**道新学校智能融合广播系统项目招标文件**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 智能融合广播系统 | **是否预选项目** | 否 |
| **采购人名称** | 深圳市南山区道新学校 | **采购方式** | 公开招标 |
| **财政预算限额（元）** | 28.5万元 | | |
| **项目背景（项目概况）** | 项目主要内容是对教学楼二楼到六楼，有投影机和教学一体机的41间教室，实现点对点的视频推送，同时多区域进行点对点的视频图像推送和远程多媒体设备管理。中庭电视机和艺体楼电视拼接屏实现定时或远程手动播放，同时对艺体楼电视拼接屏和功放等设备进行电源管控。食堂一楼和食堂二楼及宿舍二至五楼走廊实现定时的音乐播放。实现全校广播音频的下发，可在任何区域同时播放不同的音频。 | | |
| **评标方法** | 🗹综合评分法 □定性评审法 □最低价法 | | |
| **定标方法** | ☑自定法 □抽签法 □竞价法 | | |
| **踏勘现场** | □不组织。  ☑组织。 | | |
| **投标人资质要求** | 1.投标人须是在中华人民共和国境内注册的有合法经营资格的国内独立法人（证明文件：须提供营业执照复印件并加盖投标人公章，原件备查，若不提供则作资格审查不通过处理）；  2.具有深圳市政府采购注册供应商资格；  3. 参与本项目投标近三年内（即至少从2019年8月开始起算，供应商成立不足三年的可从成立之日起算），未被列入记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购人或采购代理投标截止日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、深圳市政府采购监督管理网（www.zfcg.sz.gov.cn）、深圳政府采购网（www.cgzx.sz.gov.cn）、深圳信用网（www.szcredit.org.cn）等渠道查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；  4.投标人投标文件中必须签署《政府采购投标及履约承诺函》；  5.本项目不接受联合体投标，不允许转包、分包，不接受投标人选用进口产品参与投标； | | |
| **货物清单** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | | **中心机房部分（全校一套）** | | | | | | 1 | 数字广播系统支撑平台 | 1.基于Ubuntu server操作系统，集成MySql数据库 2.系统支持跨网段组播(≥20路网段），软件提供路由设置可实现双网卡内外网数据传输管理。 3.支持客户端基于BS构架的web登陆方式，软件支持操作系统的远程重启和关机。提供网卡、路由、网关、DNS等网络基本参数配置。支持NTP网络同步时间。 ▲4.支持微信小程序远程对终端设备及物联模块进行定时集控管理（设备开机、关机、禁用，物联模块开电、关电等）。提供控制台小程序软件计算机软件著作权登记证书复印件，原件备查。  5.支持IP对讲功能，终端设备控制面板呼叫后台，实现IP语音电话、远程监听、远程呼叫功能，可联动监控画面，实现单向可视对讲 6.提供基于公网的云平台服务，向授权认证用户提供基于公网的云支撑平台服务 7.提供远程维护功能，用户通过软件可发起远程请求，厂家技术人员可远程进行系统升级、维护、故障定位等服务 8.软件系统支持事件联动报警机制，通过事件触发器可根据设定的优先级触发相关特定动作，如：消防语音广播、视频通告、紧急断电等 9.具备数据大屏显示功能，可以独立页面显示，显示终端设备状态，离线、开机、关机、禁用数量；显示物联状态，电源、空调、窗帘的开机、关机、离线数量；显示任务状态，当前任务模板、调课内容、运行模式、任务统计柱状显示、当前播放任务内容；显示能耗统计，曲线显示 ▲10.具有对终端（智能终端）远程实时监控、操作、预定操作等可视化及智能化的设备管理功能，支持对终端所连接的电脑进行 Windows桌面的远程监控和远程控制功能。提供含功能截图或图片的说明文件。 11.支持监控预览功能，无需安装插件，直接进行监控画面预览。支持监控墙功能，可实现9宫格和16宫格切换显示  12.