

公开招标采购文件

项目编号：GXZC2020-G1-005343-YZLZ

项目名称：桂林医学院东城校区公共机房设备采购项目采购

采购人：桂林医学院

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2020年12月8日

目 录

第一章 公开招标公告.....	3
第二章 采购需求.....	6
第三章 投标人须知.....	26
一、总 则.....	29
二、招标文件.....	31
三、投标文件的编制.....	32
四、开 标.....	36
五、资格审查	36
六、评 标.....	37
七、中标和合同.....	39
八、其他事项.....	41
第四章 评标办法及评分标准.....	47
第五章 合同主要条款格式.....	50
第六章 投标文件格式.....	56
投标文件外层包装封面格式.....	57
投标文件组成.....	58
一、资格证明文件.....	59
二、商务技术文件.....	63
（一）报价文件.....	63
（二）商务文件.....	66
（三）技术文件.....	72

第一章 公开招标公告

项目概况

桂林医学院东城校区公共机房设备招标项目的潜在投标人应登陆桂林市公共资源交易中心网（www.glggzy.org.cn），从网上下载招标文件电子版，并于2020年12月29日上午9时00分起至9时30分止（北京时间，下同）递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2020-G1-005343-YZLZ

政府采购计划编号：广西政采[2020]21345号-001至002

代理编号：YLGLG20201018-Q-1

项目名称：桂林医学院东城校区公共机房设备采购项目采购

最高限价：无

预算金额（人民币）：叁佰玖拾捌万壹仟肆佰元整（¥3981400.00）

采购需求：

项号	货物名称	数量	单位	简要技术要求或服务要求
1	考试终端	416	台	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。免费质保期不得少于壹年（“采购货物技术要求”中有规定的，按规定执行）。
2	配套设施	416	位	
3	计算单元	3	台	
4	专用空气调节设备	12	台	
5	配套投影设施	32	台	
6	教师机	3	台	
7	管理机	6	台	
8	KVM 切换器	1	台	
9	UPS 电源	1	台	
10	42U 服务器机柜	1	台	
11	汇聚交换机	1	台	
12	交换机 48 口	9	台	
13	24 口交换机	3	台	
14	网络机柜	3	个	
15	网络机柜	1	个	
16	配套投影设施	3	台	
17	宽屏电动幕布	3	张	
18	多媒体讲台	1	个	
19	网络中控	4	台	
20	电源时序器	1	台	
21	功放	1	台	
22	音响	1	对	

23	有线话筒	1	个
24	专用空气调节设备	1	台
25	数据输出设备	1	台
26	配套设备	3	套
27	配套施工及系统集成	1	项

合同履行期限：采购合同签订后 10 个工作日内安装调试完毕交付使用。

本项目不接受联合体投标。

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 本项目是否专门面向中小企业采购：否。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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投标人，不得参与政府采购活动。

三、获取招标文件

潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn)，从网上下载招标文件电子版；并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。

四、提交投标文件起止时间、截止时间、开标时间和地点

1. 投标文件提交起止时间：2020 年 12 月 29 日上午 9 时 00 分起至 9 时 30 分止

2. 投标截止时间及开标时间：2020 年 12 月 29 日上午 9 时 30 分

3. 投标文件提交地点及开标地点：桂林市公共资源交易中心 9 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）。

注：投标人应在投标文件提交起止时间内，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 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) 优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 强制采购节能产品。
- (5) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (6) 政府采购支持监狱企业发展。

2. 信息公告发布媒体

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.gxyunlong.cn（云之龙招标集团有限公司网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

3. 电子招标文件下载网址

http://www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）

4. 为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册成为正式供应商，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服

热线：400-881-7190.

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：桂林医学院

地址：广西桂林市临桂区致远路 1 号

联系方式：0773-3662950

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙招标集团有限公司

地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层

联系方式：0773-2887388 2887399

3. 项目联系方式

项目联系人：蒋艳梅、蒋素红

电话：0773-2887388 2887399

4. 监督部门

名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

电话：0771-5331544

云之龙招标集团有限公司

2020 年 12 月 8 日

第二章 采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品均为小型和微型企业产品的，投标人的投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价。
3. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
4. 根据财库〔2019〕9 号及财库〔2019〕19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则作无效投标处理。
5. 优先采购节能产品、环境标志产品。
6. 本“采购需求”中出现的品牌、型号或生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或生产供应商的情形。供应商可参照或选用其他相当及以上档次的品牌、型号或生产供应商的产品替代。

一、采购需求				
项号	货物名称	采购货物技术需求	数量	单位
1	考试终端	一、硬件要求： ▲1. 处理器：六核处理器，主频≥3.4G，缓存≥12M，八线程或以上； ▲2. 主板：intel≥370 系列或 AMD≥PR0560 芯片组或同等及以上档次； 3. 内存：不低于 8G DDR4 2666 单条，支持双内存扩展； 4. 硬盘：配置 1 块 256G SSD 硬盘，可支持双硬盘； 5. 显卡：1G 独立显卡； 6. 网卡：集成千兆网卡，支持无线网卡扩展； ▲7. 外观：塔式 15L 机箱，配置顶置电源开关键和顶置提手，内置可降解甲醛苯等有害物质光触媒风扇； 8. 槽位：带 2 个全高 PCI Express x1、1 个全高 PCI Express x16、1 个 PCI； ▲9. 接口：≥6 个 USB 3.1 接口（其中至少前置 2 个 USB 3.1 G2），1 组 PS/2 接口、1 个串口，主板集成 2 个视频接口（其中至少 1 个非转接 VGA 接口），提供前 2 后 3 共 5 个音频接口； 10. 显示器：主机同品牌≥21.5 英寸 LED 液晶显示器，分辨率 1920*1080（16：9），亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间≤2ms，VGA+DVI 接口；	416	台

	<p>11. 键盘鼠标：原厂防水键盘，1000DPI 光电鼠标；</p> <p>▲12. 安全特性：具备 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>13. 电源：高效节能电源≤210W。</p> <p>二、配套管理软件要求：</p> <p>（一）出厂预装 Windows10 正版操作系统或同等及以上档次。</p> <p>▲（二）配套主机应用管理软件，具备网络同传及硬盘保护等功能（包含以下第 1 至第 19 项要求）：</p> <p>1. 整体要求为：X86 架构，分布式，可快速实现终端 PC 机的操作系统虚拟及应用环境虚拟。整体集中控制、集中管理，要求快速高效、安全可靠。</p> <p>2. 提供 B/S 和 C/S 架构的桌面云管理平台，桌面云管理平台管理桌面更新模式，桌面更新模式必须支持自动更新和手动更新（投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的界面截图予以佐证）。</p> <p>3. 终端平台软件支持全系统平台，Windows 系列：Windows7、Windows10、Windows Server 2012、Windows Server 2016 2；Linux 系列：Fedora、Ubuntu、CentOS。</p> <p>4. 为避免工作期间系统更新影响业务，桌面云管理平台提供 BT 服务端设置和 BT 客户端设置功能（投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的界面截图予以佐证）。</p> <p>5. 所有计算处理均由客户端本地进行，充分利用本地硬件资源（内存、CPU、显卡等）。能够流畅运行 AutoCAD、Pro_E、UG、Catia、3DMax、视频制作、图像处理、Voip，高清视频播放等大型应用。亦可充分利用服务器缓存闲置资源。</p> <p>6. 采用五级缓存机制（HDD/Memory/System/LocalDisk/LocalRAM），能提高服务器的性能和反应速度，同时也可延长服务器硬盘的使用寿命，减少系统维护的负担。</p> <p>7. 服务器采用树状结构存储镜像文件，单一镜像文件可同步提供上千个不同语言不同版本应用环境。支持与 Oracle 虚拟机 virtualbox 的数据迁移。</p> <p>8. 可以针对每个使用者的虚拟磁盘做个别的 IO 服务器分流及备援。透过 (DHCP, Boot, IO) 管理及备援架构，实现双机热备不停机，能满足高可用性 (High-Availability) 的需求，提供运行不中断的安全性和稳定性。并支持多网卡负载均衡功能。</p> <p>9. 支持微软 .vhd 虚拟盘格式，具有磁盘稳定性保证、及系统兼容性保证 (Win7 32bit/64bit, 2008R2 32bit/64bit)（投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的界面截图予以佐证）。</p> <p>10. 支持本地硬盘扇区缓存 (LocaCache) 技术，提高运行效率及安全性。全盘缓存支持还原模式和读写模式只写模式 3 种模式。</p> <p>11. 多重差异盘的功能，可以依据不同客户需求提供不同的虚拟</p>	
--	--	--

	<p>硬盘，让每个使用者都有专属的使用环境，但又不会造成系统管理的负担。可依使用者 & 计算机 等群组设定操作系统。</p> <p>12. 提供虚拟硬盘直接写入保存模式，可以提供给每台客户端一个资料不还原，每次更新保留的个人化虚拟磁盘，主要是用来保存一些个人的系统环境和软件设置 (User Profile)，满足使用者的个性化存储需求。并支持手动备份和自动备份双模式功能。</p> <p>13. 服务器端镜像资源包存储以虚拟化方式，实现多系统（Windows、Linux 等）数据跨平台存储在镜像文件中，并确保病毒无法感染服务端资源，保障服务端的安全性。</p> <p>14. 提供课程时间设置功能，方便课程管理。</p> <p>15. 可按计划任务设定系统自维护策略和背景更新。</p> <p>16. 支持缓存服务器，各分支机构，分校，可通过缓存服务器为客户端提供高性能的桌面服务</p> <p>17. 通过服务器，远程修改客户端 IP，计算机名，网关，掩码（投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的界面截图予以佐证）。</p> <p>18. 具备支持创建任意多个管理员帐号，并可自定义管理权限，实现机房多人分级安全管理功能；通过 WEB 管理页面可以实现所有的管理操作（投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的界面截图予以佐证）。</p> <p>19. 投标人于投标文件中必须提供所投产品“配套管理软件”的计算机著作权登记证书复印件；如一旦中标，必须于供货时向采购人提供相应加盖生产厂商公章的证书复印件）。</p> <p>▲（三）预装多媒体课堂互动模块（包含以下第 1 至第 14 项要求）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全面支持 Windows 系列操作系统。 2. 软件支持加密狗、服务器端授权、在线序列号、离线文件等多种加密方式。 3. 屏幕广播可选择全屏或窗口方式。 4. 网络影院可将教师机播放的视频同步到学生机，支持常见的媒体音视频格式，支持 1080p 高清视频。 5. 教师可指定一台学生机作为示范，由此学生代替教师示范教学。 6. 可进行分组讨论或主题讨论（投标人于投标文件中提供所投产品具有本项功能的界面截图予以佐证）。 7. 文件收发功能，可拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。 8. 可设置上网、程序限制策略，USB、CD 使用、打印机限制策略，可对不同学生设置不同策略（投标人于投标文件中提供所投产品具有本项功能的界面截图予以佐证）。 9. 可共享白板，学生和教师可以通过白板工具完成书写、绘画任务（投标人于投标文件中提供所投产品具有本项功能的界面截图 		
--	--	--	--

