

# 广西国力招标有限公司

## 公开招标采购文件



采购项目编号：GXZC2023-G1-004567-GXGL

项目名称：广西壮族自治区人民医院空气质控系统、配套设备采购及安装改造项目

(GXGL2023M-G180-Z)

---

采购人：广西壮族自治区人民医院

采购代理机构：广西国力招标有限公司

2023年11月

# 目 录

第一章	公开招标公告 .....	2
第二章	招标项目采购需求 .....	6
第三章	投标人须知 .....	28
第四章	评标方法及评分标准 .....	48
第五章	政府采购合同主要条款 .....	52
第六章	投标文件格式 .....	61

## 第一章 公开招标公告

# 广西国力招标有限公司

## 公开招标公告

**项目概况**

广西壮族自治区人民医院空气质控系统、配套设备采购及安装改造项目招标项目的潜在投标人应在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）获取招标文件，并于 2023 年 12 月 25 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2023-G1-004567-GXGL

项目名称：广西壮族自治区人民医院空气质控系统、配套设备采购及安装改造项目

预算总金额（元）：6969000.00

采购需求：

序号	标的名称	单位	数量	简要技术需求或服务要求	预算金额（元）	最高限价（元）
1	空气质控系统、配套设备采购项目	批	1	详见采购需求	6969000	3470406.30
2	安装改造项目	项	1	详见广西壮族自治区人民医院桃源院区门诊综合楼病理科6楼7楼一体化装修改造项目工程量清单及施工图纸		3386921.02

合同履行期限：合同签订后，在接到采购人书面通知之日起 180 日历日内交付并完成安装调试。

本标项（是）接受联合体投标

备注：本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

**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：无；

3. 本项目的特定资格要求：（1）投标人须具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证；如投标产品属第二、三类医疗器械产品的，须按《医疗器械注册与备案管理办法》同时提供该设备有效的医疗器械注册证。

（2）投标人须具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质、机电安装工程专业承包三级及以上资质、

电子与智能化工程专业承包二级及以上资质和安全生产许可证。

### 三、获取招标文件

时间：2023年11月30日至2023年12月7日，每天上午8时30分至12时00分，下午15时00分至18时00分（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）；

方式：请登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）进行报名并获取采购文件；未注册的供应商可在政采云平台完成注册后再行报名。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：95763。提示：供应商只有在“政采云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

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：2023年12月25日09:30（北京时间）

投标地点（网址）：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）

开标时间：2023年12月25日09:30（北京时间）

开标地点：“政采云”平台电子开标大厅

### 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. 投标保证金（人民币）：60000.00元。（必须足额交纳）

投标保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、网上银行或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当向我公司财务室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。（财务室电话：0771-4915100、4915200）

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行金凯支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057455558

银行行号：313611002043

2. 本项目需要落实的政府采购政策

政府采购促进中小企业发展；政府采购支持采用本国产品的政策；强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；政府采购促进残疾人就业政策；政府采购支持监狱企业发展；政府采购扶持不发达地区和少数民族地区等。

3. 网上公告媒体查询

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)）、广西壮族自治区公共资源交易中心网（[gxggzy.gxzf.gov.cn](http://gxggzy.gxzf.gov.cn)）。

4. 其他注意事项

（1）本项目实行电子投标，供应商应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并提交投标文件。供应商在使用系统参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

（2）供应商应及时熟练掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>。

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

（4）供应商通过政采云投标客户端软件制作投标文件，政采云投标客户端软件请供应商自行前往下载并安装（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端）。

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

（6）投标文件网上提交截止后，政采云（电子标系统）自动提取所有投标文件，各供应商须在开标开始后 30 分钟内对上传政采云的投标文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，本公司开启投标文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

## 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：广西壮族自治区人民医院  
地址：广西壮族自治区南宁市青秀区桃源路 6 号  
项目联系人：0771-5722430  
项目联系方式：石老师

### 2. 采购代理机构信息

名称：广西国力招标有限公司  
地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼  
项目联系人（询问）：覃阳、徐康  
项目联系方式（询问）：0771-4915558

广西国力招标有限公司

2023 年 11 月 30 日

## 第二章 招标项目采购需求

## 招标项目采购需求

说明：

一、本需求表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和技术响应表。技术响应表须按技术参数及性能（配置）要求一一对应响应。本需求表中的品牌型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

二、本需求表中标注“▲”的条款均为实质性要求或条件，投标人必须作出满足或者优于该要求和条件的承诺（另有要求的除外），否则投标无效。未标注“▲”的条款发生负偏离或不响应达 6 项（含）以上的，投标无效。

三、根据财库（2019）9 号及财库（2019）19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

四、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。

五、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请提供中文翻译文本。

六、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

七、投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，若执行标准有修改或更新按最新版本执行。

八、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300 号），本次采购空气质控系统、配套设备采购项目属于：工业；安装改造项目属于建筑业。

**采购预算：696.9 万元**（最高限价金额：685.732732 万元）

一、项目要求及技术需求			
序号	标的的名称	数量及单位	项目需要及技术需求
1	空气质控系统、配套设备采购项目	1 批	具体要求详见附件一：空气质控系统、配套设备采购项目



2	安装改造项目	1 项	具体要求详见附件二：广西壮族自治区人民医院桃源院区门诊综合楼病理科 6 楼 7 楼一体化装修改造项目工程量清单及施工图纸（另册）
<b>二、商务要求</b>			
核心产品	<p><b>本标项核心产品为附件一空气质控系统的第 13 项货物“中枢质控柱”。</b>（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）</p> <p>注：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招标文件规定的方式（报价低优先、按技术指标优劣）确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>		
交付使用时间及地点	<p>1. 交付使用时间：合同签订后，在接到采购人书面通知之日起 180 日历日内交付并完成安装调试。</p> <p>2. 交货地点：广西南宁市采购人指定地点。</p>		
付款方式	<p>1. 供应商按采购合同交货并安装调试完成后或服务完成后，采购人签署项目验收书；</p> <p>2. 供应商向采购人开具全额发票和验收书向采购人提出付款申请；</p> <p>3. 票据要求：中标人必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现中标人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人相当于不符合合同约定的发票票面金额 30% 的违约金，且采购人有权终止合同，供应商不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由供应商承担。</p> <p>4. 付款方式：</p> <p>合同签订后，乙方必须在施工现场入口处公示工程名称、施工时间和消防责任人，并在明显位置将安全管理制度、施工机械操作规程、安全警示标志、消防报警电话、医院消控室报警电话、消防应急疏散路线图、施工进度计划、施工日志、特种作业人员证件、安全教育记录，张贴上墙，并经甲方代表验收合格。乙方履行完毕前述义务后，方可向甲方递交预付款支付申请及与此次甲方应付预付款（预付款为合同总价的 20%）金额一致的、合法有效的增值税普通发票，乙方应确保材料、设备及时到位并组织施工；本项目改造安装部分满足设备进场安装状态，双方进行阶段验收合格并签订阶段验收报告后，支付至合同总价的 40%；所有设备到场并经过甲方验收合格后，支付至合同总价的 60%；项目总体验收合格双方签订验收报告，支付至合同总价的 90%；项目结算结果经甲方审定后，支付剩余款项。</p> <p>当设备部分的采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际验收合格的数量乘以成交单价计算；改造安装工程部分以单价形式计价，最终价格按实际工程量进行结算，但总的合同外部分金</p>		

	<p>额不得超出合同总价的 10%。</p>
<p>质保期</p>	<p>1. 投标人应明确承诺：货物验收合格后： 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备质保期自安装验收合格之日起质保期≥3 年；（分项设备要求中有特别注明的，按特别注明的执行）；质保期内非人为损坏免费更换所有故障零配件，并免费提供硬件的安全性改版升级和技术支持，确保设备正常运行。 安装改造部分质保期≥2 年，防水工程≥5 年；</p> <p>2. 质保期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件，满足设备运行要求。</p> <p>3. 质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按投标人实际承诺执行。</p>
<p>售后服务要求</p>	<p>1. 免费送货上门、安装、调试。</p> <p>2. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>3. 相关人员培训：标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。</p> <p>4. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（远程解决或抵达现场并开始采取相应措施），并在 24 小时内恢复设备运行；</p> <p>5. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应免费提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由中标人提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应免费更换同类设备中较高型号的产品；</p> <p>6. 设备质保期均属于免费服务期，该期限内的所有售后服务，包括原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改；免费服务期内售后服务所产生的费用均由中标人承担。</p>
<p>其他要求</p>	<p>1. 中标人保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。</p> <p>2. 本标项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。</p> <p>3. 知识产权：采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>4. 本项目采购的投标产品如有属于政府采购强制节能产品的，应根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019 年第 16 号、财库〔2019〕9 号以及财库〔2019〕19 号文规定，投标人的投标产品，投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效</p>

	<p>的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。</p> <p>5、投标人中标后，采购人在货物验收阶段发现货物的技术参数指标达不到招标文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该中标单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失，视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部门。</p> <p>6. 货物在规定的交付期限内由中标人送达并搬卸采购人指定的地点，原则上货物应存放在施工现场，若施工现场确实无法满足货物存放要求的，由中标人自行解决货物存放场地，二次搬运、场地租赁、保管等相关费用，且费用包含在投标报价内。</p>
<p>采购标的验收标准</p>	<p>1. 检查供货范围或服务范围</p> <p>货物类：产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。空气质控系统、配套设备清单中的尺寸规格要求仅做参考，以实际安装测量并经过采购人确认为准。</p> <p>服务类：根据招标文件检查服务内容是否满足要求。</p> <p>2. 中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>2.1 货物或服务技术参数与投标文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准，否则，以实际货物或服务技术参数与投标文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：</p> <p>（1）供应商投标文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>（2）供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>（3）供应商投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>（4）供应商投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>（5）供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数的要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与供应商协商按是否满足要求验收。</p> <p>（6）实际货物与投标货物型号不一致的，验收时不论实际是优于还是满足技术参数的要求，采购人均有权终止合同拒收货物。如影响货物或服务的使用、质量、档次及采购人需求的，还可视为供货商违约，追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p>

	<p>2.2 技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>2.5 安装改造项目需符合《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2008、《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2013、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015。</p> <p>3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p> <p>4. 中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5. 采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。</p> <p>6. 产品包装材料归采购人所有。</p> <p>7. 为保证项目实施质量和上门服务效率，验收时需要提供厂家出具的原厂售后服务承诺函，并加盖厂家公章证明；</p> <p>8. 其他验收要求按第五章《合同主要条款格式》执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p>
<p>履约保证金</p>	<p>中标人收到中标通知后5个工作日内，将中标金额的5%缴纳给采购人作为履约保证金（其中对中标的中小企业收取的履约保证金数额不超过政府采购合同金额的2%），验收合格3年后无质量问题，履约保证金一次性无息退还中标人。如最终验收与合同不符，由中标人承担一切违约责任；</p> <p>履约保证金的形式：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。</p> <p>履约保证金缴纳的账号信息：          开户名称：广西壮族自治区人民医院          开户银行：中国民生银行股份有限公司南宁金湖支行          履约保证金的银行账户为：6313 33260</p>
<p>投标报价要求</p>	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、装修、改造、人工、机械、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>
<p>产品资料及说明文</p>	<p>投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以是生产厂家网页下载的 PDF 或 HTML 文件或在食品药品监督管理部门备案的技</p>