支持IC授权管理，支持导入IC卡用户信息，IC卡插（刷）卡授权开机，支持设备联动一键开机及关机，支持动态二维码扫码开机 13.具有定时播放功能，根据定时日程设定不同的音视频流播放计划，系统实现24小时无人值守，系统最大可支持8路不同节目高清视频、32路音频的同时播放 14.对定点、预先分组的融合信息终端进行音频的定时广播、手动广播 (插播) 、实时采播、呼叫等功能 ▲15.音频广播优先级排列设置提供0-90优先级、模式设置以及相对日益繁多的定时广播进行多任务的调课设置。提供含功能截图或图片的说明文件。 16.实现视频广播推送，主机接收到视频信号后自动开启大屏/投影教学设备，实现无人值守智能化视频广播功能，视频广播需支持0-90级广播级别选择 17.提供灵活的任务模板及调课铃声设置，指定某一日期选择调课，可把相应的物联控制、音视频广播控制指令全部调度  18.基于媒体库中的全高清素材对指定（预先分组）的融合信息终端设定定时播出、手动播出、实况转播等功能 19.提供网络视频源地址的实时播放(支持≥3路网络视频同时播放），可对指定或预先分组设定的教室终端（非计算机）进行定时播出等功能，并可依预先设定的程序对受控信息终端所连接的显示设备进行电源管理  20.提供数据库备份可手动备份下载到本地电脑、提供≥3种图标设置，可自行定义主页登logo、头部图标、标签页图标 21.软件有注册码或激活码进行认证，可自定义名称登陆软件后可显示自定义系统名称。 | 1 | 套 | | 2 | 广播系统支撑服务器 | 1、处理器: 1 X Intel XEON Bronze 3104 6C/6T 1.7GHz 8.25M 85W。  2、芯片组：采用INTEL C621芯片组。  3、内存: 1 X 8GB/DDR4/2133。  4、硬盘: 3\*2T SAS (7200Rpm)/ 3.5寸/企业级，最大支持4块热插拔3.5寸硬盘。  5、RAID卡: LR382A/8口/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/1GB缓存/支持RAID 0,1,5,6,10,50,60,JBOD。  6、板载网络：≥2个千兆网口。  8、其他端口: USB2.0 接口≥2个，USB3.0 接口≥2个，VGA接口≥1个。 | 1 | 台 | | **普通教室区域（41间）+2个公共区域** | | | | | | 1 | 智能终端 | 1、壁挂式设计，体积小巧，适合安装于各种环境。内置定制LINUX操作系统，支持第三方平台对接。 ▲2、集成音视频硬解码模块，支持平台推送的音视频广播功能。具备管理平台和微信小程序对本机远程进行音视频广播播放功能。支持设置优先级为0-99级音频广播和控制任务的切换功能。支持HTTP、RTSP、UDP、RTMP等主流流媒体协议进行视频推送，终端在待机状态下接收服务器预设的高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放，自动开启显示设备，实现智能化视频广播功能。 （提供具有CNAS/CMA标识的检测报告复印件，原件备查。） 3、集成触控操作面板，触摸按键≥4个，面板具备音视频广播一键暂停、开始播送功能，支持本地广播音量调节。 4、集成交换机功能，网络交换机网口≥2个。 ▲5、集成强电管理，独立可控强电输出≥1路，采用万可防脱落接口，支持能耗检测；集成高清HDMI输出≥1路；集成功放功能，3.5mm音频线性输入接口≥1路，3.5mm音频线性输出≥1路。（提供具有CNAS/CMA标识的检测报告复印件，原件备查） 6、集成物联接口，可编程RS232控制端口≥2路，USB通信接口≥2路，具备无线物联功能，电源模块≥14路，支持能耗统计功能。支持管理平台和微信小程序远程对本机和物联进行定时及手动控制开机、关机、禁用功能。（提供具有CNAS/CMA标识的检测报告复印件，原件备查） ▲7、具备配置系统参数功能，包括系统参数、网络参数、登陆密码、联动电脑、高级参数、录播参数、系统重启。（提供具有CNAS/CMA标识的检测报告复印件，原件备查） 8、集成无线麦克风接收器功能，支持同品牌无线麦克风直接对频实现扩音，通过无线麦克风可实时调整音量大小及麦克风开关。 ▲9、支持设备断网后进入本地控制模式，支持本地设备开关及物联设备本地化控制，断网后不影响本地教学及控制。