百色市政府集中采购中心

竞争性谈判采购文件

项目名称：德保县第二高级中学国家教育考试标准化考点建设项目

项目编号：BSZC2026-J1-240009-BSSZ

采购单位：德保县教育局

采购代理机构：百色市政府集中采购中心

2026 年 04 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告 1
第二章 采购需求 4
第三章 供应商须知 39
第四章 评审程序、评审方法和评审标准 52
第五章 项目合同主要条款 55
第六章 响应文件格式 61

第一章 竞争性谈判公告

项目概况：

德保县第二高级中学国家教育考试标准化考点建设项目潜在供应商应通过 CA 登录“广西政府采购云平台”投标客户端获取采购文件，并于 2026 年 04 月 22 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1.采购计划文号：DBZC[2025]789 号

2.项目编号：BSZC2026-J1-240009-BSSZ

3.项目名称：德保县第二高级中学国家教育考试标准化考点建设项目

4.采购方式：竞争性谈判

5.预算金额：人民币壹佰柒拾肆万叁仟伍佰零贰元整（¥1743502.00）

6.采购需求：德保县第二高级中学国家教育考试标准化考点建设项目设备，具体内容详见《竞争性谈判采购文件》。

7.服务期限或服务时间：自签订合同之日起 50 天内交货并完成安装调试、清理施工现场垃圾干净、验收合格和交付正常使用。

8.本项目不接受联合体投标。

二、供应商资格要求

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件的时间、地点和方式

1.本项目采用实名获取方式自行下载采购文件，潜在的供应商均可于 2026 年 04 月 09 日至 2026 年 04 月 21 日前通过 CA 登录“广西政府采购云平台”投标客户端在线自行下载采购文件；未注册的供应商可在“广西政府采购云平台”网上招投标系统完成注册后再进行文件下载，采购文件免费向竞标人提供。采购公告附件内的采购文件仅供阅览使用。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电“广西政府采购云平台”客服热线：95763；（广西政府采购云平台网址：https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

2.供应商只有在“广西政府采购云平台”网上招投标系统完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

四、响应文件的的提交方式、提交截止时间和地点

1.响应文件提交截止时间：2026 年 04 月 22 日 09:00（北京时间）

2.响应文件提交地点和方式：

(1)地点：通过“广西政府采购云平台”实行在线提交；

(2)方式：供应商通过 CA 登录“广西政府采购云平台”网上招投标系统将电子响应文件加密后上传完成，进行在线竞标响应。

五、开标：

1.本项目通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线电子开标。

2.本项目不要求竞标人到达开标现场，但竞标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。如因未在规定时间完成澄清回复询标函造成损失的，由供应商自行承担。

3.开标时间：2026 年 04 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）

4.开标现场：百色市园博园政务中心三楼（具体详见大屏幕）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他事项

1.本项目采用远程异地评标。

2.符合相应资格条件的供应商均可以参与本次采购活动。

3.本项目需要落实的政府采购政策：

(1)政府采购促进中小企业发展；

(2)政府采购支持采用本国产品的政策；

(3)强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；

(4)政府采购促进残疾人就业政策；

(5)政府采购支持监狱企业发展；

4.政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

5.公告发布媒体：广西壮族自治区政府采购网（http://www.zfcg.gxzf.gov.cn）、全国公共资源交易平台（广西百色）（http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy）。

6.其他注意事项：

(1)本项目实行电子竞标，供应商应按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密并提交响应文件；

(2)供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南；（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）

(3)供应商应及时完成 CA 申领和绑定；（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西政府采购云平台 CA 证书办理操作指南）

(4)供应商通过广西政府采购云平台响应客户端软件制作响应文件，广西政府采购云平台响应客户端软件请供应商自行前往下载并安装；（详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西壮族自治区全流程电子招响应项目管理系统--供应商客户端）

(5)因未注册入库、未办理 CA 数字证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1.采购人信息

名称：德保县教育局　　地址：德保县城关镇东安象山大街 18 号

联系人：农祖礼　　电话：15907763363

2.采购代理机构：百色市政府集中采购中心

联系人：张 浩　　电话：0776-2827133

地　址：百色市园博园政务中心三楼

百色市政府集中采购中心

年　月　日

第二章 采购需求

说明：

1.标记“▲”项为重要货物技术参数、性能（配置）及要求，供应商的竞标产品必须满足或优于该参数配置要求，否则竞标无效。

2.采购需求如列有品牌型号或技术参数性能（配置）的，仅起参考作用。供应商可参照或选用技术参数性能（配置）相当于或优于参考品牌的产品替代。采购需求内容的规格及技术参数不明确或有误的，供应商应正确填写。

3.根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于《节能产品政府采购品目清单》（后附）内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件或扫描件并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。

4.本项目涉及的产品尺寸误差范围采购文件未列明的，按国家规定的误差范围执行；若国家未明确规定的，则按误差范围±10mm执行。

5.如供应商竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

6.中小企业划分标准所属行业名称：工 业

一、采购需求一览表

德保县第二高级中学标准化考点网上巡查系统采购项目预算清单					
项号	货物名称	技术参数及功能（配置）要求	单位	数量	备注
一、标准化考点网上巡查系统					
1	高清网络半球摄像机	▲1、水平分辨力不小于1800TVL(分辨率设置为3200×1800 、帧率设置为 20fps 、码率设置为5Mbps 、RJ45输出)；支持手动调节功能，可手动对镜头进行水平0°~360°、垂直 0°~75°、旋转 0°~360°调节。 2、像素≥400万，靶面尺寸不小于1/2.4 英寸，支持最低照度至少支持720P和1080P。 3、视频编码同时支持 H.264/AVC 和 H.265/HEVC 并可在设置页面中切换。 4、支持3D降噪、强光抑制、背光补偿、红外等功能。 5、具有以太网接口，支持TCP/IP协议。 6、具有内置拾音器或具有可接外置拾音器的音频输入接口，将现场音视 频同步传输至存储设备。 7、具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、物品移除时，可对目标大小范围进行设置，相机只对预设大小范围内的目标进行检测。 8、支持NTP协议以进行时间同步。	台	80	考场76个 考务室2个 监控室1个 广播室1个

		9、支持与网上巡查系统无缝对接。 10、支持通过《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求(GB/T28181-2016)》协议与存储设备(NVR)进行对接。 11、视频流封装格式应符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求(GB/T28181-2016)》或符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范的要求。 12、为高清网络摄像机配备内置或独立的外置拾音器，外置拾音器需接入高清网络摄像机音频输入接口。具体要求： （1）支持 G.711 或 AAC 音频编码标准。 （2）拾音器音质高保真。 （3）采集的声音清晰、无底噪。 （4）具有抗混响，满足教室的环境要求。 13、供电方式：DC12V/POE； ▲14、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 ▲15、本产品必须实现与广西壮族自治区招生考试院网上巡查平台、百色市招生考试院网上巡查平台互联互通，实现对接（区、市两级网上巡查平台网上巡查系统的软硬件设备须遵循《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》或《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求（ GB/T28181-2016 ）》）。			
2	高清筒型网络摄像机	▲1、水平分辨力不小于 1800TVL(分辨率设置为 3200×1800 、帧率设置为 20fps 、码率设置为 5Mbps 、RJ45 输出)；支持手动调节功能，可手动对镜头进行水平 0°~360°、垂直 0°~75°、旋转 0°~360°调节。 2、像素≥400 万，靶面尺寸不小于 1/2.4 英寸，支持最低照度至少支持 720P 和 1080P。 3、视频编码同时支持 H. 264/AVC 和 H. 265/HEVC 并可在设置页面中切换。 4、支持 3D 降噪、强光抑制、背光补偿、红外等功能。 5、具有以太网接口，支持 TCP/IP 协议。 6、具有内置拾音器或具有可接外置拾音器的音频输入接口，将现场音视 频同步传输至存储设备。 7、具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、物品移除时，可对目标大小范围进行设置，相机只对预设大小范围内的目标进行检测。 8、支持 NTP 协议以进行时间同步。 9、支持与网上巡查系统无缝对接。 10、支持通过《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求(GB/T28181-2016)》协议与存储设备(NVR)进行对接。	台	1	大门口 1 个

		11、视频流封装格式应符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求(GB/T28181-2016)》或符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范的要求。 12、为高清网络摄像机配备内置或独立的外置拾音器，外置拾音器需接入高清网络摄像机音频输入接口。具体要求： （1）支持 G.711 或 AAC 音频编码标准。 （2）拾音器音质高保真。 （3）采集的声音清晰、无底噪。 （4）具有抗混响，满足教室的环境要求。 13、供电方式：DC12V/POE； ▲14、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 ▲15、本产品必须实现与广西壮族自治区招生考试院网上巡查平台、百色市招生考试院网上巡查平台互联互通，实现对接（区、市两级网上巡查平台网上巡查系统的软硬件设备须遵循《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》或《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求（ GB/T28181-2016 ）》）。			
3	高清录像存储器（32 路）	1、视频编码同时支持支持 H. 264/AVC 和 H.265/HEVC,图像分辨率应支持 720P 和 1080P。 2、支持 G.711 或 AAC 音频编码标准。 3、按《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求(GB/T28181-2016)》或《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范的要求，实现与高清网络摄像机和国家教育考试网上巡查系统进行数据交换。 4、有录像文件防篡改功能。 5、视频输入路数根据实际需要选择。 6、支持按图像的来源、记录时间、报警事件类别等多种方式对存储的图像数据进行检索回放。 7、提供多用户同时访问相同数据。 8、提供视频被遮挡、视频丢失、硬盘空间不足等报警功能，且在用户端显示报警信息。 9、具有 SATA 接口或 eSATA 接口,接口支持 6TB 及以上容量的硬盘，支持 RAID 0/1/5/10。 10、具有以太网接口，支持 TCP/IP 协议。 11、具备计划管理，锁定考试时间段的录像文件，防止指定的录像文件被覆盖。 12、存储路数≥32 路，每路流 2M/bps。 13、提供接口以便进行二次开发或新增报警联动等功能。 14、支持 OTA 升级功能，支持手动检查和设备自动检查云端升级包，自动升级，支持云端定向发布升级包，可根据设备序列号范围推送指定的升级包。	台	1	

		▲15、本产品必须实现与广西壮族自治区招生考试院网上巡查平台、百色市招生考试院网上巡查平台互联互通，实现对接（区、市两级网上巡查平台网上巡查系统的软硬件设备须遵循《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》或《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求（ GB/T28181-2016 ）》）。			
4	高清录像存储器（64路）	1、视频编码同时支持支持 H. 264/AVC 和 H.265/HEVC,图像分辨率应支持 720P 和 1080P。 2、支持 G.711 或 AAC 音频编码标准。 3、按《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求(GB/T28181-2016)》或《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范的要求，实现与高清网络摄像机和国家教育考试网上巡查系统进行数据交换。 4、有录像文件防篡改功能。 5、视频输入路数根据实际需要选择。 6、支持按图像的来源、记录时间、报警事件类别等多种方式对存储的图像数据进行检索回放。 7、提供多用户同时访问相同数据。 8、提供视频被遮挡、视频丢失、硬盘空间不足等报警功能，且在用户端显示报警信息。 9、具有 SATA 接口或 eSATA 接口,接口支持 6TB 及以上容量的硬盘，支持 RAID 0/1/5/10。 10、具有以太网接口，支持 TCP/IP 协议。 11、具备计划管理，锁定考试时间段的录像文件，防止指定的录像文件被覆盖。 12、存储路数≥64 路，每路流 2M/bps。 13、提供接口以便进行二次开发或新增报警联动等功能。 14、支持 OTA 升级功能，支持手动检查和设备自动检查云端升级包，自动升级，支持云端定向发布升级包，可根据设备序列号范围推送指定的升级包。 ▲15、本产品必须实现与广西壮族自治区招生考试院网上巡查平台、百色市招生考试院网上巡查平台互联互通，实现对接（区、市两级网上巡查平台网上巡查系统的软硬件设备须遵循《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》或《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求（ GB/T28181-2016 ）》）。	台	1	
5	考点互联互通设备	一、软件需求： ★1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持国产统信服务器操作系统 UnionTech OS Server 20-1050a； 3、支持国产海光 CPU 芯片，满足功能及兼容性测试要求； 4、支持基于《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求（ GB/T28181-2016 ）》、标准 ONVIF 协议以及	套	1	

		RTSP 协议的设备接入； 5、支持标准 SIP2.0；SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；SIP URI 组、用户、树形列表管理；SIP URI 地址解析；支持 TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装； 6、支持 MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、MJPEG 等视频格式； 7、支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 等音频格式； ★8、支持 SIP 向上级主动注册与多级注册的管理，支持 NAT 穿越控制； 9、支持建立 SIP 网关间的信任关系；路由控制功能；视频访问呼叫过程控制；视频远程访问权限控制； 10、支持客户端本级对讲、级联对讲以及与有音频输入输出设备的前端摄像机进行对讲； 11、支持设定管辖范围内用户、组、角色的权限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看功能等功能； 12、支持管理员可添加、删除、修改组、用户、设备；可对远程用户设定视频浏览权限、前端设备控制权限和历史数据删除、复制、浏览等操作权限，也可收回权限；远程用户的权限支持每一个考场的图像访问、控制、历史数据播放； 13、支持用户的接入认证以及安全锁定；用户、设备在线信息统计，下级设备数据同步到上级机构； 14、支持图形化操作入口；图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现以及跑马灯式呈现；上级平台支持电子地图呈现；支持机构拓扑显示网络通信流量； 15、支持通过 web 端未安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像； 16、支持巡查督导向导展示，支持故障诊断及定位分析，支持生成设备清单报表； 17、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 18、支持日志管理查询，系统日志、告警日志、操作日志的搜索查看等； 19、支持机构拓扑显示网络通信流量； 20、支持设备主动注册到管理平台进行设备管理； ★21、支持巡查事务功能，包括考试计划管理、编排任务管理、考点巡检及统计、注册情况查看、摄像机启用等功能模块； 22、支持 NTP 时钟同步、北斗卫星同步； 23、支持根据网络架构生成可视化的拓扑结构图，实时展示系统运行状态、网络状态、视频流状态、设备状态。拓扑结构图中能手工添加修改和自动更新存储设备、摄像头等； ★24、具备考场与考务数据的绑定，查看图像的同时可调取绑定的考务数据，通过考务数据可搜索对应的图像；			

		25、各级巡查客户端可通过语音对讲单元，点对点进行即时语音通话。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏； ★26、平台为学校级平台时：实现在考前系统一键下发并批量修改 OSD 标签。批量修改前，自动备份考前 OSD 标签。支持在考试结束后，根据系统自动备份的考前 OSD 标签进行一键批量自动恢复； ★27、支持对本级服务运行状态检测，包括 Tomcat、MySQL、SIP、TS（转发）、DMS（设备管理）、e2cctv-web（平台）、e2cctv-kwapi（考务对接）、e2cctv-sync（数据同步）、omss、httpTMS； 二、硬件参数和操作系统应满足以下需求: 1、处理器：≥2 颗海光 C86 5380，或≥2 颗腾云 S2500，或≥2 颗鲲鹏 920（32 核），或≥4 颗龙芯 3B4000，或其他性能相当的国产 CPU；≥2×32G DDR4 内存条； 2、硬盘仓：外部硬盘仓≥12 个 3.5/2.5 寸 SATA/SAS 热插拔硬盘插槽，且标配硬盘托架实物； 3、硬盘：硬盘≥2 块 4TB 7200 转 SATA 6Gb 企业级硬盘;SSD≥2 块 480G 2.5SATA 6Gb R SSD； 4、接口:前面板提供≥ 2 个 USB 3.0 端口、≥1 个 DB15 VGA 端口； 后面板提供≥ 2 个 USB 3.0 端口、≥1 个 DB15 VGA 端口、≥1 个 RJ45 串口、≥1 个 RJ45 系统管理端口。 ▲三、本产品必须实现与广西壮族自治区招生考试院网上巡查平台、百色市招生考试院网上巡查平台互联互通，实现对接（区、市两级网上巡查平台网上巡查系统的软硬件设备须遵循《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》和《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求（ GB/T28181-2016 ）》）。			
6	高清音视频解码器	1、解码支持 H.264/AVC、H.265/HEVC、MPEG4、G.711、AAC。 2、支持 1080P、1080I、720P、D1、2CIF、CIF、QCIF 等分辨率的显示。 ▲3、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示，支持 M×N≤64 的任意分割。 4、支持《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求（ GB/T28181-2016 ）》、标准 ONVIF 协议以及 RTSP 协议等标准或协议的设备接入。 5、提供 SDK 开发包并可接入网上巡查软件，实现分屏、合屏等常用功能。 ▲6、支持全部输出口同时输出 3840×2160 分辨率的图像。 ▲7、每个输出口支持任意开窗、漫游；任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于 64 层。 ▲8、支持不通过 IP 网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。	台	1	