件	术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。
---	---

## 附件一：空气质控系统、配套设备采购项目

空气质控系统、配套设备清单				
项号	货物名称	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求
1	新风预处理机组	1	台	<p>新风量：5000m<sup>3</sup>/h，机外余压：700Pa，电机功率：3KW，制冷量：64.5KW，制热量：76.7KW，水管接管管径：供(回)DN100，冷凝管径 de50，功能段：混合段、初中效过滤段、表冷段、送风段，备注：两管制，风机变频</p> <p>(1) 机组漏风率：机组在保持至少正压 700Pa 静压或负压 400Pa 静压下不大于 0.02%。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p> <p>(2) 机组聚氨酯保温材料导热系数不大于 0.020W/(m·K)。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p>
2	离心式通风机	1	台	风量：1200m <sup>3</sup> /h，余压：250pa，功率：0.25kw
3	新风预处理机组	2	台	<p>新风量：10500m<sup>3</sup>/h，机外余压：800Pa，电机功率：5.5KW，制冷量：141.7KW，制热量：172KW，水管接管管径：供(回)DN100，冷凝 De50，功能段：混合段、初中效过滤段、表冷段、送风段，备注：两管制，风机变频</p>
4	新风预处理机组	1	台	<p>新风量：7500m<sup>3</sup>/h，机外余压：600Pa，电机功率：3KW，制冷量：104.1KW，制热量：121.4KW，水管接管管径：供(回)DN80，冷凝 De50，功能段：混合段、初中效过滤段、表冷段、送风段，备注：两管制，风机变频</p>
5	新风预处理机组	1	台	<p>新风量：4000m<sup>3</sup>/h，机外余压：700Pa，电机功率：2.2KW，制冷量：48.9KW，制热量：61.5KW，水管接管管径：供(回)DN65，冷凝 De40，功能段：混合段、初中效过滤段、表冷段、送风段，备注：两管制，风机变频</p>
6	离心式通风机	1	台	风量：13500m <sup>3</sup> /h，余压：600pa，功率：5.5kw（变频）
7	离心式通风机	1	台	风量：5000m <sup>3</sup> /h，余压：500pa，功率：2.2kw（变频）

8	离心式通风机	1	台	风量：14700m <sup>3</sup> /h，余压：550pa，功率：5.5kw（变频）
9	离心式通风机	1	台	风量：10500m <sup>3</sup> /h，余压：550pa，功率：4kw（变频）
10	离心式通风机	1	台	风量：1200m <sup>3</sup> /h，余压：250pa，功率：0.25kw
11	模块风冷热泵机组	4	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称：风冷热泵模块机组</li> <li>参数：制冷量<math>\geq</math>130kw，制热量<math>\geq</math>131.9kw，IPLV 要求<math>\geq</math>4.34，机组运行噪音<math>\leq</math>69Db(A)，风扇电机机外静压<math>\geq</math>60Pa</li> <li>设备本体及附件管线等安装</li> <li>电机检查接线，减振装置安装</li> </ol>
12	冷冻水循环水泵	2	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称：冷冻水泵(水泵自带弹簧减震器)</li> <li>规格：流量:102m<sup>3</sup>/h;扬程 30m;功率:15kW;</li> <li>设备本体及附件管线等安装</li> <li>电机检查接线，减振装置安装</li> </ol>
13	中枢质控柱	3	台	<p>实验室空气处理系统集成控制中枢，是集成了无线 GPRS 数据通信、有线 RS485 通信，智能调节模块等的数据采集管理终端；能实现传感器数据的采集、监测和存储，并具数据云端存储功能。采用触控式人机交互界面，简洁易操控，反应迅速，控制界面能数字化和图形化两种模式显示区域空气质量数据（主要污染的浓度）、风机运行状态、风压参数、温湿度等内容，并可根据特殊场景定制显示其他数据内容。系统可实时收集检测数据并自动计算，然后调节相关设备运行状态，确保系统正常合理自动运行。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>功能目标： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)使系统可靠、高效运行，减轻人员的劳动强度；</li> <li>(2)确保内部环境满足实验安全要求并满足人员舒适性；</li> <li>(3)可提供系统优化运行和能耗控制方案，进行节能管理；</li> <li>(4)及时提供设备运行的有关信息，并进行统计与分析，作为设备管理决策的依据，方便运行维护管理。</li> </ol> </li> <li>参数功能： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)安装尺寸：高 2500 宽 330 厚 260mm，工作环境温度-10℃-50℃；</li> <li>(2)各部件均采用铝合金一体模压成型，部件之间高精度配合连接，无折弯痕及焊痕，表面通过喷砂并闪银阳极处理。美观不突兀，不破坏装饰效果，安装方便，不占用空间。安装方式为挂壁式安装。</li> <li>(3)多个系统控制中枢之间可共享数据，降低系统风险，系统规模更加灵活，整体功能更强。</li> <li>(4)显示监测功能：主要对温度、湿度、压差、流量、空气质量及除味消毒模块进行显示监测；使系统可靠、高效运行，减轻人员的劳动强度，确保实验室环境满足工艺需求且满足人员舒适性。触控式人机界面显示新风、排风系统</li> </ol> </li> </ol>

				<p>运行状态和污染物浓度,数字化、图形化监测显示,并记录所有动态信息,生成质控报告。并可根据实时监测污染物的浓度,自动调节除味消毒模块的运行效率。所有监测到的信息传至中央处理中心,中央处理中心运算后在毫秒级内发出执行指令到动态离子衍生装置模块调节电离发生强度。</p> <p>(5)新排风机连锁控制,使系统可靠运行,降低人员劳动强度。新风机与排风机连锁,当系统运行时,先打开排风机组,延时20秒开新风机组;系统停止时,先关闭新风机组,延时10秒关排风机组。当控制器检测到风机运行信后,控制程序投入运行。风机变频器处于值班状态时,变频器低速运行。自由设置工作模式,非工作状态下,可选择两种模式,一种为自动模式,即在上班前1小时自动开启系统,下班后半小时自动关闭系统;另一种为设定值班模式,仅保证实验室维持负压,新风机组处于停机状态,节约能耗。</p> <p>(6)产品保护电路连续性符合GB/T 20641-2014 9.11的标准采用25A电流进行10s的试验:外壳与主接地端之间、安装导轨与主接地端之间、侧板与主接地端之间、门锁与主接地端之间、门板与主接地端之间、控制按钮与主接地端之间的电阻值均<math>&lt;20\text{m}\Omega</math>。(供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章,若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的,采购方不予验收,并上报监管部门,追究其相关责任。)</p>
14	远程监测报警与质控评价软件模块	3	个	<p>配合中枢质控柱使用,用于实验室空气处理系统所有数据的输入、读取、存储及控制的统筹计算。可根据预设的安全值范围进行监测,并提前预警提示等。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 远程维保服务器巡检,及时发现和分析整个系统运行异常信息提交维保部门。</li> <li>2. 7×24小时GPRS值班电话报警,在关键设备故障时对指定手机进行无线反馈。</li> <li>3. 远程连接操控模块,在手机端及电脑端均可查看中枢质控柱中的数据,并可对整体系统进行远程控制。</li> </ol>
15	风压探头-C	9	个	<p>电源:DC13.5-33V,工作环境温度:<math>-10^{\circ}\text{C}</math>-<math>50^{\circ}\text{C}</math>,湿度:<math>5\sim 95\%</math>(无冷凝),监测范围:1000Pa/1500Pa/3000Pa可选</p>
16	臭氧探头	4	个	<p>臭氧检测浓度范围:<math>10\sim 250\text{ppb}</math>,电源:DC24V,工作环境温度:<math>-10^{\circ}\text{C}</math>-<math>50^{\circ}\text{C}</math>湿度<math>5\sim 95\%</math>(无冷凝),电化学传感器,保障寿命不少于2年。</p>
17	空气质量探头	4	个	<p>VOC检测浓度范围:<math>0\sim 30\text{PPM}</math>;电源:DC24V,0-5VDC线性输出。工作环境温度:<math>-10^{\circ}\text{C}</math>-<math>50^{\circ}\text{C}</math>湿度:<math>5\sim 95\%</math>(无冷凝)。</p>
18	移动式甲醛(二甲苯)监测仪	9	个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分辨率高灵敏度实时监测甲醛数据,温湿度数据。甲醛监测范围<math>0\sim 2\text{mg}/\text{m}^3</math>,分辨率<math>0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>,数值超限具备声光报警功能。无线自组网通讯方式,可随意安装于任一位置。</li> <li>▲2. 考虑到实验室酒精挥发物的普遍性,该检测仪需对酒精具备良好抗干扰性、并具有自动湿度校准功能(供货时提供酒精抗干扰性和湿度校准有效性</li> </ol>

				<p>的 CMA 检测报告复印件，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p> <p>▲3. 供货时须提供国家认可的第三方计量测试机构出具的甲醛气体检测校准证书，证书校准依据 JJG1022-2016 且校准结果不确定度<math>\leq 4\%</math>，产品校准合格，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。</p>
19	无线中继器	3	个	<p>采用自组网的方式连接无线设备，自身具有对数据的整理和分析功能。485 接口，波特率自适应。电源：DC24V，低功耗型。工作环境温度：<math>-10^{\circ}\text{C}</math>-<math>50^{\circ}\text{C}</math>湿度：<math>5\sim 95\%</math>（无冷凝）（无线产品需要配合使用）</p>
20	风道温湿度传感器	5	个	<p>1、电源：DC24V，管道螺丝安装，工作环境温度<math>-10^{\circ}\text{C}</math>-<math>50^{\circ}\text{C}</math>湿度 <math>5\sim 95\%</math>（无冷凝），温度监测范围 0-50 摄氏度，分辨率 0.01 摄氏度，湿度范围<math>-100\%</math>，分辨率 0.01%。</p> <p>2、为保证传感器精度及检测范围，传感器材质 Pt（铂）含量应<math>\geq 90\%</math>，且 Si（硅）和 Ni（镍）的含量<math>\leq 1\%</math>。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p>
21	过滤器压差传感器	5	个	<p>电源：DC24V，工作环境温度<math>-10^{\circ}\text{C}</math>-<math>50^{\circ}\text{C}</math>湿度 <math>5\sim 95\%</math>（无冷凝），监测范围 50-500Pa</p>
22	动态离子衍生装置 C	2	套	<p>电源：220V，50/60Hz，30/40W，2800V 正弦 DBD 放电，风管道钢制安装框架安装，配管 6 支 53 厘米电离管。工作环境<math>-20^{\circ}\text{C}</math>-<math>50^{\circ}\text{C}</math>，湿度最大环境湿度 85%。</p> <p>采用 PLC 闭环智能控制方式（节能环保），采用被动过滤与主动杀菌技术相结合的方法，采用高压脉冲电晕放电的等离子体净化空气技术，具备过滤模块、高能离子模块、及传感与控制一体的闭环控制模块，配备前后双段空气净化段，能有效的去除空气中的污染细菌、病毒、真菌、霉菌、霉毒，同时清除空气中的有害化学气体和有害微生物等，从而达到绿色实验室废气排放标准。</p> <p>1. 处理病理实验室内有害气体，采用介质壁垒放电工作模式；根据室内空气化学污染物变化情况，调节电离处理强度，始终保持室内空气质量良好；</p> <p>2. 相对湿度在 0-99%范围内不能引起主机内部的损坏，退化或者产生危险状态；</p> <p>3. 电离管与空气流向和风管垂直安装。每两根电离管之间至少有 10 厘米的距离作为自由气流区域以防止臭氧集聚；</p> <p>4. 电离管的外电极通过螺丝固定的连接方式接地电线接地，保证不会产生电火花；</p> <p>▲5. 符合国家标准《GB/T 18801-2022 空气净化器》要求，达到白色葡萄球菌（1 小时）净化效率<math>\geq 99.9\%</math>，大肠杆菌（1 小时）净化效率<math>\geq 99.9\%</math>，黑曲霉（1 小时）净化效率<math>\geq 99.9\%</math>，自然菌（1 小时）净化效率<math>\geq 95\%</math>。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若</p>



