云之龙咨询集团有限公司

竞争性谈判文件

**（全流程电子化采购）**

**项目名称：广西艺术学院2023年公共教学设施升级改造与教学单位教学设备更新改造项目**

**项目编号：GXZC2023-J1-004993-YZLZ**

**采购人：广西艺术学院**

**采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司**

**（采购代理机构编号：YZLNN2023-J1-263-GXZC）**

**2023年12月25日**

**目录**

[**第一章竞争性谈判公告 2**](#_Toc74322008)

[**第二章供应商须知 6**](#_Toc74322009)

[**第三章采购需求** **24**](#_Toc74322010)

[**第四章评审程序和评定成交的标准 62**](#_Toc74322011)

[**第五章响应文件格式 68**](#_Toc74322012)

[**第六章合同文本 95**](#_Toc74322013)

# 第一章竞争性谈判公告

**竞争性谈判公告**

项目概况

广西艺术学院2023年公共教学设施升级改造与教学单位教学设备更新改造项目的潜在供应商应在“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）获取（下载）竞争性谈判文件，并于2023年12月29日9时00分（北京时间）前提交（上传）响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2023-J1-004993-YZLZ（政府采购计划编号：广西政采[2023]26411号）

项目名称：广西艺术学院2023年公共教学设施升级改造与教学单位教学设备更新改造项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：121.43133*万元*

最高限价：121.43133*万元*

采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /分标；预算金额：121.43133*万元* | | | | |
| 序号 | 标的的名称 | 单位 | 数量 | 简要技术需求 |
| **1** | 内存、处理器模块 | 个 | 45 | 1.CPU主频 3.50 GHz 2.核心数量4 核 …… |
| **2** | 3D建模渲染设计绘图台式机专业图形显卡 | 台 | 45 | 1.显卡接口标准支持PCI Express 4.0 2.输出接口1×HDMI接口,3×Display Port接口 …… |
| **3** | 蓄电拉杆音箱 | 台 | 1 | 1.峰值功率 1800W  2.喇叭单元  （1）18英寸190磁低音\*1个  （2）8英寸100磁中音\*1个105磁高音\*1个 （3）2.5英寸50磁高音\*6个 …… |
| … | … |  | … | … |

合同履行期限： **自签订合同之日起30个日历日内交货并安装调试完毕交付使用。**

本项目（是/**√否**）接受联合体。

二、供应商的资格条件：

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：无

三、获取竞争性谈判文件

时间：2023年12月25日至2023年12月28日，每天上午0：00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

获取地点：“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）

获取方式:网上下载。本项目不发放纸质采购文件，潜在供应商可自行在“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）下载采购文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”，并按系统操作获取采购文件（或在“政采云电子投标客户端-获取采购文件”跳转到政采云系统获取）。电子响应文件制作需要基于“政采云”平台获取的采购文件编制，通过其他方式获取采购文件的，将有可能导致供应商无法在政采云平台编制及上传响应文件。

采购文件售价：0元。

四、响应文件提交

截止时间：2023年12月29日9时00分（北京时间）

地点：“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）

五、开启

时间：2023年12月29日9时00分（北京时间）

地点：“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.网上查询地址

中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）  
广西壮族自治区政府采购网（http://zfcg.gxzf.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.供应商竞标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过“政采云”平台（https：//www.zcygov.cn）实行在线电子竞标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目竞争性谈判文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在提交响应文件截止时间前通过网络上传至“政采云”平台（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbs”的文件），**供应商在“政采云”平台提交电子响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。**供应商登录“政采云”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”查看电子竞标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，供应商应当在提交响应文件截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录“政采云”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，请致电政采云客服热线：95763）。

（3）CA证书在线解密：首次响应文件开启时，需携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。2）供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，“政采云”平台将予以拒收。

（4）供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“政采云”平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：广西艺术学院

地址：

南湖校区 南宁市教育路7号，邮编530022

相思湖校区 南宁市罗文大道8号，邮编530007

联系方式：杨朝标，0771-5327987

2.采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地　　址：广西南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼/530201

联系电话：0771-2618118、2611889、2611898

3.项目联系方式

项目联系人：唐冰、杨丽敏

电　　话：0771-2618118、2611889、2611898

# 第二章供应商须知

**供应商须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内容** |
| 3 | 1.供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告  2.供应商出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：  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。  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。 |
| 5.1 | 是否接受联合体竞标: 详见竞争性谈判公告 |
| 5.2 | 如接受联合体竞标，联合体竞标要求如下：  1.两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个供应商的身份共同参加竞标。联合体竞标的，须提供《联合体竞标协议书》（格式后附）。  2.以联合体形式参加竞标的，联合体各方均须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合谈判文件规定的特定条件。  3.联合体各方之间必须签订联合竞标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体竞标无效），并将联合竞标协议连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方必须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。  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。  5.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。  6.联合体竞标业绩、履约能力按照联合体各方中较高的一方认定并计算。  7.供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。  8.联合体各方均应按照谈判文件的规定分别提交资格证明文件。 |
| 6.2 | √不允许分包  □允许分包  分包内容：。  分包金额或者比例：。  分包供应商必须具备的资质：。 |
| 7.1 | 提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同供应商最后报价相同时，按照下列方式确定一个供应商获得成交人推荐资格：  √随机抽取； |
| 12.1.1 | **资格证明文件**  1. 供应商为法人或者其他组织的提供其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），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  2. 供应商依法缴纳税收的相关材料（2023年4月至2023年12月内连续3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到响应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，否则响应文件按无效响应处理**）  3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[2023年4月至2023年12月内连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到响应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，否则响应文件按无效响应处理**）  4. 供应商财务状况报告（2022年度财务报表复印件，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（企业竞标的提供企业信用报告，自然人竞标的提供个人信用报告）；供应商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响应文件提交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，银行出具时间至响应文件提交截止时间不超过一年）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  5. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效处理**）  6. 竞标声明（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效处理**）  7.联合体竞标协议书（格式后附）；（**联合体竞标时必须提供，否则响应文件按无效处理**）  8.除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料；  **注：**  **1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理。**  **2.联合体竞标时，第1-5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），否则响应文件按无效处理。**  **3.分公司参加竞标的，应当取得总公司授权。** |
| 12.1.2 | 报价文件   1. 竞标报价表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效处理**） 2. 供应商认为需要提供的其他有关资料，如《中小企业声明函》。 |
| 12.1.3 | 商务技术文件  1.无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效处理**）  2.法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效处理**）  3.授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则响应文件按无效处理**）  4.竞标保证金提交凭证；（**必须提供，否则响应文件按无效处理**）  5.商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效处理**）  6.售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则响应文件按无效处理**）  7.货物配置清单（均不含报价）（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效处理**）  8.技术要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效处理**）  9.对应采购需求的技术要求、商务要求提供的其他文件资料（格式自拟）；  10.供应商认为需要提供的其他有关资料。  **注：以上标明“必须提供”材料复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理。** |
| 15.2 | 竞标报价包含设备采购、备品备件、工具、运抵指定交货地点、装卸费、现场安装、调试及验收的各种费用和售后服务、保险、税金、培训及其他所有成本费用的总和。 |
| 16.2 | 竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 90 日。 |
| 17.1 | □本项目不收取竞标保证金。  √本项目收取竞标保证金，具体规定如下：  竞标保证金人民币12100 元。  竞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（**电子保函**），禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账（办理竞标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明项目编号）【开户名称：云之龙咨询集团有限公司，开户银行：中国银行南宁市民主支行（网银支付可选中国银行股份有限公司南宁分行），银行账号：623661021638，开户行行号：104611010017】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效竞标保证金。  相关要求：  1.竞标保证金采用银行转账交纳方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，**否则响应文件按无效处理**。  2.竞标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（**电子保函**）交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（**电子保函**）的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，**否则响应文件按无效处理**。供应商必须在响应文件提交截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：云之龙咨询集团有限公司(广西南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦4楼)；邮寄地址：广西南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼，收件人：唐冰，联系方式：0771-2618118、2611889、2611898）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（**电子保函**）原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向供应商出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。  3.供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳谈判保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。  **备注：**  **1. 竞标保证金在响应文件提交截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效竞标保证金。**  **2.供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。**  **3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。**  **4.保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。**  **5.竞标保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效竞标保证金。** |
| 19 | 本项目不接受电子备份响应文件 |
| 20.1 | 响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。  响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。 |
| 24.1 | 谈判小组的人数：3人或以上单数。 |
| 25 | 首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告”  首次响应文件解密时间： 30分钟 |
| 26 | 评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按节能、环保产品累计金额由高到低顺序依次推荐；节能、环保产品累计金额也相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：  √带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐。  □由谈判小组推荐代表随机抽取。 |
| 商务要求评审中允许负偏离的条款数为0项。  技术要求评审中允许负偏离的条款数为0项。 |
| 28.1 | □本项目不收取履约保证金。  √本项目收取履约保证金，具体规定如下：  履约保证金金额：按成交金额的5 %（供应商为中小企业的，履约保证金按成交金额的2 %）。  成交通知书发出之日起5个工作日内交至指定账户，否则不予签订合同。  履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式  履约保证金退付的方式、时间及条件：履约保证金在项目验收完成后无息退还。由成交人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。  不予退还的情形：签订合同后，如成交人不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。  履约保证金指定账户：  开户名称：广西艺术学院  开户银行：建行南宁市桃源支行  银行账号：4500 1604 5590 5050 0909  备注：  **1.** **根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》桂财采〔2022〕30号规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的2%。**  **2.履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。**  **3.采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。**  **4.投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。** |
| 29.1 | 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。 |
| 31.2 | 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  联系电话：0771-2618118.2611889.2611898  通讯地址：南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼  业务时间：每天上午8时00分到12时00分，下午3时00分到6时 00分，双休日和法定节假日不办理业务。 |
| 32.1 | 1.采购代理费支付方式：  √本项目代理服务费按如下规定由成交供应商在领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。  □采购人支付。  2.采购代理费收取标准：  √以分标（√成交金额/□采购预算/□暂定成交金额/□其他）为计费额，按本须知正文第32.1条规定的（☑货物类/□服务类/□工程类）标准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/□收费基准价格下浮%/□收费基准价格上浮 %）收取。  □固定采购代理收费。  3. 采购代理费收取银行账户  开户名称：云之龙咨询集团有限公司  开户银行：中国银行南宁市民主支行（网银支付可选中国银行股份有限公司南宁分行）  银行账号：623661021638  开户行行号：104611010017 |
| 33.1 | 解释：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序和评定成交的标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，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）与同步更新的谈判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。 |
| 33.2 | 1.本谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。  2.本谈判文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“政采云”平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子响应文件，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。  3.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞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，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人，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）。  4.本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。  5.本谈判文件所称的“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。 |

**供应商须知正文**

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

1.2本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）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“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。

2.5“竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6“售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

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

2.8“响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含资格证明、报价、商务技术等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

2.10“正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11“负偏离”，是指响应文件对谈判文件“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。

2.12“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13“首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

**3. 供应商的资格条件**

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

**4. 竞标费用**

竞标费用：供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取谈判文件、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

**5.联合体竞标**

5.1本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30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。

**6.转包与分包**

##### 6.1本项目不允许转包。

##### 6.2本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，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，如该工作由供应商自行承担，供应商应具备相应的行政许可，如供应商不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包供应商应具备相应行政许可。

##### 6.3供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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。

**7.特别说明**

[7.1](#_8.1)提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照“供应商须知前附表”规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他响应文件按无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、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供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.3供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.4供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件按无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.5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。

7.6有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

（3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.7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、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的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报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

（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成交；

（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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**二、谈判文件**

**8.谈判文件的构成**

（1）竞争性谈判公告；

（2）供应商须知；

（3）采购需求；

（4）响应文件格式

（5）合同文本；

（6）评审程序和评定成交的标准；

**9.供应商的询问**

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

**10.谈判文件的澄清和修改**

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

**三、响应文件的编制**

**11.响应文件的编制原则**

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

**12.响应文件的组成**

12.1响应文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

12.1.1资格证明文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.2报价文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.3商务技术文件：详见“供应商须知前附表”

**13.计量单位**

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，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。

**14.竞标的风险**

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件按无效处理，是供应商应当考虑的风险。

**15.竞标报价**

15.1竞标报价应按谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2竞标报价的内容详见“供应商须知前附表”。

15.3竞标报价要求

15.3.1供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的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；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

15.3.3竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

**16.竞标有效期**

16.1竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

**17.竞标保证金**

17.1供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2竞标保证金的退还

未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起4个工作日内退还；成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起4个工作日内退还。

