刷有23AWG字样； ③护套采用LSZH低烟无卤材料，双绞线上印刷有LSZH字样； 24口智能6类非屏蔽数据配线架：1件 ①配线架表面每个端口均有LED指示灯，至少支持三种颜色，分别代表端口正常使用、端口非法占用、端口异常脱落； ②配线架自带二维码，可以通过手机二维码扫描，查询配线架各端口或链路的连接信息； ③配线架配套信息模块：信息模块正面端口左右两侧表面自带LED指示灯，可根据LED不同颜色判定故障所在位置； 2米LED智能语音跳线：1件 ①RJ45-110语音跳线，由插头和软线组成，PVC护套； ②跳线两端均自带LED指示灯，可以根据LED灯颜色判断不同节点连接状况； 注：现场检查样品时，将逐条核验上述样品清单中要求的技术指标项，若存在不符合项，则样品不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	17.5	14.5	61.0	14.5	17.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（王仁云）

项目名称：杭州第二中学富春学校弱电综合布线项目（ZJOB-HZEZ（CG）-2024003-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新景秀数码技术有限公司	杭州网快电子科技有限公司	浙江移动信息系统集成有限公司	杭州律铭信息工程有限公司	浙江鑫日射科技有限公司
1	商务	企业认证：投标人具有质量管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、信息技术服务体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息系统安全运维服务资质认证证书，且在有效期内的，每具有1项得0.5分，最高得3分。 证明材料：以上证书须提供有效期内的证书复印件，同时还须提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图，页面截图须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息，且证书状态须为“有效”，否则不得分。	0-3	2.5	0.0	3.0	0.0	0.5
2	商务	环境标志产品、节能产品评审：对所投产品是否取得有效的政府采购节能产品、环境标志产品认证证书的情况进行评分（已列入强制要求的除外）。所投产品取得节能产品认证证书的，得0.5分；所投产品取得环境标志产品的，得0.5分；本项最高得1分。 证明材料：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖公章	0-1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
3	商务	企业业绩：投标人自2021年1月1日（以合同签订日期为准）以来具有类似项目相关业绩，每个业绩得1分，最高得3分。 证明材料：提供合同复印件、验证报告复印件加盖公章。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0
4	技术	产品功能参数：投标产品针对“标的清单”内的所有设备技术参数的响应程度，结合《技术偏离表》、佐证材料等，全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求的得20分。 注：对于不满足主要性能的参数产品将进行扣分处理（除技术参数演示要求），“◆”项技术指标负偏离每一项扣减2分，其他要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。 “◆”项技术指标中如要求提供检测报告，须同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 检验检测报告编号查询结果的网页截图；评审委员会须逐条核对“◆”项技术指标参数。除“光纤熔接”、“工程辅材”共2项条目外，投标文件中不得以“国产”“国标”等不明确的品牌投标，否则视为实质性负偏离。 《技术偏离表》、佐证材料不一致的，以佐证材料为准，佐证材料不清晰的，评审委员会有权认定为负偏离。	0-20	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据采购需求，结合新建学校情况、针对弱电综合布线系统的深化设计图纸完善且与现场实际情况相符，符合用户实际情况、内容完整、可实施性强得2分；内容基本完整可实施得1分；内容简单略有欠缺得0.5分；未提供深化设计图纸或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0
5.2	技术	结合需求分析，梳理项目实施重难点，并提出合理可行的解决措施。符合用户实际情况且内容完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
6.1	技术	工作进度计划表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键节点的思路和要点内容符合用户实际情况且完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5
6.2	技术	产品选型及兼容性方案：根据与杭州第二中学教育集团业务系统的兼容和统一管理运维情况提出产品选型及兼容性解决方案。产品选型符合用户实际情况且兼容性强、内容完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。注：兼容性解决方案需提供可兼容的证明材料。	0-2	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0
6.3	技术	供货安装调试方案：方案符合用户实际情况且完善合理可实施性强得2分；方案简略合理可实施得1分；方案略有缺陷基本可行得0.5分；方案不合理或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
6.4	技术	项目整体试运行、测试、调优方案：方案符合用户实际情况且完善合理可实施性强得2分；方案简略合理可实施得1分；方案略有缺陷基本可行得0.5分；方案不合理或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.5	技术	针对突发事件的应急措施，符合用户实际情况且合理可行得2分；部分可行得1分；不可行或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7.1	技术	项目经理（项目负责人）具有机电工程二级及以上注册建造师资格的得1分，同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的加1分，本项最高得2分。 证明材料：提供证书及近三个月的社保证明复印件加盖公章，未提供不得分	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7.2	技术	项目技术负责人具有网络工程师的得1分，同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的加1分，本项最高得2分。 证明材料：提供证书及近三个月的社保证明复印件加盖公章，未提供不得分	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0