			<p>验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p> <p>▲6. 符合国家标准《QBT2761-2006-室内空气净化产品净化效果测定方法》要求，氨去除率（2小时）≥95%，硫化氢去除率（2小时）≥95%。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p> <p>▲7. 符合国家标准《GB/T 18801-2022 空气净化器》和《消毒技术规范》（2002年版）要求，甲型流感病毒 A/PR/8/34 去除率（1小时）≥99.90%。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p>
23	动态离子衍生装置 D	2	<p>套</p> <p>电源:220V, 50/60Hz, 30/40W, 2800V 正弦 DBD 放电, 风管道钢制安装框架安装, 配管 8 支 53 厘米电离管。工作环境-20℃-50℃, 湿度最大环境湿度 85%。</p> <p>采用 PLC 闭环智能控制方式（节能环保），采用被动过滤与主动杀菌技术相结合的方法，采用高压脉冲电晕放电的等离子体净化空气技术，具备过滤模块、高能离子模块、及传感与控制一体的闭环控制模块，配备前后双段空气净化段，能有效的去除空气中的污染细菌、病毒、真菌、霉菌、霉毒，同时清除空气中的有害化学气体和有害微生物等，从而达到绿色实验室废气排放标准。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处理病理实验室内有害气体，采用介质壁垒放电工作模式；根据室内空气中化学污染物变化情况，调节电离处理强度，始终保持室内空气质量良好；</li> <li>2. 相对湿度在 0-99%范围内不能引起主机内部的损坏，退化或者产生危险状态；</li> <li>3. 电离管与空气流向和风管垂直安装。每两根电离管之间至少有 10 厘米的距离作为自由气流区域以防止臭氧集聚；</li> <li>4. 电离管的外电极通过螺丝固定的连接方式接地电线接地，保证不会产生电火花；</li> </ol> <p>▲5. 符合国家标准《GB/T 18801-2022 空气净化器》要求，达到白色葡萄球菌（1小时）净化效率≥99.9%，大肠杆菌（1小时）净化效率≥99.9%，黑曲霉（1小时）净化效率≥99.9%，自然菌（1小时）净化效率≥95%。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p> <p>▲6. 符合国家标准《QB/T2761-2006-室内空气净化产品净化效果测定方法》要求，氨去除率（2小时）≥95%，硫化氢去除率（2小时）≥95%。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p>

				<p>▲7. 符合国家标准《GB/T 18801-2022 空气净化器》和《消毒技术规范》(2002年版)要求,甲型流感病毒 A/PR/8/34 去除率(1小时)≥99.90%。(供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章,若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的,采购方不予验收,并上报监管部门,追究其相关责任。)</p>
24	均匀布气装置	18	个	<p>2米处雷诺数 <math>Re &lt; 2100</math>; 尺寸:600*600*225mm; 安装方式:T型龙骨、吊筋,风管接口:直径200mm; 设计风量:300-600m<sup>3</sup>/h; 标准风阻:45-85Pa; 声功率级 &lt;45dB(A)。</p> <p>▲(1) 产品表层应具备耐候性,经抗老化测试实验“连续监测三个月,涂层外观无明显变化”。(供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章,若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的,采购方不予验收,并上报监管部门,追究其相关责任。)</p> <p>▲(2) 产品表面具备耐腐蚀性能,依据 GB/T 10125-2021 标准进行盐雾试验24小时后表面无腐蚀迹象。(供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章,若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的,采购方不予验收,并上报监管部门,追究其相关责任。)</p> <p>▲(3) 产品应不含重金属可迁移元素(铅、镉、铬、汞、锑、砷、钡、硒、锰、锡等可迁移元素),且甲醛含量为0。(供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章,若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的,采购方不予验收,并上报监管部门,追究其相关责任。)</p>
25	立式导流装置	3	个	<p>空气动力学专用设施,铝合金材质,表面阳极氧化,整体一次成模,表面耐候处理。设计风量:300-600m<sup>3</sup>/h。截面参考尺寸:250*160mm,垂直落地安装。</p> <p>▲1) 抗拉强度≥480MPa;</p> <p>▲2) 阳极氧化膜厚度≥20 μm;</p> <p>▲3) 耐碱性合格。</p>
26	离子氧异味处理设备-A	2	台	<p>电源:220V,50/60Hz,输出端3000V/AC;;废气标称处理量1000m<sup>3</sup>/h,可根据污染程度的不同以及不同的排放环境需求适配相应效力的产品。处理风量范围为:8000-16000cm以内。排风连锁,废气导流架,工作环境-20℃-50℃,湿度最大环境湿度85%。</p>
27	染色通风实验柜	5	台	<p>全钢结构,大小根据场地定制</p> <p>1、台面:采用耐腐蚀实芯理化板材;</p> <p>2、柜体:全钢结构。采用厚度为1.0mm以上优质冷轧钢板;</p> <p>3、视窗:采用厚5mm强化玻璃。带PVC滑槽,无噪音,无级变速平衡砝码设计,视窗高度可停在任意位置;</p> <p>4、照明:台面照度达到400LUX,灯具及镇流器与通风柜内的气流无接触;</p> <p>5、水盆:实验室专用黑色PP水盆</p>

				<p>6、台面板：采用<math>\geq 12.7\text{mm}</math>厚实芯理化板台面（带一体成型阻水边）。</p> <p>▲1) 物理性能：按照 GB/T 17657-2022 测试方法检测：吸水率（24h）<math>\leq 0.2\%</math>、抗冲击性（表面无破损压痕）、表面耐磨性能<math>\geq 50\text{mg}/100\text{r}</math>、静曲强度<math>\geq 150\text{MPa}</math>、弹性模量<math>\geq 12000\text{MPa}</math>、洛氏硬度<math>\geq 120\text{HRM}</math>、漆膜硬度至少达 4H、表面耐干热达 1 级无变化、表面耐湿热达 1 级无变化、表面耐龟裂达 5 级无变化、表面耐香烟灼烧性能达 5 级无变化；环保性能，按照 GB/T 17657-2013 标准进行检测，甲醛含量<math>\leq 0.51\text{mg}/\text{L}</math>（干燥器法）。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p> <p>▲2) 抗菌性能，具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效：</p> <p>1) 金黄色葡萄球菌 ATCC 6538，接种菌液浓度 <math>3.4 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 5.5</math>；</p> <p>2) 肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352，接种菌液浓度 <math>2.5 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 4.4</math>；</p> <p>3) 粪链球菌 ATCC 29212，接种菌液浓度 <math>4.5 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 4.2</math>；</p> <p>4) 猪霍乱沙门氏菌 ATCC 14028，接种菌液浓度 <math>5 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 5.5</math>；</p> <p>5) 白色念珠菌 ATCC 10231，接种菌液浓度 <math>3 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 4.8</math>；</p> <p>6) 大肠杆菌 ATCC 25922，接种菌液浓度 <math>6.5 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 6</math>；</p> <p>7) 铜绿假单胞菌 ATCC 9027，接种菌液浓度 <math>4.8 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 6</math>。</p> <p>7、噪音：通风柜工作时，噪音<math>\leq 55\text{dB}(\text{A})</math>。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p> <p>8、风速要求：通风柜工作时，平均面风速应达 <math>0.5\text{m}/\text{s}</math>（<math>\pm 0.02\text{m}/\text{s}</math>）。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p>
28	自动染色封片一体通风实验柜	1	台	<p>全钢结构，大小根据场地定制</p> <p>1、台面：采用耐腐蚀实芯理化板材；</p> <p>2、柜体：全钢结构。采用厚度为 <math>1.0\text{mm}</math> 以上优质冷轧钢板；</p> <p>3、视窗：采用厚 <math>5\text{mm}</math> 强化玻璃。带 PVC 滑槽，无噪音，无级变速平衡砝码设计，视窗高度可停在任意位置；</p> <p>4、照明：台面照度达到 <math>400\text{LUX}</math>，灯具及镇流器与通风柜内的气流无接触；</p>

				<p>5、水盆：实验室专用黑色 PP 水盆</p> <p>6、台面板：采用<math>\geq 12.7\text{mm}</math> 厚实芯理化板台面（带一体成型止水边）。</p> <p>▲1) 物理性能：按照 GB/T 17657-2022 测试方法检测：吸水率（24h）<math>\leq 0.2\%</math>、抗冲击性（表面无破损压痕）、表面耐磨性能<math>\geq 50\text{mg}/100\text{r}</math>、静曲强度<math>\geq 150\text{MPa}</math>、弹性模量<math>\geq 12000\text{MPa}</math>、洛氏硬度<math>\geq 120\text{HRM}</math>、漆膜硬度至少达 4H、表面耐干热达 1 级无变化、表面耐湿热达 1 级无变化、表面耐龟裂达 5 级无变化、表面耐香烟灼烧性能达 5 级无变化；环保性能，按照 GB/T 17657-2013 标准进行检测，甲醛含量<math>\leq 0.51\text{mg}/\text{L}</math>（干燥器法）。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p> <p>▲2) 抗菌性能，具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效：</p> <p>1) 金黄色葡萄球菌 ATCC 6538，接种菌液浓度 <math>3.4 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 5.5</math>；</p> <p>2) 肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352，接种菌液浓度 <math>2.5 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 4.4</math>；</p> <p>3) 粪链球菌 ATCC 29212，接种菌液浓度 <math>4.5 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 4.2</math>；</p> <p>4) 猪霍乱沙门氏菌 ATCC 14028，接种菌液浓度 <math>5 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 5.5</math>；</p> <p>5) 白色念珠菌 ATCC 10231，接种菌液浓度 <math>3 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 4.8</math>；</p> <p>6) 大肠杆菌 ATCC 25922，接种菌液浓度 <math>6.5 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 6</math>；</p> <p>7) 铜绿假单胞菌 ATCC 9027，接种菌液浓度 <math>4.8 \times 10^5 \text{ cfu}/\text{mL}</math>，抗菌活性值<math>\geq 6</math>。</p> <p>7、噪音：通风柜工作时，噪音<math>\leq 55\text{dB}(\text{A})</math>。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p> <p>8、风速要求：通风柜工作时，平均面风速应达 <math>0.5\text{m}/\text{s}</math>（<math>\pm 0.02\text{m}/\text{s}</math>）。（供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任。）</p>
29	取材台	1	台	<p>1、主要技术要求：</p> <p>▲新风层流控制系统，新风风量不低于 600CMH，同时与下排风形“上送下排”的气流形式；排风量不低于 1200CMH；采用孔板导流式台面，工作风噪不大于 45 分贝；取材台工作状态下新风风量、排风量、噪音数值应符合上述要求（供货时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，若验收</p>

			<p>时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的,采购方不予验收,并上报监管部门,追究其相关责任。)</p> <p>2、材料:</p> <p>(1) 材料采用整体大于 1.2mm 厚 S316 不锈钢;采用高标准的切割折弯打磨焊接等制作工艺,左右挡板为 10mm 厚钢化高清玻璃,挡板高度可根据使用需求调节;</p> <p>▲(2) 依据 GB/T 3280-2015 标准,操作台面板厚度不小于 1.8mm,台面材料选用不锈钢材质;其材质化学成分: Si≤0.65%、Mn≤1.5%、P≤0.035%、S≤0.005%。取材台门板选用不锈钢材质,其化学成分: Si≤0.65%、Mn≤1.5%、P≤0.035%、S≤0.005%;(供货时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件,若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的,采购方不予验收,并上报监管部门,追究其相关责任。)</p> <p>3、其他配置</p> <p>(1) 液晶触摸控制面板,配置送排风一键智能启停系统,风速传感装置,甲醛浓度监测装置,PM2.5 过滤装置。空气质量实时动态监测系统,配置在空气质量控制器中,可以实时显示甲醛浓度,二甲苯浓度,风速大小,设备运行情况等;</p> <p>▲(2) 配置升降系统,升降幅度不低于 180mm,台面升降平稳,可在任意高度停留;可通过触摸屏控制照明灯具及补光射灯,抗电强度符合 GB4943.1-2022 的规定;(供货时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件,若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的,采购方不予验收,并上报监管部门,追究其相关责任。)</p> <p>▲4、用电安全</p> <p>产品依据 GB/T5226.1-2019 机械电气安全标准,通过保护联结电路连续性的验证、绝缘电阻试验、耐压试验。(供货时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件进行佐证,若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的,采购方不予验收,并上报监管部门,追究其相关责任。)</p>	
30	安全型不锈钢标本柜	2	台	<p>1、自带排风功能,风量 300cmh 以上,四层四门,台体为 316 不锈钢,规格双层封板厚度 5mm 以上,800*600*2000mm,整体结构为全不锈钢制作。</p> <p>2、内部区域:隔板为全不锈 1.0mm 厚不锈板,能确保柜体内部风量正常运转,且而具有很强的承重性。铰链为病理实验室专用防腐铰链。</p> <p>3、柜体结构:柜体整体结构采用单门隔断式设计能够有效的避免取放标本时有毒气体的外泄确保标本柜处于一定的负压状态,简洁美观,结构坚固耐用,表面光滑易清洁,含聚丙烯塑料一体成型专用标本盒 10 只。(其中容量为 11 升的 4 只、22 升的 6 只)。</p>
31	L 型实验桌	12	组	<p>1400*1400mmL 型实验桌</p> <p>1、参考规格及配置:1400*1400*H1150mm,允许偏差±5mm。含键盘架、活</p>

