

云之龙咨询集团有限公司

招 标 文 件

(全流程电子化采购)

项目名称：玉林市中医医院医用吊塔设备、手术无影灯、
实训中心考试信息化建设项目采购

项目编号：YLZC2025-G1-990382-YZLZ

采 购 人：玉林市中医医院

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2025年11月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	6
第三章	投标人须知	68
第四章	评标方法及评标标准	88
第五章	拟签订的合同文本	99
第六章	投标文件格式	109

第一章 招标公告

项目概况

玉林市中医医院医用吊塔设备、手术无影灯、实训中心考试信息化建设项目采购的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gey.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年 11 月 26 日 09:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YLZC2025-G1-990382-YZLZ

项目名称：玉林市中医医院医用吊塔设备、手术无影灯、实训中心考试信息化建设项目采购

预算总金额（元）：5560000.00

采购需求：

标项一

标项名称：玉林市中医医院医用吊塔设备、手术无影灯采购

数量：1 批

预算金额（元）：3700000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：（1）标的的名称、数量及单位：手术无影灯 10 套、医用吊塔设备（麻醉）10 套、医用吊塔设备（ICU）25 套。（2）简要技术要求或者服务要求：具体内容详见招标文件“第二章 采购需求”。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：自签订合同之日起 30 日内到货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标。

标项二

标项名称：玉林市中医医院实训中心考试信息化建设项目采购

数量：1 项

预算金额（元）：1860000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：（1）标的的名称、数量及单位：玉林市中医医院实训中心考试信息化建设项目 1 项。（2）简要技术要求或者服务要求：具体内容详见招标文件“第二章 采购需求”。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：自签订合同之日起 30 日内到货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：分标 1：本分标属于专门面向小微企业采购的项目，货物制造商应为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位；分标 2：无；
3. 本项目的特定资格要求：分标 1：投标人按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者投标人具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证；分标 2：无。

三、获取招标文件

时 间：2025 年 11 月 5 日至 2025 年 11 月 12 日，每天上午 8：00 至 12：00，下午 15：00 至 18：00（北京时间，法定节假日除外）

地 点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方 式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件。

售 价（元）：0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 11 月 26 日 09：00（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

开标时间：2025 年 11 月 26 日 09：00（北京时间）

开标地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

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. 网上查询地址

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、广西玉林市人民政府门户网站（www.yulin.gov.cn）。

2. 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。

3. 投标人投标注意事项

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线电子投标，投标人应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），**投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763 或者 0771-3381253）。

(3) CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

4. 本项目采用远程异地评标，评标主场设在广西玉林市双拥路 39 号东盛大厦 17 楼云之龙咨询集团有限公司玉林分公司，副场设在广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（百成国际 2#楼十三层）云之龙咨询集团有限公司崇左分公司。

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：玉林市中医医院

地址：玉林市人民东路 805 号

联系人：李智华

联系方式：0775-2580161

2. 招标代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广西玉林市双拥路 39 号东盛大厦 17 楼

项目联系人：莫艳梅、梁西

联系方式：0775-2690131、2690161

3. 监督部门

名 称：玉林市财政局

电 话：0775-2697961

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(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管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 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内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，按无效投标处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效响应处理**。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

标项一：

预算金额（元）：3700000.00

本项目的核心产品为下表的第 1 项产品：手术无影灯。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求		
1	手术无影灯	10 套	工业（制造业）	<p>1. 灯头采用超薄型碟型设计，适合层流手术室要求，灯头后盖采用金属材质，能确保散热性，表面应光滑无缝隙。</p> <p>2. 悬挂系统采用铝合金材料制成，灯臂关节数≥ 6个。</p> <p>3. LED 灯泡采用双色光源设计，色温可调节不少于 10 档。</p> <p>4. 灯头控制器采用液晶屏幕显示，触摸控制，可调节照度、色温、腔镜模式等。</p> <p>5. 手术灯照明模式、腔镜照明模式可一键切换。</p> <p>6. 灯头规格：双母灯配置，灯头外径不小于 700mm。</p> <p>7. 灯头灯珠数量不少于 90 颗。</p> <p>8. 中心照度（E_c）：40000Lx~160000Lx，连续 10 档可调。</p> <p>9. 光斑直径可以调节，调节范围为：250\pm100mm。</p> <p>10. 光柱深度：≥ 1300mm。</p> <p>11. 色温：6700K$\geq T_c \geq 3000$K，不少于十档可调。</p> <p>●12. 显色指数：≥ 97。</p> <p>13. 总辐照度：E_e：≤ 100W/m² 辐照度与照度比值：$E_e / E_c \leq 1$mW/m²。</p> <p>●14. 无影效果：单遮板无影率$\geq 60\%$，双遮板无影率$\geq 55\%$，单遮板深腔无影率$\geq 60\%$，双遮板深腔无影率$\geq 50\%$。（在投标文件中提供经国家认可的有资质的第三方检测机构出具满足技术要求的检测报告扫描件并加盖投标人电子印章）</p> <p>●15. 无影灯启动：水平臂绕固定座旋转≤ 18 N.m；平衡臂绕水平臂旋转≤ 12N.m；吊臂绕平衡臂旋转≤ 6N.m；连接臂绕吊臂旋转≤ 8N.m；灯体绕连接臂旋转≤ 4N.m；平衡臂上移≤ 10N.m；平衡臂下移≤ 28N.m。</p> <p>●16. 无菌手柄安装与拆卸：无菌手柄的最大安装力和拆卸力不超过 10N. 非有意拆卸力应超过 100N。</p> <p>17. 手术无影灯（双灯）配置清单</p> <table border="1" data-bbox="703 1955 1394 2007"> <tr> <td data-bbox="703 1955 1225 2007">灯头（700/700）、调光系统</td> <td data-bbox="1225 1955 1394 2007">2 只</td> </tr> </table>	灯头（700/700）、调光系统	2 只
灯头（700/700）、调光系统	2 只					

				<table border="1"> <tr> <td>旋转臂</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>平衡臂</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>先进的 LED 触摸控制面板</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>开关电源</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>保险丝 RTI-20-5A</td> <td>2 只</td> </tr> <tr> <td>保险丝 (熔断器) F5AL250V</td> <td>2 只</td> </tr> <tr> <td>手柄外套</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>安装盘</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>产品合格证书</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>使用说明书</td> <td>1 份</td> </tr> </table>	旋转臂	2 套	平衡臂	2 套	先进的 LED 触摸控制面板	2 套	开关电源	2 套	保险丝 RTI-20-5A	2 只	保险丝 (熔断器) F5AL250V	2 只	手柄外套	2 套	安装盘	1 个	产品合格证书	1 份	使用说明书	1 份
旋转臂	2 套																							
平衡臂	2 套																							
先进的 LED 触摸控制面板	2 套																							
开关电源	2 套																							
保险丝 RTI-20-5A	2 只																							
保险丝 (熔断器) F5AL250V	2 只																							
手柄外套	2 套																							
安装盘	1 个																							
产品合格证书	1 份																							
使用说明书	1 份																							
2	医用吊塔设备 (麻醉)	10 套	工业 (制造业)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材料: 产品使用的承重材料应为高强度铝型材。 2. 产品符合电磁兼容的要求。 3. 载重: 净载重量$\geq 150\text{KG}$。 4. 活动范围: 双臂旋转半径$\geq 1400\text{mm}$ (800+600)。基座长度$\geq 850\text{mm}$。悬臂及基座的旋转角度 340°。 5. 仪器托盘: <ol style="list-style-type: none"> 5.1 置物平台≥ 3 个、抽屉 1 个。 5.2 吊塔的仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装。 5.3 仪器托盘可选择的尺寸: $\geq 430\text{mm} \times 480\text{mm}$。 5.4 仪器托盘的净载重量$\geq 75\text{Kg}$。 5.5 含国际标准设备边条, 连接组件。 6. 电源插座: <ol style="list-style-type: none"> 6.1 电插座 10 个, 接地端子 2 个。 6.2 电插座符合国家标准。 6.3 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给。 6.4 电源插座容量为单相 220V/15A。 6.5 可安装另外的等电位接地端子。 7. 气体终端: <ol style="list-style-type: none"> 7.1 标准气体插座 6 个 (氧气 2 个、空气 1 个、负压吸引 2 个、废气排放 1 个)。 7.2 气体插座均以国际标准色标予以区别, 使用寿命超过 20000 次, 可带气体维修, 并有防止不同气体误插的装置或 																				

			<p>结构。</p> <p>8. 其他接口：网络接口 6 个，电话接口 1 个。</p> <p>9. 附件：输液架 1 个，网篮 1 个。</p> <p>10. 吊塔外壳的防火等级应符合 UL94-V1 级以上防火标准。</p> <p>●11. 吊桥的医用管道在内部压强为 320kPa，流量为 20L/min 的情况下，承受 40kg 重物时，流量减少不超过 10%。（在投标文件中提供经国家认可的有资质的第三方检测机构出具满足技术要求的检测报告扫描件并加盖投标人电子印章）</p> <p>●12. 吊桥箱体底板具有排气系统设计，在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时，腔体内部的氧气浓度不超过 25%。</p> <p>●13. 吊桥内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500（±100）kPa 的气压，5min 后，压降≤1%。</p> <p>14. 吊桥外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。</p> <p>15. 吊塔外壳涂膜附着力需达到等级 0，符合 GB/T9286-2021 的要求。</p>
3	医用吊塔设备（ICU）	25 套	工业（制造业） <p>1. 材料：产品使用的承重材料应为高强度铝型材。</p> <p>2. 载重：</p> <p>2.1 干边：净载重量≥150KG。</p> <p>2.2 湿边：净载重量≥150KG。</p> <p>3. 横梁尺寸：桥架长度≥2800mm。</p> <p>4. 活动范围：</p> <p>4.1 干边：长度≥1000MM，旋转角度 340°，可滑动≥500m m。</p> <p>4.2 湿边：长度≥1000MM，旋转角度 340°，可滑动≥500m m。</p> <p>5. 仪器托盘：</p> <p>5.1 湿边置物平台≥2 个、抽屉 1 个。</p> <p>5.2 干边置物平台≥2 个、抽屉 1 个。</p> <p>5.3 仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装。</p> <p>5.4 仪器托盘可选择的尺寸：≥430mm×480mm。</p> <p>5.5 仪器托盘的净载重量≥75Kg。</p> <p>5.6 仪器托盘可根据需要调节上下高度。</p> <p>5.7 含国际标准设备边条，连接组件。</p>

			<p>6. 电源插座：</p> <p>6.1 桥架：电插座 10 个，接地端子 2 个。</p> <p>6.2 湿边：电插座 10 个，接地端子 2 个。</p> <p>6.3 符合插座国家标准。</p> <p>6.4 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给。</p> <p>6.5 电源插座容量为单相 (220V/10A) 18 个，(220V/16A) 2 个。</p> <p>6.6 可安装另外的等电位接地端子。</p> <p>7. 气体终端：</p> <p>7.1 干边：标准气体插座（氧气 1 个；空气 1 个；氮气 1 个）。</p> <p>7.2 湿边：标准气体插座（氧气 2 个；空气 1 个；负压吸引 1 个）。</p> <p>7.3 气体插座均以国际标准色标予以区别，使用寿命超过 20000 次，可带气体维修，并有防止不同气体误插的装置或结构。</p> <p>8. 可根据采购人要求安装多种标准的气体接口。</p> <p>9. 其他接口：湿边：网络接口 6 个，电话接口 1 个。</p> <p>10. 附件：桥架：辅助照明灯 1 个，摄像头 1 个，输液架 2 个，网篮 1 个。</p> <p>11. 吊桥外壳的防火等级应符合 UL94-V1 级以上防火标准。</p> <p>●12. 吊塔的医用管道在内部压强为 320kPa，流量为 20L/min 的情况下，承受 40kg 重物时，流量减少不超过 10%。</p> <p>●13. 吊塔箱体底板具有排气系统设计，在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时，腔体内部的氧气浓度不超过 25%。（在投标文件中提供经国家认可的有资质的第三方检测机构出具满足技术要求的检测报告扫描件并加盖投标人电子印章）</p> <p>●14. 吊塔内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500（±100）kPa 的气压，5min 后，压降≤1%。</p> <p>15. 吊塔外壳涂膜附着力需达到等级 0，符合 GB/T9286-2021 的要求。</p> <p>16. 吊桥外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。</p>
一、商务要求			

交货时间及地点	1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日内到货安装调试完毕并交付使用。 2. 交货地点：玉林市中医医院院内指定地点。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。
付款条件 (进度和方式)	1. 合同签订后，10 个工作日内采购人按合同总价款的 30% 支付给中标供应商； 2. 货物验收合格后，中标供应商收到验收报告后 5 个工作日内凭合同、全额发票、验收报告到采购人仓库办理资产入库手续，入库后 60 天内，采购人支付合同总金额的 97%； 3. 余下合同价款的 3% 待设备验收完成使用 5 年后，中标供应商办理相关手续 30 天内，采购人向中标供应商一次性无息付清。 4. 每次付款前，中标供应商须向采购人提交付款申请。
售后服务	1. 质量保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机最短不得少于 5 年（如投标人承诺质量保修期超过 5 年的，须在投标文件中提供生产厂家对质量保修期的承诺函原件，否则质量保修期按 5 年计算且该条款认定为“负偏离”）。质量保修期自货物通过验收合格并交付使用之日算起。要求设备使用年限不少于 10 年。 2. 中标供应商负责送货上门，安装调试，并提供培训及技术指导。中标供应商应提供对采购人的基本培训，使采购单位使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训人员不少于 2 人。 3. 本项目的技术支持方式包括但不限于：远程维修诊断系统、电话技术服务、现场技术服务、技术升级服务等。 4. 提供 7×24 小时的技术支持服务。如发生质量问题，中标供应商在接到采购人通知后 2 小时内响应，需要到现场处理时 12 小时内到达现场处理，一般质量问题处理时限不超过 12 小时，重大质量问题处理时限不超过 48 小时修复。 5. 其余内容按厂家承诺及供应商承诺。
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
二、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 验收标准	
1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。 2. 货物部分到达现场后，中标供应商应在采购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。中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。	

3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收代理机构组织成立的验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，与采购人授权的验收成员共同出具验收书，验收书中列明各项标的的验收情况及项目总体评价。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。验收过程，采购人派人全程监督。
4. 中标供应商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，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。
5. 采购人需要制造商对中标供应商交付的产品或服务（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供应商与制造商协调。
6. 中标供应商在验收时需附上设备有效的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件（注册产品标准/产品技术要求）复印件。（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类医疗器械如有请提供，不涉及医疗器械不提供）
7. 产品包装材料归采购人所有。

（二）进口产品说明

进口产品说明	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， 如有进口产品参与投标的作无效标处理。
---------------	---

（三）其他要求

1. 投标人应根据本项目的实际情况在投标文件中提供项目实施方案及售后服务方案，具体评分内容详见“第四章 评标办法及评分标准”。
2. 如投标人认为有必要提供设备耗材的，按广西壮族自治区医疗保障局公布该服务项目收费标准上承诺耗材优惠率，该优惠率在投标文件中作出承诺。
说明：
（1）如中标供应商已在投标文件中报出耗材优惠率，采购人可根据实际情况使用中标供应商的耗材；
（2）投标人可在选配件、专用耗材、售后服务优惠表中作出承诺，具体详见“第六章 投标文件格式”“选配件、专用耗材、售后服务优惠表”。
3. 投标人可提供所投货物（含配套设备）的产品检验报告。如投标人投标文件中的《技术偏离表》中所承诺技术参数与产品检验报告不一致的，按产品检验报告为准。
4. 本表中标识“●”的项为重要技术指标。

标项二：

预算金额（元）：1860000.00

本项目的核心产品为下表的第 1、5 项产品。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	执业医师实践技能考试管理系统	1 套	软件和信息技术服务业	<p>（一）技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供可适用于中医类别医师资格实践技能考试的信息化管理系统安装调试。具体实现功能详见第（二）部分。 2. 提供软件培训。 3. 提供考前模拟演练方案，并协助基地组织实践技能考试模拟演练。 4. 提供本地化硬件方案。 5. 提供网络情况分析，并协助基地完成相关设备搭建。 6. 提供硬件环境安装调试。 7. 提供硬件联通现场检测。 8. 提供 5*8 小时服务热线。 9 提供 1V1 技术服务群。 10. 提供考前模拟演练 1 人次模拟演练。 11. 提供考试期间 1 人次工程师现场全程支持。 ▲12. 中标供应商供货前须向采购人现场提供一次执业资格实践技能考试全流程信息化演示，演示合格方可供货。演示内容为功能要求中内容，无法提供演示或演示内容与要求不符的将视为验收不合格（投标人需在投标文件中提供承诺函并加盖电子印章）。 <p>（二）信息系统实现功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 概述 <ol style="list-style-type: none"> （1）所提供的系统服务为适用国家执业医师资格实践技能考试的考务系统，同时可兼顾实践技能考试信息化试点工作，将整个考务过程全面信息化、智能化，提升考试效率，节省考务人员，保障考试公平性，满足新形势下实践技能考试要求。系统分为系统管理子系统、身份核验子系统、纸笔考试管理子系统、纸笔考试阅卷子系统、操作考试管理子系统、中控管理子系统。 ▲（2）系统运行需满足国家中医药管理局中医师资格认

