

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目——航埠新城初级中学校园智能化采购项目（第二次）
(ZZCG2023107-1)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中通服建设有限公司	浙江移动通信系统集成有限公司	浙江省邮电工程有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江衢州安邦护卫有限公司	深圳达实智能股份有限公司
1	商务	企业资质： 1、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书（CS认证）的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 2、投标人具备信息安全服务资质（含安全集成、软件开发、安全运维）三级及以上的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 3、投标人具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS认证）的得1分，本项最高得分为1分，未提供不得分。 注：提供相关证书扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	1.0	3.0	0.0	2.0
2	商务	项目组成员： 1、拟派的项目经理具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称，网络工程师及以上职称的，每个得1分，本项最高得2分，未提供不得分； 2、拟派的项目技术负责人（除项目经理）具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称或数据分析师高级工程师及以上职称或通信工程师及以上职称的得2分，本项最高得2分，未提供不得分； 3、项目维护人员（除项目经理和技术负责人）具有ITSS服务项目经理资质的得1分，未提供不得分。 注：提供相关人员证书扫描件及截止投标时间前近三个月的社保证明材料加盖公章，否则不得分。	0-5	5.0	5.0	3.0	5.0	0.0	1.0
3	商务	案例： 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签署日期为准）承担过类似业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供中标通知书及合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
4	技术	产品基本性能参数响应程度： 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得16分；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分；其它指标如有负偏离每项扣0.5分，扣完为止。 证明材料：以“采购内容及要求”提供的相关证明材料为准；未提供的视为不满足。	0-16	8.0	16.0	0.0	8.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据投标人项目整体实施方案内容是否齐全、结构完整、表述准确、条理清晰程度等，其科学性、合理性、可行性等几个方面由评委进行打分。	0-3	2.6	2.7	2.4	2.7	2.0	2.0
5.2	技术	根据投标人提供的产品性能及配置方案的技术先进、经济合理、实用可靠等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.5	1.7	1.3	1.5
5.3	技术	根据投标人提供的各项设备整体技术方案是否具有先进性、科学性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.9	1.6	1.5	1.2	1.3
5.4	技术	根据投标人整体实施方案的人力保证及响应投入等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.6	1.5	1.2	1.3
5.5	技术	投标人可自行勘探现场，施工图纸根据实际环境设计图纸并提供详细点位布置图、走线图、拓扑图等，并对其完整性（0-3）、合理性（0-2）、科学性（0-2）、先进性（0-3）等几个方面由评委进行打分。	0-10	8.0	8.0	6.5	7.0	5.0	5.0
6	技术	安装调试方案：根据投标人提供的安装调试方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.8	1.6	1.8	1.6	1.6
7	技术	验收方案：根据投标人提供的验收方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.8	1.6	1.8	1.6	1.5
8	技术	培训方案：根据投标人对采购单位操作人员及管理人员提供的培训计划方案，评委根据培训的内容、时间、频率等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.8	1.6	1.8	1.6	1.5
9	技术	应急预案：根据投标人提供的应急预案，突击保障、突发问题解决、应急的响应速度以及处理方案等的可靠性、合理性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.6	1.8	1.6	1.5

10	技术	服务承诺：根据投标人提供的技术服务维护承诺、设备维护承诺、维护人员配备、维护响应时间及质量承诺等情况，以及提供的后续技术支持等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.6	1.8	1.6	1.5
11	技术	质保期：本项目基础质保期为3年，在此基础上，每增加一年，得1分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.1	技术	1.智慧校园信息数据管理指挥中心软件：（0-5分） 1.1 智慧校园应用总览：支持按九大中心架构分类显示各级应用，并支持第三方应用接入，对接九大中心各子系统后，可显示师生在校状态（包含到校、请假人数展示）、教室使用情况、校园人/车出入情况、当前访客人数，教室、后勤以及电子资源和课程应用情况。 1.2 物联网设备管理中心：支持对接各楼宇部署的远程管控、故障诊断系统、服务器管理、电视墙小屏管控等系统，可显示教室数量、故障率、使用情况以及检测报告，通过检测报告查看各教室设备运行状态，对紧急故障设备及时处理，可显示各服务器运行情况等详细信息，动态显示教室故障信息。支持管理控制电视墙小屏幕显示内容。 1.3 校园大数据中心：支持对接大数据中心系统，支持按师生主要活动大数据、学生成绩大数据、资源建设及应用大数据、信息化建设及使用大数据、校园安全大数据多个维度进行数据分析，并图形化展示。 1.4 数据资产管理：支持手动录入元数据、导入元数据、从数据源采集元数据，并可对元数据进行分组管理；支持数据按通用数据仓库结构（ODS、DWD、DWS、ADS）进行分层分主题存储，可根据元数据为每个主题数仓建立数据表结构，可新建、编辑、删除数据表，并选择是否按学期统一分表。	0-5	4.2	4.5	0.0	4.0	0.0	0.0
12.2	技术	2、校园教务（管理）软件（0-5分） 2.1 教学课表：支持管理员查看和管理学科信息，包括学科名称、开课年级、教研组长、设置上课节次、上课时间、课表信息、调课等，并可对课表进行导入、导出，可查看所有年级调课日志；支持对接智能选课系统，管理员可添加选课任务，给选课年级的学生设置选课任务。系统可根据自定义排课规则，合理对每个班级生成课表。 2.2 荣誉管理：支持管理员管理荣誉称号相关信息，如新增荣誉类别、设置荣誉名称和级别、授予教师荣誉称号、可查看荣誉称号授予详细信息，包括荣誉总数、个人荣誉次数以及按等级分类显示荣誉次数，可按学期对荣誉称号进行数据统计和展示。 2.3 成绩管理：支持管理员根据学院、年级、专业、班级和学科联动查询学生成绩信息，可查看包括学科类型、学科性质、考核方式以及学分、绩点成绩；根据查询列表导出学生成绩。支持对成绩单进行设置，包括电子校徽、学校电子章以及教务电子章上传以及成绩单显示内容。	0-5	4.2	4.5	0.0	4.0	0.0	0.0
