

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建 设项目（设备采购）

项目编号：KZZB-2024058

招 标 文 件

采 购 人：克孜勒苏柯尔克孜自治州人力资源和社会保障局

联系人：曹先生 联系电话：18094995992

代理机构：新疆誉诚信工程项目管理有限责任公司

联系人：温女士 联系电话：19199746726

目 录

| | |
|--|-----|
| 第二章 投标人须知..... | 4 |
| 一、 投标人须知前附表..... | 4 |
| 二、 投标人须知..... | 9 |
| （一）总 则..... | 9 |
| （二）招标文件..... | 11 |
| （三）投标文件的编制..... | 13 |
| （四）投标文件的制作、上传及递交要求..... | 16 |
| （五）开 标、评标和定标..... | 17 |
| 28.2 开标程序（先资格、商务技术后报价）..... | 18 |
| 29. 评审工作的组织..... | 19 |
| 30. 评标委员会的组建..... | 19 |
| （六）合同的授予..... | 24 |
| （七）纪律和监督..... | 25 |
| 投诉相关说明..... | 28 |
| 一、 质疑前置及时间要求..... | 28 |
| 二、 书面方式..... | 28 |
| 三、 虚假、恶意投诉法律责任..... | 29 |
| 质疑函范本..... | 30 |
| 一、 质疑供应商基本信息..... | 30 |
| 二、 质疑项目基本情况..... | 30 |
| 三、 质疑事项具体内容..... | 30 |
| 四、 与质疑事项相关的质疑请求..... | 30 |
| 第三章 评标办法..... | 32 |
| 一 总 则..... | 32 |
| 二 投标文件初审..... | 34 |
| 四 比较与评价..... | 36 |
| 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。..... | 40 |
| 五、推荐中标候选人..... | 40 |
| 第五章 合同条款及格式..... | 146 |
| （本合同为合同样稿，最终稿由供需双方协商后确定）..... | 146 |
| 一 合同协议书..... | 146 |
| 三. 检验和验收..... | 148 |
| 第六章 投标文件格式..... | 152 |
| 第一部分 资格证明文件..... | 153 |
| 1、 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..... | 154 |
| 2 、法定代表人资格证明书..... | 155 |
| 3 、法定代表人授权委托书..... | 156 |
| 4、 投标保证金缴纳凭证或投标担保函..... | 157 |
| 6、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；..... | 158 |
| 第二部分 商务及技术文件..... | 159 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| 3、投标分项报价表..... | 163 |
| 4、技术规格偏离表..... | 164 |
| 5、商务条款偏离表（投标文件格式九） | 165 |
| 8、中小企业声明函(货物)..... | 168 |
| 9、投标人关联单位的说明..... | 169 |
| 10、评分标准和细则中技术部分证明材料（格式自拟） | 169 |
| 11、评分标准和细则中商务部分证明材料（格式自拟） | 169 |
| 12、投标人认为有必要提供的其他证明材料（格式自拟） | 169 |

第一部分 招标公告

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目 （设备采购）公开招标公告

项目概况

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）的潜在投标人应在供应商登陆政采云平台<http://www.zcygov.cn/>，在线申请获取招标文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件，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）。获取招标文件，并于2024年05月27日10:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：KZZB-2024058

项目名称：克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：4000000

最高限价（元）：4000000

采购需求：

标项名称：克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

数量：1

预算金额（元）：4000000

单位：批

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：购买大型机械操作员、电子商务师+直播、旅游虚拟仿真实训、园艺工、餐厅服务员、镶贴与抹灰工、健康与社会照护等职业技能培培训工种设备。

备注：具体详见招标文件采购内容及参数要求

合同履行期限：标项1，详见招标文件

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：无

三、获取招标文件

时间：2024 年 05 月 06 日至 2024 年 05 月 11 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：供应商登陆政采云平台<http://www.zcygov.cn/>，在线申请获取招标文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件，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 → 获取招标文件）。本次招标不提供纸质版招标文件，（2）供应商获取招标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、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 05 月 27 日 10:30（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2024 年 05 月 27 日 10:30（北京时间）

开标地点：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。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

六、其他补充事宜

/

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、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 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、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。

4、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。

七、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：克孜勒苏柯尔克孜自治州人力资源和社会保障局

地 址：阿图什市

联系方式：18094995992

2. 采购代理机构信息

名 称：新疆誉诚信工程项目管理有限责任公司

地 址：阿图什市友谊路 141 号

联系方式：19199746726

3. 项目联系方式

项目联系人：温女士

电 话：19199746726

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

| 条款号 | 内容 | 说明与要求 |
|-----|----------------------|---|
| 1 | 采购人信息 | 采购单位：克孜勒苏柯尔克孜自治州人力资源和社会保障局 联系人：曹先生 联系电话：18094995992 |
| 2 | 采购代理机构 | 名称：新疆誉诚信工程项目管理有限责任公司 地址：阿图什市友谊路 141 号 联系人：温女士 联系电话：19199746726 |
| 3 | 项目名称 项目编号 采购内容 | 项目名称：克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购） 项目编号：KZZB-2024058 采购内容：购买大型机械操作员、电子商务师+直播、旅游虚拟仿真实训、园艺工、餐厅服务员、镶贴与抹灰工、健康与社会照护等职业技能培训工种设备。（具体详见招标文件采购内容及参数要求） |
| 4 | 采购预算 最高投标限价 | 招标人设置投标报价最高上限： 4000000 元，高于最高限价的 ，其投标文件按无效投标处理。 |
| 5 | 资金来源 | 援疆资金 |
| 6 | 供货时间 | 甲乙双方签订合同后 30 个日历天内完成供货、安装、调试。（具体以甲乙双方签订采购合同为准，严格按照采购单位的时间及要求按时供货） |
| 7 | 供货地点 | 按照甲方指定的任何地点供货 |
| 8 | 质保期 | 本项目的质保期为 5 年。 质保期自货物最终验收合格之日起算，质保期内中标人对所提供的货物实行包换、包退且不收取任何费用。 |
| 9 | 付款方式 | 具体按双方合同约定执行 |
| 10 | 招标方式 | 公开招标(本项目采用网上电子招投标) |
| 11 | 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：标项 1：本项目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 |

| | | |
|----|---------|--|
| | | <p>（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。</p> <p>3. 本项目的资格要求：标项1：</p> <p>1). 具备三证合一营业执照副本；</p> <p>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定代表人授权委托书；</p> <p>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；</p> <p>4). 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；</p> <p>5). 本项目不接受联合体投标。</p> <p>6). 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。除单一来源采购项目外，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；</p> |
| 12 | 供应商信用查询 | <p>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）。</p> <p>2、截止时点：开标后评标前。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| 13 | 踏勘现场 | 不组织, 投标人自行组织踏勘现场。 |
| 14 | 投标预备会 | 不召开 |
| 15 | 联合体投标 | <p><input checked="" type="checkbox"/>不接受</p> <p><input type="checkbox"/>接受，联合体投标的须在投标文件中提供联合体协议书，联合体所有成员不得超过2家，联合体的任何一方均不得再与其他投标单位联合。</p> |
| 16 | 招标代理费 | 中标单位在领取本采购项目成交通知书时，按《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）中规定收费标准价格支付本采购项目代理费。 |

| | | |
|----|------------|---|
| 17 | 投标有效期 | 投标有效期为 <u>60</u> 日历天（从投标截止之日算起）。在此期限内，凡符合本采购文件要求的投标文件均保持有效。 |
| 19 | 投标保证金 | 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： 60000.00 元（陆万元整） |
| 20 | 投标保证金 | <p>一、投标保证金缴纳要求：</p> <p>1、投标保证金以电汇、网银形式提交的，应在投标截止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。</p> <p>2、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，供应商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。</p> <p>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：帕女士 电话：0908-4220265 15809081090 （备注：必须写清楚 xx 公司 xx 项目保证金）</p> <p>二、申请退还投标保证金资料（招投标结束中标结果公示后）：</p> <p>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。</p> <p>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）。</p> <p>三、其他特殊情况处理：</p> <p>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。</p> |
| 21 | 投标文件形式 | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| 22 | 投标文件份数及要求 | <p>1、一份电子加密标书（“.jmbs”格式），一份备份标书文件（“.bfbs”格式）。</p> <p>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。</p> |
| 23 | 投标文件的上传和递交 | <p>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，<u>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。</u></p> <p>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。</p> <p>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。</p> |

| | | |
|----|------------------|--|
| 24 | 投标截止时间及地点 | 投标截止时间：2024年05月27日10时30分（北京时间） 投标地点：请登录政采云投标客户端投标 |
| 25 | 开标时间及地点 | 开标时间：2024年05月27日10时30分（北京时间） 开标地点：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。 |
| 26 | 评标委员会的组建 | 评标委员会由招标人依法组建；采购人代表1人，评审专家4人，共5人。 评标专家确定方式：专家评委由招标人在开标前48小时内从政采云专家库中随机抽取。 |
| 27 | 是否授权评标委员会确定中标候选人 | 是。 |
| 28 | 中标候选人公示媒介 | 新疆政府采购网、克州公共资源交易网，公示期为一个工作日。 |
| 29 | 履约担保 | 1、中标供应商在合同签订后5个工作日内向采购人交纳中标价5%的履约保证金（本项目履约保证金接收保函形式；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。 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。 3、如果中标供应商在供货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。 |
| 30 | 招标文件领取 | 时间：2024年05月06日至2024年05月11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：供应商登陆政采云平台 http://www.zcygov.cn/ ，在线申请获取招标文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件，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 → 获取招标文件）。本次招标不提供纸质版招标文件，（2）供应商获取招标文件前应注册成为政府采购云平台正式供应商。 |
| 31 | 中小微企业政策文件 | （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）和关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知-财库[2022]19号，供应商提供的服务属于《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 |

| | | |
|----|--|---|
| | | <p>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，按招标文件格式提供《中小企业声明函（货物）》。</p> <p>（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。</p> <p>（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，按照招标文件格式提供残疾人福利性单位声明函。</p> |
| 32 | 中小微企业政策文件说明 | <p>（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，本项目具体扣除比例为10%。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。</p> <p>（2）不符合上述适用情形的供应商无需提供上述声明函件。</p> <p>（3）本采购项目中小企业划分标准所属行业为：工业。</p> <p>（4）供应商提供《中小企业声明函》时，必须将招标文件第四章采购内容及商务技术要求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。</p> |
| 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。 | |

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价。

6. 评标办法：

6.1 本次招标评标采用符合招标文件的综合评分法（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

中标（成交）人应按本招标文件的规定，在《中标（成交）通知书》核发时，向采购代理机构支付中标（成交）服务费。参照发改价格[2011]534号文计算的招标代理服务收费标准收费。按发改价格[2015]299号规定全面放开招标代理费，由实行政府指导价管理改为实行市场调节价，价格由双方协商确定。

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）招标文件

14. 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。

15. 采购文件的组成

15.1 采购文件包括内容：

- 第一章 招标公告
- 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

15.2 除 15.1 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。

15.3 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。

15.4 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、投诉书范本请到浙江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。

16. 采购文件的修改、补充、解释

16.1 采购文件发出后，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。

16.2 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 15 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 15 日的，应当顺延提交投标文件的截止时间。

16.3 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。

16.4 采购文件的解释

本采购文件由招标人（或其委托的招标代理机构）负责解释。

17. 采购文件的发出

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

18. 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）投标文件的编制

19. 投标的语言及度量衡单位

19.1 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。

19.2 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。

20. 投标文件的组成

资格证明文件和商务及技术文件两部分。

20.1 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、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件；

2、法定代表人资格证明书；

3、法定代表人授权委托书；

- 4、投标保证金缴纳依据（汇款凭证）或保函等票据；
- 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、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 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、投标人须知资料表要求的其他资格证明文件；

20.2 商务及技术文件（包括但不限于）

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、投标分项报价表
- 4、技术规格偏离表
- 5、商务条款偏离表
- 6、投标人基本情况表
- 7、近三年类似项目业绩表
- 8、中小企业声明函（货物）
- 9、投标人关联单位的说明
- 10、评分标准和细则中技术部分证明材料
- 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）

注：以上材料须逐页加盖单位公章。

20.3 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-电子招标投标操作指南”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。