			<p>证中心中医类别实践技能考试管理信息化试点工作要求，符合医师资格考试中医类别实践技能考试全流程信息化考务规程，可与国家医师资格考试中医类别考务管理系统（以下简称“国家系统”）实现数据对接。所提供的系统产权为自有产权或经合法授权使用。[针对本条要求，供应商需在投标文件中提供与国家系统数据对接的有效证明文件，证明文件可为下列任意一种：①国家中医药管理局中医师资格认证中心出具的考务系统数据对接授权文件；②国家系统研发单位或其合法授权代理商出具的技术对接授权文件（需同时提供研发单位承接中医师资格认证中心‘中医类别医师资格实践技能考试管理系统’项目中标通知书或合同及其对代理商的授权证明，确保其授权有效性）；③国家系统技术服务单位或其合法授权代理商出具的技术对接授权文件（需同时提供技术支持单位承接中医师资格认证中心‘中医类别医师资格实践技能考试信息化及分期投放工作技术服务’项目中标通知书及其对代理商的授权证明，确保其授权有效性）。所有出具的文件均需出具方盖章方视为有效]。</p> <p>2. 考试基础子系统</p> <p>2.1 报考代码管理</p> <p>支持多种报考代码的添加和批量删除，可根据专业类别进行筛选。</p> <p>2.2 各考室管理</p> <p>（1）支持各专业类别的考站管理，包括考试形式、考试时间及考试人数管理；</p> <p>（2）支持各专业类别的候考室管理，包括考试名称、考试类型管理；</p> <p>（3）支持各专业类别的抽签管理，包括抽签方式、位置类型管理。</p> <p>2.3 房间管理</p> <p>支持对考区内的房间统一规划和管理。</p> <p>2.4 考官信息管理</p> <p>（1）支持创建各类考官角色，包括执行考官、阅卷考官</p>
--	--	--	--

			<p>等。</p> <p>(2) 支持进行考官人员用户的创建。</p> <p>(3) 支持一键生成或注销考官口令。考官使用口令进行考试终端的激活。</p> <p>2.5 考生信息管理</p> <p>(1) 支持进行考生信息的入库管理；</p> <p>(2) 支持考生照片的批量导入。</p> <p>▲ (3) 支持导入国家医学考试中心提供的考生信息加密包。</p> <p>2.6 考务信息管理</p> <p>(1) 支持创建各类考务的角色, 包括考生身份核验考务、各考站签到处考务、监考教务等。</p> <p>(2) 支持进行考务人员用户的创建。</p> <p>2.7 考试任务管理</p> <p>(1) 支持多种报考代码的考试。</p> <p>(2) 支持根据考试类别及时间关联考生, 无需再次选择。</p> <p>(3) 支持根据考站设置多个考室。</p> <p>(4) 支持调整各考室所需的房间。</p> <p>(5) 支持选择各考室的监考人员及考官工作人员等。</p> <p>2.8 考试管理</p> <p>▲ (1) 系统支持识别国家统一下发的加密时钟 key, 可自动获取开考授权；</p> <p>▲ (2) 支持导入国家医师资格考试中医类别试题加密文件；</p> <p>▲ (3) 系统可识别国家医师资格考试中医类别考务管理系统下发的异常处理授权码。</p> <p>2.9 考室考试记录</p> <p>(1) 支持按考室一键打印汇总表供各考室考官签字确认。</p> <p>(2) 支持按场次一键打印考试成绩表。</p> <p>(3) 可生成与医考中心相同的成绩汇总表。</p> <p>3. 系统管理子系统</p> <p>(1) 支持操作日志查询, 可根据操作人员名称、账号及模块进行查询。</p>
--	--	--	---

			<p>(2) 支持数据权限的下发和更改，支持各终端密码的配置。</p> <p>(3) 支持数据的备份和还原。</p> <p>4. 身份核验子系统</p> <p>4.1 考生身份核验</p> <p>(1) 支持考生进入基地入口，自动人脸核验考生身份。</p> <p>(2) 可连接身份证识别仪的方式核验考生身份。</p> <p>(3) 支持核验成功后，语音和文字提示。</p> <p>(4) 支持设置有效时间，有效时间内考生才能进行核验。</p> <p>(5) 支持考务人员实时进行核验情况的监控。</p> <p>4.2 考官人员签到</p> <p>(1) 支持考官进入基地入口，自动人脸核验考官身份；</p> <p>(2) 支持核验成功后，语音和文字提示。</p> <p>4.3 考生签到</p> <p>(1) 支持考生进入第一站考室时，自动核验考生信息。</p> <p>(2) 支持根据报考代码自动打印相应报考代码的答题纸。</p> <p>(3) 支持考务人员可实时进行签到情况的监控。</p> <p>5. 纸笔考试管理子系统</p> <p>5.1 自动分配座位号和试题号</p> <p>(1) 支持根据设置的规则自动分配座位号。</p> <p>(2) 支持根据试题号区间随机分配试题号。</p> <p>5.2 打印答题纸</p> <p>自动根据考生报考信息自动打印答题纸，并打印关联考生信息的二维码。</p> <p>5.3 监考终端</p> <p>(1) 支持按座位号显示签到成功的考生信息，包括考生人像、考生姓名、考生准考证号。</p> <p>(2) 支持开始考试后进行答题时间的倒计时。</p> <p>(3) 可通过监考 PAD 直接播放考生须知。</p> <p>(4) 支持在考试过程中进行考生违纪情况的上报。</p> <p>▲5.4 试题显示</p> <p>开始考试后，支持根据考生准考证号显示病案分析试题。</p> <p>6. 纸笔考试阅卷子系统</p>
--	--	--	--

			<p>6.1 答题纸扫描上传</p> <p>(1) 支持通过高速扫描仪将答题纸自动扫描进入系统，无需上传图片。</p> <p>(2) 支持通过二维码信息将答题纸与考生关联。</p> <p>(3) 支持对上传试卷的实时查看，包括考试名称、专业类别、考生人数及查看等内容。</p> <p>(4) 支持上传试卷状态的实时查看。</p> <p>6.2 试卷分配</p> <p>(1) 支持进行多组电子阅卷。</p> <p>(2) 支持进行阅卷考官组的组合。</p> <p>(3) 支持将答题纸分配给阅卷考官组，可选择智能分配和平均分配两种模式。</p> <p>(4) 支持进行各考官组的阅卷进度的监控。</p> <p>(5) 支持进行试卷的回收并二次分配。</p> <p>(6) 支持异常试卷统计和管理。</p> <p>6.3 考官阅卷</p> <p>(1) 支持在阅卷时进行考生个人身份信息的隐藏。</p> <p>(2) 支持考官阅卷后，自动进行评分与分数的统计。</p> <p>(3) 一份试卷由两名考官分别阅卷，并可实现互相核查。</p> <p>▲(4) 支持在系统中显示试题评分标准。</p> <p>7. 操作考试管理子系统</p> <p>7.1 自动排考</p> <p>(1) 支持根据考生签到顺序，进行自动排考。</p> <p>(2) 支持对跳过的考生进行重新排考。</p> <p>7.2 候考大屏</p> <p>(1) 支持在候考大屏上显示候考状态考生和待考状态考生的考试信息。</p> <p>(2) 支持对候考状态考生进行预计等待时间的计算。</p> <p>(3) 支持对待考状态考生进行考室信息的呈现。</p> <p>7.3 语音播报</p> <p>支持进行待考状态考生信息的语音播报，考生可根据语音播报及候考大屏提示进入考室。</p> <p>7.4 站外显示</p> <p>(1) 支持显示站外显示器对应考室的考站信息和考室信</p>
--	--	--	---

			<p>息；</p> <p>(2) 支持显示站外显示器对应考室的考试状态及考生的个人信息。</p> <p>7.5 抽题大屏</p> <p>(1) 支持显示考生的个人信息，包括人像、姓名、性别、报考代码、准考证号。</p> <p>(2) 支持考生通过抽题大屏进行抽题，抽题后屏幕显示题号。</p> <p>(3) 支持按考室设置的试题区间随机生成试题号。</p> <p>(4) 支持在考试开始后进行考生考试倒计时的显示。</p> <p>7.6 考试终端</p> <p>(1) 支持考官评分。</p> <p>(2) 支持通过考试终端呼叫考生。</p> <p>(3) 支持考官通过 PAD 核对考生信息，显示的考生信息包括人像、姓名、准考证号、报考代码。</p> <p>(4) 支持考试开始后在明显处进行答题时间的倒计时。</p> <p>(5) 支持答题时间结束后，提醒考官结束答题。</p> <p>(6) 支持对考试过程中发生的考生违纪情况进行上报。</p> <p>8. 成绩上传</p> <p>▲ (1) 支持对一二三站成绩完整性、题组号进行校验，并在系统中显示校验结果。</p> <p>▲ (2) 支持在系统中可导出成绩加密包，该文件可上传至国家医师资格考试中医类别考务管理系统。</p>
2	系统安装部署实施服务	1 项	<p>租赁和商务服务业</p> <p>1. 根据国家中医药管理局中医师资格认证中心信息化系统安装手册要求完成所有终端软件安装及相关培训；</p> <p>2. 环境评估与准备：评估并指导客户完成符合系统要求的硬件、软件及网络环境的准备。</p> <p>3. 系统软件安装与配置：安装系统核心组件并根据客户具体考试流程进行参数配置和初始化。</p> <p>4. 数据初始化与迁移：指导或协助客户录入基础数据，并在需要时执行旧系统数据的迁移。</p> <p>5. 系统集成对接：与客户现有相关系统（如报名、身份认证等）进行接口开发和联调，实现数据互通。</p> <p>6. 考站环境部署与联调：在各考站部署设备并进行联网</p>

			<p>调试，确保终端、音视频与服务器协同工作。</p> <p>7. 系统测试与优化：进行全面测试并根据结果进行性能调优，确保系统稳定高效。</p> <p>8. 培训与知识转移：为不同角色用户提供操作培训和文档，确保客户掌握运维技能。</p> <p>9. 上线保障与应急预案：制定上线及回滚计划，进行演练，并在考试期间提供技术保障和应急处理。</p> <p>10. 完成所有终端软硬件联调，系统完全满足执考使用包括以下几个方面：</p> <p>（1）环境部署与配置确认：完成硬件部署与基础环境（网络、电源、安全）配置，确保满足系统运行要求。</p> <p>（2）单设备/模块功能调试：对服务器、考站终端、音视频设备等逐一进行独立功能测试，保证自身工作正常。</p> <p>（3）核心考试流程联调：测试签到、分配、答题、评分、轮转等核心业务流程在多设备协同下的顺畅与准确。</p> <p>（4）音视频系统集成调试：确保音视频设备与管理平台无缝对接，实现清晰、同步的实时监控、录制与调阅。</p> <p>（5）数据流贯通与一致性验证：严格验证考生、考题、评分等关键数据在系统各环节传输、存储的准确、完整与及时性。</p> <p>（6）网络与系统稳定性及容错测试：模拟异常（如网络波动、设备故障），验证系统容错能力与应急处理机制。</p> <p>（7）全流程压力测试与模拟考：通过高并发模拟真实考试场景，检验系统在高负载下的性能与稳定性。</p> <p>（8）联调报告与问题闭环：记录过程、结果与问题，形成报告并确保所有问题有效解决，达到上线标准。</p>
3	软硬件对接联调实施服务	1项	<p>租赁和商务服务业</p> <p>完成所有终端软硬件联调，系统完全满足执考使用包括以下几个方面：</p> <p>1. 环境部署与配置确认：完成硬件部署与基础环境（网络、电源、安全）配置，确保满足系统运行要求。</p> <p>2. 单设备/模块功能调试：对服务器、考站终端、音视频设备等逐一进行独立功能测试，保证自身工作正常。</p> <p>3. 核心考试流程联调：测试签到、分配、答题、评分、轮转等核心业务流程在多设备协同下的顺畅与准确。</p>

			<p>4. 音视频系统集成调试：确保音视频设备与管理平台无缝对接，实现清晰、同步的实时监控、录制与调阅。</p> <p>5. 数据流贯通与一致性验证：严格验证考生、考题、评分等关键数据在系统各环节传输、存储的准确、完整与及时性。</p> <p>6. 网络与系统稳定性及容错测试：模拟异常（如网络波动、设备故障），验证系统容错能力与应急处理机制。</p> <p>7. 全流程压力测试与模拟考：通过高并发模拟真实考试场景，检验系统在高负载下的性能与稳定性。</p> <p>8. 联调报告与问题闭环：记录过程、结果与问题，形成报告并确保所有问题有效解决，达到上线标准。</p>
4	全考程技术专员服务	1项	<p>租赁和商务服务业</p> <p>实现执考前、中、后全程技术专员现场保障包括以下几点：</p> <p>1. 考前环境与设备复验：考试前对考场网络、电源、服务器、考试终端、音视频监控等所有硬件设备及软件系统进行最终状态检查和功能复测。</p> <p>2. 考试全程现场值守与巡检：技术专员在考试期间全程驻场，实时监控系统运行状态，主动巡查各考站设备，及时发现潜在问题。</p> <p>3. 核心系统运行实时监控：对考试管理系统、数据库、网络负载、音视频流等核心组件进行实时监控，确保性能稳定。</p> <p>4. 考试流程执行保障与异常干预：保障考生签到、考站分配、考题下发、计时、交卷、评分录入等关键流程顺利执行，对流程卡顿或错误进行快速人工干预和恢复。</p> <p>5. 突发技术故障应急处理：对考试中出现的设备故障、网络中断、系统崩溃、数据异常等突发技术问题提供即时响应、诊断和现场修复。</p> <p>6. 数据安全性与完整性保障：实时监控数据采集、传输、存储过程，确保考生信息、考题、评分等关键数据不丢失、不错乱，并在故障后协助数据恢复与校验。</p> <p>7. 多方沟通协调与技术对接：作为现场技术枢纽，与考务人员、监考/考官、后勤保障团队及远程技术支持保持高效沟通，协调解决涉及技术的问题。</p>

				<p>8. 考后技术支持与收尾：协助完成考试成绩安全导出与备份，系统日志收集，设备回收清点，以及解答考后技术疑问，提供必要的收尾报告。</p> <p>9. 通过专业技术人员的全程贴身保障，最大程度预防技术风险，快速响应并解决考试过程中出现的任何技术问题，确保考试流程按计划顺畅、安全、可靠地完成。</p>
5	OSCE 随时考评智能化管理平台	1 项	软件和信息技术服务业	<p>（一）评分表管理</p> <p>1. 系统自带常用标准评分表，用户可根据需求新增/编辑/删除评分表。</p> <p>2. 支持在系统中添加评分表，支持以 excel、word 文件格式批量导入、导出评分表。</p> <p>▲3. 支持下载常用分值模板（支持分值型）和综合模板（支持分值型、比例型、Yes/No 型）。</p> <p>4. 评分表可兼容同时存在分值型、比例型、Yes/No 型三种类型评分项。</p> <p>5. 在比例性和 Yes/No 型中，可设置负分，满足在评分中进行扣分的需求。</p> <p>6. 系统自动校验评分表结构和分值是否正确。</p> <p>▲7. 系统自带常用标准评分表不少于 5000 个，按评分表类型和名称进行搜索查询评分表及查看其详细信息。</p> <p>▲8. 支持对评分表进行置顶/取消置顶的操作，置顶的评分表优先显示在 APP 的平台评分表中，方便评价者查找。</p> <p>（二）组织机构管理与用户管理</p> <p>1. 可自由添加不超过三层的组织机构，对其进行灵活编辑。</p> <p>2. 支持在系统页面添加用户，也可通过导入 EXCEL 文件方式添加用户。</p> <p>3. 支持对用户进行批量导入（按照既定模板）、导出、删除、设置角色、设置密码、选择组织机构等操作。</p> <p>4. 支持自定义导入，导入已有用户名单时，无需对名单进行二次修改，只需选择对应关系，便可批量导入到系统中。</p> <p>▲5. 支持批量导出二维码，用于扫码签到考评模式。</p> <p>▲6. 二维码同时带有数字考试码，用于二维码扫不上情</p>