		<p>予以佐证）。</p> <p>10. 教师可设置题目请学生作答，学生按下按钮抢答，教师可给予回答正确的学生如“星星”等形式的奖励（投标人于投标文件中提供所投产品具有本项功能的界面截图予以佐证）。</p> <p>11. 教师可导入 word、ppt、excel、pdf 类型文档生成标准化考试答题卡，学生参与作答，结束后系统自动评分并生成统计结果。</p> <p>12. 系统具备单独的班级模型管理功能，实现对班级模型的统一管理。</p> <p>13. 可实现学生签到、电子点名功能（投标人于投标文件中提供所投产品具有本项功能的界面截图予以佐证）。</p> <p>14. 可实现远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录功能（投标人于投标文件中提供所投产品具有本项功能的界面截图予以佐证）。</p> <p>三、其他要求</p> <p>▲1. 投标人于投标文件中必须提供所投产品以下相关有效证明材料复印件：</p> <p>（1）投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品的节能产品认证证书复印件；</p> <p>（2）产品 3C 认证证书复印件、电磁兼容 B 级认证证书复印件、整机防雷检测认证证书复印件。</p> <p>▲2. 保修服务：提供整机（含显示器）原厂三年极速响应服务，提供第二自然日快速修复服务，提供 7*24 小时电话支持服务，响应时间内未能及时修复的，设备生产厂商免费提供和延迟日数对应的月度延保服务，质保期内硬盘出现数据丢失等故障可以提供≥1 次数据拯救服务。</p>		
2	配套设施	<p>1. 规格（mm）：700*600*750（±10mm）翻转式配套电脑桌。</p> <p>2. 台面采用≥25mm 厚优质耐磨三聚氰胺饰面板，其它采用≥15mm 厚优质耐磨三聚氰胺饰面板，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、等化学处理，后带走线槽。</p> <p>3. 封边采用近色≥1mmPVC 高温全自动封边，永不脱掉。</p> <p>4. 配实验室或教室定制凳子每位 1 张。</p>	416	位
3	计算单元	<p>1. 规格：2U 专业机架式计算单元，要求非 OEM 产品。</p> <p>▲2. 处理器：要求 Intel C624 芯片组或同等及以上档次，配置 2 颗 Intel Xeon 可扩展系列 4210（10core/2. 2GHz）CPU 或同等及以上档次。</p> <p>▲3. 内存：配置≥64GB DDR4 2933MHz 内存，≥24 条扩展插槽。</p> <p>4. 硬盘：配置≥6 块 2.5 英寸 600GB 10K SAS 12Gb 热插拔硬盘。</p> <p>5. RAID 功能：配置 2G 缓存 RAID 卡，支持 raid 0, 1, 5, 10 等。</p> <p>6. 网卡：板载≥4 个千兆网口，配置 1 个独享的管理端口。</p> <p>7. 操配件：免工具安装滑动导轨。</p> <p>▲8. 电源及风扇：电源输出功率≥750W 1+1 冗余电源；内部提供 6 个热插拔系统风扇，采用 N+1 冗余；工作温度：支持 ASHARE A4</p>	3	台

		<p>标准，工作温度 5℃到 45℃（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）。</p> <p>9. I/O 扩展：支持 PCIe 3.0 插槽，配置前置 USB 口用以连接手机管理服务器，可提供移动应用中的与操作面板类似的功能。</p> <p>10. 服务器管理：提供针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制；提供针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU 板的 LED 故障报警指示灯；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息。</p> <p>▲11. 能源管理工具：提供同品牌能源管理软件，可对数据中心内同一品牌的塔式、机架、刀片服务器以及超融合节点等提供实时电源能耗、健康状况以及温度等的监控和分析，可查看和控制服务器散热，可提供优化的能源方案。</p> <p>12. 系统管理软件：提供同品牌运维管理软件，可在同一个图形界面里管理服务器和存储资源，并监控详细的性能与容量。配置部署无需命令行操作，只需在图形化管理界面上点击即可完成。要求提供移动 APP，通过 APP 可以集中监控查看超融合设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等。提供与主流虚拟化平台集成：可与数据中心现有 VMware vCenter 集成，由 vCenter 直接管理硬件；</p> <p>▲14. 安全：为确保底层系统安全，配置 TCM (Trusted Cryptographic Module) 可信加密模块（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）。</p> <p>15. 提供原厂 3 年售后保修服务，提供原厂基础安装服务；以保证设备的可靠性服务。</p>		
4	专用空气调节设备	<p>大 5P 冷暖柜式空气调节设备</p> <p>1. 能效比 (APF) : 4.1,</p> <p>2. 变频/定频: 变频;</p> <p>▲3. 能效等级: 二级;</p> <p>▲4. 制冷量(W) : ≥12150;</p> <p>▲5. 制冷功率(W) : ≤3500;</p> <p>▲6. 制热量(W) : ≥14150;</p> <p>▲7. 制热功率(W) : ≤3850;</p> <p>▲8. 电辅助加热 (W) : ≤2800;</p> <p>9. 循环风量 (m³/h) : ≥2050;</p> <p>10. 室内机质量(kg) : ≤56;</p> <p>11. 室外机质量(kg) : ≤110;</p> <p>12. 电压/频率 V/Hz: 380V 3N~/50Hz。</p> <p>13. 配置: 外机 1 台, 内机 1 台, 遥控器 1 个, 说明书和保修手册</p>	12	台

		<p>一本，原配 3 米铜管。</p> <p>14. 售后服务：不少于 6 年保修。</p> <p>▲15. 投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章）。</p>		
5	配套投影设施	<p>▲1. 标准亮度≥6000 流明（非叠加方式，符合 ISO21118 标准）；</p> <p>▲2. 标准分辨率≥1920×1200（即 WUXGA，仅指物理分辨率，非兼容分辨率）；</p> <p>▲3. 投影系统成像技术：3LCD，纯激光技术，≥0.67 英寸液晶板，多晶硅带 TFT 有源矩阵；</p> <p>4. 标准镜头最小投射比≤1.5（仅指原厂包装内随机镜头，非可选镜头）；</p> <p>▲5. 采用激光二极管 246W 做为光源无需更换灯泡；无机荧光轮技术，采用密封光路，光源正常模式：寿命≥20000 小时，7×24 小时运行；</p> <p>▲6. 对比度≥2500000:1（符合 ISO21118 标准）；</p> <p>7. 镜头中置，支持镜头位移（手动），垂直≥±50%，水平≥±20%；</p> <p>8. 扬声器≥10W；</p> <p>9. 自动垂直/水平两种梯形校正方式，水平/垂直≥±30 度，360 度投影；</p> <p>10. 色彩数≥10.7 亿色；</p> <p>11. 具有 5 秒开机功能；</p> <p>12. 接口：2×HDMI（一个支持 MHL 功能），1×LAN，1×RS-232C，VGA×2，Audio（3.5mm）×2，service×1。Audio ×1（音频输出）；</p> <p>13. 内置 HD-BaseT 接收端，最远支持 100 米远距离传输；</p> <p>14. 图像校正功能：弧形校正，A/V mute 按钮功能，四角校正功能；</p> <p>15. 自定义亮度恒定输出功能，用户可在亮度 100%-70%之间进行精确到 1%的亮度调节；</p> <p>16. 多重投影效果，可以在投射图像上增加形状蒙版展现多元化的视觉效果；</p> <p>17. 配套投影设施具有配套内容管理软件，提供编辑功能：安排和编辑播放列表，转换视频格式、管理 U 盘数据等；</p> <p>18. 前进风口设计，侧进风口设计（含过滤器），采用侧排气口；</p> <p>19. 主屏幕显示功能：图标式主屏幕功能，允许选择图像源和访问有用的功能；</p> <p>20. 具有亮度恒定模式输出功能；</p> <p>▲21. 全屏图像点校正范围≥17×17 点，最小校正单位≤0.5 像素，内置调整投影状态的测试图样≥14 种；</p> <p>22. 具有屏幕范围限定功能，能根据对屏幕比例的设定将超过屏幕范围外的图像进行遮盖，避免信号超越屏幕范围显示；</p> <p>23. 具有融合显示多重黑场校正功能，能在多个投影画面（画面数</p>	32	台

		<p>≥3)边缘融合时基于重叠最多的区域(即最亮区)进行黑场校正;</p> <p>24.支持直接关机功能(即冷却时间0秒,可直接断电关机)、直接开机功能(即通电时无需人为操作而直接开机);</p> <p>▲25.内置四画面分割投影功能(即单台投影机能同时并列显示四个的画面);</p> <p>▲26.提供原厂整机不少于5年保修服务。</p>		
6	教师机	<p>一、硬件要求:</p> <p>▲1.处理器:六核处理器,主频≥3.4G,缓存≥12M,八线程或以上;</p> <p>▲2.主板:intel≥370系列或AMD≥PR0560芯片组或同等及以上档次;</p> <p>3.内存:不低于16G DDR4 2666,支持双内存扩展;</p> <p>4.硬盘:配置256G+1T SATA硬盘,支持双硬盘扩展;</p> <p>5.显卡:1G独立显卡;</p> <p>6.网卡:集成千兆网卡,支持无线网卡扩展;</p> <p>▲7.外观:塔式15L机箱,配置顶置电源开关键和顶置提手,内置可降解甲醛苯等有害物质光触媒风扇;</p> <p>8.槽位:带2个全高PCI Express x1、1个全高PCI Express x16、1个PCI;</p> <p>▲9.接口:≥6个USB 3.1接口(其中至少前置2个USB 3.1 G2),1组PS/2接口、1个串口,主板集成2个视频接口(其中至少1个非转接VGA接口),提供前2后3共5个音频接口;</p> <p>10.显示器:主机同品牌≥21.5寸LED液晶显示器,分辨率1920*1080(16:9),亮度不低于250,对比度不低于1000:1,响应时间≤2ms,VGA+HDMI+DVI接口;</p> <p>11.键盘鼠标:原厂防水键盘,1000DPI光电鼠标;</p> <p>12.安全特性:具备USB屏蔽技术,仅识别USB键盘、鼠标,无法识别USB读取设备,有效防止数据泄露;</p> <p>13.电源:高效节能电源≤210W。</p> <p>二、软件要求:</p> <p>(一)配套主机应用管理软件,具备网络同传及硬盘保护等功能;</p> <p>(二)预装多媒体课堂互动模块</p> <p>三、其他要求</p> <p>▲1.投标人于投标文件中必须提供所投产品以下相关有效证明材料复印件:</p> <p>(1)投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人在投标文件中必须提供所投产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章);</p> <p>(2)产品3C认证证书复印件。</p> <p>▲2.整机(含显示器)保修三年。</p>	3	台
7	管理机	<p>▲1.CPU: Intel Core I5-9500或同等及以上档次处理器;</p> <p>2. Intel B360或同等及以上档次芯片组;</p>	6	台