支持自定义电源输出延时设置，物联模块联动开关及延时设置，支持自定义禁用电子钟，功放选择等功能。（提供具有CNAS/CMA标识的检测报告复印件，原件备查） 10、相关资质：原厂有效的ISO9001、ISO14001证书、3C证书，知识产权管理体系认证证书。 | 43 | 台 | | 2 | 教室音箱 | 1.喇叭单元:4＂×1,1＂×1 2.额定功率: 20W | 82 | 只 | | 3 | 电源控制器 | 1. 壁挂式安装，电源控制器可通过无线和有线(RS-232)两种方式与同品牌智能融合终端系统连接。 ▲2、通过平台软件远程监控每个电源输出的运行状态，对各教室的灯光、风扇等用电设备进行实时通断电控制。可以对电源模块采用定时或手动的方式进行控制。提供电源控制器软件著作权登记证书复印件，原件备查。   3、内置能耗计量芯片，可实时检测用电设备运行状态并上报能耗数据，通过融合平台可汇总数据并下载。 4、电源控制器可根据服务器预先设定的模式自动运行，无需人工到教室操作，实现智能自动控制，也可以通过平台软件远程手动控制。 5、授权用户可通过WEB、微信小程序等通信方式对用电设备进行远程的点对点、点对组、分组、定时的开关机及通断电动作。 6、输入采用大功率防脱落插头，输出采用大功率咬合式接口，可有效防止线路脱落，造成事故。 7、支持3路电源独立输出，可以独立控制用电设备通断电，单路电源输出最大功率2200W，三路总功率可达6600W。 8、当检测与控制终端失联、断网时，可自动启动通电应急模式，也可以常按复位键可启动通电应急模式。 9、与本品牌智能融合终端无缝兼容，无需协议对接，单独开发。 | 1 | 个 | | **音频数字广播区域（公共区域）** | | | | | | 1 | 音频广播终端 | 1、壁挂式终端，适合安装于各种环境，内置LINUX操作系统。 2、集成语音广播音频硬解码模块，支持教室内实时语音广播、定时广播任务接收与播放功能，语音广播需支持少于30级广播级别选择。终端在待机状态下可接收服务器预设的音频文件进行自动播放，无需人工到教室开机，实现智能自动播放。 3、集成通讯接口，USB通信接口≥2路，可扩展接第三方设备。 4、集成强电管理，采用防脱落电源插口，独立电源输出接口≥1路，每路负载电流≥10A，支持能耗统计。 5、集成功放功能，≥2\*20W数字功放，3.5mm音频线性输入接口≥1路，3.5mm音频线性输出≥1路。 6、支持集中管理软件及微信小程序实现远程对终端设备进行手动、定时集控管理（如设备关机、禁用），对终端设备进行手动、定时音频广播控制。 7、内置配置界面，支持本地配置网络参数、高级配置、音频参数配置等。 8、支持网络广播源码解码播放，可根据网络播出信号自动控制所接功放电源（外设用电设备）的打开和关闭。 | 14 | 台 | | 2 | 壁挂音箱 | 1.喇叭单元:4＂×1,1＂×1 2.额定功率: 20W | 28 | 只 | | **学校校园广播站** | | | | | | 1 | 音频广播站 | 产品功能：集成功能集成分区、音频编码、TFT真彩液晶显示、MP3播放器、调音台、无线遥控、网络集控管理等功能。用于采集模拟音源和无线遥控点播 产品参数： 1、标准1U机架式设计，适合安装于各类型机柜之中。 2、终端主板采用工业级高速嵌入式CPU，定制LINUX操作系统内核。 3、集成MP3播放器，支持上下翻页、上一曲，下一曲切换，自带内存卡≥16GB。 6、集成调音台，音频线性输入接口≥2路，3.5mm立体声音频线性输出≥1路，麦克风输入接口≥2路，能调节输入音源音色和开关。 4、集成遥控模块，可用配备的12键遥控器进行远程遥控点播，可对SD卡内的国歌、体操、运动员进行曲等即时暂停、停止等功能。 5、集成分区功能，具备≥10路硬件一键式分区管理，并可用软件通过电脑进行任意分区。 7、集成TFT真彩液晶显示，可显示MP3当前播放内容，输入音频、麦克风通道开启状态等内容。 8、内置WEB端，可配置系统参数和所控制设备参数配置等。 9、支持音频信号实时编码，广播延时≤30ms，实时讲话≤50ms。 ▲10、可通过管理平台和微信小程序远程对本机进行音乐播放，远程控制通道开关等，对本机进行分组设定，并可对所选分区进行远程操作。提供数字音频广播站软件著作权登记证书复印件，原件备查。 | 1 | 台 | | 1 | 机柜式广播终端 | 1、机柜式终端，标准1U机架式设计，内置LINUX操作系统。 2、集成TFT液晶显示及按键操作，按键数量≥5个，可查看广播名称、时长，查看音频、麦克风、广播、联网状态，查看SD卡文件夹、音频信息。 3、集成语音广播音频硬解码模块，支持教室内实时语音广播、定时广播任务接收与播放功能，语音广播需支持不少于30级广播级别选择。终端在待机状态下可接收服务器预设的音频文件进行自动播放，无需人工开机，实现智能自动播放，播放完毕自动关闭输出电源。 4、集成音频广播一键暂停、开始播送功能，可灵活操作音频信号，同时支持本地广播音量调节，支持实时控制音频广播信号，可后台强制终端接收音频广播信号。 5、集成强电管理，采用防脱落电源插口，独立电源输出接口≥1路，支持能耗统计。 6、集成功放功能，≥2\*20W数字功放，3.5mm音频线性输入接口≥2路， 3.5mm音频线性输出≥1路，麦克风输入接口≥2路。 7、集成MP3播放器功能，可对SD卡内文件进行播放及操作，支持上下翻页、上一曲，下一曲切换。支持离线本地MP3音频库广播操作，自带内存卡≥16GB,支持文件夹分类存储及分类点播。 8、集成前置混音放大器功能，对输入的音频进行音色、音量调节，可以通过旋钮控制音频、麦克风、广播开启或关闭。 9、设备断网后进入本地控制模式，支持本地设备开关及物联设备本地化控制，断网后不影响本地播放和控制。 10、支持集中管理软件及微信小程序实现远程对终端设备进行手动、定时集控管理（如设备关机、禁用），对终端设备进行手动、定时音频广播控制。 11、支持/钉钉平台微信小程序远程操控，实现本地音乐播放，通道开关控制，实现本地播放文件选择，音乐播放与停止，通道开关控制。 12、内置配置界面，支持本地配置网络参数、基本参数、系统重启等。 13、支持网络广播源码解码播放，可根据网络播出信号自动控制所接功放电源（外设用电设备）的打开和关闭。 | 1 | 台 | | **线材施工部分** | | | | | | 1 | 广播专用音箱线 | RVV2\*1.5，200米/卷，黑色 | 1500 | 米 | | 2 | 六类网线 | 六类网线 | 3 | 箱 | | 3 | 电源线 | RVV3\*1.5 ，200米/卷，黑色 | 500 | 米 | | 4 | 高清线 | HDMI线 | 43 | 条 | | 5 | 综合布线施工 | 包含整个项目所有设备安装、调试、培训等 | 1 | 项 | | | |
| **具体技术要求** | 投标人在响应投标方案中对这部分内容应尽量列出具体参数或作出详细应答。如果投标人只简单注明“符合”或“满足”，将影响其技术得分。 | | |
| **商务要求** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **目录** | **商务要求** | | （一）**免费保修期内售后服务要求** | | | | 1 | 免费保修期 | 货物（包括软件的维护和升级）免费保修期3 年 ，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算； | | 2 | 售后服务要求 | 1. 免费送货至采购人指定地点、安装、调试，并试运行。 2. 根据采购人需要，为采购人提供产品使用等相关培训。 3. 所有硬件设备和软件系统从最终验收合格之日起算免费保修期，投标人至少提供 3年免费保修售后服务及免费软件升级承诺书。 4. 所有设备保修期间，对所提供的设备在免费保修期内出现故障实行无偿修复、零件更换甚至整设备更换（人为或不可抗拒因素造成的故障除外）；主要设备或系统一个月内连续3次出现同一故障，投标人须无偿更换同一档次设备或产品（人为因素除外）。 5. 投标人必须在投标书中分别列出保修期内的维修、维护内容和范围（产品、技术、模块、部件）；同时须在投标文件中提供保修期满后的维护协议具体条款。 6. 保修期内，所有保修服务方式均为投标人或厂商上门服务，即由投标人或厂商派人员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由投标人或厂商承担。 | | 3 | 维修响应及故障解决时间 | 1. 投标人应提出技术支持方案,提供的服务至少包括：提供7×24小时的技术咨询服务；应用系统接入的技术支持服务；产品发生故障时的处置方案。 