			<p>况下的替补方案。</p> <p>7. 支持为同一场考评的人员建立一个考组，同一个人可分属不同的考组，从而方便灵活的管理每一场考评的人员。</p> <p>（三）考核任务管理</p> <p>1. 支持创建考核任务模式，支持复制考核任务，支持复制评委关联的评分表。</p> <p>2. 考核任务支持手动抽题，支持 M 抽 1，M 抽 N 及全考方式。</p> <p>▲3. 考核任务可设置多轮次考核，考核轮次可设置。考核任务可生成对应二维码，支持微信扫码此二维码开启考评。（在投标文件中提供产品功能截图或检测报告或厂家技术资料并加盖投标人电子印章）</p> <p>（四）手持评分端管理</p> <p>4.1 随时考 PLUS 微信小程序评分</p> <p>▲(1) 二维码：导入系统的评分表自动生成对应的微信二维码、钉钉二维码。（在投标文件中提供产品功能截图或检测报告或厂家技术资料并加盖投标人电子印章）</p> <p>(2) 微信扫码：在微信中扫描二维码可预览评分表内容，评分表可通过微信直接分享或者自成二维码分享。</p> <p>(3) 添加人员：支持手动输入、扫学生码、扫身份证等多种方式添加被考评人信息。</p> <p>(4) 评分设置：支持设置计时方式，包含正计时、倒计时；支持设置评分模式，包含加分制、减分制；支持自由设置评分间隔，最小间隔为 0.01 分，最大间隔为 10 分；支持扣分点标记设置；</p> <p>▲(5) 扣分点标记：考评过程中支持扣分点标记，系统自动划分操作点，可通过选择或输入标记扣分点。支持手写签名，可设置默认签名。（在投标文件中提供产品功能截图或检测报告或厂家技术资料并加盖投标人电子印章）</p> <p>(6) 修改成绩：支持手机端成绩修改。</p> <p>▲(7) 微信分享：支持成绩明细以 Excel 格式分享到微信联系人，明细包含被评价人与评价人信息，评分时间，</p>
--	--	--	---

			<p>评分细则得分，扣分点明细，合计成绩，评价者签名。</p> <p>(在投标文件中提供产品功能截图或检测报告或厂家技术资料并加盖投标人电子印章)</p> <p>(8) 汇总导出：支持自动统计已评人次，支持成绩汇总成 Excel 表导出到微信联系人。</p> <p>(9) 邀请评分：支持截图分享到朋友圈邀请他人一起评分。</p> <p>(10) 成绩核算：支持系统后台记录成绩，系统自动汇总核算成绩并导出。</p> <p>4.2 随时考评 APP 评分</p> <p>(1) Android 和 IOS 系统均可下载和安装，教务/评委/学员登录后展示平台评分表，优先展示置顶评分表，可将平台评分表下载到我的评分表用于考评。</p> <p>(2) 评价者未添加考评对象，可通过扫码考评对象的二维码方式进行考评，也可通过人员列表选择考评对象进行考评。</p> <p>(3) 同一评分表兼容 3 种评分方式：分值型、比例型、Yes/No 型，能够满足各种考评的要求。</p> <p>(4) 支持减分制和加分制两种评分模式。支持正计时和倒计时两种方式。支持设置评分间隔，间隔值范围为 0.01~100，默认值为 0.5。</p> <p>(5) 支持设置评分表内容文字的默认大小。支持通过手指多点触控放大或缩小评分表文字。</p> <p>(6) 系统具有默认的学员离场语音提示内容，可根据考评需求编辑语音提示内容。</p> <p>(7) 支持通过滑杆或加减操作，对每一个细则项进行评分，并实时显示当前得分。</p> <p>(8) 支持添加评语，对考评对象的考评情况进行文字说明。</p> <p>(9) 支持评价者手写数字签名，支持默认签名。</p> <p>(10) 具有离线评分功能，在网络突然中断情况下，依然可以进行评分，保证考评的顺利进行，网络恢复后系统自动上传考评数据。</p> <p>(11) 支持考评过程中快速查看当日考评记录。支持查看</p>
--	--	--	---

			<p>所有考评记录汇总。</p> <p>(五) 考评成绩管理</p> <p>5.1 考评记录</p> <p>(1) 具备客观化记录功能，将考评对象每次成绩以及对应的详细评分结果同步关联展示。</p> <p>(2) 管理员查看所有评委的评分记录，评价者查看自己的评分记录。</p> <p>(3) 默认按照评分时间降序排列，可按得分进行升序/降序排列。</p> <p>(4) 可通过评价者、评价对象、时间条件进行筛选查看，支持同时查看多个评价者考评结果。</p> <p>(5) 支持将查询结果以 excel 格式导出到本地。</p> <p>(6) 支持查看每个考评对象的考评详情，显示评分细则得分情况、评价者评语及签名。</p> <p>(7) 支持将评价对象的考评详情以 excel 格式导出到本地，并以压缩包形式存储。</p> <p>5.2 分差监控</p> <p>(1) 支持对考官评分进行分差监控，分差值可自由设定。</p> <p>(2) 对满分和零分等异常分值进行监控，并予以红色字体提醒。</p> <p>(3) 可直接预览差异分值细项，并支持导出。</p> <p>5.3 考核统计</p> <p>(4) 可对考核任务进行进度监控，并通过条件进行搜索。</p> <p>(5) 从评价人角度进行数据监控，包含评委用户名、姓名、考生人数、成绩人次数；从考生角度进行数据监控，包含考生用户名、姓名、评委人数、成绩人次数。</p> <p>5.4 成绩汇总</p> <p>(1) 根据考评情况、管理员通过筛选评价者、时间，系统自动展示所有评价对象的各项考核得分以及总成绩。</p> <p>(2) 支持设定总分分值范围，便于筛选不及格考生。</p> <p>(3) 默认按照考评对象考评时间进行升序排列，可按总成绩进行排序。</p> <p>(4) 支持将查询结果以 excel 格式导出到本地。</p> <p>5.5 组站汇总</p>
--	--	--	---

				<p>▲(1)支持对多个不同任务间的数据进行组织汇总，便于以考站形式展示成绩。可将不同评分表合并为一个考站，同一考站内不同评分表分值占比可以设置不同。（在投标文件中提供产品功能截图或检测报告或厂家技术资料并加盖投标人电子印章）</p> <p>(2)数据来源支持来源计划考试、技能机考、来源考核任务、来源随时考评。</p> <p>(3)汇总成绩实时显示，可进行关键词搜索，成绩导出支持总成绩导出和多考官成绩导出。</p>
6	安全网关	1台	工业（制造业）	<p>分考场部署接入设备与考试中心建立连接，方便分考场将考试数据传送至考试中心。分考场接入设备需具备以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.分考场接入设备与考试中心核心设备建立加密隧道，保障考试数据在网络传输过程中的安全性。 2.分考场接入设备具有防火墙、防护恶意网络攻击、杀毒、终端准入等安全功能。 3.分考场接入设备接入考试中心需取得考试中心侧控制平台的接入许可，未经许可及认证的接入设备不得接入考试网络。 ▲4.分考场接入设备与控制平台建立连接并认证通过后，可通过控制平台自动获取所属的完整配置，不需要分考场本地人员人工配置。 5.分考场接入设备支持支持通过预配置向导，通过批处理脚本，通过邮件方式，通过无线等方式上线；支持专线、DHCP、PPPoE、4G/LTE 场景下的零配置上线。 6.支持双系统，支持故障时启动备份系统；支持通过控制平台下发指令切换至备份系统。
7	24口监控POE交换机	6台	工业（制造业）	<ol style="list-style-type: none"> ▲1.交换容量：交换容量$\geq 52\text{Gbps}$。 2.包转发率：包转发率$\geq 38.69\text{Mpps}$。 3.端口类型：24个千兆电口，2个千兆SFP。 ▲4.二层功能：支持MAC地址$\geq 8\text{K}$。 5.PoE：支持POE/POE+，POE功率超过370W。 ▲6.长期工作温度：长期工作环境温度范围：$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$； 7.长期工作湿度：长期工作环境相对湿度为$5\%\sim 95\%$。

				▲8. 工作模式：支持标准模式、端口隔离、汇聚上联、流控关闭四种工作模式。
8	24 口接入交换机	4 台	工业（制造业）	<p>▲1. 交换容量：交换容量\geq48Gbps。</p> <p>2. 包转发率：包转发率\geq35.71Mpps。</p> <p>3. 端口类型：24 个千兆电口。</p> <p>▲4. 二层功能：支持 MAC 地址\geq8K。</p> <p>▲5. 长期工作温度：长期工作环境温度范围：0℃~40℃。</p> <p>6. 长期工作湿度：长期工作环境相对湿度为 5%~95%。</p> <p>▲7. 散热方式：无风扇，自然散热。</p> <p>8. 工作模式：支持标准模式、端口隔离、汇聚上联、流控关闭四种工作模式。</p>
9	24 口三层汇聚交换机	3 台	工业（制造业）	<p>1. 交换容量：交换容量\geq598Gbps，堆叠后的交换容量\geq5.98Tbps。</p> <p>2. 包转发率：包转发率\geq148Mpps。</p> <p>3. 端口类型：24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+，支持自适应为 1000M。</p> <p>▲4. Console 接口：支持 Console 接口。</p> <p>▲5. 网络指示灯：支持独立的网络指示灯，可以快速感知设备是否联网、是否被云管纳管。设备上线，清晰可见。</p> <p>▲6. 二层功能：支持 MAC 地址\geq16K，支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN，支持 VLAN Stacking。</p> <p>▲7. 以太环网保护： 支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032），支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议。</p> <p>▲8. 三层功能： 支持静态路由，策略路由，最大 512 个 FIBv4，最大 512 个 FIBv6 条目，支持 IPv6 特性。</p> <p>▲9. 堆叠：支持智能 iStack 堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。</p> <p>10. MTBF（平均无故障时间）：\geq超过 50 年。</p> <p>11. 可用度：可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求。</p>

				<p>▲12. 业务口防雷：业务口防雷可达 10K。</p> <p>13. 长期运行温度：设备能够长期在-5° C ~ +50° C 温度范围内稳定运行。</p> <p>14. 节能：支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保。</p> <p>15. 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3，Telnet，RMON，HT TPS，Web 等方式进行管理和维护。</p> <p>16. 为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目授权书及售后服务承诺函原件，否则采购人将不予签收。</p>
10	IP 网络寻呼(对讲) 话筒	3 台	工业（制造业）	<p>1. ≥7 寸 TFT 真彩液晶显示屏+电容触摸屏，支持五点触控。</p> <p>2. 支持≥1 路线路音频输入 3.5mm 插口，支持连接播放器设备。</p> <p>3. ≥1 路线路音频输出 3.5mm 耳机插口，支持本地监听使用，连接耳机或者功放设备。</p> <p>4. 支持话筒音量调节旋钮，输入灵敏度 40±10mV、信噪比（30K 低通）≥75dB。</p> <p>5. 具有分区一键全开功能，支持控制≥200 个分区。</p> <p>▲6. 支持寻呼功能：在触屏上选择分区、分组，再点击界面上的寻呼或广播按键进行寻呼，也可以直接按寻呼设备上的一键全区广播（投标时需在投标文件中提供经国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人电子印章）。</p> <p>7. 支持根据需求只显示关注的分区和分组。</p> <p>8. 支持查看分区状态信息。</p> <p>9. 具有多段电平指示功能，寻呼声压更直观。</p> <p>▲10. 支持播放功能：可以通过服务器界面，选择分区与歌曲进行点播，播放服务器音源（投标时需在投标文件中提供经国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人电子印章）；</p> <p>11. 支持保存每一次寻呼记录的功能。</p> <p>12. 支持调节屏幕背光点亮时间与亮度，实现节能运行。</p> <p>13. 支持多语言切换：简体中文、英文。</p>
11	NVR 硬盘录	3 台	工业（制	1. 具有≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口、≥1 个 CVBS

	像机		造业)	<p>接口、≥2 个 RJ45 千兆网络接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、≥1 个 eSata 接口、1+1 冗余电源；具有≥1 路音频输入接口、≥2 路音频输出接口，≥16 路报警输入接口、≥9 路报警输出接口；具有≥1 路直流 12V 输出接口；可内置≥8 个 SATA 接口硬盘。</p> <p>2. 支持最大接入带宽≥320Mbps，最大存储带宽≥320Mbps，最大转发带宽≥256Mbps。</p> <p>3. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘。</p> <p>4. 设备由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作；在更换故障电源后，可恢复到两个电源协同负载均衡工作。</p> <p>▲5. HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路≥4K（4096×2160）和≥1080P（1920×1080）。</p> <p>6. 在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。</p> <p>7. 支持按楼层区域和按通道两种模式对高空抛物事件进行检索。并支持按楼层进行过滤检索，检索结果可以显示楼层信息。</p> <p>▲8. 设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置</p> <p>9. 支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以 POE 方式接入网络广播。</p> <p>10. 支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲。</p> <p>▲11. 切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持≥20 个切片，按日最大支持≥20 个切片，按时最大支持≥50 个切片。</p> <p>▲12. 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。</p> <p>13. 支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。</p>
--	----	--	-----	---

				<p>▲14. 支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。</p> <p>15. 支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理。</p> <p>16. 支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。</p> <p>▲17. 支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR。</p> <p>18. 支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口链接会自动重定向到 https 入口。</p> <p>▲19. 支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP，并上报预警，支持远程下发 IP 拦截。</p>
12	PDU 电源	6 台	工业（制造业）	<p>1. 类型：八联。</p> <p>2. 输出插座数量：≥8 孔。</p> <p>3. 进线电线规格：≥1.0mm²。</p> <p>4. 电源线：≥2 米。</p>
13	出口网关路由器	1 台	工业（制造业）	<p>1. 带机量：带机量≥500。</p> <p>2. 出口带宽：出口带宽≥2Gbps。</p> <p>3. 转发性能：包转发能力上传≥500Kpps，下载≥420Kpps。</p> <p>4. 交换容量：交换容量≥16Gbps。</p> <p>▲5. EMC 测试标准：通过 6KV 电压，CLASS B 等级标准电磁测试。</p> <p>▲6. 为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目授权书及售后服务承诺函原件，否则采购人将不予验收通过。</p>
14	服务器	1 台	工业（制造业）	<p>（一）硬件部分</p> <p>1. 规格：2U 机架式服务器。</p> <p>2. 处理器：配置 2 颗英特尔可扩展处理器银牌（同级别或以上），主频≥2.1GH 单颗处理器核心数≥8 核，最大可支持 2 颗处理器。</p> <p>▲3. 内存：配置≥64GB（2*32GB）DDR4 2666MHz 内存，最大支持 24 个 DDR4 内存插槽。</p>

			<p>▲4. 硬盘：配置≥8 块 2T SAS 硬盘，支持≥8 个 3.5 寸硬盘扩展。</p> <p>5. 阵列卡：配置 12Gb 阵列卡配 1G 缓存卡，支持 0/1/10/5/50 RAID 级别，可选 RAID 6/60，最大支持 4GB 闪存。</p> <p>6. 网卡：标配≥4 个千兆以太网控制器，1 个专用的管理端口。</p> <p>7. 电源：实配电源输出功率≥750W 1+1 冗余电源，可选 750W，1100W，1600W 铂金电源，支持 1+1 热插拔冗余电源，支持 240V 高压直流。</p> <p>8. 冷却系统：支持 6 个冗余热插拔系统风扇。</p> <p>9. I/O 扩展最大支持 8 个 PCIe 插槽，包括一个内置阵列卡专用插槽，六个标准 PCIe 插槽，与一个 LOM 专用插槽。提供前置 USB 口可连接手机管理服务器。</p> <p>10. 工作温度：支持 ASHARE A4 标准，工作温度最高支持 45° C。</p> <p>11. 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>12. ▲服务：提供原厂 3 年 7x24 售后支持服务。</p> <p>(二) 软件部分</p> <p>1. 软件包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署。</p> <p>2. ▲支持以安全策略模板方式对指定终端组快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板。(在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章)</p> <p>3. 支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信</p>
--	--	--	--

			<p>任目录。</p> <p>4. 支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7天”、“30天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多 IP 登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出。</p> <p>▲5. 支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的病毒的基本信息，影响分析（客户情况、影响行业、区域分布）、威胁分析和处理建议等（在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章）。</p> <p>6. 支持导出针对全网终端的终端风险报告，从整体分析全网安全状况，快速了解业务和网络的安全风险，提供安全规划建设建议。</p> <p>7. 具备基于本地缓存信誉检测与全网信誉检测，构建企业全网信誉库的检测引擎，做到企业内网一台威胁，全网感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置有效提升查杀效率，减少终端资源开销。</p> <p>8. 支持本地查杀缓存，具备二级缓存机制：终端侧使用全盘文件缓存，加速本地二次扫描速度，减少对本地虚拟化环境的资源消耗；管理平台侧使用全网文件缓存，加速云查杀速度，减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗。</p> <p>▲9. 支持禁止黑客工具启动，包含：冰刃、xuetr、ProcessHacker、PCHunter、火绒剑、Mimikatz 的自启动，可以防止黑客攻击。</p> <p>10. 文件实时监控的驱动技术需通过微软 WHQL 徽标认证（Microsoft Windows Hardware Quality Lab），以保证系统稳定性及兼容性。</p> <p>11. 支持对服务器重要目录进行权限控制，仅允许配置的可信进程操作该目录并提供配置指引。</p> <p>12. 提供基于可信鉴定方式的进程防护方式，通过人工智能自学习建立可信进程名单，阻断非可信进程的运行并</p>
--	--	--	--