12.3	技术	3、智慧体育：（0-5分） 3.1 学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图。 3.2 手机APP 支持老师通过APP布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端APP数据同步，学生在家通过APP对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况。 学生在家对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿、深蹲等运动，视频 AI可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家进行查看。 3.3 运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩实时交互，支持手机移动端投屏，逐帧回放、慢速回放等控制，支持在大屏端回放显示。 3.4 在1个摄像头下，可支持3人运动同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏仰卧起坐过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。支持动作不规范（顶胯、未抱头、未触膝）违规不计数，记录并显示违规个数。	0-5	4.2	4.5	0.0	4.0	0.0	0.0
合计			0-70	55.3	64.7	27.6	53.4	19.7	22.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目——航埠新城初级中学校园智能化采购项目（第二次）
(ZZCG2023107-1)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中通服建设有限公司	浙江移动通信系统有限公司	浙江省邮电工程建设有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江衢州安邦护卫有限公司	深圳达实智能股份有限公司
1	商务	企业资质： 1、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书（CS认证）的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 2、投标人具备信息安全服务资质（含安全集成、软件开发、安全运维）三级及以上的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 3、投标人具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS认证）的得1分，本项最高得分为1分，未提供不得分。 注：提供相关证书扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	1.0	3.0	0.0	2.0
2	商务	项目组成员： 1、拟派的项目经理具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称，网络工程师及以上职称的，每个得1分，本项最高得2分，未提供不得分； 2、拟派的项目技术负责人（除项目经理）具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称或数据分析师高级工程师及以上职称或通信工程师及以上职称的得2分，本项最高得2分，未提供不得分； 3、项目维护人员（除项目经理和技术负责人）具有ITSS服务项目经理资质的得1分，未提供不得分。 注：提供相关人员证书扫描件及截止投标时间前近三个月的社保证明材料加盖公章，否则不得分。	0-5	5.0	5.0	3.0	5.0	0.0	1.0
3	商务	案例： 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签署日期为准）承担过类似业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供中标通知书及合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
4	技术	产品基本性能参数响应程度： 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得16分；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分；其它指标如有负偏离每项扣0.5分，扣完为止。 证明材料：以“采购内容及要求”提供的相关证明材料为准；未提供的视为不满足。	0-16	8.0	16.0	0.0	8.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据投标人项目整体实施方案内容是否齐全、结构完整、表述准确、条理清晰程度等，其科学性、合理性、可行性等几个方面由评委进行打分。	0-3	2.0	2.5	1.8	2.5	1.8	1.8
5.2	技术	根据投标人提供的产品性能及配置方案的技术先进、经济合理、实用可靠等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.5	1.8	1.5	1.5
5.3	技术	根据投标人提供的各项设备整体技术方案是否具有先进性、科学性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.5	1.2	1.2	1.2
5.4	技术	根据投标人整体实施方案的人力保证及响应投入等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.5	1.2	1.5
5.5	技术	投标人可自行勘探现场，施工图纸根据实际环境设计图纸并提供详细点位布置图、走线图、拓扑图等，并对其完整性（0-3）、合理性（0-2）、科学性（0-2）、先进性（0-3）等几个方面由评委进行打分。	0-10	9.0	9.0	7.0	8.0	7.0	6.0
6	技术	安装调试方案：根据投标人提供的安装调试方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.8	1.2	1.8	1.2	1.2
7	技术	验收方案：根据投标人提供的验收方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.8	1.2	1.8	1.2	1.2
8	技术	培训方案：根据投标人对采购单位操作人员及管理人员提供的培训计划方案，评委根据培训的内容、时间、频率等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.8	1.2	1.8	1.2	1.2
9	技术	应急预案：根据投标人提供的应急预案，突击保障、突发问题解决、应急的响应速度以及处理方案等的可靠性、合理性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.5	1.8	1.5	1.5

10	技术	服务承诺：根据投标人提供的技术服务维护承诺、设备维护承诺、维护人员配备、维护响应时间及质量承诺等情况，以及提供的后续技术支持等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.5	1.8	1.5	1.5
11	技术	质保期：本项目基础质保期为3年，在此基础上，每增加一年，得1分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.1	技术	1.智慧校园信息数据管理指挥中心软件：（0-5分） 1.1 智慧校园应用总览：支持按九大中心架构分类显示各级应用，并支持第三方应用接入，对接九大中心各子系统后，可显示师生在校状态（包含到校、请假人数展示）、教室使用情况、校园人/车出入情况、当前访客人数，教室、后勤以及电子资源和课程应用情况。 1.2 物联网设备管理中心：支持对接各楼宇部署的远程管控、故障诊断系统、服务器管理、电视墙小屏管控等系统，可显示教室数量、故障率、使用情况以及检测报告，通过检测报告查看各教室设备运行状态，对紧急故障设备及时处理，可显示各服务器运行情况等详细信息，动态显示教室故障信息。支持管理控制电视墙小屏幕显示内容。 1.3 校园大数据中心：支持对接大数据中心系统，支持按师生主要活动大数据、学生成绩大数据、资源建设及应用大数据、信息化建设及使用大数据、校园安全大数据多个维度进行数据分析，并图形化展示。 1.4 数据资产管理：支持手动录入元数据、导入元数据、从数据源采集元数据，并可对元数据进行分组管理；支持数据按通用数据仓库结构（ODS、DWD、DWS、ADS）进行分层分主题存储，可根据元数据为每个主题数仓建立数据表结构，可新建、编辑、删除数据表，并选择是否按学期统一分表。	0-5	4.2	4.8	0.0	4.0	0.0	0.0
