

开标一览表

项目名称：吉林省城市建设学校购置智慧数据中心项目

项目编号：采购计划-[2023]-00211 号-B2 次 J2023ZCY140

开标时间：2024 年 04 月 18 日

供应商名称	投标报价	合同履行期限
吉林省首标科技有限公 司	¥549800	合同签订后 30 日内

供应商名称（公章）：吉林省首标科技有限公司

法定代表人或授权代理人（签字）：

时间：2024 年 04 月 18 日



备注：

- 1、投标报价应包括材料款、货物款、附件款、安装调试费、运输费、税费、保险费、公证费及到达指定地点验收前的其他一切费用。
- 2、开标一览表中须填报所投报各包的投标报价的总价，无需填报每包中所涉及的具体单项价格。
- 3、开标一览表中投标总价须与投标文件中投标报价明细表的投标总价保持一致，如出现不同，以开标一览表中价格为准。

投标报价明细表

序号	货物名称	性能技术指标要求	单位	数量	投标品牌/型号	单价(元)	合计(元)	备注
1	拼接大屏	见附表	套	1	首标/定制	¥148000	¥148000	
2	可视化智能管理平台	见附表	套	1	弘洋/V1.0	¥232000	¥232000	核心产品
3	音响功放	见附表	套	1	纽曼/R15	¥470	¥470	
4	智能中控主机	见附表	台	2	宏基/I7	¥5000	¥10000	
5	智能中控系统	见附表	点	2	弘洋/V1.0	¥2800	¥5600	
6	中控调度台	见附表	台	1	首标/定制	¥19200	¥19200	
7	窗帘	见附表	套	2	首标/定制	¥900	¥1800	
8	专业 LED 灯光	见附表	套	10	首标/定制	¥1000	¥10000	
9	拼接桌椅	见附表	套	4	首标/定制	¥2000	¥8000	
10	多媒体讲台	见附表	套	1	首标/定制	¥11750	¥11750	

11	数据中心文化建设	见附表	项	1	首标/定制	¥102980	¥102980	
投标总价（大写）		伍拾肆万玖仟捌佰元整	小写	¥549800		供货期 （日历日）	合同签订后 30 日内	

注：1、投标报价应包括材料款、货物款、附件款、安装调试费、运输费、税费、保险费、公证费及到达指定地点验收前的其它一切费用。

2、本项目核心产品为投标报价明细表中第2项“可视化智能管理平台”，核心产品为同一品牌的，按一家投标人计算。

报价单位（公章）：吉林省首标科技有限公司



法定代表人（名章）



附表:

序号	货物名称	性能技术指标要求
1	拼接大屏	<p>采用 55 寸液晶拼接单元，8 块拼接单元组成大屏显示，搭配专属服务器一台。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外型尺寸 1213.53mm×684.3mm 2、对比度 4000: 1 3、物理拼接缝≤1.8mm; 4、分辨率 1920*1080，显示比例 16: 9 5、亮度 500 6、要求使用国际级别高性能专业显示芯片，芯片规格支持 sRGB 和 Adobe98 等各种色域，具备极高的色彩和图像还原度。 7、要求具备全功能数模视频接口，标配支持 1 路 VGA，1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 DP Input 和 1 路 DP Output（1 进 1 出环通）。选配支持广播级 SDI 信号输入接口。 8、要求 DP 输入和输出支持 5.4 Gbps 以上的超高带宽，支持 4K@60Hz 无损信号解码处理。 9、要求 HDMI 输入支持超高清 4K@30Hz 输入和无损解码，完美支持 4K 拼接和显示效果。 <p>服务及验收要求：达到参数要求，可以正常使用，质保期一年，终身有偿售后。</p>
2	可视化智能管理平	<p>基于现有校园管理系统进行数据采集与清洗，将数据按照学校要求汇总成为固定格式，以图形、图像形式表示，并利用数据分析和挖掘算法发现学校管理大数据中的未知信息，并进行分析预警。针对全校的教学、管理数据进行汇总分析，将问题及时预警并且集中显示在数据大屏上。通过大屏快速掌握学校运行状态，实现信息采集、指挥、调度、决策一体化的管理。能够更直观、生动</p>