2. 其中，故障响应要求如下：  * 系统故障报修的响应时间：周一至周五8：30～18:00期间为4小时，其余期间为8小时。对无法通过电话指导方式解决的系统问题或故障，根据问题和故障的种类及情况，安排相应的专业技术工程师到现场排除故障、解决问题。 * 故障解决时间：一般性的故障4个小时内解决，对于不能及时解决的问题，投标人负责免费提供备用设备予以替换（48小时之内）；对重大事件提供7×24小时的现场支援。 | | 4 | 培训  要求 | 1. 投标人应就本期工程提供具体的人员培训建议和课程安排计划，并免费提供培训服务，投标人应在投标时一并提交具体培训计划安排表。 2. 对本次招标的提供不少于2天的现场集中培训，培训教员必须是软件/硬件技术工程师，并需要有丰富的培训经验。 | | 5 | 其它  要求 | 1. 中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。 2. 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 3. 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。 4. 如中标人所投产品无法满足采购人需求，采购人有权无条件中止合同并退货。 | | （二）**免费保修期外售后服务要求** | | | | 1 | 免费保修期外售后服务要求 | 1. 送货至采购人指定地点、安装、调试，并试运行。 2. 根据采购人需要，为采购人提供产品使用等相关培训。 3. 所有硬件设备和软件系统至少提供保修售后服务及软件升级承诺书。 4. 所有设备保修期外，对所提供的设备出现故障实行修复、零件更换甚至整设备更换。 5. 投标人提供保修期满后的维护协议具体条款。 | | 2 | 维修响应及故障解决时间 | 1. 投标人应提出技术支持方案,提供的服务至少包括：提供7×24小时的技术咨询服务；应用系统接入的技术支持服务；产品发生故障时的处置方案。 2. 其中，故障响应要求如下：  * 系统故障报修的响应时间：周一至周五8：30～18:00期间为4小时，其余期间为8小时。对无法通过电话指导方式解决的系统问题或故障，根据问题和故障的种类及情况，安排相应的专业技术工程师到现场排除故障、解决问题。 * 故障解决时间：一般性的故障4个小时内解决，对于不能及时解决的问题，投标人负责免费提供备用设备予以替换（48小时之内）；对重大事件提供7×24小时的现场支援。 | | **（三）其他商务要求** | | | | 1 | 交货（完工）期 | 1. 交货期：签订合同后 15 天（日历日）内交货并安装完成系统调试完毕交付采购人，交货期是指调试验收完成并交付使用日期。 2. 投标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测义务。 | | 2 | 关于验收 | 1. 中标人货物安装调试完毕7天内，经过双方检验无故障方签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由中标人提供产品保修文件。中标人须向采购人提供详细的验收标准、验收手册。 2. 当中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料，货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求，货物具备产品合格证，货物完成整体安装调试后，采购人才向中标人签发货物验收报告。 | | 3 | 付款方式 | 按深圳市南山区财政局、教育局有关规定执行。 | | 4 | 违约责任 | 1. 对中标人供应货物进行抽查检验，如有假冒伪劣产品采购人有权退货同时解除合同，中标人应承担所有责任。 2. 由于运输造成的货品问题由中标人负责，损失由中标人承担。 |   **备注：**  1. “（一）免费保修期内售后服务要求”部分，请详细列明免费保修期内的售后服务内容，内容包括但不限于免费保修期限、售后服务人员配备、技术培训方案、质量保证、违约承诺、维修响应及故障解决时间、方案等。  2. “（二）免费保修期外售后服务要求”部分，请详细列明免费保修期外的售后服务要求，内容包括但不限于零配件的优惠率、维修响应及故障解决时间、方案、提供的服务等。  3. “（三）其他商务要求”部分，如有补充，请详细列明。 | | |
