****阿克苏市教育基础设施建设项目（阿克苏市美好教育示范线提升工程）****

****-设备（二次）****

**项目编号：AKSSZF-CG-X2025-002-1号**

**询价文件**

**编制单位：阿克苏市公共资源交易中心**

**日 期：2025年08月25日**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交易科经办人 | 交易科审核签字 | 中心主要领导或分管领导签字 | 业主单位主要领导或分管领导签字（盖章） |
|  |  |  |  |

**目录**

[第一章询价公告 1](#bookmark2)

[第二章供应商须知(前附表) 5](#bookmark4)

[第三章合同条款 3](#bookmark6)1

[第一节 政府采购合同协议书 33](#bookmark8)

[第二节 政府采购合同通用条款 3](#bookmark10)8

[第三节 政府采购合同专用条款 4](#bookmark12)5

[第四章采购需求 4](#bookmark14)7

[第五章响应文件·编制要求(格式) 98](#bookmark16)

第一章询价公告

**阿克苏市教育基础设施建设项目（阿克苏市美好教育示范线提升工程）-设备（二次）询价公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  阿克苏市教育基础设施建设项目（阿克苏市美好教育示范线提升工程）-设备（二次）的潜在供应商应在政采云平台线上获取采购文件，并于2025年09月01日11：00（北京时 间）前提交响应文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：AKSSZF-CG-X2025-002-1号

项目名称：阿克苏市教育基础设施建设项目（阿克苏市美好教育示范线提升工程）-设备（二次））

采购方式：询价

预算金额（元）：634851.97

最高限价（元）：634851.97

标项名称： 阿克苏市教育基础设施建设项目（阿克苏市美好教育示范线提升工程）-设备（二次））

数量：1

单位：批

简要规格描述：为高级中学、第十五中学等6所学校采购校园文化设备。

合同履约期限：签订合同后，20个工作日内完成安装调试（具体时间以签订合同为准）。

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：本项目不专门面向中小微企业，对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）。

（2）《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）。

（3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办 发〔2007〕51 号）。

（4）《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）。

（5）投标产品为计算机、打印机、空调、照明产品、电视机、电热水器、

显示器、便器、水嘴等九大类政府强制采购的产品，必须为国家财政部、环 境保护部、国家发改委等有关部门发布的《环境标志产品政府采购清单》和《节 能产品政府采购清单》中的产品。

3、本项目的特定资格要求：无。

**三、获取采购文件**

时间：2025 年 08月27日至 2025年08月29日，每天上午 10:00 至 14:00， 下午 16:00 至 20:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上

方式：供应商登录新疆政府采购网站 https://www.zcygov.cn/ 在线申请获 取询价文件（进入“项目采购 ”应用，在获取询价文件菜单中选择项目，申请 获取询价文件）

售价（元）：0

**四、响应文件提交（上传）**

截止时间：2025年09月01日 11：00（北京时间）

地点：请登录政采云投标客户端投标

**五、响应文件开启**

开启时间：2025年09月 01日 11：00（北京时间）

地点：投标人登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/，进入“项目采购- 开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目 ”进入开标大厅。

**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、本次公告在新疆政府采购网和阿克苏地区行政公署网发布；

2、请投标人随时关注本项目的变更、答疑、澄清文件；

3、本项目实行电子招投标，投标人须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过 政采云电子投标客户端制作投标文件，同时自行承担与投标有关的一切费用；

4、各投标人应在开标前确保成为新疆政府采购网正式注册入库投标人，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 标失败等后果由投标人自行承担；

5、投标人可前往新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专 区，下载政采云电子投标客户端，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。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用WIN7 及以上操作 系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询；

6、本项目采用不见面开标，投标人须在投标截止时间前通过 CA 在政采云平台上 传加密的电子投标文件。

7、投标人在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览 器），开标时请使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目 投标文件解密时间定为 30 分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由投标人 自行承担。

**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、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：阿克苏市教育局

地 址：阿克苏市北京路 67 号（综合办公区）

联系人：唐婷

联系方式：18196886275

2.采购代理机构信息

名 称：阿克苏市政务服务和公共资源交易中心

地 址：阿克苏市市民服务中心一号楼 4 楼（公共资源交易中心） 3.项目联系方式

项目联系人：古丽妮尕尔·吐鲁洪

电 话：0997-2282002

第二章供应商须知(前附表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | | 要 求 | |
| 1 | 项目概况 | | 项目名称：阿克苏市教育基础设施建设项目（阿克苏市美好教育示范线提升工程）-设备（二次））。  采购内容：详见附件采购清单。  交货地点：阿克苏市教育局采购人指定地点。  质量要求：满足采购需求所要求的内容，满足国家及地方规范要求，并能 通过当地主管部门及委托方审查验收。  合同履约期限：签订合同后，20个工作日内完成安装调试（具体时间以签订合同为准）。 | |
| 2 | 采购人、招 标 代理机构 | | 采购人：阿克苏市教育局  联系电话：18196886275  招标代理：阿克苏市政务服务和公共资源交易中心  联系人：古丽妮尕尔·吐鲁洪  联系电话：0997-2282002 | |
| 3 | 采购方式 | | 询价 | |
| 4 | 资金来源 | | 其他资金 | |
| 5 | 付款方式 | | 付款方式为分期支付，签订合同后支付采购资金总额的30%，设施设备安装调试验收后支付采购资金总额的50%，审计结束后支付采购资金总额的20%。 | |
| 6 | 投标报价及费用 | | 投标报价及费用：1.本项目投标应以人民币报价；2. 投标报价：最终目的地价（出厂价＋货物到达最终目的地点的相关运输费、保险费、伴随服务费和安装费）。3.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 | |
| 7 | | 投标有效期 | | 60日历天 | |
| 8 | | 投标截止时间 | | 投标人应于2025年09月01日11：00分（北京时间）前将电子响应文件上传 到“政采云”平台。应按照本项目询价文件和政采云平台的要求编制、加密 传输响应文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的 任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763  投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收 | |
| 9 | | 响应文件递交  时间及开标地  点 | | 响应文件递交截止时间：2025年09月01日11：00 时（北京时间）  开标地点：新疆维吾尔自治区政采云一站式政府采购云平台 | |
| 10 | | 采购预算 | | 本项目预算为：634851.97元（大写：陆拾叁万肆仟捌佰伍拾壹元玖角柒分）。 | |
| 11 | | 交货期（合同 履约期限） | | 签订合同后20个工作日内完成供货安装调试。 | |
| 12 | | 备选方案 | | 不接受备选方案和多个报价 | |
| 13 | | 履约保证金 | | 甲乙双方按合同约定 | |
| 14 | | 响应文件 | | 1 、响应文件组成：详见第五章 响应文件格式  2 、响应文件编制：供应商应先安装“政采云电子投标客户端” ，并按照本 询价文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制 并加密响应文件。  3 、响应文件的签章：电子签章。  4 、响应文件的形式：☑ 电子响应文件【包括“电子加密响应文件” 、“备份 响应文件”（备份响应文件后缀格式为bfts ，如遇系统异常无法正常解密响 应文件时使用）】；  （1）“电子加密响应文件”是指通过“政采云电子投标客户端”完成响应文件 编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件。  （2）“备份响应文件”（若有）是指与“电子加密响应文件”同时生成的数据 电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份响应文件视为无 效备份响应文件。  5 、响应文件份数：  （1）“电子加密响应文件”：在线上传递交。  （2）“备份响应文件”（如有）：在投标截止时间前递交（接受以U盘为介 质形式递交，须注明项目名称、供应商单位名称）。  （3）“纸质标书” ：中标人需在公示期满后3日内，正本1份、电子光盘1份。中标人严格按照询价文件中对响应文件要求顺序装订制作标书，（标书必须标明页码）推荐胶印本。递交至采购人存档，内容须与电子版响应文件内容一致，纸质响应文件一律不予退还。 |
|  | |  | | 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密响应文件”已按时解密 的，“备份响应文件”自动失效。投标截止时间前，供应商仅递交了“备份响 应文件”而未将“电子加密响应文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标 无效。  6 、投标截止后，在投标有效期内，供应商不能撤销响应文件。  7 、中标后，供应商拒绝签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中 标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府 采购活动。  8 、存在下列行为的，招标代理机构将其失信行为上报政府采购主管部 门，由主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：  （1）中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；  （2）投标有效期内撤销响应文件的。 |
| 15 | | 询价小组的组 建 | | 询价小组人员构成：3人；  询价小组人员确定方式：评审专家从政采云专家库中随机抽取 |
| 16 | | 中小企业扶持 政策 | | 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《新疆维吾尔自治区政府  采购促进中小企业发展管理实施办法》  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 |
| 17 | 是否专门面向  中小微企业采  购 | 是否专门面向小微企业采购：否 （对符合规定的小微企业报价给予10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审）  本采购标的对应的小微企业划分标准所属行业为工业。  工业（制造商从业人员300人以下或营业收入2000万元以下的为小微型企 业。）  潜在投标企业属于小微企业的，须在响应文件中提供“中小企业声明函”，  “中小企业声明函”中必须将本项目所采购的所有货物逐项一一注明所投产品的产品名称、型号、制造商、并备注是否属于小型\微型企业，不得用中小微企业简单概括。  **如果未提供或未按要求提供、提供虚假“中小企业声明函” ，则不享受价格扣除政策。** |
| 18 | 招标代理费 | 无 |
| 19 | 分包/转包 | 本项目不允许分包和转包 |
| 20 | 构成询价文件 的其他文件 | 询价文件的澄清、修改书及有关补充通知为询价文件的有效组成部分 |
| 21 | 低于成本价不  正当竞争预防 措施： | 根据“财政部87号令《政府采购货物服务招标投标管理办法》”第六十条之 规定：评标委员会认为投标人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，应当要求其在政采云开 标平台规定的合理的时间内提供说明，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。  评标委员会应当要求其在政采云开标平台合理的时间内提供成本构成说明 , 并提交相关证明材料。供应商说明应当按照国家财务会计制度的规定要 求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应 商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等 成本构成事项详细陈述。  供应商提供说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情 况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商说明进行审 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效说明或者说明不能证明其报价 合理性的，评标委员会应当将其响应文件作为无效处理。 |
| 23 | 验收方式及标 准 | 满足采购需求所要求的内容，满足国家及地方规范要求，并能通过当地主 管部门及委托方审查验收 |
| 24 | 其他 | 1 、本次公告在新疆政府采购网和阿克苏地区行政公署网发布；  2 、请投标单位随时关注本项目的变更、答疑、澄清文件；  3 、本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取询价文件 , 并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关 的一切费用；  4 、各供应商应在开标前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；  5 、供应商可前往新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载 专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使 用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行 咨询；  6 、本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过CA在政采云 平台上传加密的电子响应文件。备注：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；  7 、供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷 歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的CA锁进行解密及报 价确认。本项目响应文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正 常解密，后果由供应商自行承担。 |
|  |  | 项目属性：货物类; |
| 25 | 特别提醒 | 询价文件中如出现前后不一致情况，均以前附表内容为准，本次竞争性谈判文件由采购人及公共资源交易中心解释。 |

**一** **、说** **明**

1 、适用范围与资金来源

1.1 本询价文件仅适用于《前附表》中所叙述的询价采购项目。

1.2 凡超出《前附表》所列采购预算的响应文件均不予接受。

1.3 采购人已获得上述资金，并计划将一部分或全部费用用于支付本次询价 后所签订的合同项下的合格款项。

1.4 本询价文件有关条款由采购代理机构负责解释。

2 、采购人

“采购人”亦称“用户方”或“买方”系指《前附表》列明的、获得资金的国家机 关、企事业单位、团体组织或者其他社会组织。

3 、采购代理机构

采购代理机构系指接受采购人委托组织本次询价的机构。

4 、合格的供应商

4.1“供应商 ”系指向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。

4.2 符合询价文件《询价公告》中的资格要求（准入条件）的制造商、代理 商或经销商均为合格的供应商。

4.3 供应商必须遵守《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规、规章 制度、条例及询价文件的规定。