7.3	技术	项目组成员专业对口, 分工明确, 经验丰富得2分, 专业基本对口, 分工基本明确, 经验一般得1分, 专业不太对口, 分工不够合理, 经验不明确或未阐述得0.5分, 无团队介绍不得分。 证明材料: 项目组成员相关证书(如有)、近三个月的社保证明复印件加盖公章	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
8	技术	售后服务方案: 根据投标人提供的售后服务方案(包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力)情况。 符合用户实际需求且方案合理性和针对性强的, 得2分; 方案合理性和针对性一般的, 得1分; 方案合理性和针对性瑕疵比较多的, 得0.5分; 不符合用户实际需求的或未提供的得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
9	技术	培训方案: 根据投标人提供的培训计划、师资、培训主要内容、对象, 场次等情况。 符合用户实际需求且培训方案完善、可实施性强的得2分; 培训方案一般、具有一定实施性的得1分; 培训方案简单、针对性较差的得0.5分; 无相关内容或不符合用户实际需求的得0分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	信号建议方案: 在本项目工程范围之外, 针对杭州第二中学富春学校校园规划红线范围内的立体空间, 从提升室内区域(须包含校园内全部地下室、电梯、所有建筑走廊等)的移动通信网络接入能力、满足校园内语音通话和移动上网需求等方面提出具体的实质性建议。针对现场实际环境, 提供达成该建议所配套的设计方案、施工方案。根据实现情况、方案详细程度及可实施性打分。 包括: ①信号建议方案; ②设计图; ③所需设备 每提供上述一项内容, 且符合采购人实际情况, 合理可行的得2分; 每提供上述一项内容, 且部分符合采购人实际情况, 设备有缺失, 方案不完善的得1分; 本项目最高得6分。 注: 须明确承诺无条件配合采购人实现, 并列出现实现该方案所需的设备清单及数量、安装分布设计图纸等,。 不提供方案或图纸或设备清单的、或提供的是与校园后期将自行建设的基础信息系统相关的方案(如校园有线网络、校园无线WLAN/Wi-Fi等)不得分。	0-6	4.0	5.0	5.0	4.0	5.0
11	技术	智能布线系统演示: (演示要求: 采用投标同型号的硬件设备和软件进行现场显示, 根据演示得分要点逐一进行演示、讲解) (1) 综合布线链路智能导航功能: 6类非屏蔽LED智能带锁信息模块、24口智能6类非屏蔽数据配线架配套的信息模块、2米六类非屏蔽LED智能跳线两端、LED智能语音跳线两端均带LED指示灯, 连接智能导航巡检设备后, 根据LED指示灯快速引导工作人员跳接, 根据LED灯点亮颜色不同判定链路是否正常。(全部满足得1分, 不满足不得分) (2) 24口智能6类非屏蔽数据配线架端口状态监测功能: 使用普通8芯RJ45跳线(非LED智能跳线)插入配线架端口, 配线架指示灯亮黄色灯, 代表非法接入, 软件端提示对应端口非法插入告警; 正常状态下配线架端口亮绿色灯, 代表合法状态; 合法端口未经授权被拔出端口亮红色灯, 软件端提示对应端口非法断开告警。(全部满足得1分, 不满足不得分) (3) 管理软件电子工单功能: 通过软件端下发电子工单引导现场工作人员插拔跳线。(全部满足得1分, 不满足不得分) (4) 管理软件查找链路功能: 软件端查找任意配线架前后端连接设备、信息口。(全部满足得1分, 不满足不得分) (5) 24口智能6类非屏蔽数据配线架二维码查询功能: 通过手机APP扫描配线架上的二维码, 可以查看配线架端口的链路信息。(全部满足得1分, 不满足不得分) 注: 须提供演示配套设备, 详见前述采购需求(不按要求提供演示设备的, 演示不得分)	0-5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
12	技术	物联网机房环境监控系统演示: (演示要求: 采用投标同型号的硬件设备和软件进行现场显示, 根据演示得分要点逐一进行演示、讲解) (1) 物联网机房环境监控平台支持个性化设置, 包括对顶部 LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息能个性化设置修改, 同时开放第三方API接口, 便于二次开发。(全部满足得1分, 不满足不得分) (2) 为保障机房动环系统的网络环境安全性, 物联网供电交换机管理界面上支持图形界面创建交换机东西向流量安全策略, 实现内网安全防护。(全部满足得1分, 不满足不得分) (3) 物联网供电交换机支持M-LAG功能, 实现跨链路聚合, 保障高可用性。并且交换机面板端口可以实时显示接入终端属性以及通过端口不同颜色即可判定聚合口、M-LAG口。(全部满足得1分, 不满足不得分) (4) 支持内置传感器库, 传感器型号数量不少于3000+。(全部满足得1分, 不满足不得分) (5) 为便于查看可视化驾驶舱大屏, 支持内置3D智能引擎, 内置网络设备、机柜、备份延时供电系统、办公资产等素材, 可以基于机房真实情况, 通过拖拽式真实还原, 实现所画即所得; 要求演示建立一个30平米机房的模型, 并且机房模型中包含5个机柜, 1个烟雾传感器, 2个摄像头, 1个门禁, 1个漏水传感器的独立模型。(全部满足得1分, 不满足不得分) 注: 须提供演示配套设备, 详见前述采购需求(不按要求提供演示设备的, 演示不得分)	0-5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0

13	技术	<p>综合布线材料样品：投标人提供盖章封条，现场清点核验后封存。 （按要求提供全套样品，规格参数与投标一致得3分，不提供或提供不符、型号不一致不得分）</p> <p>样品要求如下： 6类非屏蔽LED智能带锁信息模块：1件 ①模块正面端口左右两侧表面自带LED指示功能（要求端口接上跳线后，LED指示灯无任何遮挡）； ②RJ45接口带锁防误插，无钥匙打开RJ45接口时水晶头无法插入，开锁钥匙与带锁跳线公用； ③在端口上锁后不遮挡LED指示灯； 二维码斜口单孔信息面板：1件 ①面板采用快速拆卸斜口设计； ②面板中间带有机玻璃覆盖防脱落可永久使用的电子识别码； ③配有透明防尘滑门，可透视LED灯光； 开放式自动卡扣理线器：1件 ①结构：开放式自动卡扣理线架，卡接式盖板（扣板）； ②材料：黑色烤漆钢质理线架； 6类4对非屏蔽双绞线：1件（2米） ①带中心十字隔离骨架； ②铜线直径：线规23AWG，双绞线上印刷有23AWG字样； ③护套采用LSZH低烟无卤材料，双绞线上印刷有LSZH字样； 24口智能6类非屏蔽数据配线架：1件 ①配线架表面每个端口均有LED指示灯，至少支持三种颜色，分别代表端口正常使用、端口非法占用、端口异常脱落； ②配线架自带二维码，可以通过手机二维码扫描，查询配线架各端口或链路的连接信息； ③配线架配套信息模块：信息模块正面端口左右两侧表面自带LED指示灯，可根据LED不同颜色判定故障所在位置； 2米LED智能语音跳线：1件 ①RJ45-110语音跳线，由插头和软线组成，PVC护套； ②跳线两端均自带LED指示灯，可以根据LED灯颜色判断不同节点连接状况； 注：现场检查样品时，将逐条核验上述样品清单中要求的技术指标项，若存在不符合项，则样品不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	19.0	18.0	65.0	16.0	20.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（汪卫华）