			<p>提供配置指引。</p> <p>▲13. 支持监控诱饵文件，诱饵文件可被实时监控，当勒索病毒对该文件进行修改或加密操作时进行拦截（在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章）。</p> <p>14. 一键式操作对指定终端/终端组进行合规性检查，包括身份鉴别、访问控制、安全审计、剩余信息保护、入侵防范、恶意代码防范，对不合规的检查项提供设置建议，并可视化展示终端的基线合规检查结果。</p> <p>▲15. 构建全网文件信誉库，当一台终端发现某一病毒文件，全网可进行感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置（在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章）。</p> <p>▲16. 供货时提供软件针对此项目的授权书，售后服务承诺书，以及原厂供货证明，否则不予验收。</p>
15	服务器机柜	1台	<p>工业（制造业）</p> <p>1. 容量：42U。</p> <p>2. 尺寸规格：≥ 600mm(W) × 1000mm(D) × 2055mm(H)。</p> <p>3. 配置：8位5孔国标排插组件1条，载重层板2块，风扇组件1套（配4只风扇），重载脚轮4只，M12支脚4只，M6方螺母螺钉40套，内六角扳手1只。</p> <p>4. 外观：机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹金属件无毛刺锈蚀，涂覆标志符合国家标准的要求。</p> <p>5. 颜色：黑色，白色，两色可选。</p> <p>6. 材料：采用高强度冷轧板，厚度：方孔条不少于2.0MM，安装梁不少于1.5MM，其余厚度不少于1.2MM。</p> <p>7. 结构：约19英寸，EIA标准立柱，成型材结构，落地式机柜的结构：框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果。侧后为可拆钢板门。</p> <p>8. 前门：采用高强度钢化玻璃结构：让机柜内设备运行情况能及时清楚掌握。</p> <p>9. 后门：采用带锁无网孔钢质后门。机柜具防尘性，后门配锁，前后门可互换。</p>

				<p>10. 散热：采用顶部低噪声轴流风机主动散热方式，风机不少于两个，电源为 220 伏。</p> <p>11. 层板：每台机柜提供 3 个固定层板，每块层板可承重不少于 200KG。</p> <p>12. 电源：每台机配置一个 8 位 5 孔万能输出电源插排。</p> <p>13. 抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔倒、剧烈晃动所带来的损坏。</p> <p>14. 脚轮：每个机柜提供滑动脚轮 1 套 4 个便于搬运。</p> <p>15. 安装套件：每个机柜配置 40 套安装套件；不锈钢或表面镀彩 24 小时盐雾试验不锈蚀。</p> <p>16. 承重：机柜最大静载荷应满足 1000KG。</p> <p>17. 环境与安全：要求满足工作环境：60° C≈-40° C 相对湿度：85%（30° C） 大气压力：65kpa—110kpa 使用材料环保无毒。</p> <p>18. 粉末：ICI 专业高硬度粉末，必须达到国家无毒无害的喷涂标准。</p> <p>19. 表层：IP23 级安全保护标准，采用全自动喷涂生产线，先磷酸盐防锈加保护膜处理，后陶化进入高温静电喷塑，表层耐磨。</p> <p>20. 特点：全拆装式结构设计，四门为可拆，提供多台机柜连一体的快捷解决方案。</p>
16	理线架	15 个	工业（制造业）	<p>1. 约 19 英寸机架式金属理线架。</p> <p>2. 材质：冷轧钢板。</p> <p>3. 规格：24 档 48 口。</p>
17	网络机柜	2 个	工业（制造业）	<p>1. 容量：≥22U。</p> <p>2. 规格尺寸：≥600mm(W)×600mm(D)×1166mm(H)。</p> <p>3. 配置：8 位 5 孔国际排插组件 1 条，载重层板 1 块，风扇组件 1 套（配 2 只风扇），重载脚轮 4 只，M12 支脚 4 只，M6 方螺母螺钉 20 套，内六角扳手 1 只。</p> <p>4. 外观：机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹金属件无毛刺锈蚀，涂覆标志符合国标要求。</p> <p>5. 颜色：黑色，白色，两色可选。</p> <p>6. 材料：采用高强度冷轧板，厚度：方孔条不少于 2.0M</p>

			<p>M, 安装梁不少于 1.5MM, 其余厚度不少于 1.2MM。</p> <p>7. 结构: 约 19 英寸, EIA 标准立柱, 成型材结构, 落地式机</p> <p>8. 柜的结构: 框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果。侧后为可拆钢板门。</p> <p>9. 前门: 采用高强度钢化玻璃结构: 让机柜内设备运行情况能及时清楚掌握。</p> <p>10. 后门: 采用带锁无网孔钢质后门。机柜具防尘性, 后门配锁, 前后门可互换。</p> <p>11. 散热: 采用顶部低噪声轴流风机主动散热方式, 风机不少于二个, 电源为 220 伏。</p> <p>12. 层板: 每台机柜提供 1 个固定层板, 每块层板可承重不少于 200KG。</p> <p>13. 电源: 每台机配置一个 8 位 5 孔万能输出电源插排。</p> <p>14. 抗震: 装配紧固。能抵御冲击、摔倒、剧烈晃动所带来的损坏。</p> <p>15. 脚轮: 每个机柜提供滑动脚轮 1 套 4 个便于搬运。</p> <p>16. 安装套件: 每个机柜配置 20 套安装套件; 不锈钢或表面镀彩 24 小时盐雾试验不锈蚀。</p> <p>17. 承重: 机柜最大静载荷应满足 1000KG。</p> <p>18. 环境与安全: 要求满足工作环境: $60^{\circ}\text{C} \approx -40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: 85% (30°C) 大气压力: 65kpa—110kpa 使用材料环保无毒。</p> <p>19. 粉末: ICI 专业高硬度粉末, 必须达到国家无毒无害的喷涂标准。</p> <p>20. 表层: IP23 级安全保护标准, 采用全自动喷涂生产线, 先磷酸盐防锈加保护膜处理, 后陶化进入高温静电喷塑, 表层耐磨。</p> <p>21. 特点: 全拆装式结构设计, 四门为可拆, 提供多台机柜连一体的快捷解决方案。</p>
18	高清 HDMI 线	12 条	<p>工业 (制造业)</p> <p>1. 版本: HDMI2.1 超高清。</p> <p>2. 分辨率: 支持 8K, 7680x4320 分辨率, 支持 8K/60Hz、4K/240Hz/144HZ, 2K/240Hz/144Hz, 3D 视频。</p> <p>3. 画质: 静态 HDR (HDR 静态数据), 动态 HDR (HDR 动态数</p>

				<p>据), 可变刷新率(VRR), 快速媒体切换(QMS), 自动低延模式(ALLM)。</p> <p>4. 音质: 支持多音频流, 32 个音频通道, 自动音视频同步, 1536kHz 音频采样率, 加强音频回传通道(eARC)。</p> <p>5. 速率: 48Gbps 总带宽快速帧传输(QFT)。</p> <p>6. 屏蔽: 铝箔+金属编织+地线。</p> <p>7. 外被: PVC。</p> <p>8. 接口: 镀镍。</p> <p>9. 线芯: 纯铜。</p>
19	高清网络摄像机	70 台	工业(制造业)	<p>1. 视频分辨力≥ 1500 线(2560x1440), 支持≥ 4 倍光学变倍, ≥ 16 倍数字变倍。</p> <p>2. 支持最低照度可达彩色$\geq 0.005\text{Lux}$, 黑白$\geq 0.001\text{Lux}$。</p> <p>3. 信噪比$\geq 56\text{dB}$, 网络延时不大于 102ms。</p> <p>4. 设备与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送 1000 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个。</p> <p>5. 在丢包率设置$\geq 10\%$的网络环境下, 可正常显示监视画面。</p> <p>6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能。</p> <p>7. 支持 3D 定位功能, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉, 水平手控速度不小于 $60^\circ / \text{S}$, 产品定位准确度小于等于$\pm 0.1^\circ$。支持水平 $0-350^\circ$ 旋转, 垂直 $0-90^\circ$ 旋转。</p> <p>8. 支持≥ 300 个预置位, 支持≥ 8 条巡航扫描, 支持≥ 7 条以上的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能。</p> <p>9. 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持$\geq 128\text{GB}$ SD 卡。</p> <p>10. 支持三码流同时输出, 支持码流平滑设置。</p> <p>11. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。</p> <p>12. 设备在浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项。</p> <p>13. 具备防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌,</p>

				<p>工作温度范围-30℃-65℃。</p> <p>14. 电源电压在 DC12V±25%范围内变化时,设备可正常工作。</p> <p>15. 具有≥1个RJ45网络接口、≥1路报警输入接口、≥1路报警输出接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口。</p>
20	摄像机支架	70台	工业(制造业)	摄像机支架,安装时可根据现场实际情况进行调整定制。
21	广播控制软件	1套	软件和信息技术服务业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统具有集中模式和分布模式两种管理模式。 2. 可对所有分区进行自定义分组操作,对分区进行开关、调节音量操作。 3. 显示分组信息、分区状态(开关/音量/实时节目名称)、节目列表、定时点信息。 4. 可对一个或多个分组/分区进行广播节目操作。 5. 所有分区都可设置程控和非程控(手动)两种控制模式。 6. 可创建无限个定时方案,每个定时方案可包括无限个定时点,定时方案支持备份存储, 7. 可直接导入/导出使用。可添加/修改/删除定时点,把定时点下发给指定分区。 8. 可集中管理所有网络终端设备,可对终端设备的节目源、定时方案和设备的升级维护。 9. 网络广播系统支持移动平台(iOS)的APP,可使用iPad对网络中的终端设备进行无线控制。
22	广播主机	1台	工业(制造业)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将计算机网络、PSTN电信网络、移动通讯网络三者融合在一起的综合音视频通讯系统。 2. 系统中的设备可在局域网、广域网中与PSTN网络、移动通讯网络中的设备互联互通,借助网络融合的优势,以较低的成本实现便捷的语音、视频对讲及广播功能。 3. 系统服务器采用工业级主机,系统稳定可靠,内置SSD固态硬盘,铝合金面板。全天24小时工作,能在低温和高温的环境下长期稳定运行,借助于成熟的以太网网络硬件,整套系统无需额外的线路维护。 4. 通过此服务器,可对所有同一网络中的终端设备进行

			<p>配置、管理、维护。</p> <p>5. 系统特点：</p> <p>6. IP 融合技术，支持互联网与电信网融合，支持固话/移动号码与 IP 网络终端间的</p> <p>7. 高清 HD 语音会话；提供广域网环境下的低延迟广播、对讲、会议、录音、监听等功能。</p> <p>8. VOIP 中继服务器，支持与 Cisco、Avaya、HUAWEI、3C X 等国内外知名 VOIP 服务器无缝桥接，实现多系统间语音、视频、文本信息交互。</p> <p>9. 支持与海康、大华等主流摄像头联动，实现事件触发、事件播报等 AI 广播功能，集成讯飞 TTS 文字转语音模块，语音清晰自然。</p> <p>10. 基于 LINUX 系统，B/S 架构，任意 PC、移动平台的浏览器均可登录操作。</p> <p>11. 具有背景广播、紧急广播、语音对讲、视频对讲、监听、监控功能。</p> <p>12. 可对所有分区进行自定义分组操作，对分区进行广播、调节音量操作。</p> <p>13. 显示分组信息、分区状态（开关/音量/实时节目名称）、节目列表、定时点信息。</p> <p>14. 可对一个或多个分组/分区进行广播节目操作。</p> <p>15. 可创建无限个定时方案，每个定时方案可包括无限个定时点，定时方案支持备份存储，可直接导入/导出使用。可添加/修改/删除定时点，把定时点下发给指定分区。</p> <p>16. 支持 EQ 调节和低音增强功能。</p> <p>17. 可集中管理所有网络终端设备，可对终端设备的节目源、定时方案和设备的升级维护。</p> <p>18. 支持 USB 型加密设备控制功能。</p> <p>19. 升级维护方便快捷（支持云升级、远程升级、本地升级）。</p> <p>20. 10/100M 自适应，支持 DHCP/IP 设定，支持局域网与广域网。</p> <p>21. 支持 PSTN 电话扩展卡。</p> <p>22. 支持音频采集卡。</p>
--	--	--	---

				<p>23. 配置有多个USB接口和VGA接口,方便扩展输入输出。</p> <p>24. 采用约17.3英寸工业级触摸显示屏,内置大容量固态硬盘。</p> <p>25. 配置有隐藏式推拉键盘和触控板,无需外接键盘鼠标即可操作。</p> <p>26. 专业机架式机箱体设计,采用铝合金结构。</p> <p>27. 性能规格:</p> <p>28. 处理器 Intel® Core™ I5 4430 同级别或以上 3.0GHz。</p> <p>29. 内存: 4G/DDR3。</p> <p>30. 硬盘: 120G 固态硬盘。</p> <p>31. 显示屏: 约17.3寸,分辨率1920×1080,电阻式触摸屏。</p> <p>32. 视频接口: VGA、HDMI。</p> <p>33. USB 前置: USB×2, 后置: USB×4。</p> <p>34. 支持协议: TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP (组播)。</p> <p>35. 网络: RTL8111F 千兆网卡芯片,支持网络唤醒/PXE功能。</p> <p>36. 电源输入: ATX 宽压电源(AC 127-240V~/47-63Hz/7/3.5A)。</p> <p>37. 工作温度、湿度: -10℃~50℃, ≤90%RH (无结露)。</p> <p>38. 尺寸(高×宽×深): 约328×484×340mm。</p> <p>39. 产品重量: 约13.4kg。</p>
23	拾音器	69个	工业(制造业)	<p>1. 指向性: 全向60°定向。</p> <p>2. 拾音范围: 半径5m; 灵敏度: -37dBV/Pa。</p> <p>3. 信噪比: ≥90dB。</p> <p>4. 过载声压: 120dB SPL。</p> <p>5. 安装方式: 吸顶安装; 电源DC12V (9V-18V)。</p> <p>6. 电源接口: DC12V。</p>
24	专业功放	1台	工业(制造业)	<p>1. 具备综合了均衡功能、前后级放大功能于一体的扩声功放。产品配置3组立体声音源输入接口,4个话筒输入接口,一个立体声线路输出口、一个录音输出口和2组功放输出端子等。其中3路立体声音源通道的音量配合通道选择4选一功能单独控制,4个话筒音量独立控制、功放输</p>

			<p>出音量总控制。设有七段均衡，可调节输出。</p> <p>2. 4路话筒输入，可平衡或非平衡输入，每路话简单独音量调节，对话筒输入具有混响效果处理，话筒输入有7段均衡调节，可选择幻像电源（+48V供电）。</p> <p>3. 3路音频（立体声）输入，2路音频（立体声）输出，音频输入有音量和高低音及平衡调节。</p> <p>4. 通过按键可选择线路音频或MP3输入，即3路音频和MP3不能同时输出，只能是3路当中的1路或MP3输出。</p> <p>5. 可通过U盘播放MP3节目，可用遥控器控制MP3，进行两种模式的切换、选择节目、调节音量、选择重复模式和EQ模式。</p> <p>6. 具有总音量调节。</p> <p>7. 功率为$2 \times 60W/8\Omega$，即每个通道单独工作时是$60W/8\Omega$，两个通道同时工作为$40W/8\Omega$。</p> <p>8. 功率放大器具有直流输出保护，过载保护，短路保护，过热保护。</p> <p>9. 2路电平和保护指示。</p> <p>10. MP3红外线遥控。</p> <p>11. 性能规格：</p> <p>(1) 话筒输入灵敏度：$5 \pm 0.5mV$。</p> <p>(2) 线路输入灵敏度：$250 \pm 50mV$。</p> <p>(3) MP3输入：$-10dB/1KHZ$ 正弦波 输出 23V。</p> <p>(4) 线路输出电压：$950 \pm 150mV$。</p> <p>(5) 总谐波失真：≤ 0.5（1KHz，正常工作条件）。</p> <p>(6) 线路频响：$20-20kHz (\pm 3dB)$。</p> <p>(7) 话筒频响：$80-20kHz (\pm 3dB)$。</p> <p>(8) 话筒7段均衡：$64HZ: \pm 12dB/160HZ: \pm 12dB/400HZ: \pm 12dB/1KHZ: \pm 12dB/2.5KHZ: \pm 12dB/6.4KHZ: \pm 12dB/15KHZ: \pm 12dB$。</p> <p>(9) 线路输入及MP3音调调节范围：低音 100Hz：$\pm 12dB$/高音 10KHz：$\pm 12dB$。</p> <p>(10) 信噪比：$(8\Omega$输出端)$\geq 75dB$。</p> <p>(11) 工作电源：$AC220V/50Hz$。</p> <p>(12) 幻象电压：$+48V$。</p>
--	--	--	---