4.4 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构 的供应商才能参加报价。

5 、合格的货物

5.1“货物”系指供应商按询价文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类 的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

（1）供应商必须按询价文件及合同的要求，准时提供货物及其他材料并负 责所供

货物、材料的包装、运输及保险。

（2）供应商须提供能证明货物合格性和符合询价文件规定的文件。

5.2 供应商提供所有货物必须是全新的、未使用过的货物。

5.3 国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产或 行业标准。

5.4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地/或中华人民共和国的设计和 制造生产或行业标准。进口的货物须是具有合法的进口手续和途径，并通过了 中华人民共和国商检部门检验的现货。

5.5 供应商应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部 分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起 诉。

6 、报价费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价的结果如何， 采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

**二、询价文件说明**

7 、询价文件构成

7.1 询价文件用以阐明所需货物的询价以及采购程序和相应的合同条款参考 范本。

询价文件由下述部分组成： 第一章 询价公告

第二章 供应商须知（前附表） 第三章合同条款

第四章 采购需求

第五章 响应文件编制要求（格式）

7.2 供应商应认真阅读询价文件中所有的须知、格式、条款、技术规格和其 他资料。 如果供应商没有按照询价文件要求提交全部资料，或者提交的资料没 有对询价文件在各方面都做出实质性响应而导致其报价被拒绝，该责任由供应 商承担。

8 、询价文件的澄清和质疑投诉办法

8.1 询价文件的澄清是指采购人或采购代理机构对询价文件中的遗漏、词义 表述不清或对比较复杂的事项进行说明，回答供应商提出的各种问题。《政府 采购货物和服务招标投标管理办法》第二十七条规定，采购人或者采购代理机 构可以对已发出的询价文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和 资格条件。澄清或者修改的内容为询价文件的组成部分。根据《政府采购非招 标采购方式管理办法》第四十五条规定，提交响应文件截止之日前，采购人、 采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价文件进行必要的澄清或者修 改，澄清或者修改的内容作为询价文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能 影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组在提交响应文件截 止之日3个工作日前，在新疆政府采购网发布澄清公告，不足3个工作日的，应 当顺延提交响应文件截止之日。

8.2 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质 疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问和质疑 实行实名制。

投标人询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干 扰政府采购正常的工作秩序。

8.2. 1供应商认为询价文件、采购过程、中标或者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。

8.2.2询价文件要求供应商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。

8.2.3提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采 购活动的供应商。

8.2.4潜在供应商已依法获取其可质疑的询价文件的，可以对该文件提出质 疑。对询价文件提出质疑的，应当在获取询价文件或者询价文件公告期限届满 之日起7个工作日内提出。

8.2.5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：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

8.2.6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。

8.2.7采购人、采购代理机构对质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函， 在收到质疑函后7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。

8.2.8供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代 理机构可以组织原评标委员会、竞争性谈判小组、询价小组或者竞争性磋商小 组协助答复质疑。

8.2.9质疑答复应当包括下列内容：

（一）质疑供应商的姓名或者名称；

（二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

（三）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

（四）告知质疑供应商依法投诉的权利；

（五）质疑答复人名称；

（六）答复质疑的日期。

8.2. 10质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

8.2. 11采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中 标、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 者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：

对询价文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动 的，澄清或者修改询价文件后继续开展采购活动；否则应当修改询价文件后重 新开展采购活动。

对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量 时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当 依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有 关情况书面报告同级政府采购监督管理部门。

8.3投诉提起

8.3. 1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个工作日内向同 级政府采购监督管理部门投诉；监督管理部门未通知暂停采购活动的，采购活 动可正常进行。

8.3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采 购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和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内容：

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联 系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

8.3.3投诉人为自然人的，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、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

8.3.4投诉人应当根据第七条第二款规定的信息内容，并按照其规定的方式 提起投诉。

8.3.5投诉人提起投诉应当符合下列条件：

（一）提起投诉前已依法进行质疑；

（二）投诉书内容符合本办法的规定；

（三）在投诉有效期限内提起投诉；

（四）同一投诉事项未经同级政府采购监督管理部门投诉处理；

（五）财政部规定的其他条件。

8.3.6供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容

提出的投诉事项除外。 8.4投诉处理

8.4. 1同级政府采购监督管理部门收到投诉书后，应当在5个工作日内进行审 查，审查后按照下列情况处理：

（一）投诉书内容不符合第十八条规定的，应当在收到投诉书5个工作日内 一次性书面通知投诉人补正。补正通知应当载明需要补正的事项和合理的补正 期限。未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的，不予受理。

（二）投诉不符合第十九条规定条件的，应当在3个工作日内书面告知投诉 人不予受理，并说明理由。

投诉符合第十八条、第十九条规定的， 自收到投诉书之日起即为受理，并 在收到投诉后8个工作日内向被投诉人和其他与投诉事项有关的当事人发出投诉 答复通知书及投诉书副本。

8.4.2被投诉人和其他与投诉事项有关的当事人应当在收到投诉答复通知书 及投诉书副本之日起5个工作日内，以书面形式向同级政府采购监督管理部门作 出说明，并提交相关证据、依据和其他有关材料。同级政府采购监督管理部门 处理投诉事项原则上采用书面审查的方式。同级政府采购监督管理部门认为有 必要时，可以进行调查取证或者组织质证。同级政府采购监督管理部门可以根 据法律、法规规定或者职责权限，委托相关单位或者第三方开展调查取证、检 验、检测、鉴定。质证应当通知相关当事人到场，并制作质证笔录。质证笔录 应当由当事人签字确认。同级政府采购监督管理部门依法进行调查取证时，投 诉人、被投诉人以及与投诉事项有关的单位及人员应当如实反映情况，并提供 同级政府采购监督管理部门所需要的相关材料。应当由投诉人承担举证责任的 投诉事项，投诉人未提供相关证据、依据和其他有关材料的，视为该投诉事项 不成立；被投诉人未按照投诉答复通知书要求提交相关证据、依据和其他有关 材料的，视同其放弃说明权利，依法承担不利后果。

8.4.3同级政府采购监督管理部门应当自收到投诉之日起30个工作日内，对 投诉事项作出处理决定。同级政府采购监督管理部门处理投诉事项，需要检 验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投 诉处理期限内。

8.4.4前款所称所需时间，是指同级政府采购监督管理部门向相关单位、第 三方、投诉人发出相关文书、补正通知之日至收到相关反馈文书或材料之日。 同级政府采购监督管理部门向相关单位、第三方开展检验、检测、鉴定、专家 评审的，应当将所需时间告知投诉人。同级政府采购监督管理部门在处理投诉 事项期间，可以视具体情况书面通知采购人和采购代理机构暂停采购活动，暂 停采购活动时间最长不得超过30日。采购人和采购代理机构收到暂停采购活动 通知后应当立即中止采购活动，在法定的暂停期限结束前或者同级政府采购监 督管理部门发出恢复采购活动通知前，不得进行该项采购活动。

8.4.5投诉处理过程中，有下列情形之一的，同级政府采购监督管理部门应 当驳回投诉：

（一）受理后发现投诉不符合法定受理条件。

（二）投诉事项缺乏事实依据，投诉事项不成立。

（三）投诉人捏造事实或者提供虚假材料。

（四）投诉人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，投诉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。

同级政府采购监督管理部门受理投诉后，投诉人书面申请撤回投诉的，同 级政府采购监督管理部门应当终止投诉处理程序，并书面告知相关当事人。

8.4.6投诉人对询价文件提起的投诉事项，同级政府采购监督管理部门经查 证属实的，应当认定投诉事项成立。经认定成立的投诉事项不影响采购结果 的，继续开展采购活动；影响或者可能影响采购结果的，同级政府采购监督管 理部门按照下列情况处理：

（一）未确定中标或者成交供应商的，责令重新开展采购活动。

（二）已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定中标 或者成交结果无效，责令重新开展采购活动。

政府采购合同已经签订但尚未履行的，撤销合同，责令重新开展采购活 动。

政府采购合同已经履行，给他人造成损失的，相关当事人可依法提起诉 讼，由责任人承担赔偿责任。

8.4.7投诉人对采购过程或者采购结果提起的投诉事项，同级政府采购监督 管理部门经查证属实的，应当认定投诉事项成立。经认定成立的投诉事项不影 响采购结果的，继续开展采购活动；影响或者可能影响采购结果的，同级政府 采购监督管理部门按照下列情况处理：

（一）未确定中标或者成交供应商的，责令重新开展采购活动。

（二）已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定中标 或者成交结果无效。合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交 候选人中另行确定中标或者成交供应商的，应当要求采购人依法另行确定中 标、成交供应商；否则责令重新开展采购活动。

政府采购合同已经签订但尚未履行的，撤销合同。合格供应商符合法定数 量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商的， 应当要求采购人依法另行确定中标、成交供应商；否则责令重新开展采购活 动。政府采购合同已经履行，给他人造成损失的，相关当事人可依法提起诉 讼，由责任人承担赔偿责任。

8.4.8投诉人对废标行为提起的投诉事项成立的，同级政府采购监督管理部 门应当认定废标行为无效。

8.4.9同级政府采购监督管理部门作出处理决定，应当制作投诉处理决定 书，并加盖公章。投诉处理决定书应当包括下列内容：

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址等；

（二）处理决定查明的事实和相关依据，具体处理决定和法律依据；

（三）告知相关当事人申请行政复议的权利、行政复议机关和行政复议申 请期限，以及提起行政诉讼的权利和起诉期限；

（四）作出处理决定的日期。

同级政府采购监督管理部门应当将投诉处理决定书送达投诉人和与投诉事 项有关的当事人，并及时将投诉处理结果在省级以上同级政府采购监督管理部

门指定的政府采购信息发布媒体上公告。投诉处理决定书的送达，参照《中华 人民共和国民事诉讼法》关于送达的规定执行。

8.4. 10其他

质疑函递交地点：阿克苏市市民服务中心一号楼 4 楼（公共资源交易中心）

联系人：古丽妮尕尔·吐鲁洪 联系电话 ：0997-2282002 ；

**三、响应文件的编写及递交**

9 、响应文件的语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关询价的 所有来往函电均应使用中文书写。对于任何非中文的资料，都应提供中文翻译 本，在解释响应文件时以翻译本为准。

10、响应文件的组成

响应文件应包括响应文件编制要求（格式）中的所有内容。各供应商可以 根据实际情况增加内容，但不得擅自减少有关内容。

11、报价要求

11. 1供应商应在投标报价表上标明单价和总价。如单价和总价不符，以单价 为准，小写与大写不符的，以大写为准。供应商的投标价应是指所有货物按招 标书要求的交付使用的价格；供应商应在投标报价上标明，本次投标拟提供货 物的单价金额及投标总计，开标后不得更改，供应商对项目的报价必须是唯一 的，采购人不接受有任何选择的报价。

11.2投标报价以人民币为结算货币，须包括设备价款、附件、配件、备品备 件、途中运输费、装卸费、安装调试费、维护费、培训费、技术资料费、保险 费、税费及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等一切应由采购人 支付的费用。

11.3采购文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。 11.4采购人不接受招标项目范围内的捐赠。

11.5固定合同价，供应商所报的单价和总价在合同实施期间应保持不变，并 不因劳务、材料等成本的价格变动而做任何调整。

12 、供应商应有能力履行询价文件中合同条款和技术要求所规定的由卖方 履行条款的义务。

12.1 供应商提交的合格性的证明文件应当是合法有效的，否则视为无效投 标。

13 、 询价小组对供应商所提供的证明货物的合格性的文件进行审查，审查 不合格的将做无效投标处理。

13.1 在询价过程中询价小组发现供应商有下列情形之一的，认定其有围标 串标行为，宣布投标无效：

(一)不同投标人的响应文件由同一单位或者个人编制；

(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三)不同投标人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四)不同投标人的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五)不同投标人的响应文件相互混装；