项目名称： 杭州第二中学富春学校弱电综合布线项目（ZJOB-HZEZ（CG）-2024003-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新景秀数码技术有限公司	杭州网快电子科技有限公司	浙江移动信息系统集成有限公司	杭州律铭信息工程有限公司	浙江鑫日射科技有限公司
1	商务	企业认证：投标人具有质量管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、信息技术服务体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息系统安全运维服务资质认证证书，且在有效期内的，每具有1项得0.5分，最高得3分。 证明材料：以上证书须提供有效期内的证书复印件，同时还须提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图，页面截图须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息，且证书状态须为“有效”，否则不得分。	0-3	2.5	0.0	3.0	0.0	0.5
2	商务	环境标志产品、节能产品评审：对所投产品是否取得有效的政府采购节能产品、环境标志产品认证证书的情况进行评分（已列入强制要求的除外）。所投产品取得节能产品认证证书的，得0.5分；所投产品取得环境标志产品的，得0.5分；本项最高得1分。 证明材料：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖公章	0-1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
3	商务	企业业绩：投标人自2021年1月1日（以合同签订日期为准）以来具有类似项目相关业绩,每个业绩得1分，最高得3分。 证明材料：提供合同复印件、验证报告复印件加盖公章。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0
4	技术	产品功能参数：投标产品针对“标的清单”内的所有设备技术参数的响应程度，结合《技术偏离表》、佐证材料等，全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求的得20分。 注：对于不满足主要性能的参数产品将进行扣分处理（除技术参数演示要求），“◆”项技术指标负偏离每一项扣减2分，其他要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。 “◆”项技术指标中如要求提供检测报告，须同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 检验检测报告编号查询结果的网页截图；评审委员会须逐条核对“◆”项技术指标参数。除“光纤熔接”、“工程辅材”共2项条目外，投标文件中不得以“国产”“国标”等不明确的品牌投标，否则视为实质性负偏离。 《技术偏离表》、佐证材料不一致的，以佐证材料为准，佐证材料不清晰的，评审委员会有权认定为负偏离。	0-20	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据采购需求，结合新建学校情况、针对弱电综合布线系统的深化设计图纸完善且与现场实际情况相符，符合用户实际情况、内容完整、可实施性强得2分；内容基本完整可实施得1分；内容简单略有欠缺得0.5分；未提供深化设计图纸或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
5.2	技术	结合需求分析，梳理项目实施重难点，并提出合理可行的解决措施。符合用户实际情况且内容完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
6.1	技术	工作进度计划表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键节点的思路 and 要点内容符合用户实际情况且完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
6.2	技术	产品选型及兼容性方案：根据与杭州第二中学教育集团业务系统的兼容和统一管理运维情况提出产品选型及兼容性解决方案。产品选型符合用户实际情况且兼容性强、内容完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。注：兼容性解决方案需提供可兼容的证明材料。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.3	技术	供货安装调试方案：方案符合用户实际情况且完善合理可实施性强得2分；方案简略合理可实施得1分；方案略有缺陷基本可行得0.5分；方案不合理或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0
6.4	技术	项目整体试运行、测试、调优方案：方案符合用户实际情况且完善合理可实施性强得2分；方案简略合理可实施得1分；方案略有缺陷基本可行得0.5分；方案不合理或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0
6.5	技术	针对突发事件的应急措施，符合用户实际情况且合理可行得2分；部分可行得1分；不可行或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
7.1	技术	项目经理（项目负责人）具有机电工程二级及以上注册建造师资格的得1分，同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的加1分，本项最高得2分。 证明材料：提供证书及近三个月的社保证明复印件加盖公章，未提供不得分	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7.2	技术	项目技术负责人具有网络工程师的得1分，同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的加1分，本项最高得2分。 证明材料：提供证书及近三个月的社保证明复印件加盖公章，未提供不得分	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0