				<p>动主机架及三抽柜，抽屉配三联锁；含线槽板穿线系统。</p> <p>2、外观颜色：浅灰、灰黑色、浅白色可选。</p> <p>3、屏风框架材料：采用特硬定型铝合金框架，铝含量大于 93%，耐酸、耐碱、防腐蚀强，铝材表面采用先进电泳技术处理，银色，不易退色。每位屏风均设有合理走线功能；屏风的厚度约为 40mm 宽，框架采用国家标准铝合金框架结构，铝合金厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>。</p> <p>4、基材(饰面人造板)：桌面及柜体采用饰面人造板，符合 GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；甲醛释放量达到 GB/T39600-2021 或 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品甲醛释放量》国家 E1 级标准，E1 级<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>；挥发性有机化合物(72h)符合 GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》标准，TVOC<math>\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>5、铰链：采用阻尼铰链，铰链操作力、垂直静载荷、水平静载荷、耐久性、下沉量、表面耐腐蚀满足 QB/T2189-2013《家具五金杯状暗铰链》各项技术参数要求，铰链金属基体及覆盖层通过 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准对耐腐蚀试验测试进行评价。</p> <p>6、锁具：执行 QB/T1621-2015《家具锁》标准，其互开率、牢固度、灵活度、外观质量符合标准的要求。</p>
32	实验桌	44	组	<p>1400*600mm 实验桌</p> <p>1、外观颜色：浅灰、灰黑色、浅白色可选。</p> <p>2、基材(饰面人造板)：桌面及柜体采用饰面人造板，符合 GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；甲醛释放量达到 GB/T39600-2021 或 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品甲醛释放量》国家 E1 级标准，E1 级<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>；挥发性有机化合物(72h)符合 B/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》标准，TVOC<math>\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>3、铰链：采用阻尼铰链，铰链操作力、垂直静载荷、水平静载荷、耐久性、下沉量、表面耐腐蚀满足 QB/T2189-2013《家具五金杯状暗铰链》各项技术参数要求，铰链金属基体及覆盖层通过 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准对耐腐蚀试验测试进行评价。</p> <p>4、锁具：执行 QB/T1621-2015《家具锁》标准，其互开率、牢固度、灵活度、外观质量符合标准的要求。</p>
33	L 型实验桌	6	组	<p>1400*1500mmL 型实验桌</p> <p>1、参考规格及配置：1400*1500*H1150mm，允许偏差<math>\pm 5\text{mm}</math>。含键盘架、活动主机架及三抽柜，抽屉配三联锁；含线槽板穿线系统。</p> <p>2、外观颜色：浅灰、灰黑色、浅白色可选。</p> <p>3、屏风框架材料：采用特硬定型铝合金框架，铝含量大于 93%，耐酸、耐碱、防腐蚀强，铝材表面采用先进电泳技术处理，银色，不易退色。每位屏风均设有合理走线功能；屏风的厚度约为 40mm 宽，框架采用国家标准铝合金框架结构，铝合金厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>。</p>

				<p>4、基材(饰面人造板):桌面及柜体采用饰面人造板,符合 GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准;甲醛释放量达到 GB/T39600-2021或 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品甲醛释放量》国家 E1 级标准, E1 级<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>;挥发性有机化合物(72h)符合 B/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》标准, TVOC<math>\leq 100\ \mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>5、铰链:采用阻尼铰链,铰链操作力、垂直静载荷、水平静载荷、耐久性、下沉量、表面耐腐蚀满足 QB/T2189-2013《家具五金杯状暗铰链》各项技术参数要求,铰链金属基体及覆盖层通过 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准对耐腐蚀试验测试进行评价。</p> <p>6、锁具:执行 QB/T1621-2015《家具锁》标准,其互开率、牢固度、灵活性、外观质量符合标准的要求。</p>
34	通风标本柜	8	个	<p>1、自带排风功能,四层四门,台体为 316 不锈钢,规格双层封板厚度 5mm 以上。</p> <p>2、规格:800*600*2000mm,整体结构为全不锈钢制作。</p> <p>3、内部区域:隔板为全不锈 1.0mm 厚不锈钢板。</p>
35	PP 水槽	10	个	<p>1、参考规格:550*450*310mm。</p> <p>2、颜色为黑、白、灰。</p> <p>3、材质:采用高密度耐腐蚀 PP 材质一体成型、厚度 5-8mm。</p> <p>4、耐强酸碱及有机溶剂,如王水等;稳定性强,并具有弹性、韧性、不易老化。</p> <p>5、溢水管与水槽一体注塑成型,防止废水溢出水槽台面,提高了实验室的安全性等。</p> <p>6、包含三口化水龙头。</p>
36	实验边台	88.2 2	m	<p>1、参考规格:M*750*800mm。</p> <p>2、台面部分采用实验室专用 12.7mm 厚实芯理化板制作而成。</p> <p>3、柜体及抽屉门板整体采用 1.2mm 优质冷轧钢板制作而成。使用全钢柜体,除有特别说明外,钢制柜体加工材料符合优质 08f 碳素结构钢钢板。</p> <p>4、柜体五金及配件:①合页,采用厚 1.8mm 以上的 304#不锈钢板成型合页,防腐,承重可达 100-200kg,开启次数可高达十万余次;②铰链,DTC 阻尼铰链,开启角度 110°,承重可达 100-200kg,开启可高达十万余次;③滑轨,DTC 三节专静音滑轨,顺畅;④拉手,一字拉手,数控加工一体成型,喷塑等工序,多各颜色共选择;⑤层板支撑扣,采用 1.2mm 及以上的镀锌钢板或不锈钢材质,经模具冲压一次成型;⑥调节地脚,采用 M10 镀锌螺杆和尼龙塑料底座组合,承重和防腐蚀性能强,可调节高度 30mm。</p>
37	实验中央台	6.80	m	<p>1、尺寸:M*1200*800mm,全钢结构。</p> <p>2、台面部分采用实验室专用 12.7mm 厚实芯理化板制作而成。</p> <p>3、柜体及抽屉门板整体采用 1.2mm 优质冷轧钢板制作而成。使用全钢柜体,除有特别说明外,钢制柜体加工材料符合优质 08f 碳素结构钢钢板。</p>

				<p>4、柜体五金及配件：①合页，采用厚 1.8m 以上的 304#不锈钢板成型合页，防腐，承重可达 100-200kg，开启次数可高达十万余次；②铰链，DTC 阻尼铰链，开启角度 110°，承重可达 100-200kg，开启可高达十万余次；③滑轨，DTC 三节专静音滑轨，顺畅；④拉手，一字拉手，数控加工一体成型，喷塑等工序，多各颜色共选择；⑤层板支撑扣，采用 1.2mm 及以上的镀锌钢板或不锈钢材质，经模具冲压一次成型；⑥调节地脚，采用 M10 镀锌螺杆和尼龙塑料底座组合，承重和防腐蚀性能强，可调节高度 30mm。</p>
38	金属标本柜	36	组	<p>1、参考规格：800*500*1800mm。</p> <p>2、全钢结构，可以分为双门、三门、多门等的规格，内置挂架杆，污物隔区。</p> <p>3、柜产品符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》，QB/T1097-2010《钢制文件柜》。</p> <p>4、0.8mm 厚钢板全自动脱脂，纯净水清洗、加温除油磷化、表调、干燥工艺，使产品防锈能力更强，寿命更长，精度高、通用性强；焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。</p> <p>5、采用全自动喷涂流水线，柜体内部表面静电粉末喷塑，粉末环保无毒，灰白色。</p> <p>6、内藏式防撬天地门锁，安全防护。</p>
39	药品柜	34	组	<p>1、参考规格：600*450*1800mm。</p> <p>2、产品符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》，QB/T1097-2010《钢制文件柜》。</p> <p>3、1.0mm 厚钢板全自动脱脂，纯净水清洗、加温除油磷化、表调、干燥工艺，使产品防锈能力更强，寿命更长，精度高、通用性强；焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。</p> <p>4、采用全自动喷涂流水线，柜体内部表面静电粉末喷塑，粉末环保无毒，灰白色。</p> <p>5、内藏式防撬天地门锁，安全防护。</p>
40	玻片柜	30	个	<p>1、下两节叠放，参考规格(mm)：W450×D478×H780。</p> <p>2、产品说明：每节六抽，加一底座，每只抽屉可存放标准玻璃切片 840 片，每套可存放约 6 万片，可负载 900 公斤。</p> <p>3、柜体采用优质冷轧板，抽屉：切片专用抽，ABS 滑道，电镀拉手。</p> <p>4、柜体表面经脱脂除油、表调、锌系磷化、钝化、静电粉末喷塑。</p> <p>5、插槽：金属开模专用插槽，标鉴槽：一体化冲压成型。</p>
41	标本柜	18.95	m	<p>1、M*400*600mm 开放式实木复合标本柜，20mm 厚侧板及隔板。</p> <p>2、基材(饰面人造板)：桌面及柜体采用饰面人造板，符合 GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；甲醛释放量达到 GB/T39600-2021 或 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品甲醛释放量》国家 E1 级标准，E1 级≤0.124mg/m<sup>3</sup>；挥发性有机化合物(72h)符合 B/T35601-2017《绿色</p>



				<p>产品评价人造板和木质地板》标准，TVOC<math>\leq</math>100 <math>\mu</math>g/m<sup>3</sup>。</p> <p>3、铰链：采用阻尼铰链，铰链操作力、垂直静载荷、水平静载荷、耐久性、下沉量、表面耐腐蚀满足 QB/T2189-2013《家具五金杯状暗铰链》各项技术参数要求，铰链金属基体及覆盖层通过 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准对耐腐蚀试验测试进行评价。</p> <p>4、锁具：执行 QB/T1621-2015《家具锁》标准，其互开率、牢固度、灵活度、外观质量符合标准的要求。</p>
42	标本吊柜	15.00	m	<p>1、参考规格:M*350*800mm。</p> <p>2、产品符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》。</p> <p>3、基材：1.0mm 厚钢板全自动脱脂，纯净水清洗、加温除油磷化、表调、干燥工艺，使产品防锈能力更强，寿命更长，精度高、通用性强；焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。</p> <p>4、采用全自动喷涂流水线，柜体内部表面静电粉末喷塑，粉末环保无毒。</p>
43	染色通风标本柜	1	个	<p>1、全钢结构,参考规格：1500*900*2350mm。</p> <p>2、主体框架：左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板，全自动数控激光切割机下料，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，喷涂表面经环氧树脂静电流线自动化喷涂。</p> <p>3、内衬板\导流板：采用实芯抗倍特板（5mm 厚）具有良好的防腐、化学抗性。导流板固定件使用 PP 优质材质制作一体成型。</p> <p>4、移动视窗：5mm 优质钢化玻璃，门开启高度为 700mm,自由升降，移门上下滑动装置采用电梯配重方式结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。移门把手 PP 一体成型制作，移门旁边是抗化学腐蚀的塑料包裹，移门的开、闭有橡胶缓冲装置。</p> <p>5、通风柜正前方全部为玻璃视窗，有良好的可视范围。导流板和内衬材料一致，导流板支架由非金属材料构成。</p> <p>6、下柜体：台面采用 12.7mm 实芯理化板，耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到 E1 级别标准，背面具有不可磨灭背标。</p> <p>7、连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>8、排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流。</p>
44	通风标本柜	2	个	<p>1、全钢结构,参考规格：1500*900*2350mm。</p> <p>2、落地带导流板，约 1500*850*2350mm 柜体:裸板 1.0mm 厚冷轧钢板。</p> <p>3、电路:液晶控制面板,LED 灯,10A 防溅插座。</p> <p>4、内衬板:4mm 抗倍特板,导流板:4mm 抗倍特板,移动滑门。</p> <p>5、4mm 钢化玻璃(台式和桌上型门玻璃分左、右两片)结构。</p> <p>6、拆装式+同步带轮标配色:高光白。</p> <p>7、主体左右旁板、前钢板、背板、顶板、采用 1.0mm 厚钢板，2000W 全自动数控激光切割机下料，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，表</p>