	<p>▲3. 内存：≥16G DDR4 2666MHz 内存；</p> <p>▲4. 硬盘：≥256G SSD + 1TB，支持配置双硬盘；</p> <p>5. 显卡：集成显卡；</p> <p>6. 机箱：标准立式机箱，不大于 16L，顶置提手和电源开关键； 散热系统：机箱内置光触媒风扇，可有效杀菌、防霉，分解甲醛等有害物质；</p> <p>7. 抗菌防水键盘，USB 1000DPI 光电鼠标；配 DVD RW 光驱；</p> <p>8. 具有非法开机箱报警器；</p> <p>9. 接口：10 个 USB 接口（前置 6 个 USB 3.1 Gen 1，后置 4 个 USB 2.0）、PS/2 接口、串口、VGA+2*HDMI 接口（VGA 非转接）；</p> <p>10. 出厂预装以下云部署：</p> <p>（1）同一网段内具备实现计算机终端集中统一管理功能；</p> <p>（2）无需安装任何硬件，终端连上网络即可启动进入各种 Windows 桌面云环境；</p> <p>（3）断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学；</p> <p>（4）关机或开机状态下，系统都可以统一给客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统；</p> <p>（5）镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）；</p> <p>（6）服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）；</p> <p>（7）支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区；</p> <p>（8）智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用；</p> <p>（9）部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称；</p> <p>（10）服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息；</p> <p>（11）客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）；</p> <p>（12）客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证</p>		
--	---	--	--

		<p>明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）；</p> <p>（13）客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件；</p> <p>（14）系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽；</p> <p>（15）具备硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题；</p> <p>（16）支持包括 3DMAX、autocad、maya2010 或同等及以上档次软件件的运行。</p> <p>11. 网卡：集成 10/100/1 000M 以太网卡。</p> <p>12. 安全功能：智能 USB 屏蔽技术，仅识别键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备；可通过蓝牙锁技术设置手机离计算机的远近来控制锁屏，能有效防止机器被他人使用。</p> <p>13. 显示器：与主机同品牌≥21.5 英寸 16:9 显示器, 显示器在节能清单中，并提供节能清单型号；</p> <p>▲14. 产品整机通过电磁兼容 B 级认证、防雷检测认证（投标人于投标文件中提供所投产品通过上述认证的证书复印件）。</p> <p>▲15. 投标人于投标文件中提供所投产品的 3C 认证证书复印件。</p> <p>▲16. 投标人投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章）。</p> <p>17. 操作系统：win10 或以上档次操作系统。</p> <p>▲18. 整机（含显示器）保修三年。</p>		
8	KVM 切换器	<p>1. 要求为 17 英寸 LCD TFT 液晶显示屏,1280×1024 分辨率显示；</p> <p>2. 要求为 1U 高度，适应于 19 寸标准机柜安装，金属结构；</p> <p>3. 超薄键盘 99 键，带数字小键盘；</p> <p>4. 采用触摸板鼠标，具有高分辨率，高灵敏度；</p> <p>5. 可直接连接 8 台电脑并实现切换操作；</p> <p>6. 警音提示切换完成；</p> <p>7. 无需安装附加软件, 通过 OSD 菜单\热键\面板按键操作, 可在多台电脑间切换；</p> <p>8. 切换电脑时，会自动记录并存储键盘、鼠标原有的工作状态；</p> <p>9. 在自动扫描（auto-scan）模式下鼠标可正常使用；</p> <p>10. DDC 识别功能 - 所有通道都能识别 DDC，每台服务器的视讯设定会自动调整至屏幕显示的最佳状态；</p> <p>11. 具有热插拔功能，直接增加或移除主机而无需关闭 KVM 电源。</p>	1	台
9	UPS 电源	<p>一、主机一台：</p> <p>1. 容量 20KVA, 16000W, 高频在线式，三进单出，并机型，功率 20KVA/16KW，主机 1 台，监控软件 1 套。</p> <p>2. UPS 采用在线式高频双变换拓扑架构设计，采用 SPWM 脉宽调制技术。 GBT 功率模块。</p> <p>3. 能与发电机良好兼容匹配。</p>	1	台

		<p>▲4. 具有并机功能，可最多达 6 台并机。</p> <p>5. 具有智能化电池管理技术（具有优良的恒流恒压自动转换充电技术）。</p> <p>6. 具有自动开关机，无人职守及远程网络功能(透过 SNMP)。</p> <p>7. 具有冷起动及无电池状态下启动 UPS 功能。</p> <p>8. 输入电压范围：304~478Vac。</p> <p>9. 输入电压频率范围：50HZ/60HZ±5%。</p> <p>10. 频率跟踪速率：≤1HZ/S。</p> <p>11. 输出电压范围：220±1%或 230±1%Vac。</p> <p>输出频率范围：50HZ/60HZ±0.5%。</p> <p>12. 输出波形失真度：<2%。</p> <p>▲13. 过载能力：负载≤110%，60min；≤125%，持续 10min，≤150%，持续 1min（市电模式下，在过载消除后，UPS 可自动转回逆变模式）。</p> <p>14. 功率因数：≥0.99。</p> <p>15. 电池电压：192/216/240(可调)。</p> <p>16. 逆变切换时间：0ms。</p> <p>17. LCD 显示：输入输出电压、频率、电池电压、输出功率、温度。</p> <p>18. 保护功能：具有输出短路\输出过载\温度过高\电池欠压\输出过欠压\抗雷击浪涌保护功能。</p> <p>二、电池 6-FM-10012V100AH 共 20 节</p> <p>1. 额定电压：12V。</p> <p>2. 容量：100AH。</p> <p>3. 浮充充电电压：13.5V--13.8V，均充充电电压：13.8V--14.1V。</p> <p>4. 容量保存率：≥97%/月。</p> <p>5. 浮充设计寿命 8-10 年（20℃环境下）。</p> <p>6. 工作温度：-20--+50℃。</p> <p>7. 相对湿度：0-95%，无冷凝。</p> <p>▲8. UPS 主机与电池为同一品牌；配置电池防漏液实用托盘装置。</p> <p>▲9. 电池外壳采用符合 UL94HB 标准的 ABS 材料，无电池膨胀及破裂；设计使用寿命≥8 年。不接受 OEM 产品。</p>		
10	42U 服务器机柜	服务器机柜：宽 600mm 深 950mm*高 2045。EIA 标准机架，一体化框架结构设计，黑色网孔，用高强度的冷轧钢板，安装设备的立柱可调整，有接地保护功能。	1	台
11	汇聚交换机	<p>▲1. 交换容量≥880Gbps，包转发率≥426Mpps。</p> <p>▲2. 固化≥24 个 1GSFP 光口，≥8 个复用千兆自适应电口，≥8 个 1G/10G SFP+光口，支持在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发。（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，该检测报告需包含本项技术指标的检测内容）。</p> <p>3. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤60W（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复</p>	1	台

		<p>印件，相关证明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）。</p> <p>▲4. 要求所投设备 MAC 地址≥196K，路由表项≥64K。</p> <p>5. v2/v3, PIM-SM 等组播协议。</p> <p>6. 支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL。</p> <p>7. 支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</p> <p>▲8. 支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>▲9. 支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，该检测报告需包含本项技术指标的检测内容）。</p> <p>10. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间达到毫秒级。</p> <p>▲11. 支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）。</p>		
12	交换机 48 口	<p>▲1. 提供 10/100/1000MBase-T 端口端口数≥48，提供非复用的千兆 SFP 光口≥4，整机可用千兆端口数量≥52 个；</p> <p>▲2. 交换容量≥3Tbps，包转发率≥150Mpps；</p> <p>3. 设备 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥1000 条；</p> <p>▲4. 支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>5. 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN；</p> <p>6. 支持 RSTP/MSTP；</p> <p>7. 支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行；</p> <p>8. 支持虚拟化功能，最多可将 9 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms；</p> <p>9. 支持 SNMP、Syslog，CLI 兼容业界主流标准；</p> <p>▲10. 交换机采用专业的内置防雷技术，业务端口防雷不低于 9kv（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）；</p>	9	台

		<p>11. 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;</p> <p>▲12. 要求所投产品支持 openflow 1.3 协议（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复印件, 相关证明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）;</p> <p>▲13. 设备自带云管理功能, 支持一键设备发现, 并在线生成交付验收报告。</p>		
13	24 口交换机	<p>▲1. 最大可用端口≥28 个, 固化 10/100/1000M 以太网电口≥24, 100/1000M SFP 千兆光接口≥4 个, 10/100/1000M 复用电口≥2 个;</p> <p>▲2. 交换容量≥190Gbps, 包转发率≥40Mpps;</p> <p>3. MAC 地址表大小≥8K;</p> <p>4. 支持生成树协议 STP (IEEE 802. 1d), RSTP (IEEE 802. 1w) 和 MSTP (IEEE 802. 1s), 能保证快速收敛, 提高容错能力;</p> <p>5. 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;</p> <p>▲6. 交换机采用专业的内置防雷技术, 业务端口防雷不低于 9kv（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项技术指标的相关证明材料复印件, 相关证明材料包括但不限于官网截图、功能截图等）;</p> <p>7. 支持链路检测技术, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能;</p> <p>8. 支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。</p>	3	台
14	网络机柜	<p>机柜尺寸: 宽 600mm 深 600mm*高 2050mm。EIA 标准机架, 一体化框架结构设计, 黑色网孔, 用高强度的冷轧钢板, 安装设备的立柱可调整, 有接地保护功能。</p>	3	个
15	网络机柜	<p>机柜尺寸: 宽 600mm 深 600mm*高 1200mm。EIA 标准机架, 一体化框架结构设计, 黑色网孔, 用高强度的冷轧钢板, 安装设备的立柱可调整, 有接地保护功能。</p>	1	个
16	配套投影设施	<p>▲1. 标准亮度≥6000 流明（非叠加方式, 符合 ISO21118 标准）;</p> <p>▲2. 标准分辨率≥1920×1200（即 WUXGA, 仅指物理分辨率, 非兼容分辨率）;</p> <p>▲3. 投影系统成像技术: 3LCD, 纯激光技术, ≥0. 67 英寸液晶板, 多晶硅带 TFT 有源矩阵;</p> <p>4. 标准镜头最小投射比≤1. 5（仅指原厂包装内随机镜头, 非可选镜头）;</p> <p>▲5. 采用激光二极管 246W 做为光源无需更换灯泡; 无机荧光轮技术, 采用密封光路, 光源正常模式: 寿命≥20000 小时, 7×24 小时运行;</p> <p>▲6. 对比度≥2500000:1（符合 ISO21118 标准）;</p> <p>7. 镜头中置, 支持镜头位移（手动）, 垂直≥±50%, 水平≥±20%</p> <p>8. 扬声器≥10W;</p>	3	台