7.3	技术	项目组成员专业对口,分工明确,经验丰富得2分,专业基本对口,分工基本明确,经验一般得1分,专业不太对口,分工不够合理,经验不明确或未阐述得0.5分,无团队介绍不得分。 证明材料:项目组成员相关证书(如有)、近三个月的社保证明复印件加盖公章	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
8	技术	售后服务方案:根据投标人提供的售后服务方案(包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力)情况。 符合用户实际需求且方案合理性和针对性强的,得2分; 方案合理性和针对性一般的,得1分; 方案合理性和针对性瑕疵比较多的,得0.5分; 不符合用户实际需求的或未提供的得0分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0
9	技术	培训方案:根据投标人提供的培训计划、师资、培训主要内容、对象,场次等情况。 符合用户实际需求且培训方案完善、可实施性强的得2分; 培训方案一般、具有一定实施性的得1分; 培训方案简单、针对性较差的得0.5分; 无相关内容或不符合用户实际需求的得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
10	技术	信号建议方案:在本项目工程范围之外,针对杭州第二中学富春学校校园规划红线范围内的立体空间,从提升室内区域(须包含校园内全部地下室、电梯、所有建筑走廊等)的移动通信网络接入能力、满足校园内语音通话和移动上网需求等方面提出具体的实质性建议。针对现场实际环境,提供达成该建议所配套的设计方案、施工方案。根据实现情况、方案详细程度及可实施性打分。 包括:①信号建议方案;②设计图;③所需设备 每提供上述一项内容,且符合采购人实际情况,合理可行的得2分;每提供上述一项内容,且部分符合采购人实际情况,设备有缺失,方案不完善的得1分;本项目最高得6分。 注:须明确承诺无条件配合采购人实现,并列出现实现该方案所需的设备清单及数量、安装分布设计图纸等,。 不提供方案或图纸或设备清单的、或提供的是与校园后期将自行建设的基础信息系统相关的方案(如校园有线网络、校园无线WLAN/Wi-Fi等)不得分。	0-6	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0
11	技术	智能布线系统演示:(演示要求:采用投标同型号的硬件设备和软件进行现场显示,根据演示得分要点逐一进行演示、讲解) (1)综合布线链路智能导航功能:6类非屏蔽LED智能带锁信息模块、24口智能6类非屏蔽数据配线架配套的信息模块、2米六类非屏蔽LED智能跳线两端、LED智能语音跳线两端均带LED指示灯,连接智能导航巡检设备后,根据LED指示灯快速引导工作人员跳接,根据LED灯点亮颜色不同判定链路是否正常。(全部满足得1分,不满足不得分) (2)24口智能6类非屏蔽数据配线架端口状态监测功能:使用普通8芯RJ45跳线(非LED智能跳线)插入配线架端口,配线架指示灯亮黄色灯,代表非法接入,软件端提示对应端口非法插入告警;正常状态下配线架端口亮绿色灯,代表合法状态;合法端口未经授权被拔出端口亮红色灯,软件端提示对应端口非法断开告警。(全部满足得1分,不满足不得分) (3)管理软件电子工单功能:通过软件端下发电子工单引导现场工作人员插拔跳线。(全部满足得1分,不满足不得分) (4)管理软件查找链路功能:软件端查找任意配线架前后端连接设备、信息口。(全部满足得1分,不满足不得分) (5)24口智能6类非屏蔽数据配线架二维码查询功能:通过手机APP扫描配线架上的二维码,可以查看配线架端口的链路信息。(全部满足得1分,不满足不得分) 注:须提供演示配套设备,详见前述采购需求(不按要求提供演示设备的,演示不得分)	0-5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
12	技术	物联网机房环境监控系统演示:(演示要求:采用投标同型号的硬件设备和软件进行现场显示,根据演示得分要点逐一进行演示、讲解) (1)物联网机房环境监控平台支持个性化设置,包括对顶部LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息能个性化设置修改,同时开放第三方API接口,便于二次开发。(全部满足得1分,不满足不得分) (2)为保障机房动环系统的网络环境安全性,物联网供电交换机管理界面上支持图形界面创建交换机东西向流量安全策略,实现内网安全防护。(全部满足得1分,不满足不得分) (3)物联网供电交换机支持M-LAG功能,实现跨链路聚合,保障高可用性。并且交换机面板端口可以实时显示接入终端属性以及通过端口不同颜色即可判定聚合口、M-LAG口。(全部满足得1分,不满足不得分) (4)支持内置传感器库,传感器型号数量不少于3000+。(全部满足得1分,不满足不得分) (5)为便于查看可视化驾驶舱大屏,支持内置3D智能引擎,内置网络设备、机柜、备份延时供电系统、办公资产等素材,可以基于机房真实情况,通过拖拽式真实还原,实现所画即所得;要求演示建立一个30平米机房的模型,并且机房模型中包含5个机柜,1个烟雾传感器,2个摄像头,1个门禁,1个漏水传感器的独立模型。(全部满足得1分,不满足不得分) 注:须提供演示配套设备,详见前述采购需求(不按要求提供演示设备的,演示不得分)	0-5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0

13	技术	<p>综合布线材料样品：投标人提供盖章封条，现场清点核验后封存。 （按要求提供全套样品，规格参数与投标一致得3分，不提供或提供不符、型号不一致不得分）</p> <p>样品要求如下： 6类非屏蔽LED智能带锁信息模块：1件 ①模块正面端口左右两侧表面自带LED指示功能（要求端口接上跳线后，LED指示灯无任何遮挡）； ②RJ45接口带锁防误插，无钥匙打开RJ45接口时水晶头无法插入，开锁钥匙与带锁跳线公用； ③在端口上锁后不遮挡LED指示灯； 二维码斜口单孔信息面板：1件 ①面板采用快速拆卸斜口设计； ②面板中间带有机玻璃覆盖防脱落可永久使用的电子识别码； ③配有透明防尘滑门，可透视LED灯光； 开放式自动卡扣理线器：1件 ①结构：开放式自动卡扣理线架，卡接式盖板（扣板）； ②材料：黑色烤漆钢质理线架； 6类4对非屏蔽双绞线：1件（2米） ①带中心十字隔离骨架； ②铜线直径：线规23AWG，双绞线上印刷有23AWG字样； ③护套采用LSZH低烟无卤材料，双绞线上印刷有LSZH字样； 24口智能6类非屏蔽数据配线架：1件 ①配线架表面每个端口均有LED指示灯，至少支持三种颜色，分别代表端口正常使用、端口非法占用、端口异常脱落； ②配线架自带二维码，可以通过手机二维码扫描，查询配线架各端口或链路的连接信息； ③配线架配套信息模块：信息模块正面端口左右两侧表面自带LED指示灯，可根据LED不同颜色判定故障所在位置； 2米LED智能语音跳线：1件 ①RJ45-110语音跳线，由插头和软线组成，PVC护套； ②跳线两端均自带LED指示灯，可以根据LED灯颜色判断不同节点连接状况； 注：现场检查样品时，将逐条核验上述样品清单中要求的技术指标项，若存在不符合项，则样品不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	20.5	14.5	68.0	14.5	19.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（金明）