(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

14、投标保证金（**备注：本项目无需缴纳保证金**）

14. 1采购人或者采购代理机构应当自成交通知书发出之日起5个工作日内退 还未中标供应商的投标保证金， 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中 标供应商的投标保证金；

14.2发生下列任何情况之一时，投标保证金将被没收。

（1）开标后供应商要求放弃投标的；

（2）供应商在投标期内撤回投标的；

（3）中标人在规定期限内未能根据规定足额交纳履约保证金（如有）和签 订合同的。

15、投标有效期

15.1 从投标截止之日起，投标有效期为60日历天。投标供应商须在响应文 件中做出书面响应，否则视为无效投标。

16 响应文件的签署、份数及递交

16.1 供应商应先安装“政采云电子投标客户端” ，并按照本询价文件和“政府 采购云平台”的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制并加密响应文件。

16.2 响应文件的签章：电子签章。

16.3 响应文件的形式：□ 电子响应文件【包括“电子加密响应文件” 、“备份 响应文件”（备份响应文件后缀格式为bfts ，如遇系统异常无法正常解密响应文 件时使用）】

（1）“电子加密响应文件”是指通过“政采云电子投标客户端”完成响应文件 编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件。

（2）“备份响应文件”（若有）是指与“电子加密响应文件”同时生成的数据 电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份响应文件视为无效备 份响应文件。

16.4 响应文件份数：

（1）“电子加密响应文件”：在线上传递交。

（2）“备份响应文件”（如有）：在投标截止时间前递交（接受以U盘为介 质形式递交，须注明项目名称、供应商单位名称）。

通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密响应文件”已按时解密 的，“备份响应文件”自动失效。投标截止时间前，供应商仅递交了“备份响应文 件”而未将“电子加密响应文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。

16.5 投标截止后，在投标有效期内，供应商不能撤销响应文件。响应文件 解密时间：开标时间后30分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开 标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为响 应文件撤回。

16.6 中标后，供应商拒绝签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中 标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购 活动。

16.7 存在下列行为的，招标代理机构将其失信行为上报采购主管部门，由 主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：

（1）中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；

（2）投标有效期内撤销响应文件的。

16.8 纸质版响应文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写。

16.9 纸质版响应文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代 表授权人签署，投标人应写全称。

16. 10 纸质版响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法 定代表人或委托代理人签字或盖章。纸质版响应文件因字迹潦草或表达不清所 引起的后果由投标人负责。

**四、评审**

17、开标准备

17.1 阿克苏市政务服务和公共资源交易中心将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其委托代理人须线上参加开标会。

18 开标程序

18.1 对响应文件进行远程解密；

18.2 开启电子投标标书；

18.3 唱标；

18.4 开启唱标签字时段，投标人电子签章确认。

18.5 询价小组进行资格审查和符合性审查。

18.6 宣布拟成交候选人；

18.7 会议结束；

18.8 招标代理公司将按照上述内容做开标记录，存档备案。

19、询价小组

19.1 采购人将根据询价项目的特点组建询价小组。询价小组由采购人代表 和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数 的2/3 。采购人就询价文件征询过意见的专家，不得再作为询价小组成员参加评 审。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的采购项目的评审。

20、响应文件的资格性审查、符合性审查、商务评审、技术评审

20.1 询价小组进行签到并推荐询价小组组长根据询价文件要求对供应商进 行资格性审查（详见资格审查表）；对供应商的响应文件进行符合性审查（详 见符合性审查表）；对供应商的响应文件进行商务评审（详见商务评审表）； 对供应商的响应文件进行技术评审（详见商务评审表）。只有资格性审查、符 合性审查、商务评审、技术评审合格的响应文件才能进行后续评审，否则将视 为无效投标。（询价小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容， 不寻求外部证据）。

20.2 响应文件中投标报价大写金额和小写金额不一致的， 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；对不同文字文本响应文 件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果供应商不接受对其错误的更正，其报价将被拒绝。

20.3 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，询价 小组可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

20.4 在递交响应文件截止时间后，供应商不得通过修正或撤消不合要求的 偏离或保留从而使其报价成为实质上响应的报价。

20.5 供应商试图对采购代理机构和采购人的评审、比较或授予合同的决定 进行影响，都可能导致其响应文件被拒绝。

20.6询价小组应当按照询价文件“规定评审标准和方法，对响应文件“进行 系统评审和比较。询价小组不得制定、补充和修改询价文件中已经公布的评审 标准和方法。询价小组对询价文件规定的评审标准和方法产生疑义时，应当询 问编制询价文件的采购人或招标代理机构，要求其依法公正解释。询价小组对 评审结果负责采购人接收评审报告时，应核查询价小组是否按照询价文件规定 的评审标准和方法进行评审，是否有计算错误，签字是否齐全等内容。如发现 问题，询价小组应及时更正。询价小组成员应该对评标过程严格保密，除依法 公示评标结果外，不得私自泄露任何与评标相关的信息。评审结束后，询价小 组应将评审使用的各种文件资料，记录表、草稿纸交回采购人或招标代理机 构。

21、响应文件的澄清

21.1 在评审期间，询价小组可要求供应商对其响应文件中含义不明确、对 同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容做必要的澄清，说明或者 补正。供应商有责任按照采购人的通知指派专人进行答疑和澄清，但澄清、说 明或者补正不得超出响应文件的范围或改变响应文件的实质性内容。供应商所 作的答复均应补充以政采云平台约定形式签署，作为响应文件的一部分，对供 应商有约束力。

22、评定成交的标准

22.1 评审方法：最低评标价法，是指响应文件满足询价文件全部实质性要 求，且投标报价最低的投标人为成交候选人的评审方法。

采用最低评标价法评审时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价 格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

22.2其成交原则是：采用最低评标价法的，评审结果按投标报价由低到高顺 序排列。投标报价相同的并列。响应文件满足询价文件全部实质性要求且投标 报价最低的投标人为排名第一的成交候选人。

资格性审查内容

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 评审内容 |
| 1 | （1）具有独立承担民事责任的能力：提供法人营业执照或事业单位法人证书 或民办非企业单位登记证书或个体工商户营业执照或其他组织的执业许可证 副本扫描件；投标人为自然人的提供身份证明扫描件；采购标的属于银行、 保险、石油石化、电力、电信等行业的，允许该行业法人的分支机构参加投 标（报价） ，提供分支机构的《营业执照》副本扫描件。 (①自然人投标 的，证明材料须由本人签字；②证明材料有效期应包含投标截止日。） |
| 2 | （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供近三年任一年的审计报告扫描 件(成立不足一年提供成立至今财务报表，至少包含资产负债表）或提供其基本开户银行在投标截止日前、三个月内出具的资信证明扫描件（银行出具的存款证明不能替代银行资信证明）。 |
| 3 | （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力提供：《供应商具有履行合 同所必需的设备和专业技术能力提供声明函》 |
| 4 | （4）依法缴纳税收的良好记录：提供投标截止日前近一个月完税证明；依法免税的，应提供相应文件（扫描件）证明其依法免税。**（以上材料可以采用《政府采购诚信承诺函》的形式上传原件扫描件）** |
| 5 | （5）依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前近一个月盖有社保局公章的社保缴纳证明（社保缴纳证明中含法人或委托人的社保 明细）；依法不需要缴纳社会保险的，应提供相应文件（扫描件）证明其依 法不需要缴纳社会保险。**（以上材料可以采用《政府采购诚信承诺函》的形式上传原件扫描件）** |
| 6 | （6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供《 三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明》。 |
| 7 | （7）符合法律、行政法规规定的其他条件：提供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 动的《声明函》；提供②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的《 声明函》。 |
| 8 | 供应商存在投标截止日前“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn） 、 中国政府采购网 （www.ccgp.gov.cn） 中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名 单、政府采购严重违法失信行为记录名单的禁止参与参与本项目，响应文件无效。（由评审小组在评标系统中自行查询）。 |
| 结论：是否通过评审 | |

询价小组将对通过资格性审查的供应商，进入下一步符合性审查阶段，未通过 资格性审查的企业，其投标作为无效投标。

符合性审查内容

|  |  |
| --- | --- |
| 商务评审内容 | |
| 1 | 响应文件未按要求上传的； |
| 2 | 未按询价文件要求盖章、签字的； |
| 3 | 资格证明文件不全的； |
| 4 | 未按询价文件规定格式填写或者字迹模糊不清的； |
| 5 | 响应文件载明的供货（履约）期限超过询价文件规定的期限的； |
| 6 | 不符合采购需求的; |
| 7 | 投标有效期不满足询价文件要求的； |
| 8 | 投标保证金的要求。(如有） |
| 技术审查 | |
| 1 | 响应文件附有采购人不能接受的条件的; |
| 2 | 不符合法律法规和询价文件中规定的其他实质性要求的。 |
| 报价审查 | |
| 1 | 投标报价超过本项目的采购预算或最高限价的。 |
| 结论：是否通过评审 | |

询价小组将对通过符合性审查的供应商，进入下一步报价审查阶段，未通 过符合性审查的企业，其投标作为无效投标。

询价小组将对全部满足询价文件实质性要求的投标供应商，依据统一的价 格要素评定最低报价，以提出最低报价的供应商作为成交供应商，并出具评审 报告。

23.评审报告

23. 1根据《政府采购非招标采购方式管理办法》第十七条询价小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告，其主要内容包括:：

(一)邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的 供应商名单；

(二)评审日期和地点，询价小组成员名单；

(三)评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件 评审情况、谈判情况、报价情况等；

(四)提出的成交候选人的名单及理由。

24.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活 动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）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。

25、评审注意事项

25.1 询价小组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，应当要求其在政采云开标系统 约定的合理时间内提供说明，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，询价小组应当将其作为无效投标处理。

25.2询价小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多 数的原则作出结论。持不同意见的询价小组成员应当在评标报告上签署不同意 见及理由，否则视为同意评审报告。

25.3询价小组成员有下列行为之一的，责令改正，给予警告；有关法律、行 政法规规定处以罚款的，并处罚款；涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理：

(一)收受采购人、采购代理机构、供应商、其他利害关系人的财物或者其他 不正当利益的；

(二)泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密的；

(三)明知与供应商有利害关系而不依法回避的；

(四)在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；

(五)在评审过程中有明显不合理或者不正当倾向性的；

(六)未按照询价文件规定的评定成交的标准进行评审的。

评审专家有前款情形之一，情节严重的，取消其政府采购评审专家资格， 不得再参加任何政府采购项目的评审，并在财政部门指定的政府采购信息发布 媒体上予以公告。

26、成交结果公示

26.1 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，从评审报告提出的成交候选人

中，根据质量和服务均能满足询价文件实质性响应要求且报价最低的原则确定 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 最后报价最低的供应商为成交供应商。

采购代理机构自成交供应商确定之日起2个工作日内，在新疆政府采购网上 公告中标结果。

成交结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方 式，项目名称和项目编号，中标或者成交供应商名称、地址和中标或者成交金 额，主要中标或者成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评 审专家名单。

成交结果公告期限为1个工作日。

27、成交通知书

27.1 在公告成交结果的同时，采购代理机构通过政采云平台，向成交供应 商发放成交通知书，不再发送纸质版成交通知书。

27.2成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当 理由不得放弃成交。

**六、签订合同**

28、签订合同

28.1 成交供应商应在《成交通知书》发出后三十日内与采购人签订合同。

28.2 询价文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的 依据。

28.3 采购合同履行过程中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变单价等合同条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同总金额的百分之十。

第三章合同条款

**政府采购货物买卖合同**

**（试行）**

项目名称： 合同编号： 甲 方 ： 乙 方 ： 签订时间：

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目， 不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参 考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修 订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商 、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根 据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）： （采购人、受采购人委托签订合同的单位或采 购 文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）： （供应商）

乙方2（全称）： （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有

)

乙方3（全称） （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有

)

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规 , 以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标 ( 成交）通知书》， 甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