		<p>9. 自动垂直/水平两种梯形校正方式，水平/垂直$\geq\pm 30$度，360度投影；</p> <p>10. 色彩数≥ 10.7亿色；</p> <p>11. 具有5秒开机功能；</p> <p>12. 接口：2×HDMI（一个支持MHL功能），1×LAN, 1×RS-232C, VGA×2, Audio (3.5mm)×2, service×1. Audio ×1（音频输出）；</p> <p>13. 内置HD-BaseT接收端，最远支持100米远距离传输；</p> <p>14. 图像校正功能：弧形校正, A/V mute 按钮功能, 四角校正功能；</p> <p>15. 自定义亮度恒定输出功能，用户可在亮度100%-70%之间进行精确到1%的亮度调节；</p> <p>16. 多重投影效果, 可以在投射图像上增加形状蒙版展现多元化的视觉效果；</p> <p>17. 配套投影设施具有配套内容管理软件，提供编辑功能：安排和编辑播放列表，转换视频格式、管理U盘数据等；</p> <p>18. 前进风口设计，侧进风口设计（含过滤器），采用侧排气口。</p> <p>19. 主屏幕显示功能：图标式主屏幕功能，允许您方便地选择图像源和访问有用的功能</p> <p>20. 具有亮度恒定模式输出功能；</p> <p>▲21. 全屏图像点校正范围$\geq 17\times 17$点，最小校正单位≤ 0.5像素，内置调整投影状态的测试图样≥ 14种；</p> <p>22. 具有屏幕范围限定功能, 能根据对屏幕比例的设定将超过屏幕范围外的图像进行遮盖, 避免信号超越屏幕范围显示；</p> <p>23. 具有融合显示多重黑场校正功能, 能在多个投影画面（画面数≥ 3）边缘融合时基于重叠最多的区域（即最亮区）进行黑场校正；</p> <p>24. 支持直接关机功能（即冷却时间0秒，可直接断电关机）、直接开机功能（即通电时无需人为操作而直接开机）；</p> <p>▲25. 内置四画面分割投影功能（即单台投影机能同时并列显示四个的画面）；</p> <p>▲26. 提供原厂整机少于5年保修服务。</p>		
17	宽屏电动幕布	<p>1. 幕布类型：D型电教银幕，材质：白塑，产品质量符合GB/T 13982-2011国标要求（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含有上述技术指标检测内容的检测报告复印件）。</p> <p>2. 电机：管状电容电机，功率$\geq 38W$；</p> <p>3. 幕面解像力：≥ 125线对/mm，有效散射角≥ 150度；</p> <p>4. 幕布尺寸：150寸，升降方式：电动；</p> <p>5. 产品比例：16：10</p> <p>▲6. 甲醛含量：符合GB/T 2912.1-2009要求（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具“甲醛含量”检测内容的检测报告复印件）。</p>	3	张
18	多媒体讲	一、外观要求：	1	个

台	<p>▲1. 规格：L*W*H（mm）闭合尺寸：≤1100*780*1020mm；展开尺寸：≤1550*1660*1020mm。</p> <p>2. 材料：桌面采用≥9mm 高密度纤维板，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水。</p> <p>3. 主体采用 1.0-1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈。喷涂工艺符合涂装材料标准；</p> <p>4. 上层两侧采用橡木扶手，正面采用 L 型高档橡木装饰板，前置活动维修门，无锁联动，下层后门打开后，上层维修门方可打开，上翻开启并可拆卸，方便 LOGO 丝印和设备安装；L 型板两侧预留长条出音孔，预留音箱架安装位；</p> <p>5. 设计：分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出比较窄的教室门，内置固定螺丝孔位，安装简单。拐角采用圆弧设计，倒角角度 18°，防止碰伤。内部可扩充 IC 卡系统，可扩充防盗报警系统，可扩充四只轮子，方便移动。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1. 翻转显示器安装位，显示器翻转到最大尺寸和挡边平齐，无凸出，不影响视线而且美观。不锈钢可调阻尼转轴，显示器可以在 0-130° 中任意停留，不会出现反扣。上层采用等长双抽屉设计，上方抽屉预留键盘，鼠标安装位，键盘抽屉下方为储物抽屉，无锁联动设计，可放置中控面板。单路多组笔记本电脑抽拉线，加胶圈，配备 HDMI、USB 等 6 个孔，翻盖采用磁吸开启，右侧预留 2 个 USB2.0 的扩展孔。抽拉线盒右侧为 MC 和红色对讲按钮，方便后期扩充；左侧预留圆孔，讲台内自带固定线孔位，可对台内所有设备线进行固定；</p> <p>▲2. 右侧预留储物抽屉，可放置展台，采用三节静音钢珠导轨，材料厚度≥1.2mm，导轨需通过国家 QB/T2454-2013 耐久性检测标准（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的第三方检测机构针对“导轨”出具的检测报告复印件）。右侧立面预留 IC 卡读卡器安装挡板、内置读卡器支架，方便读卡器的安装和固定；</p> <p>3. 上层使用一把锁控制，左前双抽、展台抽屉采用联动装置，讲台显示器翻转板关闭后，仍可关闭双抽和展台抽屉，减少重复工作。预留电子锁和弹跳锁锁具安装位，方便学扩充使用。下层采用一把通用钥匙开启，使用和维护钥匙分开，方便管理；</p> <p>4. 下层前门采用对开门设计，左侧预留光驱门，磁吸式开关，不打开柜门即可开关电脑和使用光驱，预留主机限位孔及限位卡槽；右侧设备门，标配 19 寸国标机架，可拆卸立柱及挡板，可放置中控主机，功放等多媒体设备，设备总空间≤12U，采用天地锁，耐用、防盗。后门采用单开门设计，弹簧插销固定，便于拆装，后门开门方向为从右到左顺时针方向；右门采用 86 盒敲落孔设计；前后门不开散热孔，左右两侧采用竖排国标散热孔，预留出音孔，可内置两只无源音箱。</p>		
---	--	--	--

		<p>5. 下层拼装式设计，左右两侧板利用底下卡扣从前往后推进孔位卡住，前后门槛利用 12 颗螺丝进行固定，安装简单，底面离地 6CM，防潮、防锈。</p> <p>三、质保要求：</p> <p>1. 整体讲台：通过国家认可的第三方检测机构的质量检测；</p> <p>▲2. 产品通过针对桌面木板及桌面木板涂层、塑料扶手和钣金结构件等主要部件甲醛释放量、重金属含量检测，其中产品重金属，甲醛符合 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的检验标准；投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的甲醛释放量、重金属含量检测报告复印件；</p> <p>▲3. 产品通过国家 3C 强制认证，申请认证委托人、生产者必须名称一致，有独立讲桌商标，拒绝 OEM 产品。</p>		
19	网络中控	<p>1. 采用 ARM9 处理体系结构，嵌入式 CPU+DSP 的协作运算体系，内置 Linux 嵌入式操作系统和应用程序。</p> <p>2. 支持软件升级和模块化扩展，内置 Web 服务器，支持 Web 方式的管理配置平台。</p> <p>3. 实现对中控端口、基本控制命令、组合控制命令、状态、模式等自定义。</p> <p>4. 要求 4*2VGA/Audio 矩阵、4 口 100M 交换机、4 路 Audio 输入、2 路可独立编程红外发射、3 路 RS232/4 路可独立编程 RS232、8 路 I/O、2 路 USB、1 路 USB IP 电话、1 路 Φ6.35 话筒输入，带卡拉 OK 混响功能、1 路音频线性输出、4 路 12V 及 5V 低压输出，内置 1 路投影机延时检测电路、1 路幕布控制、1 路 220V 控制。</p> <p>5. 多路扩展(可扩展视频采集、VGA 采编、功放模块、USB 接口 IP 电话、读卡器)。防盗报警电路设计，保证投影机或计算机在拔掉 VGA 线或剪断的情况下向中央控制室发送报警信息并同时联动报警至中心机房和学校保安中心。</p> <p>6. 定制薄膜型控制面板：自带 IC 卡接口，一键上下课、直接控制外围设备电源管理和信号切换，每个按键都可以自定义。控制键 16 键以下，以方便老师使用。</p> <p>7. 提供中控软件且要求使用正版（投标人于投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构出具的软件检测报告复印件）。</p> <p>8. 中控软件必须与采购人现有在用的教务中控总控软件完全兼容数据联通（原教务中控总控软件品牌为北京中庆）。</p>	4	台
20	电源时序器	<p>1. 用于中控外围设备，按预定顺序控制外围设备的开关，避免电涌现象发生，实现电源顺序开启，输入总容量：AC220V 30A；分六组电源插座输出。</p> <p>2. 每组插座平均可分配承受负载能力 5A，当只有一个插座连接负载时可承受负载能力 5A(10A)。</p> <p>3. 每组瞬间允许最大的电流是 30A，前面板设置总电源指示灯和八路供电接口给电与否的状态指示灯。</p>	1	台