				<p>面经环氧树脂粉末静电流水线自动化喷涂及高温固化。</p> <p>8、内衬板采用 5mm 厚实芯抗倍特板具有良好的防腐、化学抗性。导流板可选配，固定件采用抗腐蚀的聚氯乙烯材质制作一体成型。</p> <p>9、配固定视窗+2 扇上下移动视窗，移动视窗玻璃导槽用 PP 材质，移门拉动轻便而静音。拉手 PP 一体成型，嵌入 5mm 钢化玻璃，门开启高度为 1450mm，无极自由升降，移门上下传动装置采用滑轮+钢丝绳配置，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。</p> <p>10、固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂，框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃。</p> <p>11、连接部分所有的内部连接装置都隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>12、排气出口采用与顶板一体成型集气罩，出风口直径 250mm 圆孔，套管连接，减少气体扰流。</p> <p>13、旁板内侧位置可以选配加装水路（一次性成型 PP 小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀。单口铜质阀芯实验室专用龙头。</p> <p>14、电路控制面板采用液晶显示屏面板（可设置风阀开启行程，支持电动风阀 6 秒快开），8 个按键（电源、设置、确定、照明、备用、风机、风阀+/- 键）。照明 LED 白光快速启动类型，安装于通风柜顶部，使用寿命长。插座配有四个 10A 220V 五孔多功能插座。线路使用正泰 2.5 平方铜芯电线。</p> <p>15、下柜门铰链采用 110 度直弯铰链，使用寿命长，拆装方便。</p> <p>16、其它下柜内背板预留检修窗，方便故障检修，左右旁板各预留 4 个孔方便加装考克等设施。</p>
45	脱水通风标本柜	5	个	<p>1、参考尺寸:1900*1100*2350mm,落地式,可放置两台脱水机。</p> <p>2、柜体:全钢结构。采用厚度为 1.0mm 以上优质冷轧钢板。</p> <p>3、视窗:采用厚 5mm 强化玻璃。带 PVC 滑槽,无噪音,无级变速平衡砝码设计,视窗高度可停在任意位置。</p> <p>4、照明:台面照度达到 400LUX,灯具及镇流器与通风柜内的气流无接触。</p>
46	A2 生物安全柜	5	个	<p>1、安全柜基本参数:</p> <p>(1) 分类: A2 型, 30%外排, 70%循环;</p> <p>(2) 外部尺寸 <math>\geq (L \times D \times H)</math> 1383mm <math>\times</math> 775mm <math>\times</math> 2295mm;</p> <p>(3) 内部尺寸 <math>\geq (L \times D \times H)</math> 1210mm <math>\times</math> 600mm <math>\times</math> 660mm;</p> <p>(4) 台面距离地面高度: 750mm (尺寸可根据要求订制修改);</p> <p>(5) 风速: 平均下降风速: 0.33 <math>\pm</math> 0.025m/s; 平均吸入口风速 0.53 <math>\pm</math> 0.025m/s;</p> <p>(6) 系统排风总量: 460m<sup>3</sup>/h;</p> <p>(7) 额定功率: 1800W (包括插座负载 500W);</p> <p>(8) 噪音等级: <math>\leq</math>67dB (A);</p> <p>(9) 照明: <math>\geq</math>1000lx;</p> <p>(10) 过滤效率:送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA</p>

				<p>高效过滤器，对 0.12 <math>\mu\text{m}</math> 颗粒过滤效率 <math>\geq 99.9995\%</math>；</p> <p>(11) 参考重量：毛重 340KG，净重 315KG；</p> <p>(12) 使用人数：1—2 人。</p> <p>2、生物安全性（供货时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件进行佐证，若验收时发现功能参数与招标文件要求及投标文件响应内容不符的，采购方不予验收，并上报监管部门，追究其相关责任）：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 <math>1 \times 10^5</math>；</p> <p>(2) 产品安全性：菌落数 <math>\leq 5\text{CFU/次}</math>；</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数 <math>\leq 2\text{CFU/次}</math>；</p> <p>3、资格证明和技术文件：</p> <p>(1) 投标时提供国家食品药品监督管理局核发的生物安全柜产品注册证。</p>
47	角台	1	个	<p>1、参考规格：1000x1000x750mm。</p> <p>2、台面部分采用实验室专用 12.7mm 厚实芯理化板制作而成。</p> <p>3、柜体及抽屉门板整体采用 1.2mm 优质冷轧钢板制作而成。</p>
48	标本架	10	组	<p>1、钢制货架：约 1500*500*2000mm。</p> <p>2、材质：采用优质冷轧钢板，立柱 40*80mm，2.0mm 厚，横梁 40*70mm，2.0mm 厚，层板 <math>\delta = 1.2\text{mm}</math>，承重 300kg 以上/层。经过预脱脂—脱脂—水洗—酸洗—水洗—中和—表调—磷化—水洗—钝化十工位处理。表面采用优质环氧聚脂粉静电喷塑。</p> <p>3、每组 5 层隔板，底层离地 100mm，有斜拉杆加固。货架方管材符合 GB/T 5237.4-2017、GB/T 700-2006、GB/T 228.1-2021 的标准，化学成分、膜层性能、拉伸强度均合格。</p>
49	标本架	5	组	<p>1、钢制货架：约 800*500*2000mm。</p> <p>2、材质：采用优质冷轧钢板，立柱 40*80mm，2.0mm 厚，横梁 40*70mm，2.0mm 厚，层板 <math>\delta = 1.2\text{mm}</math>，承重 300kg 以上/层。经过预脱脂—脱脂—水洗—酸洗—水洗—中和—表调—磷化—水洗—钝化十工位处理。表面采用优质环氧聚脂粉静电喷塑。</p> <p>3、每组 5 层隔板，底层离地 100mm，有斜拉杆加固。货架方管材符合 GB/T 5237.4-2017、GB/T 700-2006、GB/T 228.1-2021 的标准，化学成分、膜层性能、拉伸强度均合格。</p>
50	金属密码标本柜	8	组	<p>1、钢制柜，带密码，约 850*450*1800mm。</p> <p>2、产品符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》。</p> <p>3、基材：1.0mm 厚钢板全自动脱脂，纯净水清洗、加温除油磷化、表调、干燥工艺，使产品防锈能力更强，寿命更长，精度高、通用性强；焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。</p> <p>4、采用全自动喷涂流水线，柜体内部表面静电粉末喷塑，粉末环保无毒。</p> <p>5、锁具：1-9 位自选密码+主钥匙密码双重保护开锁，有管理钥匙，多级</p>

				别密码管理，国家安全技术防范认证。高亮数码管式液晶显示，12mm 实心加粗锁栓，上、中、下三面联动防撬，全面防护；双重报警功能；外接后备电源，电量不足情况下应急使用。
--	--	--	--	---

附件二：广西壮族自治区人民医院桃源院区门诊综合楼病理科 6 楼 7 楼一体化装修改造项目工程量清单及施工图纸（另册）

## 第三章 投标人须知

## 投标人须知及前附表

序号	内容、要求
1	<p>采购项目名称：广西壮族自治区人民医院空气质控系统、配套设备采购及安装改造项目</p> <p>采购项目编号：GXZC2023-G1-004567-GXGL</p>
2	<p>投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、本项目的代理服务费按投标人须知第九条规定的（货物类）标准采用差额定率累进计费方式计算，由中标人向采购代理机构支付。</p>
3	<p>投标保证金（人民币）：详见本项目公开招标公告。</p> <p>投标保证金必须根据招标公告的要求进行缴纳。项目评审时，评标委员会根据广西国力招标有限公司出具的《项目投标保证金到帐信息表》查验投标保证金缴纳情况。未到账或者未按要求足额缴纳的，视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。</p>
4	<p>现场踏勘：无</p>
5	<p>演示时间及地点：无</p>
6	<p>答疑、澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、有误或有不合理要求的，应以书面形式要求采购人或者本公司作出书面答疑、澄清；</p> <p>询问、质疑：投标人如认为招标文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按投标人须知“一、总则（九）询问、质疑和投诉”中的要求向采购人或者本公司提出书面询问、质疑。</p> <p>答疑、澄清内容是招标文件的组成部份，本公司将以书面形式送达所有已报名的投标人；本公司可以视采购具体情况，延长招标文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。</p>
7	<p>投标文件形式：投标供应商应准备电子投标文件。</p> <p>电子投标文件是指通过“政采云电子投标客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密投标文件。</p>
8	<p>投标文件的编制：供应商应先安装“政采云电子投标客户端”，并按照本招标文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制并加密投标文件。</p>
9	<p>投标文件的盖章：投标文件中所涉及的加盖公章均采用CA电子签章。</p>
10	<p>法定代表人或其授权代表签字或盖章：本招标文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果投标单位没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，投标单位可以线下签字或盖章后扫描上传。</p>
11	<p>投标文件份数：电子加密投标文件在线上传提交一份。</p>
12	<p>投标文件的上传和提交：本项目通过“政采云平台（<a href="https://www.zcygov.cn">https://www.zcygov.cn</a>）”实行在线投标响应（电子投标），投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传提交至“政采云平台”。</p> <p>“电子加密投标文件”的上传、提交：</p> <p>a. 投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传提交至“政采云平台”，否则投标无效。</p>

	b. “电子加密投标文件”成功上传提交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。
13	电子加密投标文件的解密： 开标后，采购代理机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。
14	提交投标文件截止时间、开标时间和地点： <b>详见本项目公开招标公告。</b>
15	评标方法：综合评分法。
16	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后二个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于财政部门指定的政府采购信息发布媒体。
17	采购资金来源：财政性资金。
18	付款方式：见招标项目采购需求。
19	投标文件有效期： <u>60</u> 天。
20	本招标文件解释权属广西国力招标有限公司。

## 投标人须知

### 一、总 则

#### （一）适用范围

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

#### （二）定义

1. “采购人”系指组织本次招标的采购单位。
2. “采购代理机构”系指广西国力招标有限公司（以下简称“本公司”）。
3. “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
4. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
6. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
8. “▲”系指实质性要求条款。
9. “允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“▲”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

#### （三）招标方式

公开招标方式。

#### （四）投标委托

如投标人代表不是法定代表人(负责人)，须有法定代表人(负责人)出具的授权委托书（格式见第六章《投标文件格式》）。

#### （五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

#### （六）联合体投标

联合体投标要求：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

（2）以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议（《联合协议》格式见附件），载明联合体各方



承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

（3）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（4）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

### （七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

### （八）特别说明：

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

▲2. 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《评标方法及评定标准》中的推荐原则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中，多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

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

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

▲5. 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。

▲6. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

▲7. 投标截止时间前三天，获取招标文件的供应商不足三家的，本公司将延迟截标和开标时间不少于十日，并书面通知已获取招标文件的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

### （九）询问、质疑和投诉

1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。具体计算时间如下：

（1）对可以质疑的招标采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

(2) 对招标采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

3. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标采购文件、招标采购过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

4. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

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

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

5. 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) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购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供应商的，应当依法根据中标候选人推荐原则另行确定中标供应商；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。

①质疑联系部门及电话为：广西国力招标有限公司 0771-4915558

通讯地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

②投诉联系部门及电话为：广西壮族自治区政府采购监督管理处 0771-5331544

通讯地址：广西南宁市桃源路 69 号

## 二、招标文件

### (一) 招标文件的构成

1. 公开招标公告；

2. 招标项目采购需求

3. 投标人须知；

4. 评标方法及评分标准；

5. 政府采购合同主要条款；

6. 投标文件格式。

### (二) 投标人的风险

1. 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的

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

2. 对招标文件提出的实质性要求和条件作出明确响应是指投标人必须对招标文件中涉及招标项目的价格、采购货物的主要技术参数和性能配置、数量、交货（或竣工）时间、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容作出明确响应。

### （三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人、采购代理机构答疑、澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3. 招标文件的澄清、答复、修改、补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改、补充招标文件。

4. 采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。

## 三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成（以下要求“必须提供”的，请按要求在投标文件中提供，否则作投标无效处理；其他如有请提供）

投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。（扫描件或其他电子文件）

### 1. 资格文件：（联合投标时，联合体各方均须提供相应材料）

（1）有效的主体资格证明文件；

① 投标人有效的“主体资格证明文件”（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件，同时要加盖单位公章；（必须提供）