**1.** **项目信息**

（1）采购项目名称： 采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌： 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号： 标的名称：

关键部件： 品牌： 型号： 关键部件： 品牌： 型号： 关键部件： 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家 有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库

等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

o是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额： o否

（4）政府采购组织形式：o政府集中采购 o部门集中采购 o分散采购

（5）政府采购方式：o公开招标 o邀请招标 o竞争性谈判 o竞争性磋商

o询价 o单一来源 o框架协议 o其他： （注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：o是 o否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：o是 o

否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：o是 o否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：o是 o否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：o是 o否

（7）合同是否分包：o是 o否

分包主要内容： 分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

o大型企业 o中型企业 o小微型企业

o残疾人福利性单位 o监狱企业 o其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：o是 o否

外商投资企业类型：o全部由外国投资者投资 o部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

o是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额： 国别： 品牌： 规格型号：

o否

（10）是否涉及节能产品：

o是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

o强制采购 o优先采购 o否

是否涉及环境标志产品：

o是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

o强制采购 o优先采购 o否

是否涉及绿色产品：

o是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

o强制采购 o优先采购 o否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行） 》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

o是 o否 o不涉及

**2.** **合同金额**

（1）合同金额小写：

大写：

分包金额（如有）小写：

大写： （注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

o固定总价 o固定单价 o固定费率 o成本补偿 o绩效激励 o其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

o全额付款： （应明确一次性支付合同款项的条件）

o分期付款： （应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件 应与分期履约验收情况挂钩） ，其中涉及预付款的： （应明确预付款的支付比例和支付 条件）

o成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

o绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

**3.** **合同履行**

（1）起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。

（2）履约地点：

（3）履约担保：是否收取履约保证金：o是 o否

收取履约保证金形式： 收取履约保证金金额： 履约担保期限：

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

**4.** **合同验收**

（1）验收组织方式：o自行组织 o委托第三方组织 验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：o是 o否 是否邀请专家参加验收：o是 o否

是否邀请服务对象参加验收：o是 o否

是否邀请第三方检测机构参加验收：o是 o否

是否进行抽查检测：o是，抽查比例： o否

是否存在破坏性检测：o是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式） o否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收 )

（3）履约验收方式：o一次性验收

o分期/分项验收： （应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：

（5）履约验收的内容： （应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实 政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：o是 o否

（8）履约验收其他事项： （产权过户登记等）

**5.** **组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义， 应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

**6.** **合同生效**

本合同自 生效。

**7.** **合同份数**

本合同一式 份， 甲方执 份，乙方执 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日 合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单 位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或 合同章） |  | 单位名称（公章或 合同章） |  |
| 法定代表人  或其委托代理人  （签章） |  | 法定代表人  或其委托代理人 (  签章） |  |
| 拥有者性别 |  |
| 住 所 |  | 住 所 |  |
| 联 系 人 |  | 联 系 人 |  |
| 联系电话 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 通信地址 |  |
| 邮政编码 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 电子邮箱 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
|  |  | 开户名称 |  |
|  |  | 开户银行 |  |
|  |  | 银行账号 |  |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

第二节 政府采购合同通用条款

**1.** **定义**

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货 物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供 合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利 、承担义务的合同当事人。

1.2本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同 协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成 交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政 法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的 价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原 材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料 等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服 务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试 、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分 包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履 行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成， 以一个供应商的 身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议， 且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签 订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用** **条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

**2.** **合同标的及金额**

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费 用均应包含在合同价款中， 甲方不再另行支付其他任何费用。

**3.** **履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

**4.** **甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后， 甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事 务。 甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。 甲方应当配合乙 方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物 数量、规格、质量等内容。 甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同 约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条** **款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内 部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和 责任。

**5.** **乙方的权利和义务**

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事 务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同 有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收， 并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责 任。

**6.** **合同履行**

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有 先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行 一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的 履行请求。

**7.** **货物包装、运输、保险和交付要求**

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外， 包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运 抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定 的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服 务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装 政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在 履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项， 甲方配 合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降， 甲方有权要求降价、换 货、拒收部分或整批货物， 由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

**8.** **质量标准和保证**

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量 、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，

按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、 行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品 目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一 同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证 货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在 质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承 诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷， 甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速 度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的， 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等， 甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形 式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷， 甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费 用将由乙方承担， 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

**9.** **权利瑕疵担保**

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

**10.** **知识产权保护**

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任 何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人 承担法律责任； 甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。 甲方有其他损失的，乙方应 当赔偿。

**11.** **保密义务**

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或 者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息 。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承 担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】** 中约定。

**12.** **合同价款支付**

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的， 甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资 金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，

不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在 【**政府采购合同专用条款**】中约定。

**13.** **履约保证金**

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式 提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如 果乙方未能按合同约定全面履行义务， 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影 响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证 金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用** **条款】**规定支付。

**14.** **售后服务**

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修， 但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲 方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有 效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中， 甲方不再另行支付。

**15.** **违约责任**

15.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷， 甲方有权要求乙方 根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损 失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中， 如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、 可能迟延的期限和理由通知甲方。 甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确 定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务， 甲方有权从货款中扣除 误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定 执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失， 甲方可要求继续履行或者 采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期 付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

**16.** **合同变更、中止与终止**

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下， 甲方可以在合同价款10%的范 围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的， 甲方认为有 必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转 移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的 其他情形，乙方有义务及时告知甲方。 甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方 在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙

方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约， 甲方有权解除 合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3） 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时 告知甲方，致使合同履行发生困难的， 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方 造成的损失。

（4） 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为 由中止合同。

16.3合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的， 甲方有权终止合同，并追究乙方的 违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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 止或者终止合同。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。

**17.** **合同分包**

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投 标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响 应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

**18.** **不可抗力**

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟 延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生 后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明 不可抗力发生及其持续时间的证据。

**19.** **解决争议的方法**

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议， 由甲乙双方友好协商解决。协商不成时， 可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼 的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】** 中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉 讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】** 中进一步约定选择与争议有实际联系的 地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其 他部分应当继续履行。

**20.** **政府采购政策**

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。 甲乙双 方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、 要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小 企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或 者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**21.** **法律适用**

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行 政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、 行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**22.** **通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一 部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变 更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的 对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

**23.** **合同未尽事项**

23.1合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二节  第1.2（6）项 | 联合体具体要求 |  |
| 第二节  第1.2（7）项 | 其他术语解释 |  |
| 第二节 第4.4款 | 履约验收中甲方 提出异议或作出 说明的期限 |  |
| 第二节 第4.6款 | 约定甲方承担的 其他义务和责任 |  |
| 第二节 第5.4款 | 约定乙方承担的 其他义务和责任 |  |
| 第二节 第6.1款 | 履行合同义务的 顺序 |  |
| 第二节 第7.1款 | 包装特殊要求 |  |
| 指定现场 |  |
| 第二节 第7.2款 | 运输特殊要求 |  |
| 第二节 第7.3款 | 保险要求 |  |
| 第二节  第8.2（1）项 | 质量保证期 |  |
| 第二节  第8.2（3）项 | 货物质量缺陷 响应时间 |  |
| 第二节 第11.1款 | 其他应当保密的 信息 |  |
| 第二节 第12.2款 | 合同价款支付时 间 |  |
| 第二节 第13.2款 | 履约保证金不予 退还的情形 |  |
| 第二节 第13.3款 | 履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金 |  |
| 第二节  第14.1（3）项 | 运行监督、维修 期限 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二节  第14.1（5）项 | 货物回收的约定 |  |
| 第二节  第14.1（6）项 | 乙方提供的其他 服务 |  |
| 第二节 第15.1款 | 修理、重作、更 换相关具体规定 |  |
| 第二节  第15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 |  |
| 第二节 第15.3款 | 逾期付款利息 |  |
| 第二节 第15.4款 | 其他违约责任 |  |
| 第二节 第19.2款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种 方式解决：  （1）向 仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为 ；  （2）向 人民法院起诉。 |
| 第二节 第23.1款 | 其他专用条款 |  |

第四章采购需求

阿克苏市教育基础设施建设项目（阿克苏市美好教育示范线提升工程）—设备

采购项目招标要求

1.中标方需提供所有设备、配件、耗材必须全新、原厂原包装、未经使用原装正品的承诺。

2.所有设施设备质保期为3年，自验收合格之日起计算。在质保期内，因产品质量问题导致的故障，为保证学校工作正常开展，售后服务需做到2小时响应，24小时内解决问题；若24小时内未能解决，应提供替代产品供甲方使用，待问题解决后再将替代品收回。

3.设施设备安装调试后，中标方需安排专业人员进行实地操作培训。

4.货物需由中标供应商送达至采购方指定位置(不接受快递直发)。

5.货物需要送货上门及安装，报价中包含运费，安装费，人工费、辅材、税费等其他产生的费用。

6.供货时间为签订合同日起20个工作日内完成安装调试。

7.付款方式为分期支付，签订合同后支付采购资金总额的30%，设施设备安装调试验收后支付采购资金总额的50%，审计结束后支付采购资金总额的20%。

8.验收时需逐设备验证产品功能，如发现某项产品功能未满足使用需求，所有的设备既视为恶意虚假应标，将终止项目合同并拒付货款。

9.中标供应商不能满足上面要求，影响学校业务工作，将终止项目合同并拒付货款。并保留上报平台做恶意投标处理建议。

10.设备采购清单如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2025年阿克苏市教育基础设施建设项目（阿克苏市美好教育示范线提升工程） 设备清单** | | | | | | | | |
|
| **阿克苏市高级中学设备清单** | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **内容** | **规格、型号、参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | 科技长廊 | 智能一体机显示屏 | 一级能效、搭载智能语音助手，遥控器语音、安卓系统、10W待机功率、3840\*2160分辨率、829万像素点、4K高清影像、4\*A53急速芯片、1+8GB存储量。尺寸：86寸 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 科技墙面装饰 | 太空模型采购 | 样式还原效果图；比例1:35，主体材料：铝合金，部分细小配件ABS铝合金 | 组 | 1 |  |  |  |
| 3 | 水系部分 | 假山采购 | 样式还原效果图；主体材料：玻璃钢空心仿真石，高度80-120cm区间 | 组 | 6 |  |  |  |
| 日晷装饰 | 样式还原效果图；主体材料：手工雕刻、天然青石材质、A级环保、材质坚硬耐磨、不易风化，底座规格：直径400cm，厚度10cm,主体规格：整体180\*80\*120cm | 组 | 1 |  |  |  |
| 大理石桌凳组合 | 天然大理石桌凳，一桌四凳，桌面直径90cm、桌面厚度5cm、桌子高度80、大理石支撑柱直径不低于30cm，凳子为整体全石材直径30cm高度40cm | 套 | 2 |  |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |  |
| **阿克苏市第十五中学设备清单** | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **内容** | **规格、型号、参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | 和润楼外显示屏 | P10单红条屏 | 像数点间距 10.0mm 像素密度 10000Dots/㎡ 像素构成 1R 模组分辨率 32\*16=512Dots、尺寸(长\*宽\*厚) 320.0\*160.0\*28.5mm 重量 0.265kg±0.05kg、结构特点 灯驱合一 套件材料 聚碳酸脂 PC 料、输入电压(直流) 4.8-5.5V 最大电流 3.4A±0.1A、模组功率 ≤17.0W 驱动方式 1/4 扫恒流驱动 箱体、技术参数：标准常规箱体框规格(长\*宽\*厚) 960mm\*960mm\*70mm 箱体分辨率 96\*96=9216 Dots、箱体面积 0.922 ㎡、箱体重量 33.5kg±0.05 kg 最大功耗 400w、平均功耗 200w、防护等级(正面) 65IP屏体 技术参数：：亮度 ≥1200 cd/㎡ 亮度均匀性 ＞0.95屏幕水平视角 80±10 度 、屏幕垂直视角 45±10 度、3.尺寸：1480\*74 | ㎡ | 11 |  |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |  |
| **阿克苏市天杭实验学校设备清单** | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **内容** | **规格、型号、参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | **双城故事互动墙** | 55寸立式触摸屏 | 1、可视面积：55英寸；电容触摸 2、采用工业级DID液晶面板； 3、背光类型：LED背光源； 4、物理分辨率：1920\*1080； 5、屏幕比例16：9； 7、亮度≥350nit； 8、对比度≥1400：1； 9、视角≥178°(H) / 178°(V)； 10、响应时间≤8ms 11、CPU：i5 8+120SSD | 台 | 1 |  |  |  |
| UI制作 | 根据具体内容制定策划系统架构，定制系统UI交互风格页设计，操作UI交互内容界面设计 | 套 | 1 |  |  |  |
| 互动程序定制 | 基于windows平台，Unity/c#编写C#/C/C++语言进行系统定制开发、功能测试；动态内容池，师生日常拍摄的活动照片或者视频，扫码上传至触控屏，自动生成带时间戳的“故事卡片”可支持添加文字、贴纸，形成持续更新的展厅内容库 | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | **云端结对展示台** | 55寸立式触摸屏 | 1、可视面积：55英寸；电容触摸；2、采用工业级DID液晶面板； 3、背光类型：LED背光源；4、物理分辨率：1920\*1080； 5、屏幕比例16：9；6、亮度≥350nit；7、对比度≥1400：1； 8、视角≥178°(H) / 178°(V)；9、响应时间≤8ms；10、CPU：i5 8+120SSD | 台 | 2 |  |  |  |
| UI制作 | 根据具体内容制定策划系统架构，定制系统UI交互风格页设计，操作UI交互内容界面设计 | 套 | 1 |  |  |  |
| 互动程序定制 | 基于windows平台，Unity/c#编写C#/C/C++语言进行系统定制开发、功能测试；学生对着平板录制语音祝福（如“我想和你一起逛西湖！”），生成一颗“石榴籽”动画并挂上虚拟树。对方班级扫码收听后可录制回复，点击“石榴籽”裂开播放音频。语文老师还可将其作为“表达训练”实践场景。 班级动态PK榜，每台平板显示结对班级的互动数据：书信往来数量、活动参与度、语音回复速度等，以“石榴果实数量”可视化比拼，激发班级荣誉感 | 套 | 1 |  |  |  |
| 3 | **虚拟课堂体验区** | VR头盔 | 分辨率：1832x1920 单眼 刷新率：120HZ 可见视野（Fov）95° 水平95° 垂直115° 对角线 双眼重叠：96°平均像素密度：19.28 水平 19.08 垂直 显示端口1.4、USB 3.2 控制器：2 x DPVR E4控制器 6 DoF | 台 | 2 |  |  |  |
| VR摄像机 | 传感器尺寸1.28英寸、光圈F2.0、35MM等效焦距、7200万像素、视频最大码率180MBPS | 台 | 1 |  |  |  |
| 智能一体机 | 显 示 参 数 尺寸（英寸） 86 最大显示尺寸（mm） 1872.6×1053.6 屏幕规格 A规 显示屏类型 DLED液晶显示屏 物理分辨率 3840（H）×2160（V） 显示色彩 10bit, 1.07B 刷新率 30HZ 亮度 320cd/m2 对比度 5000：1 视角（度） 178°（H/V） 显示屏防护 3mm全钢化高防爆玻璃 背光灯寿命 50000小时 | 台 | 1 |  |  |  |
| 电脑主机 | CPU:i5 10代 8G内存 3050显卡 250SSD | 台 | 2 |  |  |  |
| UI制作 | 根据具体内容制定策划系统架构，定制系统UI交互风格页设计，操作UI交互内容界面设计 | 套 | 1 |  |  |  |
| 互动程序定制 | 基于windows平台，Unity/c#编写C#/C/C++语言进行系统定制开发、功能测试；两地线上课程同步展示 | 套 | 1 |  |  |  |
| 云服务租赁 |  | 年 | 1 |  |  |  |
| 4 | **地师生成长数据树** | 55寸立式触摸屏 | 1、可视面积：55英寸；电容触摸。2、采用工业级DID液晶面板； 3、背光类型：LED背光源；4、物理分辨率：1920\*1080； 5、屏幕比例16：9；7、亮度≥350nit；8、对比度≥1400：1； 9、视角≥178°(H) / 178°(V)；10、响应时间≤8ms；11、CPU：i5 8+120SSD | 台 | 1 |  |  |  |
| UI制作 | 根据具体内容制定策划系统架构，定制系统UI交互风格页设计，操作UI交互内容界面设计 | 套 | 1 |  |  |  |
| 互动程序定制 | 基于windows用游戏化进度条展示教师结对成果，如“杭阿微课开发进度：87%”“联合教研能量值：★×4”，点击可查看具体教案、学生评价语录。 学生成就闪光墙，学生扫码上传个人成就（如“编程比赛获奖”），屏幕自动将其转化为“星光点”汇聚成阿克苏与杭州地图轮廓，象征集体成长 | 套 | 1 |  |  |  |
| 5 | **智能导览与传播** | 平板 | 电源续航时间 视频播放约12.5小时 显示屏幕类型 IPS连接 连接方式Wi-Fi；蓝牙 功能前置摄像头800w 后置摄像头1300W 包装清单平板 10.1英寸 X 1，中式充 电器 X 1，数据线 X 1，快速入门 X 1，运行内存8+128G机身内存 | 台 | 2 |  |  |  |
| UI制作 | 根据具体内容制定策划系统架构，定制系统UI交互风格页设计，操作UI交互内容界面设计 | 套 | 1 |  |  |  |
| 麦克风 | 频道数96（A组48B组48）、声音延迟12ms、震荡器类型晶体控制琐相和成器 | 套 | 1 |  |  |  |
| 互动程序定制 | 基于windows平台，Unity/c#编写C#/C/C++语言进行系统定制开发、功能测试；小程序地图中隐藏5颗“石榴籽”，学生到指定展区扫码收集，集齐后可解锁校长录制的神秘语音彩蛋。 动态电子证书：参观结束后，系统根据互动数据生成个性化证书： | 套 | 1 |  |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |  |
| **阿克苏市第十七中学设备清单** | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **内容** | **规格、型号、参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | **非遗长廊** | 轨道挂画器含运输安装 | 一米轨道配一米绳2根+2钩；挂画轨道材质铝合金；钢丝绳材质304不锈钢； | 米 | 6 |  |  |  |
| 铁艺网格立式置物架 | 材质：铁艺喷漆，可拆装可折叠规格：60\*180cm | 组 | 2 |  |  |  |
| 铁艺网格立式置物架 | 材质：铁艺喷漆，可拆装可折叠规格：60\*160cm | 组 | 1 |  |  |  |
| 2 | **千年文明一脉承** | 透明展示球含运输安装 | 亚克力球空心球吊饰，可自由填充展示物品直径20cm | 个 | 25 |  |  |  |
| 透明展示球含运输安装 | 亚克力球空心球吊饰，可自由填充展示物品直径30cm | 个 | 25 |  |  |  |
| 钢丝亚克力展示板悬挂夹含运输安装 | 亚克力广告牌照片墙展板钢丝吊悬挂墙双层夹画海报框(单幅30\*30cm)框架总规格：60\*140cm | 组 | 4 |  |  |  |
| 轨道挂画器含运输安装 | 一米轨道配一米绳2根+2钩；挂画轨道材质铝合金；钢丝绳材质304不锈钢； | 米 | 6 |  |  |  |
| 长方形铁艺免钉置物架含运输安装 | 框架材质：铁艺喷漆；木板材质：厚度15mm实木板；规格：45\*13cm | 个 | 20 |  |  |  |
| 铁艺菱形免钉置物架含运输安装 | 框架材质：铁艺喷漆；木板材质：厚度15mm实木板；规格：28\*28cm | 个 | 6 |  |  |  |
| 窗户栏杆网格架 | 材质：铁艺喷漆，可拆装可折叠规格：120\*200cm | 组 | 3 |  |  |  |
| 3 | **书画长廊** | 轨道挂画器含运输安装 | 一米轨道配一米绳2根+2钩；挂画轨道材质铝合金；钢丝绳材质304不锈钢； | 米 | 6 |  |  |  |
| 铁艺网格立式置物架 | 材质：铁艺喷漆，可拆装可折叠规格：60\*180cm | 组 | 2 |  |  |  |
| 铁艺网格立式置物架 | 材质：铁艺喷漆，可拆装可折叠规格：60\*160cm | 组 | 1 |  |  |  |
| 轨道挂画器含运输安装 | 一米轨道配一米绳2根+2钩；挂画轨道材质铝合金；钢丝绳材质304不锈钢； | 米 | 6 |  |  |  |
| 4 | **历年活动主题长廊** | 亚克力透明圆形置物架 | 3mm亚克力，透明置物收纳架直径25cm | 个 | 30 |  |  |  |
| 轨道挂画器含运输安装 | 一米轨道配一米绳2根+2钩；挂画轨道材质铝合金；钢丝绳材质304不锈钢； | 米 | 7 |  |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |  |
| **阿克苏市第十八中学设备清单** | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **内容** | **规格、型号、参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | 人工智能设备 | 人工智能编程器普及套装 | 1、控制器：芯片为32位处理器，控制器为集成式控制器，包含：2个闭环电机（工作电压5V，空载转速200±10 rpm），3路指示灯，1个扬声器，780mAh锂电池，蓝牙。控制器上有3个按键，既可以实现控制器的开关机，也可以控制电机的正反转与停止，简单实用。 2、编程器：手持式编程板，内置蜂鸣器与蓝牙。共有72个按键，可发出100多种指令，包含前进、后退、循环、巡线等指令。编程板与控制器连接后，可完成编写程序、调试、遥控等多种不同任务。 3、传感器：集成五灰度传感器1个：其工作电压5V，5路灰度传感器，可实现巡线等功能 4、执行器：闭环电机1个 4、结构件（含传动件）：结构件设计比例基于标准的10毫米积木，拼插式搭建方式，无螺丝搭建设计；结构件数量不少于200个，结构件种类不少于37种。 5、传动件：5种10个齿轮，包含：12半高锥直齿轮2个，20半高锥直齿轮2个，36锥直齿轮2个，8齿直齿轮2个，24齿直齿轮2个。提供不少于16课时课件； | 套 | 4 |  |  |  |
| 基础积木机器人竞赛中级套装（2025版） | 1、控制器： 32位Cortex-M4处理器，可存储6条程序（P1-P6）。0.96英寸彩色显示屏，支持中文、英文显示。3个按键。提供8路各类输入输出接口，其中4路数字/模拟/电机/下载接口，1路集成灰度传感器接口，3路TTL伺服电机串行接口。控制器有两种工作模式，一种为下载模式；另一种为在线调试模式，方便程序调试。内置780mAh锂电池。 2、手柄遥控器mini：2个4方向遥杆，1个开关机键，1个蓝牙配对键，5个功能按键。蓝牙通讯，可与控制器配对，配对后可控制移动机器人实现前进、后退、左转、右转、调速等功能，也可以通过编程实现其他自定义功能。 3、传感器：超声传感器1个，触碰开关1个，集成五灰度传感器1个。4、执行器：智能电机3个，智能舵机1个。 5、结构件：组件数量不少于480个，组件种类不少于69种。6、传动件：齿轮9种30个。其中12齿半高锥齿轮4个，20齿半高锥齿轮2个，12锥直齿轮6个，20锥直齿轮2个，36锥直齿轮6个，8齿直齿轮2个，16齿直齿轮2个，24齿直齿轮4个，蜗杆2个。 | 套 | 4 |  |  |  |
| 积木机器人竞赛普及套装（2025版） | 1、控制器：时钟频率240Mhz，4M flash，224K RAM，可存储30条以上程序；128\*64LCD显示屏；4个按键；提供16路各类输入输出接口；两种工作模式，一种U盘下载模式，另一种在线运行模式；内置蓝牙、扬声器。 2、结构件（含传动件）：集成式底盘，方便快速组装成车体。组件数量不少于315个，组件种类不少于37种。 3、传动件：8种齿轮15个，包含：8直齿齿轮2个、16直齿齿轮2个、24直齿 齿轮2个，20齿半高锥齿轮2个、12半高锥齿2个，12锥直齿2个, 蜗杆1个、齿条2个。4、传感器：地面灰度传感器（红灯版）5个； 红外测障传感器1个。颜色传感器1个5、执行器：闭环电机3个。彩色RGB灯1个。6、能源：7.4V 1500mAh专用锂电池7、软件：支持流程图编程、标准C语言编程、Python编程、Scrach编程、动作编辑器五种编程方式。 | 套 | 4 |  |  |  |
| 人工智能积木普及套装 | 1、控制器：时钟频率240Mhz，4M flash，224K RAM，可存储30条以上程序；128\*64LCD显示屏；4个按键；提供16路各类输入输出接口；两种工作模式，一种U盘下载模式，另一种在线运行模式；内置蓝牙、扬声器。 2、遥控手柄（蓝牙版）1个：2个4方向遥杆，1个开关机键，1个蓝牙配对键，16个功能按键。 2、传感器：地面灰度传感器（红灯版）5个； 红外测障传感器1个。 3、执行器：闭环电机4套；气泵套装1个；彩色RGB灯1个。4、结构件（含传动件）：组件数量不少于440个，组件种类不少于43种。5、传动件：12半高锥齿2个，20半高锥齿2个，12锥直齿1个，20锥直齿2个，36锥直齿2个，8直齿齿轮2个，16直齿齿轮2个，24直齿齿轮2个，齿条8个，蜗杆1个。6、能源：7.4V 1500mAh专用锂电池，专用适配器1个。7、编程：支持流程图编程、标准C语言编程、Python编程、Scrach编程、动作编辑器五种编程方式。 | 套 | 4 |  |  |  |