12.2	技术	2、校园教务（管理）软件（0-5分） 2.1 教学课表：支持管理员查看和管理学科信息，包括学科名称、开课年级、教研组长、设置上课节次、上课时间、课表信息、调课等，并可对课表进行导入、导出，可查看所有年级调课日志；支持对接智能选课系统，管理员可添加选课任务，给选课年级的学生设置选课任务。系统可根据自定义排课规则，合理对每个班级生成课表。 2.2 荣誉管理：支持管理员管理荣誉称号相关信息，如新增荣誉类别、设置荣誉名称和级别、授予教师荣誉称号、可查看荣誉称号授予详细信息，包括荣誉总数、个人荣誉次数以及按等级分类显示荣誉次数，可按学期对荣誉称号进行数据统计和展示。 2.3 成绩管理：支持管理员根据学院、年级、专业、班级和学科联动查询学生成绩信息，可查看包括学科类型、学科性质、考核方式以及学分、绩点成绩；根据查询列表导出学生成绩。支持对成绩单进行设置，包括电子校徽、学校电子章以及教务电子章上传以及成绩单显示内容。	0-5	4.2	4.8	0.0	4.0	0.0	0.0
12.3	技术	3、智慧体育：（0-5分） 3.1 学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图。 3.2 手机APP 支持老师通过APP布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端APP数据同步，学生在家通过APP对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况。 学生在家对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿、深蹲等运动，视频 AI可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家进行查看。 3.3 运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩实时交互，支持手机移动端投屏，逐帧回放、慢速回放等控制，支持在大屏端回放显示。 3.4 在1个摄像头下，可支持3人运动同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏仰卧起坐过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。支持动作不规范（顶胯、未抱头、未触膝）违规不计数，记录并显示违规个数。	0-5	4.5	4.8	0.0	2.5	0.0	0.0
合计			0-70	55.4	66.3	26.2	52.5	20.3	22.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目——航埠新城初级中学校园智能化采购项目（第二次）
(ZZCG2023107-1)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中通服建设有限公司	浙江移动通信系统有限公司	浙江省邮电工程建设有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江衢州安邦护卫有限公司	深圳达实智能股份有限公司
1	商务	企业资质： 1、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书（CS认证）的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 2、投标人具备信息安全服务资质（含安全集成、软件开发、安全运维）三级及以上的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 3、投标人具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS认证）的得1分，本项最高得分为1分，未提供不得分。 注：提供相关证书扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	1.0	3.0	0.0	2.0
2	商务	项目组成员： 1、拟派的项目经理具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称，网络工程师及以上职称的，每个得1分，本项最高得2分，未提供不得分； 2、拟派的项目技术负责人（除项目经理）具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称或数据分析师高级工程师及以上职称或通信工程师及以上职称的得2分，本项最高得2分，未提供不得分； 3、项目维护人员（除项目经理和技术负责人）具有ITSS服务项目经理资质的得1分，未提供不得分。 注：提供相关人员证书扫描件及截止投标时间前近三个月的社保证明材料加盖公章，否则不得分。	0-5	5.0	5.0	3.0	5.0	0.0	1.0
3	商务	案例： 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签署日期为准）承担过类似业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供中标通知书及合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
4	技术	产品基本性能参数响应程度： 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得16分；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分；其它指标如有负偏离每项扣0.5分，扣完为止。 证明材料：以“采购内容及要求”提供的相关证明材料为准；未提供的视为不满足。	0-16	8.0	16.0	0.0	8.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据投标人项目整体实施方案内容是否齐全、结构完整、表述准确、条理清晰程度等，其科学性、合理性、可行性等几个方面由评委进行打分。	0-3	1.8	2.5	1.3	2.5	1.5	1.5
5.2	技术	根据投标人提供的产品性能及配置方案的技术先进、经济合理、实用可靠等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.5	0.8	1.5	1.0	1.0
5.3	技术	根据投标人提供的各项设备整体技术方案是否具有先进性、科学性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.5	1.2	1.0	0.8	0.8
5.4	技术	根据投标人整体实施方案的人力保证及响应投入等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.3	1.5	1.3	1.0	0.8	1.0
5.5	技术	投标人可自行勘探现场，施工图纸根据实际环境设计图纸并提供详细点位布置图、走线图、拓扑图等，并对其完整性（0-3）、合理性（0-2）、科学性（0-2）、先进性（0-3）等几个方面由评委进行打分。	0-10	8.0	8.0	6.0	7.0	6.0	5.0
6	技术	安装调试方案：根据投标人提供的安装调试方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.2	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0
7	技术	验收方案：根据投标人提供的验收方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.2	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0
8	技术	培训方案：根据投标人对采购单位操作人员及管理人员提供的培训计划方案，评委根据培训的内容、时间、频率等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.2	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0
9	技术	应急预案：根据投标人提供的应急预案，突击保障、突发问题解决、应急的响应速度以及处理方案等的可靠性、合理性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0

10	技术	服务承诺：根据投标人提供的技术服务维护承诺、设备维护承诺、维护人员配备、维护响应时间及质量承诺等情况，以及提供的后续技术支持等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0