② （1）投标人须具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证；如投标产品属第二、三类医疗器械产品的，须按《医疗器械注册与备案管理办法》同时提供该设备有效的医疗器械注册证。

（2）投标人须具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质、机电安装工程专业承包三级及以上资质、电子与智能化工程专业承包二级及以上资质和安全生产许可证。（必须提供）

（2）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明；无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》。（必须提供）

（3）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。（必须提供）

（4）财务状况报告。（格式自拟，必须提供）

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（内容、格式自拟，必须提供）

（6）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和不良信用记录的书面声明。（格式自拟，必须提供）

**注：采购人或采购代理机构对供应商进行信用查询**

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

**查询起止时间：**资格审查结束前。

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

**信用信息使用规则：**对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

## **2. 商务技术文件：**

### **2.1 商务文件：**

(1) 投标保证金的提交凭证；（**必须提供**）

(2) 投标声明书（格式见第六章）；（**必须提供**）

(3) 法定代表人(负责人)授权委托书和委托代理人身份证正、反面复印件（格式见第六章）（**委托时必须提供**）；联合体投标时，还必须提供《联合协议》、《联合投标授权委托书》（格式见第六章）；

(4) 法定代表人(负责人)身份证明书（格式见第六章）、法定代表人（负责人）有效身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(5) 产品销售许可证复印件；

(6) 安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件；

(7) 商务响应表（格式见第六章）；（**必须提供**）

**▲（8）招标项目采购需求中要求必须提供的材料等；**（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

(9) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。（**如有规定, 则必须提供**）

### **可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）**

(10) 类似成功案例的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

(11) 其他特殊资质证书；

(12) 节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；

(13) 投标人质量管理体系等方面的认证证书；

(14) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

(15) 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；

(16) 投标人情况介绍；

(17) 中小企业声明函。（**按最新相关政策执行，格式见第六章，如有请提供**）

### **2.2 技术文件：**

(1) 技术响应表；（**必须提供**）

(2) 设备配置清单（**均不含报价**）；

(3) 项目实施方案、售后服务承诺书；（**格式自拟**）

(4) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）及项目实施人员一览表；

(5) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；

(6) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

(7) 投标人需要说明的其他文件和说明；

▲(8) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

(9) 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（如劳动力计划、施工方案或施工组织设计、计划开、竣工日期和施工进度表等）

### 3. 报价文件：

(1) 投标函（格式见第六章）；（必须提供）

(2) 投标报价明细表（格式见第六章）；（必须提供）

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；（格式自拟）

(4) 开标一览表（格式见第六章），联合体投标时还必须附《联合协议》。（必须提供）

▲注：法定代表人(负责人)授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须按照招标文件格式要求签署和加盖单位公章，否则作投标无效处理。

#### (二) 投标文件的语言及计量

▲1. 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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

#### (三) 投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

▲4. 评标委员会认为某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。

#### (四) 投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 60 日投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

#### (五) 投标保证金

1. 投标人须按须知前附表的规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2. 投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现金形式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账【开户名称：广西国力招标有限公司，开户银行：广西北部湾银行金凯支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行），银行账号：800109057455558，银行行号：313611002043】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当向我公司财务室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。（财务室电话：0771-4915100、4915200）

3. 投标保证金的退还均以转账形式退回到投标人银行账户。
4. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后四个工作日退还。
5. 中标人的投标保证金在合同签订并送达采购代理机构存档后四个工作日退还。
6. 投标保证金不计息。

**注：办理投标保证金手续时，请务必在银行相关票据（非现金）或凭证的用途或空白栏上注明采购项目名称及采购项目编号，分标号（如有），以免耽误投标。**

7. 中标人应在中标通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同。

**8. 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回投标文件的；
- （2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （3）中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- （4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- （5）其他严重扰乱招投标程序的；
- （6）未按规定提交履约保证金的。

**（六）投标文件的签署和份数**

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标文件份数：见投标人须知及前附表。

3. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

4. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（七）投标文件的上传、提交、修改、撤回和解密**

▲1. 投标文件的上传、提交：见投标人须知及前附表。

2. 投标文件的修改和撤回：供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、提交，并可以补充、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。投标截止时间后提交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。

3. 电子加密投标文件的解密：开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。

4. 投标人已经被推荐为第一中标候选供应商后撤回投标或放弃中标的，其投标保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

**（八）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前在政采云系统上进行修改或者补正并加盖单位公章。在评标委员会发出询标函规定的回复期限内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1. 在资格、符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (5) 项目填写不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (7) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (8) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；（说明：评标时，评标委员会将以本采购代理机构编制的《项目投标保证金到帐信息表》作为评审参考依据）。
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**2. 在商务、技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 投标有效期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (2) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (3) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (4) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的；
- (5) 允许偏离的商务、技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离超出允许的范围以上的；
- (6) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (7) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

**3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；
- (4) 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，投标人不能证明其报价合理性的。

**4. 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；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一个单位或者个人账户转出。

**5. 有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，投标文件将被视为无效：**

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动；
- (2) 生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号

的货物委托多个代理商参加投标。

#### 6. 其他投标无效的情形：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署或 CA 电子签章的；
- (2) 供应商提交两份或两份以上内容不同的投标文件；
- (3) 投标供应商在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按招标文件要求接受调整的；
- (4) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

#### 7. 被拒绝的投标文件为无效。

### 四、开 标

#### （一）开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商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供应商自行承担。

#### （二）开标程序

1. 电子开标会由本采购代理机构主持。

2. 本采购代理机构工作人员向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。

3. 投标文件解密结束，开启报价文件。投标供应商在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标供应商拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

4. 进入资格文件审查环节，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，依法对投标供应商的资格进行审查。

5. 开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查及商务技术评审。

注：①当整个招标项目的投标人不足 3 家的不开标，本采购代理机构将按政府采购管理的有关规定处理。

②开标后，某分标投标人不足 3 家的，本采购代理机构将按政府采购管理的有关规定处理。

**特别说明：如遇“政采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

### 五、资格审查

#### （一）资格审查

1. 采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

- (1) 不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的。
- (2) 未在本项目获取招标文件时间内获取本招标文件的投标人。
- (3) 投标人为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的。
- (4) 在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠



道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

(5) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

(6) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

## 六、评 标

### （一）组建评标委员会

本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

### （二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

### （三）评标程序

#### 实质审查与比较

(1) 评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

(2) 评标委员会对投标文件进行评价，如有疑问，将以电子询标函的形式要求投标人在线对投标文件有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题，并最终盖章的电子文件进行回复。

投标人代表超过规定时间或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

(4) 采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后，由政采云系统对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、评标价等。评标委员会按推荐原则推荐中标候选人同时形成评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### （四）澄清问题的形式

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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当在电子询标函规定的时间期限内完成，并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。

### （五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5. 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人须在线同意并签字确认，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处

理。

#### （六）评委表决

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

#### （七）评标原则和评标方法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、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。

2. 评标方法。本项目评标方法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评分标准。

#### （八）评标过程的监控

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

### 七、评标结果

（一）本采购代理机构将在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在5个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

（二）中标人确定后，采购代理机构在财政部门指定的政府采购信息发布媒体发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

（四）投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 八、签订合同

#### （一）合同授予标准

合同将授予被确定投标文件满足招标文件全部实质性要求，具备履行合同能力，评审得分最高，综合评分排名第一的供应商。

#### （二）履约保证金

1. 中标人须于签订合同前按本项目关于履约保证金的规定进行办理。否则，不予签订合同。

2. 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3. 履约保证金在中标人按合同约定交货验收合格后，由中标人提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），履约保证金在收到合格材料后5个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。

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

#### （三）签订合同

（1）投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。中标人无正当理由不得放弃中标。

(2) 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金。

(3) 中标人拒绝与采购人签订合同或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推，也可以重新招标。中标人放弃中标项目，拒绝与采购人签订合同的，其投标保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

## 九、其他事项

### (一) 中标服务费

(1) 采购代理机构按照原国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）以及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的规定，按差额定率累进法下浮20%计取中标服务费。发布中标结果公告后，中标供应商须向广西国力招标有限公司一次付清中标服务费。

(2) 代理服务收费标准：

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

代理服务收费按差额定率累进法计算。

(3) 服务费指定银行账户：

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市白沙支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057400039

银行行号：313611002051

(二) **解释权**：本招标文件解释权属本采购代理机构。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

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

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定,该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满,请将履约保证金</p> <p>_____ (大写)¥_____ (小写)退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>帐 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p>联系人及电话: _____ 采购单位签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转帐日期:</p>

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书办理履约保证金退付事宜。

## 附件 3:

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	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)
		★A02052301 制冷压缩机	水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
		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(制冷量>14000W)	《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	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			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)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(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	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯	《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(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	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（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	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 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	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 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。



## 第四章 评标方法及评分标准

## 评标方法及评分标准

### 一、评标原则

（一）评委组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标文件内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

### 二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

#### 1、价格分.....30分

（1）符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型 and 微型企业。对其投标价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标价给予 4% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-4%）；除上述情况外，评标价=投标价。

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

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

（2）以进入评标的最低的评标价为 30 分。

（3）某投标人价格分 = 投标人最低评标价/某投标人评标价× 30 分

#### 2、设备性能及配置分.....22分

（1）设备性能分（满分 20 分）

基本分 20 分，一般技术要求（未标注▲号参数指标）负偏离一项的在基本分基础上扣 4 分，漏项视为负偏离，扣完为止。

（2）如投标人提供有产品厂商有效的供货证明书及售后服务保证书复印件的，每提供一个产品的得 0.5 分，满分 2 分。

#### 3、技术及项目实施方案分.....5分

根据投标文件中投标人技术及项目实施方案内容独立评分。

一档（1分）：投标人提供的方案包含有管理措施、具体实施流程等方案内容不齐全的；

二档（3分）：投标人提供的方案包含有管理措施、具体实施流程、进度安排等方案内容齐全，方案有可行性（无明显错误）；

三档（5分）：投标人提供的方案包含有管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等方案内容齐全，方案有可行性（无明显错误），有利于采购项目实施的增值服务或合理性建议的。

#### 4、售后服务分.....6分

**(1) 售后服务承诺（满分 6 分）**

从投标人的售后服务（包括售后服务网点、本地化服务、到达现场时间、解决故障时间、替代品、培训等）优异程度进行综合评定。

一档（2 分）：有质量保证措施、售后服务承诺较简单；售后响应时间不及时或较慢，承诺到达现场解决故障时间为 24 个小时以内，无具体承诺或不适用，服务内容、保障措施不能满足采购人需求；

二档（4 分）：质量保证措施和售后服务承诺基本满足招标文件要求，安排较具体，内容较完整、可行，售后响应时间满足招标文件要求，承诺到达现场解决故障时间为 12 个小时以内，有具体承诺，服务内容、保障措施能满足采购人需求，具有本地化服务；

三档（6 分）：质量保证措施和售后服务承诺充分满足招标文件要求，安排详细具体，内容完整、齐全、可行，有针对性，售后响应时间充分优于招标文件要求，响应程度高，承诺到达现场解决故障时间为 6 个小时以内，有具体承诺且优于采购要求，服务内容、保障措施能满足采购人需求，承诺区内设立有售后服务网点、本地化响应程度高，培训方案有针对性。