		▲9、显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作。 10、支持通过 web 页面进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先、实时性优先。 11、支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。			
7	存储硬盘	1、尺寸：3.5 英寸， 2、硬盘容量：8TB, 3、接口：SATA III，5400 转，	个	16	
8	桌面式 2.0 音箱	1、失真限制输出功率(W)：≤5W RMS(峰值功率 10W) 2、响应范围：70Hz-20KHz 3、音频输入：蓝牙 6.0、USB 声卡	套	1	
9	大屏监视器	1、尺寸：55 英寸 LED 背光液晶； 2、分辨率分辨率 4K（3840*2160）； 3、接口：2 个 HDMI 接口；	台	6	
10	电视墙管理主机	1、CPU：≥4 核 2、内存：≥16G； 3、硬盘容量：≥240G 固态硬盘+≥1T 机械硬盘； 4、屏幕尺寸：≥19 英寸；	台	2	
11	汇聚交换机	▲1、固化端口：≥24 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个千兆 SFP 光口，可上 1U 机架 ▲2、交换容量≥393Gbps/3.96Tbps，包转发率≥105Mpps/144Mpps ▲3、支持静态路由、OSPF V2 动态路由 4、为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持 QOS，支持端口流控 5、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 ▲6、符合 GB/T 17626.5 标准，满足机房环境要求，防雷等级≥6kV； ▲7、支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL； 8、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术 9、支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能 10、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦 11、工作温度范围 0°C～50°C	台	1	
12	接入交换机	▲1、可上 1U 机架，实配固化千兆电接口数≥26 个，千兆 SFP 光口≥2 个，最大可用端口≥28 个。 ▲2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥92Mpps。	台	4	

		▲3、支持 PoE/PoE+，整机最大 PoE 供电功率 370W，单端口最大 PoE 供电功率 30W。 ▲4、工作温度 0℃~45℃。 ▲5、支持端口防雷等级≥6kV，电源防雷等级≥6kV。 6、支持环路保护、链路检测，自动解决环路问题。 7、支持端口镜像，多对一镜像，一对一镜像。 8、支持 DHCP Snooping，避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患。 9、支持 VLAN 划分，可以显著提升网络的安全性、灵活性和管理效率。 10、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 11、要求设备支持端口流控、端口限速、风暴抑制、端口隔离、线缆检测，并可通过 Web 界面实现配置。 12、支持 Web 管理，App 和云管理。 13、为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机 App 集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN 配置等。			
13	光模块	1、产品类型：千兆单模， 2、速率：1.25G， 3、波长 1310nm，传输距离≥10KM；	对	12	
14	POE 交换机	1、接口数量：≥5 个 100M 接口 2、POE 供电标准：IEEE802.3at。 3、POE 整机供电功率：≥55W 4、支持支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 标准。 5、支持 MAC 地址学习数目限制，且 MAC 地址表 1K。 6、背板带宽：≥1Gbps。 7、包转发率：≥148.8Kpps。	台	76	
15	时间校准器	时间校准器 1、NTP 每秒可响应≥30000 次 NTP 请求； 2、支持 NTPv1、v2、v3、v4、SNTP、NTP Broadcast、NTP MD5； 3、支持设置 NTP 白名单设置； 4、支持天线短路、开路检测； 5、支持干扰信号和欺骗信号检测； 6、支持 1 路 1PPS、IRIG-B、10MHz、RS485/RS232 输出接口； 7、串口支持配置波特率、停止位、校验位，支持私有协议、NMEA、MODBUS 格式的时间输出协议； 8、支持 MODBUS-TCP/UDP； 9、支持 PTP 协议，同步精度≤100ns； 10、PTP 协议支持 UDPV4 和 IEEE 802.3 模式； 11、支持最多 5 台服务器做多机热备，故障时自动切换至正常服务器； 12、支持单网口绑定多个 IP；	台	1	

		13、支持 ipv4 、ipv6； 14、支持设置静态路由； 15、支持从上级 NTP 获取时间，最多支持 5 个上级 NTP，并自动选择最优上级 NTP； 16、支持 SNMPv2 网管协议获取设备主要状态； 17、支持 WEB 远程固件升级； 18、支持手动设置设备时间、时区、时间安全范围； 19、支持 WEB 白名单配置； 20、设备带 2 个 10/100M 网口，最多可扩展至 9 个； 21、支持通过卫星模块校准内部晶振； 22、设备前面板带≥4.7 英寸 VA 定制彩屏、支持显示屏亮度调节； 23、支持本地屏显时间/IP/同步状态，完整参数通过管理界面查询； 24、支持运行状态、故障、锁定指示灯提醒； 25、设备支持干接点告警输出(选配)、声音告警、屏幕告警，告警消息类型可自由配置； 26、1 路工业级冗余电源 AC100 - 240V； 27、设备支持夏令时功能； 28、支持 RDATE 协议； 29、具备断电走时功能，即设备断电时间不丢失； 30、工作温度：-10℃~70℃ ；			
16	9U 机柜	1、网络机柜，19 英寸标准 2、产品尺寸（约）：高 500mm*宽 600mm*深 600mm 3、内置电源空气开关，电源插排	个	4	
17	42U 机柜	1、网络型机柜; 2、容量 42U;19"国际标准，有门锁; 3、高强度钢质框架、万向轮、支承脚,二组高速排气扇； 4、产品尺寸;约高 2000mm*宽 600mm*深 1000mm，标配 3 张层板。	个	1	
18	双联操作台	1、尺寸:长度约 1250MM，高度到台面约 750MM，总高约 950MM，台体深度约 600MM，总深约 900MM； 2、冷轧钢板，脱脂静电喷塑。	套	1	
19	设备配电单元	1、基本要求为：功率为 10kVA。应采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术，具有体积小、性能高、可靠性高等特点，使得节能效益显著，大幅减少运营成本。 2、输入电压范围：满足 80～275Vac，输入电压宽，适应恶劣电网环境。 ▲3、输入功率因数： 100%非线性负载：≥0.99， 50%非线性负载：≥0.97， 30%非线性负载：≥0.98。 ▲4、整体效率符合中国节能产品认证要求，效率： 100%阻性负载：≥95%、50%阻性负载：≥95%、30%阻性负载：≥95%。 5、输入频率要求适应 50Hz/60Hz 的电源频率输入，无需增加任何技术升级收费及选配件，即可满足现场应用要求。	套	1	

		6、具有 LCD 蓝色背光宽屏液晶显示屏，可流程化显示配电单元的工作模式、工作参数与用户的负载量、 电池剩余容量等状态，方便用户对设备进行管理。 7、采用接线排，便于安装，输入配备有市电输入和旁路输入微型断路器；保护设备运行安全可靠。 8、所投产品标配 RS232 通信，能够实现通信互联。 ▲9、输出电压有四个档位，分别为 208V、220V、230V、240V 输出可调，适应不同负载应用。 10、电池节数调节范围不小于 16~20 节，且显示面板单节可调，防止单节电池出现故障，能快速去除该电池并最大程度保证系统后备时间。 11、配置 32 节 12V/100AH 免维护铅酸蓄电池，配套电池柜、电池开关及连接线。			
20	考场屏蔽器	1、该设备有效屏蔽考场内所有手机信号 2G、3G、4G、5G、2.4G\5.8GWIFI 频段等无线作弊工具信号。 2、采用特制塑胶腔体配置高散热铝合金散热片，采用内置电源设计，保证设备长时间开机持续工作不发烫，性能稳定、安全、可靠； 3、设备外壳防护等级（IP21）； 4、设备最少由 11 个独立工作电路组成，防止频率过宽功率降低屏蔽效果差； 5、天线采用内置全向鞭状天线，内置全向天线长度：≥100mm。 6.机器须满足直立和壁挂两种安装方式； 7.发射频率：698-810MHz、865-970MHz、1805-1920MHz、1920-2025MHz 、 2110-2175MHz 、 2300-2485MHz 、 2515-2675MHz 、 3400-3500MHz 、 3523-3600MHz 、 4800-4960MHz、5735MHz-5835MHz。。 8.设备面板有 12 个工作指示灯，显示 CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G1、4G2、4G3、5G1、5G2、5G3、WIFI、频段工作情况； 9、设备发射电路为模块化设计，频段模块可根据用户需求任意组合使用，能够满足日后产品升级。 10、使用过程中产生的电磁辐射强度符合标准限制，单个频段发射功率不应超过 2W。 11、产品采用高质量静音风扇，工作状态时噪音小，噪音检测距离设备 1 米处，设备产生的噪音应小于 40dB； 12、有效屏蔽半径 10m~30m（产品距基站 200 米以外）	台	78	考场各 1 台 考务室 2 台
21	金属探测器	1、功能：检测人身上隐藏的金属物体 2、工作频率：20KHz 3、重量：400g（含电池） 4、尺寸大小：410mm×85mm×45mm 5、手柄尺寸：40mm×25mm 6、直板手持式金属探测仪。 7、持续工作稳定性：不小于 80 小时。	个	78	考场各 1 台 考务室 2 台

		8、配备电池使用时长大于 40 小时。 9、工作温度：-20~55 摄氏度；工作湿度：小于 95%。 10、产品具有声(震)光同步报警。报警声音：70dB~80dB；报警显示明显，在正常环境与昏暗环境下均可见。 11、低灵敏度开关：可以降低灵敏度，用于排除较小金属物件的探测，排除非目标探测物干扰。 12、具有震动声音双示调换报警，适应考场静音状态下的震动示警。 13、低电压工作：9V 电池降至 7V 左右，探测距离不变。 14、灵敏度人工调整：支持人工线性连续调整灵敏度，根据实际需求调整。			
22	隐形耳机探测器	▲1、通过主动发射电磁信号激发隐形耳机发出啸叫声 实现隐形耳机探测 2、具有省电工作模式，省电模式下最长可连续工作 4 小时以上 3、具有大功率工作模式，大功率模式下可连续工作 2 小时以上（锂电池供电） 4、具有免拆电池仓，可快速更换备用电池 5、具有锂电池智能充电功能，充电完毕指示灯提示具 有电池防反接、防短路、防过冲、防过放等保护功能具 有电池电量实时提示功能（通过指示灯的闪烁频率提示） 6、具有电源低电量告警功能（告警后还可工作 10-20 分钟） 7、探测方式：信号发射式主动探测 8、工作模式：长鸣音工作模式、间歇音工作模式 9、信号类型：音频电磁场 10、探测距离：＞50CM 11、连续工作：长鸣音工作模式下>120 分钟 12、间歇音工作模式下>240 分钟 13、照明功能：1 个高亮照明灯 14、功率限定：＜33 dBm 15、频率范围：900-1800 Hz 16、供电电源：9V 可充电锂电池 17、显示方式：3 个 LED 指示灯 18、开关方式：3 档位波段开关 19、外形尺寸：395mm×77mm×35mm 20、产品重量：＜370g 21、工作环境：温度 0~40℃ 湿度＜80%	台	10	每 8 间考场配置 1 台
23	考场时钟（LED）	1、外形尺寸（约）：550*220*25mm；铝合金边框电泳工艺处理，不褪色不生锈；圆角设计，一次成型无螺丝，非四角拼接，玻璃面板，印网内层印刷；单面显示。后盖模具一体成型，具有对流散热孔功能(非密度板）。 2、无人值守模式，插电即用，无需组网，无需任何设置， 自动同步北京时间； 3 、电源供电：采用外置 220V 电压电源供电 ；两项插头、外	个	79	考场 76 个 考务室 1 个

		接 2 米长电源线； 4、通讯方式：采用 4G+卫星无线传输，配置内置天线。（无需配置服务器、机房、通信控制器、网线、户外卫星天线） 5 、工作温度：-9℃/+50℃； 6、可以手动调整，方式：后面有 4 个调整按键，可以手动调整； 7、时间记忆：含有内置电池，保证电脑芯片储存时间记忆，当天如果接收不到信号 按记忆时间继续运行。通讯故障期间，守时精度月误差≤3 秒，断电重启后 30 秒内强制完成时间同步；也可通过按键调整各时间值； 8、使用 4G 信号网络，每月≥100M 流量，含 10 年流量， 9 、显示面板参数： 9.1、LED 数字时间显示≥3 英寸，日期、星期、温湿度≥0.8 英寸； 9.2、屏幕亮度（平均值） ≥1500cd/ m2； 9.3、噪声系数： ≤1.5db；（静音）； 9.4、最佳可视距离：正面 1--50m 以内； 9.5、功耗：静态电流不大于 10 微安； 电压不大于 5 伏； 9.6、控制方式：4G+卫星无线传输；使用 4G 信号校时模式下从 6 点一21 点，每隔 2 小时自动校时一次，22 点一5 点不校时操作。使用卫星授时校对时模式下，每天一次，在晚上 22 点整，钟表自动开启校时模式、接收卫星信号、调整走时误差。 9.7、节能模式：22 时-次日 7 时，进入节能省电模式，降低亮度延长寿命，显示柔和不刺眼；			监控室 1 个 广播室 1 个
24	考务对讲机	1、频率范围：UHF:430-440MHZ； 2、发射功率：5W； 3、防护等级：IP65； 4、含耳机、充电器；	台	54	
25	智能安检门	1、输入电压：220V/60HZ 2、功 率：<65W 3、工作温度：-20℃～45℃ 4、门体特征：外表采用进口品牌防火板贴面，门立柱采用电泳工艺处理方法；配分体机箱，外型独特。门柱上方有绿色待机灯，门正方有 2 排 LED 灯，可以直观的显示报警区位，声光同时报警。 5、6 区位显示：产品分成 6 个防区，可疑物体能在相应区域准确显示。6 个相互重叠的网状探测区域划分,双侧发射,双侧接收,能精确定位被探测物,直观显示目标物的位置。 6、灵敏度调节：每个探测区位有 100 个灵敏度级别(0～99),预先设定金属物品大小，可以排除硬币、钥匙、首饰、皮带扣等误报警，公检法探测刀具枪支管制工具，学校探测手机等违禁物品。 7、检测计数：可以检测通过人数和报警人数。不多计、少计。 8、音量可调：报警音量可调，分为高、低和静音 3 档可供选择。	套	2	