21. 投标报价

21.1 投标报价文件中的单价和总价全部采用人民币表示。

21.2 投标报价表上应清楚标明投标人拟提供货物（服务）的名称、数量、单价和总价。

21.3 投标人只允许有一个方案、一个报价。

21.4 投标人应按“采购内容及技术参数要求”所列服务逐项进行单价报价，并最终按服务总量乘以货物单价报总价，不得采用总价下浮的方式进行报价。综合单价包括：设备费、安装费、材料费、辅材费、运输费、管理费、利润、风险费用、代理费、调试、验收、培训及后期服务及国家对中标单位征收的各种税费等所有一切费用，综合单价今后将不作任何调整。

21.5 投标报价的价格是货物及服务交货地验收价格，其总价即为履行合同的固定总价。

21.6 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。

21.7 投标报价应由法定代表人或被授权人签署。

21.8 **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。**

21.9 如投标文件中未列明全面实现投标服务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。

21.10 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。

21.11 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。

21.12 投标人不得对从第三方采购货物及服务的随机备品、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。

21.13 投标人应根据服务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。

22. 投标有效期

22.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 天。

22.2 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。

22.3 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。

23. 投标保证金

23.1 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。

23.2 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。

23.3 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) 中标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。

23.4 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

24. 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。

（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。

25. 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。

26. 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）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。

27. 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

28. 开标

28.1 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”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。

28.2 开标程序（先资格、商务技术后报价）

（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》，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 546123694@qq.com，逾期发送或未发送的视为无异议。**

（5）开启标书信息（资格证明文件、商务技术文件）。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，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。**

28.3 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》。

29. 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。

30. 评标委员会的组建

30.1 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 5 人，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

30.2 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。

31. 评标委员会的职责

31.1 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。

31.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

31.3 对投标文件进行比较和评价。

31.4 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。

31.5 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。

32. 评标原则

32.1 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。

32.2 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。

32.3 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。

32.4 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。

33. 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，不得出现浙江省政府采购活动现场组织管理办法中规定的其他禁止行为。

34. 评标程序

34.1 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。

34.2 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。

34.3 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。

34.4 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。

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，即满足招标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：

$$\text{投标报价得分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

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。

34.5 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。

34.6 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。

34.7 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。

34.8 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。

34.9 采购组织机构对评标委员会评审专家进行评价。

34.10 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。

35. 澄清、说明或补正的形式

35.1 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。**

35.2 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。

35.3 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。

36. 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：

36.1 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；

36.2 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；

36.3 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；

36.4 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；

36.5 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；

36.6 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；

36.7 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）。**

37. 无效投标文件

有下列情形之一的，投标文件按无效标处理：

37.1 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；

37.2 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；

37.3 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；

37.4 未按招标文件规定装订；

37.5 投标文件内容未按招标文件规定签字或盖章的；

37.6 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；

37.7 投标人未按招标文件变更通知更改投标文件的；

37.8 《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；

37.9 标项投标报价超过招标文件规定的预算金额或最高限价

37.10 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%;

37.11 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；

37.12 未实质性响应招标文件中条款要求的投标文件；

37.13 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；

37.14 投标文件附有采购人不能接受的条款；

37.15 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；

37.16 投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期；

37.17 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；

37.18 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；

38. 废标

38.1 符合招标文件规定废标情形的；

38.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

38.3 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；

38.4 因重大变故，采购任务取消的。

39. 突发情况处理

39.1 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。

39.2 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。

40. 定标

40.1 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人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。

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

41. 中标通知书

41.1 在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在新疆政府采购网、克州公共资源交易网予以公示，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**。

41.2 中标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。中标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

42. 履约保证金

42.1 中标供应商在签订合同后5个工作日内向采购人交纳中标价**5%的履约保证金**（本项目履约保证金接收保函形式；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）。

42.2 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。

42.3 如果中标供应商在供货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。

43. 签订合同及公告

43.1 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。

43.2 中标供应商拖延、拒签合同的, 取消中标资格。

43.3 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。

43.4 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。

43.5 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

44. 对招标人的纪律要求

44.1 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。

45. 对投标人的纪律要求

45.1 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。

46. 对评标委员会成员的纪律要求

46.1 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、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。

46.2 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。

47. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

47.1 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

48. 质疑和投诉

48.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面形式向采购人提出质疑。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）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

48.2 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。

48.3 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。

48.4 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。

48.5 供应商有下列情形之一的，采购代理机构上报至克州财政局政府采购办，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限内予以答复，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。

一、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：

- （一） 投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；
- （二） 具体的投诉事项及事实依据；
- （三） 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- （四） 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。代理人办理投诉事务时，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：

- （一） 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- （二） 提起投诉前已依法进行质疑；
- （三） 投诉书内容符合本办法的规定；

- （四） 在投诉有效期内提起投诉；
- （五） 属于本级财政部门管辖；
- （六） 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- （七） 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监管办公室

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：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

注 意 事 项

- 1、投标人对所附表格中要求的资料和询问应做出肯定的回答。
- 2、采购文件的签字人应保证他所做的声明及对一切问题的回答的真实性和准确。
- 3、投标人提供的采购文件将由采购人使用，并据此进行评价和判断，确定投标人的能力。
- 4、投标人提交的文件将给予保密，但不退还。

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及政府采购的有关规定进行。

1.2 评标必须遵循邀请、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 评标按照招标文件规定的内容进行，采取符合招标文件要求的最低评标价法；

1.5 本办法的评标对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

2、评标组织机构的组成

2.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为5人。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在1000万元以上、技术复杂的项目，评标委员会中技术、经济方面的专家人数应当为七人以上单数。采购人应当从同级或上一级财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评标专家。采购人对技术复杂、专业性极强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评标专家的，经设区的市、自治州以上人民政府财政部门同意，可以采取选择性方式确定评标专家。

2.2 评标工作组由招标人及有关专家组成，由评标委员会确认，并接受其领导。

2.3 评标委员会应相对独立工作，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、评标委员会职责

3.1 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

3.3 推荐中标候选人名单；

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、评标委员会义务

4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

4.2 按照招标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，以及投标人的商业秘密保密；

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、招标代理机构答复投标供应商提出的质疑。

5、 评标程序

5.1 本次评标首先由评标委员会对投标人的投标文件进行初审，对未能通过初审的投标文件作无效标处理；

5.2 对通过初审的投标人的投标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 评标报告与推荐中标候选人

5.4 招标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。

综合评分法货物采购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，即满足招标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：

招标报价得分=（招标基准价/最后招标报价）×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。

招标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名以上中标候选人符合《政府采购竞争性招标采购方式管理暂行办法》法第二十五条招标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名以上中标候选人。符合本办法第二十一条第三款情形的，可以推荐2家中标候选人。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 | |
|---------------------------|---|--|------|------|
| | | | 是否合格 | 是否合格 |
| 审查标准 (适用于 资格后 审) | 1 | 具备合格有效的三证合一营业执照； | | |
| | 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定代表人授权委托书； | | |
| | 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 | 投标保证金缴纳依据（汇款凭证）或保函等票据； | | |
| | 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； | | |
| | 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。如不合格，请在结果中写明原因。 | | | |

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 | |
|---|------|----------------------------------|------|---|
| | | | √ | × |
| 审查标准 | 1 | 由政府立项核准、审批的采购项目，报价未高于设定的采购最高限价的； | | |
| | 2 | 法定代表人身份证明及授权委托书有效，且符合招标文件规定的格式。 | | |
| | 3 | 只有一个方案投标。 | | |
| | 4 | 投标文件内容齐全、无遗漏。 | | |
| | 5 | 对招标文件规定的招标内容全部作出响应。 | | |
| | 6 | 满足招标文件提出的技术和质量要求。 | | |
| | 7 | 供货期限满足招标文件要求。 | | |
| | 8 | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件； | | |
| | 9 | 投标有效期满足招标文件要求。 | | |
| | 10 | 投标人详细地址、联系人、电话。 | | |
| 评审结果：须写通过或者不通过 | | | | |
| 结论：通过评审打“√”，未通过评审打“×” 注：如有一项不合格，作废标处理。如不合格，请在结果中写明原因。 | | | | |

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 评标委员会按招标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，应以招标文件、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、招标文件要求，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。

(8) 评分标准和细则（综合评分法评分标准）

| 分项 | 评分因素 | 满分分值 | 说明 |
|----|--------------|------|---|
| 价格 | 投标报价 | 30 | <p>评标基准价=有效投标报价的最低值，有效投标报价等于基准值的得满分，投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权重×100。有效投标报价为通过初步审查的供应商报价</p> <p>注：投标报价超过采购预算价的按废标处理</p> |
| 技术 | 产品配置 技术参数 | 30 | <p>综合评定投标人的货物技术规格响应招标文件程度。</p> <p>1. 技术参数中，标注★号的条款为关键技术参数，对关键技术参数出现不满足或未提供相应的证明材料，每出现一处，扣1分；扣完为止，（须提供相应的证明材料）</p> <p>2. 技术参数中，未标记任何符合的及有明确标注须提供证明材料的的技术参数，每出现一条不满足，扣0.5分；扣完为止。</p> <p>注：提供的证明材料须清晰准确，若证明材料不清晰或不完整，评标专家可按不满足要求进行扣除相应的技术分。</p> |
| | 设备功能展示 | 15 | <p>1. 能提供挖掘机模拟实训设备、装载机模拟实训设备、叉车训练模拟器、汽车起重机训练模拟器、塔式起重机训练模拟器的彩页和说明书（包含实训指导书）及第三方出具的检测报告，每提供一个产品对应的资料得1分，不提供不得分，共4分。</p> <p>2. 为保证产品的配套使用，电商直播实训软件、电商直播实训教学资源、电子商务师考试软件须为同一品牌且提供软件著作权登记证书、彩页、实训指导书等，完全满足要求得3分，提供不全或不提供不得分，共3分。</p> <p>3. 能提供导游证考试系统、智慧旅游OTA实训系统、智慧旅行社数字化管理系统须为同一品牌且提供软件著作权登记证书及彩页或说明书，每提供一个产品对应的完整资料得2分，不提供不得分，共6分。</p> <p>4. 健康一体机、智能手表、SOS报警器、温湿度传感器、水浸传感器、门窗传感器、烟雾报警器、AI视频监控须与物联网+智慧健康养护综合信息管理平台配套且同时兼容使用，须提供相应的证明材料，完全满足得2分，部分满足或不满足不得分，共2分。</p> |
| | 产品实力 | 6 | <p>1. 为满足各教学教研室具备“省级优秀人才培养方案”、“技能抽查”等培训和考核任务，所投软件生产厂商具备全国性的各级院校的评价组织的技术证明得3分。</p> <p>评审依据：提供招标文件中任一专业评价组织营业执照复印件、合同复印件及培训组织证明文件，并加盖鲜章，少提供或提供无效者不得分。</p> <p>2. 投标人所投产品生产厂商自2021年1月1日起至今具有组织和举办过省级以上技能大赛经验的，提供相关证明材料，省级赛事每提供一份得0.5分，最多得1分；国家级赛事每提供一份得1分，最多得2分；本项最高得3分。</p> <p>评审依据：需提供该生产厂商现场活动照片、新闻报道截图和网址和赛</p> |

| | | | |
|----|--------|---|--|
| | | | 事协议证明材料并加盖公章，少提供或提供无效者不得分。 |
| | 培训方案 | 6 | <p>培训方案包含投标供应商自有或者合作的社会组织评价培训机构、专业培训人员资格证书、培训方案、培训方式、培训内容、培训目标。</p> <p>1. 培训方案全面性、合理性、完善性得 6 分；</p> <p>2. 培训方案基本符合实际需要得 3 分；</p> <p>3. 培训方案描述不清晰或有缺失内容的得 1 分；</p> <p>4. 未提供的不得分。</p> |
| 商务 | 项目实施方案 | 4 | <p>投标人须根据本项目建设背景、建设目标提供整体实施、生产及验收方案，包括不限于项目实施组织、实施周期进度、各阶段计划安排，质量保障、验收方案等内容。</p> <p>1. 供应商具有稳定生产场所、生产设备完备，配送工具齐全，为本项目提供科学完善的生产方案，方案可行性强，内容全面合理，供货计划安排合理，可行性强，有利于项目实施，缩短工期的，得 4 分；</p> <p>2. 供应商具有稳定生产场所、生产设备较完备，为本项目提供较科学完善的生产方案，方案具有可行性，内容较全面合理，有施工计划，具有可行性，能保证项目顺利实施的，得 2 分；</p> <p>3. 供应商有生产场所、生产设备不完备，为本项目提供生产方案不具体、不完善，方案可行性较差，内容不全面、合理性差得 1 分；</p> <p>4. 未提供方案不得分。</p> |
| | 售后服务 | 5 | <p>1、售后保障方案应详细说明售后服务内容，保修、售后、服务响应时间、修复时间、应急处理等售后计划措施符合本项目情况的，全面、合理、完善、针对性足的得 3 分；方案全面、合理、完善但针对性不足的，得 2 分；方案基本全面、合理性不足，针对性不足的，得 1 分；方案不全面，方案缺陷的，未提供服务方案得 0 分。共 3 分。</p> <p>2、有完善的售后服务网络，售后服务网点明细表（包括联系人、详细地址、电话、传真），售后服务方案完善、响应措施切实可行；设置的售后服务机构人员、专业人员配备及现有维修服务能力、故障解决方案情况，优得 2 分；一般得 1 分，不提供不得分。共 2 分。</p> |
| | 业绩 | 4 | <p>提供 2021 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准类似项目业绩，每提供一项业绩得 1 分，最多得 4 分。</p> <p>（注：一份合格业绩包含中标通知书及合同）</p> |