11	技术	质保期：本项目基础质保期为3年，在此基础上，每增加一年，得1分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.1	技术	1.智慧校园信息数据管理指挥中心软件：（0-5分） 1.1 智慧校园应用总览：支持按九大中心架构分类显示各级应用，并支持第三方应用接入，对接九大中心各子系统后，可显示师生在校状态（包含到校、请假人数展示）、教室使用情况、校园人/车出入情况、当前访客人数，教室、后勤以及电子资源和课程应用情况。 1.2 物联网设备管理中心：支持对接各楼宇部署的远程管控、故障诊断系统、服务器管理、电视墙小屏管控等系统，可显示教室数量、故障率、使用情况以及检测报告，通过检测报告查看各教室设备运行状态，对紧急故障设备及时处理，可显示各服务器运行情况等详细信息，动态显示教室故障信息。支持管理控制电视墙小屏幕显示内容。 1.3 校园大数据中心：支持对接大数据中心系统，支持按师生主要活动大数据、学生成绩大数据、资源建设及应用大数据、信息化建设及使用大数据、校园安全大数据多个维度进行数据分析，并图形化展示。 1.4 数据资产管理：支持手动录入元数据、导入元数据、从数据源采集元数据，并可对元数据进行分组管理；支持数据按通用数据仓库结构（ODS、DWD、DWS、ADS）进行分层分主题存储，可根据元数据为每个主题数仓建立数据表结构，可新建、编辑、删除数据表，并选择是否按学期统一分表。	0-5	4.0	4.5	0.0	3.5	0.0	0.0
12.2	技术	2、校园教务（管理）软件（0-5分） 2.1 教学课表：支持管理员查看和管理学科信息，包括学科名称、开课年级、教研组长、设置上课节次、上课时间、课表信息、调课等，并可对课表进行导入、导出，可查看所有年级调课日志；支持对接智能选课系统，管理员可添加选课任务，给选课年级的学生设置选课任务。系统可根据自定义排课规则，合理对每个班级生成课表。 2.2 荣誉管理：支持管理员管理荣誉称号相关信息，如新增荣誉类别、设置荣誉名称和级别、授予教师荣誉称号、可查看荣誉称号授予详细信息，包括荣誉总数、个人荣誉次数以及按等级分类显示荣誉次数，可按学期对荣誉称号进行数据统计和展示。 2.3 成绩管理：支持管理员根据学院、年级、专业、班级和学科联动查询学生成绩信息，可查看包括学科类型、学科性质、考核方式以及学分、绩点成绩；根据查询列表导出学生成绩。支持对成绩单进行设置，包括电子校徽、学校电子章以及教务电子章上传以及成绩单显示内容。	0-5	4.0	4.5	0.0	3.5	0.0	0.0
12.3	技术	3、智慧体育：（0-5分） 3.1 学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图。 3.2 手机APP 支持老师通过APP布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端APP数据同步，学生在家通过APP对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况。 学生在家对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿、深蹲等运动，视频 AI可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家进行查看。 3.3 运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩实时交互，支持手机移动端投屏，逐帧回放、慢速回放等控制，支持在大屏端回放显示。 3.4 在1个摄像头下，可支持3人运动同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏仰卧起坐过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。支持动作不规范（顶胯、未抱头、未触膝）违规不计数，记录并显示违规个数。	0-5	4.0	4.5	0.0	3.5	0.0	0.0
合计			0-70	50.7	62.0	21.6	49.0	16.1	18.3

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目——航埠新城初级中学校园智能化采购项目（第二次）
(ZZCG2023107-1)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中通服建设有限公司	浙江移动通信系统有限公司	浙江省邮电工程有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江衢州安邦护卫有限公司	深圳达实智能股份有限公司
1	商务	企业资质： 1、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书（CS认证）的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 2、投标人具备信息安全服务资质（含安全集成、软件开发、安全运维）三级及以上的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 3、投标人具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS认证）的得1分，本项最高得分为1分，未提供不得分。 注：提供相关证书扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	1.0	3.0	0.0	2.0
2	商务	项目组成员： 1、拟派的项目经理具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称，网络工程师及以上职称的，每个得1分，本项最高得2分，未提供不得分； 2、拟派的项目技术负责人（除项目经理）具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称或数据分析师高级工程师及以上职称或通信工程师及以上职称的得2分，本项最高得2分，未提供不得分； 3、项目维护人员（除项目经理和技术负责人）具有ITSS服务项目经理资质的得1分，未提供不得分。 注：提供相关人员证书扫描件及截止投标时间前近三个月的社保证明材料加盖公章，否则不得分。	0-5	5.0	5.0	3.0	5.0	0.0	1.0
3	商务	案例： 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签署日期为准）承担过类似业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供中标通知书及合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
4	技术	产品基本性能参数响应程度： 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得16分；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分；其它指标如有负偏离每项扣0.5分，扣完为止。 证明材料：以“采购内容及要求”提供的相关证明材料为准；未提供的视为不满足。	0-16	8.0	16.0	0.0	8.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据投标人项目整体实施方案内容是否齐全、结构完整、表述准确、条理清晰程度等，其科学性、合理性、可行性等几个方面由评委进行打分。	0-3	2.4	2.4	1.4	2.2	1.2	1.8
5.2	技术	根据投标人提供的产品性能及配置方案的技术先进、经济合理、实用可靠等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.6	1.7	1.0	1.7	1.4	1.5
5.3	技术	根据投标人提供的各项设备整体技术方案是否具有先进性、科学性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.6	1.5	1.4	1.0	1.2
5.4	技术	根据投标人整体实施方案的人力保证及响应投入等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.7	1.4	1.2	1.2
5.5	技术	投标人可自行勘探现场，施工图纸根据实际环境设计图纸并提供详细点位布置图、走线图、拓扑图等，并对其完整性（0-3）、合理性（0-2）、科学性（0-2）、先进性（0-3）等几个方面由评委进行打分。	0-10	9.0	8.9	5.0	7.1	5.0	1.2
6	技术	安装调试方案：根据投标人提供的安装调试方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.0	1.8	1.0	1.8	0.8	1.5
7	技术	验收方案：根据投标人提供的验收方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.7	0.8	1.7	0.8	1.2