17.3竞标保证金不计息。

17.4供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（4）除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（5）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（6）法律法规规定的其他情形。

**18. 响应文件编制的要求**

18.1供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目谈判文件规定的格式和顺序和“政采云”平台的要求编制并加密。响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在提交响应文件截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

18.3响应文件须由供应商在规定位置签字、盖章（具体以供应商须知前附表或响应文件格式规定为准），否则按无效响应处理。

18.4响应文件中标注的供应商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，供应商为自然人的，标注的供应商名称应与身份证姓名及签名一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5响应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，改动之处应由供应商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。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

**19.电子备份响应文件**

电子备份响应文件是指通过“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份响应文件详见在“供应商须知前附表”。

**20.响应文件的提交**

20.1供应商必须按“供应商须知前附表”规定的时间及地点提交响应文件。电子响应文件应在制作完成后，在提交响应文件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响应文件提交至“政采云”平台。

**20.2未在规定时间内提交或者未按照谈判文件要求加密的电子响应文件，“政采云”平台将拒收。**

**21.首次响应文件的补充、修改与撤回**

21.1供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，“政采云”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录“政采云”平台，进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

21.2在提交响应文件截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

**22.响应文件的退回**

采购人和采购代理机构对已提交的响应文件概不退回。

**23.截止时间后的撤回**

供应商在响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文第17.4条的规定不予退还其竞标保证金。

**四、评审及谈判**

**24.谈判小组成立**

24.1谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，具体人数详见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

24.2评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

24.3采购代理机构应当基于“政采云”平台抽（选）取评审专家。

**25.首次响应文件的开启和解密**

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁，按平台提示和谈判文件的规定登录到“政采云”平台电子开标大厅签到，采购代理机构依托“政采云”平台向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按“供应商须知前附表”规定的时间内自行进行响应文件解密。**供应商未在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的，供应商的响应文件作无效处理。**

**26. 评审程序和评定成交的标准**

26.1谈判小组按照“第四章评审程序和评定成交的标准”规定的评审程序对响应文件进行评审，并按照评定成交的标准推荐成交候选供应商。评审价相同时，成交候选供应商推荐顺序见“供应商须知前附表”。

26.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“供应商须知前附表”。

26.3谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.4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，采购机构可中止电子交易活动：

（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。

26.5出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织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，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。

**27.确定成交供应商及结果公告**

27.1采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

27.2采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，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供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《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成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.3出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但“第四章评审程序和评定成交的标准”第3.7条规定的情形除外。

27.4在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

**28.履约保证金：**

28.1履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

28.2在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、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单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

**29.签订合同**

29.1签订电子采购合同：成交供应商领取电子成交通知书后，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。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：供应商领取成交通知书后，按“供应商须知前附表”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。

29.2签订合同时间：按成交通知书规定的时间与采购人签订合同。

29.3成交供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃成交、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成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，成交供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

29.4政府采购合同是政府采购项目验收的依据，成交供应商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。

29.5采购人或成交供应商不得单方面向合同另一方提出任何谈判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谈判文件和合同实质性内容的协议。

29.6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。

29.7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%。

**30.政府采购合同公告**

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**31. 询问、质疑和投诉**

31.1供应商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，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。

31.2供应商认为谈判文件、采购过程或者成交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，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“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.3供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4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。

31.5采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，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成交结果的，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）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，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。

31.6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）。

**32.其他内容**

32.1代理服务收取标准详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费：

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

注：

（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成交金额或者暂定价为150万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 ×l.5 %＝ 1.5 万元

（ 150 － 100 ）万元 ×1.1%＝ 0.55 万元

合计收费＝( 1.5 ＋ 0.55)×0.8＝1.64（万元）

**33. 需要补充的其他内容**

33.1本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2其他事项详见“供应商须知前附表”。

33.3本谈判文件所称中小企业，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，享受本谈判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，不享受本谈判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。

依据本谈判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。

# 第三章采购需求

**采购项目技术规格、参数及要求**

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本竞争性谈判采购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，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商电子签章），否则响应文件按无效处理。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“第四章评审程序和评定成交的标准”。

（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，供应商在响应文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的竞标产品，并在响应文件（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，**响应无效**。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”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按**响应文件按无效处理**的条款。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4.供应商必须自行为其竞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。