**5、施工技术方案分.....28 分**

**(1) 工程施工方案（满分 14 分）**

一档（4 分）：各主要分部施工方法基本符合项目实际，施工技术方案不够齐全，方法不够合理，基本能指导具体施工。

二档（9 分）：各主要分部施工方法符合项目实际，施工技术方案齐全，方法合理、可行，能指导具体施工并确保安全。

三档（14 分）：各主要分部施工方法完全符合项目实际情况，针对性强，施工技术方案详尽周密，工艺先进、方法科学、可行，能很好的指导具体施工并确保安全。

**(2) 项目团队人员配备（满分 5 分）**

**1) 基本分（满分 2 分）**

基本分 2 分，项目经理、技术负责人、安全员、施工员、质量员、资料员、造价员等组织机构人员，相关人员齐全得 2 分，少 1 岗位扣 1 分，最多扣完本项分值。

**2) 团队先进性（满分 3 分）**

①拟派驻本项目的项目经理具有机电安装或建筑施工类高级职称证书、项目经理负责人必须为本单位人员得 2 分。（提供加盖公司公章的职称证书复印件，否则不得分）

②拟派驻本项目技术负责人具有机电安装工程类中级及以上技术职称得 1 分，技术负责人必须为本单位人员。（提供加盖公司公章的职称证书复印件，否则不得分）

**(3) 计划开、竣工日期和施工进度计划（满分 9 分）**

一档（3 分）：无保证工期的具体措施。各项计划图表编制不齐全，安排不合理，不符合本项目施工实际要求。

二档（6 分）：有保证工期的具体措施。各项计划图表编制完善，安排较合理，符合本项目施工实际要求。

三档（9 分）：有保证工期的具体措施且措施得力。各项计划图表编制详尽周密，安排科学合理，符合本项目施工实际要求。

**6、信誉业绩分.....8 分**

(1) 投标人具有 ISO9001:2015 质量管理体系认证证书、ISO14001:2015 环境管理体系认证证书、

ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证证书，且认证范围需包含医学实验室、空气净化系统（以通过认证机构年审合格有效证明为准，提供证书复印件并加盖投标人公章，未提供或提供的证明材料不符合要求的不得分），每提供一份得 1 分，满分 3 分。

（2）投标人 2020 年以来（含 2020 年）有与本次采购内容相类似空气处理业绩的（以有效的合同及中标通知书复印件为准，并加盖投标人公章，未提供或提供的证明材料不符合要求的不得分），每有一份得 1 分，满分 5 分。

**7、政策功能分.....1 分**

（1）投标产品属于政府采购**非强制**节能产品的，应根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019 年第 16 号、财库（2019）9 号以及财库（2019）19 号文规定，投标人的投标产品，投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章，原件备查（适用于非强制采购节能产品，单一分标报价或项号数占三分之一及以上，提供投标产品所属清单页），得 0.5 分。

（2）投标产品属于环境标志产品的，应根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019 年第 16 号、财库（2019）9 号以及财库（2019）18 号文规定，投标人的投标产品，投标时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的环境产品认证证书复印件并加盖投标人公章（原件备查），得 0.5 分。

**（三）总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5。**

**三、中标候选人推荐原则**

（一）评标委员会将根据评审后得分由高到低顺序排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以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。

采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同，采购人可以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不能签订合同的，采购人、采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人，采购人也可以决定重新采购。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供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

（二）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。

## 第五章 政府采购合同主要条款

## 广西壮族自治区政府采购合同（格式）

采购单位（甲方） 广西壮族自治区人民医院

供应商（乙方） \_\_\_\_\_ 合同编号 \_\_\_\_\_

签订地点 南宁市青秀区 签订时间 2023年 月 日

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供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量 单位	单价(元)	金额(元)
1							
人民币合计金额（含税）（大写） _____ 元整（小写）（¥ _____）							

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输、搬运、税金、售后服务、软件升级等全部费用。如公告规定、采购文件及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、技术规格、技术参数等应符合国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范（上述标准、规范有出入的，以较严格为准），并与公告规定、采购文件及投标文件承诺的质量相一致，以确保使用过程的安全有效，如采购文件中明确对货物提出更高的技术要求的，乙方还应当确保符合采购文件提出的技术要求。

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

### 第三条 权利保证

- 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 乙方应按公告规定、采购文件或投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围，该保密义务为永久性，不因本合同的解除、撤销、无效、终止而免除。
- 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方，且无任何抵押、质押、查封、留置等产权瑕疵。

### 第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按照公告规定、采购文件或投标文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限

3. 乙方负责货物运输及相关费用，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。

#### **第五条 交付和验收**

1. 交货时间：合同签订后，在接到采购人书面通知之日起 180 日历日内交付并完成安装调试。

交货地点：广西南宁市甲方指定地点。

2. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。

3. 甲方如发现乙方所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合公告规定、采购文件、投标文件承诺、本合同规定之情形的，甲方有权拒绝接受并根据货物具体情形做出现场记录（或由甲乙双方签署备忘录），此现场记录（或备忘录）可用作证明货物应补充更换、存在损坏的有效证据。乙方应负责免费补充、更换货物，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

4. 乙方交货前应对拟提交的货物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，检验的结果同样应随货物交甲方。同时，乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等一并交付给甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为逾期交货。

5. 乙方需负责货物的安装、调试，并培训甲方的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，甲方方可验收。

6. 甲方应当在到货并安装、调试完后一个月内进行验收，逾期不验收的，亦不免除乙方质量保证责任。甲方组织验收，乙方必须到场配合，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖双方公章，甲乙双方各执一份。对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，费用由乙方承担。

7. 若甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，在此期间，甲方不承担逾期付款责任。

8. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后三日内及时予以解决，乙方不予答复或未予以实质解决的，视为认可甲方异议及处置意见。

9. 其他未尽事宜应严格参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

#### **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。乙方应在到货之日起5个工作日内对货物进行安装、调试。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训，具体培训时间由甲方予以确定。

#### **第七条 售后服务、质保期**

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及公告、采购文件投标文件和本合同所附的《服





## 第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：产品出现质量问题、经乙方 1 次维修仍不能达到合同约定的质量标准的，甲方有权更换，并由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：因乙方产品出现质量问题造成退换货产生的贬值由乙方自行承担。

（3）退货处理：产品出现严重质量问题（如主部件损坏、反应迟钝、无法满足需求、更换一次后仍出现质量问题）的，甲方有权退货，乙方应退还甲方支付的合同款，同时承担退货所发生的所有费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等），并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，且甲方有权终止合同，由此造成的损失由乙方负责。

2. 如在使用过程中出现故障，乙方应在接到甲方通知后\_\_\_\_小时内响应，\_\_\_\_小时内解决故障，否则须在\_\_\_\_个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证甲方的正常工作。乙方在接到甲方通知后拒不响应或解决故障的，甲方有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用由乙方承担。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如有产品质量争议，则按照国家相关法律法规及行业标准、地方标准等标准、规范解决（上述标准、规范有出入的，以较严格为准），如采购文件中明确对货物提出更高的技术要求的，乙方还应当确保符合采购文件提出的技术要求。

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

## 第十二条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、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. 货物在交付甲方签收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。

6. 货物在规定的交付期限内由乙方送达并搬卸甲方指定的地点，原则上货物应存放在施工现场，若施工现场确实无法满足货物存放要求的，由乙方自行解决货物存放场地，二次搬运、场地租赁、保管等相关费用，且费用包含在投标报价内。

## 第十三条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料、品牌等不符合采购文件、投标文件、国家质量标准、

行业质量标准的，应在 15 个工作日内更换，换货期间计入乙方交货时间，如因换货导致逾期交货的，乙方应承担相应违约责任。乙方拒绝更换或更换货物后仍不符合本合同约定的，该货物的价款不计入结算金额（或从合同合计金额中扣除），且乙方应按合同合计金额的 30% 向甲方支付违约金；乙方所提供的货物仅存在不影响使用的质量瑕疵且特殊情况下甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 的违约金。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益（包括但不限于知识产权、所有权、用益物权、担保物权等）而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。在处理纠纷或诉讼的过程中，乙方应为甲方取得继续使用该货物的权利，或者将该货物替换或修改，以便使用该货物不再侵权。如果乙方不能合理地完成这些补救措施，并且甲方必须停止使用侵权的货物，甲方有权解除合同，要求乙方退还甲方已付价款，没收履约保证金，并有权要求乙方按合同合计金额的 30% 支付违约金。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，甲方有权选择不予接收或按质量不合格要求乙方承担相应违约责任。

4. 甲方无故延期接收货物的，需补偿乙方因此增加的直接成本。乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额 0.4% 的违约金，超过 30 天甲方有权解除合同；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 0.1% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。乙方逾期交付货物核心部件导致货物无法使用的，乙方须赔偿甲方所受到的全部损失（包括但不限于：替代物购置及安装费用等）并按本合同合计金额的 30% 支付违约金。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，每出现一次，乙方应按本合同合计金额的 5% 向甲方支付违约金，同时甲方有权根据本合同第十一条第 2 项的约定自行交由第三方提供售后服务，乙方每次除向甲方支付违约金外，还需承担甲方为此支出的配件费、工时费等一切售后服务相关费用。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成甲方人员（含经允许进入甲方场地的第三人）、该货物之外的其他物品受到伤害（损坏）的，由乙方负责承担由此产生的一切赔偿责任。赔偿款从履约保证金中扣除，履约保证金不足以支付的，由乙方另行支付。

7. 未经甲方书面许可，乙方擅自将本合同项下义务交由第三方完成的，视为乙方根本违约，甲方有权解除本合同。

8. 乙方未按约提供合法有效的足额发票的，除须向甲方补开发票外，还须向甲方支付相当于不符合合同约定的发票票面金额 30% 的违约金。

9. 乙方违反第三条第 3 款约定的，应向甲方一次性支付合同合计金额 30% 的违约金。

10. 乙方的其它违约行为，按违约货款额 5% 收取违约金。

11. 甲方解除合同的，除有权要求乙方按相应违约条款承担违约责任外，还有权要求乙方按本合同合计金额的 30% 支付违约金。

12. 任何一方存在任何违约行为的，除按合同约定承担违约责任外，还应赔偿守约方的一切经济损失（包括但不限于对方向第三方支付赔偿金、补偿金、违约金等，为实现债权而支付的律师费、公证费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、诉讼财产保全责任险保险费等一切费用）。

13. 乙方不得更换投标文件中承诺的项目经理及技术负责人，擅自更换项目经理的处罚 5 万元/人/天，擅自更换技术负责人的处罚 3 万元/人/天；乙方派驻的项目经理不得擅自离开项目现场，请假未经甲方代表批准就擅自离开的，每次处罚 0.2 万元/人/次，以上罚款直接从进度款中扣除。

14. 货物运输、装卸、转运、安装、调试过程中，发生的一切安全事故、质量事故、消防事故等不良事件，均由乙方自行承担责任，对甲方或第三方造成财产或人身损害的，乙方须承担相应的经济赔偿和法律责任。

15. 如发现乙方提供不合格材料或未按图进行施工的，乙方需无偿更换不合格材料、无偿按施工图返工，赔偿甲方因此而遭受的损失。如因此造成质量事故的，使甲方或第三方遭受损失，承包人应赔偿因此而遭受的损失，并承担相应的法律责任。

16. 乙方将未经报审或不合格的材料用于工程上，甲方有权视严重程度处罚 0.5~1 万元/次。

17. 如乙方擅自降低合同及工程量清单中约定的材料设备档次，乙方需无偿更换、返工，甲方有权视严重程度处罚 2~5 万元/次。

18. 乙方未按要求及规范施工，造成工程质量缺陷或质量事故，甲方有权视严重程度处罚 0.2 元~1 万元/次。

19. 施工过程中，关键工序和隐蔽部位未经报验就进行下道工序施工的，甲方有权视严重程度处罚 0.2~0.5 万元/次。

20. 乙方存在违反安全生产法律法规、标准规范及甲方的安全生产管理规定的行为、现象，经监理、甲方指出仍不按要求落实整改的，甲方有权视严重程度处罚 0.2~0.5 万元/次。

21. 周进度、月进度计划由于乙方自身原因未完成，且乙方未采取有效的赶工措施，甲方有权视严重程度处罚 0.1~0.5 万元/次。

22. 若因乙方自身管理不善、未及时支付农民工工资导致农民工围堵、投诉、上访、散布不良信息至电视等新闻媒体，对甲方社会形象造成不良影响，甲方有权视严重程度处罚 2 万~5 万元/次。

23. 本工程为正在运营的医院院区内的改造施工，乙方需要充分考虑材料运输路线及施工范围周边等一切相关区域的成品保护措施、院区内其他人员的安全保障措施，需充分考虑夜间施工带来的一切因果，需充分考虑院区内的材料运输和施工效率，所产生的相关费用商务标中不论是否表明，包含于商务报价中。