8	技术	培训方案：根据投标人对采购单位操作人员及管理人员提供的培训计划方案，评委根据培训的内容、时间、频率等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.6	1.7	0.9	1.7	0.9	1.2
9	技术	应急预案：根据投标人提供的应急预案，突击保障、突发问题解决、应急的响应速度以及处理方案等的可靠性、合理性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.6	1.5	0.9	1.5	0.9	1.0

10	技术	服务承诺：根据投标人提供的技术服务维护承诺、设备维护承诺、维护人员配备、维护响应时间及质量承诺等情况，以及提供的后续技术支持等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.6	1.0	1.5	0.9	1.0
11	技术	质保期：本项目基础质保期为3年，在此基础上，每增加一年，得1分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.1	技术	1.智慧校园信息数据管理指挥中心软件：（0-5分） 1.1 智慧校园应用总览：支持按九大中心架构分类显示各级应用，并支持第三方应用接入，对接九大中心各子系统后，可显示师生在校状态（包含到校、请假人数展示）、教室使用情况、校园人/车出入情况、当前访客人数，教室、后勤以及电子资源和课程应用情况。 1.2 物联网设备管理中心：支持对接各楼宇部署的远程管控、故障诊断系统、服务器管理、电视墙小屏管控等系统，可显示教室数量、故障率、使用情况以及检测报告，通过检测报告查看各教室设备运行状态，对紧急故障设备及时处理，可显示各服务器运行情况等详细信息，动态显示教室故障信息。支持管理控制电视墙小屏幕显示内容。 1.3 校园大数据中心：支持对接大数据中心系统，支持按师生主要活动大数据、学生成绩大数据、资源建设及应用大数据、信息化建设及使用大数据、校园安全大数据多个维度进行数据分析，并图形化展示。 1.4 数据资产管理：支持手动录入元数据、导入元数据、从数据源采集元数据，并可对元数据进行分组管理；支持数据按通用数据仓库结构（ODS、DWD、DWS、ADS）进行分层分主题存储，可根据元数据为每个主题数仓建立数据表结构，可新建、编辑、删除数据表，并选择是否按学期统一分表。	0-5	4.5	4.5	0.0	4.1	0.0	0.0
12.2	技术	2、校园教务（管理）软件（0-5分） 2.1 教学课表：支持管理员查看和管理学科信息，包括学科名称、开课年级、教研组长、设置上课节次、上课时间、课表信息、调课等，并可对课表进行导入、导出，可查看所有年级调课日志；支持对接智能选课系统，管理员可添加选课任务，给选课年级的学生设置选课任务。系统可根据自定义排课规则，合理对每个班级生成课表。 2.2 荣誉管理：支持管理员管理荣誉称号相关信息，如新增荣誉类别、设置荣誉名称和级别、授予教师荣誉称号、可查看荣誉称号授予详细信息，包括荣誉总数、个人荣誉次数以及按等级分类显示荣誉次数，可按学期对荣誉称号进行数据统计和展示。 2.3 成绩管理：支持管理员根据学院、年级、专业、班级和学科联动查询学生成绩信息，可查看包括学科类型、学科性质、考核方式以及学分、绩点成绩；根据查询列表导出学生成绩。支持对成绩单进行设置，包括电子校徽、学校电子章以及教务电子章上传以及成绩单显示内容。	0-5	4.5	4.6	0.0	4.2	0.0	0.0
12.3	技术	3、智慧体育：（0-5分） 3.1 学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图。 3.2 手机APP 支持老师通过APP布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端APP数据同步，学生在家通过APP对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况。 学生在家对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿、深蹲等运动，视频 AI可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家进行查看。 3.3 运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩实时交互，支持手机移动端投屏，逐帧回放、慢速回放等控制，支持在大屏端回放显示。 3.4 在1个摄像头下，可支持3人运动同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏仰卧起坐过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。支持动作不规范（顶胯、未抱头、未触膝）违规不计数，记录并显示违规个数。	0-5	4.5	4.5	0.0	4.2	0.0	0.0
合计			0-70	55.7	64.3	21.2	52.5	15.1	16.8

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目——航埠新城初级中学校园智能化采购项目（第二次）
(ZZCG2023107-1)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中通服建设有限公司	浙江移动通信系统集成有限公司	浙江省邮电工程建设有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江衢州安邦护卫有限公司	深圳达实智能股份有限公司
1	商务	企业资质： 1、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书（CS认证）的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 2、投标人具备信息安全服务资质（含安全集成、软件开发、安全运维）三级及以上的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 3、投标人具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS认证）的得1分，本项最高得分为1分，未提供不得分。 注：提供相关证书扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	1.0	3.0	0.0	2.0
2	商务	项目组成员： 1、拟派的项目经理具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称，网络工程师及以上职称的，每个得1分，本项最高得2分，未提供不得分； 2、拟派的项目技术负责人（除项目经理）具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称或数据分析师高级工程师及以上职称或通信工程师及以上职称的得2分，本项最高得2分，未提供不得分； 3、项目维护人员（除项目经理和技术负责人）具有ITSS服务项目经理资质的得1分，未提供不得分。 注：提供相关人员证书扫描件及截止投标时间前近三个月的社保证明材料加盖公章，否则不得分。	0-5	5.0	5.0	3.0	5.0	0.0	1.0
3	商务	案例： 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签署日期为准）承担过类似业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供中标通知书及合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
4	技术	产品基本性能参数响应程度： 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得16分；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分；其它指标如有负偏离每项扣0.5分，扣完为止。 证明材料：以“采购内容及要求”提供的相关证明材料为准；未提供的视为不满足。	0-16	8.0	16.0	0.0	8.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据投标人项目整体实施方案内容是否齐全、结构完整、表述准确、条理清晰程度等，其科学性、合理性、可行性等几个方面由评委进行打分。	0-3	2.5	2.7	2.4	2.7	2.2	2.5
5.2	技术	根据投标人提供的产品性能及配置方案的技术先进、经济合理、实用可靠等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.6	1.7	1.4	1.5	1.2	1.4