**5本项目整体所属行业：工业**

/**分标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **标的的名称** | **单位** | **数量** | **技术要求** |
| **1** | 内存、处理器模块 | 个 | 45 | 1.CPU主频 3.50 GHz 2.核心数量4 核 3.线程数量8 线程 4.单核睿频3.90 GHz 5.全核睿频3.70 GHz 6.三级缓存8.00 MB 7.DDR4 REG ECC内存-32GB内存 |
| **2** | 3D建模渲染设计绘图台式机专业图形显卡 | 台 | 45 | 1.显卡接口标准支持PCI Express 4.0 2.输出接口1×HDMI接口,3×Display Port接口 性能参数 1.显存容量≥12GB 2.显存类型GDDR 6 3.显存位宽192bit 4.核心频率1320-1780MHz 5.流处理器单元cuda3584个 6.3D APIDirectX 12 Ultimate 7.最大分辨率7680×4320 其它参数 1.电源接口8Pin 配80PLUS12V单路50A供电模块 |
| **3** | 蓄电拉杆音箱 | 台 | 1 | 1.峰值功率 1800W  2.喇叭单元  （1）18英寸190磁低音\*1个  （2）8英寸100磁中音\*1个105磁高音\*1个 （3）2.5英寸50磁高音\*6个 3.覆盖范围 至少6000平方米  4.阻 抗 8欧姆  5.频率响应 20Hz-20KHz  6.话 筒 双U段麦克风  7.播放格式 全音频格式  8.播放方法 TF卡/U盘/蓝牙/AUX  9.电 池 12V32AH电池  10.使用时间 5~10小时  11.产品尺寸 约510x485x850mm含轮  12.重量 约47.5KG  13.功能 直播、蓝牙、录音、遥控、 510mm 480mm 消原唱、UHF麦克风、话筒优先、 关闭外音、监听、单曲/全部循环  14. 播放、收音，防啸叫，防恶意干扰 |
| **4** | 户外演出音箱 | 台 | 2 | 1.系统类型:自供电，双向通信,8英寸低频单元,1英寸高频单元 2.灵敏度:112dB SPL/V 3.频率响应:37.5Hz-20 kHz 4.电池充电时间:≤2.5小时(无信号),≤6小时(有信号)  5.调音台:4通道 6.效果:混响、延迟和合声 7.蓝牙:音频传输和全面控制 8.USB:为外部设备充电 9.续航时间:≥12小时/6小时(最大音量) 10.尺寸:约291x255x399mm 11.重量:约8kg |
| **5** | 音响 | 台 | 1 | 1.喇叭口径：5.25英寸×1 2.额定功率：3W 3.最大功率：6W 4.输入电压：70V/100V 5.灵敏度：91dB 6.频响范围：150Hz-18KHz 7.最大声压级：98dB 8.重量：约0.58kg 9.开孔尺寸：Φ170mm |
| **6** | 声卡效果器 | 台 | 2 | 数字前级效果器  音乐  1.音乐参量均衡:7段  2.音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB(0Hz - 303Hz)  麦克风  1.有四种麦克风FBE模式：OFF 1 2 3  2.有麦克风压限功能  3.15段麦克风参量均衡  效果  回声：  1.回声低通滤波器：5.99Hz - 20.6KHz  2.回声高通滤波器： 0Hz - 1000Hz  3.回声参量均衡：3段  4.回声电平：0～100%  5.回声直达声电平： 0～100%  6.回声预延时：0～500ms  7.回声右通道预延时：0～±50% , (相对左声道)  8.回声总预延时： 0～500ms  9.回声右通道延时：0～50% , (相对左声道回声延时时间)  10.回声重复： 0～90%  混响  1.混响低通滤波器可调范围：5.99Hz - 20.6KHz  2.混响高通滤波器可调范围：0Hz - 1000Hz  3.混响电平可调范围：0～100%  4.混响直达声可调范围：0～100%  5.回声预延时可调范围：0～200ms  6.混响时间可调范围：0～3000ms  主输出(工作模式：唱歌/热舞 (自动/手动)，包含除压限、延时、静音外的所有参数)  1.音乐电平： 0～200%  2.直达声电平： 0～200%  3.回声电平：0～200%  4.混响电平：0～200%  5.5段音乐参量均衡  6.压缩限幅器  7.左通道延时：0～50ms  8.右通道延时：0～50ms  9.左通道静音功能  10.右通道静音功能  中置输出(工作模式：唱歌/热舞(自动/手动)，包含除压限、延时、静音外的所有参数)  1.音乐电平：0～200%  2.直达声电平：0～200%  3.回声电平：0～200%  4.混响电平：0～200%  5.高通滤波器：0Hz - 303Hz  6.3段参量均衡  7.压缩限幅器  8.延时：0～50ms  9.静音功能  超低音输出(工作模式：唱歌/热舞 与 (自动/手动)，包含除压限、延时、静音外的所有参数)  1.音乐电平：0～400%  2.MIC直达声电平：0～200%  3.高通滤波器：12dB,Q 0.4 ～ 1.5,/Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB (0Hz - 303Hz)  4.低通滤波器：12dB,Q 0.4 ～ 1.5,/Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB (0Hz - 303Hz)  5.3段参量均衡  6.压缩限幅器  7.延时：0～50ms  8.静音功能  后置输出(工作模式：唱歌/热舞 与 (自动/手动)，包含除压限、延时、静音外的所有参数)  1.音乐电平：0～200%  2.直达声电平：0～200%  3.回声电平：0～200%  4.混响电平：0～200%  5.高通滤波器：0Hz - 303Hz  6.3段参量均衡  7.压缩限幅器  8.左通道延时：0～50%  9.右通道延时：0～50%  10.左通道静音：静音/非静音  11.右通道静音：静音/非静音 |
| **7** | 工作站 | 台 | 1 | 一、主机配置 1.CPU：不低于酷睿13代I7-13700F处理器 2.内存：不低于16G DDR4 3200MHz双通道内存 3.硬盘：不低于512GB NVMe PCle4.0高速固态硬盘 4.显卡：不低于GeForce RTX 3060Ti 8GB 5.网卡：802.11axWi-Fi6+蓝牙无线网卡/2.5Gb有线网卡 6.电源：≥500W 二、配置安全防护应用：  ▲1.软件形式交付，包含控制中心和客户端软件。控制中心能够实现对客户端的集中管理，包括终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等功能；支持根据客户端点数的增加进行横向扩展；具备防病毒、补丁管理、主机防火墙、终端管控等功能。  2.支持终端用户和管理员是一套账号管理系统，简化账号管理复杂度，一个账号解决所有身份认证，既可以用于终端登录，也可以用于管理管理中心。  ▲3.管理控制中心当登录账号输入密码错误次数超过锁定阈值后账号将被锁定，且可设置锁定时间，该时间内账号登录请求不被接受。同时应支持双因子认证登录方式，提高安全性**（响应文件中提供功能截图证明并加盖供应商公章）**。  ▲4.支持对压缩包内的病毒扫描，支持多层压缩包的扫描，可自定义配置压缩包的扫描层数，至少10层模式下的扫描**（响应文件中提供功能截图证明并加盖供应商公章）**。  5.支持对终端当扫描到感染型病毒、顽固木马时，自动进入深度查模式，可设置禁止终端用户管理路径或文件白名单、禁止终端用户管理扩展名白名单、扫描时不允许终端用户暂停或停止扫描任务。  ▲6.支持预先设置好补丁灰度发布批次漏洞修复策略，每当控制台更新补丁库，根据企业环境自动先推送给第一个小批次分组，如无问题自动推送给下一个批次，直到推送给全网**（响应文件中提供功能截图证明并加盖供应商公章）**。  7.支持主机防火墙功能，通过添加IP、域名规则、支持允许/拒绝规则、支持任意流向拦截和允许，支持TCP、UDP、TCP+UDP、ICMP、多播和组播，支持自定义端口范围、支持自定义目标IP，支持输入IP范围。  ▲8.支持对外设进行多维度的放行，包括设备名称、PID/VID、实例路径，通过添加实现例外或加黑**（响应文件中提供功能截图证明并加盖供应商公章）**。  9.支持对网卡进行防护，支持阻止终端修改IP地址、使用动态IP地址、热点创建和IPV6地址使用等，可自定义提示内容和生效时间。 |
| **8** | 丝网印刷显示器 | 台 | 1 | 1.类型：IPS 2.背灯：广色域 LED 3.尺寸：24.1" / 61.1 cm 4.物理分辨率：1920 x 1200 (16:10 长宽比) 5.显示尺寸 (水平 x垂直)：518.4 x 324 mm 6.点距：0.270 x 0.270 mm 7.像素密度：94ppi 8.灰阶色调：DisplayPort, HDMI: 1024色 9.DVI: 256 色  10.显示色彩：DisplayPort, HDMI: 10.7亿色 11.DVI: 1677万色 12.可视角度(水平/垂直,标准)：178°, 178° 13.亮度 (标准)：400 cd/m2 14.推荐校准亮度：120 cd/m2 或更低 15.对比度 (标准)：1500:1 16.响应时间 (标准)：10 ms (灰-灰) 17.宽色域 (标准)：Adobe RGB: 99% , DCI-P3:98% 18.端口：DVI-I 24 pin (支持 HDCP), DisplayPort (支持 HDCP), HDMI (支持 HDCP, 深色) 19.数字扫描频率 (水平，垂直)：DisplayPort, DVI: 26 - 78 kHz, 23 - 63 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz) HDMI: 15 - 78 kHz, 24 - 61 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz) 20.亮度稳定：有 21.数字均匀均衡技术：有 22.预设模式：色彩模式 (Custom, Adobe RGB, sRGB, REC709, EBU, SMPTE-C, DCI, Calibration) |
| **9** | 数据储存器 | 台 | 3 | 1.容量：4TB 2.性能：读取速度≥2000MB/秒，写入速度≥2000MB/秒； 3.防水防尘等级：IP55 4.接口/兼容性：USB Type-C/USB Type-A接口，USB3.2Gen2x2(20GB/秒)接口，USB3.0(5GB/秒)接口或USB2.0接口;Windows10,Windows7,macOS High Sierra,Sierra或Mac OS X EI Capitan;广泛兼容拥有Type C接口的智能手机 5.防冲击：≥1500G |
| **10** | 工作站 | 台 | 1 | 1.CPU：不低于酷睿13代I7-13700F处理器 2.内存：不低于16G DDR4 3200MHz双通道内存 3.硬盘：不低于512GB NVMe PCle4.0高速固态硬盘 4.显卡：不低于GeForce RTX 3060Ti 8GB 5.网卡：802.11axWi-Fi6+蓝牙无线网卡/2.5Gb有线网卡 6.电源：≥500W 7.配套显示器：≥27英寸IPS显示屏，配套键鼠 |
| **11** | 平板电视显示屏 | 台 | 2 | 1.屏幕尺寸：不低于32英寸 2.运行内存/RAM：1GB 3.WIFI频段：2.4G&5G 4.系统：Android或其他 5.背光方式：直下式/DLED 6.存储内存：8GB 7.CPU架构：四核A35 |
| **12** | 砂带机 | 台 | 1 | 功率: 1500W，带220v电机  （配备80#120#240#400#型号砂带各10条共计40条砂带） |
| **13** | 滚珠马莲 | 台 | 10 | 钢珠直径：3.5mm;有效印刷直径120mm |
| **14** | 除湿器 | 台 | 8 | 1.日除湿量：≥40升 2.水箱容量：≥7L 3.除湿模式：智能/连续轻音除湿 4.风速档位：3档 5.额定功率：650W |
| **15** | 版画滚筒 | 把 | 25 | 胶轮滚筒直径50mm。滚筒长度150m的10把，长度200mm的10把，长度100mm的5把。合计25把。 |
| **16** | 电动雕刻刀 | 台 | 2 | 240V， 50W，10,000rpm，长度 230mm，重量 约680g. 绝缘等级2.（配台5把刀头） |
| **17** | 铝合金网框 | 套 | 1 | 铝合金网框100x135cm（3cm厚X4.5cm宽）10个、铝合金网框120x150cm（3.5cm厚X4.5cm宽）6个 |
| **18** | 电动螺丝刀工具 | 台 | 3 | 18V冲击钻电钻充电式手电钻电动螺丝刀工具（双电池含23件配件） |
| **19** | 电动工具 | 套 | 1 | 打磨机（10台），冲击钻两用手电钻调速正反转多功能电动工具定制工具箱2套，曲线锯木工电锯金属木材切割拉花手提电锯电动工具标配+送5支原装锯条3套 |
| **20** | 雕刻刀 | 套 | 150 | 1.25#、35#、45#、55#、65#、85#、100#，1/8"刀口，各5把，共35把。  2.25#、35#、45#、55#、65#、85#、100#，3/16"刀口，各5把，共35把。25#、35#、45#、55#、65#、85#、100#，3/16"刀口，各5把，共35把。  3.直柄小口径摇刀 3/8"d×1/2刀口,45#、65#、85#各5把，共15把。mezzotint rocker1/2"刀口,45#、65#、85#、100#，各5把，共20把。  4.直柄小口径摇刀 "刀口,45#、65#，各5把，共10把 |
| **21** | 木工压刨 | 套 | 1 | 1.电机类型：感应电机/单相；  2.电源类型：220V50HZ；  3.电机功率：4000W；  4.刨削能力：20寸；  5.最大刨削宽度：508 MM；  6.最大刨削厚度：203 MM；  7.最大刨削深度：3 MM；  8.最小刨削厚度：5 MM；  9.最小刨削长度：171 MM；  10.刀刃切削直径：80 MM；  11.圆弧刀片数量：5刀槽100片；  12.圆弧刀片规格：15X15X2.5MM；  13.刀头转速：5000 RPM；  14.自动进料速度：5&6MIN；  15.进料辊：滚花纹钢制进料辊出料辊;  16.铸铁工作台：工作台尺寸：约508×653MM，开关：NHD安全电磁开关；集尘口直径：127MM； |