项目名称： 杭州第二中学富春学校弱电综合布线项目（ZJOB-HZEZ（CG）-2024003-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新景秀数码技术有限公司	杭州网快电子科技有限公司	浙江移动信息系统集成有限公司	杭州律铭信息工程有限公司	浙江鑫日射科技有限公司
1	商务	企业认证：投标人具有质量管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、信息技术服务体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息系统安全运维服务资质认证证书，且在有效期内的，每具有1项得0.5分，最高得3分。 证明材料：以上证书须提供有效期内的证书复印件，同时还须提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图，页面截图须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息，且证书状态须为“有效”，否则不得分。	0-3	2.5	0.0	3.0	0.0	0.5
2	商务	环境标志产品、节能产品评审：对所投产品是否取得有效的政府采购节能产品、环境标志产品认证证书的情况进行评分（已列入强制要求的除外）。所投产品取得节能产品认证证书的，得0.5分；所投产品取得环境标志产品的，得0.5分；本项最高得1分。 证明材料：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖公章	0-1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
3	商务	企业业绩：投标人自2021年1月1日（以合同签订日期为准）以来具有类似项目相关业绩，每个业绩得1分，最高得3分。 证明材料：提供合同复印件、验证报告复印件加盖公章。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0
4	技术	产品功能参数：投标产品针对“标的清单”内的所有设备技术参数的响应程度，结合《技术偏离表》、佐证材料等，全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求的得20分。 注：对于不满足主要性能的参数产品将进行扣分处理（除技术参数演示要求），“◆”项技术指标负偏离每一项扣减2分，其他要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。 “◆”项技术指标中如要求提供检测报告，须同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 检验检测报告编号查询结果的网页截图；评审委员会须逐条核对“◆”项技术指标参数。除“光纤熔接”、“工程辅材”共2项条目外，投标文件中不得以“国产”“国标”等不明确的品牌投标，否则视为实质性负偏离。 《技术偏离表》、佐证材料不一致的，以佐证材料为准，佐证材料不清晰的，评审委员会有权认定为负偏离。	0-20	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据采购需求，结合新建学校情况、针对弱电综合布线系统的深化设计图纸完善且与现场实际情况相符，符合用户实际情况、内容完整、可实施性强得2分；内容基本完整可实施得1分；内容简单略有欠缺得0.5分；未提供深化设计图纸或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0
5.2	技术	结合需求分析，梳理项目实施重难点，并提出合理可行的解决措施。符合用户实际情况且内容完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0
6.1	技术	工作进度计划表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键节点的思路 and 要点内容符合用户实际情况且完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
6.2	技术	产品选型及兼容性方案：根据与杭州第二中学教育集团业务系统的兼容和统一管理运维情况提出产品选型及兼容性解决方案。产品选型符合用户实际情况且兼容性强、内容完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。注：兼容性解决方案需提供可兼容的证明材料。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.3	技术	供货安装调试方案：方案符合用户实际情况且完善合理可实施性强得2分；方案简略合理可实施得1分；方案略有缺陷基本可行得0.5分；方案不合理或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
6.4	技术	项目整体试运行、测试、调优方案：方案符合用户实际情况且完善合理可实施性强得2分；方案简略合理可实施得1分；方案略有缺陷基本可行得0.5分；方案不合理或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.5	技术	针对突发事件的应急措施，符合用户实际情况且合理可行得2分；部分可行得1分；不可行或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
7.1	技术	项目经理（项目负责人）具有机电工程二级及以上注册建造师资格的得1分，同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的加1分，本项最高得2分。 证明材料：提供证书及近三个月的社保证明复印件加盖公章，未提供不得分	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7.2	技术	项目技术负责人具有网络工程师的得1分，同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的加1分，本项最高得2分。 证明材料：提供证书及近三个月的社保证明复印件加盖公章，未提供不得分	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0