备注：

1、根据《政府采购服务和服务招标投标管理办法》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、与招标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，即满足招标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中标候选人。

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。

五、推荐中标候选人

11.1 评标委员会推荐 3 名中标候选人，并标明排序。

11.2 如出现报价相同情况，则由招标人现场抽签确定中标候选人排名顺序。

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) 投标人超出营业范围投标的；

(7) 联合体投标未提交联合体协议的；

(8) 被暂停营业的；

(9) 被暂停或取消投标资格的；

(10) 财产被接管或冻结的；

(11) 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；

(12) 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；

(13) 投标人使用相同的 MAC 地址进行报名的；

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

(15) 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；

(16) 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；

(3) 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；

(4) 投标文件没有对采购文件的实质性要求和条件作出响应；

(5) 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招标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。

(6) 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。

(7) 其它情形，经评标委员会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) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 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。

第四章、采购内容及技术要求

一、技术参数

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 总价(元) | 技术参数 | 备注 |
|---------|-----------|----|----|-------|-------|---|----|
| 大型机械操作员 | | | | | | | |
| 1 | 挖掘机模拟实训设备 | 4 | 套 | | | 1、软件系统 2、主要特点：符合最新履带式挖掘机驾驶员培训大纲，配备最新的“挖掘机模拟仿真系统”版本。 3、软件模型：软件模型采用履带式挖掘机为原型机进行真实比例的3D模型设计制作。 4、实时性：操作时在视频上显示出与操作对应的逼真三维场景并伴有相应语音提示。 5、视角：可随意切换第一、第三人称视角，上下左右可调节 6、引导教学：课题内可实时调出场景引导说明以及操作示意图 7、虚拟墙：必须支持在挖掘机的上方、下方，前方，左，右这五个方向设置空间运动限制平面，通过触摸屏，可以分别激活或取消这5个方向的虚拟墙的运动限制，并可以设置虚拟墙平面距离车身的距离。 8、自动刷坡：能预设上坡、下坡或者平面的自动找平功能，在触摸面板里可以进行坡面角度的设置和自动刷坡的速度 9、错误提示：课题中包含大量的实时错误提示，包括文字提示、语音提示、屏幕闪红等内容。帮助学员及时纠正违规操作和错误动作； 10、理论学习模式：实现书面及视频学习功能，内容包括真机结构、使用、维护、维修等。可自行添加。 11、理论考核模式：具备理论试题标准化考核，客户可自行添加考题，实现随机出题、自动评判、自动打分功能。 12、视频教学：主要实现对某型履带式挖掘机实机操作视频展示，实现对实机驾驶、实机操作、实机作业等交互操作的认知，并配合语音、文字介绍 13、训练课题： | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>14、训练模式：1. 空动作 2. 城市道路 3. 野外行走 4. 挖土甩方 5. 装车课题 6. 平整路面 7. 挖沟刷坡 8. 挖日字沟 9. 翻阅壕沟 10. 上下板车 11. 破碎作业 12. 装载石块 13. 推砖块 14. 配件作业 15. 挖平底坑等训练课题。</p> <p>15、娱乐模式：穿梭迷宫、惊险扫雷</p> <p>16、考核模块：1. 野外行走 2. 挖土甩方 3. 装车课题 4. 平整路面 5. 挖沟刷坡 6. 上下板车等，软件中的工况模拟场景与实际、实机工作场景相吻合；</p> <p>17、★为保证产品质量，需提供不少于 10 个工程机械虚拟仿真类软件著作权证书，需提供不少于 10 个工程机械虚拟仿真类专利证书，不提供将导致扣除相应的技术分。</p> <p>18、硬件系统</p> <p>19、显示系统：一台 42 英寸品牌液晶显示器，分辨率 1920*1080</p> <p>20、计算机：品牌电脑（满足软件使用）</p> <p>21、系统启动时间：从开机到正常运行的时间不大于 2 分钟</p> <p>22、运行：用户登陆延迟小于 400 毫秒；系统连续运行 8 小时，各模块间功能仍能够稳定运行，不影响正常使用；各功能模块打开时间不超过 5 秒</p> <p>23、系统可靠性：系统连续工作时间不小于 48 小时，平均故障间隔时间不小于 1000 小时</p> <p>24、环境适应性：系统工作温度：-15~40 摄氏度；贮存温度：-20~40 摄氏度</p> <p>25、座椅：工程机械专用，可前后调节，可调节靠背角度</p> <p>26、控制芯片：自主研发高集成、高稳定</p> <p>27、操纵总成：按照人机工程学原理设计，调整方便，所有的开关、操作手柄和脚踏等都触手可及，保证操作舒适性，可极大提高学习效率。</p> <p>28、装备外观：外观工业设计，造型独特，扎实沉稳。整体采用 1.5MM 冷轧钢板制作，坚固耐用。</p> <p>29、尺寸：约为：长 1300MM 宽 950MM 高 1300MM。</p> <p>30、重量：净重约为：120KG</p> <p>31、工作电压功率：电压：AC220V 功率：约 500W</p> <p>32、电气线路电压：电源电压：5V、静态电压：50%Vcc、输出电压低端：<1.0V、输出电压高端：>4.2V。</p> <p>33、相对湿度：<80%</p> |
|--|--|--|--|--|---|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|---|--|
| 2 | 装载机模拟实训设备 | 4 | 套 | | <p>1、软件系统</p> <p>(1) 主要特点：符合最新轮式装载机驾驶员培训大纲，配备最新的“装载机模拟仿真系统”版本。</p> <p>(2) 软件模型：软件模型采用轮式装载机为原型机进行真实比例的 3D 模型设计制作</p> <p>(3) 实时性：操作时在视频上显示出与操作对应的逼真三维场景并伴有相应语音提示。</p> <p>(4) 视角：可随意切换第一、第三人称视角，上下左右可调节</p> <p>(5) 引导教学：课题内可实时调出场景引导说明以及操作示意图</p> <p>(6) 错误提示：课题中包含大量的实时错误提示，包括文字提示、语音提示、屏幕闪红等内容。帮助学员及时纠正违规操作和错误动作；</p> <p>(7) 理论学习模式：实现书面及视频学习功能，内容包括真机结构、使用、维护、维修等。可自行添加</p> <p>(8) 理论考核模式：具备理论试题标准化考核，客户可自行添加考题，实现随机出题、自动评判、自动打分功能。</p> <p>(9) 视频教学：主要实现对某型轮式装载机实机操作视频展示，实现对实机驾驶、实机操作、实机作业等交互操作的认知，并配合语音、文字介绍</p> <p>(10) 训练课题：</p> <p>1) . 训练模式：1. 空动作 2. 城市道路 3. 野外训练 4. 行驶训练-全部项目、“8”字弯、“S”型路、起伏路、上下坡、侧方位停车、倒车移库、公路调头、单边桥 5. 装车作业 6. 平整作业 7. 坑沟填埋 8. 上下板车 9. 装载石块 10. 装载原木 11. 推砖块 12. 堆料作业 13. 铲除灌木 14. 涉水泥泞路 15. 铲掘作业等训练课题。</p> <p>2) . 娱乐模式：穿梭迷宫</p> <p>3) . 考核模式：1. 行驶训练 2. 装车作业 3. 平整作业 4. 坑沟填埋 5. 装载石块等，软件中的工况模拟场景与实际、实机工作场景相吻合；</p> <p>为保证产品质量，需提供不少于 10 个工程机械虚拟仿真类软件著作权证书，需提供不少于 10 个工程机械虚拟仿真类专利证书，不提供将导致扣除相应的技术分。</p> <p>2、硬件系统</p> <p>(1) 显示系统：一台 42 英寸品牌液晶显示器，分辨率 1920*1080</p> <p>(2) 计算机：品牌电脑（满足软件使用）</p> <p>(3) 系统启动时间：从开机到正常运行的时间不大于 2 分钟</p> | |
|---|-----------|---|---|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|---------|---|---|--|--|--|
| | | | | | <p>(4) 运行：用户登陆延迟小于 400 毫秒；系统连续运行 8 小时，各模块间功能仍能够稳定运行，不影响正常使用；各功能模块打开时间不超过 5 秒</p> <p>(5) 系统可靠性：系统连续工作时间不小于 48 小时，平均故障间隔时间不小于 1000 小时</p> <p>(6) 环境适应性：系统工作温度：-15~40 摄氏度；贮存温度：-20~40 摄氏度</p> <p>(7) 座椅：工程机械专用，可前后调节，可调节靠背角度</p> <p>(8) 控制芯片；自主研发高集成、高稳定</p> <p>(9) 操纵总成：按照人机工程学原理设计，调整方便，所有的开关、操作手柄和脚踏等都触手可及，保证操作舒适性，可极大提高学习效率。</p> <p>(10) 装备外观：外观工业设计，造型独特，扎实沉稳。整体采用 1.5MM 冷轧钢板制作，坚固耐用。</p> <p>(11) 尺寸：约为：长 1300MM 宽 950MM 高 1300MM。</p> <p>(12) 重量：净重约为：120KG</p> <p>(13) 工作电压功率：电压：AC220V 功率：约 500W</p> <p>(14) 电气线路电压：电源电压：5V、静态电压：50%Vcc、输出电压低端：<1.0V、输出电压高端：>4.2V。</p> <p>(15) 相对湿度：<80%</p> | |
| 3 | 叉车训练模拟器 | 4 | 套 | | <p>1、软件系统</p> <p>(1) 主要特点：符合最新叉车驾驶员培训大纲，配备最新的“叉车模拟仿真系统”版本。</p> <p>(2) 软件模型：软件模型采用叉车为原型机进行真实比例的 3D 模型设计制作</p> <p>(3) 实时性：操作时在视频上显示出与操作对应的逼真三维场景并伴有相应语音提示。</p> <p>(4) 视角：可随意切换第一、第三人称视角，上下左右可调节</p> <p>(5) 引导教学：课题内可实时调出场景引导说明以及操作示意图</p> <p>(6) 错误提示：课题中包含大量的实时错误提示，包括文字提示、语音提示、屏幕闪红等内容。帮助学员及时纠正违规操作和错误动作；</p> <p>(7) 理论学习模式：实现书面及视频学习功能，内容包括真机结构、使用、维护、维修等。可自行添加</p> <p>(8) 理论考核模式：具备理论试题标准化考核，客户可自行添加考题，实现随机出题、</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>自动评判、自动打分功能。</p> <p>（9）视频教学：主要实现对某型叉车实机操作视频展示，实现对实机驾驶、实机操作、实机作业等交互操作的认知，并配合语音、文字介绍</p> <p>（10）训练课题：</p> <p>1）.训练模式：空动作、城市道路、野外行走、行驶训练、装车、牵引车、拆码垛、物流竞赛等训练课题。</p> <p>2）.娱乐模式：穿梭迷宫</p> <p>3）.考核模块：物流竞赛，软件中的工况模拟场景与实际、实机工作场景相吻合；</p> <p>2、硬件系统</p> <p>（1）显示系统：一台 42 英寸品牌液晶显示器，分辨率 1920*1080</p> <p>（2）计算机：品牌电脑（满足软件使用）</p> <p>（3）系统启动时间：从开机到正常运行的时间不大于 2 分钟</p> <p>（4）运行：用户登陆延迟小于 400 毫秒；系统连续运行 8 小时，各模块间功能仍能稳定运行，不影响正常使用；各功能模块打开时间不超过 5 秒</p> <p>（5）系统可靠性：系统连续工作时间不小于 48 小时，平均故障间隔时间不小于 1000 小时</p> <p>（6）环境适应性：系统工作温度：-15~40 摄氏度；贮存温度：-20~40 摄氏度</p> <p>（7）座椅：工程机械专用，可前后调节，可调节靠背角度</p> <p>（8）控制芯片：自主研发高集成、高稳定</p> <p>（9）操纵总成：按照人机工程学原理设计，调整方便，所有的开关、操作手柄和脚踏等都触手可及，保证操作舒适性，可极大提高学习效率。</p> <p>（10）装备外观：外观工业设计，造型独特，扎实沉稳。整体采用 1.5MM 冷轧钢板制作，坚固耐用。</p> <p>（11）尺寸：约为：长 1300MM 宽 950MM 高 1300MM。</p> <p>（12）重量：净重约为：120KG</p> <p>（13）工作电压功率：电压：AC220V 功率：约 500W</p> <p>（14）电气线路电压：电源电压：5V、静态电压：50%Vcc、输出电压低端：<1.0V、输出电压高端：>4.2V。</p> <p>（15）相对湿度：<80%</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--|---|--|