| **22** | 高清数码摄像机 | 台 | 10 | 1.产品类型:4K 光学高清摄像机 2.影像传感器:不低于500万像素高感光度CMOS 传感器 3.显示屏:不低于3.1"可触控液晶显示屏 IPS (16:9) 4.镜头类型:光学变焦镜头 5.焦距/光圈:f=4.9~59mm , F.NO 2.8~3.1 Ø：37mm 视野:7.2~66.6度 6.对焦范围: wide: 0.1m~INF Tele: 1.5m~INF Marco: wide 0.1m~Tele 1m 7.光学变焦:12X 8.数码变焦:100X 9.视频格式:MP4(H.264) 10.视频解析度:UHD(4K):2880\*2160（24fps) QHD(2K):2560\*1440(30fps) FHD(1080P):1920\*1080(60fps) HD(720P):1280\*720(120fps) VGA:640\*480(30fps） 11.照片格式:JPEG  12.照片解析度:28M/24M/20M/16M/12M/10M/7M(HD)/5M/3M/2M(HD)/VGA 13.APP:D Video 14.WIFI:内建 15.测光模式:中央重点曝光/平均曝光/单点自动曝光 16.麦克风:内建(可外置） 17.喇叭:内建 18.电子防抖:内建 19.补光LED:内建1颗白光LED灯 20.热靴接口:支持外接MIC /LED 21.遥控功能:内建 22.人脸识别:支持 23.延时拍摄功能:支持（1S,5S,10S) 24.连拍:支持（3张连拍） 25.定时拍照:支持（2S,5S,10S) 26.输出接口HDMI:Mini C Type: HDMI V1.3 27.输出接口USB:高速USB2.0/DC IN/MIC IN 28.存储记忆卡:外接SD卡(最高支持256GB) |
| **23** | 全自动激光雕刻机 | 台 | 1 | 1.功率：5w 2.激光源：5000mW450nm半导体激光 3.雕刻范围：100\*2000mm(金属有效范围60\*60mm) 4.分辨率：1K 1.3K 2K 5.预览模式：方框预览+图形预览 6.预览速度：3750mm/s 7.雕刻速度：6mm/s-600mm/s 8.无线连接：高速蓝牙5.0或以上 9.支持文件格式：jpg,svg,png,bmp,Gcode,等格式 10.支持系统：手机:Android&ios，电脑:Windows&MacOS 11.配置：5200mAh移动电源一台和第三轴配件一个 |
| **24** | 黑色亚克力板黑色有机玻璃板 | 套 | 8 | 1.黑色、白色亮面（磨砂）10mm厚，1米\*1米；  2.黑色2块、黑色磨砂2块、白色2块、白色磨砂2块； |
| **25** | 缝纫机 | 个 | 30 | 1.针迹长度：5mm  2.适用机针 ：DBX1 11-18#  3.压脚高度：5mm-13mm  4.最高转速：5000转/分 5.线头长度 ：3.5mm短线头  6.操作空间：265x130mm  7.产品尺寸：约690x295x550mm  8.净重/毛重 ：约40kg/46kg 9.（安装日期起机器保修1年、电控类保修3年，易损件不在保修范围内） |
| **26** | 锁边机 | 台 | 2 | 1.针迹长度：4mm  2.针间距：2mm  3.针迹宽度：4mm  4.差动比：0.7-2 5.适用机针 ：DCX27 11#  6.压脚高度：5mm 7.最高转速：5500转/分 8.线数：3  9.产品体积：约525x360x510mm  10.净重/毛重 ：约28kg/36kg 11.适用面料：薄、中厚料服装 12.工业包缝机锁拷边打边三四五线薄厚3档可调 13.安装日期起机器保修1年、电控类保修3年，易损件不在保修范围内 |
| **27** | Style3D软件 | 个 | 4 | 服装3D数字化设计系统Style3D：三维服装数字系统软件\*4个站点。 包括3D数字化服装建模软件、设计推款系统、3D面料数字化系统。 一、3D数字化服装建模软件 利用基于GPU运算的服装物理仿真，准确模拟重力、阻力、摩擦力及缝合力作用下的3D服装模型，支持复杂服装的自碰撞、层间碰撞矫正，提供多种缝合、模拟、碰撞和渲染参数调整。从2D版片出发，通过虚拟缝合及面辅料添加，可制作3D虚拟服装。 功能特点： 1.DXF读取与导出： a)支持读取AAMA、ASTM标准的DXF文件 b)▲支持DXF进行BIG5、国际GBK、UTF-8编码； c)支持导出放码信息，导出DXF同时导出含放码信息的RUL文件； 2.导入与导出： a)支持导入OBJ、FBX、GLB、GLTF、AI等通用格式文件； b）支持导入并导出Alembic动画3D格式，可与多种3D软件兼容，如UE5、C4D、MAYA、3DMAX、Blender，进行数据共享与处理； c)支持导入Point Cache（pc2)点缓存文件； d）支持导出TIF、PLT、BOM等服装系统文件格式； e）▲支持真人渲染配置文件； f）支持导入Alvanon虚拟人台； 3.虚拟模特系统 a)系统支持对5个预设号型进行尺寸设置，并可另存为新号型； b)▲系统提供6个维度（全身维度、上半身维度、手臂维度、长度维度、高度维度、腿部维度）；可调节65个人体数据并精准调节模特尺寸（毫米单位小数点后两位）； c)▲系统可支持调节特体部位，如孕肚、X/0腿型、腰背形态、肌肉含量、身体厚度、斜方肌大小、腰部曲线、锁骨深浅、腋下空间、罩杯尺寸等，完成以上即可制作贴合特殊体型的服装； d)▲虚拟模特支持静止或模拟状态下进行更换姿势并暂停，保存为新姿势； e)▲提供不少于300种POSE设定，不少于60种（动画编辑器，添加姿势）pose之间的模拟转换动画； f)模特在动态的pose变化中，支持对模特的外貌（女性不少于十种，男性不少于七种）、发型（女性不少于十一种，男性不少于十种）、皮肤（女性不少于十二种，男性不少于十二种）、鞋子品类均不少于七种等等进行选择与调整，并支持男童与女童的外貌、发型、皮肤、鞋子等进行调整； e）▲支持模特表情设置，内置十种常用表情； f）▲支持并可定性编辑五官，如整体脸型、眼部、鼻子、嘴巴、耳朵等5个维度。 g)▲支持外部导入人物图片AI识别自动更换模特姿势，并保存姿势 h)▲附件智能转换为配饰（头发、鞋子、其他配饰）配饰自动绑定蒙皮跟随模特骨骼运动，其他配饰绑定可设置三种方式：①钢体绑定（随模特运动）、②链条绑定（配饰始终垂直于地面）、③ 柔体绑定（绑定模特骨骼蒙皮随模特运动变化） j)虚拟模特支持mixamo导入骨骼fbx动画、姿势 4.动画系统 a)▲支持走秀动画导出成为不低于800\*600P的MP4、AVI、GIF等视频文件；支持导出GIF格式； b)支持导出的视频软件内本地渲染、云渲染； c)▲支持导出序列帧，并支持序列帧透明； d)支持视频分辨率自定义；支持不同视频帧率（24、25、30、60）设置； e)支持多人走秀； f)在走秀过程中支持服装在虚拟模特上的走秀演示； g)在走秀过程中支持场景的实时变化：走秀过程中更换T台场景； h)▲在走秀过程中支持服装的实时变化：走秀中不断的更换衣服的面料纹理、颜色、印绣花图案等； i)在走秀过程中支持调节相机关键帧、在动画播放期间移动摄像机位置、走秀过程支持绕模特动画、原地走秀； 5.设计系统 a)读取服装CAD系统里的DXF格式，读取为1:1格式； b)样板在三维软件修改后可以保存成DXF格式，导入到2D软件里面； c)采用安排点方法放置版片； d)同一3D显示界面可以导入多套不同服装，供设计师做对比参考； e)3D服装编辑，在3D服装自由画线设计：在模特上画线并多选形成版片的转换，展平贴体版片；并可以在3D场景中通过调整服装造型线位置来修改版型,达到快速改款效果； f)2D版片视窗功能包括（但不限于）：2D面料纹理表面、显示2D网格、面料透明、显示版片名、显示注释、显示边长、显示尺寸、显示基础线、显示布纹线、检查缝纫线长度、显示缝边、隐藏样式2D等功能； g)3D视窗功能包括（但不限于）：显示安排点、显示骨骼、虚拟模特纹理表面、虚拟模特网格、面料纹理视图、面料厚度、面料透明、面料网格、应力视图、应变视图、试穿视图、显示内部线、隐藏3D样式、显示造型线等功能可实现从2D版片出发，通过虚拟缝合及面辅料添加，可快速制作3D虚拟服装； h)2D版片设计，生成编辑版片，提供指示线并带吸附功能，利于打版并改版；支持刀口、注释、开省、缝边、放码等二维CAD工具； i)▲支持版片智能转换成附件、纽扣、明线、拉链、道具、虚拟模特，可自定义制作配饰和场景； 6.针线系统，可将导入的版片，进行缝纫缝合 a)线缝纫:点击要缝纫的两段线，在此之间生成线缝纫关系； b)自由缝纫：点击要缝纫的两段线的起终点，在他们之间生成自由缝纫； c)多段线缝轫：点击要缝纫的对应线，可以在多段之间生成线缝纫关系； d)多段自由缝轫：点击要缝纫的线的起始点，可以在多段之间生成自由缝纫； f)快速缝制、表达细节：提供缝线的物理属性设置、弹性收缩、折叠角度等，自由设置线迹宽度、数量、针数等。 g)支持服装设计的各种细节功能需求，例如褶皱、抽褶、活褶、熨斗痕迹等；并可以制作围巾、腰带、蝴蝶结、裤袢、肩章、纽结等（适用于设计创新方面）。 7.布料设计系统 a)材质属性数据不少于8种其中包括（颜色，光滑度，金属度、透明度、反射参数等）； b)布料的纹理设置，可以使用编辑纹理功能，可使用ps编辑纹理，并使用PS打开漫反射、法线等贴图； c)面料物理性能设置：试衣软件中含有不少于5000块面料供用户使用，用户可以自定义面料参数可以编辑常用面料，并添加到常用面料列表中； d)面料的经纬斜纱向的拉伸调整 e)面料的经纬斜纱向的弯曲调整 f)面料的经纬斜纱向的变形率调整 g)面料的经纬斜纱向的变形强度调整 h)面料的厚度调整 i)面料的动、静摩擦数调整 j)面料的克重调整 k)可以通过叠加多张图片来呈现复杂的贴图；当图片重复时，可以根据预览图案编辑器来创建无缝贴图 l)在2D模式窗口纺织品图像的协调 m)在3D模特的窗口协调纺织影像（衣服在人体上有动态效果，鼠标箭头模仿手一样的拉扯功能；可以在试穿的动态状态下用鼠标模拟手调整衣服的穿着情况，体现仿真面料的动态感） n)▲织物支持添加表面材质图层，用于印花、多层面料，不同图层支持单独设置材质属性 8.虚拟仿真系统 a)支持同步，2D样板在3D视窗里可以同步进行试衣，并可以对部分或者全部进行版片重置，将3D窗口中的版片展开至2D窗口状态； b)支持安排点，2D样板在3D视窗里自动抓取模特上的关键点，放置版片，方便缝合； c)支持固定针，框选并固定网格位置，达到虚拟立裁中大头针的效果 d)支持假缝，将版片上两个点模拟时连在一起；支持假缝到模特，使版片上一点和模特上在模拟时连在一起； e)支持虚拟模特胶带相关包含四个功能：编辑模特胶带、模特圆周胶带、模特线段胶带、服装贴覆到胶带，使版片一条线和模特在模拟时连在一起； f)支持模特测量，可以在导入的OBJ格式量取模特的尺寸； g)支持自主调节灯光、风力的强度及角度。可以模拟风吹过人体时服装的动态效果、灯光照射服装时的阴影；效果灯光、附件、道具等支持精确位置调整，支持灯光独立控制； h)支持生成充绒版片，通过充绒版片生成的里布允许通过毛的种类、充绒量、绗缝线的宽度控制版片充绒带来的压力效果。 9.素材选用系统 a)支持纹理排料，通过编辑唛架的形式来比花，版片在唛架中的摆放位置、门幅宽、纹理相对门幅的偏移; b）▲支持在版片上插入图案，插入后调整图案属性，可生成不少于二十种图案工艺(默认、刺绣、亮皮、有色闪光印、裂纹、数码印花、植绒刻字膜、发泡印、金粉印、镂空刻字膜、镂空胶印、烫钉、蕾丝、皮质贴布绣、网眼绣花、高弹刻字PU膜、珠片绣、硅胶印、银粉印、斜纹贴布绣、弱溶剂打印膜等工艺)；并支持图案在线进行编辑，调节图案尺寸、亮度/饱和度、色相/饱和度、色彩平衡、水平翻转、平铺，并与PS、AI联动，更新PS、AI修改结果。 c）▲图案工艺支持工艺缩放工艺大小设置 c）支持一键式增加服装明线、服装嵌条、服装褶皱效果，自由设置线迹宽度、数量、针数等； d)支持一键式增加纽扣、拉链、辅料等服装零部件OBJ模型。 10.3D快照 a)▲快速生成3D场景的快照、360°旋转视频,支持MP4、AVI、GIF、WEBM格式；GIF支持设置透明背景； b)▲快速生成款式详情，输出画册； 11.2D版片快照 a)根据2D场景中版片状态，生成高清大图； b)用于热转印、印花输出等后续生产支持导出用于数码印花的1:1的TIF文件； 12.高清渲染 a）高品质渲染，可以录制旋转视频、旋转图片、自由视角图片； b)可调节背景颜色、增加背景图、调整环境亮度、渲染样片厚度、渲染文件路径、渲染类型属性（不少于十四种）、渲染条件（噪点值）、渲染品质等，渲染出逼真照片级别的渲染图，提升视觉效果； c)支持渲染主动降噪； d)支持提供离线渲染灯光库，辅助用户调节光线效果； e）支持锁定视角进行渲染； f)支持使用云端服务器渲染，提升渲染速度； e)▲3D视窗实时渲染灯光支持开始光线追踪，同步离线渲染灯光实时呈现 13.▲支持真人渲染，服装将自动开始从姿势、视角、服装模拟的过程中替代虚拟模特，进行真人试衣效果出图。 14.面料仿真系统 a)软件提供不少于5000块面料，为降低调整复杂材质的面料和辅料的门槛，软件内置提供了多种面辅料的材质库，以供选用 b)可通过2D图片生成带有纹理的面料； 15.资源库 软件包括廓形库、配饰库、图案库、面料库、场景等，辅助实现3D虚拟仿真。资源库中提供了三维服饰配件，如：纽扣、拉链、绳扣、拉袢等，并提供提供三维配件的录入功能。 16.软件设置 a)系统一键减面，云平台支持手机3D展示分享； b)软件两种模式切换，建模模式包含了所有的操作，设计模式方便不熟悉制版的用户对服装进行编辑； c）更换十二种语言支持中文、英文、法语、西班牙语、韩语、日语、土耳其语、俄语等界面； d）界面支持查看各个功能的快捷键，方便初学者使用软件，达到快速上手；提供凌迪大学入口，可点击进入网页，观看教学视频； f)软件版本提供自动更新提醒。 17.齐色：在软件内设置多个齐色搭配方案，可更换织物纹理、材质颜色，可更换图案样式颜色，可更换辅料样式颜色；点选齐色可在3D视窗更换不同款式齐色 18.▲款式浏览器：支持放码多码穿着效果应力图、应变图同时浏览，支持齐色多方案同时浏览 19.▲UV编辑器：支持服装版片纹理图、法线图、粗糙度图、金属度图、透明度图、置换图、UV网格图排列、烘焙输出 二、设计推款系统 帮助学生体验商品企划、任务、协同沟通等方案的真实工作内容，提供虚拟方案学习相关知识和体验相关结果。