		4. 每组电源自动延时 1.5 秒动作，对受控的设备起保护作用，确保整个系统的稳定工作。每个独立的分组插座允许最大的电流是 30A。		
21	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 两路音源输入，两路话筒输入，带幻像电源为话筒供电。 2. 一组前置录音输出及 A、B 组功率输出，可驱动 4 只 8Ω 音箱。 3. 本机设置反馈、混响功能。 4. 话筒、线路的音量、音调实现独立调节，带话筒中控接口。 5. 话筒插口自带幻像直流电源。 6. 语音扩声场合，话筒插口带 3.5V 直流电。 7. 有效频率响应 (L/R)：20Hz~20KHz (+1dB, -3dB)。 8. 额定功率：2*100W/8Ω。 9. 线路灵敏度：200mv。 10. 话筒灵敏度：15mv。 11. 失真度：≤0.5%。 12. 信噪比：（话筒关闭，混响关闭，音调平直）≥76dB；话筒全开，混响全开，音调平直）≥76dB。 13. 净尺寸：约 430*110*340 (mm)。 14. 净重：约 8kg。 	1	台
22	音响	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：2*100W。 2. 额定阻抗：8Ω。 3. 频率范围：80Hz~18KHz。 4. 灵敏度：88dB。 5. 重量：约 5kg。 6. 尺寸（宽*高*深）：约 250*410*180 (mm)。 	1	对
23	有线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：ECM 电容式。 2. 指向性：心形单指向。 3. 频率响应：90Hz-15KHz。 4. 灵敏度：-29±3dB (XLR)。 5. 输出阻抗：1KΩ ±30%。 6. 工作电压：两节五号 (AA) 电池或幻像 48V。 	1	个
24	专用空气调节设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 变频\定频：变频； 2. 能效等级：1 级； 3. 电源规格：220V/50Hz； ▲4. 能效比 (APF)：≥5.27； ▲5. 制冷量：≥3510W； ▲6. 制冷功率：≤750W； ▲7. 制热量：≥5000W； ▲8. 制热功率：≤1330W； 9. 循环风量：≥650m³/h； 10. 售后服务：≥6 年保修。 11. 标配铜管 3 米。 12. 要求为 1.5 匹。 	1	台

		▲13. 投标人投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章）。		
25	数据输出设备	1. 打印复印一体机。 2. 打印功能：打印介质重量 70-180g，打印速度≥38 页/分钟 (ppm)，打印负荷最多 80,000 页，首次打印时间≤6.3 秒，支持双面网络打印。 3. 复印功能：复印类型：平板式/馈纸式，复印范围 A4 纸，分辨率 600*600dpi，首次复印时间≤7.2 秒，复印速度≥38 份/分钟。 4. 扫描功能：分辨率高达 1,200*1,200dpi，扫描速度高达 29 页/分钟。 5. 产品尺寸 (mm)：约 420*390*323。	1	台
26	配套设备	桌子规格：约 1400*700*750mm (±10mm)，每套含升降转椅 1 张。	3	套
27	配套施工及系统集成	一、弱电布线：网络信息点，采用六类全铜双绞线，分左右两组走线；标准六类线布线；综合布线要求：专业布线化走线及机柜走线，走 PVC 线槽固定，弱电布线与强电布线分离独立走线。 二、强电布线：根据现场定制主线使用 6 平方，支线使用 2.5 平方；空调线路使用 4 平方，按国家电器化安全标准布线，设总空气开关、分组空开线路控制，每组线路控制 30 台电脑，绝缘防火 PVC 线槽走线，支线部份用绝缘防拉管套护，以防安装及检修时划破线缆绝缘皮发生漏电事故，支线与主线绞合破皮裸线长度不少于 12CM，主线绞合点不超过 2CM，绞合接点过松香焊锡，确保不松动、打火花，安全供电。 三、机房基础安装： 1. 四楼原办公室改造为教室，将旧墙隔断拆除（含垃圾清理）；拆除后的墙面修复和处理。 2. 面积约 30 平方米（9.5m 长*3.2m 宽）做防火板隔断，做铝扣板吊顶及安装防静电地板，安装防盗门一套。 3. 原教室地板开槽部分填平，再根据现场走线所需开槽。 四、安装辅材：含三间机房项目所需的配电箱、空开、电源插座、网络水晶头、号码管、光纤跳线、PVC 阻燃线管线槽、电工胶布、自攻钉等所有强弱电安装所配件耗材以及不锈钢地槽盖板。	1	项
二、核心产品：本项目核心产品为第 1 项号产品“考试终端”。				
三、售后服务要求				
售后服务要求	<p>▲（一）售后服务基本要求【投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费（质保期外终身维修服务产生的相关费用除外）】：</p> <p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不得少于壹年（“采购货物技术需求”中有规定的，按规定执行）。</p> <p>2. 送货上门，安装调试合格。</p> <p>3. 质保期内提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）电话咨询：中标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。</p>			

	<p>(2) 现场响应：采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，中标人接到保障电话在 2 小时内派工程技术人员上门维修解决问题，若需更换配件，要求更换配件与被更换配件品牌、类型一致或同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。</p> <p>(3) 技术升级：在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人应对采购人购买的产品或服务进行升级。</p> <p>(4) 提供质保期外零件配件优惠供应方案。</p> <p>(5) 定期回访以及对设备维修。</p> <p>4. 培训：中标人对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。中标人应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能。</p> <p>5. 质保期过后的服务要求：产品质保期过后，中标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议并不予收费。如采购人需要，质保期外提供终身维修服务。</p> <p>▲（二）投标人根据以上售后服务基本要求和自身情况，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>（三）投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件中提供详细的售后服务方案。</p>
<p>▲四、商务要求</p>	<p>（一）交付期及交货地点：</p> <p>1. 交付期：采购合同签订后 10 个工作日内安装调试完毕交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>（二）付款方式：</p> <p>签订合同以及具备实施条件后 15 日内支付合同总价款的 30%作为预付款；交货验收合格后，采购人付款前，中标人应向采购人开具等额有效的增值税专用发票，采购人收到发票后在 20 个工作日内付至合同价款的 100%。</p> <p>（三）报价要求：</p> <p>投标报价须为人民币报价，包含产品价款、运输费（含装卸费）、保险费、货到就位以及安装调试费、税费、培训费、备品备件、工具、产品检测费、产品质保期内维护费、验收等费用【送货上门、安装调试合格、提供现场技术培训（负责为采购人提供系统培训服务，使采购人能对整个系统全面了解，熟悉日常维护工作，有能力处理一般性问题，消除因使用或操作不当引起的系统故障，减少突发故障），均应包含在投标报价中】。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，投标人应分别报价。对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标报价中。</p> <p>（四）知识产权要求：</p> <p>采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p>
<p>▲五、验收标准及相关规范标准</p>	<p>1. 检查供货范围或服务范围</p> <p>产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>2. 中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>（1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定、的标准。</p>

	<p>(2) 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>(3) 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>(4) 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p> <p>4. 中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5. 采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。</p> <p>6. 产品包装材料归采购人所有。</p> <p>7. 采购人有权邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>8. 投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p> <p>9. 采购人有权于项目验收前要求中标人提供所投的产品以供测试，技术参数、功能必须满足招标文件要求和投标文件承诺。如中标人不能提供产品测试或测试结果不满足招标文件要求，属于虚假承诺谋取中标，采购人报相关监督管理部门处理，所有后果由中标人负责，并追究相关责任。</p> <p>10. 为确保项目主要设备的售后服务，中标人于供货时必须向采购人提供所投以下产品相关证明材料，否则，不予验收：</p> <p>（1）第 1、3、7、12 项号产品“考试终端、计算单元、管理机、交换机 48 口”生产厂家针对本项目的售后服务承诺函原件、供货证明函原件并加盖生产厂家公章，</p> <p>（2）第 1 项号产品“考试终端”生产厂家针对产品出具的参数确认函原件，同时提供“考试终端”具备“塔式 15L 机箱，配置顶置电源开关键和顶置提手，内置可降解甲醛苯等有害物质光触媒风扇功能”）的证明文件。</p> <p>（3）第 5 项号产品生产厂家针对产品出具的包含用户名称和全部机身序列号的供货证明函。</p> <p>11. 签订合同后 2 个工作日内，中标人须向采购人提供所投第 1、5 项号产品“考试终端、配套投影设施”生产厂家出具的产品参数确认函及售后服务承诺函原件，采购人有权要求中标人提供所投产品进行全面测试，若测试结果不符合招标文件要求及其投标文件承诺，视为中标人严重违约，采购人有权终止合同，无条件退货。采购人已支付了预付款的，中标人须退回采购人已经支付的所有款项，由此造成的损失由中标人承担。同时，采购人将并上报政府采购监督管理部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。</p> <p>12. 其他验收要求按第五章《合同主要条款格式》执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。</p>
<p>▲六、其他要求</p>	<p>1. 本项目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）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件作无效处理。</p> <p>2. 本项目政府采购预算金额为人民币叁佰玖拾捌万壹仟肆佰元整（¥3981400.00），投</p>

	<p>标人投标报价超政府采购预算的，投标文件按无效处理。</p>
<p>七、现场考察及项目实施方案</p>	<p>1. 现场考察：本项目涉及系统集成（弱电布线、强电布线、机房基础安装等），技术要求较高，因无法就上述情况做出完整的文字描述，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2020年12月18日上午10时00分起至10时20分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林医学院东城校区校门口集合（广西桂林市环城北二路109号），联系人：张翠娜，联系电话：13768334340。</p> <p>（3）参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，不得以任何理由增加费用[注：本项目为桂林医学院东城校区公共机房设备采购项目采购(GXZC2020-G1-004776-YZLZ)（以下简称“G1-004776”）废标重新组织招标的项目，如投标人已参加过G1-004776项目统一组织的现场考察，则不需要重复参加本次项目统一组织的现场考察，投标人投标文件中提供参加G1-004776项目现场考察签到表复印件即可]。</p> <p>2. 项目实施方案：投标人于投标文件中提供本项目的项目实施方案，该方案可从内容的针对性、可行性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：人员配备方案；安装施工方案；安全、质量、技术保证措施等。</p>
<p>注：本“采购需求”中标注“▲”号条款系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p>	

第三章 投标人须知

前 附 表

条款号	编列内容
5	投标费用：投标人投标期间与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外），不论投标结果如何，均应自行承担。
6	联合体投标：本项目不接受联合体投标
7	7.1 本项目不允许转包。 7.2 本项目不允许分包。
9.4	递交质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：蒋艳梅、蒋素红，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层云之龙招标集团有限公司。 业务时间：上午9时00分至12时00分，下午1时00分至5时00分，双休日和法定节假日不办理业务。
16.2	投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，根据“采购需求”要求逐项对应填报投标货物的产地、品牌及厂家、规格型号等承诺（即：开标一览表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。
17.1	投标有效期：自投标截止之日起120日，有效期不足的投标文件将被拒绝。
18.2	投标文件份数：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）
18.7	投标人公章 ：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。
18.8	投标人的签字 ：本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。
20.2.1	投标文件提交起止时间 ：2020年12月29日上午9时00分起至9时30分止 投标截止时间 ：2020年12月29日上午9时30分 投标人应于投标文件提交起止时间内，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心9号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
22.1	开标时间 ：2020年12月29日上午9时30分； 开标地点 ：桂林市公共资源交易中心9号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。 投标人可以由法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人出席开标会议。投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人未按时出席开标会议的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