				<p>(13) 额定功耗: 8060W。</p> <p>(14) 保护功能: 过载, 过温, 短路。</p>
25	专业音箱	2 台	工业(制造业)	<p>1. 倒相式设计, 弧形立体分割的箱体与网罩。</p> <p>2. 颜色要求: 黑色或白色。</p> <p>3. 材质特点:</p> <p>(1) 面网: 采用 1060 纯铝, 经过硬化、防氧化处理, 不易变形, 永不生锈。</p> <p>(2) 箱体: 采用 UL94V-0 级防火加厚 ABS 材质。</p> <p>(3) 喇叭单元: 高音振膜采用天然丝膜, 3.5 尺寸磁路; 低音振膜采用聚丙烯, 大尺寸磁路。</p> <p>(4) 安装支架: 精密防锈处理。</p> <p>(5) 喇叭单元: $\geq 6.5'' \times 1, 1'' \times 1$。</p> <p>(6) 阻抗: $\geq 8\Omega$。</p> <p>(7) 额定功率: $\geq 40W$。</p> <p>(8) 频响范围: 65Hz-20kHz。</p> <p>(9) 灵敏度 (1m, 1W): $91 \pm 2dB$。</p> <p>(10) 最大声压级 (1m): $106 \pm 2dB$。</p> <p>(11) 产品尺寸 (高\times宽\times深): $\geq 310 \times 215 \times 203mm$。</p> <p>(12) 净重: $\geq 4.3kg$。</p>
26	台式电脑	2 台	工业(制造业)	<p>(一) 硬件部分</p> <p>▲1. 处理器: 英特尔酷睿\geqIntel i5-13400 或同档次及以上品牌型号, 主频$\geq 2.5GHz$ 主频, 核心数≥ 10。</p> <p>▲2. 主板: Intel B760 系列或以上芯片组。</p> <p>▲3. 内存: $\geq 16G$ DDR5 5600 内存。</p> <p>4. 显卡: $\geq 2G$ 显卡。</p> <p>5. 声卡: 集成声卡。</p> <p>6. 硬盘: $\geq 1T$ 机械盘+512G M.2 NVME 固态硬盘。</p> <p>7. 网卡: 集成千兆网卡。</p> <p>8. 扩展槽: 配置 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位。</p> <p>9. 显示器: 配置同品牌≥ 21.5 寸 WLED 显示器, 分辨率 1920x1080, 屏幕比例 16: 9, 具备低蓝光护眼功能。</p> <p>10. 键盘、鼠标: 防水抗菌键盘、抗菌鼠标。</p> <p>▲11. 接口: 配置≥ 8 个 USB 接口(至少 4 个 USB 3.2 接口)、≥ 2 个视频输出接口, 提供前 2 后 3 共 5 个音频接</p>

			<p>口。</p> <p>12. 机箱：标准≤14L 立式机箱。</p> <p>13. 系统：预装 windows11 正版操作系统(同级别或以上)。</p> <p>▲14. 通过 3C 和节能认证。</p> <p>15. 提供 3 年保修服务，提供 7*24 小时电话支持服务。</p> <p>(二) 软件部分</p> <p>1. 产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署。</p> <p>▲2. 支持以安全策略模板方式对指定终端组快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板。(在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章)</p> <p>3. 支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录。</p> <p>4. 支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7 天”、“30 天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多 IP 登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出。</p> <p>▲5. 支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的病毒的基本信息，影响分析（客户情况、影响行业、区域分布）、威胁分析和处理建议等。(在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章)</p> <p>6. 支持导出针对全网终端的终端风险报告，从整体分析全网安全状况，快速了解业务和网络的安全风险，提供安全规划建设建议。</p> <p>7. 具备基于本地缓存信誉检测与全网信誉检测，构建企业全网信誉库的检测引擎，做到企业内网一台威胁，全网感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置有效提升查杀效率，减少终端资源</p>
--	--	--	--

			<p>开销。</p> <p>8. 支持本地查杀缓存，具备二级缓存机制：终端侧使用全盘文件缓存，加速本地二次扫描速度，减少对本地虚拟化环境的资源消耗；管理平台侧使用全网文件缓存，加速云查杀速度，减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗。</p> <p>9. ▲支持禁止黑客工具启动，包含：冰刃、xuetr、ProcessHacker、PCHunter、火绒剑、Mimikatz 的自启动，可以防止黑客攻击。</p> <p>10. 文件实时监控的驱动技术需通过微软 WHQL 徽标认证（Microsoft Windows Hardware Quality Lab），以保证系统稳定性及兼容性。</p> <p>11. 支持对服务器重要目录进行权限控制，仅允许配置的可信进程操作该目录并提供配置指引。</p> <p>12. 提供基于可信鉴定方式的进程防护方式，通过人工智能自学习建立可信进程名单，阻断非可信进程的运行并提供配置指引</p> <p>▲13. 支持监控诱饵文件，诱饵文件可被实时监控，当勒索病毒对该文件进行修改或加密操作时进行拦截。（在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章）</p> <p>14. 一键式操作对指定终端/终端组进行合规性检查，包括身份鉴别、访问控制、安全审计、剩余信息保护、入侵防范、恶意代码防范，对不合规的检查项提供设置建议，并可视化展示终端的基线合规检查结果。</p> <p>▲15. 构建全网文件信誉库，当一台终端发现某一病毒文件，全网可进行感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其他终端上同步处置。（在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章）</p> <p>16. 供货时提供软件针对此项目的授权书，售后服务承诺书，以及原厂供货证明，否则不予验收。</p>	
27	天花扬声器	41 个	工业（制造业）	1. 工作电压 70/100V，功率 1.5-10W（多个配接端子），适应不同场合。

				<p>2. 最大声压级 102±2dB, 有效频率范围 70Hz-18kHz。</p> <p>3. 重约 1.0kg, 强力活动夹设计, 安装方便。</p> <p>4. 采用工程塑料注塑成型。</p> <p>5. 采用高灵敏度单元 (92±2dB), 声音清晰、明亮。</p>
28	网络播放终端	37 台	工业 (制造业)	<p>1. 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码。</p> <p>2. 内置 2×20W 高保真数字功放, 低功耗设置。</p> <p>3. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。</p> <p>4. 具有一路辅助音频输入接口, 一路辅助音频输出口, 两路功放输出口。</p> <p>5. 多优先级功能: 网络告警>网络音源>AUX IN/BT。</p> <p>6. 兼容 DSP9000 及 MAG6000 网络化广播系统。</p> <p>7. 工作温度范围: -20℃至 50℃。</p> <p>8. 工作环境: 室内。</p> <p>9. 输入灵敏度: 1000 mV±100mV。</p> <p>10. 网络播放灵敏度: 1KHz-10dB。</p> <p>11. 信噪比: ≥71dB。</p> <p>12. 额定输出功率: 2×20W/8Ω。</p> <p>13. 额定整机功率: ≤55W。</p> <p>14. 频响范围: 80Hz-16KH。</p> <p>15. 标称功率总谐波失真: ≤1。</p> <p>16. 供电电压方式: DC24*2.5A(适配器)。</p>
29	无线 AP	32 台	工业 (制造业)	<p>1. 协议标准: 支持 802.11ax 标准, 2.4GHz 和 5GHz 双频段支持 MU-MIMO。</p> <p>2. 射频: 支持整机速率≥1.77Gbps。</p> <p>3. 空间流: 支持总空间流数≥4。</p> <p>4. 安全</p> <p>▲ (1) 支持 WPA3 新一代加密协议, 进一步保护 Wi-Fi 网络安全;</p> <p>▲ (2) 支持 DTLS 硬件加密, 保证接入 AP 的合法性, 提高无线网络安全。</p> <p>5. 功能特性</p> <p>▲ (1) 支持虚拟 WAC, AP 可设置为虚拟 WAC, 用于本地管理其他 Fit AP, 无需硬件 AC 即可支持小型组网;</p>

				<p>▲（2）支持 Telemetry，配合服务器可以高速采集 Wi-Fi 的数据。</p> <p>6. 智能天线：内置智能天线。</p> <p>7. 节能：最大功耗≤8.8W。</p> <p>8. 为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目授权书及售后服务承诺函原件，否则采购人将不予验收通过。</p>
30	硬盘	15 块	工业（制造业）	<p>1. 容量：8TB。</p> <p>2. 接口：SATA 接口。</p> <p>3. 转速：5400rpm。</p> <p>4. 缓存：256MB。</p> <p>5. 硬盘尺寸：约 3.5 英寸。</p>
31	中控电脑	1 台	工业（制造业）	<p>▲1. CPU：≥Intel I7-12700 处理器（12C/20T，1GHz 主频、25M 缓存）。</p> <p>▲2. 主板：≥Intel W680 及以上芯片组。</p> <p>3. 内存：≥16G DDR5 内存，提供 4 个内存槽位。</p> <p>4. 显卡：≥GTX1660S 6G 独立显卡。</p> <p>5. 声卡：集成声卡。</p> <p>▲6. 硬盘：≥256G M.2 NVME SSD + 1TB SATA3 7200rpm HDD。</p> <p>7. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡。</p> <p>8. 光驱：无。</p> <p>9. 键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标。</p> <p>▲10. 接口：前置：5 个 USB 3.2 接口（至少 1 个 USB Type-C）、2 个音频接口。</p> <p>▲11. 后置：4 个 USB 3.2 接口、音频接口、2 个 DP 接口、1 个 HDMI 接口，满足多种办公场景需求。</p> <p>12. 电源：500W 电源。</p> <p>13. 操作系统：DOS。</p> <p>14. 显示器：与主机同品牌约 21.5 寸 LED 液晶宽屏显示器，分辨率：1920*1080，屏幕比例 16：9，具备低蓝光护眼功能。</p> <p>▲15. 机箱：塔式标准机箱；不大于 17L，节省空间。</p> <p>▲16. 通过 3C 和节能认证。</p>

			<p>17. 提供 3 年保修服务，提供 7*24 小时电话支持服务。</p> <p>(二) 软件部分</p> <p>1. 产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署。</p> <p>▲2. 支持以安全策略模板方式对指定终端组快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板。(在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章)</p> <p>3. 支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录。</p> <p>4. 支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7 天”、“30 天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多 IP 登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出。</p> <p>▲5. 支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的病毒的基本信息，影响分析（客户情况、影响行业、区域分布）、威胁分析和处理建议等。(在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章)</p> <p>6. 支持导出针对全网终端的终端风险报告，从整体分析全网安全状况，快速了解业务和网络的安全风险，提供安全规划建设建议。</p> <p>7. 具备基于本地缓存信誉检测与全网信誉检测，构建企业全网信誉库的检测引擎，做到企业内网一台威胁，全网感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其其它终端上同步处置有效提升查杀效率，减少终端资源开销。</p> <p>8. 支持本地查杀缓存，具备二级缓存机制：终端侧使用全盘文件缓存，加速本地二次扫描速度，减少对本地虚拟化环境的资源消耗；管理平台侧使用全网文件缓存，</p>
--	--	--	--

			<p>加速云查杀速度，减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗。</p> <p>▲9. 支持禁止黑客工具启动，包含：冰刃、xuetr、ProcessHacker、PCHunter、火绒剑、Mimikatz 的自启动，可以防止黑客攻击。</p> <p>10. 文件实时监控的驱动技术需通过微软 WHQL 徽标认证（Microsoft Windows Hardware Quality Lab），以保证系统稳定性及兼容性。</p> <p>11. 支持对服务器重要目录进行权限控制，仅允许配置的可信进程操作该目录并提供配置指引。</p> <p>12. 提供基于可信鉴定方式的进程防护方式，通过人工智能自学习建立可信进程名单，阻断非可信进程的运行并提供配置指引。</p> <p>▲13. 支持监控诱饵文件，诱饵文件可被实时监控，当勒索病毒对该文件进行修改或加密操作时进行拦截。（在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章）</p> <p>14. 一键式操作对指定终端/终端组进行合规性检查，包括身份鉴别、访问控制、安全审计、剩余信息保护、入侵防范、恶意代码防范，对不合规的检查项提供设置建议，并可视化展示终端的基线 3 合规检查结果。</p> <p>▲15. 构建全网文件信誉库，当一台终端发现某一病毒文件，全网可进行感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置。（在投标文件中提供产品截图或检测报告或厂家技术资料证明复印件并加盖投标人电子印章）</p> <p>16. 供货时提供该杀毒软件针对此项目的授权书，售后服务承诺书，以及原厂供货证明，否则不予验收。</p>
32	人脸识别门禁一体机	9 套	<p>工业（制造业）</p> <p>（一）人脸识别门禁机</p> <p>▲1. 前面板防破坏能力应满足 \geq IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 \geq IK10 的要求；防水等级应 \geq IP63；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装。</p> <p>2. \geq1 个 LAN，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；\geq1 个 RS-485 串口；输入、输出韦根接口 \geq1 个（平台</p>

			<p>可配置)；≥2个USB接口，包括type C接口、micro USB接口和普通USB接口(需扩展线)；内置扬声器≥1个；门锁I/O输出≥1个；门磁I/O输入≥1个；开门按钮I/O输入≥1个；报警I/O输出≥1个；报警事件I/O输入≥2个；机械防拆开关≥1个；支持3.5mm音频输出接口≥1个；支持micro SD卡槽扩展；支持MIC音频输入采集。</p> <p>▲3. 屏幕应≥7英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m²；屏幕分辨率应不低于600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭(呼吸状态)及识别状态提示。</p> <p>4. 应能在≥0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证，可在强光、逆光、暗光环境条件下的人脸验证；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪；显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置；应支持≥5个人脸同时做人脸验证，并分别输出比对结果；人脸验证垂直及水平区域范围应能设置，应支持人脸在上下、左右角度偏转±45°范围内识别；应支持人脸验证角度调节范围0°~90°自由设置，应支持不低于5个人脸比对阈值设置。</p> <p>5. TCP/IP有线网络通信，支持10M/100M/1000M网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持TCP/IP有线网络通信，应支持通过IPV4或IPV6网络地址登录。</p> <p>6. 应支持IC卡识读；支持识读模块的扩展功能，模块支持热插拔连接，形成一体化识别终端；应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证；蓝牙识读区域直径范围应≥3米，基于蓝牙识读的开门时间应≤1秒；二维码模块应支持静态及动态二维码识读，应能对由≥512字符生成的二维码进行识读，支持格式应包括：QR Code、Micro QR、Code128、Code39、Codabar；应支持</p>
--	--	--	--

			<p>配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证。</p> <p>7. 应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥ 25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。</p> <p>8. 应支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280\times720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>9. 设备离线应支持≥ 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、≥ 10000 张人脸库、≥ 50000 张卡片容量、≥ 150000 笔记录存储。</p> <p>10. 应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。</p> <p>11. 应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。</p> <p>12. 应支持通过 WEB 端进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、人脸或指纹等技术参数配置、设备图像参数配置、图像美颜参数配置、梯控项目配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置、比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，每天最大支持≥ 8 个时段自定义。</p> <p>13. 应支持设备本地人脸注册；应支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发；应支持本地 U 盘导入人员信息；支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台；设备支持本地 U 盘升级、</p>
--	--	--	---

			<p>在线远程升级功能。人脸比对平均时间应$<120\text{ms}$（1:1对比方式）；最大人脸验证距离：$>4\text{m}$；最小人脸验证距离：$<0.2\text{m}$；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对$\times 100\%$；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对$\times 100\%$；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数$\times 100\%$；FAR$<0.0002\%$；FRR$<1\%$；准确率$>99.95\%$。</p> <p>14. 应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话。</p> <p>▲15. 支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。</p> <p>16. 应支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节；应采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。</p> <p>17. 系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；系统主要操作响应时间应$<2\text{s}$；应支持普通、来宾、胁迫、超级、巡更、黑名单等多种用户类型权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持≥ 255组时段计划管理，支持≥ 1024个假日计划管理，支持≥ 64个假日组管理，支持≥ 128周计划管理；支持常开、常闭时段管理；支</p>
--	--	--	--