教学系统包括款式库、色彩搭配、调色板、系列组合变换以及实时分享及评价等功能。 1.资源中心： a)系统提供选款中心窗口，有海量原创精品资源、个人设计师作品资源，可将个人服装数字资产得以变现； b)系统提供创款素材窗口，流行趋势以每周上新一次频率，让学生了解当下时尚热点，提供设计创作灵感； c)系统提供廓形素材窗口，男装不少于700款，女装不少于3000款，童装不少于200款；款式风格分类：运动休闲、街头潮牌、瑜伽/健身、简欧中淑、日韩风格、户外运动、时尚机能等多种服装风格； d)系统提供面料素材窗口，其中面料数量不少于5500个；面料类型主要为：针织、梭织、皮革、蕾丝、棉纺、化纤、麻纺等； e)系统提供辅料素材窗口，其中辅料素材不少于2000个；辅料类型主要为：纽扣、拉链、织带、服装饰品等； f)系统提供图案素材窗口； g)系统提供虚拟模特素材窗口，其中虚拟模特相关素材不少于800个；其中包括：工业人台、虚拟模特、特殊模特、模特搭配、动画、姿势、衣架等； h)系统提供款式拆解部件上传并组建成为部件款，相同部位可更换不同的样式，组合成新的服装款式； i)系统提供学习中心窗口，可针对不同阶段的学生迅速上手学习系统； j)系统提供查询、筛选功能； 2.设计中心 a)支持款式一键上传 b)支持款式轻设计：款式关联面料、辅料、图案、明线等； c)支持保存色彩搭配设计方案，学生可对选中的款式进行色彩、面辅料、图案等等进行搭配训练；并可以按照部位名称选择不同的部位，从调色板选择不同的颜色进行着色训练，其中调色板支持标PANTONE、COLORO色卡调色板、RGB调色板、色相以及色阶调整； c）▲图案：支持大小、角度、位置调整，并只支持图案工艺（如：金粉印、珠片绣、裂纹等） d)▲支持提供教学功能：多人协作，在线批注；（在线批注支持同一个视角插入多个批注） e)支持用户可以将单个文件或可旋转图片作为已上传文件的不同版本上传至同个款式里。上传的不同版本将显示在该款式页面左侧的“版本”标签中，可选择在3D视窗中查看各个版本。方便学生对多次 修改的作品进行管理； f)支持在3D视窗内在线查看3D工艺单，检查版片、织物、附件等部件在服装上的应用位置以及材料的布局图，并支持使用标注工具对特定材料添加标注信息。也支持在线查看工艺单或一键下载Excel工艺单，包含产品简介、裁剪信息、物料清单、尺寸数据和成本估算。帮助学生体验真实行业流程中对接生产流程，学习预估面料损耗、辅料用量，培养学生的可持续设计理念。 3.应用中心 a)▲电子看板：是基于AI图像识别及智能排版引擎的智能pdf生成工具，选择系统模板(指系统提供的智能模板)或自己设计的智能模板以及合适的款式后，会自动完成排版设计；支持添加超链接(热区)，链接更多的款式或面料信息； b)VR虚拟展厅：通过云端VR技术，提供虚拟场景搭建，在有限空间中，提供空间无限的、全方位、沉浸式产品；支持添加超链接(热区)，链接更多的款式或面料信息； C)▲系列展厅：主要以同一系列、同一主题的服装、面辅料生成展厅，成系列推送；支持3D服装款式、高清渲染图、视频等元素； d)▲虚拟棚拍:挑选一个影棚，进行拍摄，可生成真实场景的照片； e)▲企业展厅：通过对已有资源（面料、廓形、款式）和应用（电子看板、系列展厅、VR虚拟展厅）的整合，搭建整体的展厅对外展示、推送； f)▲面料视频宝：支持面料选用不同动态效果模版生成视频效果展示 g)▲数字白板：无限容器 云端存储 实时保存 自由布局 ，便利贴、文字、画笔、多媒体、脑图、文档 、视频；文件以链接的形式一键共享 实时协作 协作权限可设置 视频会议 投票 ppt演示；链接凌迪cloud资源库 随时调用&查看3D资源 款式轻设计的结果呈现；数字资产一键归类展示 多维度分布式排列 统计结果可视化 4.作品分享功能 a)支持学生将平台内款式生成临时的公开链接，发给非平台用户进行简单的浏览和3D交互：系统连接网络后，点击“分享”功能，分享支持三种方式：一种是可以如图存储二维码后，直接将图片通过邮件或者聊天软件发给查阅人扫码打开链接；一种是直接复制链接后，通过邮件或者聊天工具告知查阅人；一种分享方式就是通过邮件分享，点击相应按钮后，会在页面内进入一个邮件发送页，可输入收件人邮箱地址即可。 b)▲支持通过扫描二维码后，扫描二维码人员无需登陆账户，可以在手机上观察作业细节，并将制作好的陈列设计作品填写标题分享到老师、好友、朋友圈以及微信群聊； c)分享后的作品不仅支持实时评价，还支持在线咨询设计方案，款式信息、面料信息等多种需求。 5.教学系统控制台 a)本系统支持建立班级，新增管理员、教师、学生等教学角色，方便教师与管理员，管理并追踪学生使用情况； b)本系统支持对分享推送浏览、资源使用、资源下载、账号使用等使用模式进行数据统计； 本系统支持在教学过程中模拟企业工作流，建立学习小组，提供数字化时尚产业流程和3D研发全流程协同平台信息； 三、3D面料数字化系统 帮助学生理解和实操面料信息如何录入，以及面料的相关物理模拟方案； 1、▲【格式】支持GLFT、U3M、TIF、GLB、SCO、SFAB等面料数字化格式；支持导出JPG、PNG、BMP、PSD、TGA、TIF、WEBP、JNG、XPM、J2K等平面纹理图格式； 2、【添加】支持添加单面材质到前后侧，支持U3M、sfab、GLB等格式的2个单面面料组合成双面面料； 3、▲添加表面材质图层，用于印花、多层面料，不同图层支持单独设置材质属性 3、【扫描】支持对接普通平板扫描仪； 4、【屏幕1:1】支持屏幕1:1显示面料真实尺寸； 5、【校色】支持对扫描的面料进行校色； 6、▲【3D拍照】支持3D面料扫描仪，扫描3D面料； 7、【裁剪】支持保持矩形裁剪、优化裁剪、联动裁剪、裁剪循环效果实施展示评估，并提供放大镜，可放大效果；支持平铺循环单元； 8、【色彩平滑】调整色彩平衡，以矫正偏色，支持纯色平滑、分色平滑、单色平滑； 9、【无缝融合】支持无缝AI融合； 10、【水平翻转】支持贴图一键水平翻转 11、【亮度/对比度】支持调整亮度、对比度； 12、【色相/饱和度】支持调整色相、饱和度及明度； 13、【色彩平衡】支持设置贴图色彩平衡； 14、【褪色】支持调整阴影的强度、亮度； 15、【换色】支持花型局部换色； 16、▲【生成贴图】支持生成纹理、法线、光滑度、金属度、透明度、高光颜色贴图、置换贴图，并支持导出贴图自定义命名格式； 17、▲【自主调色生成贴图】支持手动选色、系统自动选色两种生成贴图； 18、【毛发渲染】支持面料进行毛发渲染时设置多种毛发排布图； 19、【对齐前后面】支持对齐面料的前后面； 20、【仿制图章】支持仿制图章功能；仿制图章效果应用到其他贴图 21、【无循环处理】支持基于无循环面料一键生成循环； 22、▲【绣花工艺】支持花型绣花工艺处理，并可选择3种绣花类型其中包括自动填充、平针填充、缎纹填充； 23、【物理属性】支持显示物理属性，并可以调整修改和保存物理属性。  24、【反射参数】支持调整反射参数； 25、【PS对接】支持启动PS，更新PS修改结果； 26、【离线渲染】支持离线渲染面料，展示比实时渲染更逼真的面料效果； 27、【云分享】支持面料一键上传； 28、【预览】支持预览平面平铺效果、支持使用预设3D模型预览效果、支持选择部分贴图预览效果； 29、【视频教程】支持软件内视频教程窗口，如：素色面料制作、金银丝面料制作、镂空面料制作等多种教程，可快速上手制作3D数字面料； |
| **28** | 工作站 | 台 | 1 | 台式工作站一套，配置不低于： 1.CPU：不低于16核心24线程，24MB二级缓存，30MB三级缓存，2.1GHz~5.1GHz主频 2.内存：不低于32GB DDR5 3.硬盘：不低于512GB SSD 4.显卡：不低于RTX3060独立显卡，12GB GDDR6显存 5.显示器：≥27英寸，2K分辨率，可旋转、升降，配套键鼠 |
| **29** | 空压机 | 台 | 1 | 1.功率：3000W  2.排气量：240L/min  3.储气罐：240L  4.压力：0.7Mpa  5.重量：约112kg  6.尺寸：约112X41X79厘米 7.220V，铜线电机，无油静音 |
| **30** | 微镶机套装 | 个 | 3 | 微镶机套装：十字支架＋目镜一对＋万镶嵌石座大号，每套除了整机（7~45倍配弹箭簧支架配LED灯）以外，配2套镜头一个微镶机专用灯，一个万向镶石座大号带夹具夹嘴 ，大号重量8.05cm直径10.5cm（包上门安装、调试，包5年每半年一次上门使用指导和镜头调试） |
| **31** | 砂轮机 | 台 | 1 | 1.定额电压：220v  2.定额频率：50Hz  3.定额功率：400w  4.同步转速3000r /min  5.砂轮尺寸：∅200\*20\*32∅MM(毫米)  6.配螺丝，替换砂轮5个，包安装调试 |
| **32** | 燃气报警器 | 个 | 1 | 1.电压选择：AC 220V/AC110；DC9V-16V 2.低功耗报警器整机静态功耗：<0.5W (按12VDC计算) 3.高功耗报警器整机静态功耗：﹤3.3W (按220VAC计算) 4.报警浓度：可燃气休：液化气 0.1%～0.5%；天然气0.1%～1%；城市煤气（H2）0.1%～0.5%;一氧化碳：1‰～0.4‰ 5.燃气响应、恢复时间：≤30S 一氧化碳响应、恢复时间：≤200S 报警音量：≥70dB 6.工作环境：湿度≤97%RH 了 温度:－15℃－+50℃  7.配螺丝，包安装调试 |
| **33** | 金属剪板器 | 个 | 1 | 1.底刀长度：35 MM 底座长度;495 MM  2.▲配螺丝，包安装调试 |
| **34** | 迷你台钻 | 台 | 1 | 1.额定功率：1200W  2.空载转速2000-110000/MIN  3.额定频率：50HZ  4.底座材质：铸铁  5.立柱材质：不锈钢  6.夹持范围：13MM  7.刻度行程：80mm  8.产品包装：纸箱  9.台钻尺寸：7\*30CM  10.下压行程：8CM  11.手柄长度：17.5CM  12.立柱尺寸：3.3\*40CM  13.底座尺寸：27\*17CM  14.外观尺寸：27\*17\*50CM  15.后期维护要求：配螺丝，包安装调试，包5年每年一次上门使用指导 |
| **35** | 宝石研磨机套装（单机+升降台+八角手+5支粘杆） | 台 | 2 | 宝石研磨机套装（单机+升降台+八角手+5支粘杆）：1.产品转速: 2800RPM  2.产品尺寸:约41\*25\*27cm  3.额定功率: 180W；额定电压: 220V50HZ  4.产品重量: 约19.7kg  5.主轴直径: 约12.7mm 6.每套机器机器配8寸铝盘、八角手、升降台和5支粘干（包安装、调试） |
| **36** | 工作站 | 台 | 3 | 虚幻引擎图形设计工作站 1.处理器：参照或相当于英特尔i9-13980HX(睿频5.6GHz 24核心/32线程) 2.内存：64G DDR5 3.显卡：参照或相当于NVIDIA GeForce RTX-4090 16G显存 4.屏幕：≥18英寸 2560\*1600分辨率 165HZ刷新 5.键盘：机械键盘 搭载数字小键盘 6.硬盘：2TB 固态硬盘出厂原装标配 7.服务：1年上门维修(出厂计算) 8.规格：约长410mm\*宽320mm\*高26.4mm 9.重量：约4.2KG |
| **37** | 图像采集卡 | 台 | 1 | 虚幻引擎虚拟制片图像采集卡  1.DeckLink SDI 4K  可以在配备PCI Express插槽的Mac、Windows或Linux计算机上使用，获得6G-SDI，可以连接任何SD、HD-SDI、2K和Ultra HD设备。  2.接口  SDI视频输入  1路10bit SD/HD/2K/4K。支持6 Gb/s 4:2:2和3 Gb/s 4:4:4  SDI视频输出  1路10bit SD/HD/2K/4K。支持6 Gb/s 4:2:2和3 Gb/s 4:4:4  SDI音频输入  16通道嵌入HD/2K/4K。8通道嵌入SD。  SDI音频输出  16通道嵌入HD/2K/4K。8通道嵌入SD。  同步输入  3.三电平或黑场  设备控制  可兼容RS422录机控制端口。软件控制TxRx方向可逆串行端口。  4.计算机接口  PCI Express 4速第二代，兼容4、8、16速PCI Express插槽。  支持的编解码  AVC-Intra、AVCHD、佳能XF MPEG2、数码单反、DV-NTSC、DV-PAL、DVCPRO50、DVCPROHD、DPX、HDV、XDCAM EX、XDCAM HD、XDCAM HD422、DNxHR & DNxHD、Apple ProRes 4444、Apple ProRes 422 HQ、Apple ProRes 422、Apple ProRes LT、Apple ProRes 422 Proxy、无压缩8bit 4:2:2、无压缩10bit 4:2:2、无压缩10bit 4:4:4。  5.软件  自带软件  Media Express、Disk Speed Test、LiveKey、Blackmagic Desktop Video Utility以及Blackmagic Mac OS和Windows版驱动。Media Express、Blackmagic Desktop Video Utility和Blackmagic Linux版驱动。  6.内部软件升级  固件内置软件驱动程序。系统启动时加载或通过软件更新程序加载。  7.物理安装  PCI Express 4速第二代，兼容Mac OS、Windows和Linux支持的4速、8速和16速PCIe插槽。  8.操作温度：5°到40°C（32°到104°F）  9.存储温度：-20°到45°C（-4° 到 113°F）  10.保修：3年保修。 |
| **38** | 实验电子天平 | 台 | 2 | 1.量程：4200g，可读性：0.01g，称盘尺寸(mm)：170×180 2.重复性（g)：0.01，线性(g)：0.02 2.内置“直通视窗”功能，可将天平的测定结果直接传输到Windows电脑上Excel或其他应用程序上。无需安装任何软件，简单的设置和只需电缆连接即可。 4.附在计量时可了解目标的模拟显示 5.不锈钢称量盘，付过载保护机构，外部砝码自动校正，具备RS-232C接口，符合GLP标准，自动打印功能，故障自动判别 6.可选择个数、%、克拉等丰富多样的计量方式。 |