7.3	技术	项目组成员专业对口,分工明确,经验丰富得2分,专业基本对口,分工基本明确,经验一般得1分,专业不太对口,分工不够合理,经验不明确或未阐述得0.5分,无团队介绍不得分。 证明材料:项目组成员相关证书(如有)、近三个月的社保证明复印件加盖公章	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
8	技术	售后服务方案:根据投标人提供的售后服务方案(包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力)情况。 符合用户实际需求且方案合理性和针对性强的,得2分; 方案合理性和针对性一般的,得1分; 方案合理性和针对性瑕疵比较多的,得0.5分; 不符合用户实际需求的或未提供的得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
9	技术	培训方案:根据投标人提供的培训计划、师资、培训主要内容、对象,场次等情况。 符合用户实际需求且培训方案完善、可实施性强的得2分; 培训方案一般、具有一定实施性的得1分; 培训方案简单、针对性较差的得0.5分; 无相关内容或不符合用户实际需求的得0分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	技术	信号建议方案:在本项目工程范围之外,针对杭州第二中学富春学校校园规划红线范围内的立体空间,从提升室内区域(须包含校园内全部地下室、电梯、所有建筑走廊等)的移动通信网络接入能力、满足校园内语音通话和移动上网需求等方面提出具体的实质性建议。针对现场实际环境,提供达成该建议所配套的设计方案、施工方案。根据实现情况、方案详细程度及可实施性打分。 包括:①信号建议方案;②设计图;③所需设备 每提供上述一项内容,且符合采购人实际情况,合理可行的得2分;每提供上述一项内容,且部分符合采购人实际情况,设备有缺失,方案不完善的得1分;本项目最高得6分。 注:须明确承诺无条件配合采购人实现,并列出现实现该方案所需的设备清单及数量、安装分布设计图纸等,。 不提供方案或图纸或设备清单的、或提供的是与校园后期将自行建设的基础信息系统相关的方案(如校园有线网络、校园无线WLAN/Wi-Fi等)不得分。	0-6	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0
11	技术	智能布线系统演示:(演示要求:采用投标同型号的硬件设备和软件进行现场显示,根据演示得分要点逐一进行演示、讲解) (1)综合布线链路智能导航功能:6类非屏蔽LED智能带锁信息模块、24口智能6类非屏蔽数据配线架配套的信息模块、2米六类非屏蔽LED智能跳线两端、LED智能语音跳线两端均带LED指示灯,连接智能导航巡检设备后,根据LED指示灯快速引导工作人员跳接,根据LED灯点亮颜色不同判定链路是否正常。(全部满足得1分,不满足不得分) (2)24口智能6类非屏蔽数据配线架端口状态监测功能:使用普通8芯RJ45跳线(非LED智能跳线)插入配线架端口,配线架指示灯亮黄色灯,代表非法接入,软件端提示对应端口非法插入告警;正常状态下配线架端口亮绿色灯,代表合法状态;合法端口未经授权被拔出端口亮红色灯,软件端提示对应端口非法断开告警。(全部满足得1分,不满足不得分) (3)管理软件电子工单功能:通过软件端下发电子工单引导现场工作人员插拔跳线。(全部满足得1分,不满足不得分) (4)管理软件查找链路功能:软件端查找任意配线架前后端连接设备、信息口。(全部满足得1分,不满足不得分) (5)24口智能6类非屏蔽数据配线架二维码查询功能:通过手机APP扫描配线架上的二维码,可以查看配线架端口的链路信息。(全部满足得1分,不满足不得分) 注:须提供演示配套设备,详见前述采购需求(不按要求提供演示设备的,演示不得分)	0-5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
12	技术	物联网机房环境监控系统演示:(演示要求:采用投标同型号的硬件设备和软件进行现场显示,根据演示得分要点逐一进行演示、讲解) (1)物联网机房环境监控平台支持个性化设置,包括对顶部LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息能个性化设置修改,同时开放第三方API接口,便于二次开发。(全部满足得1分,不满足不得分) (2)为保障机房动环系统的网络环境安全性,物联网供电交换机管理界面上支持图形界面创建交换机东西向流量安全策略,实现内网安全防护。(全部满足得1分,不满足不得分) (3)物联网供电交换机支持M-LAG功能,实现跨链路聚合,保障高可用性。并且交换机面板端口可以实时显示接入终端属性以及通过端口不同颜色即可判定聚合口、M-LAG口。(全部满足得1分,不满足不得分) (4)支持内置传感器库,传感器型号数量不少于3000+。(全部满足得1分,不满足不得分) (5)为便于查看可视化驾驶舱大屏,支持内置3D智能引擎,内置网络设备、机柜、备份延时供电系统、办公资产等素材,可以基于机房真实情况,通过拖拽式真实还原,实现所画即所得;要求演示建立一个30平米机房的模型,并且机房模型中包含5个机柜,1个烟雾传感器,2个摄像头,1个门禁,1个漏水传感器的独立模型。(全部满足得1分,不满足不得分) 注:须提供演示配套设备,详见前述采购需求(不按要求提供演示设备的,演示不得分)	0-5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0

13	技术	<p>综合布线材料样品：投标人提供盖章封条，现场清点核验后封存。 （按要求提供全套样品，规格参数与投标一致得3分，不提供或提供不符、型号不一致不得分）</p> <p>样品要求如下： 6类非屏蔽LED智能带锁信息模块：1件 ①模块正面端口左右两侧表面自带LED指示功能（要求端口接上跳线后，LED指示灯无任何遮挡）； ②RJ45接口带锁防误插，无钥匙打开RJ45接口时水晶头无法插入，开锁钥匙与带锁跳线公用； ③在端口上锁后不遮挡LED指示灯； 二维码斜口单孔信息面板：1件 ①面板采用快速拆卸斜口设计； ②面板中间带有机玻璃覆盖防脱落可永久使用的电子识别码； ③配有透明防尘滑门，可透视LED灯光； 开放式自动卡扣理线器：1件 ①结构：开放式自动卡扣理线架，卡接式盖板（扣板）； ②材料：黑色烤漆钢质理线架； 6类4对非屏蔽双绞线：1件（2米） ①带中心十字隔离骨架； ②铜线直径：线规23AWG，双绞线上印刷有23AWG字样； ③护套采用LSZH低烟无卤材料，双绞线上印刷有LSZH字样； 24口智能6类非屏蔽数据配线架：1件 ①配线架表面每个端口均有LED指示灯，至少支持三种颜色，分别代表端口正常使用、端口非法占用、端口异常脱落； ②配线架自带二维码，可以通过手机二维码扫描，查询配线架各端口或链路的连接信息； ③配线架配套信息模块：信息模块正面端口左右两侧表面自带LED指示灯，可根据LED不同颜色判定故障所在位置； 2米LED智能语音跳线：1件 ①RJ45-110语音跳线，由插头和软线组成，PVC护套； ②跳线两端均自带LED指示灯，可以根据LED灯颜色判断不同节点连接状况； 注：现场检查样品时，将逐条核验上述样品清单中要求的技术指标项，若存在不符合项，则样品不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	16.5	13.5	65.0	13.5	18.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（陈颜龙）