			<p>持首卡开门管理；支持反潜回（防尾随）功能。</p> <p>18. 根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作；发生以下情况时，系统应报警：1. 当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；2. 未经正常操作而使出入口开启时；3. 出入口开启时间超过设定值时；4. 设备被拆除时；5. 胁迫卡和胁迫码；6. 黑名单卡刷卡时；7. 设备在被异常拆除或破坏时；8. 设备应具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出。</p> <p>▲19. 设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。</p> <p>20. 应具有拓展 GPS 定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息</p> <p>▲21. 设备应支持对显示页面进行编辑的功能：应能提供 ≥4 种页面类型进行选择，每种页面均能插入文字和图片；应能调整插入文字的位置和大小，具有修改文字大小、字体颜色、背景填充、对齐格式等操作；应能调整插入图片的位置和大小，具有背景填充功能。</p> <p>（二）门禁电源</p> <p>1. 设备应符合安全防范报警设备安全要求和 GA/T394-2002《出入口控制系统技术要求》的相关要求。</p> <p>2. 直流输出：12VDC，5A，设 NC/NO 输出，可直接控制电锁。设开锁时间在 0-30 秒，设开门按钮输入。</p> <p>3. 支持开门按钮输入功能。</p> <p>4. 支持外接消防联动。</p> <p>（三）磁力套件</p> <p>1. 锁在额定的电源电压的 85%~115%变化范围内，锁应能正常启动。</p> <p>2. 通电开锁的锁具，开锁通电时间应能自动控制，且不大于 2s。</p> <p>3. 在额定电压下，电控锁连续通电 7s 不应损坏。</p>
--	--	--	--

				<p>4. 当主、备电源同时断电时，电控锁手动开启功能应具备能实施手动开锁的功能。</p> <p>5. 锁不能有凹凸不平、起包。划伤、裂痕等现象。</p> <p>6. 锁壳应具有足够的机械强度和刚度，应能承受 110N 的压力而不产生永久的变形和损坏。</p>
33	考程核验终端 (PAD)	1 台	工业 (制造业)	<p>1. 全钢 1.5mm 制造，表面金属烤漆，内部构件全部电镀，彻底防锈、防磁、防静电。</p> <p>2. CPU: \geqI5。</p> <p>3. 内存: \geqddr3 4G。</p> <p>4. 硬盘: \geq128G 固态。</p> <p>5. 网卡: 100/1000M 千兆网卡。</p> <p>6. 电容触摸;</p> <p>7. 约 19 寸液晶屏;</p> <p>8. 显示模式 16: 9; 分辨率\geq1920*1080; 亮度: 250cd/m²。</p> <p>9. 一维码/二维码扫描模块，支持电子健康码的读取。</p>
34	考官终端 (PAD)	25 台	工业 (制造业)	<p>1. \geq64 位处理器，\geq4G+64G 内存。</p> <p>2. LCD 规格: 10.1 inch 及以上。</p> <p>3. 电池容量\geq6000mAh。</p> <p>4. 自带应用商城可直接安装认证中心提供的考试系统。</p>
35	考务终端 (PAD)	1 台	工业 (制造业)	<p>▲1. 支持考务过程全面信息化、智能化。</p> <p>2. \geq64 位处理器，\geq4G + 64G 内存。</p> <p>3. LCD 规格: 10.1 inch 及以上。</p> <p>4. 电池容量\geq6000mAh。</p>
36	立式身份核验机	2 台	工业 (制造业)	<p>1. 约 10 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，流明度不低于 350cd/m²; 分辨率不小于 600×1024，防破坏能力满足 IK04 的要求，设备的结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求。</p> <p>2. 设备应采用嵌入式 Linux 系统同级别或以上; 采用双目宽动态相机，应适应强光、逆光、暗光环境条件的人脸识别。</p> <p>3. 设备本地人脸库存储容量不少于 50000 张，本地卡存储容量不少于 50000 张，本地出入记录存储容量不少于 100000 条。</p>

			<p>4. 设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。</p> <p>5. 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN、WIFI 双网络，支持同时连接（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；韦根*1；USB*1；喇叭扬声器；门锁 I/O 输出*1；门锁 I/O 输入*1；报警 I/O 输入*1；事件 I/O 输入*2；PSAM*1；红绿双色 LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关*1。</p> <p>6. 设备支持通过 WEB 进行设备信息查询；支持通过 WEB 进行用户信息管理；支持通过 WEB 进行设备时间管理；支持通过 WEB 进行系统维护；支持通过 WEB 进行安全管理；支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置；支持通过 WEB 进行图像参数配置。</p> <p>7. 设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：<175ms；最大人脸识别距离：>3m；最小人脸识别距离：<0.2m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于 99.9%；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>8. 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>9. 设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能。</p> <p>10. 支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。</p> <p>11. 设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持 50000 个人脸黑名单比对。</p>
--	--	--	--

				<p>12. 设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 6w。</p> <p>13. 适用温度范围：-40℃至 80℃、2h；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p>
37	身份标识打印终端	1 台	工业（制造业）	<p>1. 打印方式：热敏。</p> <p>2. 打印分辨率≥300dpi。</p> <p>3. 标签宽度最宽 25.4mm。</p> <p>4. 连接方式：支持 USB、以太网传输。</p> <p>5. 以太网：10/100BASE-TX 有线以太网。</p> <p>6. 通用电源：100—240VAC。</p>
38	身份核验设备	1 台	工业（制造业）	<p>1. 支持考生身份的自动核验。</p> <p>2. 支持根据报考代码自动打印相应报考代码的答题纸。</p> <p>3. 要求不少于 1.5mm 全钣金，表面金属烤漆，内部构件全部电镀，彻底防锈、防磁、防静电。</p> <p>4. 要求支持 I5 处理器同级别或以上、内存 4G, 120 固态。</p> <p>5. 网卡：100/1000M 千兆网卡。</p> <p>6. 支持约 21.5 寸电容触摸。</p> <p>7. 显示模式 16: 9；分辨率≥1920*1080；亮度：250cd/m²。</p> <p>8. 一维码/二维码扫描模块，支持电子健康码的读取。</p> <p>9. 支持身份证读取。</p> <p>10. 黑白打印，打印速度≥35 页/分钟，纸仓容量≥250 页。</p> <p>▲11.支持安装认证中心认定的身份签到核验系统。</p>
39	身份核验终端	2 台	工业（制造业）	<p>1. 全钢不少于 1.5mm 制造，表面金属烤漆，内部构件全部电镀，彻底防锈、防磁、防静电。</p> <p>2. CPU≥I5。</p> <p>3. 内存≥ddr3 4G。</p> <p>4. 硬盘≥128G 固态。</p> <p>5. 网卡：100/1000M 千兆网卡。</p> <p>6. 电容触摸。</p> <p>7. 约 19 寸液晶屏。</p> <p>8. 显示模式 16: 9；分辨率≥1920*1080；亮度：250 cd/m²。</p>

				9. 二维码/条形码扫描模块，支持电子健康码的读取。
40	身份识别卡	1 盒	工业（制造业）	1. 表面基材：热敏合成纸。 2. 适合温度范围：-20° C—+60° C。 3. 应用：成人。
41	试卷扫描终端（手持PDA）	1 台	工业（制造业）	1. 分辨率≥600*600dpi。 2. 光源：LED。 3. 幅面：A4 幅面。 4. 扫描速度≥35ppm/70ipm。 5. 支持：Wifi 连接。
42	巡考终端（PAD）	1 台	工业（制造业）	1. 硬件平台≥64 位处理器。 2. 内存≥4G+64G。 3. LCD 规格≥10.1 inch。 4. 电池容量≥6000mAh。
43	智能抽题终端	21 台	工业（制造业）	1. 要求支持显示考生的个人信息，包括人像、姓名、性别、报考代码、准考证号。 2. 要求支持考生通过此终端进行抽题，抽题后屏幕显示题号。 3. 尺寸：≥43 英寸。 4. 屏幕比例：16：9。 5. 分辨率：≥1920*1080。 6. 亮度：≥300cd/m ² 。 7. 对比度：1100：01。 8. 视角：H：178°。 9. 寿命：≥50000 hours。 10. 钢化玻璃：安全玻璃，热稳定性好；碎后不易伤人。 11. 钣金外壳：厚度不少于 1.2mm 钣金加工，磨砂喷涂工艺，耐脏耐磨。 12. 操作系统：WIN10 同级别或以上，配置：CPU：低功耗 I5-4 代。 13. 内存：DDR3 4G。 14. 存储：128G 固态硬盘。 15. 声卡：高保真集成声卡，网卡：千兆自适应网卡，音响 8 欧 5W，USB*4，RJ45*1，音频输出*1，音频输出*1，VGA*1，HDMI*1，电源：AC100-240V [~] （+/-10%），50/60Hz。

				16. 配置落地支架可移动。
44	智能叫号终端	2 台	工业（制造业）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持显示考生和待考状态考生的考试信息。 2. 支持候考考生等待时间的计算。 3. 尺寸：≥65 英寸。 4. 屏幕比例：16：9。 5. 分辨率：≥分辨率 3840*2160。 6. 亮度：≥350cd/m²。 7. 对比度：1100：01。 8. 视角：H：178°。 9. 寿命：≥50000hours。 10. 钢化玻璃：安全玻璃，热稳定性好；碎后不易伤人。 11. 钣金外壳：厚度不少于 1.2mm 钣金加工，磨砂喷涂工艺，耐脏耐磨。 12. 操作系统：WIN10 同级别或以上，OPS 配置：CPU：低功耗 I5-4 代。 13. 内存：DDR3 4G。 14. 存储：128G 固态硬盘。 15. 触摸屏：红外 6 点触摸。 16. 音响 8 欧 5W，USB*4，RJ45*1，音频输出*1，音频输出*1，VGA*1，HDMI*1，电源：AC100-240V[~](+/-10%)，50/60Hz。 17. 配置落地支架可移动。
45	智能门牌	29 台	工业（制造业）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏类型 WLED 液晶显示屏（侧入式）。 2. 尺寸：≥19 英寸。 3. 屏幕比例：16：9。 4. 显示色彩：1.07B（8-bit）。 5. 分辨率：≥1920*1080。 6. 刷新率：60HZ。 7. 亮度：200cd/m²。 8. 对比度：1000：1（Typ.）透射。 9. 亮度均匀性：>72%。 10. 响应时间：≤8ms。 11. 可视角度：178°。 12. 背光灯寿命：≥60000 小时。

				<p>13. 钣金外壳：厚度不少于 1.2mm 钣金加工，磨砂喷涂工艺，耐脏耐磨。</p> <p>14. 操作系统：OS Andriod 7.1（同级别或意思航）；A40 主板 1+32G。</p> <p>15. 内存：≥500M，DDR 1GB，Flash 16GB。</p> <p>16. 接口：USB2.0、RJ45、WiFi。</p> <p>17. 播放模式：支持节目内多场景循环、定时、脱机、优先级指定播放。</p> <p>18. 播放图片、视频、音频等。</p> <p>19. 音频播放：MP3/4，APE，WAV 格式音频播放，支持歌曲列表功能。</p> <p>20. 滚动字幕的字体、大小、颜色、背景等属性可以灵活设置。</p> <p>21. 系统支持 100 个以上分屏区域。</p> <p>22. 终端布局支持播放 web 网页、H5 网页。</p> <p>23. 终端布局支持运行 APP。</p> <p>24. 互动软件和信息发布平台应统一于一个服务器软件管理。</p> <p>25. 终端支持多机同步。</p> <p>26. 每个终端设置和反馈时间不得超过 2 秒。</p> <p>27. 终端软件支持定时发送节目。</p> <p>28. 自带信发软件。</p> <p>29. 在投标文件中承诺供货时提供制造商出具的售后服务承诺函并加盖投标人电子印章。</p>
46	自动存包柜	1 套	工业（制造业）	<p>1. 规格（高*宽*深）：≥1800*4250*460mm。</p> <p>2. 电子参数：</p> <p>（1）由嵌入式计算机进行控制，具有管理功能的小件物品寄存系统。</p> <p>（2）主要由输入设备（条码打印机）、显示设备（液晶显示屏）、嵌入式计算机处理中心、管理软件以及电源组成。</p> <p>3. 储存箱：≥130 个箱。</p> <p>4. 元器件说明</p> <p>（1）电控锁：经过 10 万次寿命测试无故障，性能可靠</p>

				<p>稳定。</p> <p>(2) 扫码器：红光扫码，识别距离 50CM。红光灯处于长亮状态，有条码经过时，条码器自动读取条码。</p> <p>(3) 打印机：采用 58MM 热敏纸，可打印长度不少于 50 公里。</p> <p>(4) 液晶显示屏：约 3.5 寸液晶显示屏。</p> <p>(5) 控制主板：国产自主研发生产。</p> <p>(6) 控制芯片：采用工业级产品，有 ATMEL、TOSHIBA、SUNMUNG、STC 等。</p> <p>(7) 键盘：电话机水晶键盘。</p> <p>5. 常规技术指标</p> <p>(1) 功率—待机：≥25W，开箱：≥50W。</p> <p>(2) 电源电压：≥AC110V—AC240V，≥50HZ。</p>
47	执业考试系统安装部署实施服务及综合布线安装服务	1 项	租赁和商务服务业	<p>1. 所有考试相关设备接入、软硬件适配及联调。</p> <p>2. 包括现场设备安装、线缆的铺设及调试等；</p> <p>3. 根据使用需求部署信息点位，综合布线根据现场勘察核算，超出部分采购人不再增补，如有缺失需由中标单位承担。</p>
	六类非屏蔽网线	12 箱	工业（制造业）	CAT6 UTP。
	单模光纤（4 芯）	1100 米	工业（制造业）	OS2。
	六类网络模块	420 个	工业（制造业）	免打式。
	音频线	12 卷	工业（制造业）	RVVP。
	金属桥架	165 米	工业（制造业）	200×100mm。
	金属桥架直通	50 个	工业（制造业）	铝合金。
	金属桥架弯头	22 个	工业（制造业）	铝合金。
	金属桥架	39 个	工业（制造业）	铝合金。

	三通		制造业)	
	金属桥架 安装	165 米	工业(制 造业)	符合金属桥架的安装要求。
	PVC 线管	300 根	工业(制 造业)	Φ25 mm。
	PVC 线管接 头	150 个	工业(制 造业)	Φ25 mm。
	水晶头(CA T6)	35 个	工业(制 造业)	带护套。
	尼龙扎带	80 包	工业(制 造业)	耐候型 200mm。
	标签纸	25 卷	工业(制 造业)	热缩管型。
	膨胀螺栓	300 套	工业(制 造业)	M10×80 mm。
	8 里螺纹吊 杆	100 根	工业(制 造业)	8 里螺纹吊杆。
	3*3 角钢	90 米	工业(制 造业)	3*3cm。
	25 波纹管	400 米	工业(制 造业)	25mm。
	防火泥	50 包	工业(制 造业)	阻燃 A 级, 2kg/包。
一、商务要求				
交货时间及地点	1. 交货时间: 自签订合同之日起 30 日内到货安装调试完毕并交付使用。 2. 交货地点: 玉林市中医医院内指定地点。			
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内			
付款条件 (进度和方式)	签订合同后, 经采购人确认验收合格后, 中标供应商开具发票, 采购人收到中标供应商开具发票之日起 60 日内向中标供应商支付合同总金额的 100%。			
售后服务	1. 质量保修期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 整机最短不得少于 1 年(如投标人承诺质量保修期超过 1 年的, 须在投标文件中提供生产厂家对质量保修期的承诺函原件, 否则质量保修期按 1 年计算且该条款认定为“负偏离”)。质量保修期自货物通过验收合格并交付使用之日算起。			

	<p>2. 中标供应商负责送货上门，安装调试，并提供培训及技术指导。中标供应商应提供对采购人的基本培训，使采购单位使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训人员不少于 2 人。</p> <p>3. 本项目的技术支持方式包括但不限于：远程维修诊断系统、电话技术服务、现场技术服务、技术升级服务等。</p> <p>4. 提供 7×24 小时的技术支持服务。如发生质量问题，中标供应商在接到采购人通知后 2 小时内响应，需要到现场处理时 12 小时内到达现场处理，一般质量问题处理时限不超过 12 小时，重大质量问题处理时限不超过 48 小时修复。</p> <p>5. 其余内容按厂家承诺及供应商承诺。</p>
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
二、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 验收标准	
<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。</p> <p>2. 货物部分到达现场后，中标供应商应在采购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。中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收代理机构组织成立的验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，与采购人授权的验收成员共同出具验收书，验收书中列明各项标的的验收情况及项目总体评价。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。验收过程，采购人派人全程监督。</p> <p>4. 中标供应商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，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5. 采购人需要制造商对中标供应商交付的产品或服务（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供应商与制造商协调。</p> <p>6. 产品包装材料归采购人所有。</p>	
(二) 进口产品说明	
进口产品说明	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，如有进口产品参与投标的作无效标处理。
(三) 其他要求	