		9、报警模式：可视可听报警。可自行切换单区位报警或多区位报警模式。 10、按键式操作：可通过按键对金属探测门进行参数设置。 11、密码保护设置：只有输入正确的密码,才可设置灵敏度以及其他参数。密码为四位数,可由用户自行设定。 12、对人体无害：对人体内的心脏起博器、孕妇、磁性软盘、磁带等无害。			
26	六类网线	1、产品材质：无氧纯铜。 2、外护套材质：PVC。 3、成品外径：6.3±0.3mm。 4、单根导体最大电阻：9.5Ω/100m。 5、线对直流电阻不平衡型： 2.5%。	米	7040	
27	室外光缆	1、光缆芯数：12 芯； 2、允许拉力(N)：长期：800 短期：2500；允许侧压力(N/100mm)：长期：800 短期：2500； 3、使用条件：使用温度（℃)：-40～+60； 4、光纤规格：9/125um；抗冲击力(g)：800 3 次 H=1m；光缆外径(mm)：9.0 。	米	2500	
28	主干线路电力传输线	1、产品规格：RVV2*2.5mm²；导体：无氧铜（导电性能佳，节能） 2、产品护套：绝缘 PVC(低碳，环保）； 3、导体结构：2 芯 2.5mm² 软线+透明绝缘层(PP 带）；	米	2500	
29	线材配件及系统集成服务	1、前端设备布线及安装，放置楼层桥架或沿墙订线槽，教室内线进线槽；楼层管线打洞穿墙；机房设备安装，不间断配电，网线光纤连接，所有线路及设备标签等； 2、调试：摄像机 IP 配置、调角度； 3、系统平台调试：负责考点集成及自治区招生考试院、百色市市级考务指挥平台、县级考务平台的多级互联互通。	项	81	
二、广播备份系统					
1	听力考试保障主机	1、设有 1 路话筒输入，高低音调，和话筒音量可以单独调整，设有可选+48V 幻像电源，具有幻象电源开关。 2、设有 4 路线路输入，每路输入信号音量可以单独调整，同时具有总音量调节旋钮。 3、具有信号延迟，主动备份，延迟时间自主选择等功能。 4、最长延迟时间不少于 80 秒。 5、输出采用隔离的平衡信号进行超远距离传输,提高了信噪比，传输距离在 1000 米以上。 6、三路分区输出，输出有超强的带载能力，能够带 250 个终端。 7、信噪比：≥70dB 8、交流供电范围：165V~250V/50Hz ▲9、为保护原有广播系统设备投资，本次新采购的广播系统需能连通原有建设的广播系统，需兼容 100V/70V 定压广播系统，	台	1	

		支持 RS-485 控制协议，实现互联互通。			
2	主备切换器	1、4 主 4 备模式和 4 主 1 备模式，自动识别、自动切换。主机备机故障自动检测、自动切换，切换时间≤0.2S； 2、设有紧急模式按钮，无缝对接切换主备功放。 3、八路电源控制口，单路最大输出电流：≥10A； 4、具有 485 控制口，用于与广播管理系统主机连接。 5、可控通道组数:4 组 6、信号输入：0dBv/10KΩ 7、通道切换能力：≥20A 8、电源：AC180V-250V/50-60Hz/40A ▲9、为保护原有广播系统设备投资，本次新采购的广播系统需能连通原有建设的广播系统，需兼容 100V/70V 定压广播系统，支持 RS-485 控制协议，实现互联互通。	台	1	
3	保障功放	1.D 类数字功率放大器。 2.≥1 路 TRS6.35 接口,≥1 路 XLR 输入接口,≥2 路凤凰音频输入接口,≥1 组（2 路）莲花输入接口，≥1 路莲花输出接口，≥1 路紧急信号输入接口。 3.≥1 路短路控制接口，≥1 路短路报警强切接口，≥1 路 24V 报警强切接口。 4.采用 100V 定压输出、70V 定压输出、定阻（8Ω）输出三种输出方式。 5.≥1 路 RS485 接口：实现 RS485 远程监控功能。通过广播管理系统主机能监测功放的输出电流，电压，输出模式，功放温度，网络状态，功放保护状态。 6.可选配网络广播模块。 7.网络音频信号优先或混音可选。 8.输出功率：1300W 9.输入灵敏度：775mv 10.线路输出：775mv 11.频率响应：120Hz-20KHz（定压 100V）20Hz-20KHz（+0.5dB~-3dB）（定阻） 12.信噪比：≥100dBA (A 计权) 13.总谐波失真：≤1%(1kHz，额定输出功率) 14.过载源电动势：≥14dB 15.功放输出调整率：400HZ ≤2；4KHZ ≤2.5 16.电源：220V±10%/50Hz	台	4	
4	高清播放器	1. DVD 支持解码格式：DVD、VCD、HDCD、CD、MP4、MP3 格式； 2. U 盘支持解码格式：MP3、WAV、WMA 格式； 3. 支持蓝牙：支持； 4. 收音：最高存储 80 个电台，频率范围（FM：87.5~108MHZ）； 5. 输入电源：AC220V～240V/50～60H； 6. 信号噪声比：＞65dB； 7. 音频输出频率范围：50-20K Hz；	台	2	

		8. 控制方式：手动； 9. 功率消耗：≤7W； 10. 显示器：VFD 显示屏,电源指示灯； 11. 音频输出：775 mV； 12. 保护 ：FUSE T1AL 250V;			
5	寻呼话筒	1、≥7 寸高清 IPS 液晶屏，工业级设计，精致美观； 2、可对全区，分区，指定终端发起广播寻呼喊话，分区数量不限； 3、支持麦克风，外接输入音源自由切换； 4、支持本地 U 盘和服务器媒体库点播，指定终端或分区播放； 5、支持在播放界面显示文件名称，播放区域范围，播放总时长，当前文件时长，用户体验更友好； 6、支持外部音源采播，直接采集外部音频广播； 7、支持寻呼和网络文件广播混音输入，双路并行至终端或分区播放，混音音量比例可调； 8、支持同时创建 30 路实时广播，同时开启 6 路平行广播，无需登录客户端，具备强大的播控能力； 9、可对分组或终端进行环境音实况监听，支持分组循环监听，灵活设置监听时间； 10、可进行远程升级和本地 USB 升级； 11、支持本地静态 IP 和 DHCP 双配置，跨网段，跨路由，灵活方便； 12、具有无操作进入屏保与休眠，屏保状态具有播控浮窗功能； 13、支持多种界面主题风格自由切换。 14、电源供电：DC15V/3A（电源适配器） 15、网络传输速率：10M/100M 16、喇叭额定输出功率：3W/8Ω 17、广播延时：端到端≤40ms 18、工作温度:-10℃～50℃ 19、工作湿度:10～90% RH(不凝结)	台	2	
6	功放	1、功放类型：D 类或 TD 类， 2、电源工作范围：AC 110-242V 50Hz 3、保护功能：开机电源软启动、短路、过载、直流、变压器过热保护和 DC 漂移等多重检测保护性能 4、工作模式：立体声、并接、桥接，具有低通功能选择 5、额定功率：2×200W/8Ω，2×300W/4Ω，1×600W/8Ω 6、频率响应：20Hz～20kHz（±1dB） 7、总谐波失真≤0.1% 8、串音衰减≥70dB 9、信噪比（A 计权）≥100dB 10、阻尼系数（8Ω，20Hz-200Hz）≥250	台	3	
7	调音台	1、8 路 MIC/LINE（COMBO XLR 接口），1 组立体声输入（XLR 接口），1 组立体声 RCA 输入，1 路 USB 输入 2、8 路插入点（6.35 接口）	台	1	

		3、2 路立体声输出，2 路编组输出，2 路辅助输出，1 路立体声监听输出，1 路立体声耳机输出，1 组立体声录音输出 4、效果可以发送至辅助输出，编组输出与立体声输出 5、多媒体输入可以发送至辅助输出、编组输出与立体声输出 6、每路话放带低切功能 7、支持蓝牙接收功能 8、内置 99 种 DSP 效果器 9、辅助 1 支持推子前后切换 10、主输出 7 段图示均衡器 11、14 个 60mm 行程推子 12、支持通道监听 13、支持声音控制（话筒优先） 14、频率响应：20Hz～20kHz（+1dB，-3dB） 15、总谐波失真：≤0.1% 16、信噪比≥95dB（A 计权） 17、增益≥70dB 18、串音>60dB（@1kHz） 19、最大输入电平≥18dBu 20、最大输出电平≥18dBu			
8	反馈抑制器	1、最大输入电平≥18dBu 2、频率响应：80Hz～15kHz ±2dB 3、总谐波失真（1kHz）：≤0.01% 4、信噪比（A 计权）：≥105dB 5、串音：≥100dB 6、过载源电动势≥6.1V 7、陷波器数量不少于双通道 18 段 8、不少于 12 段参量均衡，内置高低通滤波器 9、监测速度：高/中/低可选 10、输出电平：高/中/低可选 11、配备 4 个场景保存调用功能 12、前面板 2 英寸液晶显示屏 13、支持密码锁功能 14、中英文语言选择功能 15、支持 PC 软件全功能控制	台	1	
9	无感扩声	一、全功能同声教学处理器(网络广播版) 1 台 1.处理器须集成前置放大器、音频处理器、AI 智能音频分析模块、网络广播解码模块、无线蓝牙音频模块、听力考试备份模块、数字功率放大器功能； 2.须具有自动反馈抑制（AFC）、自动噪声抑制（ANS）、 自动回声消除（AEC）、自动增益控制（AGC）、混响抑制（ARR）音频预处理算法； 3.内置蓝牙模块，支持手机、电脑、一体机等设备通过蓝牙连接实现多媒体音频播放，有效通讯距离≥10m； 4.支持定时打铃、节目定时播放、文件实时广播、文字转语音	套	1	

		广播、消防报警、实时采播功能； ▲5.采用时差计算（TDOA）、幅度差计算（ADOA）、相位差计算（PDOA）多项技术实现声源定位，结合波束形成技术，让麦克风聚焦于特定声源，提高信号清晰度，实现 180 度或 360 度拾音范围的切换，满足不同场景的需求； ▲6.采用 AI 自适应动态噪声抑制技术，对风扇、空调等平稳噪声源具有自动消除功能，对拍掌、走动、敲击键盘等瞬态噪声源可采样抑制（噪声抑制策略更新），对人声和噪声采用双通道并行处理，有效抑制噪声； ▲7.采用声回路隔离技术，结合回声路径的声学感知学习技术，生成自适应动态滤波器对输入输出端双向音频处理，避免远程音频在本地还原时，被本地话筒重复拾取，造成回声或重音现象； 8.支持查看设备版本号、运行时间、设备序列等信息，支持远程固件升级、 日志抓取，还可对设备进行名称标识，便于集中维护； 9.回声通路须具有≥5 级回声抑制等级、 ≥16 级混响抑制量、≥28 级平稳噪声抑制量、≥31 级 AI 降噪、≥10 级自动最大增益、180/360 ° 拾音角度、 ≥13 段均衡调节； 10.反馈通路须具有≥5 级反馈抑制等级、 ≥16 级混响抑制量、 ≥28 级平稳噪声抑制量、≥31 级 AI 降噪、≥15 级反馈增益、180/360 ° 扩声角度、 ≥13 段均衡调节； 11.须实现全功能混音矩阵，具有≥4 路 MIC 输入、 ≥2 路 LINE 输入、 ≥2 路 AEC 输入、 ≥1 路 AEC CHANNEL、≥1 路 AFC CHANNEL， ≥2 路 AEC 输出、≥2 路 SPK 输出，用于录播、远程会议、外接设备等场景的混音矩阵设置； 12.须具有音频录制功能，录制音源包括：MIC1/2/WL-IN、PC-IN、 AEC-IN、AEC-OUT、SPK-OUT，用于录制处理前及处理后的音频； 13.须具备≥1 路 I/O 触发接口、 ≥2 路主线路输出、 ≥3 路麦克风线路输入接口、 ≥4 路 RJ45 网 口、 ≥1 路 USB 接口、 ≥2 路 LINE IN 线路音频输入、 ≥2 路 LINK OUT 线路音频输出、 ≥2 路 AEC IN 回声线路输入、 ≥2 路 AEC OUT 回声线路输出、 ≥1 路 100V 定压备份输入接口。 14.须具有≥6 个精密电位器、≥1 路隐藏式复位按键、≥1 路电源指示灯； 15.须支持 99~264V AC 宽电压输入，免适配器供电，符合国际通用电力标准； 二、同声教学麦克风(三麦) 1 只 1.采用轻量化铝制外壳，CNC 精雕弧形网面，拥有自主外观专利； ▲2.内置≥3 只麦克风阵列，具有良好的指向性，可提供 180/360 ° 可调范围拾音，拾音半径距离≥10 米；			

		▲3.支持标准的 RJ45 网络插口进行供电以及实现数字音频信号传输； 4.支持自动增益算法，可针对低阈值人声部分进行算法处理提升其放大量； 5.拾音距离：半径≥10 米； 6.阵列指向性：180/360 ° 可调范围； 7.阵列数量： ≥3； 8.频响 :100-20KHz； 9.信噪比： ≥70dB； 10.灵敏度: ≥-37±3dB； 11.工作电压:+48V 幻象供电； 12.接口：RJ45； 三、同声教学触控面板 1 个 1.白底高透光玻璃触摸屏，带来细腻触感，触控灵敏，显示清晰； 2.内嵌 RJ45 通讯接口，采用 RS485 通讯协议与主机实现数据传输，实现功能控制以及定制模式切换； 3.支持控制全麦克风静音、学生静音、音箱音量增减功能； 4.支持对接处理器实现声音算法分析控制，可设置男性或女性两种语音优化模式； 5.面板具备≥9 颗蓝色节能 LED 灯用于反馈控制面板多种使用状态，显示更清晰； 6.内置≥9 个独立按键，每个按键支持独立的状态反馈指示灯； 7.支持控制切换多种声效场景预设，满足多样化的使用习惯和多类场景使用需求； 四、同声教学音箱 2 只 1.单元配置：1 ×6.5 寸低音单元，1×3 寸高音单元； 2.频率响应：70Hz-20KHz； 3.灵敏度：87dB@1W/1m； 4.阻抗：8 Ω ； 5.额定功率： ≥60W； 6.峰值功率： ≥240W；			
10	接入交换机（POE）	▲1、可上 1U 机架，实配固化千兆电接口数≥26 个，千兆 SFP 光口≥2 个，最大可用端口≥28 个。 ▲2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥92Mpps。 ▲3、支持 PoE/PoE+，整机最大 PoE 供电功率 370W，单端口最大 PoE 供电功率 30W。 ▲4、工作温度 0℃~45℃。 ▲5、支持端口防雷等级≥6kV，电源防雷等级≥6kV。 6、支持环路保护、链路检测，自动解决环路问题。 7、支持端口镜像，多对一镜像，一对一镜像。 8、支持 DHCP Snooping，避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患。 9、支持 VLAN 划分，可以显著提升网络的安全性、灵活性和	台	2	

		管理效率。 10、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 11、要求设备支持端口流控、端口限速、风暴抑制、端口隔离、线缆检测，并可通过 Web 界面实现配置。 12、支持 Web 管理，App 和云管理。 13、为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机 App 集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN 配置等。			
11	9U 机柜	1、网络机柜，19 英寸标准 2、产品尺寸（约）：高 500mm*宽 600mm*深 600mm 3、内置电源空气开关，电源插排	个	2	
12	汇聚交换机	▲1、固化端口：≥24 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个千兆 SFP 光口，可上 1U 机架 ▲2、交换容量≥393Gbps/3.96Tbps，包转发率≥105Mpps/144Mpps ▲3、支持静态路由、OSPF V2 动态路由 4、为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持 QOS，支持端口流控 5、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 ▲6、符合 GB/T 17626.5 标准，满足机房环境要求，防雷等级≥6kV； ▲7、支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL； 8、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术 9、支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能 10、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。 11、工作温度范围 0°C～50°C	台	1	
13	42U 机柜	1、网络型机柜； 2、容量 42U;19"国际标准，有门锁； 3、高强度钢质框架、万向轮、支承脚,二组高速排气扇； 4、产品尺寸:约高 2000mm*宽 600mm*深 1000mm，标配 3 张层板。	个	2	
14	双联操作台	1、尺寸:长度约 1250MM，高度到台面约 750MM，总高约 950MM，台体深度约 600MM，总深约 900MM； 2、冷轧钢板，脱脂静电喷塑。	套	1	
15	设备	1、功率为 10kVA。采用数字化控制技术、三电平技术和高频电	套	1	