项目名称： 杭州第二中学富春学校弱电综合布线项目（ZJOB-HZEZ（CG）-2024003-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新景秀数码技术有限公司	杭州网快电子科技有限公司	浙江移动信息系统集成有限公司	杭州律铭信息工程有限公司	浙江鑫日射科技有限公司
1	商务	企业认证：投标人具有质量管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、信息技术服务体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息系统安全运维服务资质认证证书，且在有效期内的，每具有1项得0.5分，最高得3分。 证明材料：以上证书须提供有效期内的证书复印件，同时还须提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图，页面截图须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息，且证书状态须为“有效”，否则不得分。	0-3	2.5	0.0	3.0	0.0	0.5
2	商务	环境标志产品、节能产品评审：对所投产品是否取得有效的政府采购节能产品、环境标志产品认证证书的情况进行评分（已列入强制要求的除外）。所投产品取得节能产品认证证书的，得0.5分；所投产品取得环境标志产品的，得0.5分；本项最高得1分。 证明材料：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖公章	0-1	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
3	商务	企业业绩：投标人自2021年1月1日（以合同签订日期为准）以来具有类似项目相关业绩，每个业绩得1分，最高得3分。 证明材料：提供合同复印件、验证报告复印件加盖公章。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0
4	技术	产品功能参数：投标产品针对“标的清单”内的所有设备技术参数的响应程度，结合《技术偏离表》、佐证材料等，全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求的得20分。 注：对于不满足主要性能的参数产品将进行扣分处理（除技术参数演示要求），“◆”项技术指标负偏离每一项扣减2分，其他要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。 “◆”项技术指标中如要求提供检测报告，须同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 检验检测报告编号查询结果的网页截图；评审委员会须逐条核对“◆”项技术指标参数。除“光纤熔接”、“工程辅材”共2项条目外，投标文件中不得以“国产”“国标”等不明确的品牌投标，否则视为实质性负偏离。 《技术偏离表》、佐证材料不一致的，以佐证材料为准，佐证材料不清晰的，评审委员会有权认定为负偏离。	0-20	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据采购需求，结合新建学校情况、针对弱电综合布线系统的深化设计图纸完善且与现场实际情况相符，符合用户实际情况、内容完整、可实施性强得2分；内容基本完整可实施得1分；内容简单略有欠缺得0.5分；未提供深化设计图纸或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.2	技术	结合需求分析，梳理项目实施重难点，并提出合理可行的解决措施。符合用户实际情况且内容完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.1	技术	工作进度计划表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键节点的思路和要点内容符合用户实际情况且完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.2	技术	产品选型及兼容性方案：根据与杭州第二中学教育集团业务系统的兼容和统一管理运维情况提出产品选型及兼容性解决方案。产品选型符合用户实际情况且兼容性强、内容完整、针对性强得2分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得1分；内容一般或针对性差得0.5分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。注：兼容性解决方案需提供可兼容的证明材料。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.3	技术	供货安装调试方案：方案符合用户实际情况且完善合理可实施性强得2分；方案简略合理可实施得1分；方案略有缺陷基本可行得0.5分；方案不合理或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.4	技术	项目整体试运行、测试、调优方案：方案符合用户实际情况且完善合理可实施性强得2分；方案简略合理可实施得1分；方案略有缺陷基本可行得0.5分；方案不合理或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.5	技术	针对突发事件的应急措施，符合用户实际情况且合理可行得2分；部分可行得1分；不可行或不符合用户实际情况的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7.1	技术	项目经理（项目负责人）具有机电工程二级及以上注册建造师资格的得1分，同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的加1分，本项最高得2分。 证明材料：提供证书及近三个月的社保证明复印件加盖公章，未提供不得分	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7.2	技术	项目技术负责人具有网络工程师的得1分，同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的加1分，本项最高得2分。 证明材料：提供证书及近三个月的社保证明复印件加盖公章，未提供不得分	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0

7.3	技术	项目组成员专业对口,分工明确,经验丰富得2分,专业基本对口,分工基本明确,经验一般得1分,专业不太对口,分工不够合理,经验不明确或未阐述得0.5分,无团队介绍不得分。 证明材料:项目组成员相关证书(如有)、近三个月的社保证明复印件加盖公章	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