| **39** | 数据采集仪 | 台 | 1 | 1.CPU: 32bit，FPU，1MB运存 2.扫描频率：100MHZ 3.模拟端口：16个单端或8个差分 4.电压输入范围：±5000mV 5.模拟测量精度 ±(0.04% 量程 + 偏移) 6.最高分辨率: 0.02 µV RMS 7.测量分辨率： 80nV（±200mV范围内） 8.8个C口： (C1 - C8) 9.2个脉冲计数端口 (P1, P2) ：开关量计算，低频交流脉冲、高频脉冲信号 10.A/D转换：24 位 11.电压激励端子：4（VX1至VX4） 12.最大源/漏电流：±40 mA（电压激励），50 mA（开关调节） 13.通讯端口：以太网、USB Micro B、CS输入/输出、RS-232、RS-485 14.输出存储： 机身128 MB，可通过MicroSD卡扩展至8G 15.时钟精度：±3 分钟/年, 10 µs  16.电源要求：10~18 VDC |
| **40** | 自动气象站 | 台 | 1 | 1.包括：风速、风向传感器(12m电缆)、空气温湿度传感器和雨量计，无线发射器和接收器（控制台），传输距离300m（平原地带）或典型的60-120米（有墙等阻隔），太阳能板和锂电池，加上太阳辐射和紫外辐射传感器。配置三角支架一个和数据记录器。 2.工作温度：-40 °至+150℉（-40 °至+65 ° C） 3.非工作温度：-40 °到+158 ° F（-40 °到+70 ° C） 4.电流（(ISS SIM only）：0.14 mA (average), 30 mA (peak) at 4 to 6 VDC 5.电池（(ISS SIM /Fan-Aspirated）： CR-123 3伏锂电池/ 2 - 1.2伏镍镉C -电池 6.电池寿命（3伏锂电池）：≥8个月没有阳光 - 超过2年根据太阳能充电 电池寿命（NiCad C-cells）：≥1年 7.电缆类型：4芯，26 AWG 8.电缆长度，风速：40'（12米）（含）540'（165米） 9.风速传感器：带磁性开关。 10.风向传感器： 电位风向标 11.雨水收集器类型：翻斗式，0.01“每头（带公制0.2毫米雨量适配器）  12.温度传感器类型：PN结硅二极管 13.相对湿度传感器类型：薄膜电容器元件 14.外壳材料：紫外线耐热ABS，ASA plastic 15.风速 显示分辨率: 1mph、1km/h、0.5m/s或1knot 量程: 0~200 mph、0~173 knot、0~89m/s、0~322km/h 更新时间:瞬时读数：2.5~3秒，10分钟平均：1分钟 精度:±2 mph（2 knot、3 km/h、0.9 m/s）或±5% 16.风向 量程: 0~360° 显示分辨率:罗盘16点（22.5°），数字显示1° 精度: ±3° 更新时间: 2.5秒 17.温度（控制台内置） 分辨率和单位: 0.1℉、1℉、0.1℃、1℃（用户设定）（实时读数） 量程: +32~+140℉（0~+60℃） 精度: ±1℉（±0.5℃） 更新时间: 1分钟 18.温度（主机） 分辨率和单位: 0.1℉、1℉、0.1℃、1℃（用户设定）（实时读数） 量程: -40~+150℉（-40~+65℃） 精度: ±0.5℉（±0.3℃）， 更新时间: 10~12秒 19.相对湿度（控制台内置） 分辨率和单位: 1% 量程: 0~100%RH 精度: ±3% （0~90%RH），±4%（90~100%RH） 更新时间: 1分钟 20.相对湿度（主机） 分辨率和单位: 1% 量程: 0~100%RH 精度: ±2%  温度系数: 0.03%/℉（0.05%/℃），基准68℉（20℃） 更新时间: 50秒~1分钟 21.降雨量 分辨率和单位: 0.01”或0.2mm（用户设定）（累计降雨量≥2000mm的时候为1mm） 日/暴雨量程: 0~99.99”（0~999.8mm） 月/年/总量程: 0~199.99”（0~6553mm） 降雨速率: 0~96”（0~2438mm） 精度: 降雨速率在不超过2”/小时（50mm/小时）：总的±4%或+0.01”（0.2mm）（0.01”=1个翻斗）。降雨速率在2”/小时（50mm/小时）到4”/小时（10mm/小时）：总的±3%或+0.01”（0.25mm）（0.01”=1个翻斗）。 更新时间: 20~24秒 22.降雨速率 分辨率和单位: 0.01”或0.2mm（用户设定） 量程: 0.04~40”/小时（0~1016mm） 精度: 当降雨速率在5” /小时（127mm/小时）以下的时候为±5% 更新时间: 20~24秒 23.气压 分辨率和单位: 0.01”Hg、0.1mm Hg、0.1hPa/mb（用户设定） 量程: 16.00”~32.50” Hg、410~820mm Hg、540~1100hPa/mb 未标定读数精度: ±0.03”Hg（±0.8mm Hg、±1hPa/mb）（在室内温度） 气压趋势: 在3小时的变化，变化0.06”（2 hPa/mb，1.5mm Hg）表示迅速，变化0.02”（0.7 hPa/mb，0.5mm Hg）表示缓慢 气压趋势指示: 5种指示，上升（迅速和缓慢）、稳定、下降（迅速和缓慢） 更新间隔: 1分钟 24.太阳辐射 分辨率和单位: 1 W/m2 范围: 0至1800 W / m2 精度:满量程的±5％（参考：Eppley PSP，功率为1000 W / m2） 漂移: 最大±2%/年 余弦响应: 从0°到75°的入射角为±3％ 温度系数:-0.067％/°F（-0.12％/°C）; 参考温度= 77°F（25°C） 更新间隔:50秒到1分钟（黑暗时5分钟） 25.蒸发（计算，需要太阳辐射传感器） 分辨率和单位: 0.01”或0.2mm（用户设定） 量程: 日蒸发量32.67”（832.1mm）；月和年蒸发量199.99”（1999.9m） 精度: 0.01”（0.25mm）或±5% 更新时间: 1小时 可进行热桥检测 可进行霉变警告 可进行干球温度、湿球温度测量 |
| **41** | 激光机激光管 | 根 | 10 | 1.额定输出功率：110W 2.最大输出功率：125W 3.全长：1450mm 4.管径：Φ80 5.催化剂：有 |
| **42** | 雕刻机主板 | 套 | 5 | 1.插口类型:15针 2.芯片类型:芯片 3.套装产品: 控制卡 转接卡 数据线 4.驱动程序: ncstudio v5.4.49/5.5.55 5.支持格式:支持G指令NC/CNC/ENG 6.接口：带有PCI接口且仅支持32位电脑操作系统 |
| **43** | 电视屏 | 套 | 1 | 1.屏幕显示尺寸≥98英寸，液晶显示屏幕采用工业级A规液晶面板，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质一体化成型。图像分辨率≥3840\*2160，显示比例支持：4:3、16:9；亮度≥500cd/㎡；对比度≥5000:1；可视角度≥178°，色域覆盖率≥130%NTSC，色彩精准度△E≤1.5，色彩深度≥10bit(灰度≥256级）。  2.钢化玻璃与显示屏之间空气层间隙为0，有效降低光线折射，大幅提升大视角观看的视觉体验，书写0偏移。  3.屏幕采用全物理钢化玻璃，表面硬度≥9H有效保护屏幕显示画面。采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，透光率≥93%，光泽度≤8度。  4.采用红外触控方式，全通道支持20点触摸，从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在2s内达到可触控状态。  5.红外滤光条采用前推折射光学设计，使截面高度大幅降低，与钢化玻璃表面高度差不超过3mm，确保整机的整体视觉效果更美观。  6.整机支持 2.0立体声模式，内置2个前朝向悬浮式中高频音响，采用左右对称设计，可实现反射式环绕立体音效，功率≥15W\*2，整机支持5段均衡器（120Hz、500Hz、1.5KHz、5KHz、10KHz）且调节范围为±50的音效调节方式。整机支持≥4种音效模式（用户、标准、音乐、新闻）。  7.整机内置麦克风阵列数≥8，拾音距离≥12m，麦克风孔间距为40mm且均匀分布。  8.整机内置摄像头，带有工作运行状态指示灯，像素≥1300W，拍摄角度≥135度，支持录制3840X3104分辨率的MJPG和YUY2格式视频，支持拍照、二维码识别、巡课、直播等功能  9.整机接口端子应满足：输入端口：USB≥2，HDMI IN≥1，RS232串口≥1, LAN IN≥1，MIC IN≥1,TF≥1,AV IN≥1，YPbPr≥1，LINE IN≥1,VGA IN≥1；输出端口：USB-TOUCH≥1，AV OUT≥1，LINE OUT≥1，COAX OUT≥1。  10.前置多功能、音量、电脑、电源、主页、亮度、多任务等不少于7个实体按键和1个针孔式系统还原按键，用户可根据需要通过多功能按键调用白板、录屏、护眼、计算器、投票、倒计时、设置等不少于24个功能，其中录屏功能可将课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。  11.整机前置接口至少1路多功能Type-C（具备U 盘读写和充电功能，可外接电脑调用一体机摄像头、麦克风、扬声器和 USB 设备、4K60Hz视频传输、触摸回传）、 1路HDMI IN、1路触摸USB、3路全通道USB 3.0同时支持在Windows和Android系统下被读取。  13.整机无线网络模块支持 2.4GHz/5GHz，一边连 WiFi 上网，一边开热点共享，采用多天线和PIFA天线板载设计，不需要再加外置式天线，大幅提高无线信号接收能力、信号覆盖范围 、传输速率，WIFI最高支持866Mbps数据速率。  14.前置隐藏式阵列天线设计≥3个，无线模块设计，无金属材质阻挡，信号更强，包含2.4G、5G双频WIFI及蓝牙5.0接发装置，Android与Windows均可无线上网。  15.内置符合蓝牙5.0标准。整机支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式）。手机可通过蓝牙连接智能交互平板，可以调用音箱进行音频播放，智能交互平板可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放智能交互平板音频。支持智能交互平板与具有蓝牙功能的手机连接，进行文件传输，内置蓝牙模块工作距离≥12米。  16.内置安卓嵌入式系统，Android≥11.0版本，具备四核CPU，两核GPU。机身内存≥16G ROM，运行内存≥2G RAM |
| **44** | 音箱 | 个 | 1 | 1.阻抗：8Ω  2.额定功率：150W  3.峰值功率：600W  4.灵敏度：95dB/W/M  5.最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB  6.覆盖角度：(H)80°(V)60°  7.频响：65Hz~20KHz  8.尺寸(HxWxD)：385x243x243 mm  9.重量：约7.8Kg  10.材料：箱体采用15mm夹板制作，耐磨喷漆处理  11.高音：3"锥形高音单元×2  12.低音：8"低音×1 |
| **45** | 计算机软件 | 套 | 1 | 1. 要求管理平台采用B/S架构设计,可通过网页浏览器登陆操作,可对连接互联网的智能交互显示设备进行远程控制，并且提供Android与IOS版本App。  2. 部署方式可实现云端部署和本地服务器部署。  3. 可远程查看设备的状态，如： 开关机状态、CPU使用率、内存使用率、内存、硬盘空间、开机时长、开机次数、受控端版本号、设备编号、分辨率、当前设备待执行的操作、设备当前信号画面等信息。  4. 用户可自定义设备分组，可自定义逐级分组名称。  5. 远程设备控制：可对已连接的智能交互显示设备进行实时控制，包括开机、关机、重启、切换信号源通道、音量调节、亮度调节等功能。  6. 通道管理：可对设备的通道进行切换；支持数字电视、模拟电视、视频、OPS、 前置 HDMI 切换，通过控制切换通道可避免老师或者学校误操作而无法回到指定通道，实现学校管理员远程支持。  7. 定时控制：可远程设置设备定时操作，包括关机、重启、触控锁定、触控解锁、打铃等操作，可设置单次、每天、每周、每月循环。  8. 远程桌面控制：可实时查看和远程控制智能交互显示设备桌面内容。  9. 数据统计：可根据智能交互显示设备使用情况，可查看当前在线设备数、异常设备数，可按周、月以图表形式统计设备使用率、软件使用率、开机时长统计、开机时间段分布。  10. 管理员分组：可按学校实际管理情况分配不同管理员管理不同设备。  11. 区域集中控制管理：可实现本区域跨校跨网段远程数据管理，系统根据学校对应的代码，各校智能设备设备接入互联网输入对应代码，可自动完成与区级数据平台的对接，实现数据的远程搜集和分析。  12. 信发管理，管理员可选择一台或多台设备进行信息发布，可立即发布也可定时发布，发布内容涵盖图片、广播、音频、视频、直播以及文件。  13. 锁屏设备：可通过锁定触摸功能来达到课间时间不允许操作的目的，并可根据学校实际教学情况设置按每周、每月循环，如每周一至周五中午12:00-13:00触控锁定等操作。  14. 操作日志：系统拥有完整的日志记录体系，所有的操作都会通过系统记录出来，真正意义上实现上发下查，从而提高学校安全机制。  15. 冰点还原，支持开启或关闭已选智能交互显示设备的磁盘数据还原冰点保护。  16. 巡课，用户可在网页端或App端选择指定设备进行巡课，可查看一体机画面及摄像头画面，且支持查看网络摄像头，并可通过移动端对指定设备发送语音。  ▲17.策略部署，支持用户根据实际教学场景需要制定策略，将控制操作按时间进行排序组合为一个策略，并支持按天、周、月进行循环，用户仅需对所有设备下发一条策略指令，即可实现设备自动化管理，如每周一至周五8:00打铃、12:00锁触控、13:00解锁触控、18:00关机。  18. 软件管理，用户可自行维护软件库，可将所需软件安装到指定设备上。 |