| 4 | 挖掘铲运考试平台 | 1 | 套 | | <p>1. 功能概述</p> <p>★1.1. 系统支持网页端，Pad/手机 APP 端，支持安卓、苹果、鸿蒙等系统包含视频教学、刷题、考试（比赛）等模块。（为体现产品完整性，投标时提供网页及手机端的功能截图作为佐证材料）</p> <p>1.2. 视频教学：老师可上传教学视频用于学生日常学习</p> <p>1.3. 刷题：老师可设置题库，用于学生日常刷题训练</p> <p>1.4. 考试(比赛)：支持老师或管理员统一发布考试或比赛项目，学员(选手)登录系统后进行作答，答案提交后系统自动出成绩。（投标时提供创建并发布考试、学生进入考试等功能截图）</p> <p>1.5. 题型支持单选、判断和和填空等</p> <p>1.6. 系统支持批量导入和单独新增学生信息功能。教师端可通过下载导入模板进行批量导入。（投标时提供模板下载、批量导入、单独新增学生等功能截图作为佐证材料）</p> <p>2. 题库管理</p> <p>2.1. 试题列表：可以查看当前系统中的所有题库、并根据条件进行筛选过滤、可对试题进行预览；</p> <p>★2.2. 试题详情：添加或者修改已有试题、试题分为选择、判断、填空三种类型，题目标题支持上传图片，试题需要设置选项、正确答题和试题解析，可以给试题添加标题方便手工组卷进行筛选过滤；可以设置题目是否可进行刷题；（投标时提供标题、题目上传图片的功能截图作为佐证材料）</p> <p>3. 视频管理</p> <p>3.1. 视频分类：可创建 N 级视频分类，最后一级与视频进行关联，可新增、删除、排序、拖动等操作；</p> <p>3.2. 视频列表：可以查看当前系统中的所有视频，并根据条件进行筛选过滤；</p> <p>3.3. 视频详情：添加或者修改已有视频</p> <p>3.4. 视频字段：标题、封面图、描述、视频路径、所属分类等；</p> <p>4. 组卷管理</p> <p>4.1. 组卷列表：对当前学校中的所有组卷进行增、删、查、改的操作；可根据条件如：状态、组卷试等进行筛选，可对组卷进行停用操作；</p> <p>4.2. 组卷详情：组卷分为智能组卷和人工组卷两种方式，</p> | |
|---|----------|---|---|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>4.2.1. 设置试卷基本信息（名称、组卷方式、部分等）；</p> <p>4.2.2. 设置试题类型结构（每种题目类型的个数和每题的分数）；</p> <p>4.2.3. 智能组卷：根据试题类型结构自动填充题目、工组卷：根据试题类型结构选择对应的题目数量；</p> <p>5. 考试管理（教师端）</p> <p>5.1. 考试列表：对当前学校的所有考试进行进行增、删、查、改的操作；可查看学生提交的个数和提交试卷的详情；可对未发布的试卷进行修改和删除；（投标时提供成绩导出、成绩分析功能截图，包括但不限于各分数段的人数及分区区间占比情况）</p> <p>5.2. 考试发布：发布考试信息，</p> <p>5.2.1. 从组卷列表中选择试卷；</p> <p>5.2.2. 设置考试时候、考试时长；</p> <p>5.2.3. 选择发布对象（班级或学生）</p> <p>6. 刷题练习</p> <p>6.1. 我的错题：显示学生所有刷题练习中做错的题目列表；</p> <p>6.2. 刷题练习：从系统分配给当前学校的试题并且标记为可刷题的试题中获取数据，一题一题进行操作，点击后马上显示正确错误提醒；</p> <p>7. 考试管理（学生端）</p> <p>7.1. 考试列表：显示分配给当前学生的考试列表，可根据条件进行筛选过滤；已完成的考试，学生可查看试卷详情；未完成考试，学生可点击进入考试；</p> <p>7.2. 学生考试：考试前 5 分钟可进入倒计时页面；考试已开始就直接进入考试；显示结束倒计时；考试结束时间到了以后自动提交试卷。</p> <p>7.3. 题库至少包含挖掘铲运机械操作工专业教学内容，题型数量不低于 1000 个，其中单选题不低于 500 题，多选题不低于 200 题，判断题不低于 300 题，后期可根据教学实际要求可自行增加或录入题库。</p> <p>注：中标供应商需在 3 个工作日内到甲方指定地方演示软件；如果虚假响应，采购人有权在不承担任何法律和赔偿责任的情况下无条件终止合同并追究虚假中标方的法律责任。</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|--|--|--|
| 5 | 汽车起重机训练模拟器 | 2 | 套 | | <p>软件系统要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要特点：需符合最新轮式汽车起重机驾驶员培训大纲，配备最新的“起重机模拟仿真系统”版本。 2. 软件模型：软件模型需采用轮式起重机为原型机进行真实比例的3D模型设计制作。 3. 实时性：操作时需在视频上显示出与操作对应的逼真三维场景并伴有相应语音提示。 4. 视角：可随意切换第一、第三人称视角，上下左右可调节。 5. 引导教学：课题内需实时调出场景引导说明以及操作示意图。 6. 错误提示：课题中需包含大量的实时错误提示，包括文字提示、语音提示、屏幕闪红等内容。帮助学员及时纠正违规操作和错误动作； 7. 理论学习模式：需实现书面及视频学习功能，内容包括真机结构、使用、维护、维修等。可自行添加 8. 理论考核模式：需具备理论试题标准化考核，客户可自行添加考题，实现随机出题、自动评判、自动打分功能。 9. 视频教学：需实现对某型轮式起重机实机操作视频展示，实现对实机驾驶、实机操作、实机作业等交互操作的认知，并配合语音、文字介绍 10. 单机训练课题 <ol style="list-style-type: none"> 1) . 训练模式：1. 空动作 2. 城市道路 3. 野外行走 4. 行驶训练-全部项目、“8”字弯、“S”型路、起伏路、上下坡、侧方位停车、倒车移库、公路调头、单边桥 5. 精确就位 6. 手势训练等不少于六个训练课题。 2) . 娱乐模式：穿梭迷宫。 3) . 考核模块：1. 行驶训练 2. 精确就位 3. 手势训练等，软件中的工况模拟场景与实际、实机工作场景相吻合； 11. 协同作业：需实现履带式推土机训练模拟器、履带式挖掘机训练模拟器、轮式装载机训练模拟器、汽车起重机训练模拟器、自卸车训练模拟器、压路机训练模拟器、平地机训练模拟器、叉车训练模拟器等在同一局域网同一场景内联合协同作业，实现应急救援演练、配合作业等功能。 <p>硬件系统要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示系统：一台42英寸品牌液晶显示器，分辨率1920*1080。 2. 计算机：品牌电脑 | |
|---|------------|---|---|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|--|---|--|
| | | | | | <p>CPU:I5 内存: 4G 硬盘: 固态硬盘 128G 显卡: GTX1650</p> <p>3. 系统启动时间:从开机到正常运行的时间不大于 2 分钟。</p> <p>4. 运行: 用户登陆延迟小于 400 毫秒; 系统连续运行 8 小时, 各模块间功能仍能够稳定运行, 不影响正常使用; 各功能模块打开时间不超过 5 秒。</p> <p>5. 系统可靠性: 系统连续工作时间不小于 48 小时, 平均故障间隔时间不小于 1000 小时。</p> <p>6. 环境适应性: 系统工作温度: -5~45 摄氏度; 贮存温度: -5~45 摄氏度。相对湿度<80%。</p> <p>7. 学员登录: 系统实现学员登录端口, 实现通过 IC 卡登录增加用户(包括学号、姓名、性别、部门等)实现用户的修改、查询、导出列表等功能。</p> <p>9. 座椅: 需使用工程机械专用座椅, 可前后调节, 可调节靠背角度。</p> <p>10 控制芯片: 自主研发高集成、高稳定。</p> <p>11. 操纵总成: 需按照人机工程学原理设计, 调整方便, 所有的开关、操作手柄和脚踏等都触手可及, 保证操作舒适性, 可极大提高学习效率。</p> <p>12. 装备外观: 外观需专业工业设计, 造型独特, 扎实沉稳。整体采用 1.5MM 冷轧钢板制作, 坚固耐用。</p> <p>13. 尺寸: ≤长 1600mm 宽 1000mm 高 1500mm。</p> <p>14. 重量: ≥120KG。</p> <p>15. 工作电压功率: 电压: AC220V 功率: ≈500W。</p> <p>16. 电气线路电压电源电压: 5V、静态电压: 50%Vcc、输出电压低端: <1.0V、输出电压高端: >4.2V。</p> | |
| 6 | 塔式起重机训练模拟器 | 2 | 套 | | <p>软件系统要求:</p> <p>1. 主要特点: 需符合最新塔式起重机驾驶员培训大纲, 配备最新的“塔式起重机模拟仿真系统”版本。</p> <p>2. 软件模型: 软件模型需采用塔式起重机为原型机进行真实比例的 3D 模型设计制作。</p> <p>3. 实时性: 操作时需在视频上显示出与操作对应的逼真三维场景并伴有相应语音提示。</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>4. 视角：可随意切换第一、第三人称视角，上下左右可调节。</p> <p>5. 引导教学：课题内需实时调出场景引导说明以及操作示意图。</p> <p>6. 错误提示：课题中需包含大量的实时错误提示，包括文字提示、语音提示、屏幕闪红等内容。帮助学员及时纠正违规操作和错误动作；</p> <p>7. 理论学习模式：需实现书面及视频学习功能，内容包括真机结构、使用、维护、维修等。可自行添加</p> <p>8. 理论考核模式：需具备理论试题标准化考核，客户可自行添加考题，实现随机出题、自动评判、自动打分功能。</p> <p>9. 视频教学：需实现对某型塔式起重机实机操作视频展示，实现对实机驾驶、实机操作、实机作业等交互操作的认知，并配合语音、文字介绍</p> <p>10. 单机训练课题：</p> <p>1) 训练模式：1. 定点停放、2. 击落木块、3. 货物装载、4. 绕杆避让、5. 施工吊物、6. 高架桥吊装等不少于六个训练课题。</p> <p>2) .考核模块：1. 定点停放、2. 击落木块、3. 货物装载、4. 绕杆避让、5. 施工吊物、6. 高架桥吊装等，软件中的工况模拟场景与实际、实机工作场景相吻合；</p> <p>硬件系统要求：</p> <p>1. 显示系统：一台 42 英寸品牌液晶显示器，分辨率 1920*1080。</p> <p>2. 计算机：品牌电脑</p> <p>CPU:I5</p> <p>内存：4G</p> <p>硬盘：固态硬盘 128G</p> <p>显卡：GTX1650</p> <p>3. 系统启动时间:从开机到正常运行的时间不大于 2 分钟。</p> <p>4. 运行：用户登陆延迟小于 400 毫秒；系统连续运行 8 小时，各模块间功能仍能够稳定运行，不影响正常使用；各功能模块打开时间不超过 5 秒。</p> <p>5. 系统可靠性：系统连续工作时间不小于 48 小时，平均故障间隔时间不小于 1000 小时。</p> <p>6. 环境适应性：系统工作温度：-5~45 摄氏度； 贮存温度：-5~45 摄氏度。相对湿度<80%。</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>7. 学员登录：系统实现学员登录端口，实现通过 IC 卡登录增加用户（包括学号、姓名、性别、部门等）实现用户的修改、查询、导出列表等功能。</p> <p>9. 座椅：需使用工程机械专用座椅，可前后调节，可调节靠背角度。</p> <p>10 控制芯片：自主研发高集成、高稳定。</p> <p>11. 操纵总成：需按照人机工程学原理设计，调整方便，所有的开关、操作手柄和脚踏等都触手可及，保证操作舒适性，可极大提高学习效率。</p> <p>12. 装备外观：外观需专业工业设计，造型独特，扎实沉稳。整体采用 1.5MM 冷轧钢板制作，坚固耐用。</p> <p>13. 尺寸：≤长 1600mm 宽 1000mm 高 1500mm。</p> <p>14. 重量：≥120KG。</p> <p>15. 工作电压功率：电压：AC220V 功率：≈500W。</p> <p>16. 电气线路电压电源电压：5V、静态电压：50%Vcc、输出电压低端：<1.0V、输出电压高端：>4.2V。</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 总价(元) | 技术参数 | 备注 |