| 金属积木机器人竞赛套装 | 1、控制器：时钟频率240Mhz，1M flash，224K RAM，可存储6条程序；0.96英寸彩色显示屏；3个按键；提供6路RJ11传感器接口，提供2路智能舵机接口，提供6路编码电机驱动口，提供3路AI扩展与7路PWM扩展口；两种工作模式，一种U盘下载模式，另一种在线运行模式；内置蓝牙、蜂鸣器。 2、传感器：集成五灰度1个。 3、执行器：25GA智能电机3个，智能舵机1个。 4、结构件：使用高强度3mm铝板冲压成型，CNC精密加工。铝合金材质，阳极氧化着色。金属结构件设计比例基于标准的 10毫米。结构件数量不少于260个,其中金属结构件不少于50个，塑料结构件不少于58个，螺丝不少于150。 5、能源：专用锂电池1个，7.4V 2500mAh。适配器1 个，8.4V 1A，接在电源口上可以直接给控制器供电。 6、软件：支持Scratch编程、标准C语言编程、Python编程、行为动作编程四种编程方式 。 | 套 | 4 |  |  |  |
| 2 | 创意编程设备 | AR算法套盒1 | （1）AR编程学习套装③由地图、思维卡牌、编程卡牌和与课程相关的贴纸组成。 （2）编程卡牌能够吸附在磁吸板上，磁吸板正反均可吸附。 （3）AR编程学习套装③可通过配套APP扫描，基于地图生成三维立体地图，支持三维地图可放大缩小，支持360°全方位观察。 （4）三维立体地图的视角转换由两种方式操作。以地图为主，通过转动实物地图完成视角转换。以观察视角为主，脱离实物地图完成视角转换。 （5）编程卡牌x2 地图x16 模型卡牌x1 磁吸板x1 卡片分类贴纸x1 说明书x1 卡牌分类收纳盒x1 | 套 | 5 |  |  |  |
| 创意编程套装 | 创意编程套装以教育开发板M1、传感器扩展板和7种传感器、5种执行器模块为硬件基础，结合IDE的图形化编程、Python代码编程，给学生提供一个可以将图形化编程、Python和硬件结合的项目制学习的练习场景，在丰富的套装硬件组合中探索项目制学习的乐趣、提高硬件编程能力。 1.主要功能模块：包含核心主控板\*1 ，核心扩展板\*1，锂电池\*1等；提供不少于12种元器件模块，其中传感器模块不少于7种，包括按钮传感器\*1、人体红外传感器\*1、超声波传感器\*1、光线传感器\*1、旋钮传感器\*1、声音传感器\*1、温湿度传感器\*1；执行器模块不少于5种，包括无源蜂鸣器模块\*1、风扇模块\*1、WS2812全彩灯模块\*1、四位数码管模块\*1、金属舵机\*1。 2.核心主板所使用的为国产系统及国产芯片，且自主可控。3.教育开发板技术参数 主控芯片：Hi3861V100工作电压：电源电压输入范围：2.3-3.6V（最大支持5V），I/O电源电压支持1.8V和3.3VCPU：32bit 微处理器，最大工作频率 160MHz 存储：SRAM 352KB、ROM 288KB 、2MB Flash USB接口：Type\_CWifi支持： 2.4GHz 频段，支持 IEEE802.11b/g/n外设接口：括 SPI、UART、I2C、PWM、GPIO 、ADC I/O引脚：13个I/O引I2C接口：最高支持400Kbit/sSPI接口：最高支持40MHz UART：最高支持921600波特率产品尺寸：51.6×43.8mm板载功能：LED点阵屏、三轴加速度计、NFC：NFC检测距离：≤1.5cm 操作系统：鸿蒙系统 V3.0LTS，4.扩展板技术参数 供电方式：主板USB/18650电池供电输入输出电压：3.3V输入输出电流：2A/1AIO扩展口（3.3V）：P0-P8I2C接口：×3UART接口：×1尺寸：80 x 56mm | 套 | 15 |  |  |  |
| AR算法套盒2 | （1）AR编程学习套装4由地图、思维卡牌、编程卡牌和与课程相关的贴纸组成。（2）编程卡牌能够吸附在磁吸板上，磁吸板正反均可吸附。（3）AR编程学习套装③可通过配套APP扫描，基于地图生成三维立体地图，支持三维地图可放大缩小，支持360°全方位观察。（4）三维立体地图的视角转换由两种方式操作。以地图为主，通过转动实物地图完成视角转换。以观察视角为主，脱离实物地图完成视角转换。 | 套 | 10 |  |  |  |
| 3 | 课程及活动场地 | “文明启航”普及赛场地套装 | 1、该套装包含2025年活动场地任务模型零件（不少于460个），可搭建8个任务模型：星植培育、星宠驯化、陨石成器、智取火种、陶器研制、新建家园、文字初现、文明开启。固定场地任务模型专用魔术贴 2、包含2025年活动专用场地纸1张（尺寸2.16米\*1.2米），单独包装。 3、包含任务模型贴图1套 | 套 | 1 |  |  |  |
| “星空竞技场”普及赛场地套装 | 1、该套装包含2025年活动场地红蓝方任务模型零件（不少于700个），可搭建4个任务模型：防御区、目标框、顶框、星力弹放置区。EVA小球18，方块12个，圆柱体6个。固定场地任务模型专用双面布基胶带。 2、包含2025年活动专用场地纸1张（尺寸2.16米\*1.2米）。 | 套 | 1 |  |  |  |
| “星矿开采”普及赛场地套装 | 1、该套装包含2025年活动场地任务模型零件（不少于340个），可搭建模型：元素探索、元素收集、晶石采拣、快速换电。EVA球5个，红蓝方块各5个。固定场地任务模型专用双面布基胶带。 2、包含2025年活动专用场地纸一张（尺寸2.16米\*1.2米）。 3、包含贴图1套 | 套 | 1 |  |  |  |
| “天外信息站”普及赛场地套装 | 1、该套装包含2025年活动场地任务模型零件（不少于220个），可搭建模型：数据跃迁、数据采集、信息解锁、信息封存、信息分类、10个红蓝方块。固定场地任务模型专用魔术贴。 2、包含2025年活动专用场地纸1张（尺寸2.16米\*1.2米）。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 竟赛场地框架 | 1、该套装可完成ENJOY AI普及赛赛台的搭建，可满足尺寸在216x120cm及以内的比赛场地布置。 2、套装包含场地直角组件4个、直边组件18个、底板（32x32cm）28个，以及固定赛台与场地图的螺丝刀、销、布基胶带。 | 套 | 4 |  |  |  |
| 4 | 配件包 | 单灰度（红灯）配件包 | 1、传感器：单灰度（红灯）传感器5个 2、结构件：4种共31件，包含：0.5高滑轮轴套10个，2倍销10个，3倍销10个，120轴1个。 | 套 | 4 |  |  |  |
| 电机 配件包 | 130闭环电机2个，电机转接支架2个，闭环电机线2个，1.5倍销 20个，2倍销25个，3倍销15个。 | 套 | 4 |  |  |  |
| 梁销 配件包 | 结构件共58个，其中：20梁5个，30梁10个，50梁10个，70梁10个，110梁10个，126度梁5个，90度梁5个，方形梁2个，U型梁1个，30单孔梁5个，50单孔梁5个，1.5倍台阶销10个，2倍台阶销10个，0.5倍高滑轮轴套15个。 | 套 | 8 |  |  |  |
| 轴销 配件包 | 结构件共58个，其中：20轴、30轴、40轴、50轴、60轴、80轴各5个，100轴、120轴、160轴各4个，20联轴器、90度联轴器、112.5度联轴器、157.5度联轴器、1倍方销 各4个，1.5倍销20个，2倍销50个，3倍销30个，轴套10个。 | 套 | 8 |  |  |  |
| 齿轮 配件包 | 齿轮共10种21个，其中：12齿半高锥齿轮2个，20齿半高锥齿轮2个，12齿锥直齿轮2个，20齿锥直齿轮2个，36锥直齿轮2个，8直齿轮2个，16直齿轮2个，24直齿轮2个，带销齿条4个，蜗杆1个 | 套 | 8 |  |  |  |
| 5 | 无人机赛事 | 思创优学Sc007 | 1.思创优学Sc007 | 架 | 5 |  |  |  |
| 飞行控制器 | 1.PXN-F16摇杆类模拟飞行控制器 | 个 | 3 |  |  |  |
| 小飞 01+ 无人 机（必） | 1.无人机 小飞01+ （自带一块电池） | 套 | 10 |  |  |  |
| 小飞-01 备用电池 | 1.小飞-01 备用电池 | 块 | 30 |  |  |  |
| 小飞-01 一拖四快充 | 1.小飞-01 一拖四快充 | 个 | 10 |  |  |  |
| 小飞-01 耗材包 | 1.小飞-01 耗材包 | 套 | 3 |  |  |  |
| 标准训练套装 | 1.标准训练套装 | 套 | 2 |  |  |  |
| 标靶 | 1.标靶 | 个 | 2 |  |  |  |
| 个人飞行赛道 | 1.赛道搭建材料与全国青少年无人机大赛使用赛道相同， ∅50cm圆圈1只， ∅60cm圆圈2只， ∅70cm圆圈7只， 1.5M杆22根， 1M杆5根，夹子25只，可注水底座22只，专用起降垫2只 | 项 | 1 |  |  |  |
| F220 型无人机 | 1.内含:机身组件\*1、2.机壳\*1、3.下壳\*1、4.螺旋桨\*4、5.电池\*1、6.充电器\*1、7.M3\*8螺钉\*16、8.硅胶套\*4、9.M3\*30六角塑胶柱、10.电池底板\*111.魔术贴扎带\*1、12.充电插头保护罩\*1、13.扳手\*1、14.护目镜\*1、15.螺丝刀\*1、16.静电手套\*1 | 架 | 5 |  |  |  |
| F220 资源包 | 专用充电插座（x 1） 备用桨叶（x 20） 螺丝包（x 1）固定柱包（x 1） 桨保护罩（x 3） 教练线（x 2） 螺丝刀（x 2）7 号电池（x 20）专用收纳工具箱（x 1） 备用锂电池（x 5）·内六角扳手（x 2） | 项 | 1 |  |  |  |
| 6 | 创课工具 | 桌面级多功能激光切割机 | MXD-K101-001产品参数：1.激光安全等级：一类激光、2.激光功率：40W、3.光斑尺寸：40W 激光器：0.14 × 0.20 mm、4.工作温度：0℃~35℃、5.存储温度：-10℃~40℃、6.产品重量：20 kg7.产品尺寸：765 × 561 × 183 mm、8.输入电源：40W：24V 11A、9.整机功率：40W：275W、10.支持软件：XCS（xTool Creative Space）、LightBurn、11.连接方式：USB、Wi-Fi、12.支持系统：手机：Android、iOS平板：iPadOS电脑：Windows、macOS、13.可导入文件格式：SVG、DXF、JPG、JPEG、PNG、BMP 等 14.加工区域面积：40 W 激光器：498 × 319 mm (19.61 × 12.56 英寸)、15.加工高度范围：裸机：0 mm~42 mmxTool，搭配扩展底座：0 mm~125 mm、16.最大加工速度：40 W 激光器：600 mm/s三、产品功能1.加工平面材料：可雕刻与切割各类平面材料,加工区域面积可达498mm×330mm。xToolS1还可搭配扩展底座使用,加工厚度较大的材料。2.加工曲面材料：可加工起伏角度不超过15°的曲面材料。加工时,会对选定的曲面区域进行自动测量,构建曲面模型,从而把设计图案完整地雕刻到曲面上。3.加工圆柱材料：搭配旋转附件和扩展底座后,可加工规则或不规则的圆柱形材料。、4.自动对焦激光器上带有距离传感器,可用于测量材料距离,实现自动对焦。、5.坐标可视化：软件XCS可实时显示激光器的坐标,你还可以在软件画布中中查看图像化的激光器位置、6.多点定位：软件XCS支持在画布中标记加工区域,通过多个定位点实现加工区域定位、7.加工区域预览：支持加工前预览加工区域,以确保加工区域符合预想。8.安全联锁/开盖即停为一类激光产品,安全防护等级高,其全封闭的结构可以防止激光漏出。并且,它还具有安全联锁机制,若检测到机器的盖子打开或者底板未正常安装,机器会发出异常提示。、9.急停开关：带有急停开关。如出现紧急意外情况,你可以按压急停开关关,一键关闭机器。关于急停开关的具体用法,请查看"紧急停机"。10.使用权限控制：配备有两把钥匙,可用于控制激光功能的使用权限。机器卡插入钥匙时,激光器无法出光。通过使用权限控制,可以防止儿童或其他不具备激光操作知识的人使用激光。、11.异常提示：具有一定的自动异常检测和异常提示功能。当加工出错或机器故障时,你可以根据xToolS1的异常提示来判断故障原因,从而进行故障处理或修复。 | 台 | 1 |  |  |  |
|
| 拓展底座 | 1、产品大小：106mm\*561mm\*765mm 2、产品重量：5.8kg 3、包装清单：四类增高台、增高架包材组件、四类增高护目镜 | 套 | 1 |  |  |  |
| 蜂窝板 | 1、产品大小：565mm\*375mm\*27mm 2、产品重量：2.345kg 3、 设备与配件组合 可加工材料厚度（H）  裸机 0 mm ＜ H ≤ 42 mm 裸机 + 蜂窝板 0 mm ＜ H ≤ 15 mm 裸机 + 扩展底座 + 蜂窝板 0 mm ＜ H ≤ 99 mm 裸机+扩展底座（支持送料版）+蜂窝板 0 mm ＜ H ≤ 106.5 mm 4、包装清单：蜂窝板、四个固定销、用户手册 | 套 | 1 |  |  |  |
| 空气辅助装置 | 1、产品重量：1.51千克 2、气流：≥30 3、气压：≥30 4、电压：DC 24V 5、包装清单 智能气泵、过滤棉、气泵气管、USB连接线、产品说明书 | 套 | 1 |  |  |  |
| 送料配件 | 一、产品描述 送料配件专为激光雕刻机而设计，通过传送供料的方式实现超长材料的加工，能够帮助您完成更大、更酷的作品。 二、产品参数 1、最小进料宽度：65 mm，2、最大进料尺寸（长 \* 宽 \* 高）：3550 mm \* 545 mm \* 14 mm 3、最大加工幅面（长 \* 宽 ）：3000 mm \* 470 mm，4、最快进料速度：160 mm/s 5、包装尺寸：757 mm \* 271 mm \* 216 mm，6、产品尺寸：628 mm \* 200 mm \* 135 mm 7、产品重量（带包装）：7.8 kg | 套 | 1 |  |  |  |
| 传送轨 | 1、产品尺寸：708 mm \* 165 mm \* 97 mm 2、产品重量（带包装）：2.4kg 3、包装清单：传送轨\*4、传送轨撑高架\*4、M4\*12半圆头内六角螺钉\*8、用户手册 | 套 | 1 |  |  |  |
| 烟雾净化器 | 一、产品参数 1、输入电压：AC220V / AC110V，2、最大功率：200W，3、风速：18m/s，4、过滤效果：0.3μm, 99.97%，5、噪音：＜52dB，6、吸烟管长：1.4M，7、系统流量：310m³/h，8、机身尺寸（长×宽×高）：425 × 250 × 410 (mm)，9、重量（不含吸烟臂）：14.0kg 二、产品清单：净化器主机、电源线、过滤芯组、备用初效过滤芯\*1、硅胶转接口（带三角形标志）、排烟管转接口、管子、排烟管卡箍\*2、排烟管法兰接头、螺丝刀、用户手册 | 套 | 1 |  |  |  |
| 7 | 成果展示 | 暗影魔狼 | 一、产品描述 暗影魔狼套件是有着狼一样的霸气，能够实现各种动作，比如漂移，全速前进、后退等。 该套件至少包含47个机械件和电子元件，此套件涵盖了STEAM(科学、技术、工程、艺术、数学）中各方面的知识，能够体验机械学、电子学、控制系统和计算机科学的魅力。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 瓦力机器人 | 一、产品描述 新瓦力机器人是参考电影WALL-E的主人公瓦力进行设计制作的，将电影中的瓦力形象搬进了实际的生活中，同时孩子能够更好的学习机器人的相关知识。 新瓦力套件至少包含100个机械件和电子元件，此套件涵盖了STEAM(科学、技术、工程、艺术、数学）中各方面的知识，能够体验机械学、电子学、控制系统和计算机科学的魅力。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 蓝色时速 | 一、产品描述 蓝色时速套件至少包含100个机械件和电子元件，能够使用遥控手柄进行控制。此套件涵盖了STEAM(科学、技术、工程、艺术、数学）中各方面的知识，能够体验机械学、电子学、控制系统和计算机科学的魅力。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 创客艺术家扩展系列 | 一、产品描述 创客艺术家教育套装能够和课堂教学完美结合，贯穿有创意设计、图形化趣味编程、科幻写作训练和动手搭建等部分，涉及计算机、天文、生物、数学、艺术、历史、地理等多学科知识。引导学生用探索的目光去观察、发现身边的科学，培养他们爱科学、学科学、用科学的好习惯。 二、机械零件特点 1) ★主要结构件材料使用高强度2mm航空铝板冲压成型，结合CNC精密加工，结构坚固，配合紧密；耐高温度达到500摄氏度。 2) 抗拉强度大于250MPa；耐力大于172MPa；延伸率小余1.7%；硬度大于70HB。 3) 铝合金材质，质轻且固。 4) 阳极氧化上色，安全无毒。 5) ★螺纹槽专利设计，加强搭建灵活性。 6) 工业标准孔宽，能兼容五金店零件。 三、电子模块特点 1) 主控板是基于Arduino uno设计，ATmega328内核，主频16MHZ、32kFLASH、2KRAM。集成了RGB LED模块、红外接收器、光线传感器、红外发送器、蜂鸣器等，按键按钮，电机驱动，会使学习编程更有趣和节约成本。 2) ★主控板兼容RJ25体系电子模块，提供不少于4个扩展口以扩展更多功能。并且接口具有防反插功能，可有效防止模块损坏。 3) ★颜色色标体系：通过颜色色标跟主控板颜色接口配对，连接方便，快速入门。 4) ★每个传感器都留有白色区域作为与金属梁接触的参考区，并且配有Pin接口，支持包含Arduino系列在内的绝大多数开发板。 5) 创客艺术家教育套装包含1个超声波传感器、1个声音传感器、1个巡线传感器、1个RGB LED模块，可实现多种功能： 5.1巡线传感器包含两组传感器，每组传感器有一个红外发射LED和一个红外感应光电晶体管，可以保证机器人小车沿着白色背景上的黑色线条移动，检测准确快速。 5.2超声波传感器测量范围是3 cm 到400 cm，误差小于1cm，工作电压为5VDC，测量角度大于30度，频率为42kHz，靠单数字口控制，模块尺寸为长56 x 宽36 x高 31 mm，具有反接保护，电源反接不会损坏IC。 5.3声音传感器模块：以麦克风为基础，能够对周围环境中的声音强度进行检测，可用来做一些交互性项目。 5.4RGB LED模块：包含四个可调全色域RGB LED。每个LED的颜色可以用红(R)、绿(G)、蓝(B)三个颜色的数值大小来决定调试。每个RGB LED内部集成了控制芯片，只需一根信号线就可以实现独立全彩功能。具备亮度可调的特点，可以快速实现流水、闪烁、彩虹灯等效果。  四、其他技术参数 1) 选用可充电的锂电池，带保护板，能有效防止过充/过放/短路/过流等，电池容量为1800mAh，电池标称电压是3.75V。 2) 工作电压3.7-6V，安全度高。 五、软件特点 1) ★图形化编程软件:配有基于Scratch二次开发的图形化编程软件。同时需提供丰富的入门指导教程、视频，让没有基础的学生也能轻松入门并掌握编程技巧。 2) Arduino IDE:每个电子模块都需具有大量方便好用的 C/C++ 库函数，并且库函数标配使用手册，同时备有编程例子以供教学参考。 3) ★网页版编程界面：可提供网页版编程界面，方便在线进行教学示范。 | 套 | 1 |  |  |  |
|
| 8 | 电脑 | 交互一体机 | 一、整体设计 1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；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。3、整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示分辨率3840\*2160，可视角度≥178°。4、整机屏幕采用86英寸液晶显示器。5、整机采用LED液晶A规屏，显示比例16:9。6、屏幕采用≥3.2mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度≥莫氏8级，硬度大于等于9H，透光率不低于93%，雾度≤8%，7、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1。 8、产品需满足GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC 62471标准，LB限值范围≤0.2（蓝光危害最大状况下） 二、整机设计1、整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU核数不小于8核，嵌入式安卓操作系统版本为Android14，安卓系统ram：4G；rom：32G。2、整机CPU，可编程逻辑芯片、时钟芯片、采用国产自主芯片；3、前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备4、通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。5、整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计；6、整机内置2.2声道音响，前朝向额定15W中高音扬声器2个，后朝向额定15W低音扬声器2个，额定总功率≥60W，谐振频率低于300Hz。7、整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz～1KHz，高频段2KHz～16KHz分别有-12dB～12dB范围的调节功能；8、整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥90db，10米处声压级≥79dB，能够有效保障教室后排学生听觉感受。9、整机前置USB3.0接口3个，HDMI接口1个，全功能Type-C接口1个；10、侧置输入接口具备1路HDMIIN、1路RS232、2路USB接口；侧置输出接口具备1路音频输入输出、1路触控USB输出。11、外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可将整机网络共享给外接电脑，并支持反向触控控制功能。12、前置接口具备翻转盖板，翻转角度180°;13、整机内置≥1600万像素摄像头麦克风，无需外接线材连接，任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口，摄像视场角≥145°,水平视场角可达到121°,支持输出4:3、16:9比例的图片和视频；可拍摄输出4K分辨率的视频、图片；14、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。15、摄像头可做包括但不限于远程巡课、人脸识别，且根据环境色温判断调节合适的显示图像效果，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且在≥10米距离时AI识别人像。16、整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°,可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。17、整机内置独立音频处理器，支持麦克风自动增益控制（AGC）、自动抑制噪声（ANC）、自动回声消除（AEC），提升麦克风拾音效果。18、整机内置专属的4核音频CPU处理器，最多支持8路麦克风数据处理，采样率支持192K，同时不占用整机系统的CPU能力。19、支持标准、听力、影院、自定义模式以及AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 20、整机具有NFC模块，支持主从模式，在同一NFC模块中实现一碰投屏和IC卡刷卡解锁设备，无需手动切换模式；支持通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、wifi连接后平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，支持9台手机、平板同时连接并显示；同一NFC模块可以一碰投屏同时支持使用已绑定的IC卡接触NFC模块对整机大屏解锁。 21、在无ops的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持wifi6；在具备ops的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时ops也具备独立网口和wifi。 22、整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。 23、在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个。 24、为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机整机支持Wi-Fi6版本，Wi-Fi制式支持802.11a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。Wi-Fi和AP热点均支持双频2.4G&5G。 25、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 26、整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和Windows系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持蓝牙Bluetooth5.4标准，内置蓝牙模块工作距离至少15米。 27、整机内置支持2.4GHz和5GHz双频WiFi，支持蓝牙5.4；Wi-Fi和AP热点工作距离15m，AP热点支持50个用户终端在线网络连接。 28、具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度； 29、整机屏体具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 30、支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。 31、整机支持全通道支持4KUI界面显示，包括安卓通道、PC通道、HDMI通道、Type-C通道。 32、整机色域覆盖率（NTSC）85%。 33、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 三、主要功能 1、侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。 2、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于5组，无需网络环境即可实现。 3、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。 4、在HDMI、Android以及Windows信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，下移同时可做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常。 4、快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。 5、当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。 6、整机处于非内置PC通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到PC通道。 7、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。 8、整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。 9、在不使用设备时整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USBkey插入后解锁，密码解锁，人脸识别解锁，扫码解锁，NFC解锁；人脸识别解锁，老师人脸库由学校自行录入系统，并在2秒内完成设备解锁；扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁，在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁。 10、嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。 11、在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。 12、嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。 13、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持10种平面图形工具，支持8种立体图形工具。 14、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 15、整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。 16、整机全通道侧边栏提供秒表正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时。 17、整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。 18、整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理。 19、整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告，支持设置任意倒数日。 20、具备前置光感，通过感受环境光亮度来改变屏幕显示亮度；设备具备红外接收头，可通过红外与麦克风进行配对。 21、整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。 22、整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、班级记忆。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。 23、整机一体化设计，集成支持Windows和Android双系统智能设计；在内嵌式Android系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体USB文件自动归类和分类查找的播放等。 24、整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。 25、整机Windows通道支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi直连传输。 26、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原PC系统，单独还原整机系统。 27、整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接U盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。 28、整机设备教学桌面支持对常用应用替换和添加，支持对应用卸载。 29、整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。 30、整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，并支持自定义壁纸。 31、整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。 32、独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。 33、双系统具有智能手势开关整机背光功能、双系统一键切换、双系统共享USB接口、双系统网络共享。 34、在Windows任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，包括屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制及直播。 35、设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。 整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理； 整机支持windows系统和android系统之间进行串口通信，android系统可获取OPS的CPU型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android系统下可一键还原windows操作系统，控制OPS的开关机； 设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作； 整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及windows系统一键还原； 整机嵌入式系统支持视力检测，学生站在距离屏幕的一定距离，可通过遥控器、手势识别两种方式标识方向，测试完成后可直接生成视力检测结果，并可建立学生视力档案，对学生视力情况进行管理； 整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等 整机嵌入式系统支持钢琴演奏app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于3首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率 整机嵌入式系统支持地图app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学； 四、触控参数 1、支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 2、整机采用红外触控技术，支持Windows及安卓双系统下50点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。 3、触摸最小识别物≤3mm，触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms。 4、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3s内达到可触控状态。 | 套 | 1 |  |  |  |
|
|
|
|  |
|  |
|  |
|  | OPS插拔式电脑 | 采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线 处理器：不低于Intel Corei5 内存：不低于8G DDR4 硬盘：不低于256G SSD 固态硬盘 支持系统还原保护 为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M CCC认证 | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 支架 | 颜色：银灰色 表面处理：喷涂  载荷承重≥135 kg  外壳材料：SPCC优质钢板 | 套 | 1 |  |  |  |
|  | 无线投屏器 | 内存 512 MB 内置存储 4 GB 网卡 内置千兆网卡，支持2.4G/5G 分辨率：1080P/4K  帧率：30fps 传输延迟：≤200ms 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 加密：AES NFC：ISO / IEC 14443- A协议，13.56MHZ，106 Kbps  音频参数：48000Hz采样率，16位位深，ACC编码，双声道 视频参数：10 bit色深，H.264编码格式 工作湿度 10-95% | 套 | 1 |  |  |  |
|  | 笔记本电脑 | i7-1260P/16G/1T/2K触屏 处理器‌：Intel 酷睿 i7 1260P 主频2.1GHz ‌内存‌：16GB  ‌存储‌：512GB SSD固态硬盘 ‌显卡‌：集成显卡，显存容量为共享系统内存‌ ‌屏幕‌：14英寸全面屏，分辨率为2160x1440‌ ‌颜色‌：银色‌ ‌接口‌：HDMI、耳机/麦克风二合一接口、蓝牙、WiFi 6E或WiFi 6等‌ | 台 | 5 |  |  |  |
|  | 显示屏 | LED智慧触摸屏 | 台 | 1 |  |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |  |
| **阿克苏市库木巴什乡中心小学设备清单** | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **内容** | **规格、型号、参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | 大厅主题墙 | 智能一体机显示屏 | 一级能效、搭载智能语音助手，遥控器语音、安卓系统、10W待机功率、3840\*2160分辨率、829万像素点、4K高清影像、4\*A53急速芯片、1+8GB存储量。尺寸：100寸 | 台 | 1 |  |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |  |
| **总计** | | | | **0** | | | | |