| **46** | 话筒设备 | 套 | 1 | 一、系统规格  1.系统频率指标不低于：支持470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。  2.频道间隔：250KHz  3.稳定度：±0.005%以内  4.动态范围：100dB  5.调制方式：宽带FM  6.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）  7.频偏：最大±45KHz  8.失真度：≤0.5%  9.信噪比：105dB  10.传输距离：约100m，直线无障碍  11.工作温度：-10℃~+60℃  二、接收机规格  1.接收方式：二次变频超外差  2.接收机天线接口：BNC/50Ω  3.显示方式：V/A 显示屏  4.频率：110MHz，10.7MHz  5.灵敏度：12dB μV（80dBS/N)  6.灵敏度调节范围：12-32dB μV  7.输出电平：最大+10dBV  8.离散抑制：≥75dB  9.供电：DC12V-1A输入  三、话筒规格  1.手持无线话筒：2只  2.真分集无线话筒，接收距离远  3.话筒天线：话筒内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线  4.离散抑制：-60dB  5.输出功率：高功率30mW；低功率3mW  6.供电方式：两节5号1.5V电池 |
| **47** | 推拉黑板 | 套 | 1 | 1. 结构：教学板采用双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，支持电子产品居中放置。  2. 规格：长度≥4600\*1355mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。当搭配电子产品正面为标准长方形无凸起时，安装完毕后教学书写板正面、侧面均不可露墙保证美观性。  3. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，光泽度≤12光泽单位，没有因教学书写板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；可吸附磁钉、磁片，便于教学。  4. 衬板：选用吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，以降低书写噪音。  5. 背板：采用镀锌钢板，机械化流水线一次成型。  6. 覆板：采用自动化流水线覆板作业，避免人工作业刷胶不均导致粘贴不牢、起鼓等现象。甲醛释放量≤0.2mg/L，符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。  7. 边框：采用香槟色铝合金型材，性能符合GB/T 5237.3标准，横框规格≥57mm×78mm，立框规格≥29mm×100mm。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。边框应具有良好的耐磨性及耐腐蚀性，耐腐蚀性CASS 72H不得低于10级，耐磨性（落沙试验）应不低于3900g。  8.粉尘槽：应配有宽度≥30mm的粉尘槽，粉尘槽应独立于下滑道之外以避免粉笔等异物造成滑动阻塞。可放置书写笔、教鞭等教具，也可用于灰尘集中处理；粉尘槽采用U型结构以便于承载粉笔末等，应避免使用L型等开放式结构。粉尘槽应与边框一体式设计，以增加强度。  9. 包角：采用抗老化ABS工程塑料注塑成型，采用双壁成腔流线型设计，教学书写板品牌标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺。当搭配电子产品为液晶屏时，包角应做可部分掰除设计，以更好的适配液晶屏厚度。  10.限位档：横框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手，禁止安装于立框。  11.滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，上部滑轮应采用包胶轮以减少噪音，下部设有滑块，滑块应做前后方向弹性设计以降低教学书写板书写颤动。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命应不低于10万次。  12.集灰盒：教学书写板带有集灰盒，便于将粉尘槽内粉尘清理至集灰盒中。集灰盒应可抽拉，便于粉尘倾倒。  13.安全性：滑动板配装锁具，当不使用电子产品时，应可对教学书写板进行锁闭，避免课间学生误操作并保护设备。一把锁实现对滑动教学书写板的锁定，钥匙通用。 |
| **48** | 音响设备 | 台 | 2 | 1.电池容量：5000-10000MAH  2.连接方式：USB\蓝牙\读卡器等  3.喇叭单元：双喇叭或以上  4.喇叭尺寸：6英寸以上  5.麦克风数量：2支或以上  6.频率响应：80Hz-18KHz±3dB或相同级别 |
| **49** | 连接配件多媒体适配器 | 台 | 3 | 1.支持Mini DP,HDMI视频信号转为USB-C输入到数位屏 2.支持USB-A转USB-C输入到数位屏 3.支持Wacom Cintiq Pro 13/16/24/32 |
| **50** | 教学示范用手写板电脑 | 台 | 1 | 1.参照或相当于酷睿i5处理器；  2.系统内存≥8G；  3.固态硬盘128G；  4.550核心显卡电脑触控数位屏；  5.≥13.3英寸超高清4K（3840×2160像素） |
| **51** | 电链锯 | 台 | 10 | 16寸，额定输入功率：1800W，链锯速度：870m，导板长度：400mm； 横电机，免工具调节链锯导报；自动上油，可防止漏油；3米电源线。 |
| **52** | 电链锯 | 台 | 10 | 12寸，额定输入功率：1800W，链锯速度：870m，导板长度：300mm； 横电机，免工具调节链锯导报；自动上油，可防止漏油；3米电源线。 |
| **53** | 陶瓷不锈钢转盘 | 个 | 5 | 1.上直径30CM,厚度1.5CM；  2.下直径22CM,厚度1CM |
| **54** | 陶瓷不锈钢转盘 | 个 | 40 | 1.上直径25CM,厚度1.5CM；  2.下直径22CM,厚度1CM |
| **55** | 泥板机 | 台 | 2 | 1.外形尺寸：约长101.8CM,高110.5CM,宽55.5CM；  2.台面尺寸：约110cm\*50cm；  3.滚动转轮直接60cm手轮；  4.手动式。 |
| **56** | 鼓风机 | 台 | 2 | 充电式锂电大功率工业两用；两个7.5Ah锂电池；额定电压21V；额定频率50/60Hz；全铜芯电机。 |
| **57** | 无线抛光机 | 台 | 2 | 偏心直径：15mm托盘直径：123mm 海绵盘直径：150mm机身重量：2kg 电池电压：18 |
| **58** | 超细磨粉机（小型） | 台 | 1 | 1.产品容量 2500克  2.电压220V 3.额定功率 550W  4.工作时间≥ 5分钟  5.负载功率 4500W频率 50hz  6.粉碎细度 50-300目  7.间隔时间10分钟 |
| **59** | 工业恒温电烤箱 | 台 | 1 | 1.内胆尺寸：约25×25×25cm  2.外部尺寸：约54×43×39cm  3.电源：220v/0.5kw  4.控温范围：室温＋10℃~250℃ |
| **60** | 电磨机小型手持 | 台 | 1 | 18V/四档 |
| **61** | 工业恒温恒湿机 | 台 | 1 | 1.仪表显示:温度:0.1℃湿度:1%，  2.温度范围:10-40℃，  3.温度偏差:+2℃，  4.湿度范围:40-80%，  5.湿度偏差:±4%，  6.加湿功率:500W，  7.去湿功率:1200W，  8.电压频率:220V50+1HZ ，  9.控制能力:封闭式空间80M3 |
| **62** | 木雕台钳 | 个 | 10 | 1.产品尺寸约85\*27\*27cm,  2.夹板采用国标20MM厚度钢板，具有夹持力度大特点，夹持作品范围0-62厘米，丝杠滑套结构。  3.摇杆操作。  4.采用木箱包装。 |
| **63** | 木雕实验室吸尘器装备 | 组 | 1 | 1.额定功率 4kw  2.安装尺寸 约60\*120\*210cm  3.转速 2800r/min  4.净重 约120kg  5.噪音 约72dB左右  6.电压 380v  7.风压 约2200pa  8.收集桶 100L  9.二级过滤 高分子聚酯纤维  10.风量 约3200-3400m3/h左右  11.集尘口 195mm （需要安装布置管道） |
| **64** | 雕塑转台 | 个 | 40 | 1.雕塑转台：全钢结构，工作台约500ｘ500ｘ30毫米，采用4毫米国标钢材，有加强筋，镀锌防腐处理；  2.最低降至80厘米，最高升至120厘米，且工作台旋转有锁紧设计；  3.中间机械防护罩，圆形设计,模具拉伸制作；  4.主轴直径75毫米，耐磨缸套副，与主轴间隙0.05毫米内，保证工作台无摆动，采用蜗轮蜗杆上下升降，有省力机构设计，保证重载也会升降自如，手轮操作，且上下升降与工作台旋转系统分开，有自锁机构，再大的重量也不会自行下降，四条腿，两腿对角线跨度70厘米，有脚轮，便于移动，安全承载≥500公斤。 |
| **65** | 暖风机 | 个 | 30 | 1.暖风机电源方式: 交流电  2.颜色分类: 金属银色，可360度转  3.最大功率: 1200W(含)-2000W(含)  4.电压: 220V  5.最大采暖面积(平方米): 20m2 |
| **66** | 高清拍摄扫描仪 | 台 | 1 | 1.最大幅面：A3  2.扫描元件：CMOS  3.像素：2000万  4.光学分辨率：拍摄分辨率：5184×3456  5.扫描介质：文件，票据，图书，杂志，档案，证件等  6.扫描速度：＜1秒  7.接口类型：HUMI，VGA，双USB  8.扫描光源：LED  9.扫描镜头：对焦模式：定焦  10.色彩位数：24位  11.输出格式：MJPG，YUV，JPG，PDF，TIFF等  12.刷新帧率：HDMI1080P 30帧  13.图像处理功能：视频展台，智能纠偏裁边，智能曲面展平，OCR，支持去手指印 |
| ▲一、**商务要求** | | | | |
| **项目** | | **要求** | | |
| 合同签订时间 | | 自成交通知书发出之日起25个日历日内 | | |
| 质保期 | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期1年，分项货物有要求的按其要求，自设备验收合格之日起计算。 | | |
| 售后技术服务要求 | | 质保期内维修、更换零部件，服务内容如下：  1.送货上门，安装调试（仪器到货后1周内到采购人处安装调试），培训1～2名操作人员至能完全独立操作及日常维护。  2.保修期内仪器设备出现故障，在接到电话通知后，2小时内做出响应，8小时到达维修现场。一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。  3.定期回访（每季度一次）以及对设备维护。 | | |
| 交货时间及地点 | | 1.交货时间：自签订合同之日起30个日历日内交货并安装调试完毕交付使用。  2.交货地点：南宁市采购人指定地点。 | | |
| 付款方式 | | 全部货物到达采购人指定地点、安装调试并验收合格，凭双方签署验收合格证，成交人开具合法有效的全额增值税发票给采购人，采购人支付总合同金额的100%（不计利息）。 | | |
| 报价要求 | | 竞标报价包含设备采购、备品备件、工具、运抵指定交货地点、装卸费、现场安装、调试及验收的各种费用和售后服务、保险、税金、培训及其他所有成本费用的总和。 | | |
| **二、与实现项目目标相关的其他要求** | | | | |
| **（一）供应商的履约能力要求** | | | | |
| 质量管理、企业信用要求 | | 如有相关证明材料请在响应文件提供 | | |
| 能力或者业绩  要求 | | 如有相关证明材料请在响应文件提供 | | |
| **（二）验收标准** | | | | |
| 说明 | | 1.采购人对成交人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、及软件各项功能符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。  2.成交人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。成交人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，否则视为未按合同约定交货。  3.成交人需负责安装、调试（测试），并培训采购人的使用操作人员，直到设备、软件运行符合技术要求，采购人方可验收。  4.采购人组织验收，成交人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。  5.其他未尽事宜应严格按照《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。  6.验收产生的费用由成交人负责。 | | |
| **三、采购人对项目的特殊要求及说明** | | | | |
| 产品资料说明文件 | | 供应商可在响应文件中提供竞标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以是从生产厂家网页下载的PDF或HTM文件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。当响应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。 | | |
| ▲产品要求 | | □本分标的第 项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，竞标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。其他货物不接受进口产品参与竞标，**否则其响应文件按无效处理。**  **√**本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，**如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效处理**。 | | |
| ▲核心产品 | | **第66项货物为核心产品**  **如其中两家或两家以上供应商所提供的产品为同品牌产品的，以其中通过资格审查、符合性审查且最后报价最低的参加评审；当最后报价相同时，则由谈判小组选择确定一个参加评审的供应商，其他竞标无效。** | | |
| 谈判说明 | | 在谈判过程中，谈判小组可能会根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。请各供应商做好谈判应答准备。 | | |