	配电单元	源变换技术； 2、输入电压范围：满足 80～275Vac，输入电压宽，适应恶劣电网环境。 ▲3、输入功率因数： 100%非线性负载：≥0.99， 50%非线性负载：≥0.97， 30%非线性负载：≥0.98。 ▲4、整体效率符合中国节能产品认证要求，效率： 100%阻性负载：≥95%、50%阻性负载：≥95%、30%阻性负载：≥95%。 5、输入频率要求适应 50Hz/60Hz 的电源频率输入，无需增加任何技术升级收费及选配件，即可满足现场应用要求。 6、具有 LCD 蓝色背光宽屏液晶显示屏，可流程化显示配电单元的工作模式、工作参数与用户的负载量、 电池剩余容量等状态，方便用户对设备进行管理。 7、采用接线排，便于安装，输入配备有市电输入和旁路输入微型断路器；保护设备运行安全可靠。 8、所投产品标配 RS232 通信，能够实现通信互联。 ▲9、输出电压有四个档位，分别为 208V、220V、230V、240V 输出可调，适应不同负载应用。 10、电池节数调节范围不小于 16~20 节，且显示面板单节可调，防止单节电池出现故障，能快速去除该电池并最大程度保证系统后备时间。 11、配置 32 节 12V/100AH 免维护铅酸蓄电池，配套电池柜、电池开关及连接线。			
16	网络音箱	1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体。 2、话筒接口 1 路，话筒音量调节；线路输入 1 路，线路音量调节；线路输出 1 路，功率输出口 1 组。 3、内置 2×1 5 W（8 欧姆）立体声数字功率放大器。可接附箱。 4、内置 1 路网络硬件音频解码模块。 5、预留 2.4G 天线接口，可选配 2.4G 接收模块 GLR-102，可实现本地语音扩声。 6、带 1 0 0 V 定压保障接口，实现定压保障功能。 7、带两路受控的 24V 输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校。 8、灵敏度：89dB ±3dB。 9、总谐波失真：≤1%。 10、单元规格：4 寸宽频音扬声器、2 寸高音扬声器。 11、工作电压：165V-250V AC 12、配置定压模块 （1）额定功率：≥15W。 （1）额定阻抗：8Ω。 （1）频率范围：不劣于 100Hz-16KHz。 （1）灵敏度：89dB±3dB。 （1）单元规格：4 寸宽频音扬声器*1、2 寸高音扬声器 *1 。 13、为保护原有广播系统设备投资，本次新采购的广播系统需兼容 100V/70V 定压广播系统，支持 TCP/IP 通讯控制协议，能	只	38	

		连通原有建设的广播系统，实现互联互通。			
17	网络副音箱	1、额定功率：≥15W。 2、额定阻抗：8Ω。 3、频率范围：不劣于 100Hz-16KHz。 4、灵敏度：89dB±3dB。 5、单元规格：4 寸宽频音扬声器*1、2 寸高音扬声器 *1 。	只	38	
18	声柱	1、外观美观，产品外壳主要采用铝质材料，网罩采用不锈钢钢网，抗腐蚀经久耐用。 2、安装方便灵活。 3、喇叭单元采用两分频设计。 4、输入电压：100V。 5、额定功率：60W。 6、频率响应：130Hz-18KHz (±10%）。 7、灵敏度：89dB ±3 dB。 8、最大声压级：107dB±1dB。 9、喇叭单元：LF：5"×4；HF：1"吋高音。	只	4	
19	网络解码器	1、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号，可远程调整音量和 IP 地址。 2、带本地话筒和线路扩音功能，且话筒、线路音量单独可调，带默音功能。 3、带有 24V 信号和短路信号报警输入接口。 4、一路话筒输入、一组线路信号输入、一组线路信号输出。 5、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。 6、带 USB 接口，接入 U 盘后，用于播放本地节目。 7、支持四线制和三线制消防强切，内置 24V 强切电源。 8、带短路输出，可实现外部设备联动控制。 9、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。 10、信噪比：＞80dB 11、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播) 12、网络输入接口：RJ45×1 13、音频输出口：RCA×2 14、本地音频输入口：RCA×2 15、外接功放输出电源插座：（10A）×1 16、本地扩声话筒输入口：TRS×1 17、报警输入接口：短路、24V 18、短路输出接口：1 个	台	1	
20	功放	1、D 类数字功率放大器。 2、≥1 路 TRS6.35 接口,≥1 路 XLR 输入接口,≥2 路凤凰音频输入接口,≥1 组（2 路）莲花输入接口，≥1 路莲花输出接口，≥1 路紧急信号输入接口。 3、≥1 路短路控制接口，≥1 路短路报警强切接口，≥1 路 24V	台	1	

		报警强切接口。 4、采用 100V 定压输出、70V 定压输出、定阻（8Ω）输出三种输出方式。 5、≥1 路 RS485 接口：实现 RS485 远程监控功能。通过广播管理系统主机能监测功放的输出电流，电压，输出模式，功放温度，网络状态，功放保护状态。 6、可选配网络广播模块。 7、网络音频信号优先或混音可选。 8、输出功率：500W 9、输入灵敏度：775mv 10、线路输出：775mv 11、频率响应：120Hz-20KHz（定压 100V）20Hz-20KHz（+0.5dB~-3dB）（定阻） 12、信噪比：≥100dBA (A 计权) 13、总谐波失真：≤1%(1kHz，额定输出功率) 14、过载源电动势：≥14dB 15、功放输出调整率：400HZ ≤2；4KHZ ≤2.5 16、电源：220V±10%/50Hz			
21	考务显示系统	一、考务显示终端 1.最佳视距≥2.0 米。 2.尺寸≥170 寸； 3.分辨率 1920*1040； 4.发光点中心距偏差≤1%，反光率≤1%； 5、色度均匀性±0.001 Cx,Cy 之内，色域≥120%NTSC,且可知在不同色域标准转换； 6.平整度≤0.1mm；间缝隙≤0.1mm； 7、刷新率：≥3840Hz； 8、亮度：显示亮度≥600nits,亮度调节 0～100%极可调； 9、对比度：10000:1；动态对比度：≥2000000:1； 10、最大功耗：≤450W/m²，平均功耗：≤150W/m²，休眠模式功耗：≤40W/m²； 11、色彩偏离度△E≤1； 12、热辐射：≤1J/cm2.min； 13、防火：产品防火及安全标准：满足 BS476-7 表面燃烧测试 1 级； 14、抗紫外线：UVA-340 灯管，辐照度：0.89W/(m2.nm)辐照 8 小时，黑板温度 60℃;冷凝 4 小时冷凝温度 50℃，试验后无变形，变色； 15、电源两极与输入/输出端子间检测绝缘电阻值≥1GΩ；表面绝缘电阻≥5000MQ； 16、浪涌：依据 GB/T 17626.5-2019 交流电源端：1.2/50us, 线对线±0.5kV,线对地±1kV； 17、光生物安全及蓝光危害试验：低蓝光、紫外线辐射，蓝光危害辐亮度≤5.7W/m2/sr,对人眼无伤害；	套	1	

		18.动态管理：支持任意非标准分辨率信号输入自适应，输出范围内进行缩放，实现最佳分辨率自动匹配，避免屏幕比例和黑边问题的复杂调试； 19、符合盐雾 10 级要求； 20、智能节电：具备智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上； 21、焊接稳固性：单灯承受推力值≥20N； 22、支持输入接口，1 路 HDMI2.0+LOOP,2 路 HDMI1.3，1 路 USB3.0，以适用各种前端输入信号； 23、支持插入 U 盘播放 1080P 以内的视频及图片； 24、支持创建 不少于 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 25、支持通过 RS232 协议连接中控设备。			
22	主席台	一、台席*4 张 油漆板式家具材质说明（油漆类办公桌、油漆类文件柜、油漆类茶水柜、油漆类茶几等）尺寸（约）长 1.4m*宽 0.6m*高 0.76m 1、基材：采用 E1 级环保型中密度纤维板，含水率≤8%，板材密度≥700g/cm³，吸水厚度膨胀率≤12.0%，静曲强度≥24.0MPa，弹性模量≥2300MPa，甲醛释放量（气候箱法）≤0.124mg/m³，总挥发性有机化合物≤0.50mg/m³.h，经高温防潮、防腐、防虫处理； 2、饰面：采用优质胡桃木皮贴面，厚度≥0.6mm，经过 7-9 道涂研工艺处理； 3、油漆：选用优质环保油漆，挥发性有机化合物含量≤670g/L，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和≤0.1%，经五底三面八道工序，产品美观、无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁；采用高级环保胶粘剂，符合 GB18583-2008 环保标准； 4、（三合一连接件：金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≥97 小时），所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 二、会议椅*8 张 会议椅类材质 1.面料采用优质西皮； 2.骨架采用优质橡木制作，经防潮、防虫处理； 3.油漆：选用优质环保油漆，挥发性有机化合物含量≤670g/L，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和≤0.1%，经五底三面八道工序，产品美观、无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁；采用高级环保胶粘剂，符合 GB18583-2008 环保标准； 4.软包部位采用优质高密度海棉，理化性能应符合国家现行标准，回弹性≥35%；75%压缩永久变形≤10%；会议椅甲醛释放量≤0.120mg/㎡ h，力学性能检测合格≥4 项以上；	套	1	
23	会议台席	一、尺寸（约）：长 1.2m*宽 0.4m*高 0.76m 1、基材：采用 E1 级环保型中密度纤维板，含水率≤8%，板材	套	120	

		密度≥700g/cm³，吸水厚度膨胀率≤12.0%，静曲强度≥24.0MPa，弹性模量≥2300MPa，甲醛释放量（气候箱法）≤0.124mg/m³，总挥发性有机化合物≤0.50mg/m³.h，经高温防潮、防腐、防虫处理； 2、饰面：采用优质胡桃木皮贴面，厚度≥0.6mm，经过 7-9 道涂研工艺处理； 3、油漆：选用优质环保油漆，挥发性有机化合物含量≤670g/L，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和≤0.1%,经五底三面八道工序，产品美观、无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁；采用高级环保胶粘剂，符合 GB18583-2008 环保标准； 4、（三合一连接件：金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾≧97 小时），所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 二、 1.面料采用优质西皮 2.骨架采用优质橡木制作，经防潮、防虫处理； 3.油漆：选用优质环保油漆，挥发性有机化合物含量≤670g/L，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和≤0.1%,经五底三面八道工序，产品美观、无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁；采用高级环保胶粘剂，符合 GB18583-2008 环保标准； 4.软包部位采用优质高密度海棉，理化性能应符合国家现行标准，回弹性≥35%；75%压缩永久变形≤10%；会议椅甲醛释放量≤0.120mg/㎡ h，力学性能检测合格≥4 项以上；			
24	音箱	1、10 英寸轻量化大功率、长冲程 Ferrite 低音驱动单元；顺性好，中低频饱满； 2、1 英寸丝膜高音单元，加装压缩式号角，不仅使音色细腻，还有改善高音辐射特性； 3、90 ° x 60° 覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰，可以真实再现音乐现场的效果； 4、分频器具有高频保护电路；精确设计的分频器优化了频率响应，提升了中频人声表现力； 5、箱体采用 12 mm 优质中密度纤维板，强度高、密度大，可以有效的减少箱体谐振 ； 6、箱体表面采用环保水性漆，防滑、耐磨 ； 7、采用钢质防护网； 8、标配有简易安装支架，方便音箱多角度旋转；同时也可以选用三角支架支撑方式使用； 9、主要用于全音域扩声、语言扩声、中小型会议系统、小型报厅扩声系统；也可以用于小型歌舞厅、KTV 包间、茶园、影视放映厅等场所； 10、额定/峰值功率：120W /480 W ； 11、额定阻抗：8 Ω；	只	6	

		12、特性灵敏度：91dB/W/m； 13、输出声压级：112 dB/W/m(Continues)；118 dB/W/m(Peak) 14、额定频率范围:50～20000Hz； 15、覆盖角度 HxV：90°x60°； 16、扬声器单元：LF:1*10 英寸， HF:1* 1英寸； 17、箱体材料：12mm 中密度纤维板； 18、输入接口：压缩接线柱； 19、吊挂点：专用壁架； 20、支撑座：音箱底部Φ35mm 支撑座； 21、箱体尺寸(mm)：545(H) ×342(W)×295(D)； 22、重量 kg：11.0；			
25	无线手持话筒	1、采用 UHF 双通道设计，运用高精度锁相环频率合成 PLL 技术，传输更稳定； 2、接收机采用 1.8 寸 TFT 彩色显示屏，多个通道频道号、频率、电量、音量、音频电平一目了然； 3、接收机内置啸叫抑制，可根据需要开启或关闭； 4、接收机内置 4 种 EQ 模式——直通、低切、高切及用户模式，其中用户模式可灵活调节 13 段 EQ 增益，适配更多场合使用； 5、接收机采用真分集接收技术，CPU 自动选讯，保证接收稳定，有效预防断频； 6、使用无声轻触电源开关，有效避免开关噪声； 7、使用红外对频方式，话筒红外窗口对准主机红外发射口进行对频； 8、采用动态随机 ID 设计，杜绝串频，接收机只接收最后一次对频的发射器； 9、接收机预置多组规避干扰的频率，有效提高多套同时使用的安装效率； 10、发射器带 1 寸 LCD 显示屏，外形简洁稳重，抗静电设计； 11、专业动圈式拾音头，语音清晰保真； 12、发射器采用 2 节 AA 电池供电，可连续发言 8 小时以上，待机 10 小时以上。	套	1	
26	无线会议话筒	1、采用 UHF 四通道设计，运用高精度锁相环频率合成 PLL 技术，传输更稳定； 2、接收机采用 1.8 寸 TFT 彩色显示屏，多个通道频道号、频率、电量、音量、音频电平一目了然； 3、接收机内置啸叫抑制，可根据需要开启或关闭； 4、接收机内置 4 种 EQ 模式——直通、低切、高切及用户模式，其中用户模式可灵活调节 13 段 EQ 增益，适配更多场合使用； 5、接收机采用真分集接收技术，CPU 自动选讯，保证接收稳定，有效预防断频； 6、使用无声轻触电源开关，有效避免开关噪声； 7、采用动态随机 ID 设计，杜绝串频，接收机只接收最后一次对频的发射器； 8、接收机预置多组规避干扰的频率，有效提高多套同时使用的	套	1	