第五章响应文件编制要求(格式)

正本/或副本

× × ×（投标人名称）

响应文件

项目名称：

响应文件名称：响应文件

投标单位全称（加盖单位公章）：

投标单位地址：

法定代表人签字或盖章：

年 月 日

目 录

1 、投标函

2 、法定代表人身份证明

3 、授权委托书

4 、供应商简介

5 、供应商承诺函

6 、询价响应报价表

7 、报价明细表

8 、商务条款偏离表

9 、供应商反商业贿赂承诺书

10、供应商认为有必要提供的其他资料文件

11、中小企业声明函

12、承诺书



致：采购单位

根据贵方询价文件的要求，正式授权下述签字人 (姓名) 代表投标人 （投标人

名称） 提交下述文件。据此函，签字人兹宣布同意如下：

,

1.我方已仔细研究了 (项目名称) 的询价文件的全部内容，愿意

以 （元）的投标总报价，合同履行期限为 。质量目标达到 。

2.我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受询价文件的 各项规定和要求，对询价文件的合理性、合法性不再有异议。（包括修改文件，如 有）

3.我方承诺响应文件中的所有内容对我方具有约束力。如我方出现下列行为之 一者，同意无条件退出本次投标资格。

1）在投标有效期内撤回响应文件；

2）在投标过程中弄虚作假、提供虚假材料的；

3）如果成交不按时缴纳履约金或不与采购人签订合同的；

4）有其他严重扰乱招投标程序的。 4.如我方成交，我方承诺：

1）收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同。

2）按照询价文件规定缴纳履约保证金。

3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同项目及货物。

5. 我方在此声明 ，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6. （投标人认为需要的其他补充说明）。

法定代表人（签字或盖章） ： 委托代理人（签字） ：

投标单位全称（加盖单位公章）： 电话：

传真： 日期：

2、法定代表人身份证明

供应商名称： 单位性质： 地址：

成立时间： 年 月 日 经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证件（正反面）

供应商： （盖单位章） 年 月 日

3、授权委托书

本人 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现委托 （姓 名）为

我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤 回、

修改 （项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后

果由我方承担。

委托期限： 。 代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证件（正反面）

投标单位（盖单位章）： 法定代表人（签字或盖章）：

身份证号码：

委托代理人（签字）： 身份证号码：

年 月 日

4、供应商简介 格式自拟

5、供应商承诺函

项目名称： 日 期 ：

致： （采购人名称） 很荣幸能参与上述项目的竞争。

我代表 （供应商名称），在此做如下承诺：

1、完全理解和接受贵方询价文件的一切规定和要求。

2、提供的项目为贵方询价文件中的所有项目。

3、若成交，我方将按照询价文件的具体规定签订合同，并且严格履行合同义务。

4、在整个询价过程中，我方若有违规行为，贵方可按《询价文件》和《中华人 民共和国政府采购法》之规定给予惩罚，我方完全接受。

5 、若成交，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效 力。

法定代表人（签字或盖章） ： 委托代理人（签字） ：

投标单位全称（加盖单位公章）：

6. 询价响应报价表

项目名称： 项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 供 应 商 |  |
| 报价（元）： （大写： ） | |
| 交货期  （合同履约期限） |  |
| 备注 |  |

供应商名称（公章） ： 法定代表人（签字或盖章）或其委托代理人（签字）：

年 月 日

7、报价明细表

单位： 元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 投标产品 全称 | 品牌、型号、规格 | 数量 | 市场  售价 | 投标 单价 | 金额  小计 | 免费  质保期 | 质保期外 服务年限 | 交货（完 工）日期 | 投标产品 有无偏离 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价 | | 人民币（大写）：  人民币（小写）： | | | | | | | | | |

注：此表作为唱标的依据。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）或全权代理人（签字）：

签署日期： 年 月 日



项目名称: 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | 询价文件条款内容 | 投标响应内容 | 偏离(正、 负、无) | 说明 | 证明材 料 |
| 交货地点 |  |  |  |  | 承诺或 说明 |
| 交货期（合同 履约期限） |  |  |  |  | 承诺或 说明 |
| 质量要求 |  |  |  |  | 承诺或 说明 |
| 投标有效期 |  |  |  |  | 承诺或 说明 |
| 付款方式 |  |  |  |  | 承诺或 说明 |
| 第二章  供应商须知  验收方式及标  准 |  |  |  |  | 承诺或 说明 |
| 违约责任 |  |  |  |  | 承诺或 说明 |
| …… |  |  |  |  |  |

注:如表述不清,对比不明,响应参数负偏离且未提供证明材料的, 经询价小组评定将视为不响 应询价要求。

法定代表人签字或盖章或委托代理人签字: 供应商(盖单位章):

年 月 日

9、供应商反商业贿赂承诺书

我单位承诺在 采购活动中，不给予国家工作人 员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、 有价证券、购物券、回扣、佣 金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、 报销各种消费凭证、宴请、 娱乐等），如有上述行为，我单位及项目参与人员愿意按照《政府采购法》、《反不 正当竞争法》的有关规定接受处罚。

法定代表人（签字或盖章） ： 委托代理人（签字） ：

投标单位全称（加盖单位公章）：

日 期 ： 年 月 日

10.供应商认为有必要提供的其他资料文件

格式自拟

**11、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 1 ，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）

行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入

为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型

企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

12.承诺书

（投标人自行填写）

内容应包括：必须说明是否具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、 是否具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、是否有依法缴纳税收和

社会保障资金的良好记录、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是 否有重大违法记录。

（有无必须说明，否则视为不响应询价文件实质性要求）

法定代表人（签字或盖章） ： 委托代理人（签字） ：

投标单位全称（加盖单位公章）：

日 期： 年 月 日