1. 投标人应根据本项目的实际情况在投标文件中提供项目实施方案及售后服务方案，具体评分内容详见“第四章 评标办法及评分标准”。

2. 如投标人认为有必要提供设备耗材的，按广西壮族自治区公布该服务项目收费标准上承诺耗材优惠率，该优惠率在投标文件中作出承诺。

说明：

(1) 如中标供应商已在投标文件中报出耗材优惠率，采购人可根据实际情况使用中标供应商的耗材；

(2) 投标人可在选配件、专用耗材、售后服务优惠表中作出承诺，具体详见“第六章 投标文件格式”“选配件、专用耗材、售后服务优惠表”。

3. 投标人可提供所投货物（含配套设备）的产品检验报告。如投标人投标文件中的《技术偏离表》中所承诺技术参数与产品检验报告不一致的，按产品检验报告为准。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02021100 输入输出设备	★A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
A02021118 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》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求			
3	A02020200 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）	

4	A02020400 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》（GB21521）
5	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》（GB19762）
6	A02052300 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》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			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》（GB29540）
		★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》（GB21454）
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★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》（GB19576）
		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/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A02060200 变压	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	★A02060900 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》（GB17896）
10	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）

			14000W)	
			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》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A02061810 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061819 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			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》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
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》(GB26969)			
11	A02061900 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》(GB19043)
		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》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		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》(GB30255)
12	★A02091000 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》(GB24850)
13	★A02091100 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》(GB24850),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》(GB21520)
14	A02241000 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》(GB30531)
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)

		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A05020107 便 器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A05020110 淋 浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

附件 2:

中小企业划型标准规定

工信部联企业[2011]300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发[2009]36 号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 50 0 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 200 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 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。</p> <p>2.2 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、重大税收违法失信主体、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，不得参与政府采购活动。</p>
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	联合体投标要求如下：无。
7.2	不允许分包
8.1	<p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质量保修期长优先、交货时间短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐。</p>
11.2	<p>不组织现场考察</p> <p>不组织召开开标前答疑会</p>
13	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表(报价表)（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 货物制造商为中小微企业或者监狱企业或者残疾人福利性单位的资格证明材料【为中小微企业的应当提供《中小企业声明函》；货物制造商为残疾人福利性单位的应当提供《残疾人福利性单位声明函》；货物制造商为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】（声明函格式后附）[如“标的的名称”下含有配套设备或者第三方配套设备的（主机零配件除外），声明函中必须体现配套设备制造商的信息]； 4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，</p>

必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

资格证明文件：

1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（2025年1月至投标文件递交截止时间前连续3个月的依法缴纳税收的证明材料复印件；依法免税的供应商，必须提供符合免税条件的证明材料。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2025年1月至投标文件递交截止时间前连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费证明材料（如：专用收据、社会保险缴纳清单或者社保部门的证明）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
4. 投标人财务状况报告[2024年度财务报表复印件（含资产负债表、现金流量表、利润表）（小企业可不提供现金流量表），或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
5. 投标人直接控股股东信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
6. 投标人直接管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
7. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
8. 本项目的特定资格要求：投标人按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第739号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者投标人具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证；（**标项一必须提供，否则按无效投标处理**）
9. 货物制造商为小微企业或者监狱企业或者残疾人福利性单位的资格证明材料【为小微企业的应当提供《中小企业声明函》；货物制造商为残疾人福利性单位的应当提供《残疾人福利性单位声明函》；货物制造商为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】

(声明函格式后附)[如“标的的名称”下含有配套设备或者第三方配套设备的(主机零配件除外),声明函中必须体现配套设备制造商的信息];(标项一必须提供,否则按无效投标处理)

10. 除招标文件规定必须提供以外,投标人认为需要提供的其他证明材料。

注:

1. 以上标明“必须提供”的材料,格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的,必须按要求签字并加盖投标人电子签章,否则按无效投标处理。

2. 联合体投标时,第1-6项及第8项资格证明文件联合体各方均必须分别提供,并由联合体牵头人加盖电子签章,规定签字处签字(或者电子签名),否则按无效投标处理。

商务及技术文件:

1. 无串通投标行为的承诺函(格式后附);(必须提供,否则按无效投标处理)
2. 投标保证金提交凭证;(必须提供,否则按无效投标处理)
3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件(格式后附);(除自然人投标外必须提供,否则按无效投标处理)
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,否则按无效投标处理)
5. 商务要求偏离表(格式后附);(必须提供,否则按无效投标处理)
6. 售后服务承诺(格式自拟);(必须提供,否则按无效投标处理)
7. 投标人情况介绍(格式自拟);
8. 联合体协议书(格式后附);(联合体投标时必须提供,否则按无效投标处理)
9. 代理服务费承诺书(格式后附);
10. 技术要求偏离表(格式后附);(必须提供,否则按无效投标处理)
11. 项目实施方案(格式自拟)【投标人根据“第四章评标方法及评标标准”提供项目实施方案】;
12. 所投货物(含配套设备)的医疗器械注册证复印件;(标项一必须提供,否则按无效投标处理)
13. 提供医疗器械注册证及完整附件的承诺函(格式后附);(标项一必须提供,否则按无效投标处理)
14. 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,格式自拟);
15. 产品出厂标准、质量检测报告;
16. 优惠条件:投标人承诺给予采购人的各种优惠条件,包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠;投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务;
17. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施(格式自拟);

	<p>18. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。</p> <p>（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括设计、设备制造、备件、专用工具、包装、仓储、运输、安装、调试、检验、技术培训、技术资料、验收合格之前及质量保修期与备品备件发生的所有含税费用。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。</p>
18.1	<p>本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>标项一投标保证金人民币 <u>30000.00</u> 元。</p> <p>标项二投标保证金人民币 <u>15000.00</u> 元。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（包含电子保函），禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前从投标人账户交至指定账户并且到账（开户银行：中信银行南宁东葛支行，开户名称：云之龙咨询集团有限公司玉林分公司，银行账号：8113001014000074325）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务及技术文件中，否则投标无效。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（包含电子保函）交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（包含电子保函）的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务及技术文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：<u>广西玉林市双拥路 39 号东盛大厦 17 楼</u>；邮寄地址：<u>广西玉林市双拥路 39 号东盛大厦 17 楼</u>，收件人：<u>莫艳梅或梁西</u>，联系方式：<u>0775-2690131、2690161</u>）将单独密封的支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函原件（电子保函除外）提交给采购人或者采购代理机构，未按时提交的，投标无效，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。</p> <p>3. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的</p>

	<p>(包含保函额度不足的), 视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户(自然人投标除外)转出的投标保证金, 视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的, 视为无效投标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的, 视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用金融机构、担保机构出具保函的, 必须为无条件保函, 否则视为无效投标保证金。</p>
20	本项目不接受电子备份投标文件。
21.1	<p>1. 提交投标文件截止时间: 详见招标公告</p> <p>2. 投标地点: 详见招标公告</p>
23	<p>1. 开标时间: 详见招标公告</p> <p>2. 开标地点: 详见招标公告</p> <p>3. 本项目采用远程异地评标, 评标主场设在广西玉林市双拥路 39 号东盛大厦 17 楼云之龙咨询集团有限公司玉林分公司, 副场设在广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处(百成国际 2#楼十三层)云之龙咨询集团有限公司崇左分公司。</p>
24.3 (1)	电子投标文件解密时间: <u>30</u> 分钟
24.3 (2)	宣布的内容: 投标人名称、投标价格、 <u>交货时间及有必要宣布的其他内容</u> 。
25.3 (2)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前, 对投标人进行信用查询。</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>信用查询截止时点: 资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式: 在查询网站中直接截图查询记录, 截图作为在广西政府采购云平台(https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)作为附件上传保存。</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、重大税收违法失信主体、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, 采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的, 应当对所有联合体成员进行信用记录查询, 联合体成员存在不良信用记录(被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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)的, 视同联合体存在不良信用记录。</p>
26.1	评标委员会的人数: <u>5</u> 人及以上
29.1	评标方法: 综合评分法

29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>3</u> 项。
29.3	中标候选人推荐数量：根据总得分由高到低（综合评分法）排列次序并推荐得分排名前3名为中标候选人。
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质量保修期长优先、交货时间短优先、故障响应时间短优先的顺序确定。
35.1	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司玉林分公司招标部，联系电话：0775-2690161、2690131，通讯地址：广西玉林市双拥路39号东盛大厦17楼。 业务时间：工作日每天上午8时00分到12时00分，下午3时00分到6时00分。
39.1	1. 采购代理费支付方式： 本项目采购代理费及履约验收咨询费由 <u>中标人</u> 一次性向采购代理机构支付。 2. 采购代理费收取标准： <u>以分标中标金额为计费额，按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准“货物招标”采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以“收费基准价格”收取。</u> 3. 开户名称：云之龙咨询集团有限公司玉林分公司 开户银行：中信银行南宁东葛支行 银行账号：8113001013900158219
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款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。
40.2	1. 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，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其

	<p>他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>4. 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或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>
40.3	<p>本采购项目涉及中小企业采购，现明确以下内容：</p> <p>1. 标项一：本分标属于专门面向小微企业采购的项目，货物制造商应为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。相关标的详见本招标文件“第二章 采购需求”。</p> <p>2. <u>标项一</u>中小企业预留预算金额：<u>3700000.00 元</u>。</p> <p>3. <u>标项一</u>中小企业预留份额：<u>100%（其中小微企业预留份额 100%）</u>。</p> <p>4. <u>标项一</u>预付款金额：<u>合同价款的 30%</u>。</p> <p>5. 本项目不接受联合体，不允许分包。</p> <p>6. 本项目标项一属于专门面向中小企业采购的项目，不再进行价格扣除及用扣除后的价格参加评审。</p> <p>7. 因本项目标项一属于专门面向中小企业采购的项目，规定依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>8. 本项目标项一采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>详见采购需求</u>。</p>

投标人须知正文

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所有采购程序和环节（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”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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、其他组织或者自然人。

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 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括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、质保以及其他各种服务。

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”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

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

2.10 “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。

2.11 “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。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承

担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，**其他投标无效。**

采用综合评分法的采购项目，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按照“投标人须知前附表”规定的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，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

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，将报监管部门查处；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。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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。

9.2 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者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；
- (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。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (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。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；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 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须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

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务及技术文件三部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务及技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

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，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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，货币种类为人民币，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“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 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。

17.2 投标有效期应按招标文件规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。**承诺的投标有效期低于招标文件规定期限的，按无效投标处理。**

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按照本项目招标文件规定的格式和顺序和广西政府采购云平台的要求编制投

标文件并加密。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，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与广西政府采购云平台中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过在线编制生成且后缀名为“bfb”的文件，是否接受电子备份投标文件详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的提交投标文件截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至**广西政府采购云平台**。

21.2 **未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。**

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

(4) 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。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 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。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 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、重大税收违法失信主体、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；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，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 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。

26.3 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽（选）取评审专家。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 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，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 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。

28.3 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。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、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。

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

29.5 出现下列情形之一的，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三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 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，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 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。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理发出中标

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、重大税收违法失信主体、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，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。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，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

31.2 中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。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。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 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，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、缴纳期限、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 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行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，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。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审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。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，中标人可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标人和采购人应当按照采购合同约定的各

自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5 采购人或中标人不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6 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，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

(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。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，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。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

(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。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，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 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务收费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

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

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 1.1 \text{ 万元}$

合计收费= 1.5+1.1= 2.6 （万元）

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

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投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13 条“报价文件”规定中“必须提供”的文件资料的；

(2) 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；

(3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务及技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；

(3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13 条“商务及技术文件”规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 投标文件中承诺的投标有效期低于招标文件要求的期限的；
- (12) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (13) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (14) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (15) 未响应招标文件实质性要求的。
- (16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3. 澄清补正

对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，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人电子签章后在线上传至评标委员会。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。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 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内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (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。

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和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者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均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。

5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 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。**

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均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。

三、评标标准

综合评分法（适用于标项一）

序号		评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价	<p>(1) 满足招标文件要求且最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>(2) 价格分计算公式： $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30 \text{ 分}$</p>
2	技术分 (满分 20 分)	技术性能分 (满分 20 分)	<p>(1) 投标文件的技术要求中无负偏离的得 5 分，满分 5 分。 非实质性要求的技术要求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分值（有一项非实质性要求的技术要求负偏离的扣 1.5 分，扣分不能超过满分分值，允许偏离的项目数不超过招标文件允许偏离的项目数）。</p> <p>(2) 技术要求中标注“●”的项：投标人在技术要求偏离表中标明正偏离且被评标委员会评定为正偏离的，每有一项加 1.5 分；满分 15 分。</p> <p>注： (1) 投标人技术参数及功能有正偏离的，须在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明作为佐证，以上佐证材料均需加盖供应商公章，否则评标委员会不予评定为正偏离。 (2) 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。</p>
3	商务分 (满分 50 分)	3.1 项目实施 方案 (满分 15 分)	<p>评标委员会根据投标人提供的“项目实施方案”的内容（包括但不限于工作进度计划、供货计划、安装调试、培训计划等）进行独立评审并打分，具体评分细则如下：</p> <p>不入档（0 分）：未提供项目实施方案。</p> <p>一档（1 分）：项目实施方案有缺项的。</p> <p>二档（5 分）：工作进度计划（包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容）、供货计划（包括但不限于订货、运输、装卸货等内容）、安装调试（包括但不限于安装计划、调试计划等内容）、培训计划（包括但不限于培训课程内容、培训方式等内容）基本满足项目要求，内容和措施表述冗杂、错乱、描</p>

		<p>述不统一。</p> <p>三档（10分）：工作进度计划（包含但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容）、供货计划（包含但不限于订货、运输、装卸货等内容）、安装调试（包含但不限于安装计划、调试计划等内容）、培训计划（包含但不限于培训课程内容、培训方式等内容）满足项目实施要求，内容和措施完善，表述清晰、完整，措施有效。</p> <p>四档（15分）：工作进度计划（包含但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容）、供货计划（包含但不限于订货、运输、装卸货等内容）、安装调试（包含但不限于安装计划、调试计划等内容）、培训计划（包含但不限于培训课程内容、培训方式等内容）内容和措施十分完善，表述清晰、完整、严谨、合理。</p>	
	<p>3.2 售后服务方案分 （满分 30 分）</p>	<p>（1）故障出现解决方案（满分 12 分）</p> <p>不入档（0分）：未提供故障出现解决方案。</p> <p>一档（3分）：所提供的故障解决方案内容表述简略，未尽详尽，且仅勉强符合本项目采购的基本需求。</p> <p>二档（6分）：所提供的故障解决方案基本完备，能够基本满足服务要求。</p> <p>三档（9分）：所提供的故障解决方案内容较为完整，能够突出重点、难点，并进行了相应的分析。</p> <p>四档（12分）：所提供的故障解决方案内容全面、切实可行，对于到达故障现场的时间、质量保障等方面均有清晰描述，完全符合本项目需求，并额外提供了其他具有可行性的建议。</p> <p>（2）维修保养服务方案（满分 12 分）</p> <p>不入档（0分）：未提供维修保养服务方案。</p> <p>一档（3分）：提供的维修保养服务方案内容过于简略，未能详尽阐述，且仅勉强满足本项目采购需求的。</p> <p>二档（6分）：提供的维修保养服务方案若较为简单，但能够基本满足采购文件的要求的。</p> <p>三档（9分）：提供的维修保养服务方案较为具体，能够较好地符合采购文件的要求，且提供了故障处理流程、维护保障流程，以及服务电话和相应售后服务的。</p> <p>四档（12分）：提供的维修保养服务方案非常具体，完全符合采购文件的要求，并在维护、响应时间等方面提供更优惠的条件；同</p>	

			<p>时提供了故障处理流程、维护保障流程，以及维护技术人员的电话和相应售后服务，并附有完善的售后服务承诺的。</p> <p>(3) 技术培训方案（满分 6 分）</p> <p>不入档（0 分）：未提供技术培训方案。</p> <p>一档（1 分）：所提供的技术培训方案在内容表述上较为简略或不全面，且仅勉强满足本项目采购的基本需求。</p> <p>二档（2 分）：技术培训方案相对完整且周全，能够覆盖培训的主要内容。</p> <p>三档（4 分）：该技术培训方案能够明确突出培训的重点与难点，并对其进行合理分析，整体内容完整且周全，主要内容的编制思路符合项目实际需求，具有合理性。</p> <p>四档（6 分）：方案不仅明确突出了培训的重点与难点，并对其进行深入分析，技术培训方案整体完整且考虑周全，主要内容的编制思路清晰明确，有利于项目的实际实施与推进。</p>
		<p>3.3 业绩（满分 3 分）</p>	<p>投标人自 2022 年以来完成过同类项目的业绩，每份业绩须包含有效的合同书及验收材料复印件为准，合同书或验收材料必须能清晰反映所销售的货物（设备）名称，每份得 1 分，满分 3 分。[同一项目（合同）下的业绩只计一次]</p> <p>注：需附合同书及验收材料复印件并加盖电子公章，否则不计分。</p>
		<p>3.4 政策分（满分 2 分）</p>	<p>节能、环境标志产品</p> <p>(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[投标文件中提供有效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），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者标项）预算金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效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），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者标项）预算金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分；</p> <p>(3) 非节能、环境标志产品的不得分。</p>
<p>总得分为以上各项评审因素得分合计。</p>			