24.3	<p>采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询：</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)</p> <p>查询起止时间：投标截止时间前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动</p>
24.4	<p>采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。</p> <p>查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）</p> <p>审查流程：</p> <p>（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；</p> <p>（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；</p> <p>（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；</p> <p>（4）将相关资料作为评审资料打印存档。</p>
27.3	<p>评标方法。综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评标标准。</p>
38	<p>履约保证金金额（人民币）：按中标金额的5%（如为中小微企业中标的，按中标金额的4%交纳）。履约保证金递交方式：以转账或电汇等非现金形式在领取中标通知书前从中标人银行账户交至以下账户：开户名称：桂林医学院。开户银行：建行桂林分行澳洲花园支行。账号：4500 1635 4130 5050 0589。本项目履约保证金于合同验收满1年，中标人无违约行为的，采购人在收到中标人提交退还履约保证金申请书后20个工作日内将履约保证金无息退给中标人。</p>
40.1	<p>签订合同时间：中标通知书发出后十个工作日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。</p>
40.2	<p>签订合同携带的资格证件：中标人接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件、单位授权委托书及委托代理人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。</p>
41.1	<p>根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。</p>
42.1	<p>代理服务费：本项目的代理服务费收费标准按本须知第42.2条“采购代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮30%向中标人收取，中标人于领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。</p>
42.6	<p>解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。</p>

43	<p>现场考察：本项目涉及系统集成（弱电布线、强电布线、机房基础安装等），技术要求较高，因无法就上述情况做出完整的文字描述，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2020年12月18日上午10时00分起至10时20分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林医学院东城校区校门口集合（广西桂林市环城北路109号），联系人：张翠娜，联系电话：13768334340。</p> <p>（3）参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，不得以任何理由增加费用[注：本项目为桂林医学院东城校区公共机房设备采购项目(GXZC2020-G1-004776-YZLZ) (以下简称“G1-004776”)废标重新组织招标的项目,如投标人已参加过G1-004776项目统一组织的现场考察,则不需要重复参加本次项目统一组织的现场考察,投标人投标文件中提供参加G1-004776项目现场考察签到表复印件即可]。</p>
----	--

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办

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。

1.2 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”系指云之龙招标集团有限公司。

2.3 “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。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “配套（售后）服务”是指包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他类似的义务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（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。

2.8 实质性要求：标注“▲”号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，标注“▲”号项条款系指“采购需求”中实质性要求的技术指标（或服务要求）、主要功能及招标文件规定的其他项目条款，即最低采购需求标准。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；“负偏离”，是指投标文件对招标文件“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。“满足”是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或“正偏离”的情形。

2.10 “允许负偏离的项目”是指“采购需求”中未标注“▲”的项目条款。

2.11 投标文件对招标文件中的实质性条款应当作出无偏离或正偏离响应，实质性条款不允许负偏离。

2.12 技术参数或配置缺项漏项的，或商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

3. 招标方式

公开招标方式。

4. 投标委托

投标人代表须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人/自然人），须有法定代表人（负责人/自然人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标人投标期间与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外），不论投标结果如何，均自行承担。

6. 联合体投标：本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不允许分包。

8. 特别说明：

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《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投标人的行政与刑事责任。

8.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投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年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投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）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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。

8.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；

8.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（2）生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

（3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再

参加本次采购活动。

9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购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、采购代理机构提出质疑（“质疑函”格式见附表1）。权益受到损害之日是指：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉（“投诉书”格式见附表2）。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、采购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。

9.3 投标人针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

9.4 递交质疑函方式：以书面形式

（1）质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：蒋艳梅、蒋素红，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层云之龙招标集团有限公司。

（2）业务时间：上午9时00分至12时00分，下午1时00分至5时00分，双休日和法定节假日不办理业务。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- （1）第一章 公开招标公告；
- （2）第二章 采购需求；
- （3）第三章 投标人须知；
- （4）第四章 评标方法及评标标准；
- （5）第五章 合同主要条款格式；
- （6）第六章 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 投标人必须实时关注本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标文件无效的，由投标人自行承担责任。

11.3 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

11.4 招标文件的澄清或者修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布。

11.5 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成：投标文件由资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）组成。

13.1 资格证明文件【第 1 至 5 项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：单独装订成册；正本一份，副本一份

1. 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件；

2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3. 投标声明（格式见附件 1）；

4. 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式见附件 2）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见附件 3）；

13.2 商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）：单独装订成册；正本一份，副本四份。

13.2.1 报价文件【第 1、2 项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

1. 投标函（格式见附件 1）；

2. 开标一览表（格式见附件 2）；

3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

13.2.2 商务文件【第 1 至 2 项为必须提供，第 3 项为委托时必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

1. 商务响应表（格式见附件 1）；

2. 法定代表人(负责人/自然人)身份证明（格式见附件 2）及法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件；

3. 法定代表人(负责人/自然人)授权委托书(格式见附件 3) 及委托代理人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；

4. 投标人自 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明文件[投标人同类项目业绩情况一览表(格式见附件 4)，以按国家规定发布的网站的中标结果公告截图打印件和签订的销售合同复印件为准（能清晰反映项目的名称、种类、金额）]；

5. 其他特殊资质证明材料（如投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》（格式见附件 5）或者相关职能部门出具的证明材料；属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件 6），并对声明的真实性负责；本地化服务能力等）；

6. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；

7. 节能环保等方面的资质证书；

8. 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；

9. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

10. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷等方面的情况；

11. 投标人情况介绍。

13.2.3 技术文件【第 1 至 3 项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

1. 技术偏离表（格式见附件 1）；

2. 售后服务承诺书（格式见附件 2）；

3. “采购需求”内有要求必须提供的材料；

4. 现场考察签到表；

5. 售后服务方案（格式见附件 3）；

6. 项目实施方案（格式见附件 4）；

该方案可从内容的针对性、可行性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：人员配备方案；安装施工方案；安全、质量、技术保证措施等。

7. 其它优惠条件（投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面）（格式见附件 5）；

8. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

9. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

10. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

11. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）；

12. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

13. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

14. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

注：①投标人提供的以上第 13.1、13.2 条的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的材料必须提供且均应加盖投标人公章，否则，作投标无效处理。②投标函、开标一览表、法定代表人(负责人/

自然人)授权委托书、商务响应表、技术偏离表、售后服务承诺书、必须由法定代表人(负责人/自然人)或委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章(自然人除外)【其中：法定代表人(负责人/自然人)授权委托书必须有法定代表人(负责人/自然人)签字及委托代理人签字】；投标声明必须由法定代表人(负责人/自然人)签字，否则作投标无效处理。相关签字盖章要求详见第六章投标文件格式。

13.3 投标人应按招标文件第六章投标文件格式编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13.5 投标文件电子版(如有)。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。

13.5.1 投标文件电子版内容：开标一览表(包括投标货物的名称、规格型号、数量、单价)，技术偏离表，售后服务承诺书。

13.5.2 投标文件电子版份数：1份。

13.5.3 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。

投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；**招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位(货币单位：元人民币)，否则视同未响应。**

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。

16.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，根据“采购需求”逐项对应填报投标货物的产地、品牌及厂家、规格型号等承诺(即：开标一览表)，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

16.3 投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、培训、保修等一切税金和费用。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期：自投标截止之日起 120 日，有效期不足的投标文件作为投标无效处理。

17.2 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标文件的编制

18.1 投标文件装订：投标人应按本招标文件第六章投标文件格式规定的格式和顺序编制、装订投标文件【注：资格证明文件、商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件)分别装订成册】并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页(A4 标准纸装订)。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

18.2 投标文件份数：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件)顺序编制并分别装订成册，其中：资格证明文件正本一份，副本一份(其封面应当相应注明

“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）。

18.3 投标文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本“投标人须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

18.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章并由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字，否则作无效投标处理。

18.5 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）和公章一致，否则作无效投标处理。

18.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人承担。

18.7 投标人公章：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。

18.8 投标人的签字：本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

19. 投标文件的密封

19.1 投标文件正、副本全部装入包封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖投标人公章或由法定代表人（负责人或委托代理人）签字，以示密封。

19.2 投标文件外层包装封面上应写明投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号及“开标时启封”字样。

19.3 未按上述规定密封的投标文件将被拒收。

20. 投标文件的提交

20.2.1 投标文件提交起止时间：2020年12月29日上午9时00分起至9时30分止

投标截止时间：2020年12月29日上午9时30分

投标人应于投标文件提交起止时间内，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心9号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

20.2.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

20.2.3 未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封或标记的投标文件，采购代理机构必须拒收。

21. 投标文件的补充、修改与撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封和标记后，作为投标文件的组成部分。

四、开 标

22. 开标时间及地点

22.1 开标时间：2020年12月29日上午9时30分；**开标地点：**桂林市公共资源交易中心9号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。

投标人可以由法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人出席开标会议。投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人未按时出席开标会议的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

22.2 投标人不足3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

23. 开标程序

（1）宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

（2）主持人介绍参加开标会的人员；

（3）主持人宣布主持人宣布开标纪律；

（3）检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况（密封完整性、无明显拆封痕迹）；

（4）经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员按各投标人提交投标文件时间的先后顺序当众拆封投标文件外包装；

（5）唱标：宣读投标人名称、投标文件的开标一览表中的投标报价、折扣（如有）；

（6）开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对其开标记录进行当场校核，并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程；

（7）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（8）开标会议结束。

五、资格审查

24. 资格审查

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

24.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

24.3 采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询：

查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

查询起止时间：投标截止时间前

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。

24.4 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）

审查流程：

(1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；

(2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

(3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

(4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

24.5 在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效，资格审查不通过：

(1) 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的；

(2) 参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，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；

(3) 投标人为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的；

(4) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道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的；

(5) 未按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的；

(6) 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；

(7) 资格证明文件不全的，或者不具备招标文件中规定的资格要求的；

(8) 项目填写不齐全或者内容虚假的；

(9) 未提供招标文件中要求必须提供项的；

(10) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

24.6 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

25. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26. 评标方式及评标依据

本项目采用不公开方式评标；评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

27. 评标原则和评标办法

27.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，收受利害关系人的财物或其他好处。

27.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

27.3 评标方法。综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

27.4 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28. 评标程序

28.1 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行商务、投标报价、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

28.2 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

28.2.1 在商务文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 投标文件无法定代表人（负责人/自然人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、委托时未提供法定代表人（负责人/自然人）授权委托书、未提供投标声明的；
- (2) 投标代表人未能出具有效身份证明或与授权委托人身份不符的；
- (3) 项目填写不齐全或者内容虚假的；
- (4) 投标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招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）
- (5) 投标有效期、交货时间、免费保修、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (6) 未提供招标文件中要求必须提供项的；
- (7) 未满足招标文件实质性要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28.2.2 在报价文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (3) 具有选择性投标报价的；
- (4) 投标人未就本项目的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

28.2.3 在技术文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的；
- (3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (4) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

28.3 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

28.4 澄清补正

评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（负责人/自然人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28.5 比较与评价