24. 乙方对施工现场的安全生产负全责，凡在施工现场内（含生产现场和乙方管理人员及工人生活区）发生的高空坠落、物体打击、机械事故、触电、土方坍塌、管线折断、管线破裂、管线泄漏、消防火灾及其他类型的人员伤亡事故，以及民生政治、刑事、治安案件和食物中毒、疫情、职业危害、交通事故等非正常死亡，除依法追究肇事者和有关管理人员的责任外，一切由此引起的经济损失，及所造成的不良影响和后果均由乙方承担（发生不可抗力的灾害除外）。

#### **第十四条 不可抗力事件处理**

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### **第十五条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行鉴定。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十六条 合同生效及其它**

1. 合同履行地点为：广西壮族自治区人民医院；合同履行的方式：按照本合同约定。
2. 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。
3. 合同执行中涉及采购内容修改或补充的，按政府采购相关规定要求签订书面补充协议，并作为主合同不可分割的一部分。
4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

#### **第十七条 合同的变更、终止与转让**

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让、分包（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### **第十八条 签订本合同依据**

1. 本合同；
2. 中标通知书；
3. 乙方提供的投标文件；
4. 采购文件。

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

#### **第十九条 通知**

双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、协议等文件以及就合同发生争议进入诉讼、仲裁程序阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前 15 个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日，电子邮件、传真送达的，一经发送，即视为送达。

**第二十条** 本合同一式四份，具有同等法律效力。甲方二份，乙方二份。

（以下为签章页，无正文）



## 第六章 投标文件格式

## 投标文件格式

### 一、投标文件封面格式

## 投标文件

采购项目名称：

采购项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

年 月 日

[注：投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件三部分组成]

## 二、投标文件目录

### 1. 资格文件：（联合投标时，联合体各方均须提供相应材料）

（1）有效的主体资格证明文件：

① 投标人有效的“主体资格证明文件”（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件，同时要加盖单位公章；（**必须提供**）

②（1）投标人须具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证；如投标产品属第二、三类医疗器械产品的，须按《医疗器械注册与备案管理办法》同时提供该设备有效的医疗器械注册证。

（2）投标人须具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质、机电安装工程专业承包三级及以上资质、电子与智能化工程专业承包二级及以上资质和安全生产许可证。（**必须提供**）

（2）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明；无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》。（**必须提供**）

（3）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。（**必须提供**）

（4）财务状况报告。（**格式自拟，必须提供**）

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（**内容、格式自拟，必须提供**）

（6）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和不良信用记录的书面声明。（**格式自拟，必须提供**）

**注：采购人或采购代理机构对供应商进行信用查询**

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

**查询起止时间：**资格审查结束前。

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

**信用信息使用规则：**对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

### 2. 商务技术文件：

#### 2.1 商务文件：

（1）投标保证金的提交凭证；（**必须提供**）

（2）投标声明书（格式见第六章）；（**必须提供**）

（3）法定代表人(负责人)授权委托书和委托代理人身份证正、反面复印件（格式见第六章）（**委托时必须提供**）；联合体投标时，还必须提供《联合协议》、《联合投标授权委托书》（格式见第六章）；

（4）法定代表人(负责人)身份证明书（格式见第六章）、法定代表人（负责人）有效身份证正反面复印件（**必须提供**）；

（5）产品销售许可证复印件；

（6）安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件；

（7）商务响应表（格式见第六章）；（**必须提供**）

▲（8）**招标项目采购需求中要求必须提供的材料等；**（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，



据实提供）

（9）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。（如有规定,则必须提供）

#### 可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）

（10）类似成功案例的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

（11）其他特殊资质证书；

（12）节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；

（13）投标人质量管理体系等方面的认证证书；

（14）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（15）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；

（16）投标人情况介绍；

（17）中小企业声明函。（按最新相关政策执行，格式见第六章，如有请提供）

#### 2.2 技术文件：

（1）技术响应表；（必须提供）

（2）设备配置清单（均不含报价）；

（3）项目实施方案、售后服务承诺书；（格式自拟）

（4）投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）及项目实施人员一览表；

（5）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；

（6）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（7）投标人需要说明的其他文件和说明；

▲（8）招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

（9）除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（如劳动力计划、施工方案或施工组织设计、计划开、竣工日期和施工进度表等）

#### 3. 报价文件：

（1）投标函（格式见第六章）；

（2）投标报价明细表（格式见第六章）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；（格式自拟）

（4）开标一览表（格式见第六章），联合体投标时还必须附《联合协议》。

▲注：法定代表人(负责人)授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须按照招标文件格式要求签署和加盖单位公章，否则作投标无效处理。

### 三、投标文件格式

#### 一）资格文件部分（格式）（联合投标时，联合体各方均须提供相应材料）

(1) 有效的主体资格证明文件；

① 投标人有效的“主体资格证明文件”（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件，同时要加盖单位公章；（**必须提供**）

② (1) 投标人须具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证；如投标产品属第二、三类医疗器械产品的，须按《医疗器械注册与备案管理办法》同时提供该设备有效的医疗器械注册证。

(2) 投标人须具有建筑装饰装修工程专业承包二级及以上资质、机电安装工程专业承包三级及以上资质、电子与智能化工程专业承包二级及以上资质和安全生产许可证。（**必须提供**）

(2) 投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明；无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》。（**必须提供**）

(3) 投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。（**必须提供**）

(4) 财务状况报告。（**格式自拟，必须提供**）

(5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（**内容、格式自拟，必须提供**）

(6) 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和不良信用记录的书面声明。（**格式自拟，必须提供**）

**注：采购人或采购代理机构对供应商进行信用查询**

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

**查询起止时间：**资格审查结束前。

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

**信用信息使用规则：**对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

## 二) 商务技术文件部分（格式）

### 1. 商务文件：

(1) 投标保证金的提交凭证：（必须提供）

(2) 投标声明书格式：

## 投标声明书

致： 广西国力招标有限公司

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人），我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：\_\_\_\_\_；规格型号：\_\_\_\_\_；该型号产品我方有现货可供，并已于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月生产完工或向\_\_\_\_\_（原厂商名称）购进 [或需在中标后向\_\_\_\_\_订购]。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. 我方参加政府采购活动前三年内在经营活动中重大违法记录情况：

\_\_\_\_\_

6. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果。

法定代表人（负责人）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

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。

(3) 法定代表人(负责人)授权委托书格式:

## 法定代表人(负责人)授权委托书

致: 广西国力招标有限公司

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

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权, 特此委托。

被授权人签字或盖章: \_\_\_\_\_

法定代表人(负责人)签字或盖章: \_\_\_\_\_

所在部门职务: \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_

被授权人身份证号码: \_\_\_\_\_

贴附“委托代理人有效身份证复印件”(正反两面)

投标人名称(盖章):

年 月 日

(4) 法定代表人（负责人）身份证明书

### 法定代表人（负责人）身份证明书

投 标 人：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表  
人（负责人）。

特此证明。

附件：法定代表人（负责人）有效身份证正反面复印件

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(5) 产品销售许可证复印件；

(6) 安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件

（7）商务响应表格式：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
核心产品			
交付使用时间 及地点			
付款方式			
质保期			
售后服务要求			
其他要求			
采购标的验收 标准			
履约保证金			
投标报价要求			
产品资料及说 明文件			

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

▲（8）**招标项目采购需求中要求必须提供的材料等**（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

（9）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。（如有规定,则必须提供）

（10）类似成功案例的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

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

法定代表人(负责人)签字或盖章： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

年 月 日

（11）其他特殊资质证书；

（12）节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；

（13）投标人质量管理体系等方面的认证证书；

（14）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；（格式自拟）

（15）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；

（16）投标人情况介绍；

（17）中小企业声明函。

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1、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。

2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

3、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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：（一）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；（二）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；（三）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。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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。



## 中小企业声明函（工程）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；施工单位为（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（盖章）：

日期：

注：1、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。

2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

3、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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：（一）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；（二）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；（三）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。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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

## 中小微企业划型标准

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

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.技术文件部分（格式）

（1）技术响应表格式：

项号	招标要求	应 标	偏离说明

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在技术响应表中详细列明招标要求及投标设备技术规格的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

（2）设备配置清单格式：

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

非招标文件必须要求时可附：①原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书（格式自拟）

②产品出厂标准、质量检测报告及精度检测报告或数据（格式自拟）

(3) 项目实施方案、售后服务承诺书；（格式自拟）

(4) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）及项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_

(5) 投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；  
备品备件、专用耗材、售后服务优惠表格式：

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

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_

(6) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

(7) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

▲(8) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

(9) 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（如施工方案或施工组织设计、计划开、竣工日期和施工进度表、劳动力计划等）

### (一) 施工方案或施工组织设计

供应商应递交完整的施工方案或施工组织设计，说明各分部分项工程的施工方法和布置，提交必须的图表、文字说明书等资料，至少应包括：

- 1、各分部分项工程的完整的施工方案，保证施工进度、工期和质量的措施；
- 2、施工机械的进场计划；
- 3、工程材料的采购和进场计划；
- 4、冬、雨季施工措施；
- 5、对原有管线的保护措施；
- 6、保证安全生产，文明施工，减少扰民降低环境污染和噪音的措施。

### (二) 计划开、竣工日期和施工进度表

供应商应提交初步的施工进度表，说明按竞争性磋商文件要求的工期进行施工的各个关键日期。成交的供应商还要按合同条件有关条款的要求提交详细的施工进度计划。

初步施工进度表可采用横道图（或关键线路网络图）表示，说明计划开工日期和各分项工程各阶段的完工日期和分包合同签订日期。

施工进度计划应与施工方案或施工组织设计相适应。

### (三) 劳动力计划表

供应商应按所列格式提交包括分包人在内的估价的劳动力计划表。本计划表是以每班八小时工作制为基础。

单位：人

工种、级别	按工程施工阶段投入劳动力情况						

### 三) 报价文件部分（格式）

#### (1) 投标函格式

### 投 标 函

致：广西国力招标有限公司

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标公告（项目编号：\_\_\_\_\_），签字代表\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称）上传并提交加密的电子投标文件一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自提交投标文件截止之日起\_\_\_\_\_天。

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

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 投标人代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 银行账号：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(2) 投标报价明细表格式

投标报价明细表

一、空气质控系统、配套设备采购项目

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	单位及数量	单价	金额
	.....						
投标总价（合计金额大写）：							¥_____

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明：（格式自拟）

二、安装改造项目已标价工程量清单（请各投标人按提供的工程量清单格式报价）

## (4) 开标一览表

## 开标一览表

采购项目名称：

采购项目编号：

金额单位：人民币（元）

序号	标的的名称	品牌及型号	数量及单位	投标报价
1	空气质控系统、配套设备采购项目	详见分项报价表	1 批	
2	安装改造项目	/	1 项	
合计金额大写：人民币_____（¥_____）				

注：1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2. 凡需用专用辅材、耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的辅材、耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3. 开标一览表中的“设备名称”、“数量”、“单价”、“投标报价”列必须填写；设备类项目“品牌及厂家”和“规格型号”列必须填写（定制产品和服务除外）。

4. 投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、获取及制作标书费、税费及其他一切费用。

5. 以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

6. 项目中如有多个分标的，每一分标的开标一览表必须分别按格式要求填写并签字、盖章。

法定代表人(负责人)或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



分项报价表

（一）空气质控系统、配套设备采购项目分项报价表：

项号	标的的名称	数量 ①	计量 单位	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1							
2							
3							
.....							
合计金额大写：人民币（¥）							

法定代表人或委托代理人（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

（二）安装改造项目已标价工程量清单（请各投标人按提供的工程量清单格式报价）

(五) 其他文书、文件格式

(1) 联合协议格式

联合协议

甲方：

乙方：

(如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加)

各方经协商，就响应\_\_\_\_\_组织实施的编号\_\_\_\_\_的招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以\_\_\_\_\_为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人（负责人）或授权代理人根据招标文件规定及投标内容面对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式四份，签约各方各持一份，交政府采购管理部门及招标机构各一份。

甲方单位：\_\_\_\_\_（公章）

乙方单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(2) 联合投标授权委托书格式

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_签订的《联合协议》的内容，主办人\_\_\_\_\_的法定代表人（负责人）\_\_\_\_\_现授权\_\_\_\_\_为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）：

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

贴附“被授权人有效身份证复印件”（正反两面）

投标人（联合投标主办人）公章：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日