台	<p>地展示出学校的运行现状，可以有效地提高学校管理质量和水平，实现信息化手段下的精细化管理。</p> <p>一、数据采集系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、实现了第三方业务数据接入管理功能； 2、实现了外部第三方服务管理功能，支持新增外部第三方服务信息，包括：服务链接标题、链接地址、是否启用禁用、业务代码、开放时间、截止时间、联系电话及备注等； *3、实现了接口信息管理功能，在外部第三方服务系统基础上添加接口信息，新增接口信息需添加内容包括：选择对应的外部第三方服务系统、接口标题、业务代码、请求方式、参数串、请求周期、返回处理、备注等； 4、实现了接口返回结果处理配置功能，可以设置判断成功字段、判断字段类型（数字或字符串或布尔值）、成功字段值、结果拆解 key、数组或对象、存储结构、存储后统计结构等； 5、实现了通过系统一键运行系统接口对接功能； 6、实现了接口结果查询功能，支持筛选运行成功或失败的对接结果，结果查询信息包括：数据来源、接口标题、结果类型、运行时间、运行毫秒、运行结果、运行说明等； 7、实现了外数据库管理功能，支持新增外数据库，需填写名称、类型（mysql、Oracle、sqlServer、informix）、连接 url、账号、密码、业务代码、备注等； <p>二、数据分析系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、实现了数据存储结构管理，维护信息包括：结构名称、业务代码、字段配置（字段名称、推送名称、字段明说、字段类型、数组或对象、是否推送、推送默认值、特殊标记、备注等； 2、实现了数据统计结构管理，维护信息包括：统计结构名称、业务代码、来源结构、统计方式、
---	---

存储结构、备注等；

3、实现了存储数据查询功能，支持选择存储数据或统计数据名称，详细查询具体的数据信息；

4、实现了数据查询定制管理功能，支持自定义设置查询菜单，将对接获取到的业务数据进行分类管理；

5、实现了配置查询结构的功能，将对接获取到的可查询的业务数据划分多个维度进行展示，可以自定义需要查询的维度，每个维度下可以勾选相应的字段进行展示；

6、实现了数据查询预览功能，在已有配置和勾选的字段基础上自定义设置查询要求和展示字段要求，定制查询统计数据；

7、实现了查询菜单预览功能，选择具体菜单可以查询到相应的业务数据统计，支持一键导出；

*8、实现了数据分析统计图定制管理功能，选择相应的统计数据，维护统计配置，内容包括：结构数据表、图表名称、维度数目、图案类型（柱状图、曲线、折线、环形图、饼图）、展示类型（横向、纵向）、配置字段等；

9、实现了统计图预览功能，根据配置要求，选择相应的统计数据，可以直观查看统计图表，支持调整图案类型和展示类型。

三、数据显示管理系统

1、实现了与数据分析系统对接，获取分析数据并通过数据显示终端进行展示；

2、实现了与智能中控系统对接，按需展示相应的数据；

3、实现了对预警类信息突出显示预警标识功能。

*4、实现了移动端 app 线上巡课功能，可查看班级摄像头实时影像画面，调节摄像头角度，收听声音，开启对讲等功能，截取当前画面；

*5、实现了日常巡课功能，支持通过移动端 app 进行巡课评价并提交巡课结果，可选择任意节次课程，根据设置好的指标项进行巡课评价，系统自动记录、存储评价结果，支持查看巡课统计；
*6、实现了任课教师查看自己的查课结果功能，可通过 APP 查看历史上课签到情况及巡课评价情况。

四、分析维度举例说明（项目内分析维度需要学校提供详细需求进行定制处理）：

1、行政管理分析：可以与考勤系统对接，分析学校教师的考勤情况、请假情况及时进行数据预警

2、任务管理分析：可以根据学校质量中心派发的任务进行采集与分析，使用图表的方式展示任务的执行情况，针对未按时完成的进行实时的预警，针对进行中的任务给与内容丰富的提示。

3、教学质量分析：可以与学校的教务系统对接，自动获取查课数据，巡课数据。可以实时的分析出学校教师的到课率，各个专业的授课质量，各个巡课指标的达成率，并且系统利用数据分析手段挖掘出可能存在的问题并针对问题进行预警。

4、课堂实况：可以与学校的云巡课系统进行对接，实现动态展示今日课程动态，展示课堂实况，可以通过手机控制任意班级实况投屏至数据大屏上展示。可以进行班级实时对讲，实现授课质量动态监控。

5、德育管理分析：可以与学校的德育管理系统实现对接，可以自动获取学生的早晚自习签到、班主任入班签到数据。系统自动形成统计分析，针对异常班级进行及时的预警；可以自动获取班级评价、寝室评比的信息，根据评价指标维度形成雷达图分析，展示各个指标维度的达成度，同样页可以针对问题班级进行实时预警。