8	技术	售后服务方案:根据投标人提供的售后服务方案(包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力)情况。 符合用户实际需求且方案合理性和针对性强的,得2分; 方案合理性和针对性一般的,得1分; 方案合理性和针对性瑕疵比较多的,得0.5分; 不符合用户实际需求的或未提供的得0分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
9	技术	培训方案:根据投标人提供的培训计划、师资、培训主要内容、对象,场次等情况。 符合用户实际需求且培训方案完善、可实施性强的得2分; 培训方案一般、具有一定实施性的得1分; 培训方案简单、针对性较差的得0.5分; 无相关内容或不符合用户实际需求的得0分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	技术	信号建议方案:在本项目工程范围之外,针对杭州第二中学富春学校校园规划红线范围内的立体空间,从提升室内区域(须包含校园内全部地下室、电梯、所有建筑走廊等)的移动通信网络接入能力、满足校园内语音通话和移动上网需求等方面提出具体的实质性建议。针对现场实际环境,提供达成该建议所配套的设计方案、施工方案。根据实现情况、方案详细程度及可实施性打分。 包括:①信号建议方案;②设计图;③所需设备 每提供上述一项内容,且符合采购人实际情况,合理可行的得2分;每提供上述一项内容,且部分符合采购人实际情况,设备有缺失,方案不完善的得1分;本项目最高得6分。 注:须明确承诺无条件配合采购人实现,并列出现实现该方案所需的设备清单及数量、安装分布设计图纸等,。 不提供方案或图纸或设备清单的、或提供的是与校园后期将自行建设的基础信息系统相关的方案(如校园有线网络、校园无线WLAN/Wi-Fi等)不得分。	0-6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
11	技术	智能布线系统演示:(演示要求:采用投标同型号的硬件设备和软件进行现场显示,根据演示得分要点逐一进行演示、讲解) (1)综合布线链路智能导航功能:6类非屏蔽LED智能带锁信息模块、24口智能6类非屏蔽数据配线架配套的信息模块、2米六类非屏蔽LED智能跳线两端、LED智能语音跳线两端均带LED指示灯,连接智能导航巡检设备后,根据LED指示灯快速引导工作人员跳接,根据LED灯点亮颜色不同判定链路是否正常。(全部满足得1分,不满足不得分) (2)24口智能6类非屏蔽数据配线架端口状态监测功能:使用普通8芯RJ45跳线(非LED智能跳线)插入配线架端口,配线架指示灯亮黄色灯,代表非法接入,软件端提示对应端口非法插入告警;正常状态下配线架端口亮绿色灯,代表合法状态;合法端口未经授权被拔出端口亮红色灯,软件端提示对应端口非法断开告警。(全部满足得1分,不满足不得分) (3)管理软件电子工单功能:通过软件端下发电子工单引导现场工作人员插拔跳线。(全部满足得1分,不满足不得分) (4)管理软件查找链路功能:软件端查找任意配线架前后端连接设备、信息口。(全部满足得1分,不满足不得分) (5)24口智能6类非屏蔽数据配线架二维码查询功能:通过手机APP扫描配线架上的二维码,可以查看配线架端口的链路信息。(全部满足得1分,不满足不得分) 注:须提供演示配套设备,详见前述采购需求(不按要求提供演示设备的,演示不得分)	0-5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
12	技术	物联网机房环境监控系统演示:(演示要求:采用投标同型号的硬件设备和软件进行现场显示,根据演示得分要点逐一进行演示、讲解) (1)物联网机房环境监控平台支持个性化设置,包括对顶部LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息能个性化设置修改,同时开放第三方API接口,便于二次开发。(全部满足得1分,不满足不得分) (2)为保障机房动环系统的网络环境安全性,物联网供电交换机管理界面上支持图形界面创建交换机东西向流量安全策略,实现内网安全防护。(全部满足得1分,不满足不得分) (3)物联网供电交换机支持M-LAG功能,实现跨链路聚合,保障高可用性。并且交换机面板端口可以实时显示接入终端属性以及通过端口不同颜色即可判定聚合口、M-LAG口。(全部满足得1分,不满足不得分) (4)支持内置传感器库,传感器型号数量不少于3000+。(全部满足得1分,不满足不得分) (5)为便于查看可视化驾驶舱大屏,支持内置3D智能引擎,内置网络设备、机柜、备份延时供电系统、办公资产等素材,可以基于机房真实情况,通过拖拽式真实还原,实现所画即所得;要求演示建立一个30平米机房的模型,并且机房模型中包含5个机柜,1个烟雾传感器,2个摄像头,1个门禁,1个漏水传感器的独立模型。(全部满足得1分,不满足不得分) 注:须提供演示配套设备,详见前述采购需求(不按要求提供演示设备的,演示不得分)	0-5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0

13	技术	<p>综合布线材料样品：投标人提供盖章封条，现场清点核验后封存。 （按要求提供全套样品，规格参数与投标一致得3分，不提供或提供不符、型号不一致不得分）</p> <p>样品要求如下： 6类非屏蔽LED智能带锁信息模块：1件 ①模块正面端口左右两侧表面自带LED指示功能（要求端口接上跳线后，LED指示灯无任何遮挡）； ②RJ45接口带锁防误插，无钥匙打开RJ45接口时水晶头无法插入，开锁钥匙与带锁跳线公用； ③在端口上锁后不遮挡LED指示灯； 二维码斜口单孔信息面板：1件 ①面板采用快速拆卸斜口设计； ②面板中间带有机玻璃覆盖防脱落可永久使用的电子识别码； ③配有透明防尘滑门，可透视LED灯光； 开放式自动卡扣理线器：1件 ①结构：开放式自动卡扣理线架，卡接式盖板（扣板）； ②材料：黑色烤漆钢质理线架； 6类4对非屏蔽双绞线：1件（2米） ①带中心十字隔离骨架； ②铜线直径：线规23AWG，双绞线上印刷有23AWG字样； ③护套采用LSZH低烟无卤材料，双绞线上印刷有LSZH字样； 24口智能6类非屏蔽数据配线架：1件 ①配线架表面每个端口均有LED指示灯，至少支持三种颜色，分别代表端口正常使用、端口非法占用、端口异常脱落； ②配线架自带二维码，可以通过手机二维码扫描，查询配线架各端口或链路的连接信息； ③配线架配套信息模块：信息模块正面端口左右两侧表面自带LED指示灯，可根据LED不同颜色判定故障所在位置； 2米LED智能语音跳线：1件 ①RJ45-110语音跳线，由插头和软线组成，PVC护套； ②跳线两端均自带LED指示灯，可以根据LED灯颜色判断不同节点连接状况；</p> <p>注：现场检查样品时，将逐条核验上述样品清单中要求的技术指标项，若存在不符合项，则样品不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	17.5	14.5	59.0	14.5	17.5

专家（签名）：