5.3	技术	根据投标人提供的各项设备整体技术方案是否具有先进性、科学性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.6	1.8	1.5	1.7	1.2	1.4
5.4	技术	根据投标人整体实施方案的人力保证及响应投入等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.4	1.8	1.6	1.5	1.2	1.6
5.5	技术	投标人可自行勘探现场，施工图纸根据实际环境设计图纸并提供详细点位布置图、走线图、拓扑图等，并对其完整性（0-3）、合理性（0-2）、科学性（0-2）、先进性（0-3）等几个方面由评委进行打分。	0-10	8.0	8.0	6.5	7.5	6.5	6.0
6	技术	安装调试方案：根据投标人提供的安装调试方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.8	1.4	1.6	1.2	1.5
7	技术	验收方案：根据投标人提供的验收方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.7	1.5	1.6	1.2	1.5
8	技术	培训方案：根据投标人对采购单位操作人员及管理人员提供的培训计划方案，评委根据培训的内容、时间、频率等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.7	1.4	1.6	1.2	1.6
9	技术	应急预案：根据投标人提供的应急预案，突击保障、突发问题解决、应急的响应速度以及处理方案等的可靠性、合理性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.8	1.4	1.6	1.0	1.4

10	技术	服务承诺：根据投标人提供的技术服务维护承诺、设备维护承诺、维护人员配备、维护响应时间及质量承诺等情况，以及提供的后续技术支持等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.8	1.5	1.6	1.2	1.5
11	技术	质保期：本项目基础质保期为3年，在此基础上，每增加一年，得1分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.1	技术	1.智慧校园信息数据管理指挥中心软件：（0-5分） 1.1 智慧校园应用总览：支持按九大中心架构分类显示各级应用，并支持第三方应用接入，对接九大中心各子系统后，可显示师生在校状态（包含到校、请假人数展示）、教室使用情况、校园人/车出入情况、当前访客人数，教室、后勤以及电子资源和课程应用情况。 1.2 物联网设备管理中心：支持对接各楼宇部署的远程管控、故障诊断系统、服务器管理、电视墙小屏管控等系统，可显示教室数量、故障率、使用情况以及检测报告，通过检测报告查看各教室设备运行状态，对紧急故障设备及时处理，可显示各服务器运行情况等详细信息，动态显示教室故障信息。支持管理控制电视墙小屏幕显示内容。 1.3 校园大数据中心：支持对接大数据中心系统，支持按师生主要活动大数据、学生成绩大数据、资源建设及应用大数据、信息化建设及使用大数据、校园安全大数据多个维度进行数据分析，并图形化展示。 1.4 数据资产管理：支持手动录入元数据、导入元数据、从数据源采集元数据，并可对元数据进行分组管理；支持数据按通用数据仓库结构（ODS、DWD、DWS、ADS）进行分层分主题存储，可根据元数据为每个主题数仓建立数据表结构，可新建、编辑、删除数据表，并选择是否按学期统一分表。	0-5	4.0	4.5	0.0	3.5	0.0	0.0
12.2	技术	2、校园教务（管理）软件（0-5分） 2.1 教学课表：支持管理员查看和管理学科信息，包括学科名称、开课年级、教研组长、设置上课节次、上课时间、课表信息、调课等，并可对课表进行导入、导出，可查看所有年级调课日志；支持对接智能选课系统，管理员可添加选课任务，给选课年级的学生设置选课任务。系统可根据自定义排课规则，合理对每个班级生成课表。 2.2 荣誉管理：支持管理员管理荣誉称号相关信息，如新增荣誉类别、设置荣誉名称和级别、授予教师荣誉称号、可查看荣誉称号授予详细信息，包括荣誉总数、个人荣誉次数以及按等级分类显示荣誉次数，可按学期对荣誉称号进行数据统计和展示。 2.3 成绩管理：支持管理员根据学院、年级、专业、班级和学科联动查询学生成绩信息，可查看包括学科类型、学科性质、考核方式以及学分、绩点成绩；根据查询列表导出学生成绩。支持对成绩单进行设置，包括电子校徽、学校电子章以及教务电子章上传以及成绩单显示内容。	0-5	4.0	4.5	0.0	4.0	0.0	0.0
12.3	技术	3、智慧体育：（0-5分） 3.1 学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图。 3.2 手机APP 支持老师通过APP布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端APP数据同步，学生在家通过APP对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况。 学生在家对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿、深蹲等运动，视频 AI可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家进行查看。 3.3 运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩实时交互，支持手机移动端投屏，逐帧回放、慢速回放等控制，支持在大屏端回放显示。 3.4 在1个摄像头下，可支持3人运动同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏仰卧起坐过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。支持动作不规范（顶胯、未抱头、未触膝）违规不计数，记录并显示违规个数。	0-5	4.0	4.5	0.0	3.5	0.0	0.0
合计			0-70	53.0	64.3	26.6	51.9	19.1	24.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目——航埠新城初级中学校园智能化采购项目（第二次）
(ZZCG2023107-1)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中通服建设有限公司	浙江移动通信系统集成有限公司	浙江省邮电工程建设有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江衢州安邦护卫有限公司	深圳达实智能股份有限公司
1	商务	企业资质： 1、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书（CS认证）的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 2、投标人具备信息安全服务资质（含安全集成、软件开发、安全运维）三级及以上的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 3、投标人具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS认证）的得1分，本项最高得分为1分，未提供不得分。 注：提供相关证书扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	1.0	3.0	0.0	2.0
2	商务	项目组成员： 1、拟派的项目经理具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称，网络工程师及以上职称的，每个得1分，本项最高得2分，未提供不得分； 2、拟派的项目技术负责人（除项目经理）具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称或数据分析师高级工程师及以上职称或通信工程师及以上职称的得2分，本项最高得2分，未提供不得分； 3、项目维护人员（除项目经理和技术负责人）具有ITSS服务项目经理资质的得1分，未提供不得分。 注：提供相关人员证书扫描件及截止投标时间前近三个月的社保证明材料加盖公章，否则不得分。	0-5	5.0	5.0	3.0	5.0	0.0	1.0