- (1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务

和技术评估，综合比较与评价。

（2）评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标办法及评分标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

（4）评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

（5）起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会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。

注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29. 评委表决

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会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。

30. 投标文件修正

30.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标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，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

30.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的一个依据，并以此报价计算价格分。

31. 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

七、中标和合同

32. 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，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中标人。

33. 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，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，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人，以此类推。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

34. 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

35. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

36. 采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

37. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人

38. 履约保证金

38.1 履约保证金金额（人民币）：按中标金额的 5%（如为中小微企业中标的，按中标金额的 4% 交纳）。履约保证金递交方式：以转账或电汇等非现金形式在领取中标通知书前从中标人银行账户交至以下账户：开户名称：桂林医学院。开户银行：建行桂林分行澳洲花园支行。账号：4500 1635 4130 5050 0589。本项目履约保证金，合同验收满（1 年）中标人如无违约行为，采购人收到中标人提交退还履约保证金申请书后 20 个工作日内将履约保证金无息退回中标人。

38.2 履约保证金递交方式及相关要求

38.2.1 履约保证金采用银行转账交纳方式的，中标人在签订合同前交至采购人指定账户并且到账。

38.2.2 履约保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，中标人在签订合同前，向采购人提交支票、汇票或本票原件。

38.2.3 履约保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，中标人在签订合同前，向采购人提交保函原件。

38.3 履约保证金退付方式：

（1）退还方式如下：

①采用银行转账方式的，以转账方式退回到中标人银行账户。

②采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到中标人银行账户或由中标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理支票、汇票或本票原件退还手续。

③采用银行、保险机构出具的保函方式的，由中标人代表持相关授权证明材料向采购人办理保函原件退还手续。

（3）中标人在签订合同后存在违约情形的，履约保证金或保函原件不予退还。保函形式的采购人按相关规定由出具保函的银行、保险机构承担供应商违约赔付责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

（4）在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自负。

备注：

（1）履约保证金不足额缴纳的，或银行、保险机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。

（2）采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。

39. 验收证明存档：采购人应当及时对采购项目进行验收，中标人应于交货验收合格后将一份《政府采购项目合同验收报告》（详见附表 3）交由采购代理机构存档。

40. 签订合同

40.1 签订合同时间：中标通知书发出后十个工作日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。

40.2 签订合同携带的资格证件：中标人接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件、单位授权委托书及委托代理人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

40.3 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

40.4 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

41. 政府采购合同存档及公告

41.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。

41.2 政府采购合同双方签订之日起1个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

八、其他事项

42. 其他事项

42.1 **代理服务费：**本项目的代理服务费收费标准按本须知第42.2条“采购代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮30%向中标人收取，中标人于领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。

42.2. 采购代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

42.3 采购代理机构银行账户

用于交纳代理服务费：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号：银行账号：8113001014300158041

42.4 采购资金来源：一般公共预算拨款。

42.5 支付方式：采购人自行支付。

42.6 解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

43. 现场考察：

本项目涉及系统集成（弱电布线、强电布线、机房基础安装等），技术要求较高，因无法就上述情况做出完整的文字描述，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：

（1）现场考察统一集合时间：2020年12月18日上午10时00分起至10时20分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。

（2）现场考察集合地点：桂林医学院东城校区校门口集合（广西桂林市环城北二路109号），联系人：张翠娜，联系电话：13768334340。

（3）参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。

（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，不得以任何理由增加费用[注：本项目为桂林医学院东城校区公共机房设备采购项目(GXZC2020-G1-004776-YZLZ)（以下简称“G1-004776”）废标重新组织招标的项目，如投标人已参加过G1-004776项目统一组织的现场考察，则不需要重复参加本次项目统一组织的现场考察，投标人投标文件中提供参加G1-004776项目现场考察签到表复印件即可]。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

委托代理人: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____

采购人名称: _____

质疑事项:

谈判文件 采购文件获取日期: _____

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“委托代理人”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

投标人: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

委托代理人: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日, 向_____提出质疑, 质疑事项为:

采购人/代理机构于____年__月__日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据： _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“委托代理人”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

政府采购项目合同验收报告（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
签字：				
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日			联系电话： 年 月 日	

备注 本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

第四章 评标办法及评分标准

一、评标原则

(一) **评标委员会组成**：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标文件进行评分。

二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分..... 35 分

(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）之规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所投标产品均为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予 10%的扣除。

(3) 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，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。

(4) 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 政策性扣除计算方法。

投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或其所投标产品均为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 35 分。

(7) 价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×35 分

2. 采购货物技术需求响应分.....20 分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件对“采购货物技术需求”响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

一档（0 分）：一般技术参数（未标注▲号技术参数）有 5 项（含）以上负偏离的，得 0 分；

二档（8 分）：一般技术参数（未标注▲号技术参数）有 4 项负偏离的，得 8 分；

三档（11 分）：一般技术参数（未标注▲号技术参数）有 3 项负偏离的，得 11 分；

四档（14 分）：一般技术参数（未标注▲号技术参数）有 2 项负偏离的，得 14 分；

五档（17 分）：一般技术参数（未标注▲号技术参数）有 1 项负偏离的，得 17 分；

六档（20 分）：一般技术参数（未标注▲号技术参数）无负偏离的，得 20 分。

3. 项目实施方案分.....7 分

(1) 投标人按本项目招标文件要求对项目实施现场进行考察并制定项目实施方案的(投标文件中提供项目实施方案和现场考察签到表原件)得 3 分。

(2) 评委根据投标人提供的项目实施方案中的人员配备方案；安装施工方案；安全、质量、技术保证措施等内容的针对性、可行性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分：

- ①针对性、可行性、合理性均评定为良好的，得 1 分；
- ②针对性、可行性、合理性有 1 项评定为优秀的，得 2 分；
- ③针对性、可行性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 3 分；
- ④针对性、可行性、合理性均评定为优秀的，得 4 分。

注：投标人未提供“项目实施方案”中所涉及的相应内容的，相应不得分。

4. 售后服务分.....23 分

(1) 售后服务机构设置：投标人注册地在桂林或在桂林有分公司或办事点、处的（于投标文件中应提供投标人或其分公司或办事点、处经国家行政主管部门出具的注册登记证明材料复印件）得 2 分；投标人承诺中标后在桂林本地设立售后服务机构的得 0.5 分；本条最多得 2 分。

(2) 投标人所投所有产品生产厂家承诺更长质保期分：在满足基本质保期基础上，质保期每延长一年得 0.5 分，最多得 1 分。

(3) 售后服务方案分（满分 3 分）：

一档（1 分）：能基本满足招标文件要求，未提出详细的售后服务承诺；

二档（2 分）：售后服务方案一般，有较详细的售后服务承诺，售后服务流程、质量保障优于招标文件的；

三档（3 分）：售后服务方案较好，有该项目详细的售后服务方案及培训计划，售后服务流程、应急预案、质量保障优于招标文件等。

注：未提供售后服务方案的，得 0 分。

(4) 提供生产厂家的售后服务承诺书原件（满分 17 分）：

①第 1 至 5 项号产品，每提供 1 个生产厂家的售后服务承诺书原件的得 2 分，最多得 10 分；

②提供除前 5 项产品外的生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件的，按以下具体计算公式计算，最多得 7 分：

A=某投标人提供除前 5 项产品外的售后服务承诺书原件项数

B=21（为除前 5 项产品及第 27 项“配套施工及系统集成”外的总项数）

投标人原厂售后服务承诺书原件得分=（A/B）×7

注：提供所有产品（第 27 项“配套施工及系统集成”除外）的生产厂家的售后服务承诺书原件的，得 17 分。

5. 履约能力分.....12 分

(1) 投标人所投第 1 项号产品“考试终端”生产厂家具有《信息安全应急处理服务资质》（一级）的（投标文件中提供相关有效资质证书复印件），得 3 分。

(2) 投标人所投第 1 项号产品“考试终端”生产厂家具有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书的（投标文件中提供相关证书复印件），得 2 分。

(3) 投标人于投标文件中提供所投第 5、16 项号产品“配套投影设施”由国家质量监督检验机构出具的“光输出（亮度）和对比度”检测报告复印件的，得 1 分。

(4) 投标人于投标文件中提供所投第 19 项号产品“网络中控”中控软件的计算机软件著作权证书复印件的，得 3 分。

(5) 投标人具有 2017 年以来同类产品的销售业绩合同（同时提供按国家规定发布的网站的中标结果公告截图打印件和签订的销售合同复印件，并能清晰反映所销售的货物的名称、种类、金额；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次），每个业绩得 1 分，最多得 3 分。

6. 政策功能分（节能、环保等）.....3 分

(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每有一项产品得 0.2 分，最多得 1 分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并并加盖投标人公章]，每有一项产品得 0.2 分，最多得 1 分。

注：非节能、环保产品的不得分。

(3) 认定为使用广西工业产品 80%以上的，得 1 分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含 80%）。

7. 综合得分=1+2+3+4+5+6。

三、推荐及确定中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

(2) 采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人商为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的，采购代理机构可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

(4) 排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人。以此类推。

四、其他

1. 评标委员会应按招标文件公布的评标方法和标准进行评标，不得擅自更改招标文件的评标方法和标准。

2. 在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标供应商发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

3. 采购代理机构或现场监督人员发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按规定的评标方法和标准进行，或其他不正常行为的，应当及时制止和纠正。如制止无效，应及时向同级政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门依照法律、法规规章作出处理。

第五章 合同主要条款格式

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购计划号：广西政采[2020]21345号-001至002

采购人（甲方）桂林医学院 _____ 供应商（乙方） _____

项目名称：桂林医学院东城校区公共机房设备采购项目 _____

项目编号：GXZC2020-G1-005343-YZLZ _____

签订地点： _____ 签订时间： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》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

项号	货物名称	厂家、品牌	规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计金额 (元) ③=①×②
1								
2								
.....								
投标报价（合计金额）大写： _____ 人民币 _____ （¥ _____ ）								

2. 合同合计金额应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、培训、保修等一切税金和费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

- 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招标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。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准，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招标文件规定或投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

- 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、工业设计权或其他权利。
- 乙方应按招标文件规定或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。
- 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任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或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。
- 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 货物包装、发运及运输

- 乙方提供的货物均应按招标文件规定或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. 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。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或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. 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。
6. 货物的运输方式：_____。
7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。
8. 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。

第五条 交付

1. 交货时间：按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的时间、地点：广西桂林市甲方指定地点。
2. 乙方提供不符合招标文件规定或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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
4. 乙方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，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