		安装效率； 9、使用无线对频方式，无需发射器对准接收机红外发射口也能进行对频； 10、发射器带 2.8 寸 LCD 彩色显示屏，外形简洁稳重，抗静电设计； 11、发射器显示屏带发言计时功能，方便发言人员了解发言时间； 12、专业超心形高保真驻极体电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰； 13、发言按键带透光发言指示，发言时常亮，关闭时熄灭； 14、发射器采用 3 节 AA 电池供电，可连续发言 8 小时以上，待机 12 小时以上。			
27	六类网线	1、产品材质：无氧纯铜 2、外护套材质：PVC； 3、成品外径：6.3±0.3mm； 4、单根导体最大电阻：≤ 9.5Ω/100m； 5、线对直流电阻不平衡型：≤ 2.5%	米	8850	
28	广播传输线	1、产品规格：RVV2*1.5mm²； 2、导体：无氧铜（导电性能佳，节能） 3、产品护套：绝缘 PVC(低碳，环保）	米	5500	
29	主干线路电力传输线	1、产品规格：RVV2*2.5mm2；导体：无氧铜（导电性能佳，节能） 2、产品护套：绝缘 PVC(低碳，环保）； 3、导体结构：2 芯 2.5mm2 软线+透明绝缘层(PP 带）； 4、工作温度：-15° +70° 安装敷设温度：≥-15℃；产品电压：450V/750V。	米	2500	
30	线材配件及系统集成服务	1、系统集成：前端广播系统设备的安装调试、综合布线等系统集成。 2、安装辅材：PVC 管材、线卡、胶布、膨胀钉、水晶头、标签等；	项	38	
三、外语口语考场系统					
1	工作站	一、核心硬件配置： ▲1、CPU≥8 核 2.6GHz； ▲2、主板支持双通道内存，最大支持扩展 128G 内存，最大支持 PCIe 3.0 及以上接口， 支持至少 8 个 SATA 以上接口，支持 至少 14 个 USB 以上接口；或同等级别以上芯片组； ▲3、内存≥32 G DDR4 3200MHz ECC/Non- ECC； ▲4、存储≥4TB，最大支持 3 个 3.5 英寸非热插拔托架（可混 2.5 英寸）+1 个 2.5 英寸托架+1 个 M.2 PCIe SSD 位；支持 SATA/SAS/SSD； 5、扩展：16 个 PCIe 4.0、4 个 PCIe 3.0、1 个 PCIe 3.0 （Rocket Lake CPU 对应 PCIe 4.0，Comet Lake 对应 PCIe 3.0）； 6、网络：1×1GbE RJ-45；	台	2	

		7、接口：≥8个 USB 接口（至少 6个 USB 3.2Gen 1 接口，其中至少前置 2 个 USB 3.2 Gen2、 2×USB3.2Gen1 接口、可达到快速提高数据传输）、1×Type - C 3.2 G2、音频接口；后置 4 个 USB 3.2 Gen1 接口,2×DP、1×COM、1×音频输出接口； 8、电源：可选 ATX - 250W 80Plus 铜牌/ATX - 500W 80Plus 白金 9、散热：前置可选+后置默认非热插拔风扇，紧凑 18L 机箱高效散热 10、键盘鼠标：标配防水键盘、抗菌键鼠； 二、管理与软件： 1、带外管理与访问：通过有线局域网或无线局域网（Wi-Fi）连接，IT 管理员可以远程访问和管理设备，无论设备位于企业防火墙内、外或云端。 2、电源控制：支持远程开机、关机、重启设备，便于进行补丁更新或故障恢复。 3、KVM Over IP：提供键盘、视频、鼠标（KVM）远程控制功能，允许管理员远程操作设备的桌面，如同现场操作一般。 4、远程诊断与故障排除：利用遥测技术进行问题诊断和修复，实现从被动管理向预测性管理的转变。 5、安全连接：管理通信通过 TLS 加密等安全协议进行，确保数据传输安全。 6、客户端启动的远程访问（CIRA）：允许设备在企业网络之外（如员工居家办公时）主动建立安全隧道连接到管理服务器，实现持续管理。 7、适配主流 Windows Server/Linux 系统			
2	管理监视器	1、显示屏幕≥23.8 寸； 2、分辨率 1920*1080； 3、接口 VGA*1、HDMI*1；	台	2	
3	汇聚交换机	▲1、固化端口：≥24 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个千兆 SFP 光口，可上 1U 机架 ▲2、交换容量≥393Gbps/3.96Tbps，包转发率≥105Mpps/144Mpps ▲3、支持静态路由、OSPF V2 动态路由 4、为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持 QOS，支持端口流控 5、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 ▲6、符合 GB/T 17626.5 标准，满足机房环境要求，防雷等级≥6kV； ▲7、支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL； 8、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术； 9、支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成	台	4	

		部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能； 10、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦； 11、工作温度范围 0°C～50°C；			
4	打印一体机	1、A4 幅面，具备打印、复印、扫描功能，打印、复印速度 30PPM，首页打印输出 8.5 秒； 2、处理器 266MHz，内存 32MB，打印分辨率 600×600dpi，CIS 扫描，扫描分辨率 600*2400dpi； 3、标配自动双面打印，进纸盒 250 页+1 页，纸张输出容量 100 页； 4、鼓粉分离技术，随机墨粉 2600 页，产品尺寸 409 x 398.5 x 267 mm；	台	1	
5	分体式教学终端	一、硬件部分： 1、机箱≥8L，机箱模块化设计，免工具拆装， 2、CPU：采用符合安全可靠测评要求的 CPU，每颗 CPU 物理核心数≥8 核，每颗 CPU 主频≥3.0GHz，三级缓存≥16MB，支持超线程技术， 3、内存：配置≥16GB DDR4 UDIMM 内存，配置≥2 个内存插槽 4、硬盘：≥256GB M.2 接口 NVME 协议 SSD+机械硬盘； 5、显卡：标配≥2G 独立显卡，支持 VGA+HDMI 视频输出显示； 6、电源：功率≥260W；电源通过 80PLUS 认证； 7、网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口 8、PCIE 插槽数量≥3 个槽；接口：前置 USB3.0 接口≥4 个,1 个 USB3.0 Type-C；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口； 9、键鼠：可使用 USB 键盘组合键开机，产品接口有功能标识。 10、数据安全：1、BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式 11、操作系统：出厂预装正版国产操作系统（正版激活含三年服务），支持 UOS 操作系统、银河麒麟操作系统等主流系统。 12、显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口 VGA+HDMI；	套	66	
6	耳机	USB 自带声卡接口,耳罩包裹耳廓，隔音降噪。	副	66	
7	USB 摄像机	1、UHD 2K 超高清摄像头，标准 UVC 协，AF 自动对焦，快速精准对焦，无需手动调教； 2、硬件像素 400 万，1080P 全高清网络摄像头(分辨率：2560x1440)，全屏下可实现最高实现 30 帧/fps； 3、支持 HDR 宽动态技术；支持 4x 数码变焦(软件操作)； 支	个	66	

		持 YUY2/MJPG 双输出格式； 4、搭载 83° 无畸变镜头；内置全数字降噪硅麦，语音与视频双管齐下；数据线长 2M，USB2.0 接口，即插即用；			
8	设备配电单元	1、功率为 15kVA，根据用户现场情况，可选择采用立式安装或嵌入 19 英寸标准机柜的机架式安装，机架式安装时高度≤3U。 2、兼容可立可卧安装，面板 LCD 重力感应自动切换横屏或竖屏显示（可手动或自动模式）。 ▲3、为了适应用户现场配电，要求支持三进三出、三进单出、单进单出。 4、宽输入电压范围：输入线电压 138V～485V ，输入电压宽，适应恶劣电网环境。 5、电池直流电压输入范围可调：单体 12V 电池支持±12～±20 节（即±144V～±240V 可调），现场配置灵活。 6、具备大充电电流，10kVA 设置值 1A~10A，缩短充电时间。 7、具有 LCD+LED 指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息，管理更加直观；操作界面要求配备手动双键开关机按钮，防止误操作发生。 ▲8、支持数字化并机：并机通讯接口板采用 SLOT 插槽设计，单机和并机可灵活切换，方便备库存，支持并机单用、扩容、冗余、双母线等多种工作制式；支持用户无须拆机现场单机升级成并机。 9、安全保护：输入浪涌保护，火线对地具有保护措施，能承受更高的浪涌尖峰电压，同时，电池应具备防反接保护。 10、设备配电单元应满足在高海拔 2000 米内使用且不降额，满足高海拔地区用户的使用需求。 11、配置 64 节 12V/65AH 免维护铅酸蓄电池，配套电池柜、 电池开关及连接线。	套	1	
9	42U 机柜	1、网络型机柜; 2、容量 42U;19"国际标准，有门锁; 3、高强度钢质框架、万向轮、支承脚,二组高速排气扇； 4、产品尺寸:约高 2000mm*宽 600mm*深 1000mm，标配 3 张层板。	个	1	
10	教室讲台	1、讲台采用 1.2-1.5mm 厚优质冷轧钢板，台面整体木面，平面设计方便使用笔记本电脑等设备，前面两个储物抽屉方便教师使用。 2、合理的尺寸设计，合理的设备安排，国标 19 英寸机架，真正做到防盗功能。 3、钢木结合材料一体成型；实木扶手，高端大气。 4、整体采用分体式结构，（节省运费）上下节需要组装 5、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定，可容纳教学终端、广播终端、电脑主机、15-22 寸显示器、键盘鼠标、DVD、功放、话筒等设备。	套	1	
11	考生	一、卡座：	套	66	

	卡座	1、外观尺寸：高 1100*深度 1200*长度 800*台面宽 600 2、基材：屏风铝材选用优质加厚 32#铝合金型材，采用优质环保中密度纤维板,通过国家 E1 级新检测标准,密度达 750KG/m2 以上，游离甲醛释放量符合国家标准；优质三聚氰胺贴面，加厚 PVC 封边；所有板材均经过脱脂、除虫、干燥处理，含水率低于 7%；表面光亮平整无颗粒，无气泡、无渣点，颜色均匀、硬度高，防水、防刮，符合 GB18581-2001 环保要求； 3、配置：含键盘托和四万向轮式主机托盘，万向轮采用进口静音尼龙材质，坚固耐用，滑动轻便，抗氧化。 4、配件：优质进口五金配件。 5、颜色：可选。 二、座椅： 产品规格：W340mm×D240 mm×440mm 1、座面：采用优质 15mm 厚生态板，通过国家 E1 级新检测标准，密度达 750KG/m2 以上，游离甲醛释放量符合国家标准；优质三聚氰胺贴面，PVC 封边；所有板材均经过脱脂、除虫、干燥处理，含水率低于 7%；表面光亮平整无颗粒，无气泡、无渣点，颜色均匀、硬度高，防水、防刮，符合 GB18581-2001 环保要求； 2、支架：采用 25 扁管 1.0mm 的加厚优质钢管材制作。 3、金属件经酸洗→清洗→预处理→清洗→磷化→清洗→喷塑→固化→包装等工艺，产品表面应光滑平整，色泽均匀，无露底、无剥落、伤痕等。 组装后的设备无影响外观和使用性能的永久变形。 凡需焊接的部件焊接牢固，因焊接产生的变形必须矫正，焊痕表面波纹均匀、平整。			
12	六类网线	1、产品材质：无氧纯铜。 2、外护套材质：PVC。 3、成品外径：6.3±0.3mm。 4、单根导体最大电阻：9.5Ω/100m。 5、线对直流电阻不平衡型： 2.5%。	米	1200	
13	广播传输线	1、产品规格：RVV2*1.5mm²； 2、导体：无氧铜（导电性能佳，节能） 3、产品护套：绝缘 PVC(低碳，环保）	米	1200	
14	线材配件及系统集成服务	1、系统集成：前端口语考场系统设备的安装调试、综合布线等系统集成。 2、安装辅材：PVC 管材、线卡、胶布、膨胀钉、水晶头、标签等；	项	66	

▲二、商务条款

商务内容	具体要求

质保期及售后服务要求	(1)质保期：1 年(自交货并验收合格之日起计),质保期内成交供应商在每年需安排维 保人员对考点进行 2 次巡检(具体时间由采购人与成交供应商协商)。质保期内所有非人为损坏的硬件设备均由成交供应商免费负责维修和更换，设备维修期间由成交供应商临时提供替换设备，并提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，若升级产生费用只收成本费不收技术服务费，确保设备正常运行。 (2)供应商承诺，质保期内，免费送货上门和更换一切在正常情况下损坏的零配件。质保期后，负责设备的终身维修、升级及保养服务及零配件的及时供应，只收取零配件成本费，不收取工时等其他服务费用。质保期内产品实行“三包”服务：(包退：产品在验收时，如发现严重的质量问题，可给予退货或更换：包换：采购人在正常使用的情况下，如出现较大问题，导致不能正常使用，且产品无法修复情况下，无条件更换同一款式、规格及材质的全新产品；包修：因生产原因造成的产品质量问题(非人为损坏或不可避免的自然灾害除外),不收取任何维修服务费和零件费。其余按厂家和成交供应商承诺进行。因故意性因素造成的损坏或故障，或质保期满后发生的损坏或故障，不在免费保修范围内，但成交供应商也要按照国家及行业标准及其售后服务承诺(如有不一致，以标准高者为准)积极修理，并提供优惠价格的配件和服务。 (3)服务响应时间：成交供应商接到采购单位的通知后，在≤30 分钟响应，在≤4 小时到达采购人指定现场，按国家及行业标准及其售后服务承诺(如有不一致，以标准高者为准，下同)进行维修，一般问题应在≤24 小时处理完毕，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在≤48 小时解决，48 小时未能解决问题须在 48 小时内提供备品备件，备品备件必须保证是同型号或相近型号、性能不低于原型号的全新、未使用过的备品备件，保证采购人正常使用。 (4)产品制造商在中国国内具有完善维修和售后服务体系，能提供备件供应。供应商应有专业的售后服务机构和人员，并提供售后服务机构相关信息、联系电话及联系人。 (5)以上要求，若产品具体技术参数表中另有要求或者国家或者制造商(生产厂家)对本项目所涉及设备产品的服务规定高于本项目要求的，应按照产品具体技术参数表或者国家或者制造商(生产厂家)的规定执行。 (6)成交供应商须为采购方提供一站式、全面的、专业的 IT 护航维护服务，提供 7*24 小时专业支持服务。对涉及标准化考场软、硬件设备，须提供定期巡检维护服务(1 年质 保内巡检 2 次)和巡检资料，并对所有的维护服务工作编制详细的文档资料，建立维护工作档案，便于今后的维护工作；对所有的系统硬件、软件等关键数据信息进行定期备份，用于数据灾难恢复、升级。 (7)培训要求：在系统实施完成后，根据采购人要求，成交供应商免费提供系统培训，投标时提供详细的人员培训方案；免费对采购方的使用人员进行集中培训，确保各个相关 人员，能够理解系统原理、系统功能，熟练掌握系统操作流程、常用功能等应用，能熟 练掌握硬件设备的安装、使用，能掌握硬件设备运维技巧：培训的内容包括理论基础培 训和实际操作培训,使维护人员可以圆满地独立完成对系统进行日常维护的工作。