3	商务	案例： 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签署日期为准）承担过类似业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供中标通知书及合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
4	技术	产品基本性能参数响应程度： 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得16分；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分；其它指标如有负偏离每项扣0.5分，扣完为止。 证明材料：以“采购内容及要求”提供的相关证明材料为准；未提供的视为不满足。	0-16	8.0	16.0	0.0	8.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据投标人项目整体实施方案内容是否齐全、结构完整、表述准确、条理清晰程度等，其科学性、合理性、可行性等几个方面由评委进行打分。	0-3	2.8	2.9	2.5	2.8	2.0	2.1
5.2	技术	根据投标人提供的产品性能及配置方案的技术先进、经济合理、实用可靠等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.9	1.5	1.8	1.0	1.0
5.3	技术	根据投标人提供的各项设备整体技术方案是否具有先进性、科学性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.5	1.3	1.0	1.1
5.4	技术	根据投标人整体实施方案的人力保证及响应投入等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.8	1.5	1.3	1.0	1.1
5.5	技术	投标人可自行勘探现场，施工图纸根据实际环境设计图纸并提供详细点位布置图、走线图、拓扑图等，并对其完整性（0-3）、合理性（0-2）、科学性（0-2）、先进性（0-3）等几个方面由评委进行打分。	0-10	8.0	8.0	5.0	8.0	4.0	3.0
6	技术	安装调试方案：根据投标人提供的安装调试方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.4	1.6	1.0	1.1
7	技术	验收方案：根据投标人提供的验收方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.8	1.4	1.4	1.0	1.1
8	技术	培训方案：根据投标人对采购单位操作人员及管理人员提供的培训计划方案，评委根据培训的内容、时间、频率等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.8	1.4	1.4	1.0	1.1
9	技术	应急预案：根据投标人提供的应急预案，突击保障、突发问题解决、应急的响应速度以及处理方案等的可靠性、合理性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.8	1.4	1.4	1.0	1.1

10	技术	服务承诺：根据投标人提供的技术服务维护承诺、设备维护承诺、维护人员配备、维护响应时间及质量承诺等情况，以及提供的后续技术支持等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.7	1.8	1.4	1.4	1.0	1.1
11	技术	质保期：本项目基础质保期为3年，在此基础上，每增加一年，得1分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.1	技术	1.智慧校园信息数据管理指挥中心软件：（0-5分） 1.1 智慧校园应用总览：支持按九大中心架构分类显示各级应用，并支持第三方应用接入，对接九大中心各子系统后，可显示师生在校状态（包含到校、请假人数展示）、教室使用情况、校园人/车出入情况、当前访客人数，教室、后勤以及电子资源和课程应用情况。 1.2 物联网设备管理中心：支持对接各楼宇部署的远程管控、故障诊断系统、服务器管理、电视墙小屏管控等系统，可显示教室数量、故障率、使用情况以及检测报告，通过检测报告查看各教室设备运行状态，对紧急故障设备及时处理，可显示各服务器运行情况等详细信息，动态显示教室故障信息。支持管理控制电视墙小屏幕显示内容。 1.3 校园大数据中心：支持对接大数据中心系统，支持按师生主要活动大数据、学生成绩大数据、资源建设及应用大数据、信息化建设及使用大数据、校园安全大数据多个维度进行数据分析，并图形化展示。 1.4 数据资产管理：支持手动录入元数据、导入元数据、从数据源采集元数据，并可对元数据进行分组管理；支持数据按通用数据仓库结构（ODS、DWD、DWS、ADS）进行分层分主题存储，可根据元数据为每个主题数仓建立数据表结构，可新建、编辑、删除数据表，并选择是否按学期统一分表。	0-5	4.0	4.5	0.0	3.0	0.0	0.0
12.2	技术	2、校园教务（管理）软件（0-5分） 2.1 教学课表：支持管理员查看和管理学科信息，包括学科名称、开课年级、教研组长、设置上课节次、上课时间、课表信息、调课等，并可对课表进行导入、导出，可查看所有年级调课日志；支持对接智能选课系统，管理员可添加选课任务，给选课年级的学生设置选课任务。系统可根据自定义排课规则，合理对每个班级生成课表。 2.2 荣誉管理：支持管理员管理荣誉称号相关信息，如新增荣誉类别、设置荣誉名称和级别、授予教师荣誉称号、可查看荣誉称号授予详细信息，包括荣誉总数、个人荣誉次数以及按等级分类显示荣誉次数，可按学期对荣誉称号进行数据统计和展示。 2.3 成绩管理：支持管理员根据学院、年级、专业、班级和学科联动查询学生成绩信息，可查看包括学科类型、学科性质、考核方式以及学分、绩点成绩；根据查询列表导出学生成绩。支持对成绩单进行设置，包括电子校徽、学校电子章以及教务电子章上传以及成绩单显示内容。	0-5	4.0	4.5	0.0	3.0	0.0	0.0
12.3	技术	3、智慧体育：（0-5分） 3.1 学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图。 3.2 手机APP 支持老师通过APP布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端APP数据同步，学生在家通过APP对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况。 学生在家对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿、深蹲等运动，视频 AI可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家进行查看。 3.3 运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩实时交互，支持手机移动端投屏，逐帧回放、慢速回放等控制，支持在大屏端回放显示。 3.4 在1个摄像头下，可支持3人运动同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏仰卧起坐过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。支持动作不规范（顶胯、未抱头、未触膝）违规不计数，记录并显示违规个数。	0-5	4.0	4.5	0.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	54.7	64.9	25.0	49.4	15.0	17.8

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目——航埠新城初级中学校园智能化采购项目（第二次）
(ZZCG2023107-1)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中通服建设有限公司	浙江移动通信系统集成有限公司	浙江省邮电工程建设有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江衢州安邦护卫有限公司	深圳达实智能股份有限公司
1	商务	企业资质： 1、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书（CS认证）的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 2、投标人具备信息安全服务资质（含安全集成、软件开发、安全运维）三级及以上的得1分，本项最高得1分，未提供不得分； 3、投标人具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS认证）的得1分，本项最高得分为1分，未提供不得分。 注：提供相关证书扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	1.0	3.0	0.0	2.0