第六条 安装

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定地点。

第七条 售后服务、培训

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 货物质保期：按乙方投标文件中承诺的不少于招标要求的质保期限。
3. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训内容为仪器设备应用、维护、保养等方面，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。交货验收后6个月内回访并免费培训一次；并针对设备提供至少2个免费培训名额参加厂家举办的系统培训（差旅费用由甲方自行承担）。
4. 乙方提供的售后服务、质保期责任及培训等等其它具体约定事项（见合同附件）。

第八条 付款方式

1. 资金性质：一般公共预算拨款。
2. 付款方式：签订合同以及具备实施条件后15日内支付合同总价款的30%作为预付款；交货验收合格后，甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税专用发票，甲方收到发票后在20个工作日内付至合同价款的100%。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额（人民币）：按中标金额的5%（如为中小微企业中标的，按中标金额的4%交纳）。履约保证金递交方式：以转账或电汇等非现金形式在领取中标通知书前从乙方账户交至以下账户：开户名称：桂林医学院。开户银行：建行桂林分行澳洲花园支行。账号：4500 1635 4130 5050 0589。本项目履约保证金，合同验收满（1年）乙方如无违约行为，甲方收到乙方提交退还履约保证金申请书后20个工作日内将履约保证金无息退回乙方。
2. 履约保证金退付方式：
 - （1）采用银行转账方式的，以转账方式退回到乙方银行账户。
 - （2）采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到乙方银行账户或由乙方代表持相关授权证明材料至甲方或采购代理机构办理支票、汇票或本票原件退还手续。

(3) 采用银行、保险机构出具的保函方式的，由乙方代表持相关授权证明材料向甲方办理保函原件退还手续。

3. 乙方在签订合同后存在违约情形的，履约保证金或保函原件不予退还。保函形式的甲方按相关规定由出具保函的银行、保险机构承担供应商违约赔付责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

4. 在履约保证金退还日期前，若乙方的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由乙方自负。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、生产厂家、品牌、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：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 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在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时内到达甲方现场处理。

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（质保期自设备验收合格之日起计算，若乙方投标承诺质保期超过招标文件要求年限的，按其承诺执行】，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方应当在到货（安装、调试完）后一个月内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

2. 设备需全新、完好、无破损。甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整，外观、说明书以及技术指标符合招标文件技术要求及乙方投标承诺的，给予签收，否则不予签收。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 采购人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10日内及时予以解决。

6. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

7. 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

第十三条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、生产厂家、品牌、规格型号、技术参数等不符合投标文件承诺或质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；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。

2. 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。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过二个月对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。
5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
6. 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，费用从履约保证金中扣除，不足另补。
7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人/自然人）或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《合同法》有关条文执行。

第十八条 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、中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 中标通知书；
2. 投标函；
3. 开标一览表；
4. 商务响应表；
5. 技术偏离表；
6. 项目需求；
7. 售后服务承诺书；售后服务方案（如有）；
8. 其他合同文件。

第二十条 本合同一式七份，具有同等法律效力，甲乙双方各三份、采购代理机构一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

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：	法定代表人：
委托代理人：	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：
项目负责人： 年 月 日	

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. 质保期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

投标文件外层包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

开标时启封

年 月 日

投标文件的组成：

- 一、资格证明文件；
- 二、商务技术文件：
 - （一）报价文件；
 - （二）商务文件；
 - （三）技术文件。

一、资格证明文件

注：资格证明文件单独装订成册，正本一份，副本一份。

资格证明文件【第 1 至 5 项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】

1. 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）
复印件

2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件

注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3. 投标声明（格式见附件 1）

4. 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式见附件 2）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见附件 3）

附件 1：投标声明（格式）

投标声明

采购人名称：_____：

我公司参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我公司在此郑重声明：

1. 我公司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。

2. 我公司不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；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. 我公司承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 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。

特此承诺。

注：投标声明必须由法定代表人（负责人/自然人）在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。

法定代表人（负责人/自然人）签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

附件 2： 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人的；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的；
5. 不同投标人的投标文件相互混装的；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出的。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件的；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动的；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标的；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标的；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

以上情形一经核查属实，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。

（公章）

_____年____月____日

附件 3：投标人直接控股、管理关系信息表（格式）

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

法定代表人(负责人)或委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

____年____月____日

投标人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			
3			
.....			

注：

1. 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，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

法定代表人(负责人)或委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

____年____月____日

注：“投标人直接控股、管理关系信息表”必须由法定代表人(负责人)或委托代理人签字并加盖投标人公章。

二、商务技术文件

注：商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）单独装订成册，正本一份，副本四份。

（一）报价文件格式

报价文件【第 1、2 项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

1. 投标函（格式见附件 1）；
2. 开标一览表（格式见附件 2）
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

附件 2：开标一览表（格式）

开标一览表

金额单位：元

项号	货物名称	数量 ①	计量单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
.....								

合计金额大写：人民币 _____（¥_____）。

投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥_____（具体明细详见附件，附表格式自拟），占本投标报价的比例为___%；属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附件，附表格式自拟），占本投标报价的比例为___%；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附件，附表格式自拟），占本投标报价的比例为___%。

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理。**
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章并由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理。**
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
4. 本一览表投标产品中如有财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品、财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并按招标文件规定附相关有效证明材料。如因投标人未提供明细表或相关有效证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行承担；如因投标人提供虚假材料谋取中标的责任亦由投标人自行承担。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人（签字）：

投标人名称（盖公章）：

日期： ___年___月___日

注：”开标一览表“必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

（二）商务文件

商务文件【第 1 至 2 项为必须提供，第 3 项为委托时必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

1. 商务响应表（格式见附件 1）

2. 法定代表人(负责人/自然人)身份证明（格式见附件 2）及法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件

3. 法定代表人(负责人/自然人)授权委托书(格式见附件 3) 及委托代理人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）

4. 投标人自 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明文件[投标人同类项目业绩情况一览表(格式见附件 4)，以按国家规定发布的网站的中标结果公告截图打印件和签订的销售合同复印件为准（能清晰反映项目的名称、种类、金额）]

5. 其他特殊资质证明材料（如投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》(格式见附件 5)或者相关职能部门出具的证明材料；属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件 6)，并对声明的真实性负责；本地化服务能力等)

6. 产品销售许可证

7. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件

8. 节能环保等方面的资质证书

9. 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书

10. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料

11. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷等方面情况

12. 投标人情况介绍

附件 1：商务响应表（格式）

商务响应表

项目	招标文件要求	投标人的响应承诺
（一）交付期及交货地点		
（二）付款方式		
（三）报价要求		
（四）知识产权要求		

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

____年____月____日____

注：“商务响应表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

附件 2： 法定代表人（负责人/自然人）身份证明（格式）

法定代表人（负责人/自然人）身份证明

投 标 人： _____
单位性质： _____
地 址： _____
成立时间： _____年_____月_____日
经营期限： _____
姓 名： _____性 别： _____； _____
年 龄： _____职 务： _____； _____
身份证号码： _____；
系_____（投标人名称）的法定代
表人（负责人/自然人）。

特此证明。

附： 法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件

投标人（盖公章）：

_____年_____月_____日

注：“法定代表人（负责人/自然人）身份证明”必须加盖投标人公章。同时附法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件。

附件 3：法定代表人(负责人/自然人)授权委托书（格式）

法定代表人(负责人/自然人)授权委托书

致：云之龙招标集团有限公司：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人/自然人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人(负责人/自然人)身份证及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字：_____

法定代表人(负责人/自然人)签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

____年____月____日

注：“法定代表人(负责人/自然人)授权委托书”必须由法定代表人及被委托代理人签字并加盖投标人公章（委托时必须提供）

附件 4：投标人同类项目业绩情况一览表（格式）

投标人同类项目业绩情况一览表

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额（万元）	附件页码			采购单位联系人联系电话
					合同	验收报告	用户评价	

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年____月____日

附：按国家规定发布的网站的中标结果公告截图打印件和签订的销售合同复印件（能清晰反映项目的名称、种类、金额）。

附件 5：《中小企业声明函》（格式）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

附件 6：《残疾人福利性单位声明函》（格式）

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。

单位名称（盖章）：

____年____月____日：

注：残疾人福利性单位在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《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。

（三）技术文件

技术文件【第 1 至 3 项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

1. 技术偏离表（格式见附件 1）
2. 售后服务承诺书（格式见附件 2）
3. “采购需求”内有要求必须提供的材料
4. 现场考察签到表
5. 售后服务方案（格式见附件 3）
6. 项目实施方案（格式见附件 4）

该方案可从内容的针对性、可行性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：人员配备方案；安装施工方案；安全、质量、技术保证措施等

7. 其它优惠条件（投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面）（格式见附件 5）
8. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）
9. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案
10. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状
11. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）
12. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书
13. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施
14. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）

附件 1：技术偏离表（格式）

技术偏离表

项号	货物名称	采购货物技术需求	投标文件的响应情况（投标货物的技术参数性能指标承诺）	偏离说明
1				
2				
.....				

注：

1. 投标人应根据“采购需求”中的“招标需求（采购货物技术需求）”要求对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺，并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。
2. “技术偏离表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：____
 投标人（盖公章）：_____
 _____年____月____日

附件 2：售后服务承诺书（格式）

售后服务承诺书

我公司承诺提供的以下售后服务产生的费用均综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费（质保期外终身维修服务产生的相关费用除外）】：

1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期为____年（“采购货物技术需求”中有规定的，按规定执行）。

2. 送货上门，安装调试合格。

3. 质保期内提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询：为采购人提供技术援助电话，号码为：_____，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

（2）现场响应：采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，接到保障电话在__小时内派工程技术人员上门维修解决问题，若需更换配件，要求更换配件与被更换配件品牌、类型一致或同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。

（3）技术升级：在质保期内，如果产品或服务升级，及时通知采购人，如采购人有相应要求，对采购人购买的产品或服务进行升级。

（4）提供质保期外零件配件优惠供应方案，具体如下：_____。

（5）定期回访以及对设备维修。

4. 培训：承诺对提供产品或服务的使用和操作进行培训。提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能。

5. 质保期过后的服务要求：产品质保期过后，为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议并不予收费。如采购人需要，质保期外提供终身维修服务。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：_____

_____年____月____日

注：“售后服务承诺书”必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

附件 3：售后服务方案（格式）

售后服务方案

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：_____

_____年____月____日

注：“售后服务方案”由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

附件 4：项目实施方案（格式）

项目实施方案

一、人员配备方案

.....

二、安装施工方案

.....

三、安全、质量、技术保证措施等

.....

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：_____

_____年____月____日

注：“售后服务方案”由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

附件 5：其它优惠条件（格式）

其它优惠条件（选配件、专用耗材、售后服务优惠表）

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：_____

_____年____月____日

注：“其它优惠条件（选配件、专用耗材、售后服务优惠表）”由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。