服务及验收要求：系统达到学校要求的维度，可根据学校需求定制开发，完成开发后培训应用，

		方可验收。
3	音响功放	1. 天花喇叭【无框吸顶 40W】 2. 功放 3. 电源时序器【10 路】 4. 调音台【8 路输入 2 编组输出】 服务及验收要求：达到参数要求，可以正常使用，质保期一年，终身有偿售后。
4	智能中控主机	21.5 寸以上显示屏幕，Windows 操作系统，I5 以上配置，4G 以上内存，128G 以上存储。 服务及验收要求：达到参数要求，可以正常使用，质保期一年，终身有偿售后。
5	智能中控系统	1、实现了与数据分析系统、数据显示系统进行对接联动，通过控制终端将分析好的数据推送到显示终端上进行显示； 2、实现了通过控制终端灵活切换显示终端上展示的数据分析维度； *3、实现了课堂实况查看功能，正常支持显示 4 间教室的摄像头画面，也可以操作全屏都显示多个教室画面，最多支持 8 间； 4、实现了教室摄像头画面轮播展示功能； 5、实现了通过 app 选择教室将实时画面投到显示终端上进行展示； 6、实现了线上云巡课功能，可以与课表信息进行联动，在数据控制终端上可以获取显示当天所有课程的列表，能够操作展示课堂巡课画面； 7、实现了按楼层、按班级操作云巡课的功能； *8、实现了按楼层云巡课时，支持筛选只显示有课场地或只显示无课场地或只显示未巡课场地进

行线上云巡课；

9、实现了按班级云巡课时，支持筛选只显示有课场地或只显示未巡课场地进行线上云巡课；

10、实现了通过切换各楼层教室灵活展示当前选中教室的巡课画面、相关课程信息及评价指标；

11、实现了统计、显示正在上课教师数、串代课数、已巡课教师数和未巡课教师数的功能；

*12、实现了点击“串代课数量”模块查询具体的串代课详情，包括串代课班级、课程、节次、串代课教师、执行周次等信息；

13、实现了显示课程信息的功能，课程信息包括：节次、时间、场地名称、任课教师、上课班级等；

14、实现了通过系统后台自定义巡课评价指标功能，支持设定指标启用禁用状态，支持自定义评分分值核算规则（按指标核算分值或不核算分值）；

15、实现了未启用状态下的巡课指标进行设置指标项，指标项类型包括：单选题、多选题、是否题和问答题；

16、实现了修改、删除未启用状态的巡课指标，对于已经启用且已经应用于日常巡课，可通过强制修改指标功能进行指标项修改；

17、实现了灵活设置教师评价指标项和学生评价指标项；

*18、实现了线上云巡课评价功能，自动获取维护好的评价指标，通过系统可以分别对教师和学生进行评价，指标项未涉及到的评价点，可以通过添加备注的形式进行评价记录；

19、实现了极速云巡课功能，通过系统可以筛选显示未查课教室或显示已查课教室或显示全部教室进行极速巡课；

20、实现了针对筛选出的教室范围，一键操作全部标记为已查课功能；

- 21、实现了点击画面上方的“进入”按钮，切换到课堂实况查看、评价页面，可以查看课堂实况画面、开启关闭教室声音、截取实况画面图片、操作评价教师/学生；
- 22、实现了记录查课人、查课时间功能；
- 23、实现了统计巡课结果功能，支持通过筛选学期、教师、时间、状态、班级、场地进行精准统计，查询到的巡课结果数据支持一键导出；
- 24、实现了巡课结果查询显示任课教师、日期、节次、班级、场地、到课状态、评价得分、检查人、检查时间等信息的功能；
- 25、实现了按班级查询巡课结果功能，支持选择查询日期、筛选只显示有巡课班级，支持导出具体筛选出的班级巡课结果，也支持一键导出所有班级的巡课结果。
- 26、实现了线上云听课功能，支持选择具体班级，获取当前时间该班级上课的课程信息、课堂实况画面，课程信息包括：节次、场地、任课教师、上课班级；
- 27、实现了通过系统后台维护听课评价指标功能；
- 28、实现了点击开始听课后，根据听课情况进行听课评价；
- 29、实现了线上云巡考功能，支持添加巡考计划，维护巡考场次和巡考人，点击开始巡考后，可以查看各场地的考试画面；
- 30、实现了添加巡考记录功能，根据线上巡考画面进行巡考情况记录。
- *31、实现了通过可视化大屏，直观展示教学质量监控数据，展示内容包括：今日到课率、总课程数、按时到课数、迟到到课数、早退数、缺课数和今日授课质量等数据信息；
- *32、实现了通过可视化大屏，直观展示课堂实况监控数据，展示画面包括：各班级监控画面信息、各实训室监控画面信息展，支持轮播显示各监控画面；