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 |
| 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≤ 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） |
| 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500万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类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，国家统计部门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。

# 第四章评审程序和评定成交的标准

**一、评审程序**

**1.确认谈判文件**

由谈判小组确认谈判文件。

**2.资格审查**

2.1响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：谈判小组在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

（1）查询渠道：“政采云”平台“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)链接入口。

（2）信用查询截止时点：资格审查结束前。

（3）查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接查询，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

（4）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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。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。

2.2资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的供应商均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效处理：

（1）不具备谈判文件中规定的资格要求的；

（2）未按谈判文件规定的方式获取本谈判文件的供应商；

（3）响应文件中的资格证明文件缺少任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（4）响应文件中的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的；

（5）同一合同项下的不同供应商，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。

2.4通过资格审查的合格供应商不足3家（本章3.7条规定除外）的，不得进入符合性审查环节，应当重新开展采购活动。

**3.符合性审查**

3.1谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行竞标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当已电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子签章。

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，谈判小组以书面形式要求供应商在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、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。

3.4首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

（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，以报价表的总价为准，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）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

1）响应文件未按谈判文件要求签署、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）提交的竞标保证金无效的或者未按照谈判文件的规定提交竞标保证金；

4）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效；

5）商务要求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；

6）未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

7）响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求的；

8）响应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谈判小组认定无效的；

9）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10）属于“供应商须知正文”第7.5条的情形的；

11）技术评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；

12）虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；

13）谈判文件未载明允许提供备选（替代）竞标方案或明确不允许提供备选（替代）竞标方案时，供应商提供了备选（替代）竞标方案的；

145）响应文件标注的项目名称或者项目编号与谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

15）谈判文件明确不允许分包，响应文件拟分包的；

16）未响应谈判文件实质性要求；

17）法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

（2）报价评审

1）响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“竞标报价表”的；

2）未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的；

3）供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作完整唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4）竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5）修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6）响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判。

3.7公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应谈判文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部74号令）第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

3.8除本章3.7条规定的情形外，通过符合性审查的合格供应商不足3家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

**4.谈判程序**

4.1谈判小组集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效处理。

4.2在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容，实质性变动的内容须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子签章。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判，其响应文件按无效处理。

4.5谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录。

4.7除本章第3.7条外，对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足3家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

**5.最后报价**

5.1谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内在“政采云”平台开标大厅提交最后报价，除本章第3.7条外，提交最后报价的供应商不得少于3家，否则应当重新采购。

5.2谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在“政采云”平台开标大厅提交最后报价。

5.3最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

5.5供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为退出谈判，其响应文件按无效处理。

5.6最后报价统一开启后，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

5.7最后报价出现前后不一致的，按照本章第3.4条的规定修正。

5.8修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

（2）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

（3）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.9经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.10供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.11最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

**6.最后报价政府采购政策性扣除**

6.1评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2政策性扣除计算方法。

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进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物由小微企业制造的，对供应商的竞标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-20%）。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，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-4%）。

6.3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。

6.4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。

6.5除上述情况外，评审价＝最后报价。

**二、评定成交的标准**

**7.成交候选人推荐**

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第26条规定的顺序推荐），并编写评审报告，评审报告通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

# 第五章响应文件格式

**一、资格证明文件格式**

**1.资格证明文件封面格式：**

电子响应文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年月日

**2.资格证明文件目录**

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

**供应商直接控股、管理关系信息表**

**供应商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”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

年月日

**供应商直接管理关系信息表**

| **序号** | **直接管理关系单位名称** | **统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 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”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

年月日

**竞标声明**

致：广西医科大学附属武鸣医院：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是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.在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4.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。

5.我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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。

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

□我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：；

7.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：邮政编号：

电话/传真：电子邮箱：

开户银行：帐号/行号：

8.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。

**注：如为联合体竞标，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分别签字或者盖章或者电子签名，否则响应文件按无效处理。**

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

年月日

联合体竞标协议书

（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）采购项目竞标。现就联合体竞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竞标活动，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，以及处理与本竞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谈判文件、响应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盖单位章之日起生效，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书；有委托代理的，应附权委托书（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）：

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）：

……

日期：年月日

**二、报价文件格式**

**1.报价文件封面格式**

电子响应文件

报价文件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年月日

**2.报价文件目录**

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

竞标报价表

项目名称：项目编号：分标（如有）：

供应商名称：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **标的的名称** | **数量及单位**  **①** | **品牌** | **规格**  **型号** | **制造商** | **原产地** | **参数性能、指标及配置** | **单价**  **②** | **竞标报价**  **③=①×②** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写：人民币（￥）  竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为￥（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 %；属于优先采购环境标志产品总值为￥（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 %。 | | | | | | | | | |

注:

1.以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**其响应文件按无效处理。**

2.供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，**否则其响应文件按无效处理**。

3.报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名）**，否则其响应文件按无效处理。**

4.谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

5.如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，**否则其响应文件按无效处理。**

6.如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，**否则其响应文件按无效处理。**

7.如有多分标，分别列明各分标的报价表，**否则其响应文件按无效处理。**

**8.报价说明**

**8.1供应商报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。**

**8.2供应商报价（包含首次报价、最后报价）超过竞争性谈判文件分项货物采购预算金额或者最高限价的（如有要求），其响应文件将作无效处理。**

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：年月日

**三、商务技术文件格式**

**1.商务技术文件封面格式**

电子响应文件

商务技术文件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年月日

**2.商务技术文件目录**

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

无串通竞标行为的承诺函

**一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：**

1.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

2.不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

3.不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；

5.不同供应商的响应文件相互混装；

6.不同供应商的竞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.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、修改响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等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竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

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成交；

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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**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。**

供应商（电子签章）：

年月日

法定代表人证明书

供应商名称：

地址：

姓名：性别：

年龄：职务：

身份证号码：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商（电子签章）：

年月日

注：自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

授权委托书

（非联合体竞标格式）

（如有委托时）

致：广西医科大学附属武鸣医院：

我（姓名）系（供应商名称）的（□法定代表人/□负责人/□自然人本人），现授权（姓名）以我方的名义参加项目的竞标活动，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书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）：法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

委托代理人身份证号码：

供应商（电子签章）：

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，**否则其响应文件按无效响应处理。**

2.法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

授权委托书

（联合体竞标格式）

（如有委托时）

本授权委托书声明：根据（牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权（姓名）为联合委托代理人，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书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，**否则其响应文件按无效响应处理。**

2.法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

商务要求偏离表格式

*（注：按采购需求具体条款修改）*

所竞分标：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 谈判文件商务要求 | 供应商的响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。

2.供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“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）：

供应商（电子签章）：

日期：年月日

货物配置清单

项目编号：

项目名称：

所竞分标：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：

**以上货物配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件按无效处理。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件按无效处理**。**

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：年月日

技术要求偏离表

采购项目编号：

采购项目名称：

分标号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 谈判文件要求 | 竞标响应 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。

2.供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，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”。

3.供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可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出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4.如技术要求偏离表中的竞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）：

供应商（电子签章）：

日期：年月日

**其他文书、文件格式**

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（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成交结果公开成交供应商的《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。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

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。

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：

□采购文件采购文件获取日期：

□采购过程

□成交结果

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）：公章：

日期：

**说明：**

**1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。**

**2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“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。**

投诉书（格式）

**一、投诉相关主体基本情况：**

供应商：

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：**

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

**三、质疑基本情况**

投诉人于年月日，向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

**四、投诉事项具体内容**

投诉事项1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：

签字（签章）：公章：

日期：

**说明：**

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

**2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“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。**

# 

# 第六章合同文本

**采购合同书**

**《广西壮族自治区政府采购合同》**

合同编号：

采购单位（甲方） 采购计划号

供应商（乙方） 招标编号

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

**第一条　合同标的**

1、供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量 | 单位 | 单价  （元） | 金额  （元） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |

2、合同合计金额包含设备采购、备品备件、工具、运抵指定交货地点、装卸费、现场安装、调试及验收的各种费用和售后服务、保险、税金、培训及其他所有成本费用的总和。

**第二条　质量保证**

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件（采购文件、响应文件）和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

**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。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

**第四条　包装和运输**

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目合同不接受损耗。

**第五条　交付和验收**

1、交货时间及地点：自签订合同之日起 天内交货并安装调试完毕交付使用；

甲方指定地点。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应随设备提供的资料：设备配置装箱单一份，须有现场清点记录，甲乙双方签字确认；设备检验合格证明；设备海关报关单（进口产品）；提供双份随机纸质资料（中文产品说明书或操作手册一式两份、提供电子版使用说明书）；设备上应贴有标牌，标牌上应用中文载明以下内容：设备名称（与注册证相符）、设备型号（与注册证相符）、生产厂家（与注册证相符）、出厂日期、出厂编号、注册证号；负责制作标准的操作规范卡，以上材料作为验收条件之一，必须提供，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、乙方完成项目所要求的所有服务内容、设备正常运行至少两周，甲方接到乙方书面验收申请后组织双方正式验收。

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

6、乙方对验收有异议的，在验收后10个工作日内以书面形式向甲方提出，甲方应自收到乙方书面异议后 10个工作日内及时予以解决。

**第六条　安装和培训**

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定。

**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”规定以及竞标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物质保期：

3、响应时间要求：

4、提供终身维修、保养服务，提供详细的保养计划。

5、如不按照售后服务要求提供服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

6、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

7、免费开放接口供其他系统同步数据，如涉及与采购人其他系统连接产生的相关费用，由乙方负责。

**第八条　付款方式**

1、资金性质：财政性资金。

2、付款方式：全部货物到达甲方指定地点、安装调试并验收合格，凭双方签署验收合格证，乙方开具合法有效的全额增值税发票给甲方，甲方支付总合同金额的100%（不计利息）

**第九条　履约保证金**

履约保证金金额：按成交金额的5 %（供应商为中小企业的，履约保证金按成交金额的2 %），即 元。

成交通知书发出之日起5个工作日内交至指定账户，否则不予签订合同。

履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式

履约保证金退付的方式、时间及条件：履约保证金在项目验收完成后无息退还。由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。

履约保证金指定账户：

开户名称：广西艺术学院

开户银行：建行南宁市桃源支行

银行账号：4500 1604 5590 5050 0909

**第十条税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十一条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。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，甲方可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 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。

3. 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，维修时只收部件成本费。

**第十二条调试和验收**

1. 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初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。乙方设备正常使用至少两周后，甲方接到乙方书面验收申请后组织正式验收。

2. 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。

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

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，费用由乙方承担。

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

**第十三条货物包装、发运及运输**

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

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

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或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。

**第十四条　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，应在15日内更换，并且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；逾期不更换的甲方有权退货，如甲方退货的，乙方应按原价退回货款、支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3、因包装、运输引起的货物损坏，甲方有权拒收。

4、乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额4‰违约金，超过10 天甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成经济损失。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金并赔偿由此给甲方造成的损失（如有）。

6、乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、乙方其它违约行为按违约货款额5%向甲方支付违约金并赔偿经济损失。

**第十五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。

**第十六条合同争议解决**

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，可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

**第十七条合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、双方的权力和义务以本合同打印内容为准，除签名和日期以外，任何以手写、口头或者其他形式对本合同进行的修改或者补充均视为无效，双方经友好协商共同签订的补充协议除外。

3、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，在法规范围内，须签书面补充协议方可作为主合同不可分割的一部分。

4、本合同未尽事宜，按甲方采购文件的要求和乙方承诺执行，如采购文件和乙方承诺不涉及的，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

**第十八条　合同的变更、终止与转让**

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

2、乙方不得擅自转让（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。

**第十九条　以下文件作为本合同的重要组成部分**

1、政府采购项目采购文件；

2、乙方提供的响应（或应答）文件；

3、竞标声明书；

4、成交通知书。

**第二十条**本合同一式伍份，具有同等法律效力，自甲乙双方法定代表或被授权代表人签字并加盖单位公章后正式生效。甲方执贰份，乙方执贰份，代理机构壹份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方(章)  年月日 | 乙方(章)  年月日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |