**克州实验小学2023年教学能力提升采购项目**

**项目编号：KZZB-2023164**

**竞争性磋商文件**

**采购单位：克州实验小学（盖章）**

**代理机构：新疆天润丰源招标有限公司（盖章）**

**2023年9月**

**招投标监督管理机构备案登记栏**

|  |
| --- |
| 采购单位：克州实验小学（盖章）  采购项目名称：克州实验小学2023年教学能力提升采购项目  代理机构：新疆天润丰源招标有限公司（盖章）  本采购文件已报备 |

**目 录**

**[第一章 招标公告 1](#_Toc2668)**

**[第二章 投标人须知 16](#_Toc24744)**

**[第三章 评标办法 43](#_Toc20511)**

**[一 总 则 43](#_Toc14288)**

**[二 投标文件初审 45](#_Toc23181)**

**[三 投标文件的澄清和补正 47](#_Toc29626)**

**[四 比较与评价 48](#_Toc10036)**

**[第四章 技术规格、数量及质量要求 53](#_Toc17399)**

**[第五章 合同条款及格式 90](#_Toc27529)**

**[第六章 投标文件格式 100](#_Toc19764)**

**[第一部分 开标一览表及资格证明文件 100](#_Toc8071)**

**[第二部分 商务及技术文件 114](#_Toc7315)**

**第一章 招标公告**

# 克州实验小学2023年教学能力提升采购项目竞争性磋商公告

项目概况

克州实验小学2023年教学能力提升采购项目采购项目的潜在供应商应在供应商登陆政采云平台http://www.zcygov.cn/，在线申请获取竞争性磋商文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取竞争性磋商文件→申请，审核通过后可下载竞争性磋商文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763）。获取采购文件，并于2023年09月26日10:30（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

    项目编号：KZZB-2023164

    项目名称：克州实验小学2023年教学能力提升采购项目

    采购方式：竞争性磋商

    预算金额（元）：1000000

    最高限价（元）：1000000

    采购需求：

   标项名称： 克州实验小学2023年教学能力提升采购项目

   数量：1

   预算金额（元）：1000000

   单位：批

   简要规格描述：音乐器材、科技展馆配套设施等(详见采购参数)

   备注：

    合同履约期限：标项 1，详见竞争性磋商文件

    本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

    1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

    2.落实政府采购政策需满足的资格要求：标项1：本项目为非专门面向中小企业，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）及（财库[2022]19号）的规定，评标时将给予此类企业进行价格扣除10%的优惠，用优惠后的价格参与评审。

    3.本项目的特定资格要求：  
【标项1】  
1).具备合格的三证合一营业执照副本；  
2).法定代表人投标需提供法定代表人资格证明书，委托代理人投标需提供法人授权委托书和法人、委托代理人身份证明；  
3).投标企业须提供投标人（被授权在职人员）近1个月有效的社保证明；  
4).提供依法缴纳的税收良好记录证明（完税证明）;  
5).未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；  
6).投标单位（供应商）提供针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》，《采购活动前三年内无重大违规记录承诺书》的书面声明。

**三、获取采购文件**

    时间：2023年09月15日至2023年09月22日，每天上午10:00至13:30，下午16:30至20:00（北京时间，法定节假日除外）

    地点：供应商登陆政采云平台http://www.zcygov.cn/，在线申请获取竞争性磋商文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取竞争性磋商文件→申请，审核通过后可下载竞争性磋商文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763）。

    方式：（1）线上获取（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取竞争性磋商文件→ 申请，审核通过后可下载竞争性磋商文件）。本次招标不提供纸质版竞争性磋商文件。（2）供应商获取竞争性磋商文件前应注册成为政府采购云平台正式供应商。

    售价（元）： 0

**四、响应文件提交**

    截止时间：2023年09月26日 10:30（北京时间）

    地点：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

**五、响应文件开启**

    开启时间：2023年09月26日 10:30 （北京时间）

    地点：政府采购云平台（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**

    /

特别提示：

1、采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过200万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

3、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%~5%作为其价格分。

5、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%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%~2%作为其价格分。

**八、凡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：克孜勒苏柯尔克孜自治州实验小学

地 址：阿图什市

联系方式：13665919426

2.采购代理机构信息

名 称：新疆天润丰源招标有限公司

地 址：阿图什市幸福街道平安西路21号二楼

联系方式：13119080018

3.项目联系方式

项目联系人：李女士

电 话：13119080018

**第二章 投标人须知**

**一、投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明与要求** |
| 1 | 项目名称  项目编号  采购内容 | 项目名称：克州实验小学2023年教学能力提升采购项目  项目编号：KZZB-2023164  采购内容：音乐器材、科技展馆配套设施等(详见采购参数)(详见项目采购需求) |
| 2 | 采购人息 | 采购单位：克州实验小学  联 系 人： 祁先生 联系电话：13665919426 |
| 3 | 采购代理机构 | 名 称：新疆天润丰源招标有限公司  地 址：阿图什市幸福街道平安西路21号二楼  联系人：李女士 联系电话：13119080018 |
| 4 | 交货地点 | 甲方指定地点 |
| 5 | 付款方式 | 签订合同支付合同总价的50％，全部到货并安装调试运行正常后另支付合同总价的50％。（具体以实际签订合同为准） |
| 6 | 供货期 | 15天，质保期为5年。 |
| 7 | 资金来源 | 中央资金 |
| 8 | 招标方式 | 竞争性磋商(本项目采用网上电子招投标) |
| 9 | 投标人资格条件及其他要求 | 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：本项目为非专门面向中小企业，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）及（财库[2022]19号）的规定，评标时将给予此类企业进行价格扣除10%的优惠，用优惠后的价格参与评审。  3.本项目的特定资格要求：  1).具备合格的三证合一营业执照副本；  2).法定代表人投标需提供法定代表人资格证明书，委托代理人投标需提供法人授权委托书和法人、委托代理人身份证明；  3).投标企业须提供投标人（被授权在职人员）近1个月有效的社保证明；  4).提供依法缴纳的税收良好记录证明（完税证明）;  5).未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；  6).投标单位（供应商）提供针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》，《采购活动前三年内无重大违规记录承诺书》的书面声明。  4、本项目不接受联合体投标。  5、其他说明：（1）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。（2）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。  6、中小企业声明函（如是） |
| 10 | 供应商信用查询 | 1、查询渠道：信用中国（网址：<http://www.creditchina.gov.cn>）、  中国政府采购网(网址：http://www.ccgp.gov.cn）。  2、截止时点：开标后评标前。  3、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购组织机构在  规定查询时间内打印信用信息查询记录并归入项目档案。  4、使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名 单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人 民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝 其参与政府采购活动。联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 11 | 踏勘现场 | 不组织,投标人自行组织踏勘现场。 |
| 12 | 投标预备会 | 不召开 |
| 13 | 联合体投标 | ☑不接受  □接受 |
| 14 | 招标代理费 | **中标单位在领取本项目成交通知书时，按照《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知（计价格[2002]1980号）及《招标代理服务收费有关问题》（发改办价格〔2003〕857号文）中规定由中标单位向招标代理机构支付本项目代理费。收费标准如下：**  招标代理服务收费标准   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 备注 | | 100以下 | 1.50% | 1.50% |  | | 100-500 | 1.10% | 0.80% |  | | 500-1000 | 0.80% | 0.45% |  | | 1000-5000 | 0.50% | 0.25% |  |   招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某项目招标代理业务中标金额为2000万元，计算招标代理服务收费额如下：  100万元×1.50%=1.5（万元）；  （500-100）万元×1.10%=4.4（万元）  （1000-500）万元×0.80%=4.0（万元）  （2000-1000）万元×0.50%=5.0（万元）  合计收费=1.5+4.4+4.0+5.0=14.9(万元) |
| 15 | 最高投标限价 | 招标人设置投标报价最高上限：1000000元，高于最高限价的，其投标文件按无效投标处理。 |
| 16 | 投标有效期 | 投标有效期为 60 日历天（从投标截止之日算起）。在此期限内，凡符合本竞争性磋商文件要求的投标文件均保持有效。 |
| 17 | 投标保证金 | 投标保证金交纳方式：  一、投标保证金交纳方式∶投标保证金应当以支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳。  投标保证金的金额∶20000.00元（大写：贰万元整 ）  投标保证金交纳要求∶  1、投标保证金以电汇、网银形式提交的，应在投标截止时间2023年 9 月26日上午 10∶30 时（北京时间） 前以总公司的基本账户一次性汇入指定账户（以到账时间为准），不接受现金及任何个人汇款。汇款凭证作为该项目投标保证金的缴纳依据。  2、投标保证金以保函等票据形式提交的，标书内附此票据复印件。  3、其他特殊情况处理：有效投标保证金成功交纳后，截止开标时间，投标人无正当理由不参加该项目投标且不递交弃标函，投标保证金不予退还。  户名：克孜勒苏柯尔克孜自治州政务服务和公共资源交易中心  账号：30456301040005069  行名：中国农业银行阿图什市天山分理处  行号：103893045636  联系人：张女士  电话：0908-4220265 18199721001  （备注：必须写清楚xx公司xx项目保证金）  二、申请退还投标保证金资料（招投标结束中标结果公示后）：  1、投标企业：待开标完成后，未中标企业3个工作日内政资中心将收取的项目投标保证金按投标企业基本户退回。  2、中标企业：需提供已签订合同复印件一份，复印件每页需加盖企业鲜章（并携带合同原件，由中心工作人员核对后退还）。  三、其他特殊情况处理：  1、按照招标文件要求规定：投标企业无正当理由不参加该项目投标且在规定开标时间前不递交弃标函，投标保证金不予退还。 |
| 18 | 投标文件形式 | 电子投标文件包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。  1、“电子加密投标文件” 是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  2、“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。 |
| 19 | **投标文件份数及要求** | **1、一份电子加密标书（“.jmbs”格式），一份备份标书文件（“.bfbs”格式）。**  **2、每份电子投标文件应包括资格证明文件和商务及技术文件两部分。** |
| 20 | **投标文件的上传和递交** | 1.电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，供应商需将加密的投标文件上传至政采云平台，**在开标时间开始后，待采购组织机构发出解密通知后30分钟内解密投标文件。**  a.供应商未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。  b.供应商成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。 |
| 2.备份投标文件：供应商在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前以电子邮件方式提供备份投标文件1份（接收人邮箱：1535101124@qq.com，接收人：李女士，电话：13119080018），“备份投标文件”由供应商自愿提供，采购文件不作强制性要求；如不提供或未按要求提供的，当电子投标文件无法解密时，将导致无备份投标文件而失去投标资格。  a.备份投标文件提供要求：供应商可以将备份投标文件打包压缩并加密，压缩包命名为“XX单位备份投标文件”，加密密码由供应商自行保管；送达时间以采购代理机构实际接收时间为准。“备份投标文件”逾期或未按要求提供的视为未提供，建议供应商提前1日办理邮件提供事宜。  b.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅提供了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 21 | 投标截止时间及地点 | **投标截止时间：2023年9月26日10时30分（北京时间）**  **投标地点：新疆政府采购云平台（www.zcygov.cn）** |
| 22 | 开标时间及地点 | **开标时间：同投标截止时间**  **开标地点：在新疆政府采购云平台（www.zcygov.cn）上开启投标文件** |
| 23 | 评标委员会的组建 | 评标委员会由招标人依法组建；  评标专家确定方式：从政采云专家库中随机抽取。 |
| 24 | 是否授权评标委员会确定中标候选人 | 是，评标委员会推荐3名成交候选人。 |
| 25 | 中标候选人公示媒介 | 克州公共资源交易中心网、新疆政府采购网，公示期为一个工作日。 |
| 26 | 履约担保 | 中标供应商在合同签订后5个工作日内向采购人交纳不超过中标价10%的履约保证金（鼓励以银行、保险公司出具的履约保函形式提交；若以电汇、银行转账方式提交的，必须转到采购人的指定账户），如果中标供应商在建设期内没有涉及采购人的应付而未付金额或违约行为，采购人在项目验收合格后或提前终止合同后全额无息退还履约保证金。 |
| 27 | 磋商文件领取 | 时间：2023年9月15日至2023年9月22日，每天上午10:00至13:30，下午16:30至20：00（北京时间）  地点：供应商登陆政采云平台http://www.zcygov.cn/，在线申请获取磋商文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取磋商文件→申请，审核通过后可下载磋商文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763）。  方式：（1）线上获取（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取磋商文件→ 申请，审核通过后可下载磋商文件）。本次招标不提供纸质版磋商文件。  （2）供应商获取磋商文件前应注册成为政府采购云平台正式供应商。 |
| 28 | **重要说明** | 1.本项目采用全流程不见面电子开评标，投标供应商需要使用CA加密设备，供应商可通过新疆数字证书认证中心官网（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP自行进行申领。  2.本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件(供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。  3.各供应商在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。  4.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7+64位及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。  5.供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。  6.供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“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”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务十群：33132402、十一群：30213207（如已加入1-9群，无需重复加入，十一个群联动直播），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。  7.为了保证开评标顺利进行，政采云线上开标功能完全实现，供应商开标所使用的电脑设备须具有视频及语音功能。 |
| **1、电子招投标情况说明：**  （1）**电子招投标**：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动**。**  （2）**投标准备**：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“新疆政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“新疆政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装。  （3）**采购文件的获取**：使用账号登录或者短信验证码或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件。  （4）**投标文件的制作**：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作。  （5）**投标文件的传输递交**：供应商在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前以电子邮件方式提供备份投标文件1份（接收人邮箱：1535101124@qq.com，接收人：李女士，电话：13119080018），**备份投标文件可以打包压缩并加密，压缩包命名为“XX单位备份投标文件”，加密密码由供应商自行保管（“备份投标文件”由供应商自愿提供，采购文件不作强制性要求；如不提供或未按要求提供的，当电子投标文件无法解密时，将导致无备份投标文件而失去投标资格）**。  （6）**投标文件的解密**：供应商按照平台提示和采购文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商提供了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。供应商仅提供备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。  （7）**具体操作指南**：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-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”。  （8）供应商在进行上述操作时，如遇技术问题可登录政采云（https://[www.zcygov.cn/](http://www.zcygov.cn/)），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。  温馨提醒：供应商应提前上传，以便在上传时遇到技术问题，有充足的时间请教平台的技术人员。  2、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（采购文件公告期限届满之前收到采购文件的，以完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内且应当在采购响应截止时间之前，以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，被质疑人可不予接受。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到中国政府采购网下载专区下载。未按规定获取采购文件或逾期提出的不予受理、答复。 |
| 29 | 注：  1、除法律、法规和规章规定外，竞争性磋商文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定，对其中任何一条的偏离，在评审时将其视为无效文件。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款(即一般条款)。  2、除非另有特殊说明，若本竞争性磋商文件中引用了某一品牌、型号或生产供应商名称，均是指参照该品牌、型号或生产供应商的产品或服务，所引用的品牌、型号或生产供应商不构成对投标的限制。若采用的外文术语与某一供应商或某一产品使用的术语相同，并非表示指定了该供应商或该产品。  3、磋商响应文件中的报价为一次报价，各投标单位进行二次报价（磋商），投标报价评审以二次报价为准，最终成交价以二次报价为准。一次报价不得高于总投资，二次报价不得高于一次报价。 | |
| 30 | **中小企业政策文件**  （1）根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）及财库[2022]19号，投标人及其所投产品的制造商均属于《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）中规定的小型、微型企业标准的，按询价通知书格式提供《中小企业声明函》。  （2）根据财政部、司令部《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，监狱企业参加本项目投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业视同小型、微型企业。  （3）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），在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。投标人属于残疾人福利性单位的，按照询价通知书格式提供残疾人福利性单位声明函。  （4）投标供应商在提供《中小企业声明函》时，必须将招标文件分项报价表或参数偏离表所列的采购标的物全部列入《中小企业声明函》，否则专门面向中小企业的项目做废标处理，落实10%价格评审优惠的不享受优惠政策。  **中小企业政策文件说明**  （1）支持中小企业发展：给予小型和微型企业产品的价格10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。  （2）不符合上述适用情形的投标人无需提供上述声明函件。  （3）本采购项目中小企业划分标准所属行业为：工业 | |
| **备注：投标人使用相同IP地址的，一经发现，相关部门将进一步核实，查实后按串通投标处理。**  **如询价通知书中内容与投标须知前附表中内容不一致以投标须知前附表中的内容为准。**  **投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。** | | |

**二、投标人须知**

**（一）总 则**

**1.项目概况**

1.1本次招标采购项目名称：见投标人须知前附表。

项目编号：见投标人须知前附表。

招标人：见投标人须知前附表。

供货期（服务周期）：见投标人须知前附表。

供货地点：见投标人须知前附表。

1.2招标人及联系人: 见投标人须知前附表。

代理机构及联系人: 见投标人须知前附表。

1.3资金来源：见投标人须知前附表。

1.4本项目预算：见投标人须知前附表。

1.5本项目控制价：见投标人须知前附表。

**2.招标范围：**

2.1 采购内容：见投标人须知前附表。

2.2 技术要求：详见采购文件第四章采购内容及技术要求。

**3.标包划分：**

3.1本项目划分： 1 个标包。

**4.招标方式：**

4.1本项目招标方式：见投标人须知前附表。

**5.计价方式：**

5.1本次招标项目合同采用 固定总价 。

**6.评标办法：**

6.1本次招标评标采用 符合磋商文件的综合评分法 （详见第三章评标办法）

**7.投标人资格：**

7.1参与采购活动的投标人必须是满足《中华人民共和国政府采购法》规定条件的法人、其他组织或者自然人：

7.2由于政府采购项目的差异性，投标人在参与具体政府采购项目活动时，应仔细阅读该项目的资质要求,具体见投标人须知前附表。

7.3根据电子化政府采购的特点，各供应商在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

7.4投标人必须确保自己在信息库中注册的信息真实、准确，并保证投标文件中的有关信息与库中的信息相一致。否则，投标人因此蒙受损失，招标人概不负责。

**8. 投标费用**

8.1投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**9.** **踏勘现场**

9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。如需踏勘现场，投标人自行踏勘现场的，可咨询本项目采购人或采购代理机构联系人。**投标人自行踏勘现场的，可咨询本项目采购人或采购代理机构联系人。**

9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

9.4 招标人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

**10. 投标预备会**

10.1投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

10.2投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，将提出的问题送达招标人，以便招标人澄清。

10.3招标人在投标人须知前附表规定的时间，将对投标人所提的问题进行澄清。该澄清内容为采购文件的组成部分。

**11. 联合投标**

11.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标人规定的特定条件。

11.2联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标人。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

11.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

11.4 联合体各方应当共同与招标人签订采购合同，就采购合同约定的事项对招标人承担连带责任。

**12.招标代理费**

12.1中标单位在领取本项目中标通知书时，按照《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知（计价格[2002]1980号）及《招标代理服务收费有关问题》（发改办价格〔2003〕857号文）中规定由中标单位向招标代理机构支付本项目代理费。收费标准如下：

**招标代理服务收费标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 备注 |
| 100以下 | 1.50% | 1.50% |  |
| 100-500 | 1.10% | 0.80% |  |
| 500-1000 | 0.80% | 0.45% |  |
| 1000-5000 | 0.50% | 0.25% |  |

招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某项目招标代理业务中标金额为2000万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.50%=1.5（万元）；

（500-100）万元×1.10%=4.4（万元）

（1000-500）万元×0.80%=4.0（万元）

（2000-1000）万元×0.50%=5.0（万元）

合计收费=1.5+4.4+4.0+5.0=14.9(万元)

**13.投标人应注意的事项**

13.1投标人一旦按规定缴纳了投标保证金并参加投标，即被认为接受了本采购文件中的所有条件和规定。投标人必须严格按采购文件的要求编制投标文件，投标文件宜编制页码和目录，以便评委审核。否则，由此产生的一切后果由投标人承担。

13.2 投标人对采购内容中规定的技术参数、规格等要求必须完全响应或优于采购文件中的要求。

13.3所有投标人的投标保证金都应在采购文件规定的投标保证金缴纳截止日期前缴纳。

13.4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。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

13.5本项目只接受成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库并完成CA数字证书申领供应商参与投标。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

13.6 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括但不限于：

（1）国家对本次投标货物和服务的生产、安装调试、验收、维修等有关法律、法规及行业管理标准；

（2）本地区有关管理部门的相关规定；

（3）招标人的相关场地情况、基础建设、电力供应情况及相关设计标准。

本采购文件不再对上述情况进行描述。

**（二）磋商文件**

**15. 采购文件的编制依据**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和规章及部、省、市级规范性文件的规定，编制本采购文件。

**16. 磋商文件的组成**

16.1 磋商文件包括内容：

第一章 磋商公告

第二章 投标须知

第三章 评标办法

第四章 采购内容及技术要求

第五章 合同条款及格式

第六章 投标文件格式文本

第七章 招标单位、招标代理机构对本文件的确认

16.2 除16.1内容外，招标答疑亦为采购文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

16.3投标人应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，投标人应在以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。

16.4供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（采购文件公告期限届满之前收到采购文件的，以完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内且应当在采购响应截止时间之前，以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，被质疑人可不予接受。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到新疆政府采购网下载专区下载。采购文件的澄清将在政采云平台“更正公告”栏目予以公告，但不指明澄清问题的来源。如果澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

**17. 磋商文件的修改、补充、解释**

17.1磋商文件发出后，招标人在规定的投标截止时间前可对采购文件进行必要的修改和补充，并以更正公告形式在政采云平台 “更正公告”栏目予以公告，请各位投标人注意查看有关澄清内容，如不及时查看造成后果由投标人自负。采购文件的修改、补充等内容作为采购文件的组成部分，具有约束作用。

17.2 采购代理机构可视采购具体情况对已发出的采购文件进行必要的澄清、修改或者补充。澄清、修改或者补充的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少5日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分；不足5日的，应当顺延提交投标文件的截止时间。 17.3 供应商在规定的时间内未对采购文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。

17.4 磋商文件的解释

本磋商文件由招标人（或其委托的招标代理机构）负责解释。

**18. 磋商文件的发出**

18.1 磋商文件、磋商文件的澄清、修改、补充及招标答疑等均应报相关部门备案后，方可发出。

**19.** 凡需要设置样品情形时，必须明确是否需要随样品提交检测报告，并明确检测机构的要求、检测内容、中标样品封存等事项。（评标委员会无法判断样品是否合格且样品需要提供给第三方权威检测机构检测的,在投标人提供招标人认可的第三方权威检测机构检测报告后，评标委员会推荐的中标候选人方可生效，采购人或代理机构发布中标（成交）结果公告。

采购文件中应明确样品送检方式、检测费用支付方法、投标人在规定时间内无法提供第三方权威检测机构检测报告的处理方式。（采购人根据项目需求按上述要求自行描述）

**（三）响应文件的编制**

**20. 投标的语言及度量衡单位**

20.1投标人提交的投标文件、技术文件和资料，以及投标人与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.2除采购文件中另有规定外，投标书所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

**21. 响应文件的组成**

资格证明文件和商务及技术文件两部分。

**21.1资格证明文件（包括但不限于）**

资格证明文件是证明投标人有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足招标的要求，否则作无效投标处理。

（1）开标一览表;

（2）具备合格的三证合一营业执照副本；

（3）法定代表人投标需提供法定代表人资格证明书，委托代理人投标需提供法人授权委托书和法人、委托代理人身份证明；

（4）投标企业须提供投标人（被授权在职人员）近1个月有效的社保证明；

（5）提供依法缴纳的税收良好记录证明（完税证明）;

（6）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（7）投标单位（供应商）提供针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》，《采购活动前三年内无重大违规记录承诺书》的书面声明。

（8）投标保证金收据或保函等票据；

（9）中小企业声明函（如是）；

（10）投标人须知资料表要求的其他资格证明文件；

**21.2 商务及技术文件（包括但不限于）**

1、投标书（附件1）

2、开标一览表（附件2）

3、投标分项报价表（附件3）

4、货物说明一览表（附件4）

5、技术规格偏离表（附件5）

6、商务条款偏离表（附件6）

7、投标人关联单位的说明（格式自拟）

8、中小企业声明函(如是)（附件7）

9、《残疾人福利性单位声明函》（附件8）

10、评分标准和细则中技术部分证明材料（格式自拟）

11、评分标准和细则中商务部分证明材料（格式自拟）

12、投标人认为有必要提供的其他证明材料（格式自拟）

12-1监狱企业声明函

12-2残疾人福利性单位声明函

13、关于对本投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺

**注：以上材料须逐页加盖单位公章。**

21.3投标文件的要求

（1）供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求详细编制投标文件，所提交的全部资料必须真实有效，并且要保证字迹清晰易于辨认。投标文件应对采购文件实质性内容作出响应，否则按无效标处理。

（2）投标文件格式应按本采购文件第六章格式要求编制，不得对采购文件格式进行增删更改，否则按无效标处理。

（3）对采购文件格式可更改的例外情况：采购文件第六章附件格式要求中明确规定表格中行数不够用时可按相同格式增加行数，其他一切内容和格式不得更改。

（4）投标文件为电子投标文件，电子投标文件按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件要求制作、加密传输。

（5）投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为投标文件撤回；投标文件未按时解密也未提供备份投标文件的，亦视为投标文件撤回。

**22**.**磋商报价**

22.1投标报价文件中的单价和总价全部采用人民币表示。

22.2投标报价表上应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、型号、生产厂家、数量、单价和总价。

**22.3本项目报价为分次报价，供应商响应文件中的报价作为第一次报价；以最终磋商报价作为评审价。**

22.4磋商报价应包括：货物及服务本身价格、保险费用、包装费、运输费用、二次搬运费、损耗、税金费用、随产品备品备件费、专用工具费、随产品资料费、技术人员指导和培训费、安装费、调试费、自检费及验收合格前和质保期内发生的一切费用、应当提供的伴随服务/售后服务费用。

22.5投标报价的价格是货物交货地验收价格，其总价即为履行合同的固定总价。

22.6技术要求中规定的安装、调试和培训费用应包括在投标价格中。投标文件报价为含税价，招标人不再为此次招标支付任何费用。

22.7投标报价应由法定代表人或被授权人签署。

22.8**投标人投标总报价，不得高于本次招标设置的最高限价，否则将作为无效投标处理。**

22.9如投标文件中未列明全面实现投标货物功能而必须配置的配套或辅助设施及相应技术措施的费用，这些费用将被视为已包含在总投标价中。

22.10总投标价中不得包含采购文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减，但在授予合同时，招标人有权将这部分价格从其中标价格中扣除。

22.11总投标价中不得缺漏采购文件所要求的内容，否则，评标时将有效投标中该项内容的最高价计入其评标总价，但在授予合同时，缺漏项目的报价视作已含在其他项目的报价中，这些项目将作为免费赠送而包含在合同内。

22.12投标人不得对从第三方采购货物的随机备品、备件另行收费，否则在计算评标价时这部分费用将不予扣除，在授予合同时将从中标价格中扣除该部分费用。

22.13投标人应根据货物的技术状况列出随机备品备件的清单和数量，并将该备品备件价格计入总投标价，若所提供的产品无需备件，则应在投标文件中说明；无论投标人在报价中列明随机备品备件的数量及价格多少，在质保期内招标人均无需为维护维修保养所需的专用工具和备品备件另行支付费用。

**23. 投标有效期**

23.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为60天。

23.2在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担采购文件和法律规定的责任。

23.3出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

**24. 投标保证金**

24.1投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。投标人不按要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

24.2自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

24.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤回或修改其投标文件；

（2）成交通知书发出后三十天内，中标人无正当理由拒签合同协议书或未按采购文件规定提交履约担保。

（3）提供虚假材料谋取中标的；

（4）经查实属于陪标、串通投标的等。

24.4投标保证金按投标人须知前附表第24条规定执行。

# （四）投标文件的制作、上传及递交要求

**25.投标文件的制作要求**

（1）供应商应按照投标文件组成内容及项目招标需求和新疆政府采购云平台要求制作投标文件，不按采购文件和新疆政府采购云平台要求制作投标文件的将视情况处理（拒收等），由此产生的责任由供应商自行承担。

电子投标文件部分：供应商应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。本文件《第六章 投标文件格式》中有提供格式的，供应商应按照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第六章投标文件格式》未提供格式的，请供应商自行拟定格式，并加盖单位公章，否则视为未提供。

备份电子投标文件：通过“政采云”平台电子投标工具制作投标文件所产生的备份文件。

（2）供应商应对所提供的全部资料的真实性、有效性承担法律责任，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。

（3）投标文件以及供应商与采购组织机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、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。

（4）投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

（5）若供应商不按采购文件的要求提供资格审查材料，其风险由供应商自行承担。

（6）与本次投标无关的内容请不要制作在内，确保投标文件有针对性、简洁明了。

**26.投标文件的上传**

**（1）电子加密投标文件（“.jmbs”格式）：**

a. 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递交至新疆政府采购云平台，否则投标无效；

b.供应商成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。

**（2）备份投标文件（“.bfbs”格式）：**

a.供应商可以将备份投标文件打包压缩并加密，压缩包命名为“XX单位备份投标文件”，加密密码由供应商自行保管；送达时间以采购代理机构实际接收时间为准。“备份投标文件”以投标截止时间前指定接收邮箱最终收到的文件为准，逾期或未按要求提供的视为未提供，建议供应商提前1日办理邮件提供事宜（接收人邮箱：[1535101124@qq.com，接收人：李女士，电话：1](mailto:1207446769@qq.com，接收人：陈加轲，电话：15157655122)3119080018）；

b.通过“新疆政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。

**27.投标文件的递交要求**

（1）供应商须按照采购文件和政采云平台的要求编制并加密投标文件。在投标文件递交截止时间以前完成投标文件的传输递交，截止时间后递交的投标文件，将被拒收。

（2）备份电子投标文件必须在投标截止时间前送达指定的投标地点。备份电子投标文件在截止时间后提交，采购组织机构将拒绝接收。

（3）如有特殊情况，采购组织机构延长截止时间和开标时间，采购组织机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

**28．投标文件的补充、修改与撤回**

供应商应当在投标截止时间前完成电子交易文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子交易文件。补充或者修改电子交易文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为投标文件撤回。投标截止时间后传输递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。投标截止时间后，供应商不得修改（补充）或撤回其投标文件。

**（五）开 标、评标和定标**

**29. 开标**

**29.1开标邀请**

（1）开标准备：本项目开标的准备工作由采购组织机构负责落实，开标过程由采购组织机构负责记录；

（2）开标主持：本项目开标由采购人或者采购代理机构主持；

（3）开标邀请：本项目采用电子交易，采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“新疆政府采购云平台，网址：[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)”组织开标、开启投标响应文件，所有供应商均应当准时在线参加。

（4）供应商对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或回避申请。供应商未参加开标的视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时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。

**29.2开标程序**

（1）开标时间到后，主持人宣布开标会议开始。

（2）投标文件解密（**解密规定见《供应商须知前附表》**）。

（3）投标文件解密异常情况处理（**处理办法见《供应商须知前附表》**）。

（4）公布投标文件解密情况（投标文件成功解密的供应商名单等信息），组织签署**《政府采购活动现场确认声明书》（疫情防控期间，将通过电子邮件形式组织签署），供应商应在20分钟内通过邮件形式将经签署的《政府采购活动现场确认声明书》发送至采购代理机构指定邮箱1535101124@qq.com ，逾期发送或未发送的视为无异议**。

（5）开启标书信息。标书信息开启后，首先由采购人或采购代理机构或评审小组依法对投标供应商的资格证明文件进行审查（具体见本章“29.3 投标供应商资格审查”）， 审查结束公布投标供应商的资格符合情况。资格审查未获通过的供应商，其商务技术文件及报价文件不再进入评审。

（6）商务技术评审结束后，主持人公布商务技术评审无效投标供应商名单和商务技术评审有效投标供应商名单及其商务技术得分情况。商务技术评审无效的供应商，其报价不再进入评审。

（7）开启有效投标供应商的报价，公布开标一览表有关内容，并【开启签字时段】，供应商对开标纪录进行在线签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（8）评审结束后，采购代理机构在系统上公布评审结果。

**特别情况说明：**

**（1）本项目采用电子交易，如遇“新疆政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**（2）开标过程中需要相关当事人进行签字或盖章确认的材料将通过“政府采购云平台”进行，若因“政府采购云平台”技术问题无法进行签字或盖章确认的，采购组织机构将通过电子邮件等形式予以确认，请供应商保证办理投标事宜人员电话畅通、网络在线，签字或盖章确认的时间为20分钟。如未及时签字或盖章确认的，视为无异议。**

**29.3 投标供应商资格审查：**

（1）开标（标书信息开启）后，采购人或采购代理机构或评审小组首先依法对投标供应商的资格文件进行审查，审查各投标供应商的资格符合情况。采购人或采购代理机构或评审小组对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

（2）投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合采购文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作“资格审查不合格”处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

（3）供应商信用记录查询与使用：见《供应商须知前附表》。

30.评审工作的组织

采购人或采购代理机构负责组织本项目的评审工作，并依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第87号令）》第四十五条的相关规定履行职责。

31. 评标委员会的组建

31.1评标委员会由采购人或采购代理机构依法组建，成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数为3人或以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

31.2评审专家从新疆政府采购云平台专家库中通过随机方式抽取产生。评标委员会成员名单在采购结果公告前保密。

32.评标委员会的职责

32.1审查、评价投标文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求。

32.2要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

32.3对投标文件进行比较和评价。

32.4确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

32.5向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

33. 评标原则

33.1评标委员会将遵循公平、公正、科学的原则，对供应商提交的投标文件进行综合评审，评标委员会按照采购文件规定的评标细则进行评分。

33.2客观公正对待所有供应商，对所有投标评价均采用相同的程序和标准。

33.3评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

33.4 财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

34. 评委纪律

评标委员会成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审的有关情况，任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行，评标委员会成员不得私下与投标供应商接触，不得出现新疆政府采购活动现场组织管理办法中规定的其他禁止行为。

35.评标程序

35.1 在评审专家中推选评标委员会组长，采购人代表不得担任评标委员会组长。

35.2 评标委员会组长召集成员认真阅读采购文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

35.3 评审人员对符合资格的供应商的投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对采购文件作出实质性响应。

35.4 评审人员按采购文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对供应商投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

35.5符合性审查。磋商小组应当对符合资格的磋商供应商的磋商响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。不满足采购文件的实质性要求的，投标无效。

35.6与各磋商响应方进行磋商。

1.磋商小组与符合要求的供应商进行磋商。磋商小组所有成员按照响应文件递交签到次序集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整轮次。

2.经磋商确定采购文件的变动情况。对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

3.磋商小组应当按照采购文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。磋商小组各成员应当独立对每个磋商响应方的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

4.各磋商响应方在本项目全部磋商结束后在规定时间内进行最后报价（供应商需在30分钟内线上提交最终报价）。

35.7汇总商务技术得分。磋商小组各成员应当独立对每个磋商供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

35.8报价评审。

1.磋商响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.磋商响应文件中开标一览表(报价表)内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

4.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;

5.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。

6.同时出现两种以上不一致的，按照规定的顺序修正。

7.磋商响应文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

8.投标报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

9.磋商小组认为磋商供应商的报价明显低于其他通过符合性审查磋商供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;磋商供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

35.9排序与推荐。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。响应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。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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，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。

综合评分法货物项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为30％，采购项目中含不同采购对象的，以占项目资金比例最高的采购对象确定其项目属性。其价格不列为评分因素，有特殊情况需要在上述规定范围外设定价格分权重的。

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为招标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（基准价/投标报价）×价格权值×100

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

35.5 评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清、说明或者补正的，应当以在线询标形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正的内容应作为政府采购项目档案归档留存。

35.6 评审人员需对采购方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低（其总评分偏离平均分30%以上的）情形的，应由相关人员当场改正或作出书面说明；拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

35.7 评标委员会根据评审汇总情况和采购文件规定确定中标候选供应商排序名单。

35.8 起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认，对自己的评审意见承担法律责任。

35.9 采购组织机构对评标委员会评审专家进行评价。

35.10 修改评审结果

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

36．澄清、说明或补正的形式

36.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将通过“政府采购云平台”在线询标的方式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，**投标供应商澄清、说明或补正时间为20分钟**。

36.2投标供应商的澄清、说明或者补正应当通过“政府采购云平台”在线答复的方式提交，并加盖公章（电子印章），或者由法定代表人（负责人）或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，不接受投标供应商主动对投标文件的澄清、说明或者补正。

36.3上述询标、澄清、说明和补正工作如因客观原因无法通过“政府采购云平台”在线进行的，将采用电子邮件等形式进行，请供应商保证办理投标事宜人员电话畅通、网络在线。如未及时进行澄清、说明或者补正的，视为放弃澄清、说明或者补正的权利。

37．错误修正的原则

电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价或优惠率与扫描上传的报价文件信息不一致的，以扫描上传的报价文件信息为准进行修正。

投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

37.1 投标函中表述的内容与报价表中不一致的，以报价表为准；报价表中的内容与报价明细表不一致的，以报价表为准；

37.2 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

37.3 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；

37.4 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；

37.5 若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；

37.6 如有多报（指数量超出采购文件需求）、重报（指同一货物重复报价），其投标总价在评标过程中不予调整，如其中标，其合同价按其投标单价予以调整；

37.7 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，供应商确认后，以调整或修正后的投标报价为准。如供应商拒绝调整或修正的，其投标文件按无效标处理。**修正应当采用电子询标的形式，并加盖公章（电子印章）。**

38．无效投标文件

有下列情形之一的，投标文件按无效标处理：

38.1 报名的投标人与参加投标的投标人发生实质性变更的且未提供有效证明的；

38.2投标人提交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；

38.3 投标文件非投标人法定代表人签署的，未提供或提供无效的法定代表人授权书；

38.4 未按磋商文件规定装订；

38.5 投标文件内容未按磋商文件规定签字或盖章的；

38.6 投标文件组成漏项或未按规定的格式编制或投标文件正、副本份数不足或内容不全或内容字迹模糊辨认不清的等而导致评标活动无法正常进行；

38.7 投标人未按磋商文件变更通知更改投标文件的；

38.8 《开标一览表》和《投标分项报价表》内容不完整且不接受修正意见或字迹不能辨认的或未提供；

38.9 标项投标报价超过磋商文件规定的预算金额或最高限价

38.10 因投标人原因编制错误造成经评标委员会修正后的报价达到或超过投标报价的0.5%；

38.11 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，且在规定时间内不能合理说明原因并提供证明材料的；

38.12 未实质性响应磋商文件中条款要求的投标文件；

38.13 不符合招标范围、技术规格、技术标准的要求无法满足采购人使用要求；

38.14 投标文件附有采购人不能接受的条款；

38.15 投标文件中提供了赠品或者与本项目采购无关的其他商品、服务；

38.16 投标文件中承诺的投标有效期少于磋商文件中载明的投标有效期；

38.17投标人串通投标，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益；

38.18违反国家及政府部门相关法律、法规、文件规定或经评标委员会认定的其他属于重大偏离；

39．废标

39.1 符合磋商文件规定废标情形的；

39.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

39.3 供应商的报价均超过了采购预算（或最高限价），采购人不能支付的;

39.4 因重大变故，采购任务取消的。

40．突发情况处理

40.1 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，采购组织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。

出现前款规定情形，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，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

40.2 采购代理机构或评审小组因不可抗力（不可抗力包括但不限于自然灾害、断电、传播疫病等）原因造成电子交易活动无法正常运行的，将采取以下措施：

（1）短时间内能消除不可抗力因素的，采购代理机构或评审小组在消除不可抗力因素后继续组织电子交易活动；

（2）长时间内无法消除不可抗力因素的，采购代理机构或评审小组将中止电子交易活动。中止电子交易活动的，采购人应当重新组织政府采购活动。

**41. 定标**

41.1采购结果确认（确定中标供应商）

采购结果确认（确定中标供应商）：本项目由采购人根据评标委员会提交的《评审报告》，通过“政府采购云平台”依法确认采购结果、确定中标供应商。具体流程如下：

（1）采购代理机构将在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

（2）采购人将在收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告推荐的中标候选供应商名单中按顺序确定中标供应商，并将确认意见以书面形式回复采购代理机构。

41.2采购结果经采购人确认后2个工作日内，采购代理机构将在**克州公共资源交易中心网、新疆政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）上公告采购结果，中标公告期限为1个工作日。**

42. 成交通知书

42.1在成交通知书发出前，招标人将中标侯选人的情况在克州公共资源交易中心网、新疆政府采购网予以公示，**公示期为一个工作日。待公示期结束后，**采购组织机构向中标人发出中标通知书。

42.2成交通知书作为签订合同的重要依据，对采购人和中标供应商均具有法律效力。采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标项目的都应承担法律责任。成交供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

**（六）合同的授予**

43．履约保证金

43.1 中标供应商在签订合同后5个工作日内向采购人交纳不超过中标价10%的履约保证金（鼓励以银行、保险公司出具的履约保函形式提交；若以电汇、银行转账方式提交的，必须转到采购人的指定账户）。

43.2 签订合同后，如中标供应商不按合同约定履约的，履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

43.3 如果中标供应商在建设期内没有涉及采购人的应付而未付金额或违约行为，采购人在项目验收合格后或提前终止合同后全额无息退还履约保证金。

44．签订合同及公告

44.1采购人在中标通知书发出之日起30日内与中标供应商签订合同。

44.2中标供应商拖延、拒签合同的,取消中标资格。

44.3 采购文件、中标供应商的投标文件及评标过程中有关澄清文件等均作为签订合同的依据。所签订的合同不得对采购文件和中标供应商的投标文件的内容作实质性修改。

44.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

44.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将政府采购合同副本报同级人民政府财政部门备案以及采购代理机构存档。

**（七）纪律和监督**

**45. 对招标人的纪律要求**

45.1招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益，社会公共利益或者他人合法权益。

**46. 对投标人的纪律要求**

46.1投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

**47. 对评标委员会成员的纪律要求**

47.1评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。

47.2在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

**48. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

48.1与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

**（八）质疑与投诉**

49．质疑和投诉

49.1.供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交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，以书面形式向采购人提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

49.2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：供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期。（具体格式详见附件）

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。

49.3供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。采购人及采购代理机构按《政府采购质疑和投诉办法》进行处理供应商质疑事项。

49.4质疑供应商对采购人、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期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

49.5供应商有下列情形之一的，将其列入不良行为记录名单：

（一）一年内三次以上质疑均查无实据的；

（二）捏造事实或者提供虚假质疑材料的。

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

**附件：**

**政府采购投诉书（范本）、质疑函范本**

**政府采购投诉书（范本）**

投诉人： 法定代表人：

地址： 电话：

委托代理人姓名： 职务：

住址： 联系电话：

被投诉人： 法定代表人：

地址：    电话：

我公司参加了 年 月 日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（项目编号）的采购活动，我公司认为该项目的（采购文件/采购过程/中标（中标）结果）损害了我公司权益，对此，我公司于 年 月 日向（采购人或者政府采购代理机构）提出了质疑，（其于 年 月 日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期内予以答复，按照政府采购有关规定），现向贵机关提起投诉：

1.具体的投诉事项及事实依据；

2.质疑和质疑答复情况简要描述；

3.投诉请求。

附件：

1.质疑书和质疑答复书；

2.证据材料（需注明证据来源），证人的姓名、住址和联系方式等；

3.营业执照；

4.法定代表人身份证明函

5.法定代表人授权委托书（包含法定代表人和委托代理人的身份证复印件）；

6.政府采购监管部门认为应当提供的其它材料。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人（或主要负责人）：（签字）

年 月 日

本投诉书正本叁份，副本 份并附电子文档。

**投诉相关说明**

投诉人应当满足《政府采购法》、《政府采购法实施条例》和《政府采购供应商投诉处理办法》的相关规定。

1. **质疑前置及时间要求**

《中华人民共和国政府采购法》第五十一条：供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

第五十二条：供应商认为采购文件、采购过程和中标、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，以书面形式向采购人提出质疑。

第五十三条：采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

第五十五条: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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

《政府采购实施条例》第五十五条：供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出质疑事项的范围。

**二、书面方式**

《政府采购供应商投诉处理办法》第八条：投诉人投诉

时，应当提交投诉书，并按照被投诉人以及与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

投诉书应当包括下列主要内容：

1. 投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；
2. 具体的投诉事项及事实依据；
3. 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
4. 提起投诉的日期。

投诉书应当署名。投诉人为自然人，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

《政府采购供应商投诉处理办法》第九条：投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投书事务时，除提交投诉书外，还应当向同级财政部门提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

《政府采购供应商投诉处理办法》第十条：投诉人提起投诉应当符合下列条件：

1. 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
2. 提起投诉诉前已依法进行质疑；
3. 投诉书内容符合本办法的规定；
4. 在投诉有效期内提起投诉；
5. 属于本级财政部门管辖；
6. 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
7. 国务院财政部门规定的其他条件。

**三、虚假、恶意投诉法律责任**

第七十三条：供应商捏造实施、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。

《政府采购供应商投诉处理办法》第二十六条：投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，财政部门应当驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

（一）1年内3次以上投诉均查无实据的；

（二）捏造事实或者提供虚假投诉材料的。

递交投诉书地址：克州财政局政府采购办

**质疑函范本**

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： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

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：

**第三章 评标办法**

**一 总 则**

1、一般规定

1.1本项目的招标按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购服务和服务招标磋商管理办法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及政府采购的有关规定进行。

1.2评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。

1.3招标代理机构组织招标、开标、评标工作，全过程接受政府采购有关部门的监督、管理和指导。

1.4评标按照磋商文件规定的内容进行，采取综合比较和分项打分相结合的评标方法（综合评分法），避免纯技术或纯经济的倾向。

1.5本办法的评标对象是指供应商按照磋商文件要求提供的有效响应文件，包括供应商应磋商小组要求对原响应文件作出的正式书面澄清文件。

2、磋商组织机构的组成

2.1磋商小组成员由招标人的代表和随机抽取的有关方面的专家3人或以上单数组成，磋商小组的成员在评标过程中必须严格遵守政府采购的有关规定。专家从当地专家库中随机抽取产生。

2.2评标工作组由招标人及有关专家组成，由磋商小组确认，并接受其领导。

2.3磋商小组应相对独立工作，负责评标、撰写技术、商务评标报告。采购代理机构负责评标过程中资料的保管、发放、回收，整理、汇总评标资料。

3、磋商小组职责

3.1审查磋商文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；

3.2要求供应商对磋商文件有关事项作出解释或者澄清；

3.3推荐成交候选人名单；

3.4向招标人、招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

4、磋商小组义务

4.1遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

4.2按照磋商文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；

4.3对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

4.4参与评标报告的起草；

4.5配合有关部门的投诉处理工作；

4.6配合招标人、招标代理机构答复磋商供应商提出的质疑。

5、 评标程序

5.1本次评标首先由磋商小组对供应商的响应文件进行初审，对未能通过初审的响应文件作废标处理；

5.2对通过初审的供应商的响应文件进行详细的比较和评价。如需要，进行必要的澄清工作；

5.3评标报告与推荐成交候选人

5.3磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

　综合评分法服务项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为30％，采购项目中含不同采购对象的，以占项目资金比例最高的采购对象确定其项目属性。其价格不列为评分因素，有特殊情况需要在上述规定范围外设定价格分权重的。

　综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

　磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100

　项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

  磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》法第二十五条磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商。符合本办法第二十一条第三款情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

**二 投标文件初审**

**6.资格性审查:**

6.1评审细则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **评审内容** | | **评审意见** | |
| **是** | **否** |
| 审  查  标  准  (适  用  于  资  格  后  审) | 1 | 具备合格的三证合一营业执照副本 |  |  |
| 2 | 法定代表人投标需提供法定代表人资格证明书，委托代理人投标需提供法人授权委托书和法人、委托代理人身份证明； |  |  |
| 3 | 投标企业须提供投标人（被授权在职人员）近1个月有效的社保证明； |  |  |
| 4 | 提供依法缴纳的税收良好记录证明（完税证明）; |  |  |
| 5 | 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（需提供网页截图并加盖公章，查询时间为公告发布之日起至投标截止时间止）； |  |  |
| 6 | 投标单位（供应商）提供针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》，《采购活动前三年内无重大违规记录承诺书》的书面声明。 |  |  |
| 7 | 投标保证金收据或保函等票据； |  |  |
| 8 | 中小企业声明函（如是） |  |  |
|  | 结论：是否通过评审（须填写通过或不通过）  注：如有一项不合格，作废标处理。 |  | |

**6.2如评标专家在检验电子标书过程中，如果由于投标人自身原因导致评标专家无法查看并检验电子标书中以上相关资料的，否决其投标。即使投标单位将原件携带至现场的，同样按无效投标处理。**

**7.符合性审查**

7．1评审细则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 评审内容 | | 评审意见 | |
|  |  | | 是 | 否 |
| 审  查  标  准 | 1 | 由政府立项核准、审批的采购项目, 报价高于设定的采购预算价的； |  |  |
| 2 | 法定代表人身份证明及授权委托书有效，且符合磋商文件规定的格式。 |  |  |
| 3 | 只有一个方案投标。 |  |  |
| 4 | 投标文件内容齐全、无遗漏。 |  |  |
| 5 | 对磋商文件规定的招标内容全部作出响应。 |  |  |
| 6 | 满足磋商文件提出的技术和质量要求。 |  |  |
| 7 | 交货期限满足磋商文件要求。 |  |  |
| 8 | 售后服务满足磋商文件要求。 |  |  |
| 9 | 投标有效期满足磋商文件要求。 |  |  |
| 10 | 投标人详细地址、联系人、电话 |  |  |
|  | 结论：是否通过评审（须填写通过或不通过）  注：如有一项不合格，作废标处理。 | |  | |

7.2评委会判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

7.3如果投标文件实质上没有响应采购文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

7.4投标人可在现场20分钟内对评标委员会的评审结论提出异议，评标委员会根据采购文件及有关规定对投标人的异议进行复议

7.5只有通过初审的投标人才能进入下一步评标程序。

**温馨提示：投标文件资格审查资料请精心准备,如评标专家在检验电子标书过程中，如果由于投标人自身原因导致评标专家无法查看并检验电子标书中以上相关资料的，按无效投标处理。即使投标单位将原件携带至现场的，同样按无效投标处理。**

**三 投标文件的澄清和补正**

8．澄清、说明或补正的形式

8.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将通过“政府采购云平台”在线询标的方式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为20分钟。

8.2投标供应商的澄清、说明或者补正应当通过“政府采购云平台”在线答复的方式提交，并加盖公章（电子印章），或者由法定代表人（负责人）或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，不接受投标供应商主动对投标文件的澄清、说明或者补正。

8.3上述询标、澄清、说明和补正工作如因客观原因无法通过“政府采购云平台”在线进行的，将采用电子邮件等形式进行，请供应商保证办理投标事宜人员电话畅通、网络在线。如未及时进行澄清、说明或者补正的，视为放弃澄清、说明或者补正的权利。

9．错误修正的原则

电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价或优惠率与扫描上传的报价文件信息不一致的，以扫描上传的报价文件信息为准进行修正。

投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

9.1 投标函中表述的内容与报价表中不一致的，以报价表为准；报价表中的内容与报价明细表不一致的，以报价表为准；

9.2 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

9.3 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；

9.4 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；

9.5 若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；

9.6 如有多报（指数量超出采购文件需求）、重报（指同一货物重复报价），其投标总价在评标过程中不予调整，如其中标，其合同价按其投标单价予以调整；

9.7 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，供应商确认后，以调整或修正后的投标报价为准。如供应商拒绝调整或修正的，其投标文件按无效标处理。修正应当采用电子询标的形式，并加盖公章（电子印章）。

**四 比较与评价**

10.1评标委员会按磋商文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估、综合比较与评价。

10.2评标委员会根据商务和技术评估的结果，采用综合评分法，分别对投标文件的商务、技术、价格等内容进行打分。其中，商务评估、技术评估、价格评估的评分权值（详见附件1）。

10.2.1评委打分办法

（1）参加评分的评委应尽力体现客观、实事求是，避免学派偏见和个人偏好。

（2）衡量、对比的依据，应以磋商文件、投标文件、提供的正式试验数据、质询澄清中的文字为准，口头回答和收集的资料只作为参考。

（3）评分主要是为比较各投标人的价格、商务和技术综合排序。

（4）评委打分采取记名形式。

（5）各评委根据提供的技术打分表独立自主打分，任何人不得要求评委统一打分或统一确定等次顺序。

（6）对打分表中的每项条款，各评委应根据投标文件、澄清材料、磋商文件要求，按满足的程度给投标人打分。

（7）评分程序

1)就投标人的投标文件对照整理出商务、技术评标因素对比表、偏差表，并在经过校核的基础上逐项打分。

2)各评委独立完成打分后，将评分表交给代理机构，由代理机构组织进行分数统计。

3)最终汇总表中各投标人得分应为评委打分的算术平均值。

1. 评分标准和细则（综合评分法评分标准）

|  |  |
| --- | --- |
| **评审因素** | **评审标准** |
| 价格  （30分） | 采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算（小数点保留一位）。  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30 |
| 技术参数响应  （40分） | 技术指标基准分40分，投标人投标产品全部满足招标技术指标要求的得40分；标★为必需满足项，不接受负偏离，出现负偏离，作无效标处理。标注▲号指标为重点满足项，如有负偏离每项扣2分；非标注▲号指标负偏离每项扣1分，扣完为止。具体由评委根据投标文件中《技术规格偏离表》和技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告、软件截图等）等有关资料打分。 |
| 产品质量保证  （16分） | 1.投标人能提供窥视无穷、无线充电、意念弯勺展品的效果图和产品原理及操作说明，每有一项得2分，不提供不得分，本项最高得6分。  2.投标人能提供能数字音乐教学互动平台计算机软件著作权证书得2分，不提供不得分，本项最高2分。（需要提供软件著作权证书原件扫描件）  3.投标人能提供第三方检测机构出具的触控一体机具备蓝光智能护眼功能及滤蓝光功能的检测报告得2分，不提供不得分，本项最高2分。（需要提供检测报告原件扫描件）  4.投标人能提供触控一体机中移动授课软件著作权证书、微课录制软件著作权证书、云储存及扫码分享的软件著作权证书、窗口下移软件著作权证书、手势笔软件著作权证书、双色笔软件著作权证书，每有一项得1分，不提供不得分，本项最高6分。  （需要提供软件著作权证书原件扫描件） |
| 企业经营业绩、综合实力  （4分） | 1、企业业绩，3分。  2020年1月1日以来，投标人提供具有音乐器材或者音乐软件或者科技馆或者防火墙或者其他类似中小学功能室项目案例，每提供一例得1分，本项最多得3分。  投标文件提供合同扫描件或电子件加盖公章。  2、综合实力，1分。  投标人信用评级报告为AAA级，得1分；信用评级报告为为AA级，得0.5分。  投标文件提供相关证书、证明等的扫描件或电子件并加盖公章。 |
| 项目方案及实施  （8分） | 1. 技术培训方案，2分。   投标人能结合项目要求，提出完善的技术培训方案。培训方案科学合理、有效、可靠，对本项目针对性强、具有实际可操作性的为优得2分；方案较为科学合理，基本能满足本项目需求的为良得1分；服务方案一般的得0.5分，不提供不得分。   1. 项目管理与实施方案，2分。   投标人能结合项目要求，提出完善的项目管理与实施方案，能有效保障项目的进度与质量，方案科学合理、有效、可靠，对本项目针对性强、具有实际可操作性的为优得2分；方案较为科学合理，基本能满足本项目需求的为良得1分；服务方案一般的得0.5分，不提供不得分。  3、科技展馆平面布局及效果体现，4分。  根据供应商提供的科技展品的平面布置图、电、施工图、效果图等方面材料，评标委员会横向比较投标文件中图纸齐全、方案无缺漏、条理清晰、功能描述完整、合理、详细的为优得4分；图纸有缺失、方案及功能只是简单概括，未作详细描述的为良得2分；图纸严重缺失、方案、功能描述不全面，有缺漏，未能涵盖上述全部内容的为一般得1分，未提供不得分。 |
| 售后服务  (2分) | 提供详细的售后服务方案包含但不限于售后服务机构介绍、售后服务体系制度、售后服务方式、明确的响应时间、人员培训计划、详细完整的“三包”、备品备件提供、质保期内外售后服务方案等，提供材料齐全，售后服务方案科学合理、有效、可靠，对本项目针对性强、具有实际可操作性的为优得2分；提供材料齐全，售后服务方案较为科学合理，基本能满足本项目需求的为良得1分；提供材料齐全，售后服务方案一般的得0.5分，提供材料不齐或不提供不得分。 |

备注:1、根据《政府采购服务和服务招投标管理办法》第87号令第六十条　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。

2、供应商在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不符合招标规则的活动，可能导致其被取消中标资格。

3、与磋商文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。

附：对于商务部分（投标报价）的评分，按以下方法进行：价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且评标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(评标基准价／评标价格)×30%×100

4、各评标委员会成员对每个投标人的上述指标的打分（除报价外）的算术平均分，加上经计算的报价得分，即为该投标人的最终综合评估分。评标委员会将按投标人得分顺序由高到低依次排名，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分及报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分最高的前一名至前三名投标人将成为成交候选人。

5、最低报价不作为评标的唯一依据。采购人不承诺将合同授予报价最低的投标人。

6、经评标委员会评议，认为投标报价过高、超出采购人预算的项目，可以不确立中标人，做为废标处理。

**12.无效投标条款**

12.1投标文件有下列情形之一的,其投标文件拒收:

**(1) 未在开标截止时间前通过网上招标投标系统递交有效电子投标文件的，开标系统不予接收。**

**（2）所有投标人应在规定时间里完成投标文件的解密工作【投标人使用其有效加密锁（CA锁）进行解密（因投标人原因未能提供有效CA锁对其投标文件进行解密的，其投标文件按无效标处理），以网上招投标系统解密倒计时为准】，因系统原因未能成功解密的投标文件，可导入备份投标文件。备份投标文件也无法导入的，则投标文件被否决。**

12.2投标人有下列情形之一的,资格审查后其投标作无效投标处理：

(1)法定代表人参加开标会议未携带有效的法定代表人身份证明原件和本人身份证的；委托代理人参加开标会议未携带有效的法定代表人授权书和本人身份证；

(2)投标人为本项目提供招标代理服务的；

(3)投标人与在本项目代理机构存在相互任职或工作的；

(4)投标保证金未按规定要求缴纳的；

(5)评标专家无法查看并检验电子标书中相关资料的；

(6)被暂停营业的；

(7)被暂停或取消投标资格的；

(8)财产被接管或冻结的；

(9)投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；

（10）投标人基本资格条件和特定资格条件中有一项及以上不符合要求的；

（11）投标人使用相同的MAC地址进行报名的；

（12）其它情形，经评标委员会委提出按无效投标处理，并经公共资源交易监督部门核准的；

（13）投标人使用相同IP地址报名的，一经发现，监管部门将进一步核实，查实后按串通投标处理；

（14）采购文件规定的其它无效投标情形。

12.3 投标人有下列情形之一的,符合性审查后其投标按无效投标处理：

(1) 投标文件签字、盖章不全，经评标委员会一致认定对开评标内容有实质性影响并经监督部门核准的；

(2)未按规定的格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认; 经监督部门核准的；

(4)同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但采购文件规定提交备选方案的除外；

(3)投标文件没有对采购文件的实质性要求和条件作出响应;

(4)投标报价超出规定的投标限价或公布的采购预算的；注：投标人的投标报价各项单价均不得高于磋商文件给定的单价最高限价，否则，其投标文件将按无效投标处理。

(5)不按评标委员会要求澄清、说明或补正的，或者评标委员会根据采购文件的规定对采购文件的计算错误进行修正后，投标人不接受修正的投标报价的。

（6）其它情形，经评标委员会委提出按无效投标处理，并经公共资源交易监督部门核准的；

（7）未按照磋商文件的规定提交投标保证金的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

（9）采购文件规定的其它无效投标情形。

12.4 投标人有下列情形之一的, 详细评审后其投标按无效投标处理：

(1)投标产品不符合必须强制执行的国家标准的；

(2)投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

(3)投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有招标人不能接受的条件的；

（4）在同一项目（或同一标段）中有多个投标人有效投标报价接近最高限价，且评标委员会认为报价出现异常的，可以宣布其投标无效；

（5）报价明显低于其他投标人，且不能证明报价合理性的投标无效；

（6）拒不确认评标委员会评审修正的投标无效；

（7）其它情形，经评标委员会委提出按无效投标处理，并经公共资源交易监督部门核准的；

（8）采购文件规定的其它无效投标情形。

1. **技术规格、数量及质量要求**

**克州实验小学2023年教学能力提升采购项目参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **音乐器材配置方案** | | | | | |
| **序号** | **名称** | 技术参数 | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 节拍器 | 1.机械式节拍器，摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象。 2.节拍器外壳件光亮、整洁，色泽基本均匀，无明显的色差、损伤、斑痕等缺陷存在。 3.透明罩脱卸方便，固定可靠，透明度高，无损伤；滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅。 | 个 | 8 |  |
| 2 | 口风琴 | 1.规格：37键，高级品。 2.简单方便易学。 3.附件：含一本教材，一套吹嘴（一长一短）。 | 个 | 4 |
| 3 | 三音号 | 1.调性：降B调。 2.喇叭口直径：125mm。 3.管径：11.7mm。 4.喇叭口材质：黄铜。 5.入气管材料：黄铜。 6.活塞材料：不锈钢。 7.表面处理：镀镍。 8.重量：1100g。 9.高度：545mm。 | 个 | 16 |
| 4 | 音叉 | 钢制，440Hz。 | 个 | 1 |
| 5 | 马头琴 | 1.材质：色木琴杆。 2.琴箱：硬木。 3.指板：硬木。 4.面板：优质白松面板。 5.配件：加厚琴包一个、上下琴码一套、专业琴弓一支、松香一块。 | 把 | 1 |
| 6 | 陶笛 | 1.技术要求：单管十二孔中音C调，声音清脆。 2.材质：优质工程塑料。 | 个 | 1 |
| 7 | 芦笙 | 6管。 | 支 | 1 |
| 8 | 柳琴 | 1.琴头：吉祥如意头饰。 2.头背：造型流畅适应于手型。 3.琴轴：硬木原木枣核制作。 4.琴品：老竹手工制作。 5.面板：考泡桐木。 6.背板.优质硬木制作。 | 把 | 1 |
| 9 | 教师古筝 | 古筝工艺:窗格镶嵌古筝材质:黑檀古筝筝码:鸡翅木 古筝琴弦:尼龙钢丝琴弦 筝首尾及侧板采用黑檀材质均选用一级兰考泡桐，为提高面板使用寿命和音色的通透性，同时增加面板与筝码的摩擦力，面板制作采用独有的古法碳烤和竹纤刷炭工艺。每一块面板在上筝之前都必须经过人工筛选，自然风干，工匠听音等几道工序。通体采用清水工艺，经典窗格镶嵌图案，考究的扦雕工艺，音色优美，简约雅致，双弧双箱，木质稳定，琴弦适中，制作周期超过120天。 | 架 | 1 |
| 10 | 学生古筝 | 古筝工艺:红木娟画古筝材质:红木古筝筝码:鸡翅木 古筝琴弦:尼龙钢丝琴弦 筝首尾及侧板采用红木材质，面板选用离地一米以上的阳面兰考一级泡相，为提高面板使用寿命和音色的通透性，同时增加面板与筝码的摩擦力，面板制作采用独有的古法碳烤和竹纤刷炭工艺。每一块面板在上筝之前都必须经过人工分级筛选，三年自然风干，清水浸泡去渣，15年以上制筝经验匠人听音定板等数道工序。双弧双箱，古筝从选材、木胚到油漆制作，由15年以上制筝经验的匠人级工匠完成。音色部分三级管控，听音定板、制作周期180天。 | 架 | 12 |
| 11 | 触控教学一体机 | 1、整机采用86英寸A规液晶显示屏，显示比例16:9，屏幕分辨率3840\*2160；液晶屏亮度≥400cd/㎡，NTSC标准下色彩覆盖率≥90%，对比度≥5000:1，最大可视角度≥178°。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 2、屏幕表面采用防眩光钢化玻璃覆盖屏体，防滑防撞，具备防眩光功能；透光率≥93%，表面硬度≥9H，雾度范围2%-5%，光泽度≥79。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询）  3、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限制范围≤0.55（蓝光危害最大状况下）。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询）  4、为降低近视发生率，要求所投智能交互平板产品具备蓝光智能护眼功能及滤蓝光功能。 5、整机具备抗强光干扰性能，在300K LUX照度的光照下保证书写功能正常使用。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询）  6、整机前置2.4/5G双频wifi及蓝牙收发装置，具有自带无线 AP网络共享，支持40用户终端在线网络链接。  ▲7、整机前置3路支持安卓/Windows双系统识别的USB3.0接口，1路HDMI输入接口。 （提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 8、整机内置嵌入式安卓系统系统版本不低于Android11.0，采用四核CPU，RAM 2G，ROM 16G。在嵌入式安卓系统下，白板能实现多点书写状态下识别拳头或手掌为板擦，能实现根据接触面积识别手势板擦的大小；白板教学内容可通过二维码扫码方式共享下载查阅学习。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 9、整机采用高精度红外感应技术，双系统 Windows 与 Android 下 20点同时触控及书写。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） ▲10、整机前置多个具有中文标识的功能按键，可实现开关机、节能、音量控制、录屏、护眼等功能。（提供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） 11、整机内置光环境感应功能，能根据环境感应自动调节屏幕亮度达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可根据用户需求选择开启或关闭。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 12、整机OPS采用插拔式模块化结构，采用英特尔标准80pin接口定义，方便后期维护升级，同时具备供电保护功能，在内置电脑未接插在位的情况下不给电脑模块供电。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 13、内置OPS插拔式电脑采用第10代I5处理器，DDR4 8G内存，256G固态硬盘。（提供第三方检测机构出具的MTBF无故障检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 14、支持窗口一键下移功能，内置电脑、外接等多种信号源模式下实现窗口一键下移，再次点击恢复全屏显示以便于不同身高人员操作使用。 （提供窗口下移软件功能截图） 15、提供第三方检测机构出具的整机MTBF10万小时无故障检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询。 16、交互教学软件可实现免登陆直接快速使用，JBO支持白板软件最小化。 17、提供智能笔、激光笔、纹理笔、双色笔、手势笔等书写工具。通过智能笔可识别平面图形；支持多点同时书写，支持边擦边写，可自由选择笔型、颜色、粗细。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 18、提供手势笔功能可实现书写批注、移动对象、翻页、擦除、聚光灯、放大镜功能。（提供手势笔软件功能截图） 19、提供双色笔实现一笔双头大小笔功能，用户可自定义设置大小笔的粗细、颜色。（提供双色笔软件功能截图） 20、支持将PPT课件导入到软件中进行全屏播放讲授，可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 21、数学函数：提供常函数、幂函数、对数函数、三角函数等6种数学函数公式模型。支持根据输入公式进行函数图像绘制，多条公式自动分色，让公式与图像相对应。可一键将函数公式与图像插入白板中，支持重复编辑，提供虚拟数学键盘。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件和功能截图，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 22、数学公式：提供基础符号、通用公式模板的输入，基础符号包含不等号、希腊字母、逻辑符号、积分符号等12种符号。通用公式模板包含分式、根式、三角函数等7种公式模板。支持对输入文本更改颜色。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及该功能截图，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 23、软件菜单功能按钮和图标配备明确中文标识； 24、内置数学教学工具，支持三角板、直尺、圆规等。 25、提供柱形图、折线图、饼图、漏斗图、雷达图等互动统计图表，每类图表预设3种样式，支持图表文字、背景、透明度设置。 26、支持自由插入表格，预设3种表格样式，支持边框、底纹设置、自由合并单元格；表格支持自由输入文本，根据文本内容可自动调整行列宽高。（提供软件功能截图） 12、3D图形：支持长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形进行360°旋转讲授，支持对几何体的各面、棱分别填充不同的颜色，预置长方体、立方体、141/132/221/33型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。（提供软件功能截图） 27、生物模型：提供动物细胞、植物细胞、病毒、细菌、神经元等15种生物模型，支持对模型进行3D动态展示、生物介绍和图库。亦可将静态图像插入到白板中。（提供软件功能截图） 28、内置专用美术画板工具，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色便于学生理解调色合成过程。 29、软件可设定两分屏、三分屏、四分屏，分屏之间相互独立，书写和擦除互不干扰，方便多名同学同时作答提供课堂互动性。（提供软件功能截图） 30、支持在全屏任意位置将书写的内容自动识别转换为标准的印刷体。支持中文、英文、韩语、西班牙语、俄语等多种语言的自动识别。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及该功能截图，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 31、软件具备中英文词典功能，可对键入的单词进行朗读、释义、详细解释、同义词、例句，同时支持将键入的单词生成单词卡。（提供软件功能截图） 32、物理线路图：支持导线、二极管、开关等30种物理符号的绘制，提供34种物理线路模板，即点即用。线路绘制过程中支持撤销、重做、缩放，亦可对符号进行编辑和删除操作。绘制线路图结束可点击开始或停止，测试线路图是否流通，点击插入可将绘制图形插入到白板中，支持对同一线路图反复编辑和保存。（提供软件功能截图） 33、支持在白板软件中进行网络资源搜索，搜索途径包括百度百科、维基百科、必应图片等，搜索内容可直接插入到白板软件中。（提供软件功能截图） 34、软件提供三维立体星球模型，支持360°自由旋转、缩放、批注、百科、图集。（提供软件功能截图） 35、内置钢琴演奏工具，支持自由演奏及乐曲学习，内置曲库供教学演示。（提供软件功能截图） 36、汉字笔画工具：提供汉字笔划顺序动画、笔划临摹、笔划分步等功能，提供多音字读音。可通过选中汉字或手写识别的汉字进行笔划分解。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及该功能截图，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 37、随机点名：支持用户自定义学号信息、学生总数和抽选人数。选取结束后可派出已抽人员，保持设置再次抽取学生。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及该功能截图，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 38、思维导图：支持生成思维导图，对节点进行新增、删除、背景切换、字体设置等操作。支持拖动节点更改位置，控制导图节点的展示与收缩，页面缩放导图对齐。预设16种主题，随心切换。插入思维导图到白板支持对同一思维导图反复编辑保存。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及该功能截图，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 39、支持移动授课，可实现远程控制以及文件、音视频上传播放功能。 40、微课工具：可对麦克风、摄像头进行设置，支持多个摄像头的采集与显示，并实现周围边角的展现；录制时显示录制时长，方便用户对视频长短进行把握；支持一键扫码将视频保存至云平台，也可保存到移动设备中，方便课后随时分享至学生或班级群方便学生课后复习课堂知识点。 41、字幕播报：提供不间断滚动播放信息，方便老师课堂突出重点信息，可对播放内容的字体大小、颜色、播放速度进行编辑设置。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及该功能截图，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） 42、扫码分享：支持扫码上传课件到云端，并支持分享；亦可将储存在云平台的课件通过扫码方式一键上传至大屏上打开；支持生成HTML格式文件上传到云端，方便用户直接通过浏览器获取文件。 43、邮件分享：支持老师将课堂内容通过邮件方式进行分享，亦可通过邮件方式布置作业。（提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件及该功能截图，检测报告可以通过国家市场监督管理总局查询） | 台 | 1 |
|
|
|
|
| 12 | 数字音乐教学互动平台 | 1、产品架构为树型结构软件平台，进入产品主页面后所有教学模块嵌入在产品主页，可呈现产品的五个教学功能模块，即：五线谱、简谱、乐理教学、音基知识、教师资源库等。 2、支持简线双谱的书写及播放,显示教学乐谱并进行编辑，乐理、视唱、音乐实践等多种教学方式。能播放音视频素材，教学课件变速、变调、停止、反复等。能调用图片、视频等资料，能对资料进行放大、缩小等编辑。提供简线双谱的所有符号，支持谱曲、编辑、输出和打印。显示标准钢琴键，通过鼠标、键盘、触摸等操控。 3、具有独立的屏幕悬浮快捷键，可以转换当前使用的主题教学系统，快捷键在各个页面最顶层持续呈现，并可根据使用人的习惯拖动位置。 4、点击悬浮快捷键可呈现五线谱、简谱、调式、音程、教学资源等各种教学系统的快捷转换页面，教师直接点击需要转换的主题教学系统即可。 5、点击悬浮快捷键可呈现屏幕书写、微课录制、指法采集功能等辅助教学插件，教师直接点击使用即可。 6、点击悬浮快捷键可呈现导入音视频、图片、文档、表格、PPT、PDF课件，方便教师使用原有教学课件。 7点击悬浮快捷键可呈现云端支持界面，进入后可直接对话制造厂家技术部门。 8、乐理教学模块设有调式教学页面，页面设有大谱表、可弹奏变色发光键盘、调的五度循环轮盘、简谱显示窗口、唱名显示窗口。 9、调的五度循环轮盘可改变12种国际通用调式，选择调式后，五线谱显示当前调式的调号并显示当前调式的大调音阶，音阶垂直于可弹奏变色键盘的键位，起到音阶、键位相互关联指引的教学功效，弹奏时键盘、音阶同步高亮并发声。更改调式后，五线谱调号、音阶位置、键盘关联指引同步更改为当前调式。 可弹奏变色发光键盘能够链接外置键盘乐器弹奏；教学界面页面具有节拍器插件、内置128种国际通用GM音色。 10、具有键位保留功能，按下虚拟或外接键盘后离手，虚拟键盘与五线谱音阶高亮保留不消除，简谱窗口与唱名窗口显示不消除。 11、在乐理教学模块中设有音程教学模块，页面设有大谱表、88键可弹奏双色变色发光键盘、音名显示窗口；具有音程及和弦两种教学模式。 在音程教学模式下，五线谱显示88个音级的音阶，音阶垂直于双色可弹奏键盘键位，起到音阶、键位相互关联指引的教学功效，弹奏多个音阶（键盘）时，音阶以上行或下行方式高亮显示并发声；触摸五线谱音阶，其垂直对应的虚拟键盘可高亮显示并发声。 12、在和弦教学模式下，键盘弹奏和弦时，五线谱以柱式形式显示当前弹奏的和弦音阶，可以演示协和音程（和弦）或不协和音程（和弦），和弦模式支持十键位同时发声。 可弹奏双色发光键盘能够链接外置键盘乐器，并且键位同步；页面具有节拍器插件、内置128种国际通用GM音色、音唱名文本隐藏、屏幕文本标注功能。 13、具有键位保留功能，按下虚拟或外接键盘后离手，虚拟键盘与五线谱音阶或和弦高亮保留不消除，音名显示窗口显示不消除。 14、具有对比教学功能，先后多次按下虚拟或外接键盘后离手，虚拟键盘与五线谱音阶或和弦全部高亮保留不消除，设有高亮清除功能按键。 15、页面自带屏幕放大器插件，用于放大屏幕显示局部。 具有歌唱教学模式，可以对五线谱、简谱课件进行示范、伴奏、音名、唱名、节奏等多种播放方式。 16、独立的五线谱教学模块，具有识谱教学、乐谱创作、线谱打谱、midi播放等功能，可新建不同规格的谱表，可预设多种调式、节拍、速度、弱起小节，乐谱可以播放并修改，谱表支持双指滑动缩放及拖拽；内置＞500种以上音色，具有国际标准五线谱书写规则，支持国际标准的五线谱演奏标记输入；支持四线谱、六线谱、鼓谱、品格图教学；具有多种文本输入系统，输入的歌词可自动对齐；可接入外接键盘输入音符。 17、具有自定义节拍设置功能，可设置任何理论节拍，用于教师备课。 具有彩色音符插件，将教学课件上黑色的五线谱变为彩色。 具有音名显示插件，将教学课件上的五线谱音符填充音名。 18、具有一键简谱插件，将教学课件上的五线谱同页面翻译为简谱，变成简线双谱呈现模式。 19、具有课件移调插件，可以升降现有教学课件的调式，改变调式后五线谱的调号及音阶随调式改变。 20、具有虚拟键盘插件，可以显示当前播放课件的钢琴键位，具有键位保留功能，按下多个虚拟或外接键盘后离手，虚拟键盘的键位高亮保留不消除。 具有播放控制插件，可显示当前课件播放时间及小节拍号、滑动控制播放速度及音量、快捷设置循环播放等控制。 21、具有音源导入插件，可以导入数字软音源，导入音源后即可播放。安装产品后，计算机桌面自动生成音源导入文件夹，将数字软音源直接拖拽该文件夹，在系统内添加音源即可播放。 具有屏幕截图插件，可以将教学课件的乐谱进行图片格式及无损矢量文件格式保存。 22、独立的简谱教学模块，具有识谱教学、乐谱创作、简谱打谱等功能，可新建多种不同规格的谱表，可预设或修改多种调式、播放速度、声部数量，乐谱可以播放并修改，谱表支持双指滑动缩放及拖拽；内置多种逼真音色，具有标准简谱书写规则，支持简谱表情标记、演奏标记输入；具有多种文本输入系统，输入的歌词可自动对齐，输入汉字自动匹配拼音。 23、具有三连音教学插件，能够输入不同时值的三连音符，并具有播放效果。 24、具有节奏播放插件，可以将教学课件播放为没有音高的节奏输出。 25、具有节奏输入插件，可以对教学课件输入没有音高的节奏符，以X表示。 26、独立的音乐基础知识模块，内置专业教学教材，具有音、音律、五线谱记谱法、节奏节拍、音程、和弦、调式关系、音乐术语等内容，所有内容均已图文并茂的方式呈现。 27、独立的教师资源库模块，提供中小学1-9年级乐谱教学课件，教师可以播放及二次创作。 28、音基知识与资源库模块具有开放式教材拓展功能，使用人可以向系统内导入多种格式的教学课件。安装产品后，计算机桌面自动生成“音乐基础知识”及“教师资源库”文件夹，将拓展课件直接拖拽该文件夹，在系统内可直接生成教学课件，点击即可使用。 29、配套乐谱课件转换工具，转换工具可以将各类五线谱及简谱乐谱课件转换为适用于本产品的专用教学课件，具有批量转换功能。 ▲30、能够实现五线谱教学与编辑，创建新的五线谱 五线谱的编辑、书写、勾画、播放等乐理教学功能（需要提供软件测试报告原件扫描件，软件测试报告内体现该条参数） ▲31、能够实现简谱教学与编辑 创建新的简谱 简谱的编辑、书写、勾画、播放等乐理教学功能。（需要提供软件测试报告原件扫描件，软件测试报告内体现该条参数） ▲32、软件界面内具有音乐乐理知识功能，能够实现音乐乐理知识教学五线谱与键盘对照教学具有调的五度循环图，可实现固定调式的讲解教学。（需要提供软件测试报告原件扫描件，软件测试报告内体现该条参数） ▲33、具有音乐基础知识教材功能，能够实现音乐基础知识 分章节、段落讲解音乐基础知识。（需要提供软件测试报告原件扫描件，软件测试报告内体现该条参数） ▲34、软件内具有教学资源库素材，分章节、段落讲解音乐基础知识。（需要提供软件测试报告原件扫描件，软件测试报告内体现该条参数） ▲35、提供五线谱备课授课软件著作权证书，简谱备课授课著作权证书，提供原件扫描件。 | 套 | 1 |
|
|
|
| **合计** | | | |  |  |
| **校园科技馆展项配置方案** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 窥视无穷 | 规格：780mm\*580mm\*1110mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤反射镜：5mm半反半透镜和全反镜 ⑥暗箱：亚克力或高密度PVC烤汽车漆 2、主要配置： ①控制模块：专项定制 ②开关电源：NES-35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ④手轮检测传感器：NJK-5001C NPN M8 3、能源需求：AC220V 100W | 套 | 1 |  |
| 2 | 空中成像 | 规格：780mm\*580mm\*1260mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤防护罩：透明亚克力+有亚克力 ⑥演示机构支架：304不锈钢 2、主要配置： ①漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②电机： 12V 1000转/分 ③按钮：红波按钮 GQ22-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ④空中成像演示总成：专项定制 3、能源需求：AC220V 300W | 套 | 1 |
| 3 | 光的三原色 | 规格：780mm\*580mm\*810mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤演示装置：亚克力 2、主要配置： ①电源适配器： 输入AC 220V 50Hz；输出 DC 5V 3000mA ；国家强制认证：3C认证； ②按钮：红波按钮，工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 3、能源需求：AC220V 100W | 套 | 1 |
| 4 | 管中窥豹 | 规格：780mm\*580mm\*1010mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤观察镜：有色亚克力+偏光膜等 2、主要配置： ①显示器：DELL液晶显示器 屏幕尺寸17-21.5英寸 ②视频播放：播放器 3、能源需求：AC220V 500W | 套 | 1 |
| 5 | 浮动环 | 规格：780mm\*580mm\*1250mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤圆环：304不锈钢 2、主要配置： ①漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ③电机：12V 10W 3、能源需求：AC220V 200W | 套 | 1 |
| 6 | 骨传导 | 规格：780mm\*580mm\*820mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 2、主要配置： ①专用PLC控制系统：工作电源：DC 24V ②开关电源：NES-35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ④喇叭：共振喇叭 50W ⑤按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 3、能源需求：AC220V 200W | 套 | 1 |
| 7 | 旋转的银蛋 | 规格：780mm\*580mm\*1000mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤银蛋：YL12 硬铝合金 ⑥防护罩：透明亚克力 2、主要配置： ①漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ③磁铁：Φ40×10永久强磁磁钢 ④电机：专用定制可调电机 3、能源需求：AC220V 200W | 套 | 1 |
| 8 | 人体导电 | 规格：780mm\*580mm\*850mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤灯管模型：白色亚克力 ⑥电极：铝合金或304不锈钢 2、主要配置： ①漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ③光源：LED灯 3、能源需求：AC220V 100W | 套 | 1 |
| 9 | 磁悬浮地球仪 | 规格：780mm\*580mm\*1000mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 2、主要配置： ①漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②磁悬浮地球仪：上托式，球体直径：8寸 3、能源需求：AC220V 200W | 套 | 1 |
| 10 | 太阳能发电 | 规格：780mm\*580mm\*1150mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤防护罩：透明亚克力+有色亚克力 ⑥演示装置支架：亚克力 2、主要配置： ①漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②射灯：15W  ③按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ④太阳能电池板：3V 2W 3、能源需求：AC220V 100W | 套 | 1 |
| 11 | 水力发电 | 规格：780mm\*580mm\*1270mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤水槽：蓝色透明亚克力 2、主要配置： ①发电机：无刷微型发电机 ②水泵：12V50W潜水泵 3、能源需求：AC220V 100W | 套 | 1 |
| 12 | 无线充电 | 规格：780mm\*580mm\*1100mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤防护外壳：有色有机玻璃+透明有机玻璃 2、主要配置： 2、主要配置： ①漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②开关电源：NES-35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ④充电器：多用途无线充电器 3、能源需求：AC220V 100W | 套 | 1 |
| 13 | 电磁加速器 | 规格：780mm\*580mm\*1060mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤轨道：304不锈钢 ⑥防护罩：透明亚克力+有色亚克力 2、主要配置： ①按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ②漏电开关：正泰DZ47LB-32 C16 极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ③电动缸：24V  ④光电开关：有效距离 50mm 3、能源需求：AC220V 1000W | 套 | 1 |
| 14 | 跳舞的回形针 | 规格：780mm\*580mm\*920mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧12mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤防护罩：防护罩：透明亚克力+彩色亚克力 2、主要配置： ①专用PLC控制系统：工作电源：DC 24V ②开关电源：NES-35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ④按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 3、能源需求：AC220V 1000W | 套 | 1 |
| 15 | 手蓄电池 | 规格：780mm\*580mm\*1150mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤演示装置支架：亚克力 2、主要配置： ①电流表：J0401检电计 3、能源需求：不需要 | 套 | 1 |
| 16 | 锥体上滚 | 规格：780mm\*580mm\*1000mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤轨道：透明亚克力 ⑥锥体：阻燃ABS注塑 2、主要配置：无 3、能源需求：不需要 | 套 | 1 |
| 17 | 伯努利吸盘 | 规格：780mm\*580mm\*1230mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤风管：304不锈钢 ⑥实验吸盘：转性pvc等 2、主要配置： ①按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ②漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ③130FLJ1 220VAC 3、能源需求：AC220V 300W | 套 | 1 |
| 18 | 会飞的碗 | 规格：780mm\*580mm\*1050mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤支架：亚克力 ⑥碗：聚四氟乙烯泡沫 2、主要配置： ①漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②风机：130FLJ1 220VAC ③按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 3、能源需求：AC220V 200W | 套 | 1 |
| 19 | 滚出直线 | 规格：780mm\*580mm\*1000mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤齿轮：有色亚克力 ⑥手轮：透明亚克力+304不锈钢 ⑦直线轨道：304不锈钢 ⑧防护罩：透明亚克力+有色亚克力 2、主要配置：无 3、能源需求：不需要 | 套 | 1 |
| 20 | 益智游戏 | 规格：780mm\*580mm\*1000mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤显示器外壳：1.2mm冷轧板，表面烤漆或喷塑 2、主要配置： ①单片机通讯模块：专项定制 ②开关电源：NES-35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ④手柄：日本三正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；和游戏手柄 ⑤按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ⑥音响： 多媒体音箱 ⑦电脑主机：品牌电脑主机 ⑧显示器：DELL液晶显示器 屏幕尺寸17-21.5英寸 3、能源需求：AC220V 500W | 套 | 1 |
| 21 | 猜生肖 | 规格：780mm\*580mm\*750mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤图文版：透明亚克力UV打印 2、主要配置： ①开关电源：NES-35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ②漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ③按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ④PLC控制系统： FX2N-32MR输出输入形式：继电器输出；输入总数：16点；输出总数：16点；扩展：可以；工作电源：DC 24V 3、能源需求：AC220V 100W | 套 | 1 |
| 22 | 梵天塔 | 规格：780mm\*580mm\*950mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤支架：亚克力 ⑥圆环：彩色亚克力 2、主要配置：无 3、能源需求：不需要 | 套 | 1 |
| 23 | 手眼协调1 | 规格：780mm\*580mm\*1160mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤演示装置支架：亚克力或1.2mm冷轧板表面烤漆 ⑥轨道和手柄：304不锈钢 2、主要配置： ①专用PLC控制系统：工作电源：DC 24V ②开关电源：NES-35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA 3、能源需求：AC220V 100W | 套 | 1 |
| 24 | 血型与遗传 | 规格：780mm\*580mm\*1000mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤显示器外壳：1.2mm冷轧板，表面烤漆或喷塑 2、主要配置： ①音响： 多媒体音箱 ②电脑主机： 品牌电脑主机  ③显示器：触摸屏尺寸17-21.5英寸 3、能源需求：AC220V 500W | 套 | 1 |
| 25 | 笼中鸟 | 规格：780mm\*580mm\*1150mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤图文版：亚克力UV打印 ⑥防护罩：透明亚克力+有色亚克力 2、主要配置： ①漏电开关：正泰DZ47LB-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②电机： 15W ③按钮：红波按钮 GQ22-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 3、能源需求：AC220V 100W | 套 | 1 |
| 26 | 电影原理 | 规格：780mm\*580mm\*1000mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤防护罩：透明亚克力+有色亚克力 ⑥演示装置：亚克力+灯片+频闪灯 2、主要配置：无 3、能源需求：AC220V 100W | 套 | 1 |
| 27 | 消防闯关 | 规格：780mm\*580mm\*1000mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤显示器外壳：1.2mm冷轧板，表面烤漆或喷塑 2、主要配置： ①单片机通讯模块：专项定制 ②开关电源：NES-35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ④显示器：DELL液晶显示器 屏幕尺寸17-21.5英寸 ⑤按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ⑥音响： 多媒体音箱 ⑦电脑主机：品牌电脑主机  3、能源需求：AC220V 500W | 套 | 1 |
| 28 | 地震避险 | 规格：780mm\*580mm\*1000mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤显示器外壳：1.2mm冷轧板，表面烤漆或喷塑 2、主要配置： ①单片机通讯模块：专项定制 ②开关电源：NES-35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ④显示器：DELL液晶显示器 屏幕尺寸17-21.5英寸 ⑤按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ⑥音响： 多媒体音箱 ⑦电脑主机：品牌电脑主机  ⑧手柄：游戏手柄 3、能源需求：AC220V 500W | 套 | 1 |
| 29 | 会导电的布 | 规格：780mm\*580mm\*1050mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧10mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤基座：亚克力 ⑥电极：304不锈钢 2、主要配置： ①漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②开关电源：NES-35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W 3、能源需求：AC220V 50W | 套 | 1 |
| 30 | 意念弯勺 | 规格：780mm\*580mm\*1000mm 1、展品用材： ①展台：阻燃ABS注塑 ②台面：康贝特板，厚度≧12mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④台面固定件：不锈钢装饰螺钉 ⑤风机装饰罩：亚克力 ⑥防护罩：亚克力或304不锈钢等 2、主要配置： ①漏电开关：正泰NXBLE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②按钮：红波按钮 GQ25-11E 安装孔尺寸 Φ22；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ③热风枪：300W 3、能源需求：AC220V 500W | 套 | 1 |
| 31 | 磁力转盘 | 规格：400mm\*600mm；主要展示器件安装于10mm厚的透明亚克力板上；展品图文采用反打正看UV打印技术印制，展板用6颗36mm的工艺螺钉固定于墙体上即可；背面装有防尘保护罩。 | 套 | 1 |
| 32 | 圆的十七等分 | 规格：400mm\*600mm；主要展示器件安装于10mm厚的透明亚克力板上；展品图文采用反打正看UV打印技术印制，展板用6颗36mm的工艺螺钉固定于墙体上即可；背面装有防尘保护罩。 | 套 | 1 |
| 33 | 面积变化 | 规格：400mm\*600mm；主要展示器件安装于10mm厚的透明亚克力板上；展品图文采用反打正看UV打印技术印制，展板用6颗36mm的工艺螺钉固定于墙体上即可；背面装有防尘保护罩。 | 套 | 1 |
| 34 | 地球地质构造 | 规格：400mm\*600mm；主要展示器件安装于10mm厚的透明亚克力板上；展品图文采用反打正看UV打印技术印制，展板用6颗36mm的工艺螺钉固定于墙体上即可；背面装有防尘保护罩。 | 套 | 1 |
| 35 | 中国地震带 | 规格：400mm\*600mm；主要展示器件安装于10mm厚的透明亚克力板上；展品图文采用反打正看UV打印技术印制，展板用6颗36mm的工艺螺钉固定于墙体上即可；背面装有防尘保护罩。 | 套 | 1 |
| 36 | 飞轮储能 | 规格：400mm\*600mm；主要展示器件安装于10mm厚的透明亚克力板上；展品图文采用反打正看UV打印技术印制，展板用6颗36mm的工艺螺钉固定于墙体上即可；背面装有防尘保护罩。 | 套 | 1 |
| 37 | 超级电容器 | 规格：400mm\*600mm；主要展示器件安装于10mm厚的透明亚克力板上；展品图文采用反打正看UV打印技术印制，展板用6颗36mm的工艺螺钉固定于墙体上即可；背面装有防尘保护罩。 | 套 | 1 |
| 38 | 半导体温差发电 | 规格：400mm\*600mm；主要展示器件安装于10mm厚的透明亚克力板上；展品图文采用反打正看UV打印技术印制，展板用6颗36mm的工艺螺钉固定于墙体上即可；背面装有防尘保护罩。 | 套 | 1 |
| 39 | 错觉画 | 规格：600mm\*800mm 1、展品用材： ①画面：PVC板UV打印 ②画框：实木油画画框 2、主要配置：无 3、能源需求：不需要 4、一套8副 | 套 | 1 |
| **合计** | | | |  |  |
| **消防改造配置方案** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 壁挂主机 | 工作电源:主电:AC220V(+10%~-15%),50±1Hz;  备电:DC24V7AH;  总线容量:4回路，每回路252点，共计1008个地址； ·显示盘数:系统型32台，回路型8台(每回路)；-属性识别:自适应式: ·结构形式:壁挂式、柜式、台式；·功耗:监控功率≤30W,最大功率≤300W(不包括联动电源)；输出电源:DC24V<2A; -显示方式:4.3寸点阵式彩色液晶及LED指示灯；·声响设备:蜂鸣器；使用环境:温度:-10~+50℃,湿度<95%,无凝露；执行标准:GB4717-2005《火灾报警控制器》；GB16806-2006《消防联动控制系统》；·配接设备: 点型光电感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器、手动火灾报警按钮、消火栓按钮、输入模块、输入输出模块、声光报警器、线型红外光束感烟探测器等； | 台 | 1 | 安装调试和路面恢复 |
| 2 | 消防电话主机 | 电源:直流24V±10%,总机最大工作电流约0.5A  总线线路电阻(包括导线电阻和连接点接触电阻)最大不超过70欧姆总线容量:最多99个编码地址(由编码开关按二进制方式设置) 总线长度:最大1500米 分机耗电:监视电流<1mA;通话电流<30mA 话音频率范围:300~3400Hz  话音传输损耗:<5dB 工作环境 环境温度:0~40℃相对湿度:≤95% 电话总机的外形结构:  宽度:215mm 高度:255mm 厚度:60mm 重量:1.2kg | 台 | 1 |
| 3 | 消防电话分机 |  | 个 | 2 |
| 4 | 消火栓按钮 |  | 个 | 23 |
| 5 | 接线端子箱 |  | 个 | 1 |
| 6 | 电缆线 | 1.5\*8多芯 | 米 | 220 |
| 7 | 金属穿线管 | 2.5mm | 米 | 180 |
| 8 | 水泵结合器 |  | 个 | 2 |
| 9 | 消音止回阀 | 100mm | 个 | 2 |
| 10 | 防火玻璃 | 39mm×29mm | 块 | 70 |
| 11 | 防火玻璃 | 66mm×29mm | 块 | 54 |
| 12 | 防火玻璃 | 81mm×29mm | 块 | 16 |
| **合计** | | | |  |  |
| **防火墙配置方案** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 光纤收发器 | 单模双纤工业级，1对千兆SC光口或SFP光口，波长1310NM，DV输入电压5v2a，支持反接保护，支持存储转发，平均发射光功率-9至3DBM。 | 对 | 2 |  |
| 2 | 交换机 | 主要参数 产品类型 千兆以太网交换机 应用层级 二层 传输速率 10/100/1000Mbps 交换方式 存储-转发 背板带宽 48Gbps MAC地址表 8K 端口参数 端口结构 非模块化 端口数量 24 接口介质 10Base-T:3类或3类以上UTP、100Base-TX:5类UTP、1000Base-T:超5类UTP 传输模式 全双工/半双工自适应 功能特性 网络标准 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x VLAN 不支持 QOS 不支持 网络管理 无 安全管理 不支持 其它参数 状态指示灯 1个Power指示灯、24个“Link/Act”指示灯以及对应的1000Mbps指示灯 电源电压 输入电压范围:100-240V;输出电压:12V 2.5A;功耗:20W 环境标准 工作温度:0℃-40℃、存储温度:-40℃-70℃、工作湿度:10%-90% RH 无凝结、存储湿度:5%-90% RH | 个 | 4 |
| 3 | 硬盘 | 参数：产品名称：Seagate/希捷 STDR500030...容量: 8TB尺寸: 2.5英寸接口类型: USB2.0 USB3.0颜色分类: 黑 银 蓝 红套餐类型: 官方标配生产企业: 科技存储介质: 磁盘系列: 睿品是否支持加密: 是 | 块 | 5 |
| 4 | 摄像机 | 型网络摄像机，采用高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，提供更清晰与流畅的视频流输入支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风 支持2种Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测 适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境 支持ROI感兴趣区域增强编码 支持柔光灯补光，照射距离最远可达50 m 符合IP66防尘防水设计，可靠性高 | 个 | 65 |
| 5 | 电源适配器 | 12V2A | 个 | 65 |
| 6 | 综合网线 | 网线种类: 双绞线 颜色:黑 全铜8\*0.45+2\*0.5 | 米 | 2400 |
| 7 | 网线 | 线缆类别 超五类网线 导体材质 无氧铜 导体直径 0.50±0.005mm 绝缘材质 高密度聚乙烯（HDPE） 护套材质 环保聚氯乙烯（PVC），灰色 阻燃等级 UL CM 屏蔽类型 U/UTP 长度 100/305米 工作温度 -20~75℃ 包装 彩包， 100米：有一包六外箱 305米：有一包二外箱 | 箱 | 1 |
| 8 | 光缆 | 8芯国标光缆 | 米 | 250 |
| 9 | 配电箱 | 标准型 | 个 | 2 |
| 10 | 终端盒 |  | 个 | 2 |
| 11 | 尾纤 | 国标3米 | 根 | 2 |
| 12 | 电源线 | 型号: RVV 颜色分类: 国标2芯1.5平方 200米 | 米 | 200 |
| 13 | 支架 | 内部芯片镀镍，抗氧化，耐插拔，且不生锈 ，使用寿命更长 聚碳酸酯（PC）外壳，强度高，耐磨性强，高透明壳体方便穿线 符合RoHS 2.0 环保认证 产品性能稳定，兼容性强， | 个 | 25 |
| 14 | 水晶头 | 超5类网线使用 | 盒 | 1 |
| 15 | 熔纤 | 按照国家通信标准。信号衰减不得超过0.02DB. | 芯 | 8 |
| 16 | 安装及调试 | 安装布线及调试 | 点 | 65 |
| 17 | 防火墙系统 | 飞腾,银河麒麟,2U,1个管理口、1个HA口、6个千兆电口、12个千兆光口和2个万兆光口,冗余电源,网络层吞吐量(双向)： IPv4：15791.932Mbps，IPv6：15791.926Mbps 应用层吞吐量(单向)： IPv4：8060.000Mbps，IPv6：8211.000Mbps TCP新建连接速率： IPv4：99.979万/秒，IPv6：99.966万/秒 TCP并发连接数： IPv4：2000.000万，IPv6：2000.000万。 内存16G，硬盘1TB，带36个月硬件维保。 | 台 | 1 |
| 18 | 学生电脑 | 操作系统 预装Windows11 Home 64bit（64位家庭版） 主板芯片组 Intel B660 处理器 CPU系列 英特尔 酷睿i5 12代系列 CPU型号 Intel 酷睿i5 12400F CPU频率 2.5GHz 最高睿频 4.4GHz 核心/线程数 六核心/十二线程 内存容量 16（8GB×2）GB 内存类型 DDR4 3200MHz 内存插槽 2个DiMM插槽 最大内存容量 16GB 固态硬盘容量 512GB 无内置光驱 显卡 显存容量 2GB DirectX DirectX 12 网络通信 有线网卡 1000Mbps以太网卡 I/O接口数据接口 2×USB2.0，2×USB3.0，4×USB3.1 音频接口 耳机输出接口，麦克风输入接口视频接口 1×VGA，1×HDMI 机箱类型立式 黑色 随机附件 Office家庭和学生版 显示器 屏幕尺寸 23英寸分辨率 1920\*1080 | 台 | 20 |
| **合计** | | | |  |  |

**商务要求**

（一）供货地点 ：甲方指定地点（具体以签订合同为准）

（二）供货期：15天，质保期为5年。

（三）报价要求

供应商应按磋商文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

供应商必须按报价一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。供应商在磋商须知前附表规定的提交首次响应文件截止之日前修改报价一览表中的报价的，应同时修改其分项价格表中的报价。

（四）服务、理赔、质量技术及验收保证的承诺

1、产品质量：在合同期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方负责。产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方解决时，乙方应无偿解决（退换货）

2、货物到达现场后，供应商应在使用单位人员在场情况下当面共同清点、检查，作出检查记录，双方签字确认。

3、货物验收时，供应商向采购人提供生产厂家出具的验收报告、合格证、厂家资格证件等相关文件。

4、供应商提供的货物未达到竞争性磋商文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

5、如设备出现故障，须1小时内电话响应并提出解决方案，3小时内对设备故障进行处理，若现场不能解决故障问题的，采购人可以要求供应商退、换同等价值型号设备替换故障设备，直至正常使用。

6、供应商需在供货后提供专业的技术支持，组织专业人员对相关人员进行定期现场培训，指导采购人熟悉、熟练的操作专业设备及系统。

（五）安装调试

1、供应商负责按合同中规定的设备型号、数量将设备免费送达指定地点，合理安排人员并保证按合同要求按时完成设备安装、调试等工作。

2、供应商按照合同要的手册及图纸或采购方现场根据实际情况所提出的要求。

3、保证满足功能规范中所述运行要求，负责合同中所有设备的现场安装管理、现场验收测试。

4、供应商确保所提供的施工方案及提供的设备材料的完整性和可用性，保证设备能够投入正常运行。若出现由于供应商提供的设备材料不能满足要求或提供的技术支持和服务不全面而导致设备功能无法实现或不能完全实现，由供应商负担全部责任。

采购方可以根据技术规范实施测试以检验货物是否满足要求。供应商工程技术人员将在现场并予以协助及监管测试。

5、供应商工程师在现场安装其设备时,应遵守用户单位规定及当地的法律、法令。

（六）验收

1、货物到达现场后，供应商应在使用单位人员在场情况下当面共同逐一清点、检查，作出检查记录，双方签字确认。

2、供应商提供的货物未达到竞争性磋商文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

（七）付款方式

签订合同支付合同总价的50％，全部到货并安装调试运行正常后另支付合同总价的50％。（具体以实际签订合同为准）

（八）知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物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。

（九）其他

1、投标人必须在投标文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及竞争性磋商文件其他条款的要求。

2、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

**第五章** **合同条款及格式**

（本合同为合同样稿，最终稿由供需双方协商后确定）

1. **合同协议书**

合同名称 编号

甲 方： 乙 方：

电 话： 电 话：

住 所： 住 所：

（买方）的（项目名称）中所需（产品名称） 经公开招标，确定（卖方）为中标人。按照中华人民共和国民法典的规定，买卖双方同意按照下述的条款和条件，签署本合同。

1、本合同文件

下列每一文件均应作为合同的组成部分进行阅读和解释：

1. 采购文件
2. 投标文件

（3）成交通知书

（4）经双方确认进入合同的其它文件、补充条款或说明

2、采购标的、数量、质量要求

3、合同价款及付款方式

3.1合同价款：总额为￥ 元(大写： )。

3.2支付方式和期限：

3.3发票要求：甲方向乙方支付项目款之前，乙方按照正规等额开具增值税发票。

3.4 汇款方式：甲方通过银行电汇的方式将款项支付至乙方指定账户：

乙方账户信息：

账号：

户名：

开户行：

4、合同供货（服务）期限及地点和方式

5、违约责任

本合同生效后，甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约，均应当按照约定承担违约责任。其中：

5.1 甲方逾期付款责任

5.1.1 甲方逾期付款在（15）日内的，每逾期一日，甲方应当向乙方支付逾期应付款项1‰的违约金，但违约金额不得超过合同总价款的10%。

5.1.2 逾期付款超过（30）日的，视为甲方不履行，乙方有权要求甲方继续履行或解除合同。

（注：乙方要求继续履行合同，应该在履行期限届满后30日内提出，甲方应当继续履行合同，并向乙方支付相当于合同价款的3%违约金。乙方要求解除合同，甲方应当向乙支付等额合同价款的10%的违约金。）

5.2.乙方逾期履约或不履约责任

5.2.1 乙方不履行合同约定的义务，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同。

（注：甲方要求继续履行合同，应该在履行期限届满后30日内提出，乙方应当继续履行合同，并向甲方支付相当于合同价款的3%违约金。甲方要求解除合同，乙方应当向甲方支付等额合同价款的10%的违约金。）

5.3 服务质量瑕疵责任

如因乙方人为因素导致甲方数据损坏、丢失或造成其他损失的，乙方应当赔偿因乙方原因给甲方造成的直接损失。

5.4 违反保密义务责任

任何一方违反本合同所约定的保密义务，违约方应当赔偿给对方造成的直接损失。涉及触犯国家法律法规的承担相应的法律责任。

5.5其他违约责任

6、 不可抗力

6.1 本合同所称不可抗力，是指地震、台风、严重水灾、火灾、战争等不可抗力的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。不可抗力系指买卖双方在签订合同期内所不能预见的，并且它的发生及其后果无法避免和无法克服的影响。

6.2 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。

7、 保密责任

7.1保密内容：本合同的内容、本合同双方因协商，签署和履行本合同而知晓的对方单位与公共安全的信息或获得的对方的单位与公共安全的资料。

7.2保密义务：

7.2.1乙方工作人员必须学习有关保密法律法规制度，知悉应当承担的保密义务和法律责任。乙方庄重承诺：

7.2.2认真遵守国家保密法律、法规和规章制度，履行保密义务；

7.2.3不提供虚假的个人信息，自愿接受保密审查；

7.2.4不违规记录、存储、复制、传播未经甲方允许的秘密信息；

7.2.5不把涉密计算机、涉密存储设备接入互联网及其他非涉密公共信息网络；

7.2.6不在涉密计算机和非涉密计算机之间交叉使用移动存储介质；

7.2.7不以任何方式泄露所接触和知悉的甲方数据及国家秘密；

7.2.8未经甲方审查批准，不擅自发表涉及未公开工作内容的文章、著述。违反上述承诺，自愿承担相关责任和处罚。

7.2.9如有必要，甲方有权要求乙方返还或销毁（返还、销毁均指不能做任何形式的保存）相关资料。

8、 合同终止

8.1 任何一方提前解除本合同的，需提前30天书面通知另一方，本合同另有规定的除外。

8.2如甲方因自身原因提前解除本合同的，应依据约定的标准先付清乙方已提供服务的费用。

8.3如因乙方原因提前解除本合同的，则甲方无需支付解除合同之后的未提供服务的费用。

9、合同生效及其它

9.1 在本合同履行中,若发生争议,双方应本着友好协商的原则先协商解决，协商不成的，任意一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决。

9.2 本合同自双方法定代表人或授权代表人签字并加盖公章或合同章后生效。本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

9.3 本合同未尽事宜，经双方协商后签订补充协议说明（具有同等法律效益）。

甲 方： 乙 方：

名 称：（盖章） 名 称：（盖章）

法定代表人（或委托代理人）： 法定代表人（或委托代理人）：

（签字） （签字）

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

电 话： 电 话：

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

**二 合同条款**

**一. 合同文件**

1、合同文件适用法律

适用于合同文件的法律是中华人民共和国现行法律、法规及招标人所在地的地方性法规。

2、合同文件组成和解释顺序

(1)合同文件的组成和解释顺序如下：

<1>合同的主要条款；

<2>合同的一般性条款；

<3>洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；

<4>中标通知书、投标文件和采购文件；

<5>有关图纸、标准、规范和其它有关技术资料、技术要求。

<6>合同的主要条款的效力优于合同的一般性条款的效力。

3、合同文件使用文字

(1)合同文件使用中文书写、解释和说明。

(2)合同文件使用技术性条款约定的为国家标准和规范；国家没有相应标准、规范时，可使用行业标准、规范。非标货物应按约定的技术性条款的标准和规范。

**二. 标的物的一般条款**

4、完整物权

对于出卖的标的物，卖方应当拥有完整物权，并且卖方负有保证第三人不得向买方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

5、质量保证

(1)卖方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，卖方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在卖方承诺的质量保证期限内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

(2)根据买方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方并提出索赔。

(3)除合同主要条款规定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期按不低于国家标准和卖方承诺的高于国家标准的质保期（卖方有特殊要求的除外）。

6、包装

卖方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

7、伴随服务

(1)卖方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务：

<1>标的物的现场安装或指导安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）；

<2>提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

<3>在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

<4>对买方技术人员的技术指导或培训。

(2)除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，买方不再另行进行支付。

**三. 标的物的交付、检验和验收**

8、标的物的交付

(1)标的物的所有权自标的物交付时转移。

(2)卖方应当按照约定的期限和约定的地点交付符合采购文件要求的标的物。

(3)卖方应当按照约定或者交易习惯向招标人交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

9、检验和验收

(1)在交货时，卖方应配合买方对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

(2)买方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

(3)验收期限自标的物交付之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同条款中约定。

**四. 对标的物提出异议的时间和办法**

10、对标的物提出异议的时间和办法

(1)买方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知卖方。

(2)如买方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为卖方所交标的物符合合同规定。

(3)卖方应在收到买方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认买方提出的异议和处理意见。

**五. 合同价款和支付**

11、合同价款和支付

(1)本合同的结算货币为人民币，单位元。

(2)卖方应按照双方签订的合同规定交货并在合同主要条款规定的期限内持下列单据结算货款：

<1>合格的销售发票；

<2>买方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

(3)买方应按合同主要条款规定的期限和方式付款。

(4)根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均由买方承担；根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均由卖方承担。

**六. 违约责任**

12、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13、买方违约责任

(1)在合同生效后，买方要求退货的，应向卖方偿付合同总价款的5%，作为违约金，违约金不足以补偿损失的，卖方有权要求甲方补足。

(2)买方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

(3)买方违反合同规定，拒绝接收卖方交付的符合采购文件要求的合格标的物，应当承担卖方由此造成的损失。

14、卖方违约责任

(1)卖方不能交货（逾期超过五天视为不能交货），或交货不合格从而影响买方按期正常使用的，应向买方偿付合同总价款5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，买方有权要求卖方补足。

(2)卖方逾期交货的，应在发货前与买方和政府采购管理部门协商，买方仍需求的，卖方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担买方因此遭致的损失费用。

15、不可抗力

(1)因水灾、火灾、地震、战争等不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

(2)合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

**七. 索赔**

16、索赔

(1)买方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权威部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

(2)在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔或差异有责任，则卖方应按买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

<1>卖方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用；

<2>根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格；

<3>用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

(3)如果在买方发出索赔通知后七天内，卖方未能答复，上述索赔应视为已被卖方接受。若卖方未在买方提出索赔通知后七天内或买方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付款或卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出对不足部分的补偿。

(4)买方提出索赔的书面材料应报当地政府采购管理部门备案。卖方同意的索赔方案应报当地政府采购管理部门审核。

**八. 履约保证金**

17、履约保证金

(1)卖方应在本合同签订时，按采购文件的约定提供相应的履约保证金，保证金的有效期应不低于合同有效期。

(2)如果卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

(3)履约保证金（无息）将在卖方履行完合同义务，买方支付合同价款的五天内

退回。

**九. 合同的解除和转让**

18、合同的解除

(1)买方和卖方协商一致，可以解除合同。

(2)有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

<1>因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

<2>因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

(3)有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

19、合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

**十. 合同的生效**

20、合同的生效

本合同在双方签字盖章并在招标人收到中标人提交的履约保证金后，经招标采购管理部门备案后生效。

**十一. 争议解决**

21、争议解决

买卖双方因合同发生争议，进行调解，协商不成，可选择：

(1)双方同时申请仲裁；

(2)向买方所在地人民法院提起诉讼。

**十二 .附则**

22、合同份数。

本合同一式陆份，买卖双方各执二份，招标代理机构一份，招标采购管理部门一份。

23、未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》之规定解释。

**第六章 投标文件格式**

## **第一部分 开标一览表及资格证明文件**

（1）开标一览表;

（2）具备合格的三证合一营业执照副本；

（3）法定代表人投标需提供法定代表人资格证明书，委托代理人投标需提供法人授权委托书和法人、委托代理人身份证明；

（4）投标企业须提供投标人（被授权在职人员）近1个月有效的社保证明；

（5）提供依法缴纳的税收良好记录证明（完税证明）;

（6）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（7）投标单位（供应商）提供针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》，《采购活动前三年内无重大违规记录承诺书》的书面声明。

（8）投标保证金收据或保函等票据；

（9）中小企业声明函（如是）；

（10）投标人须知资料表要求的其他资格证明文件；

## 1、开标一览表（投标文件格式一）

**开标一览表**招标项目名称：

招标项目编号：

单位：元（人民币）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标项目名称 | |  |
| 供货期 | |  |
| 投标有效期 | |  |
| 投标报价  （人民币） | 小写 |  |
| 大写 |  |

填写说明：

1.开标时，本表中的内容与投标文件中的投标函、货物价格明细表及分项价格表的内容不一致的，以本表为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

2.投标总价为招标范围所列全部招标项目的报价总和，并应与投标报价明细表及分项价格表保持一致。

3.必须在投标文件中装订。

4.投标报价不得填报选择性报价。

投标人名称： （加盖公章）

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字或盖章：

签署日期： 年 月 日

## 2、 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件复印件，银行开户许可证或基本存款账户信息，复印件上应加盖本单位章。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。

## 

## 3、法定代表人资格证明书（见投标文件格式二，自然人投标的无需提供）

致：

同志，现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （盖章）

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

说明：

1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让。

3、将此证明书原件提交采购代理机构作为投标文件附件。

(为避免废标，请投标人务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件正面

法定代表人身份证复印件反面

投标人（盖单位章）;

法定代表人（签字或签章）：

年 月 日

## 4、法定代表人授权委托书(投标文件格式三，自然人投标的无需提供)

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（*投标人*）的在下面签字的（*法人代表姓名、职务*）代表我单位授权（*单位名称*）的在下面签字的（*被授权人的姓名、职务*）为我单位的合法代理人，就（*项目名称*）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。　　本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。

授权委托人身份证复印件反面

授权委托人身份证复印件正面

法人身份证复印件反面

法人身份证复印件正面

投标人（盖单位章）;

法定代表人（签字或签章）：

委托代理人：

年 月 日

## 

5、投标企业须提供投标人（被授权在职人员）近1个月有效的社保证明

6、提供依法缴纳的税收良好记录证明（完税证明）

7、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

8、投标单位（供应商）提供针对本次采购项目《反商业贿赂承诺书》，《采购活动前三年内无重大违规记录承诺书》的书面声明。

## 9、投标保证金收据或保函等票据

投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证、支票、汇票或保证金收据（如有）的复印件作为缴纳凭证及投标保证金收据一起装订在本部分，复印件上应加盖本单位章；使用银行保函等其他投标担保函的，应将担保函正本，装订在本部分正本中；如采用政府采购信用担保形式的，应使用（投标文件格式三）,将原件装订在本部分正本中。

|  |
| --- |
| **投标保证金收据** |

|  |
| --- |
| **投标保证金缴纳凭证** |

政府采购投标担保函 （项目用）（投标文件格式三）

编号：

（采购人或采购代理机构）：

鉴于 （以下简称“投标人”）拟参加编号为 的

项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目磋商文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1．中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；

2．磋商文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币 元（大写 ），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起 个月止。

三、承担保证责任的程序

1．你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2．我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在　　　个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1．保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2．我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3．按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1．依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2．因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3．因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4．你方或其他有权机关对磋商文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

## 10、中小企业声明函

**中小企业声明函 (如是)**

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**工业**（采购文件中明确的所属行业）；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）；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：

## 11、投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

说明：1.应提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件。

2.复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

# 第二部分 商务及技术文件

1、投标书（附件1）

2、开标一览表（附件2）

3、投标分项报价表（附件3）

4、货物说明一览表（附件4）

5、技术规格偏离表（附件5）

6、商务条款偏离表（附件6）

7、投标人关联单位的说明（格式自拟）

8、中小企业声明函(如是)（附件7）

9、《残疾人福利性单位声明函》（附件8）

10、评分标准和细则中技术部分证明材料（格式自拟）

11、评分标准和细则中商务部分证明材料（格式自拟）

12、投标人认为有必要提供的其他证明材料（格式自拟）

12-1监狱企业声明函

12-2 残疾人福利性单位声明函

13、关于对本投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺

（附件1）

**1** **、投标书**

致：

为响应你方组织的 项目的招标[项目编号为： ]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的 招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在报价投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称) 作为投标人正式授权 (授权代表全名, 职务) 代表我方全权处理有关本报价的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《报价一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起60天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

（四）我方理解贵方不一定接受最低投标价。

（五）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《招标内容》及《合同书》中的全部任务。

（六）如我方被授予合同，我方承诺支付就本次招标应支付或将支付的中标服务费（详见按招标文件要求格式填写的《中标服务费支付承诺书》）。

（七）我方作为在法律、财务和运作上独立于采购人、招标代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十一）我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（2）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关的证明材料，以便核查。

（3）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

（4）我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（5）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十三）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十四）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址： .邮政编码： .

电 话： .

传 真： .

代表姓名： .职 务： .

投标人： （公章）

法定代表人： （签章）

授权代理人： （签字）

年 月 日

（附件2）

**2、开标一览表**

项目名称：

项目编号：

单位：元（人民币）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标项目名称 | |  |
| 供货期（天） | |  |
| 投标有效期 | | 60天 |
| 投标报价  （人民币） | 小写 |  |
| 大写 |  |

填写说明：

1.为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封，并在信封上标明“开标一览表”字样，然后在递交投标文件时单独递交**。**

2.开标时，本表中的内容与投标文件中的投标函、货物价格明细表及分项价格表的内容不一致的，以本表为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

3.投标总价为招标范围所列全部招标项目的报价总和，并应与投标报价明细表及分项价格表保持一致。

4.必须在投标文件中装订。

5.投标报价不得填报选择性报价。

投标人名称： （加盖公章）

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字或盖章：

签署日期： 年 月 日

（附件3）

**3 、****投标分项报价表**

项目名称: 项目编号: 包号:

　单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字:

投标人(盖单位章):

注:1.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应竞争性磋商文件。

3.如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

、

（附件4）

**4、货物说明一览表**

项目名称:

项目编号: 包号:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 主要规格 | 数量 | 供货期 | 供货地点 | 其它 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字:

投标人(盖单位章):

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。

（附件5）

**5、技术规格偏离表**

项目名称: 项目编号: 包号:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 竞争性磋商文件条款号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  | **如有正偏离需提供证明材料，证明材料附后(并注明页码)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字:

投标人(盖单位章):

（附件6）

**6、商务条款偏离表**

项目名称: 项目编号: 包号:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞争性磋商文件条款号 | 竞争性磋商文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字:

投标人(盖单位章):

**7、投标人关联单位的说明（格式自拟）**

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

（附件7）

**8、中小企业声明函 (如是)**

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**工业**（采购文件中明确的所属行业）；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）；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：

（附件8）

9、**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：

残疾人福利性单位名称（盖单位章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10、评分标准和细则中技术部分证明材料（格式自拟）**

说明：1.应提供评分标准和细则中技术部分要求的其他资格证明文件（主要包括：技术部分技术指标、参数响应情况；）。

1. 复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

**11、评分标准和细则中商务部分证明材料（格式自拟）**

说明：1.应提供评分标准和细则中商务部分要求的其他资格证明文件（主要包括：类似业绩；售后服务等）。

1. 复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）

**12、投标人认为有必要提供的其他证明材料（格式自拟）**

说明：复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

**12-1监狱企业声明函**

（监狱企业适用）

本公司郑重声明，根据《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，本公司为监狱企业。

本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表(签字)：

日期：

**12-2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：

**13、关于对本投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺**

至： （项目、包段名称）评标委员会（磋商或询价小组）

根据《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》等有关法律、法规的规定和    （项目、包段名称）    的招标文件（竞争性磋商文件或询价文件）的要求，我公司愿意参加投标，并有能力提供 （项目名称） 项目中的（包号及货物名称）招标货物及相关服务，我公司在   （项目、包段名称）   投标文件（响应文件）中所提供资料真实性作如下承诺：

我公司将严格按招标文件（竞争性磋商或询价文件）要求，在编制本投标文件（响应文件）时，对投标文件中所提供的资料全部真实和正确，并对提供的所有资料（资格、业绩、其他材料等）的真实性负责！

对提供的全部资料中有存在不真实（伪造或租借等虚假资料）情形，将无条件接受任何处罚，自行承担由此引起的一切责任！

特此承诺

供应商（全称）：             （盖单位章）

法定代表人：               （签字）

有效的联系方式

日 期： 年 月 日

**说明：投标（磋商或询价）供应商提供此承诺的，内容应填写完整。**