|-----------------|------|----|----|-------|-------|--|----|
| 电子商务师+直播 | | | | | | | |
| 1 | 智慧黑板 | 1 | 台 | | | <p>整体设计要求</p> <p>要求智慧黑板采用无推拉式结构，由三块拼接而成的纯平面黑板，一体化设计，无任何外露连接线；整机尺寸：不小于 4190mm×1200mm，厚度≤90mm。</p> <p>屏幕显示尺寸：≥86 英寸，直下式 LED 背光源，显示比例：16:9，分辨率：3840×2160，屏体亮度≥400cd/m²，对比度：5000：1。需提供其符合性的证明材料</p> <p>产品采用贴合技术，消除屏幕间的空气，减少显示面板与玻璃之间的反光。</p> <p>支持任意信号通道下不低于 20 点的书写体验，且具备抗强光干扰性能，在 320K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。需提供其符合性的证明材料</p> <p>整机内置前朝向：2×15W 扬声器。</p> <p>整机提供前置按键：前面板具备不少于 7 个按键设计，至少包含电源、护眼、音量±；提供设备照片或者证明其符合性的证明材料整机显示区域下方具备通体笔槽，内凹设计</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>避免灰尘落入接口，方便放置书写笔。</p> <p>★为方便教师外接设备教学，设备提供支持双通道 USB×2， Type-C×1， HDMI IN×1， Touch USB×1 等不少于 5 个前置接口。为满足日常教学需求，后置接口满足 RS232×1、RJ45×1、双通道 USB×1、Android USB×1、HDMI IN×2、Earphone out×1、Touch USB×1、同轴×1，以上均为一体机本机接口，非转接非 OPS。需提供其符合性的证明材料</p> <p>前置红外接收器；具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、windows 等快捷按键，PPT 上下翻页、一键锁定。需提供其符合性的证明材料</p> <p>整机需配备 Android 和 Windows 双系统，可通过多种方式进行双系统的切换。</p> <p>★内置 Android 系统版本 Android13.0 或以上，内存≥3GB，存储空间≥32GB。</p> <p>采用 OPS 电脑方案，抽拉式且采用 intel 标准 80pin 接口，采用手转螺丝锁固定，无需工具即可快速拆卸 OPS 电脑模块；</p> <p>整机 OPS 电脑接口位置设计必须方便插拔，无需拆卸整机任何结构，即可快速取出。需提供其符合性的证明材料</p> <p>整机采用左右双侧边菜单虚拟按键设计，开机即显，通过侧边菜单可实现一键主页、全通道放大、一键绿板、信源切换、批注、工具箱、音量调节、中控菜单调取，二维码分享等功能。需提供其符合性的证明材料</p> <p>为满足用户的个性化需求，前置物理按键需包含一个自定义按键，可方便自定义为：锁屏、录屏、自检、信源切换、调用展台等多项功能。需提供其符合性的证明材料</p> <p>健康护眼，通过前置物理按键一键启动减滤蓝光功能，同时也可通过触控调节蓝光滤值的大小，保护师生视觉健康。需提供其符合性的证明材料</p> <p>为保障视频拍摄的效果及用眼健康，采用先进的背光技术，有效消除频闪，提搞师生用眼舒适度；使用录像设备录制时，屏幕无‘斜条纹’。需提供其符合性的证明材料</p> <p>为保证维护便捷，整机具备前置针孔式电脑还原按键。需提供其符合性的证明材料</p> <p>前置 USB 接口全部支持双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别，无需区分接口对应系统，减少误操作。</p> <p>外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置 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、无线键鼠等外接设备可直接使用于外接电脑，无需重复部署。</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>整机支持多种功能禁用开关，方便不同场景，支持触控禁用、按键禁用、遥控器禁用、网络禁用、应用安装/卸载应用等。需提供其符合性的证明材料</p> <p>屏幕两侧具有软件形态的电子黑板系统快捷菜单，可便捷隐藏，此系统无需借助 Windows 系统软件即可正常教学，且在任意通道下均可实现以下内容：需提供其符合性的证明材料</p> <p>书写：为用户提供模拟粉笔的书写批注功能，笔支持无限色盘得色彩选择及线性粗细选择。</p> <p>板面：为用户提供常见的黑、白、绿背景板面供选择；</p> <p>对象编辑：用户可对屏幕内容进行拖动、截图、缩放、旋转等操作；</p> <p>内容回顾：书写内容占满屏幕后，可切换至下一页，需要时，教师可回切至相应的页面，对过往内容进行回顾；</p> <p>保存与分享：批注笔迹和背景层的快速保存，并可通过生成二维码的方式分享，亦可对分享内容加密，保护隐私。</p> <p>便捷切换：支持一键切换批注与触控状态，支持一键切换电子黑板与信源界面。</p> <p>支持在任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽等操作。需提供其符合性的证明材料</p> <p>支持在任意通道下调取幕布、聚光灯、截屏、秒表、倒计时、随机数、自检等小工具。需提供其符合性的证明材料</p> <p>窗口下移：通过四指下滑手势快捷实现液晶显示屏窗口下移，并可进行触控操作。需提供其符合性的证明材料</p> <p>主页具备信源预览窗口，点击窗口可一键切换信源，具备 5 个常用应用程序。</p> <p>安卓白板软件支持基本教学工具，至少包含直尺、三角板、量角器、圆规等；支持分屏书写功能，可实现二/三分屏幕，各区域书写擦除互不干扰；支持快速绘制平面及立体图形。需提供其符合性的证明材料</p> <p>智能手势：支持五指息屏和唤醒；支持任意通道下手势调取板擦工具擦除批注内容，且智能识别手与屏幕接触面积自动调整板擦工具的大小。需提供其符合性的证明材料</p> <p>OPS 电脑配置要求</p> <p>采用 Intel 酷睿系列 i5 十代或以上 CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> |
|--|--|--|--|--|---|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 2 个 USB3.0 接口。</p> <p>具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 。</p> <p>教学软件</p> <p>书写：支持多人书写及手势擦除；提供硬笔、软笔、排笔、马克笔、激光笔、魔法笔、纹理笔等≥7 种属性笔；提供≥4 种笔迹宽度预置及≥10 种基础色可选，并支持调节笔迹透明度。</p> <p>擦除：提供圈擦、对象擦、点擦除、全擦等≥4 种擦除方式。</p> <p>漫游：书写画布可实现无限漫游功能，并支持快速预览整个画布的全局内容，并支持快速定位到所选内容处。</p> <p>幕布：支持遮挡页面全部区域及页面中的指定区域，移动指定区域的幕布后支持快速复位；幕布支持更换为本地的图片。</p> <p>文件胶囊：支持将课程所需演示文稿、图片、视频等格式的文档拖入胶囊之中，胶囊中的所有文件可进行轮巡播放及照片墙两种界面展示；支持检测到 U 盘接入后，文件胶囊自动显示 U 盘图标，支持直接拖拽 U 盘内媒体文件至软件页面之中展示；（提供软件说明书或功能截图）</p> <p>内置转盘工具，可自由编辑转盘内容、数量，自带一键清除转盘数据功能，方便应用不同教学场景快速切换。</p> <p>嵌入式视频：软件支持从不同视频平台获取嵌入代码，通过视频链接自由、快速的插入白板界面，实现教学视频及白板板书同步教学。（提供软件说明书或功能截图）</p> <p>矢量图库，包含节日类 150 个或以上，标题类 80 个或以上，自然类 120 个或以上，学科类 90 个或以上，表情类 65 个或以上，建筑类 50 个或以上，食物类 90 个或以上，运动类 90 个或以上，所有图标可任意缩放，不改变图标清晰度。</p> <p>为方便用户，软件支持窗口化打开多种格式的素材文件；至少包含 PPT 文稿、视频、图片等；PPT 文稿窗口化打开后，仍支持任意拖拽调节显示大小，并支持上下翻页，同时支持一键原文件格式打开。（提供软件说明书或功能截图）</p> <p>板中板：可在白板软件中直接调用板中板，自定义设置板中板背景，且板中板支持漫游、页码、翻页等功能，同时可一键半屏、全屏或通过拖拽自由改变板中板大小，满足老师的在同一页面下知识点更多、板书面积更大的教学需求。（提供软件说明书或功能截图）</p> <p>图表：提供柱状图、扇形图、折线图三种图表样式，支持 4 种或以上模板选择，可一键</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>显示/隐藏图表数值，支持任意色背景填充。</p> <p>单位换算：软件提供单位换算小工具，可根据长度、面积、体积、重量、功率、速度等不同类型的不同单位进行一键换算，换算后的数值及单位可一键插入白板页面中。</p> <p>时间轴：支持教学思路的整理，预置知识讲解、复习巩固、课堂讨论、小组讨论、随堂测验、作业布置等教学环节，支持在每个环节插入文字描述、网页链接、图片、视频、演示文稿及操作系统中自带的其他文件。</p> <p>记忆卡片：软件提供记忆卡片互动小工具，可自定义小组数量、卡片数量、卡片类型，可进行一键查看卡片、刷新卡片，配合结果动画展示，调动课堂气氛。</p> <p>软件内置互动课堂，不接受多个软件方式，可通过大屏软件端或移动端一键开启互动课堂功能；支持投票、抢答、随机选人、弹幕、发送屏幕、发送文件等常用功能；其中投票支持字母、数字、文字、判断、评分、白板等至少 6 种方式，方便不同题型互动，投票结果均支持快速调取或插入页面显示。（提供软件说明书或功能截图）</p> <p>软件内置移动讲台接收端；支持扫描二维码下载移动端软件；支持手机、pad 移动端与交互智能平板连接后，实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播；支持同时上传多张照片进行同屏对比，并可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色选择；</p> <p>语音助手：支持手机、pad 移动端与智慧黑板连接后一键开启语音助手，可通过移动端语音控制软件操作，至少支持语音控制，实现以下功能：上下翻页、调用聚光灯、幕布、计时器、日历、时钟、小白板等工具。（提供软件说明书或功能截图）</p> <p>软件内置浏览器，支持将网页上的图片快速插入页面内。</p> <p>电路工具：提供虚拟仿真实验室，可自由选择灯泡、开关、导线、电源等实验器材进行电路搭建，搭建好的电路以动画的形式呈现电流传导过程，同时配备电压表、电流表供测量相关数值，通过虚拟的环境，减少学校教学器材成本，增强学生动手能力。（提供软件说明书或功能截图）</p> <p>几何图形：支持一键绘制几何图形，包括：线段、圆、角、圆柱、圆锥、长方体、三棱锥、球体等不少于 10 种图形，其中线段、圆支持角度显示和修改；正方体、圆柱体、圆锥体等均支持 360° 旋转、拖动缩放及图形展开，更加清晰的了解几何图形的构造。</p> <p>页面元素：点击页面上的元素，可通过属性板快速编辑所需内容，属性板可左右切换，方便大屏使用。</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|-------|---|---|--|--|--|
| | | | | | <p>当在页面中选中两个图形或图片元素时，即可进行结合、组合、相交、剪去、分割等5个运算；便于老师讲解图形关系及更好的处理图片元素。（提供软件说明书或功能截图）</p> | |
| 2 | 多媒体讲桌 | 1 | 张 | | <p>多媒体智能电教平台采用先进的技术，表面采用抽真空静电喷塑工艺，电喷灰色，使讲台更显得美观、高档。</p> <p>一款集多种设备于一体的多媒体智能电教平台，科技含量高，它在满足网络多媒体教学操作的同时兼顾了原来用讲台，黑板，讲稿讲课习惯需要。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 讲台整体采用分体式结构，长 1200mm、宽 700mm、高 990mm；台面为 1200*700*220mm，箱体 820*620*770mm。 2. 材质：台面、抽屉、中控盖板、下箱体、左右侧门均采用 ABS 工程塑料一次注塑成型（壁厚大于或等于 5mm）整个台面无金属板材，左右侧开门，方便装入设备，不受讲台地面限制，结构牢固，不变形； 3、台面左：此为显示器预留位，可安装 17-22 寸不同规格液晶显示器，让使用者有更好的选择；显示器窗口镶嵌式安装 5mm 厚钢化玻璃，边框采用 ABS 塑料一次成型装饰框，显示器按科学的角度从内部进行调节固定，从外面不能调节、从而避免误伤师生的手，安全稳定、可靠、圆弧倒圆角式设计符合校安工程。 4、前置隐藏式抽屉，可容纳长 460mmx 宽 190mm 以下的键盘，键盘盒内功能区鲜明，还可放置笔具等，右侧可放置鼠标，操作简单方便实用。 5、台面功能盒内可安放中控（最大开孔 210mmx158mm），标准电源插座，并且有各自独立的标准安放位置不会重叠，方便使用。下面配置小门，可手动控制电脑开关。 6、全封闭结构，安全防盗，锁好讲桌后，桌钻具无任何可拆卸塑部件。 7、B 型可将实物展台放置于箱体侧拉抽屉，收合不占空间。尺寸为长 480X 宽 480X 高 180mm 以下，抽屉可依客户要求，安装在左边或右边，以适应不同教室，配置灵活。 8、结构特点：台面操作，中控安装在台面保护盒内，打开操作轻松、方便，一锁开启； 9、钥匙通用：一把钥匙可以开启左右门，中控保护盖，键盘抽屉，前置小门。 10、包装：采用拆分式包装，台面为 1 包装，下箱体 2 个包装；运输方便，搬运省力，在教室既可现场组装。 11、配凳子 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|--|---|--|
| 3 | 稳压电源 | 1 | 个 | | <p>1、输出功率：$\geq 25\text{KVA}$；2、输入电压范围：$320\text{V}\sim 450\text{VAC}$；3、额定输出相电压：$220\text{V}\pm 1\%$（最好时为$220\text{V}\pm 0.5\%$）；4、额定频率：$50\text{HZ}\pm 5\%$；5、响应速度：$20\text{ms}\sim 100\text{ms}$；6、功率因数：0.9；7、过电压保护：相电压高于$250\pm 5\text{V}$；8、电气强度：交流1500V，60秒无击穿，无飞弧；9、过载能力：过载20%不允许超过1分钟；10、负载效应：$\leq 1\%$；11、环境温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim +45^{\circ}\text{C}$相对湿度$\leq 80\%$（$40^{\circ}\text{C}$时）；12、噪声：满负荷工作$\leq 60\text{dB}$；13、尖峰抑制：$3\mu\text{s}$尖峰脉冲输入衰减量$32\text{dB}$；14、使用环境：具有防强雷干扰功能；15、绝缘电阻：$\geq 2\text{M}\Omega$；16、配电箱：100A三相32A2P五个16回路配电箱，空气开关、漏电保护装置。</p> | |
| 4 | 电子商务模拟实训系统 | 1 | 套 | | <p>【系统功能】</p> <p>1、系统必须基于.NET技术和B/S架构开发，客户端无限制，提高应用程序的性能。</p> <p>2、系统采用模拟交互的教学思想，学生在模拟角色的实践过程中，体会电子商务的内含，熟悉电子商务的流程。</p> <p>3、系统仿真当前流行的大型商贸网站，实现供求信息的发布、在线询价报价、产品发布、在线代购、网上竞标、资讯发布等操作，操作步骤及模拟效果更真实。</p> <p>4、软件必须包含项目交易平台，仿真模拟威客网，并结合支付通实现在线安全交易。在项目交易平台上可充分发挥学生的拓展能力。</p> <p>5、软件需要提供完整的可变化的网络环境，包含门户网、商贸网、拍卖网、网上商城、搜索引擎、企业网站等丰富的网络资源和服务。通过虚拟的网络环境开展各自的电子商务，从而为自己扮演的角色获得利润或满足市场需求。</p> <p>6、软件必须包含完整电子商务环境和交易流程模拟，学生通过角色扮演厂家、商场、出口商、消费者、物流、银行，互相配合进行业务模拟，老师进行监督和指导。</p> <p>7、软件本身能够提供电子邮件系统，学生们通过邮件系统进行业务磋商，同时学生所有的业务函电记录在案，方便老师察看和指导。</p> <p>8、软件在厂家、商场和出口商这三个角色中必须有CRM和网络营销模块，加强学生对客户关系管理的应用以及对网络推广手段的练习。</p> <p>9、系统中的各个角色必须包含资金管理模块，学生在实验的过程中可以实时查看利润报表，方便掌握赢利情况，资金的管理还必须包含总账查询、现金管理、应收应付账款管理、网上银行和柜台业务等，增强学生财务管理的意识。</p> <p>10、软件需要提供四种标准商务运作模式（即B2B、B2C、C2C、B2G）外，还提供一些以</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>电子商务为基础的衍生商业模式如网上竞拍，网上招标等。</p> <p>★11、必须提供自动的评分系统，可以对厂家、商场、出口商、消费者、物流和银行这六个角色的主体操作进行评估。同时，老师也可以根据自身教学特点灵活设置评分。评分结果自动汇总，也可以导出明细记录。（投标人应提供由生产厂家出具的参数证明函为佐证文件(软件功能截图)）</p> <p>12、软件提供独特的企业网站建设模块,可申请域名，网站设计、策划、推广，加强学生的技术应用能力。</p> <p>13、软件模拟过程中提供有效的辅助工具及强大的功能菜单。如：网上拍卖中“帮助”功能、“小秘书”功能、“FAQ”模块、项目交易平台中的“支付宝”模块等。</p> <p>14、系统必须包含 EDI 电子数据交换技术的应用，即 EDI 申请、通过 EDI 传输业务数据。</p> <p>15、系统必须包含企业 CA 认证和个人 CA 认证，CA 认证即数字证书的申请、发证、安装和使用。培养学生的网络安全意识。</p> <p>16、系统提供在线考试系统，可实现出题、组卷、智能组卷、考试安排、学生考试、评卷等全部流程。而且我们提供试卷导入模板。</p> <p>17、教师可以对系统参数进行统一设置和管理。如：系统产品库、物流车辆流、信息审核模式、政府采购信息、进口求购信息、项目交易平台、搜索关键字审核、资讯及行业信息审核等等。</p> <p>18、软件要求就学生流程操作系统具有自动分角色评分功能、教师可根据教学情况对考核分值进行设置。</p> <p>19、软件可以根据教师教学安排，灵活设置学生角色，即学生角色之间可以单一人员进行操作、也一个一个角色进行配合操作，实验可根据实验进行调控，同时软件内置跟踪帮助和商务助手，使操作简单易懂，具有系统考核功能</p> <p>20、电子商务与物流： 订单管理/运输管理/库存管理/配送管理</p> <p>21、电子商务与银行系统： 储蓄业务/对公业务/信贷业务/代理业务/柜台业务/网上银行/在线支付</p> <p>22、电子商务与网络安全：CA 与 EDI</p> <p>23、网络建设：教师对学生端局域网设计实验的管理模块分为设备类型管理、设备管理、实验管理、实验控制、实验考核、发送信息及接收信息等模块。</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|--------|---|---|--|---|--|
| | | | | | <p>24、系统提供在线考试系统，可实现出题、组卷、智能组卷、考试安排、学生考试、评卷等全部流程。而且我们提供试卷导入模板。</p> <p>25、系统中的各个角色必须包含资金管理模块，学生在实验的过程中可以实时查看利润报表，方便掌握赢利情况，资金的管理还必须包含总账查询、现金管理、应收应付账款管理、网上银行和柜台业务等，增强学生财务管理的意识。</p> <p>26、学生用户局域网设计模拟实验入口。实验信息：学生查看教师设置实验时的基本信息，包括实验名称、金额预算、终端数量、基本要求等。设备选择学生用户根据实验信息中的要求，选择自己所需的设备。布局说明：学生用户在此处填写本次局域网设计的相关布局说明。</p> <p>27、电子商务环境实践：学生在此学习、练习搭建电子商务网站环境；电子商务创业实践：模拟了 B2C、C2C 两种交易模式；电子商务服务实践：含旅游网、人才网、团购网；Web2.0 应用：包含了目前流行的网站运营模式，BBS、博客、维基；局域网知识：查看教师发布的局域网知识。包括：局域网知识、组网方法、常见故障及解决、安全维护。</p> <p>★28、系统需提供电商企业融资场景模拟仿真，包括企业办公中心办公场景仿真，结合中小企业融资案例企业自身的融资财务可行性分析、融资市场可行性分析、融资法律可行性分析、融资额度计算、制定融资方案，到融资模式设计与相关资本市场对接的全过程仿真模拟。（投标人应提供由生产厂家出具的参数证明函为佐证文件（软件功能截图））</p> <p>★29、系统需提供电商企业融资金融市场仿真，包含银行信贷中心场景仿真、股权交易所场景仿真、风投资机构场景仿真、企业融资洽谈中心场景仿真、民间金融市场场景仿真，根据选择不同的融资方式，在仿真金融市场中找到对应的部门进行融资流程操作。（投标人应提供由生产厂家出具的参数证明函为佐证文件（软件功能截图））</p> <p>★30、系统融资仿真模拟需结合企业融资案例进行银行信用卡、银行抵押贷款、民间借贷、私募股权、企业间借贷、股权抵押、风投、企业上市等多种融资方式的仿真模拟。（投标人应提供由生产厂家出具的参数证明函为佐证文件（软件功能截图））</p> | |
| 5 | 外置声卡 | 2 | 个 | | 双手机直播，双平台直播，12种电音基调，无线蓝牙半伴奏，21种主持音效，12小时续航，6个均衡旋钮，魔幻变声 | |
| 6 | 播音级麦克风 | 2 | 个 | | 人声动圈麦，60—15KHZ，灵敏度—52DB±2DB，输出阻抗 600 Ω ±15% | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|-------|---|---|--|--|---|--|
| 7 | 直播手机 | 2 | 个 | | | 骁龙 8+芯片 苍穹散热系统 灵龙触控引擎 5800mAh 电池 1.5K 抗摔护眼屏 5G 16GB+512GB 幻夜黑 | |
| 8 | 支架 | 2 | 个 | | | 桌面手机支架，要求稳固牢靠 | |
| 9 | 音箱 | 2 | 个 | | | 电脑音箱，2.1 声道，有源：220V/50Hz， | |
| 10 | 监听耳麦 | 2 | 个 | | | 有线头戴式，兼容手机 PC，20Hz-20KHz，标称阻抗 24Ω，灵敏度 101DB，3.5mm 插头，线长 1.5 米。 | |
| 11 | 提词器 | 2 | 个 | | | 兼容手机、12 寸平板提词，支持广角大屏。 | |
| 12 | 高清摄像头 | 2 | 个 | | | 1080P 视频 4 倍数码变焦 90 度超广角 | |
| 13 | 教学一体机 | 1 | 台 | | | <p>一、整体要求</p> <p>整机外观金属外壳设计，边角圆润无锐角或凸起；整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>★屏幕采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED 显示屏，显示比例 16:9；物理分辨率：≥3840×2160；屏体亮度≥400cd/m²；对比度≥4000: 1。需提供其符合性的证明材料</p> <p>背光方式：直下式，DC 调光技术，有效消除频闪，提高师生用眼舒适度。需提供其符合性的证明材料</p> <p>采用红外触控技术；在 Android 及 Windows 系统下均支持≥20 点触控；需提供其符合性的证明材料</p> <p>★整机嵌入式系统版本≥Android 11，内存≥3GB，存储空间≥32GB。需提供其符合性的证明材料</p> <p>整机采用左右双侧边菜单虚拟按键设计，开机即显，通过侧边菜单可实现一键主页、全通道放大、一键绿板、信源切换、批注、工具箱、音量调节、中控菜单调取，二维码分享等功能。</p> <p>为方便教师外接设备教学，设备提供支持双通道 USB×2，Type-C×1，HDMI IN×1，Touch USB×1 等不少于 5 个前置接口。为满足日常教学需求，后置接口满足 RS232×1、RJ45</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>×1、双通道 USB×1、Android USB×1、HDMI IN×2、Earphone out×1、Touch USB×1、AV IN×1、AV out×1、同轴×1，以上均为一体机本机接口，非转接非 OPS。需提供其符合性的证明材料</p> <p>整机具备≥8个带功能标识的前置物理按键，功能包含电源、信源、返回、护眼、设置、音量+、音量-、还原；其中信源按键支持自定义，可方便自定义为：锁屏、录屏、自检、调用展台等多项功能。</p> <p>为保证维护便捷，设备采用针孔还原，无需专业人员即可轻松解决电脑故障并防止误操作。需提供其符合性的证明材料</p> <p>整机采用超宽电压设计，适应复杂用电环境，100~240V 宽电压。</p> <p>整机可通过恢复出厂功能，实现嵌入式系统及 OPS 电脑同时还原。</p> <p>整机内置前朝向扬声器，总计额定功率不低于 30W.</p> <p>整机内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音响播放音频；也能连接外部手机通过内置扬声器播放手机音频，同时支持接受手机发送的文件。需提供其符合性的证明材料</p> <p>智能亮度：整机能感应并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，此功能可自行开启或关闭。书写/触控操作时，屏幕会自动降低亮度，停止后亮度自动恢复。</p> <p>整机支持多种功能禁用开关，方便不同场景，支持触控禁用、按键禁用、遥控器禁用、网络禁用、应用安装/卸载应用等。</p> <p>屏幕两侧具有软件形态的电子黑板系统快捷菜单，可便捷隐藏，此系统无需借助 Windows 系统软件即可正常教学，且在任意通道下均可实现以下内容：需提供其符合性的证明材料</p> <p>书写：为用户提供模拟粉笔的书写批注功能，笔支持无限色盘得色彩选择及线性粗细选择。</p> <p>板面：为用户提供常见的黑、白、绿背景板面供选择；</p> <p>对象编辑：用户可对屏幕内容进行拖动、缩放、旋转等操作；</p> <p>内容回顾：书写内容占满屏幕后，可保存并切换至下一页，需要时，教师可回切至相应的页面，对过往内容进行回顾；</p> <p>保存与分享：批注笔迹和背景层的快速保存，并可通过生成二维码的方式分享，亦可对分享内容加密，保护隐私。</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>便捷切换：支持一键切换批注与触控状态，支持一键切换电子黑板与信源界面。</p> <p>常用互动工具：幕布、聚光灯、秒表、倒计时、随机数、自检等。</p> <p>嵌入式系统（非 OPS）白板功能 需提供其符合性的证明材料：</p> <p>具备书写板功能，提供超过 25 种纯色背景，超过 15 种学科背景选择（至少包含五线谱、四线三格、篮球、足球、田字格等），且支持背景自定义；书写笔包含软笔、硬笔可选，笔支持线性笔迹粗细调节，任意选择书写笔颜色，方便老师教学使用。</p> <p>支持基本教学工具的调用，如：直尺、三角板、量角器、圆规等。</p> <p>支持快速绘制平面及立体图形，支持 12 种颜色可选。</p> <p>分屏书写功能，可实现二分/三分屏幕，各区域书写擦除互不干扰。</p> <p>整机在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>嵌入式系统（非 OPS）展台功能：支持拍照功能，拍摄画面可选择 30%、50%、80%、100%；可对拍摄的画面进行批注；支持向左/右旋转角度；可选择自动或全屏显示屏幕画面大小，也可通过缩放屏幕方式调节屏幕画面大小；支持拍摄画面浏览功能，可将拍摄的图片插入安卓书写板中并对其进行二次编辑；也可插入本地图片；支持二分屏、四分屏展示。</p> <p>嵌入式系统（非 OPS）文件应用：可实现文件自动分类；可对本地文件或 U 盘读取文件进行文档分类、笔记分类、图片分类、音频分类，并可对文件进行搜索、复制、剪切、重命名、删除。</p> <p>二、内置电脑</p> <p>采用 Intel 酷睿系列 i5 或以上 CPU ；内存 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>采用抽拉内置式， PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔，无需工具即可快速拆卸；</p> <p>接口要求：≥ 1 路 HDMI USB 5 USB3.0 不少于 3 路），≥ 1 路 RJ45</p> <p>四、大屏授课端</p> <p>书写：支持多人书写及手势擦除；提供硬笔、软笔、排笔、马克笔、激光笔、魔法笔、纹理笔等≥7 种属性笔；提供≥4 种笔迹宽度预置及≥10 种基础色可选，并支持调节笔迹透明度。</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>擦除：提供圈擦、对象擦、点擦除、全擦等≥4种擦除方式。</p> <p>漫游：书写画布可实现无限漫游功能，并支持快速预览整个画布的全局内容，并支持快速定位到所选内容处。</p> <p>幕布：支持遮挡页面全部区域及页面中的指定区域，移动指定区域的幕布后支持快速复位；幕布支持更换为本地的图片。</p> <p>文件胶囊：支持将课程所需演示文稿、图片、视频等格式的文档拖入胶囊之中，胶囊中的所有文件可进行轮巡播放及照片墙两种界面展示；支持检测到U盘接入后，文件胶囊自动显示U盘图标，支持直接拖拽U盘内媒体文件至软件页面之中展示；（提供截图证明文件）</p> <p>内置转盘工具，可自由编辑转盘内容、数量，自带一键清除转盘数据功能，方便应用不同教学场景快速切换。</p> <p>嵌入式视频：软件支持从不同视频平台获取嵌入代码，通过视频链接自由、快速的插入白板界面，实现教学视频及白板板书同步教学。</p> <p>矢量图库，包含节日类150个或以上，标题类80个或以上，自然类120个或以上，学科类90个或以上，表情类65个或以上，建筑类50个或以上，食物类90个或以上，运动类90个或以上，所有图标可任意缩放，不改变图标清晰度。</p> <p>为方便用户，软件支持窗口化打开多种格式的素材文件；至少包含PPT文稿、视频、图片等；PPT文稿窗口化打开后，仍支持任意拖拽调节显示大小，并支持上下翻页，同时支持一键原文件格式打开。需提供其符合性的证明材料</p> <p>板中板：可在白板软件中直接调用板中板，自定义设置板中板背景，且板中板支持漫游、页码、翻页等功能，同时可一键半屏、全屏或通过拖拽自由改变板中板大小，满足老师的在同一页面下知识点更多、板书面积更大的教学需求。</p> <p>图表：提供柱状图、扇形图、折线图三种图表样式，支持4种或以上模板选择，可一键显示/隐藏图表数值，支持任意色背景填充。</p> <p>单位换算：软件提供单位换算小工具，可根据长度、面积、体积、重量、功率、速度等不同类型的不同单位进行一键换算，换算后的数值及单位可一键插入白板页面中。</p> <p>时间轴：支持教学思路的整理，预置知识讲解、复习巩固、课堂讨论、小组讨论、随堂测验、作业布置等教学环节，支持在每个环节插入文字描述、网页链接、图片、视频、演示文稿及操作系统中自带的其他文件。</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>记忆卡片：软件提供记忆卡片互动小工具，可自定义小组数量、卡片数量、卡片类型，可进行一键查看卡片、刷新卡片，配合结果动画展示，调动课堂气氛。</p> <p>软件内置互动课堂，不接受多个软件方式，可通过大屏软件端或移动端一键开启互动课堂功能；支持投票、抢答、随机选人、弹幕、发送屏幕、发送文件等常用功能；其中投票支持字母、数字、文字、判断、评分、白板等至少 6 种方式，方便不同题型互动，投票结果均支持快速调取或插入页面显示。（提供截图证明文件）</p> <p>软件内置移动讲台接收端；支持扫描二维码下载移动端软件；支持手机、pad 移动端与交互智能平板连接后，实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播；支持同时上传多张照片进行同屏对比，并可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色选择；（提供截图证明文件）</p> <p>语音助手：支持手机、pad 移动端与智慧黑板连接后一键开启语音助手，可通过移动端语音控制软件操作，至少支持语音控制，实现以下功能：上下翻页、调用聚光灯、幕布、计时器、日历、时钟、小白板等工具。</p> <p>软件内置浏览器，支持将网页上的图片快速插入页面内。</p> <p>几何图形：支持一键绘制几何图形，包括：线段、圆、角、圆柱、圆锥、长方体、三棱锥、球体等不少于 10 种图形，其中线段、圆支持角度显示和修改；正方体、圆柱体、圆锥体等均支持 360° 旋转、拖动缩放及图形展开，更加清晰的了解几何图形的构造。</p> <p>页面元素：点击页面上的元素，可通过属性板快速编辑所需内容，属性板可左右切换，方便大屏使用。</p> <p>当在页面中选中两个图形或图片元素时，即可进行结合、组合、相交、剪去、分割等 5 个运算；便于老师讲解图形关系及更好的处理图片元素。需提供其符合性的证明材料</p> <p>1、本项目不接受 OEM 品牌，投标人提供所投产品的 CCC 认证证书（证书上申请人、制造商、制造厂必须为同一（集团）企业），投标文件中提供中国质量认证中心查询页截图与 CCC 证书，查询页与 CCC 证书。</p> <p>2、提供所投产品生产企业的由中国质量认证中心出具的：“质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系”的证书复印件；</p> <p>3、提供所投产品生产企业（同 3C 的申请人）需具备由国家发改委、财政部、海关总署、国家税务总局等签发的“国家企业技术中心”证书及官方查询结果截图。</p> <p>4、提供所投产品生产企业符合 GB/T27922-2011 的十星级卓越售后服务体系证书及由</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|--|---|--|
| | | | | | IECQ 出具的有害物质过程管理体系证书。 | |
| 14 | 直播工作台 | 2 | 台 | | 双人直播桌子，含可移动网椅， | |
| 15 | 直播间装修 | 2 | 间 | | 提供 8-12 平方米的房间装修，刷墙，灯光，通风处理，电源排插等 | |
| 16 | 货架 | 2 | 组 | | 根据房间定做 | |
| 17 | 背景布 | 2 | 张 | | 4 色手动背景布带背景布架 | |
| 18 | 柔光灯箱 | 2 | 个 | | 直播补光灯摄影打光柔光灯箱名称：嵌入式柔光灯电压：Ac220V 50/60Hz 功率：220W 色温：3200K | |
| 19 | 环形补光灯 | 2 | 个 | | 18 寸可调光变光，带遥控，220V 电 | |
| 20 | 单反相机 | 1 | 个 | | 3250 万有效像素 双核 CMOS 双核 CMOS 45 点十字对焦 WIFI, ISO 感光度, 静止图像拍摄： 自动 ISO（在 ISO 100~25600 之间自动设置），白平衡模式自动、用户自定义、色温（约 2500-10000K），具备白平衡校正和白平衡包围曝光功能 ※支持闪光色温信息传输，场 景模式：肖像；风景；微距；运动；日落；夜景肖像；夜景；手持夜景；抗运动模糊， 自拍；延时拍摄；遥控拍摄，高速连拍：使用取景器拍摄时最高约 10 张/秒，使用实时 显示拍摄时最高约 11 张/秒。EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS USM 单反镜头 | |
| 21 | 手持云台 | 1 | 个 | | 可折叠、磁吸快拆、内置了一枚 18650 锂电池，容量为 2450mAh，工作时间可以达到 15 小时，机身上有一枚 USB-C 接口和一枚 USB-A 接口，前者用来云台充电，后者则是外 界供电，适配手机重量为 230±60g，厚度为 6.9-10mm，一枚摇杆按钮、一枚拍摄键、 一枚开机键（M），摇杆键上方是设备电量状态指示灯。 | |
| 22 | 无线路由器 | 1 | 台 | | 无线速率：3000M，适用面积：90-120 m ² ，无线协议：WiFi 6，天线数量：4 根，WAN 接口：千兆网口，2.4G MIMO 技术：2x2 MIMO | |
| 23 | 直播氛围营造 | 1 | 套 | | 直播素材：直播商品与相关礼物 图片宣传画，制度牌制作，亚克力展板，流程图等 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|----------|-----|----|--|--|---|--|
| 24 | 形象墙 | 140 | 平方 | | | 进行直播室形象墙制作，腻子刮涂，乳胶漆，灯光制作 | |
| 25 | 服务器 | 1 | 台 | | | 处理器：英特尔银牌 4210R*1 颗（10 核心）+单电及以上 内存：16GB 以上 硬盘：1TB 7. 2K RPM SATA 扩展性：不少于 4 块 3.5 英寸热插拔 SAS, SATA, SSD 硬盘；RAID 卡：可配置 RAID 0、1、5、6、10、50、60，支持热备盘技术，支持不低于 1GB 高速缓存；集成双端口 Broadcom 千兆网卡，带故障切换和负载均衡功能，支持 TOE，iSCSI 启动；PCIe 插槽：2 个 PCIe 3.0；5 个 USB（2 个 USB 3.0，3 个 USB 2.0）；1 个 DVD-RW 驱动器 或是租用阿里云服务器，注册国际域名 | |