	(8)供应商在响应文件中提供具体的售后服务方案(内容包括但不限于：明确质保期、问题响应时间、定期回访/走访采购人具体时间、质保期限外提供优惠服务等，格式自拟，必须提供)。
考试保障及平台升级服务	1.考试保障： (1)针对采购方需要采用标准化考场考试的所有考试期间，每次考试须对考点进行为期 2-3 天的技术员驻点保障工作。每次考试前一个月，按照当次考试要求对标准化考场系统进行全网联调，确保每个考场互联互通，并且存储正常。确保考试前系统的稳定与正常。 (2)考试中，安排专业工程师做好 7*24 小时故障响应及处理，特别是重大考试，且 需派驻至少 1 名专业工程师驻点进行保障，同时考点工程师携带必要的备品备件进行 现场巡查保障，保证考试顺利进行；考试后，对标准化考场系统进行调试、检修，解决 问题，排除故障。 2.标准化考场平台升级服务： (1)为保障平台稳定、高效的运行，要求成交供应商每年根据采购人需求对备用考场、后备电源、部分网络摄像机及硬盘录像机进行必要的升级改造，以保证系统的稳定性、兼容性和可靠性，只收成本费不收服务费。 (2)重大事件现场保障服务：对于采购方考试期间突发性、特殊性、紧急性的重大事件，提供 24 小时高强度全方位 的现场保障服务，派驻技术骨干精英，提供全力保障服务。 (3)备品备件服务：质保期内，采用包干制提供主要设备的易损件备件更换服务，当生产设备出现故障后，在规定的时限内先行使用备品备件更换故障设备，不得延误，主要备品备件更换范围包括但不限于室内广角半球形摄像机、拾音器、流媒体服务器、硬盘、电源适配器、光纤收发器、音视频光端机、专业高性能蓄电池、电脑配件、维护辅助材料等，质保期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件，满足设备运行要求。 (4)其他保修服务：质保期内，对于机房的整改、搬迁和建设，提供全程参与、技术支持和优化建议服务，协助制定方案和计划，在非国家教育考试期间要通过提供热线服务、远程支持、现场维护等方式为标准化考点做好技术支持，保障设备的正常运行。提供 7×24 小时电话技术支持；对问题和投诉在 0.5 小时内给予回应；不能通过远程解决的问题需安排技术工程师 1 小时内到达市内现场，8 小时内未能完成故障修复的必须给出解决方案；24 个小时内提供更换设备损坏的配件；并且定期提供技术交流及汇报服务。
验收标准、验收方法及方案	(1)中标供应商交货时，确保所供产品的品牌、型号、技术参数、功能配置等完全与投标文件及采购文件要求一致。若验收或使用过程中发现产品参数、功能与采购要求不符，采购方有权不予收货；若设备已交付使用，采购人可无条件退货，由此产生的一切费用、损失及相关责任均由中标供应商承担。同时，采购人有权将中标供应商虚假应标、提供虚假材料等违规行为上报财政部门及相关监管单位处理，并依据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，追究其相应法律责任与经济赔偿责任。

	(2)验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。 (3)为了使本次采购货物质量得到保障，验收时成交供应商需针对投标产品提供有资质的检测机构出具的有效检测报告作为验收资料，采购人可对货物进行复检与性能测试，成交供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准；如验收不合格，成交供应商应在 10 个工作日内对不合格产品进行更换、调试，未按要求进行更换、调试或再次验收不合格的，采购人有权报政府采购监督管理部门申请解除合同，由此造成的损失由供应商自行承担，采购人保留进一步追究责任的权利。成交供应商提供所竞标的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。 (4)成交供应商需按国家教育考试标准化考点建设要求、自治区高校考点国家教育考试网上巡查系统和校园教育考试专网要求等进行项目实施完成建设，并负责安装、调试，保证与自治区级网上巡查系统、百色市级网上巡查系统兼容实现互联互通，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。 (5)采购人对成交供应商提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予 签收。 (6)成交供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。成交供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐。 (7)采购人组织自行验收，成交供应商必须到场配合，自行验收合格后双方签署验收 合格凭证。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。 (8)自行验收工作完毕后，成交供应商应书面向采购人申请进行并网联调，同时配合采购人行政评估（进行自治区招生考试院、市招生考试院、（区、县）招生考试院三级网上巡查系统联调，）并协助提供申请材料中的申请函、实施方案、采购合同、验收报告和实施总结等。 (9)成交供应商需配合采购人进行行政评估，包括实地检查考点硬件设施设备的安装、布置、调试、实现互联互通以及制度建设等情况，并按检查评估发现问题及时整改。行政评估合格并同意成为标准化考点，本项目才最终验收合格。 (10)验收产生的费用成交供应商负责。
投标报价要求	投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般 风险等一切费用。
进口产品说明	☑本项目采购货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境 外的产品)参与竞标，**如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。**

交货时间和交货地点	(1)交付时间：自签订合同之日起 50 天内交货并完成安装调试、清理施工现场垃圾干净、验收合格和交付正常使用。 (2)交付地点：采购人指定地点。
付款条件	签订合同之日起 10 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总额的 30%作为预付款；设备安装调试完成后，且通过竣工验收，成交供应商向采购人开具合同总额的增值税发票，采购人在收到成交供应商发票后 30 日内支付合同总额的 70%至成交供应商指定账户。
包装和运输	(1)原厂原包装，包装完好、完整无破损、未开封。 (2)包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。 (3)国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标供应商应当执行。 (4)产品(含包装)运抵采购人指定交付地点前发生损坏的，相关损失由中标供应商 自行承担。
其它要求	(1)工程安装实施工作必须由成交供应商负责，不准分包，并实行“三包”:包质量、 包工期、包施工安全。并由成交供应商直接进行工程全过程监管，承担工程实施全过程的相关人员和施工安全责任。 (2)投标人须承诺：所有设备和系统包人工实施、包安装、包调试、包安装所需的线材耗材和配件(含高清线、VGA 线、线槽、地板槽、超六类网线、电源线、光缆和其它相应的连接线、作业工具等),一切费用均包含在投标报价中。 (3)投标人应提供安装调试工艺流程、质量控制程序和检验方法，处理关键点、难点 的对策及措施，实施前须得到采购人批准方能施行。其内容应对所有货物的安装、调试 及现场验收做出详尽安排和说明，并包括参与或派出人员人数、参与时间、责任和工 作内容等。 (4)成交供应商在工程实施全过程中应服从采购人现场代表(或监理代表)的管理和监督检查。成交供应商按国家、省、市安全文明施工规范执行，安全文明施工，注意避让师生。现场堆放材料须按要求统一地点堆放，当天施工材料、工具、垃圾应及时清理，严禁抛掷和阻塞通道。成交供应商应充分考虑现场施工条件，报价时须考虑上述不利因 素(二次运输、外加工等)。 (5)本项目所有软件均应达到国家信息系统安全等级保护检测标准二级及以上要求，中标供应商承诺中标设备制造厂商和集成商须配合采购人完成信息系统安全等级保护测评各项工作。 (6)成交供应商按照施工现场实际情况，在施工场地选择合适的施工用水、用电接驳 点进行接驳并承担施工产生的水电费，施工场地内施工用水、用电的管线由成交供应商负责。成交供应商负责搬运上楼及安装，安装现场工作和生活条件由成交供应商自行解决。原建筑物、构筑物和绿化等的保护：成交供应商施工前应采用可行的措施对原有的 建筑物、构筑物、绿化等进行保护，如由于成交供应商原因造成原有的建筑物、构筑物、 绿化等损坏，由成交供应商负责修复和赔偿。

	(7)实施和安装要求：成交供应商必须按采购人的要求进行安装；安装过程中的所有 安全保障由供应商自行负责；严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。 (8)质量保证及服务承诺：成交供应商必须保证在产品经正确安装、正常操作和保养条件下，在寿命期内运行良好；供应商在产品寿命保证期内，对因设计、工艺、材料的 缺陷所发生的故障负责；供货时须提供完整的使用手册、维修资料。 (9)**供应商在响应文件中提供针对本项目详细的组织实施方案、培训方案。** (10)为防止虚假应标，保证成交货物质量，避免假冒伪劣产品，中标人应在货物验收时，针对采购需求中标注“★”的全部重要指标参数，提供国家权威检测机构出具的有效检测报告复印件（加盖单位公章），并备好检测报告原件供采购方随时核查备查；检测报告需完整覆盖全部★号指标，且在有效期内，缺项、过期、无效报告均不予认可。中标人未按要求提交合规检测报告、拒绝提供原件备查，或报告造假、无法匹配★号指标要求的，属严重违约。采购方依法报财政部门处理，取消投标人中标资格、解除采购合同，同时采购方保留追究投标人法律责任的权利。 (11)本项目必须实现与广西壮族自治区招生考试院网上巡查平台、百色市招生考试院网上巡查平台互联互通，实现对接{区、市两级网上巡查平台网上巡查系统的软硬件设备须遵循《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》或《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要（ GB/T28181-2016 ）》}，本产品兼容性对接除采购人提出新增需求、接口变更或非供应商原因产生的费用外，其余费用均由成交供应商自行承担；对接时间及要求：合同签订后，采购人出具书面要求对接之日起，10 个工作日内完成。如因中标单位问题导致未能达到实现与广西壮族自治区招生考试院网上巡查平台、百色市招生考试院网上巡查平台互联互通要求，无法按合同履约的，属严重违约，采购人将依法报财政部门处理，我方将追究中标单位责任，并由成交供应商赔偿直接经济损失。(**响应文件中须针对以上内容单独提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟**)
核心产 品	本项目核心产品为**互联互通设备。**

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容及要求
1	项目名称：德保县第二高级中学国家教育考试标准化考点建设项目 项目编号：BSZC2026-J1-240009-BSSZ
2	预算金额：人民币壹佰柒拾肆万叁仟伍佰零贰元整（¥1743502.00）
3	采购方式：竞争性谈判
4	供应商资格条件：详见采购公告
5	本项目不接受联合体响应
6	**转包与分包：** 1.本项目不允许转包； 2.本项目不允许违法分包。
7	**报价要求：** 1.本项目竞标应以人民币报价。 2.报价应包含包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训、软件升级等所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。 3.成交供应商的最终报价即是其成交价，成交价不予调整，采购人不再另行支付与本项目相关的任何费用。 4.不论竞标结果如何，竞标人均应自行承担所有与竞标有关的全部费用。（采购文件有相关规定的除外）
8	竞标保证金：本项目不收取竞标保证金
9	履约保证金：本项目不收取履约保证金
10	竞标有效期：自响应文件提交截止之日起 60 个自然日应保持有效。
11	本项目允许负偏离的条款数为 3 项。
12	**竞标前准备：** 1.本项目通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线竞标响应（电子投标），供应商应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”，并按照本采购文件和“广西政府采购云平台”的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制并加密响应文件。如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。 2.为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应在参加项目竞标前，在“广西政府采购云平

	台”完成信息注册及身份认证，并完成 CA 数字证书申领，确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担；
13	**响应文件形式：**供应商应准备电子响应文件，电子响应文件是指通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密响应文件。
14	**响应文件的上传和提交：** 1.本项目通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线竞标响应（电子投标），竞标供应商应当在提交响应文件截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”成功上传提交至“广西政府采购云平台”网上招投标系统，否则竞标无效。 2.电子加密响应文件成功提交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。
15	**备份响应文件：** 1.备份响应文件是指电子加密响应文件提交成功后同时生成的备份响应文件，在电子加密响应文件解密过程中出现异常情况时，竞标人可以向本中心申请通过【异常处理】端口上传、解密其已递交的电子备份响应文件。同时电子加密响应文件失效。 2.竞标人自行选择是否递交备份响应文件。本项目只接受电子备份响应文件（以 U 盘或光盘等介质存储的数据电文）。 3.如递交电子备份响应文件，竞标人须按“广西政府采购云平台”网上招投标系统的电子备份响应文件要求编制电子备份响应文件，以 U 盘形式提供，数量为 1 份。电子备份响应文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、项目编号、竞标人名称并加盖公章。 4.如递交电子备份响应文件，竞标人应当在首次响应文件提交截止时间前送达百色市园博园政务中心三楼开标厅（详见电子大屏幕），送达人同时递交授权委托书和身份证复印件。逾期或未按上述要求递交的竞标人视为放弃递交备份响应文件权利。 5.竞标人仅递交电子备份响应文件的，未成功上传电子响应文件，按投标无效处理。
16	**法定代表人或其授权代表签名或盖章：** 1.本采购文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章(包含电子签章)的管理规定，在符合法律规定的情况下用供应商主体行为名称制作的有效印章。供应商的财务章、部门章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。 2.本征集文件所涉及法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，供应商应采用符合法律规定的有效电子签名或电子签章。若无法提供有效电子签名或电子签章，需在纸质文件上由法定代表人或授权代表亲笔签名或盖章，再按照“广西政府采购云平台”网上招投标系统要求的方式上传。任何私章、 签名章、印鉴、影印及扫描等其它形式均不能代替亲笔签名和电子签名。
17	**响应文件递交截止时间：**2026 年 04 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）。 **响应文件递交地址：**通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线截标。
18	**评审时间：**2026 年 04 月 22 日 09 时 00 分北京时间）截标后。 **开标地址：**百色市公共资源交易中心（百色市园博园政务中心三楼，具体详见大屏幕）

19	**电子响应文件解密：**开标后，采购代理机构将向各竞标供应商发出“电子加密响应文件”的解密通知，各竞标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密响应文件”的在线解密。竞标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃竞标权利。
20	**竞争性谈判小组成员：**竞争性谈判小组人数为 3 人
21	**评审方法及评定标准：**最低评标价法
22	**谈判顺序：**随机排序
23	1.**采购结果公告：**本中心在采购人依法确认入围供应商后 2 个工作日内在采购公告发布的媒体上发布入围结果公告。 2.**中标通知书：**本中心通过“广西政府采购云平台”发出中标通知书，中标通知书即成交通知书。中标通知书在“广西政府采购云平台”推送之日起，视为供应商已收到，供应商自行承担未及时查收的后果。
24	1.**答疑、澄清：**供应商如认为采购文件表述不清晰、有误或有不合理要求的，应当以书面形式要求采购人或者本中心作出书面答疑、澄清； 2.**询问、质疑：**供应商如认为采购文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按供应商须知“一、总则（五）询问、质疑和投诉”中的要求向采购人或者本中心提出书面询问、质疑。 3.本中心作出的答疑、澄清会在采购公告发布的媒体上发布公告。答疑、澄清的内容是采购文件的组成部份。 4.本中心可以视采购具体情况，延长采购文件或者资格预审文件提供期限，并在采购公告发布的媒体上发布公告。
25	**质疑部门及联系方式：** 百色市公共资源交易中心交易受理及合同科（交易评审和监督科）　　电话：0776-2855181
26	**投诉部门及联系方式** 名称：德保县政局　　电话：0776－6231753 地址：百色市德保县城关镇东安象山大街 18 号
27	**解释：**构成本采购文件的各个组成文件互为解释，互为说明；按更正公告（澄清公告）、公开招标公告、供应商须知、采购需求、评审程序和评审标准、投标文件格式的先后顺序解释，按前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
28	**采购资金来源：**财政性资金
29	本竞争性谈判采购文件的解释权属于采购人。

供应商须知正文

一、总则

（一）适用范围

1.适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、竞争性谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

2.本竞争性谈判采购文件（以下简称采购文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1.“采购人”，是指组织本次竞标的采购单位，即德保县教育局。

2.“采购代理机构”是指百色市政府集中采购中心（以下简称“本中心”）。

3.“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.“产品”系指供应商按采购文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5.“服务”系指采购文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6.“项目”系指供应商按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

7.“竞标”是指供应商获取采购文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

8.“响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

9.带“▲”的条款是指采购文件中要求必须满足或优于的条款及不能负偏离的条款，供应商必须按照采购文件的要求如实做出响应，否则其响应文件做无效处理。

10.“正偏离”，是指响应文件对采购文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

11.“负偏离”，是指响应文件对采购文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

12.“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

13.“书面形式”是指合同书、信件、媒体公告和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

14.“劳务合同”本采购文件所说劳务合同包含正式劳务合同和意向劳务合同。

15.“评审价”是指供应商提交的最终轮报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

▲（三）特别说明：

1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，

不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

2.供应商响应时所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为供应商法人所拥有。

3.供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，必须严格按照采购文件的要求提交响应文件材料，提供的所有响应文件材料真实有效，不虚假应标，供应商在竞标活动中提供任何虚假材料应标的，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

4.货物采购时，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后，同品牌中得分最高的供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

5.多家代理商或经销商参加谈判，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，谈判时，竞争性谈判小组按上款规定确定其中一家为有效供应商。

6.在政府采购活动中，采购人员及相关人员与竞标人有下列利害关系之一的，应当回避：

(1)参加采购活动前 3 年内与竞标人存在劳动关系；

(2)参加采购活动前 3 年内担任竞标人的董事、监事；

(3)参加采购活动前 3 年内是竞标人的控股股东或者实际控制人；

(4)与竞标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5)与竞标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

竞标人认为采购人员及相关人员与其他竞标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.竞标人有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(1)竞标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他竞标人的相关信息并修改其响应文件；

(2)竞标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3)竞标人之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

(4)属于同一集团、协会、商会等组织成员的竞标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5)竞标人之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定竞标人成交，然后再参加投标；

(6)竞标人之间商定部分竞标人放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7)竞标人与采购人或者采购代理机构之间、竞标人相互之间，为谋求特定竞标人成交或者排斥其他竞标人的其他串通行为。

8.关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效。

（四）采购文件的澄清与修改

1.供应商应认真阅读本采购文件，发现其中有误或有不合理要求的，供应商应当在本章规定的时间内以书面形式要求采购人或者本中心答疑、澄清。

2.采购文件的答疑、澄清、修改、补充，按法定程序通过财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站发布。本中心对已发出的采购文件进行必要澄清或者修改可能影响响应文件编制的，按照法定程序在原公告媒体发布更正公告，该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。已获取采购文件的供应商请注意查看。

3.本中心以书面形式答复供应商要求澄清的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

4.采购文件的答疑、澄清、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的答疑、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

5.本中心可以视采购具体情况，延长采购文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站上发布公告。

（五）质疑和投诉

1.供应商认为采购文件、竞标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、竞标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。具体情况依《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）执行。

3.质疑和投诉的联系部门、联系方式、地址等详见供应商须知前附表。

二、采购文件

（一）采购文件的构成

1.竞争性谈判公告；

2.采购需求；

3.供应商须知；

4.评审办法及成交标准；

5.项目合同主要条款；

6.响应文件格式。

（二）供应商的风险

1.竞标人应认真阅读采购文件，按照采购文件的要求编制竞标文件。响应文件应对采购文件提出的要求和条件作出实质性的响应。竞标人没有按照采购文件要求提供全部资料，或者竞标人没有对采购文件在各方面作出实质性响应是竞标人的风险，并可能导致其竞标被拒绝。

2.对采购文件提出的实质性要求和条件作出明确响应是指竞标人必须对采购文件中涉及的价格、采购货物或服务的技术和服务要求及其它要求、合同主要条款等内容作出明确响应。

三、响应文件的编制

▲（一）响应文件编制要求

1.竞标人应按本采购文件规定的格式和顺序编制并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是竞标人的责任。

2.响应文件须由竞标人在规定位置盖章并在规定位置由法定代表人或法定代表人的授权委托人签名，竞标人名称应写全称，否则响应文件作无效处理。

3.采购文件中附有文件格式的必须按格式要求填写，否则将视为无效文件。采购文件商务需求中所涉及的承诺事项，供应商需提供独立的承诺函给予承诺响应，否则将视为无效文件。

4.竞标人提供的各种复印件或者扫描件等非原件资料，必须加盖公章，否则视为无效。

5.响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。响应文件因扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由竞标人自行负责。

▲（二）响应文件的组成

响应文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部份组成。

1.资格证明文件：

(1)中小企业、小微企业声明函或残疾人福利性单位声明函或供应商属于监狱企业的证明材料；**（如提供，按格式填写，格式后附）**

(2)百色市政府采购供应商信用承诺函；**（格式后附，由供应商自行选择是否提供。如提供本函，则资格证明文件（3）至（7）项可不提供）**

(3)供应商合法的主体资格证明（如营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人身份证等）复印件；**（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）**

(4)供应商经审计的 2024 年财务状况报告（包括"四表一注"或"三表一注"等）复印件或提供投标截止时间前六个月内其基本开户银行出具的资信证明原件等其他电子文件。成立不满一年的供应商，可提供投标截止时间前一个月的财务报表（如资产负债表、利润表）或银行出具的资信证明；；**（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）**

(5)响应文件递交截止之日前半年内供应商连续三个月的依法缴纳税费的凭据原件扫描件或其他电子文件；无纳税记录的，应提供行政主管部门出具的《增值税及附加税费申报表》。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据原件扫描件；**（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）**

(6)响应文件递交截止之日前半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）原件扫描件或其他电子文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件；

（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(7)参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法和失信行为记录的声明函；（**未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式后附**）

(8)供应商认为需要提供的其他资格证明材料。**（如提供，格式自拟）**

2.商务文件和技术文件

(1)商务文件：

①竞标声明书；**（格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

②供应商直接控股和管理关系信息表；（**格式后附，必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）

③法定代表人或负责人身份证明书；**（格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

④授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；**（格式后附，委托时必须提供，否则响应文件作无效处理）**

⑤供应商对产品是全新原厂生产的、未使用过的、检验合格且质量符合国家相关规定的承诺书；**（格式自拟，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

⑥关于符合本国产品标准的声明函;**（格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

⑦业绩一览表；**（格式后附，如提供，按格式填写。供应商从 2023 年至响应文件提交截止日成交过的类似项目。）**

⑧供应商认为需要提供的其他商务证明材料；**（如提供，格式自拟）**

⑨采购文件中要求提供的其他文件资料。

(2)技术文件：

①需求偏离表；**（格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

②组织实施方案；**（格式自拟，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

③培训方案；**（格式自拟，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

④拟投入项目实施人员；**（格式自拟，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

⑤售后服务方案；**（格式自拟，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

⑥供应商认为需要提供的其他证明材料。**（如提供，格式自拟）**

3.报价文件：

(1)竞标函；**（格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

(2)开标一览表；**（格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

(3)报价明细表；**（格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理）**

(4)供应商认为需要提供的其他报价证明材料。**（如提供，格式自拟）**

注：法定代表人授权委托书必须由法定代表人和委托代理人签名并加盖单位公章；竞标声明书、竞标函、开标一览表必须由法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章。

（三）响应文件的语言及计量

1.关于本项目竞标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的响应文件视同未提供。

2.竞标计量单位，响应文件已有明确规定的，使用响应文件规定的计量单位；响应文件没有规

定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。货币种类为人民币，否则视同未响应。

（四）报价

1.对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在报价中。

2.报价文件应按后附格式填写，否则作无效竞标处理。

3.响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

4.报价文件的大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；除上述原因以外，因供应商原因引起的报价失误，并在谈判时被接受，其后果由供应商自负。

（五）竞标有效期

1.竞标有效期详见供应商须知前附表。

2.在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长竞标书的有效期。要求和答复文件均以书面形式进行。

3.中标人的响应文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（六）响应文件的上传、提交、修改、撤回和解密

1.响应文件的上传、提交：详见供应商须知前附表。

2.响应文件的修改和撤回：供应商应当在竞标截止时间前完成响应文件的上传、提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、提交。竞标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回响应文件。竞标截止时间后提交的响应文件，“广西政府采购云平台”将予以拒收。竞标截止时间后，竞标供应商不得撤回、修改响应文件。

3.电子加密响应文件的解密：详见供应商须知前附表。

▲（七）响应文件无效的情形

1.实质上没有响应采购文件采购要求的响应文件将被视为无效。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应成为实质上的响应条款，但经评审认定属于供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评审结束之前在“广西政府采购云平台”系统上进行修改或者补正并加盖单位公章。在评审过程中发出询标函规定的回复限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其视为未实质性响应采购要求。供应商修改、补正响应文件后，不影响竞争性谈判小组对其响应文件所作的评价和评审结果。

2.在资格性审查和符合性审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

(1)不具备采购文件中规定的资格要求的；

(2)资格证明文件不全的，或者不符合采购文件标明的资格要求的；

(3)超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；

(4)响应文件无法定代表人（负责人）或其授权委托代理人签名，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书、响应声明书或者填写不齐全的；

(5)委托时，授权委托代理人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）授权委托人身份不符的；

(6)响应文件未提供任何一项本采购文件要求“必须”或者“必须提供”的文件资料的或响应文件提供的文件资料出现任一项不符合本采购文件中要求“必须”或者“必须提供”文件资料要求的规定或者提供的文件资料无效的。

(7)响应文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合响应文件要求的（经竞争性谈判小组认定并允许其在线更正的笔误除外）；

(8)未实质性响应采购文件要求、伪造资料虚假响应或者响应文件有效期、交付使用时间、质保期、服务要求等不能满足采购文件要求或者有采购人不能接受的附加条件的；

(9)响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性采购文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(10)响应文件中未提供或所提供的服务技术标准或货物参数未按照采购文件提出的要求和条件作出明确响应的；

(11)响应文件中提供的服务技术标准或货物参数与采购文件提出的要求和条件出现明显不符合要求和条件，或服务技术标准、货物主要功能项目发生实质性偏离，或与事实不符虚假响应的；

(12)响应文件中未按采购文件规定的格式填写，或未详细应答谈判服务（或技术或产品等要求），经谈判后仍无法详细应答或应答不完整有缺失，致使竞争性谈判小组无法评审的；

(13)未提供或提供的响应方案不明确，采购文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案的；

(14)与其他参加本次项目的供应商的响应文件（技术文件）的文字表述内容高度相似的；

(15)法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

(1)未采用人民币报价或者未按照采购文件标明的币种报价的；

(2)竞标报价（包含首次报价、最终轮报价、修正后的报价）超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

(3)供应商上传的报价文件（含附件）中存在有选择、有条件报价或者报价与响应文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；（采购文件允许有备选方案或者其他约定的除外）

(4)响应文件实质性要求未做变动，供应商最终轮报价高于第一次报价的；

(5)响应文件中未按要求完整提供报价文件中规定的“开标一览表”的；

(6)供应商未按照竞争性谈判小组或本采购文件的要求提交最终轮报价的；

(7)供应商提交最终轮报价附件时未按采购文件提供的《报价明细表》格式填写的；

(8)供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价的；

(9)供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价的；

(10)供应商上传的报价文件（含附件）中存在有未按照采购文件提出的要求和条件作出明确响应的；

(11)竞争性谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，供应商不能证明其报价合理性的。

(12)响应文件响应的标的数量及单位与采购文件要求实质性不一致的。

4.有下列情形之一的视为供应商相互串通响应，响应文件将被视为无效：

(1)不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；

(2)不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

(3)不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4)不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异；

(5)不同供应商的响应文件相互混装；

5.其他视为未实质性响应采购要求的情形：

(1)响应文件未按采购文件要求签名或盖章的；

(2)供应商提交两份或两份以上内容不同的响应文件；

(3)供应商在线制作响应文件时填写的报价金额与解密后“电子加密响应文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按采购文件要求接受调整的；

(4)法律、法规和采购文件规定的其他无效情形或出现重大偏差的。

6.被拒绝的响应文件为无效。

（八）错误修正

1.响应文件中出现计算、表达上的错误或竞标报价（包含首次报价、最终轮报价）出现前后不一致，按以下方式修正：

(1)响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价；

(4)总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(5)对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

(6)同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.按上款修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，供应商须在线同意并签名确认，调整后的报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受或不确定修正后的报价，则视为未实质性响应采购要求，其响应文件按无效响应处理。经供应商确认修正后的最终轮报价作为评审及签订合同的依据。

四、评审

（一）组建谈判小组

1.谈判小组由评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由 5 人以上单数组成。

2.评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审

专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

（二）截标和解密

1.本中心按采购文件规定的时间、地点通过“广西政府采购云平台”组织截标、开启响应文件，已提交响应文件的供应商应当准时在线参加。供应商因未在线参加截标环节而导致响应文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

2.截标后，本中心工作人员向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按采购文件规定的时间内自行进行响应文件解密。供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。递交响应文件的供应商不足 3 家时（有分标时，分标独立计算），不对供应商的响应文件进行解密，本中心将按政府采购管理的有关规定处理。

3.如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加评审的，视同认可评审过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。

4.如遇“广西政府采购云平台”电子化截标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

（三）评审原则

1.本项目评审依据为采购文件和响应文件。评审过程不公开，任何人未取得授权不得向外界透露任何与评审有关的内容，否则将追究法律责任。

2.本项目采用**最低评标价法**评审，具体评审内容及评分标准等详见第四章：评审程序、评审方法和评审标准。

3.谈判小组必须客观、公正、审慎，不带任何倾向性和启发性；根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效响应处理，谈判小组应当告知提交响应文件的供应商。

4.谈判小组成员及有关工作人员不得私下与供应商接触，不得向外界透露任何与评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行。

（四）评审监控

本项目评审过程实行全程录音、录像监控，供应商在评审过程中所进行的试图影响评审结果的不公正活动，可能导致其响应文件被拒绝。

（五）终止采购活动的情形

竞争性谈判小组发现竞争性谈判采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判采购文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判采购文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

（六）成交及合同

1.确定成交供应商及结果公告

(1)确定成交供应商：采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，应当将评审报告推荐的排名

第一的成交候选人确定为成交供应商。采购人在收到评标报告5个工作日内未确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为成交供应商；

(2)最终成交供应商的成交金额为最终轮报价（如有修正，以确认修正后的最终轮报价为准）。

(3)成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过25日；

(4)采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动；

(5)排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商；

2.签订合同

(1)采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务技术、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同；

(2)采购人不得无故拒绝与成交供应商签订合同或向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务技术、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议；

(3)中标或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动；

(4)如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并给予通报；

3.政府采购合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同公告发布在广西政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn）上，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

五、其他事项

1.百色市政府集中采购中心代理政府采购业务不收取采购代理服务费。

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序

（一）确认采购文件

由竞争性谈判小组确认采购文件。

（二）资格审查

1.响应文件解密结束，采购人代表或竞争性谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

2.资格审查标准为本采购文件中载明对供应商资格要求的条件。资格审查采用合格制，凡符合采购文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。谈判小组应当将资格审查不通过的情况告知有关供应商。

3.通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

（三）符合性审查

1.竞争性谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行竞标报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

2.竞争性谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.竞争性谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照竞争性谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按竞争性谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由竞争性谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖公章。供应商为自然人的，必须由本人签名并附身份证明。

4.竞争性谈判小组在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

(1)投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%；

(2)投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%；

(3)投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%；

(4)竞争性谈判小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形；

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

5.竞争性谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应采购文件的响应文件按无效处理，竞争性谈判小组应当将符合性审查不通过的情况告知有关供应商。竞争性谈判小组从符合采购文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家供应商参加谈判。

6.通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

（四）谈判程序

1.竞争性谈判小组所有成员按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进

行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

2.符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效响应处理。

3.在评审过程中，竞争性谈判小组可以根据采购文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可以实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分，由竞争性谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

5.供应商必须按照采购文件的变动情况和竞争性谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖公章。供应商为自然人的，必须由本人签名并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

6.谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

7.对评审过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

（五）最终轮报价

1.采购文件能够详细列明采购标的的参数、技术、服务要求的，谈判结束后，由竞争性谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在“广西政府采购云平台”网上招投标系统按规定时间提交最终轮报价，提交最终轮报价的供应商不得少于 3 家。

2.采购文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，竞争性谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终轮报价。

3.竞争性谈判小组在发起提交最终轮报价时必须要求供应商按采购文件格式要求上传与最终轮报价契合的《报价明细表》作为附件。

4.最终轮报价是供应商响应文件的有效组成部分，供应商未在规定时间内按采购文件要求完整提交最终轮报价的，视为主动退出谈判。

5.已经提交响应文件的供应商，在提交最终轮报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

6.竞争性谈判小组收齐某一分标最终轮报价后统一开启，竞争性谈判小组对最终轮报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

7.供应商出现最终轮报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商相关情况。

8.最终轮报价结束后，竞争性谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

（六）供应商评审价按以下最高可享受的政府采购政策给予扣除，不重复享受：

1.按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46 号）和财库[2022]19 号规定，供应商为小型和微型企业，并在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其所竞标产品全部为小型和微型企业产品或提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接的，对其评审报价给予 10%的扣除。

2.按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68

号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3.按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

（七）本国产品价格扣除： 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的情况下，提供本国产品的供应商同时在响应文件中提供了《关于符合本国产品标准的声明函》的，依法对本国产品的评审报价给予20%的扣除。未提交或提交不符合要求的，不享受扣除。

（八）评审报告

1.**成交候选人推荐原则：**

(1)谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判采购文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序推荐3名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；评审价和最后报价均相同时，依次按照核心产品报价低的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先顺序排列；以上均无法判定时，由谈判小组推荐一名代表随机抽取）编写评审报告。

2.**评标争议事项处理：**竞争性谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的竞争性谈判小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第五章 项目合同主要条款

一、广西壮族自治区政府采购合同

说明：

1.本合同书供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式之内容。

2.合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订或签订专业的服务合同作为本合同补充，但合同条款不得与竞争性谈判采购文件和中标供应商竞标文件有实质性偏离。

《百色市政府采购合同》

合同编号：

采购人（甲方）：_____供应商（乙方）：_____

项 目 名 称：_____项 目 编 号：_____

采 购 计 划 号：_____签 订 时 间：_____

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1.供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价（元）	金 额（元）
详细内容见报价表附件								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2.合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量要求

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与采购文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到采购文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其

他权利。

2.乙方应按采购文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4.乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条　包装和运输

1.乙方提供的货物均应按采购文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：_____。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条　交付和验收

1.交付时间：_____；交付地点：_____。

2.乙方提供不符合采购文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

5.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后_____日内及时予以解决。

第六条　安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条　售后服务、质保期

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物质保期：_____。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条　付款方式

签订合同时根据采购文件第二章的“商务需求”对付款方式的要求进行约定。

第九条　税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十条　质量保证及售后服务

1.乙方应按采购文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、

货款利息及银行手续费等）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

3.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物质保期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条　调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1.验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

（2）验收程序及方法：

1）乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2）甲方收到乙方验收申请之日起_____个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3）本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4）验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5）若验收时发现使用提供产品及质量和服务等不符合要求的，甲方有权要求乙方整改且在期限内按要求完成，如若完成不了的，甲方有权拒绝验收或给予验收不合格，以及拒绝付款或只付一定量的款，造成影响甲方不能在规定时间内使用或损失，以及其他后果的，由乙方全权负责，造成严重影响的，将追究赔偿责任和法律责任。在验收过程中发现有严重质量问题、假冒伪劣产品等重大可疑情况的，应及时书面向采购人反映。经确认属质量等问题的，采购人当及时与中标或者中标人供应商进行交涉，追究其违约责任；经确认属假冒伪劣产品的，应移交工商、质量监督等行政执法部门依法查处。

6）验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

7）验收书一式___份，甲方___份、乙方___份，受托第三方机构一份（如有增加____份）。

8）验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后____个工作日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改至合格为止，由乙方承担所发生的全部费用。

2.交付标准和方法

（1）除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后____日内向甲方交付使用。

（2）货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第十二条　货物包装、发运及运输

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，

以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条　违约责任

1.合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的， 应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

3.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

4.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

5.乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第二周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的_____；

（2）从迟交的第三周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的_____；

（3）从迟交第五周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的_____。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的_____。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

6.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，超过_____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

7.乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的___向甲方支付违约金。

8.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

9.因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

10.甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的_____，违约内容涉及货款额的_____不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

11.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十四条　不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条　合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条　合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十七条　合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十八条　本合同书与下列文件一起构成合同文件：

1.竞争性谈判采购文件；

2.中标通知书；

3.竞标函；

4.需求偏离表；

5.开标一览表；

6.报价明细表；

7.其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十九条　本合同一式___份，具有同等法律效力，甲乙双方各_____份（可根据需要另增加）。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告并备案。

甲方（章）： 年　月　日	乙方（章）： 年　月　日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：

电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：	
2. 售后服务具体事项：	
3. 保修期责任：	
4. 其他具体事项：	
甲方（章） **年 月 日**	**乙方（章）** **年 月 日**

注：上述事项填不下时可另加附页

全流程电子文件

第六章 响应文件格式

一、封面格式

响 应 文 件

项目名称： _____

项目编号： _____

所竞分标： （如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）_____

供应商名称： _____

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年 月 日

全流程电子文件

资格证明/商务技术/报价文件（封面）

项目名称：_____

项目编号：_____

所竞分标：（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）

供应商名称：_____

年　　月　　日

二、响应文件目录

供应商根据竞争性谈判采购文件的要求及所提供的材料自行按顺序编写目录，目录应有页码。

三、部分响应文件格式

（一）**中小企业声明函**（本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写供应商根据自身情况和项目需求自行选择模版填写提交）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型 企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为___万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型 企业、微型企业）；

……

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。

供应商名称(盖章)：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期：　　年　　月　　日

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）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（项目名称及项目编号）项目采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业 ；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业 ；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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。

附件：中小微企业化型标准

供应商名称(盖章)：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

说明：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据。能提供材料证明为新成立企业且无上一年度数据的可不填报相关数据。

2.采购文件中明确的所属行业名称是根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定确定。

3.小型、微型企业提供中型企业提供的服务的，视同为中型企业。

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入（Y）	万元	500≤Y＜20000	50≤Y＜500	Y＜50
工业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜40000	300≤Y＜2000	Y＜300
建筑业	营业收入（Y）	万元	6000≤Y＜80000	300≤Y＜6000	Y＜300
	资产总额（Z）	万元	5000≤Z＜80000	300≤Z＜5000	Z＜300
批发业	从业人员（X）	人	20≤X＜200	5≤X＜20	X＜5
	营业收入（Y）	万元	5000≤Y＜40000	1000≤Y＜5000	Y＜1000
零售业	从业人员（X）	人	50≤X＜300	10≤X＜50	X＜10
	营业收入（Y）	万元	500≤Y＜20000	100≤Y＜500	Y＜100
交通运输业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	3000≤Y＜30000	200≤Y＜3000	Y＜200
仓储业	从业人员（X）	人	100≤X＜200	20≤X＜100	X＜20
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜30000	100≤Y＜1000	Y＜100
邮政业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜30000	100≤Y＜2000	Y＜100
住宿业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
餐饮业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
信息传输业	从业人员（X）	人	100≤X＜2000	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜100000	100≤Y＜1000	Y＜100
软件和信息技术服务业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜10000	50≤Y＜1000	Y＜50
房地产开发经营	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜200000	100≤Y＜1000	Y＜100
	资产总额（Z）	万元	5000≤Z＜10000	2000≤Z＜5000	Z＜2000
物业管理	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	100≤X＜300	X＜100
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜5000	500≤Y＜1000	Y＜500
租赁和商务服务业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	资产总额（Z）	万元	8000≤Z＜120000	100≤Z＜8000	Z＜100
其他未列明行业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称(盖章):

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名):

日期：　　年　　月　　日

说明：请根据真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（二）百色市政府采购供应商信用承诺函

百色市政府采购供应商信用承诺函

致 (采购人或采购代理机构) **：**

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

我方自愿参加_____(项目名称)_____项目(项目编号：_____)的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法 律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有符合采购文件资格要求的财务状况报告；

3.具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录；

4.具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力；

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

供应商名称(盖章):

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名):

日期：　　年　　月　　日

说明：供应商的法定代表人(其他组织的为负责人)或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

（三）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法和失信行为记录的声明函

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法和失信行为记录的声明函

致 (采购人或采购代理机构) ：

在参加本项目的政府采购活动中，我单位郑重声明如下：

一、我单位在参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

二、我单位未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，且不存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

三、以上事项真实有效，如有虚假或隐瞒，我单位愿意承担一切后果。

特此声明

供应商名称(盖章):

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名):

日期：　　年　　月　　日

说明：1.“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询方法：在本项目截标时间前 10 日内，进入供应商基本信息页面，点击“下载信用报告”后点击“下载”；

2.“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询方法：点击“政府采购严重违法失信行为记录名单”进行查询。页面中的处罚日期不设置起始时间，只能设置截止时间，截止时间为本项目响应截止时间前 10 日至响应截止时间中任意一天；

3.评标委员会将通过信用中国和中国政府采购网查询相关供应商主体信用记录并对供应商信用记录进行甄别（其中信用中国网站须下载信用信息报告，中国政府采购网须截图，在评审过程中将两部分内容上传广西政府采购云平台系统），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

（四）**竞标声明书**

竞标声明书

致：(采购人或采购代理机构)：

（竞标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（竞标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）（项目编号：_____）的竞标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的服务（货物）名称为：_____。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该服务等方面的重大决策和事项有：

5.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次竞标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次竞标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次竞标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7.我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

供应商名称(盖章)：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期：　　年　　月　　日

（五）**供应商直接控股和管理关系信息表**

供应商直接控股和管理关系信息表

项目名称：_____项目编号：_____

分标号：（有分标时填写，无分标时删除）

一、供应商基本信息	
供应商名称（盖章）	
统一社会信用代码	
法定代表人或 单位负责人	
注册地址	
联系电话	

二、直接控股股东详细信息（按出资比例从大到小填写，多个需全部列出）				
序号	直接控股股东名称	身份证号码或统一社会信用代码	出资比例（%）	备注
1				
2				
……				

三、供应商直接管理关系信息表			
序号	**直接管理关系单位名称**	**统一社会信用代码**	**备注**
1			
2			
…			

四、政府采购专项承诺栏
我方郑重承诺：本表所有填写信息均真实、准确、完整、有效，严格遵循《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国公司法》相关规定，明确界定直接控股股东范围（仅指直接控股，不含间接控股）。我方确认，不存在单位负责人为同一人或与其他供应商存在直接控股、管理关系而参与同一合同项下政府采购活动的情形；不存在隐瞒、虚假填报及规避政府采购相关规定的行为，若控股股东与采购人存在利害关系已如实披露。

若经查实存在申报不实、违规填报等情况，我方自愿接受投标无效、取消中标资格、列入政府采购不良行为记录名单等相关处理，并承担由此产生的一切法律责任及经济损失。	
法定代表人/授权代表人 （签字）	
填写日期	年　　月　　日

说明：1.直接控股股东仅包括绝对控股（持股≥50%）和相对控股（持股＜50%但可对股东会决议产生重大影响）的直接股东，不含间接控股主体。按出资比例从大到小全部列出（出资比例精确至两位小数），不存在直接控股股东时，需提供证明材料并说明情况。

2.“直接管理关系”是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3.联合体投标的，各成员需单独填写本表，不得合并填报。

4.不存在直接控股股东或不存在直接管理关系填“无”。

（六）法定代表人(或负责人)身份证明书

法定代表人或负责人身份证明书

供应商名称：_____

地址：_____

姓名：_____性别：_____

年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明

附件：法定代表人有效身份证正反面原件扫描件或其他电子文件

法定代表人（负责人）签名：_____

供应商名称(盖章)：_____

年　　月　　日

说明：1.自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2.供应商为其他组织或者自然人时，本文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

（七）**授权委托书**

授权委托书

致：(采购人或采购代理机构)：

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人(负责人)，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加_____项目，并代表我方全权办理针对上述项目的响应、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

委托代理人签名：_____　　法定代表人(负责人)签名：_____

任职部门：_____　　职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

附件：“委托代理人身份证扫描件”（正反两面）

供应商名称(盖章)：_____

日期：　　年　　月　　日

（八）关于符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

法定代表人（负责人）签名：_____

供应商名称(盖章)：_____

年　　月　　日

说明：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

（九）**业绩一览表**

业绩一览表

分标号：（有分标时填写，无分标时删除）

序号	采购单位名称	项目名称	合同金额（万元）	附件所在页码			采购单位联系人及联系电话
				中标通知书	合同复印件	其它证明材料（自拟）	
…							

附：业绩证明材料

供应商名称(盖章):

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名):

日期：　　年　　月　　日

说明：1.竞标人承担过的同类项目业绩须提供中标通知书或合同复印件作为证明材料；

2.竞标人认为需要提供的其他证明材料自拟。

3.附件编制时排列顺序必须与本表排列顺序一致，否则视为无效文件。

（十）**需求偏离表**

需求偏离表

项目名称：_____项目编号：_____

分标号：（有分标时填写，无分标时删除）

序号	采购文件要求	具体响应	偏离说明	供应商的承诺或说明
…				

供应商名称(盖章):

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名):

日期：　　年　　月　　日

说明：1.竞标人对照采购文件第二章的采购需求和商务需求，提供文件中要求提供的具体事项，按顺序逐条填写并明确所提供的服务技术标准或货物参数的响应情况，竞标人仅注明“符合”、“满足”、“响应”或简单复制采购文件需求或实际的响应情况与需求不符的，其响应文件作无效处理。

2.供应商根据响应文件对照采购文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。 当所提供的服务技术标准或货物参数低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离 ”，否则视为虚假应标，其响应文件作无效处理。

（十一）**竞标函**

竞 标 函

致：(采购人或采购代理机构)：

根据贵方发布的_____项目（项目编号：_____）的采购公告，签名代表___（全名）___经正式授权并代表___（供应商名称）___上传并提交加密的电子响应文件一份。

据此函，签名代表宣布同意如下：

1.竞标人已详细审查全部“竞争性谈判采购文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于竞争性谈判采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.竞标人在竞标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受竞争性谈判采购文件的各项规定和要求，对竞争性谈判采购文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本竞标有效期为自竞标截止之日起　　日内。

4.如中标，本竞标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本竞标人将按“竞争性谈判采购文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.竞标人同意按照贵方要求提供与竞标有关的一切数据或资料。

6.与本竞标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____邮编：_____电话：_____

传真：_____供应商代表姓名_____职务：_____

开户银行：_____银行帐号：_____

被授权人签名：_____日期: _____年_____月_____日

供应商名称(盖章):

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名):

日期：　　年　　月　　日

（十二）**开标一览表**

开标一览表

项目名称：_____项目编号：_____

分标号：（有分标时填写，无分标时删除）

序号	标项名称	数量（单位）	竞标总报价（元）	备注
1				
竞标总报价（人民币）大写：（¥ 元）				
合同履约期限：				
质保期：				

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：_____

供应商名称(盖章)：_____

日期： 年 月 日

说明：1.供应商应按照文件的报价要求填写，此表必须在供应商名称处盖章，否则其响应文件作无效处理；

2.本表应尽量避免涂改，如有涂改，应在涂改处加盖供应商公章，否则其响应文件作无效处理；

3.本表的“竞标总报价”与《报价明细表》的“总报价”的金额必须一致，否则其响应文件作无效处理，供应商应认真填写，避免造成损失；

4.联合体竞标时，开标一览表中竞标人名称必须注明联合体并加盖联合体各方公章，同时须提供联合投标协议书。

（十三）**报价明细表**

报价明细表

项目名称：_____项目编号：_____

分标号：（有分标时填写，无分标时删除）

序号	标的名称	品牌	规格型号	数量（单位）	单价（元）	单项合价	备注
1							
2							
3							
4							
…							
总报价：人民币 _____（¥ _____元）							

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：_____

供应商名称(盖章)：_____

日期：　　年　　月　　日

说明：1.供应商根据“采购需求”自行填写本表，每项标的都应内容完整、真实有效。属于定制产品的“规格型号”栏可留空或填“/”。属于服务的“品牌”和“规格型号”栏可留空或填“/”。本表须逐页盖章，未逐页盖章作无效文件处理。

2.价格计算方法：数量×单价=单项合价，全部单项合价相加结果应等于总报价，请供应商仔细填写，避免错误；若数量×单价≠单项合价，以单项合价为准。全部单项合价相加结果与总报价不一致的，以全部单项合价相加结果为准。

3.本表的“总报价”与《开标一览表》的“竞标总报价”的金额必须一致，否则其响应文件作无效处理，供应商应认真填写，避免造成损失；

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A 0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★ A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★ A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★ A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定 值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及 能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★ 普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器 冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3.标注“★”的为政府强制采购产品。