2	商务	项目组成员： 1、拟派的项目经理具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称，网络工程师及以上职称的，每个得1分，本项最高得2分，未提供不得分； 2、拟派的项目技术负责人（除项目经理）具有信息系统项目管理师高级工程师及以上职称或数据分析师高级工程师及以上职称或通信工程师及以上职称的得2分，本项最高得2分，未提供不得分； 3、项目维护人员（除项目经理和技术负责人）具有ITSS服务项目经理资质的得1分，未提供不得分。 注：提供相关人员证书扫描件及截止投标时间前近三个月的社保证明材料加盖公章，否则不得分。	0-5	5.0	5.0	3.0	5.0	0.0	1.0
3	商务	案例： 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签署日期为准）承担过类似业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供中标通知书及合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
4	技术	产品基本性能参数响应程度： 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得16分；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分；其它指标如有负偏离每项扣0.5分，扣完为止。 证明材料：以“采购内容及要求”提供的相关证明材料为准；未提供的视为不满足。	0-16	8.0	16.0	0.0	8.0	0.0	0.0
5.1	技术	根据投标人项目整体实施方案内容是否齐全、结构完整、表述准确、条理清晰程度等，其科学性、合理性、可行性等几个方面由评委进行打分。	0-3	1.5	2.8	1.0	2.8	1.0	1.0
5.2	技术	根据投标人提供的产品性能及配置方案的技术先进、经济合理、实用可靠等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.8	1.8	1.0	1.8	1.0	1.0
5.3	技术	根据投标人提供的各项设备整体技术方案是否具有先进性、科学性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.9	1.9	1.0	1.0	0.5	1.0
5.4	技术	根据投标人整体实施方案的人力保证及响应投入等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.0	1.9	1.0	1.0	0.5	1.0
5.5	技术	投标人可自行勘探现场，施工图纸根据实际环境设计图纸并提供详细点位布置图、走线图、拓扑图等，并对其完整性（0-3）、合理性（0-2）、科学性（0-2）、先进性（0-3）等几个方面由评委进行打分。	0-10	9.0	9.0	6.0	7.0	6.0	5.0
6	技术	安装调试方案：根据投标人提供的安装调试方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.9	1.0	1.9	1.0	1.0
7	技术	验收方案：根据投标人提供的验收方案的合理性、规范性、可操作性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.9	1.9	1.0	1.5	1.0	1.0
8	技术	培训方案：根据投标人对采购单位操作人员及管理人员提供的培训计划方案，评委根据培训的内容、时间、频率等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.9	1.9	1.0	1.9	1.0	1.0
9	技术	应急预案：根据投标人提供的应急预案，突击保障、突发问题解决、应急的响应速度以及处理方案等的可靠性、合理性等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.5	1.9	1.0	1.5	1.0	1.0

10	技术	服务承诺：根据投标人提供的技术服务维护承诺、设备维护承诺、维护人员配备、维护响应时间及质量承诺等情况，以及提供的后续技术支持等几个方面由评委进行打分。	0-2	1.9	1.9	1.0	1.5	1.0	1.0
11	技术	质保期：本项目基础质保期为3年，在此基础上，每增加一年，得1分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.1	技术	1.智慧校园信息数据管理指挥中心软件：（0-5分） 1.1 智慧校园应用总览：支持按九大中心架构分类显示各级应用，并支持第三方应用接入，对接九大中心各子系统后，可显示师生在校状态（包含到校、请假人数展示）、教室使用情况、校园人/车出入情况、当前访客人数，教室、后勤以及电子资源和课程应用情况。 1.2 物联网设备管理中心：支持对接各楼宇部署的远程管控、故障诊断系统、服务器管理、电视墙小屏管控等系统，可显示教室数量、故障率、使用情况以及检测报告，通过检测报告查看各教室设备运行状态，对紧急故障设备及时处理，可显示各服务器运行情况等详细信息，动态显示教室故障信息。支持管理控制电视墙小屏幕显示内容。 1.3 校园大数据中心：支持对接大数据中心系统，支持按师生主要活动大数据、学生成绩大数据、资源建设及应用大数据、信息化建设及使用大数据、校园安全大数据多个维度进行数据分析，并图形化展示。 1.4 数据资产管理：支持手动录入元数据、导入元数据、从数据源采集元数据，并可对元数据进行分组管理；支持数据按通用数据仓库结构（ODS、DWD、DWS、ADS）进行分层分主题存储，可根据元数据为每个主题数仓建立数据表结构，可新建、编辑、删除数据表，并选择是否按学期统一分表。	0-5	3.5	4.5	0.0	3.0	0.0	0.0
12.2	技术	2、校园教务（管理）软件（0-5分） 2.1 教学课表：支持管理员查看和管理学科信息，包括学科名称、开课年级、教研组长、设置上课节次、上课时间、课表信息、调课等，并可对课表进行导入、导出，可查看所有年级调课日志；支持对接智能选课系统，管理员可添加选课任务，给选课年级的学生设置选课任务。系统可根据自定义排课规则，合理对每个班级生成课表。 2.2 荣誉管理：支持管理员管理荣誉称号相关信息，如新增荣誉类别、设置荣誉名称和级别、授予教师荣誉称号、可查看荣誉称号授予详细信息，包括荣誉总数、个人荣誉次数以及按等级分类显示荣誉次数，可按学期对荣誉称号进行数据统计和展示。 2.3 成绩管理：支持管理员根据学院、年级、专业、班级和学科联动查询学生成绩信息，可查看包括学科类型、学科性质、考核方式以及学分、绩点成绩；根据查询列表导出学生成绩。支持对成绩单进行设置，包括电子校徽、学校电子章以及教务电子章上传以及成绩单显示内容。	0-5	3.5	4.5	0.0	3.0	0.0	0.0
12.3	技术	3、智慧体育：（0-5分） 3.1 学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图。 3.2 手机APP 支持老师通过APP布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端APP数据同步，学生在家通过APP对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况。 学生在家对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿、深蹲等运动，视频 AI可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家进行查看。 3.3 运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩实时交互，支持手机移动端投屏，逐帧回放、慢速回放等控制，支持在大屏端回放显示。 3.4 在1个摄像头下，可支持3人运动同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏仰卧起坐过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。支持动作不规范（顶胯、未抱头、未触膝）违规不计数，记录并显示违规个数。	0-5	3.5	4.9	0.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-70	52.4	66.8	21.0	48.9	15.0	18.0

专家（签名）：