| **评标信息** | **附表：评标项目的分值分配表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **评审项目** | **商务部分** | **技术部分** | **价格部分** | **合计** | | 权重 | 20% | 50% | 30% | 100% | | 分值 | 20分 | 50分 | 30分 | 100分 |   **附表：商务评审表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 评分因素 | 分值 | 评审标准 | | 1 | 售后服务情况 | 5分 | 根据投标人售后服务方案的响应情况进行横向对比打分，包括但不仅限于产品质保、故障响应、服务人员安排等内容。  货物（包括软件的维护和升级）免费保修期3 年得5分，免费保修期2年得3分，免费保修期1年得0分。 | | 2 | 商务条款偏离情况 | 5分 | 根据招标文件用户需求书中商务要求的满足程度进行评价，评审委员会以投标文件《商务条款偏离表》响应情况进行横向比较打分：评价为优得3分，评价为良得2分，评价为中得1分，评价为差不得分。评价为差的，专家需说明理由。 | | 3 | 本地化团队的服务能力 | 5分 | 投标人在深圳地区有办公场所或分支机构的得5分；投标人在深圳地区外有办公场所的得3分；如投标人在深圳市无办公场所的，投标人承诺中标后1个月内在深圳市设立办公场所的得2分；其它情况不得分，以得分最优情况计分。  评分依据：  提供投标人营业执照或房产证或有效房产买卖合同或有效租赁合同或房屋所有权人出具的有效房屋使用证明等证明投标人在上述地区有办公场所的材料扫描件或承诺函（承诺函格式自拟），原件备查。如未按要求提供证明材料，或所提供的证明材料未能体现上述评分内容的，视为该证明材料无效。 | | 4 | 诚信加分 | 5分 | 根据《深圳市财政委员会关于加强招投标评审环节诚信管理的通知》（深财购[2013]27号）的要求：本项目将对投标人诚信进行评审：  1)投标人不存在不诚信情况且按照第五章 投标文件格式中“投标人诚信承诺函”的要求提供承诺函的，诚信得分5分。  2)投标人存在不诚信情况或未提供证明文件或未提供有效证明文件的，得0分。  3)承诺函格式必须参照招标文件格式要求不得作出任何调整或修订，否则视为无效证明文件。  证明文件：投标人必须提供《投标人诚信承诺函》加盖公章。 | | 合计 | | 20分 |  |   注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。  **附表：技术评审表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **评分因素** | **分值** | **评审标准** | | 1 | 技术规格偏离情况 | 40 | 评审委员会根据《技术规格偏离表》响应情况进行打分，全部满足的得100分。普通参数负偏离一项扣1分，标“▲”重点参数负偏离一项扣3分，扣完为止。  **证明文件：**标“▲”条款按要求提供技术参数条款中要求提供检测报告的，均需按照文件要求提供2021年以来权威第三方机构出具的成品检测报告扫描件。 | | 2 | 技术保障措施 | 10 | 1. 投标人具有ISO9000系列或ISO14000系列质量管理体系认证,得5分；不提供或提供不符合要求不得分； 2. 投标人具备高新企业证书认证，提供得5分，不提供或提供不符合要求的不得分； | | **合计** | | **50分** |  |   注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。  **附表：价格评审表**  采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：   |  |  | | --- | --- | | **评分项目** | **评分标准** | | 投标总价 | 投标报价得分=（评分基准价/投标报价）×30 | | | |

深圳市南山区道新学校

2022年9月28日