		<p>*33、实现了通过可视化大屏，直观展示学生管理质量监控数据，展示内容包括：学生早自习出勤统计、学生晚自习出勤统计、班主任入班检查签到统计和班级德育评比统计等数据信息。</p> <p>服务及验收要求：系统达到参数要求，培训应用，方可验收。</p>
6	中控调度台	<ol style="list-style-type: none"> 1) 环保 E1 级标准高密板 2) 烤漆工艺，表面光亮平整，有光泽 3) 优质五金配件，设计合理，链接牢固 4) 环保漆面，不变色、光滑耐磨 5) 2600*800 6) 可内嵌中控主机 7) 三人位带椅子 <p>服务及验收要求：达到参数要求，可以正常使用，质保期一年，终身有偿售后。</p>
7	窗帘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全遮光窗帘，材质为涤纶及其他，尺寸根据学校实际情况确定 2. 开合方式为左右开 3. 可以定制校园文化主题 4. 尺寸 3000mm*2800mm <p>服务及验收要求：达到参数要求，可以正常使用，质保期一年，终身有偿售后。</p>
8	专业 LED 灯光	<ol style="list-style-type: none"> 1) 600*600mm 2) 光色：白光 3) 瓦数：80W 4) 安装方式：集成吊顶

		服务及验收要求：达到参数要求，可以正常使用，质保期一年，终身有偿售后。
9	拼接桌椅	<p>每套 6 组桌椅</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单桌面尺寸上低：230mm、下底：750mm、斜边：542mm、对边：450mm 2. 拼接后外圆直径 1600mm 3. 桌面高 760mm 4. 椅子尺寸：650*500*830mm <p>服务及验收要求：达到参数要求，可以正常使用，质保期一年，终身有偿售后。</p>
10	多媒体讲台	<p>钢木结合制多媒体讲台，尺寸 800*700*1000mm。</p> <p>大屏管理主机，Windows 操作系统，I5 以上配置，4G 以上内存，128G 以上存储，与讲桌一体化设计。</p> <p>服务及验收要求：达到参数要求，可以正常使用，质保期一年，终身有偿售后。</p>
11	数据中心文化建设	<p>根据实际场地进行合理的文化设计，按采购方要求，进行装修方案、收纳方案设计、根据设计方案进行采购、施工、安装，包括碰面处理及吊顶、墙面造型、强电部署、辅材及施工、设备安装等。</p> <p>服务及验收要求：达到参数要求，可以正常使用，质保期一年，终身有偿售后。</p>

中小企业声明函（货物）：

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（吉林省城市建设学校）的（吉林省城市建设学校购置智慧数据中心项目）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. （吉林省城市建设学校购置智慧数据中心项目），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（吉林省首标科技有限公司），从业人员10人，营业收入为320.26万元，资产总额为538.11万元，属于（小型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：吉林省首标科技有限公司

日期：2024年04月18日



备注：

- 1、如货物制造商非中小微企业，本声明函无需填写。
- 2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 3、中小企业划分标准所属行业详见“中小企业声明函附件”。

制造商授权书

制造商授权书

致：吉林省城市建设学校、吉林市政府采购中心

长春弘洋科技有限公司（制造商家名称）是在中国（国名）依法登记注册的，其厂址现在长春市净月开发区临河街以东、福祉大路以南、新城大街以西、长双快速路以北净月影视文化创意产业园5号楼A区1007-1-14。

吉林省首标科技有限公司（被授权公司名称）是在中国（国名）依法登记注册的，其主要营业地点现在吉林省长春市净月开发区透瓦房富奥小区一期9#6门211室。

长春弘洋科技有限公司（制造商家名称）授权吉林省首标科技有限公司（被授权公司名称）为我方制造的可视化智能管理平台、智能中控系统产品的合法销售商，参加吉林省城市建设学校购置智慧数据中心项目（项目编号：采购计划-【2023】-00211号-B2次J2023ZCY140）的投标，全权处理与该产品投标的有关事宜，并对我方具有约束力。

作为制造商，我方承诺，为本次招标提供的货物为原厂制造、合法渠道供应的正版全新产品。我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同承担和分别承担招标文件中所规定的义务。

授权单位名称：长春弘洋科技有限公司（盖章）

授权日期：2024年4月18日