注：计分方法按四舍五入取至百分位

综合评分法（适用于标项二）

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 （满分 30 分）	<p style="text-align: center;">投标报价</p> <p>（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等于投标报价。</p> <p>（2）政策性扣除计算方法。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 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%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（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。</p> <p>（5）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>（6）价格分计算公式： 价格分=（评标基准价 / 评标报价）×30 分</p>

2	技术分 (满分 10 分)	技术性能分 (满分 10 分)	<p>投标文件的技术要求中无负偏离的得 10 分，满分 10 分。</p> <p>非实质性要求的技术要求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分值（有一项非实质性要求的技术要求负偏离的扣 3 分，扣分不能超过满分分值，允许偏离的项目数不超过招标文件允许偏离的项目数）。</p> <p>注：</p> <p>（1）投标人技术参数及功能有偏离的，须在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明作为佐证，以上佐证材料均需加盖供应商公章，否则评标委员会不予评定为正偏离。</p> <p>（2）如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。</p>
3	商务分 (满分 60 分)	3.1 项目实施 方案 (满分 15 分)	<p>评标委员会根据投标人提供的“项目实施方案”的内容（包括但不限于工作进度计划、供货计划、安装调试、培训计划等）进行独立评审并打分，具体评分细则如下：</p> <p>不入档（0 分）：未提供项目实施方案。</p> <p>一档（1 分）：项目实施方案有缺项的。</p> <p>二档（5 分）：工作进度计划（包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容）、供货计划（包括但不限于订货、运输、装卸货等内容）、安装调试（包括但不限于安装计划、调试计划等内容）、培训计划（包括但不限于培训课程内容、培训方式等内容）基本满足项目要求，内容和措施表述冗杂、错乱、描述不统一。</p> <p>三档（10 分）：工作进度计划（包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容）、供货计划（包括但不限于订货、运输、装卸货等内容）、安装调试（包括但不限于安装计划、调试计划等内容）、培训计划（包括但不限于培训课程内容、培训方式等内容）满足项目实施要求，内容和措施完善，表述清晰、完整，措施有效。</p> <p>四档（15 分）：工作进度计划（包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容）、供货计划（包括但不限于订货、运输、装卸货等内容）、安装调试（包括但不限于安装计划、调试计划等内容）、培训计划（包括但不限于培训课程内容、培训</p>

			<p>方式等内容)内容和措施十分完善,表述清晰、完整、严谨、合理。</p>
		<p>3.2 售后服务方案分 (满分30分)</p>	<p>(1) 故障出现解决方案 (满分12分)</p> <p>不入档(0分): 未提供故障出现解决方案。</p> <p>一档(3分): 所提供的故障解决方案内容表述简略,未尽详尽,且仅勉强符合本项目采购的基本需求。</p> <p>二档(6分): 所提供的故障解决方案基本完备,能够基本满足服务要求。</p> <p>三档(9分): 所提供的故障解决方案内容较为完整,能够突出重点、难点,并进行了相应的分析。</p> <p>四档(12分): 所提供的故障解决方案内容全面、切实可行,对于到达故障现场的时间、质量保障等方面均有清晰描述,完全符合本项目需求,并额外提供了其他具有可行性的建议。</p> <p>(2) 维修保养服务方案 (满分12分)</p> <p>不入档(0分): 未提供维修保养服务方案。</p> <p>一档(3分): 提供的维修保养服务方案内容过于简略,未能详尽阐述,且仅勉强满足本项目采购需求的。</p> <p>二档(6分): 提供的维修保养服务方案若较为简单,但能够基本满足采购文件的要求的。</p> <p>三档(9分): 提供的维修保养服务方案较为具体,能够较好地符合采购文件的要求,且提供了故障处理流程、维护保障流程,以及服务电话和相应售后服务的。</p> <p>四档(12分): 提供的维修保养服务方案非常具体,完全符合采购文件的要求,并在维护、响应时间等方面提供更优惠的条件;同时提供了故障处理流程、维护保障流程,以及维护技术人员的电话和相应售后服务,并附有完善的售后服务承诺的。</p> <p>(3) 技术培训方案 (满分6分)</p> <p>不入档(0分): 未提技术培训方案。</p> <p>一档(1分): 所提供的技术培训方案在内容表述上较为简略或不全面,且仅勉强满足本项目采购的基本需求。</p> <p>二档(2分): 技术培训方案相对完整且周全,能够覆盖培训的主要内容。</p> <p>三档(4分): 该技术培训方案能够明确突出培训的重点与难点,并对其进行合理分析,整体内容完整且周全,主要内容的编制思路符合项目实际需求,具有合理性。</p>

			<p>四档（6分）：方案不仅明确突出了培训的重点与难点，并对其进行了深入分析，技术培训方案整体完整且考虑周全，主要内容的编制思路清晰明确，有利于项目的实际实施与推进。</p>
		<p>3.3 业绩 (满分3分)</p>	<p>投标人自2022年以来完成过同类项目的业绩，每份业绩须包含有效的合同书及中标（成交）通知书复印件为准，合同书必须能清晰反映所销售的产品（设备或软件）名称，每份得1分，满分3分。 [同一项目（合同）下的业绩只计一次]</p> <p>注：需附合同书及验收材料复印件并加盖电子公章，否则不计分。</p>
		<p>3.4 信誉分 (满分10分)</p>	<p>(1) 供应商具备有效的软件著作权证书的，每提供1个得1.5分，本项满分3分。</p> <p>(2) 投标人或投标产品生产厂家通过有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书，上述证书每提供1个得1.5分，不提供不得分，本项满分7分。</p> <p>注：供应商须在投标文件中提供给上述证书复印件（或扫描件）并加盖供应商电子印章，否则不予计分。</p>
		<p>3.5 政策分 (满分2分)</p>	<p>节能、环境标志产品</p> <p>(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[投标文件中提供有效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），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者标项）预算金额比例得0至1分，满分1分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效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），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者标项）预算金额比例得0至1分，满分1分；</p> <p>(3) 非节能、环境标志产品的不得分。</p>
<p>总得分为以上各项评审因素得分合计。</p>			

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

四、中标候选人推荐

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。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。

第五章 拟签订的合同文本

玉林市中医医院医用吊塔设备、手术无影灯、
实训中心考试信息化建设项目采购

采 购 合 同

合同编号：

采购单位（甲方）：玉林市中医医院

供 应 商（乙方）：_____

玉林市中医医院采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）：玉林市中医医院

供应商（乙方）：_____

签订地点：玉林市中医医院

签订时间：2025年__月__日

分标号：_____

本合同为中小企业预留合同：是。（本条适用于标项一）

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，按照采购文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

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）
1	(填注册证名字)							
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2. 配置清单

序号	产品名称	配置清单
1		

3. 合同总金额包括设计、设备制造、备件、专用工具、包装、仓储、运输、安装、调试、检验、技术培训、技术资料、验收合格之前及质量保修期与备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、货物性能、技术规格、技术参数、质量标准等必须与

投标文件和承诺相一致。

2. 乙方所提供的合同货物必须是合同签订之日前壹年内生产的全新、未曾使用过的原装产品，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质量要求。不符合要求者，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）。

3. 乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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、工业设计权或其他权利。否则，乙方须承担对第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

2. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件，以及有关技术资料。

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。

4. 乙方保证所交付给甲方的货物必须权属无任何争议，无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装及运输

1. 乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，使之满足运输距离、防潮、防雨、防震、防锈、防腐和防破损装卸等要求，以保证货物安全运达甲方指定地点。每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

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并开箱验货签收视为交付。

6. 货物的运输方式：陆运。

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交货、安装、调试、培训和验收

1. 乙方交货时间：合同签订后 天内到货安装调试完毕并交付使用，地点：玉林市内甲方指定地点。

2. 货物运达约定的交货地点后，甲方应对照货物生产商提供的、随货物运抵的货物清单，对照合同、备忘录、商务谈判记录等有效合法商务文件，对货物及其附属物件进行到货验收。符合响应文件和本合同规定的货物，甲方给予签收；对不符合响应文件和本合同规定的货物或货物有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

3. 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。

4. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等），乙方负责合同项下的安装、调试及培训工作。

5. 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好的保护措施。若因安装行为改造或损坏场地内其他设备设施，产生的后果以及费用由乙方负责。

6. 乙方负责为甲方有关人员免费的培训。培训时间、地点：玉林市内甲方指定的时间、地点。

7. 本项目为约定委托第三方验收机构组织的验收项目。设备完成安装、培训、调试1个月（大型设备3个月），乙方准备好验收所需材料，经甲方归口管理部门审核通过后，由乙方书面向第三方验收机构申请验收，第三方验收机构向甲方确定验收时

间，并通知乙方。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。

8. 乙方在验收时应附上货物有效的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件（注册产品标准/产品技术要求）复印件。（如涉及 2 类、3 类医疗器械时，必须提供，I 类医疗器械如有请提供，不涉及医疗器械不提供）

9. 对技术复杂的货物及国家强制要求检测的货物，由代理机构请国家认可的专业检测机构进行检测，并由其出具质量检测报告。检测费用由乙方负责。

10. 甲方全程参与第三方验收并进行监督。如甲方对验收结果有异议的，则当场向代理机构及乙方提出，乙方应及时予以解决。需甲方配合的，甲方应在不违反原则前提下予以配合。

11. 货物商检由乙方负责申报。

12. 第三方验收产生的费用由乙方负责。

第六条 付款方式

分标 1:

1. 合同签订后，10 个工作日内甲方按合同总价款的 30% 支付给乙方；

2. 货物验收合格后，乙方收到验收报告后 5 个工作日内凭合同、全额发票、验收报告到甲方仓库办理资产入库手续，入库后 60 天内，甲方支付合同总金额的 95%；

3. 余下合同价款的 5% 待设备验收完成使用一年后，乙方办理相关手续 30 天内，甲方向乙方一次性无息付清。

4. 每次付款前，乙方须向甲方提交付款申请。

分标 2:

签订合同后，经甲方确认验收合格后，乙方商开具发票，甲方收到乙方开具发票之日起 60 日内向乙方支付合同总金额的 100%。

第七条 保证金：无。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第九条 质量保修期及售后服务

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. 质量保修期：_____年，质量保修期自货物最终验收合格之日算起。在质量保修期内，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。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

3. 超过质量保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

4. 提供 7×24 小时的技术支持服务。如发生质量问题，乙方接到甲方通知后__小时内响应，需要到现场处理时__小时内到达，一般质量问题处理时限不超过__小时，重大质量问题处理时限不超过__小时。

5. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保修期责任等其他具体约定事项。（如有，见合同附件）

6. 乙方应当向甲方提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息，以便甲方维护维修使用。

第十条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，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。

2. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理，乙方负责更换。

3. 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 30 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；甲方延期付货款的，按逾期付款金额计算向乙方支付逾期利息，利息自逾期付款之日起计算，年化利率按订立合同时一年期贷款市场报价利率。

4. 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。

5. 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他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从剩余5%货款中扣除，不足另补。

6. 其他违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十一条 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。

第十二条 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，可向项目所在地的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其他

1. 合同由正文、购销廉洁协议、开标一览表（报价表）、商务要求偏离表、技术要求偏离表、售后服务承诺（或售后服务方案）和中标通知书（或中标公告）等内容组成，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经甲乙双方协商同意，并签书面补充协议，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。

第十四条 合同的变更、终止与转让

1. 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（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。

第十五条 信息保密

1. 甲乙双方应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间获得对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容保守秘密，未经信息披露方书面事先同意，不得向本协议以外的任何第三方泄露。

2. 除非得到另一方的书面许可，甲乙双方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的对方的商业信息向任何第三方泄露。

3. 本保密条款在本合同期满、解除或终止后仍然有效。

第十六条 本合同一式_____份，具有同等法律效力。甲方执_肆_份，乙方执____份，采购代理机构执壹份（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） 玉林市中医医院 2025年 月 日	乙方（章） 2025年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人签字：	法定代表人签字：
委托代理人签字：	委托代理人签字：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
纳税人识别号：	纳税人识别号：
邮政编码：	邮政编码：

玉林市中医医院购销廉洁协议

甲方：玉林市中医医院

乙方：_____

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗机构购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本协议，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及购销合同约定购销相关产品及服务。

二、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠、资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要和收受现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还。无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

三、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医用耗材用量信息，或为乙方统计提供便利。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医用耗材的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

五、乙方指定_____（联系电话：_____）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医用耗材，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本协议，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生健康行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）、《广西壮族自治区医药购销领域商业贿赂不良记录实施办法》（桂卫药政发〔2014〕2号）相关规定处理。

七、本协议作为购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本协议一式____份，甲方执肆份，乙方执____份，采购代理机构执壹份。从签

订之日起生效。

甲方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

委托代理人签名：

2025年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

委托代理人签名：

2025年 月 日

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

电子投标文件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投标项：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

4. 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 标项：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	配套设备名称 (无配套设备的 无需填写此 栏)	品牌	规格型 号	制造商	原产地	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1									
2									
.....								
合计金额大写：人民币_____ (¥_____)									

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。

2. 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者按耗材的常规使用量提供报价。

3. 如“标的的名称”下含有配套设备或者第三方配套设备的（主机零配件除外），须在“配套设备名称”栏中填写配套设备或者第三方配套设备的名称，以及报出其品牌、规格型号、制造商、原产地、数量及单位、单价、投标报价。

配套设备指与主机设备协同工作、扩展主机功能但不可独立运行的附属设备，需依附主机才能发挥作用。

4. “标的的名称”下含有配套设备或者第三方配套设备（主机零配件除外），但未填写或者填写信息不全的，按“第四章 评标方法及评标标准”“二、评标程序”第 2.1（4）款处理。

5. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

6. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投标项：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股股东信息表

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 (%)	身份证号码或者统一社会信用代 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。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： 年 月 日

4. 投标人直接管理关系信息表

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。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： 年 月 日

5. 投标声明

投标声明

(采购人名称)：

我方参加贵单位组织_____项目(项目编号：_____)的政府采购活动。

我方在此郑重声明：

1. 我方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、重大税收违法失信主体、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. 我方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。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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。

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

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名)：_____

投标人名称(电子签章)：_____

日期： 年 月 日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

6. 提供医疗器械注册证及完整附件的承诺函

提供医疗器械注册证及完整附件的承诺函

（采购人名称）：

我公司参加（项目名称）（项目编号）项目投标，在此作出如下承诺：

如我单位中标，我公司承诺在验收时提供（此处填写所投1类、2类、3类医疗器械产品名称，1类如有请填写，2类、3类必须填写）有效的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件（注册产品标准/产品技术要求）复印件。如不提供，我公司将承担一切后果。

特此承诺。

投标人名称（电子签章）： _____

法定代表人（签字或者电子签名）： _____

日期： 年 月 日

注：此承诺函须由法定代表人签字并加盖投标人电子公章。

7. 中小企业声明函格式

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。

企业名称（电子签章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

8. 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（电子签章）：

日期：

注：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。

三、商务及技术文件格式

1. 商务及技术文件封面格式：

电子投标文件 商务及技术文件

项目名称：

项目编号：

所投标项：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务及技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方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；
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者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；
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。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投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投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人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. 投标人之间协商报价、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、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人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投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

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者免除法律责任的辩解。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

地 址： _____

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。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）： _____

日 期： _____年 _____月 _____日

注：自然人投标的无需提供。

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（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所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，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：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期： 年 月 日

注：

1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

授权委托书

(联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

根据 （牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托（姓名）以我方的名义参加（项目名称）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的（项目内容）所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，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：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

牵头人（电子签章）：_____

日期： 年 月 日

被授权人（签字或者电子签名）：_____

日期： 年 月 日

注：

1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式

所投标项：_____

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交货时间及地点			
合同签订时间			
付款条件			
售后服务			
报价要求			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： 年 月 日

9. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投标项：_____

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，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”。
3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

10. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投标项：_____

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人电子签章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

11. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投标项：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

四、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明；有委托代理的，应附授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

.....

年 月 日

2. 质疑函（格式）

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： _____

授权代表： _____

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：

招标文件 招标文件获取日期： _____

招标过程

招标结果

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“授权代表”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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3. 投诉书（格式）

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：_____

授权代表：_____ 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：

招标项目的名称：_____

招标项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

中标结果公告：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“授权代表”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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。