| 26 | 同步教学管理软件 | 1 | 套 | | | <p>1、纯软件产品，用户 UI 设计人性化，便于用户操作，提供至少七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等，在对应视图中能直观的操作相关功能；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，能够显示整个班级学生，并支持缩略图多级放大缩小。</p> <p>2、软件提供标准安装方式以外，支持免显卡驱动下的无感安装方式，能够提供无感安装文件；</p> <p>3、全面支持 Windows 系列操作系统，包括 Windows 11（32 位、64 位）操作系统、支持 MAC 系统及众多 Linux 发行版本，兼容虚拟机。</p> <p>4、支持多达 24 种语言界面版本，满足不同外语教师灵活使用软件。</p> <p>5、软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式。</p> <p>6、屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以“缩放模式”、“平移”或者“智能滚动”的窗口方式接收广播，广播窗口所在的屏幕位置有“居中”、“偏右”、“偏左”三种方式选择，此时学生可跟着教师操作，边看边练，以增加教学的直观性；支持教师根据需要选择屏幕的某个部分广播给学生，给教师留有一定的私人空间；屏幕广播的同时，支持教师指定学生演示教师机屏幕；广播多媒体课件，可使用屏幕笔添加批注，广播同时可进行屏幕录制。</p> <p>7、网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Windows Media 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>8、视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。</p> <p>9、学生演示：教师选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。</p> <p>10、分组教学：通过分组教学，将学生分成几个组进行合作学习。小组长可使用多种功能来辅导同伴，例如：广播教学、监视、文件分发和网络影院。</p> <p>11、讨论：教师可能组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，可进行分组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论；主题讨论是由教师建立若干个主题，学生选择自己感兴趣的课题开展讨论。</p> <p>12、支持文件分发和文件收集功能；支持拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>13、屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。</p> <p>14、课堂策略控制：在课堂上，教师可以设置上网策略、应用程序策略、USB、CD 使用、打印限制策略，对不同学生设置不同策略，查看当前的学生策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。</p> <p>15、网络白板：教师通过导入图片、文档或截图创建白板，将白板内容共享给学生，学生和教师可以共享在白板上通过绘图工具和文本书写完成学习任务或绘画作品，提高学生团队合作的兴趣。教师也可以允许学生自己独立完成学习任务，教师可以在教师机上监看所有学生的完成情况。</p> <p>16、抢答和竞赛：作答正确给予“星星”奖励，星星奖励不设上限。答题方式有：口头回答、文字输入作答、学生桌面演示作答。</p> <p>17、随堂小考：教师启动快速的单题考试（可在试题中添加图片）或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。</p> <p>18、标准化考试：教师将试卷分发给学生即可开始考试，教师导入 word、ppt、excel、pdf 等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题等。考试过程中，可以看到学生答题的进度，</p> |
|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--|--|--|
| | | | | | <p>答题情况。考试过程中可以教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂挂考试，下次启动系统后可继续考试；考试过程中如有断电、关机等意外情况学生机可断线重连，考试结束后学生可提交或时间到自动提交。自动评分，柱状图分析统计结果，将评分结果发送给学生，考试结果统一导出 为.html/xml 形式，方便数据后期的整合利用。</p> <p>19、学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。</p> <p>20、班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。</p> <p>21、签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。</p> <p>22、具备语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录、支持远程为学生端安装/卸载应用程序、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静等功能。</p> | |
| 27 | 电商直播实训软件 | 1 | 套 | | <p>1. 电商直播实训平台：PC 端采用 B/S 架构设计，不需要安装客户端，通过浏览器访问，可支持基于校园网的应用，手机端 APP。</p> <p>2. 系统支持学生、教师、管理员使用不同的身份登录软件，不同的身份具有不同的操作权限。提供系统管理功能，不限制用户数量，教师账号保留与使用权限分开管理，允许多教师同时使用。</p> <p>3. 学生实训功能：支持学生以 PC 端直播和手机 APP 直播，实训任务有直播策划、脚本撰写、实训学习、直播账户注册到完善资料认证、短视频上传、直播、开通小店上传产品、短视频推广分享、短视频评论、短视频点赞、产品销售、观看直播、产品购买、物流发货、订单管理、退货管理、直播复盘等。系统能够发布直播并查看实时直播视频，直播过程中具备宝贝上架、抽奖、投票、公告等功能。</p> <p>4. 教师管理功能：系统具有良好的数据分析功能，能通过监测学生的实训数据，以图表的形式直观的反应出学生实训成绩。（提供软件本功能截图）</p> <p>学生端 PC 端</p> <p>1. 个人中心：显示个人信息，有昵称，签名，头像，密码等。可以在本地修改。</p> <p>2. 直播中心：进入 PC 直播软件主页，通过 PC 端连接的摄像头与话筒进行直播，可以多</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>画面进行切换，可设置虚拟背景，可在线互动。（提供软件本功能截图）</p> <p>3.管理粉丝用户，将用户禁言（分为本场禁言、永久禁言），踢出房间（永久踢出），设置管理员等。</p> <p>4. 直播记录：显示我的历史开播时间、结束时间、房间人数、直播标题、直播类型等。</p> <p>学生手机 APP 端</p> <p>1.直播功能：主播在直播时可以添加展示商城商品与平台自营的商品（后台设置佣金），用户在此入口购买后，主播可获得相应佣金。管理粉丝用户，将用户禁言（分为本场禁言、永久禁言），踢出房间（永久踢出），设置管理员等。（提供软件本功能截图）</p> <p>2.直播观看：可以查看主播的信息，包括主播的头像、地址以及昵称。弹幕用户可以发送弹幕。充值可对虚拟币进行充值钻石（虚拟币），直播系统的通用货币，可以用来购买礼物、座驾、靓号、vip、守护、发送弹幕、发送红包等。直播购物。可展示主播选择展示的商品。</p> <p>3.短视频功能：录制视频支持翻转镜头、开启关闭闪光灯、拍摄速度、美颜、添加背景音乐、选择本地视频。短视频添加分类功能，分类后台设置，可选择是否关联商品。查看同款商品，购买商品。关联付费内容详情页面进行查看及购买。观看视频支持评论、点赞、评论、分享、复制链接、举报、下载到本地以及对用户进行关注；（提供软件本功能截图）</p> <p>4.买家功能：观看直播购买商品，收藏商品，查看已买到的商品，商品浏览记录、地址管理、账户余额管理、退款记录、提现记录、全部订单查询、待付款订单查询、待发货订单查询、待收货订单查询、待评价订单查询、退款查询。添加好友，给好友发送短消息；</p> <p>5.卖家功能：申请直播开店：小店信息 账户信息 综合评分 账户金额 累计收入 商品总数 商品总销量 订单管理 待发货 等待退款 待支付 全部退款 已发货 已签收 已完成 已关闭 全部订单 添加商品 商品管理 地址管理 消息 经营类目。</p> <p>6.动态管理：审核通过后 APP 展示出去所有动态。动态列表展示作者头像、昵称、性别、关注按钮、动态内容、位置、发布时间；动态内容包含文字、图片（最多 9 张）、视频、录音；</p> <p>7.登录页面：平台协议弹窗功能，用户需同意平台隐私服务协议才可进入注册 app 使用</p> <p>8.订单管理： 可查看小店内所有的订单列表信息。有待付款、已付款待发货、等待退</p> |
|--|--|--|--|--|---|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>款等。可显示订单状态、退款方式、退款金额、退款原因、退款申请时间以及详细描述等；</p> <p>9. 直播小店管理：用户点击进入买家端；已开通小店的用户可一键切换进入卖家端。卖家端在手机端 APP 个人中心进入直播小店管理，买家与卖家管理页面可一键切换。（提供软件本功能截图）</p> <p>10. 商品管理：在售商品可编辑价格与库存、下架；审核中的商品可再次编辑、删除；已下架的商品可再次编辑、删除及重新上架；也可在此页面添加新的商品。可添加站内商品、站外商品、平台商品；运费设置（默认包邮）；站外商品需要填写商品链接（淘宝、京东等外部商品链接）、商品名称、原价、现价、商品简介、商品图片；</p> <p>11. 平台商品即本平台自营商品，卖家可代售，每成交一笔可获得相应佣金；佣金可以在后台系统管理设置。站内商品需要选择商品类别，填写商品标题、上传商品视频、图片，可选择填写商品详情介绍（支持文字、图片），编辑规格（名称、库存、单价、图片），可新增规格；</p> <p>12. 实训任务：学生端实训任务是从模拟注册平台账户到完善资料认证、短视频上传、直播、开通小店上传产品、短视频推广分享、短视频评论、短视频点赞、产品销售、观看直播等。对于学生完成的任务状态有明确标识，区分出已完成、未完成与实训得分，方便学生了解自己的实训完成情况。（提供软件本功能截图）</p> <p>教师端管理功能</p> <p>★1. 管理后台可体现学生任务完成的个人成绩、统计新用户注册量、APP 启动次数、活跃用户数、平均使用时长和总注册数，并可根据时间段进行筛选。设备终端统计安卓、IOS 和 PC 端 三端的注册比例。财务展示充值总金额、支付宝、微信、苹果支付的充值金额。提现根据时间段筛选，申请提现金额、已通过金额、主播提现数量和总提现金额。主播数据根据时间段统计出主播总数、在线主播、直播次数、直播时长以及总直播时长。（提供软件本功能截图）</p> <p>2. 系统支持由老师从系统商品库中自行选择商品进行组合，让学生训练，同时也支持老师自行出题，用于学生实训。</p> <p>★3. 关键词屏蔽功能：通过设置特定关键词（广告禁用词语、违反词语等）让学生在实训过程中了解直播规则。包括短视频标题、评论、用户昵称、直播间标题和个性签名，在发布时系统会先进行判断，如果含有关键词，则提示输入非法，请重新输入。如果直</p> |
|--|--|--|--|--|---|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|----|------------|---|---|--|--|
| | | | | | <p>播间公屏聊天、弹幕私信中含有关键词，则以“**”代替显示. 用户注册认证、用户注册认证评分；（提供软件本功能截图）</p> <p>4. 后台管理功能：教师可以在后台设置审核学生注册信息，产品信息，短视频等。给学生进行账户虚拟充值，让学生在实训时有足够的资金可以扮演买家或卖家。</p> <p>5. 统计评分功能：教师后台有显示学生实训排行榜，排行榜展示直播网红榜和收入富豪榜的前三名。采用图形和列表两种形式呈现。通过监测学生的实训数据，以图表的形式直观的反应出学生的活跃度与实训任务的质量，老师可以手动对学生实训任务进行评分。</p> <p>注：须提供计算机软件著作权登记证书复印件。</p> |
| 28 | 电商直播实训教学资源 | 1 | 套 | | <p>1、系统为 B/S 架构，支持最新的 HTML5 标准，兼容火狐、谷歌等主流浏览器。</p> <p>2、系统包含管理端、教师端、学生端三部分。支持学生、教师使用不同的身份登录软件，不同的身份具有不同的操作权限。</p> <p>3、管理端可对学生账号，老师账号进行管理。</p> <p>4、教师端可以设置上传学习与学习分，对每一个教学资源都可以设置学习时间和学习分。</p> <p>5、学生端可以进行注册认证，参加学习教学视频，音频，文件学习查看。</p> <p>★6、内置资源库模块，教学资源库门类齐全，形式多样包含多媒体视频、音频、教学课件 PPT、文档资料等。（提供本功能截图）</p> <p>★7、学习视频与音频显示文件名与播放时长，学生学习完成后会有学习分值，学生首页有学习内容统计与学习总分置统计。（提供本功能截图）</p> <p>8、以学生为中心开发数字资源，注重用户体验。学生也可上传 MP4, word, ppt 格式文件。</p> <p>9、教学资源内容数字化管理，方便资源随时更新上传，编辑，维护。</p> <p>10、视频微课 72 个：授课式微课程，讲解课程中的知识难点、技能难点，时间 5-10 分钟。图像清晰稳定、构图合理、声音清楚，能较全面真实反映教学情境，能充分展示教师良好教学风貌。视频片头应显示制作单位，其中 30 套微课视频主要教学视频环节为当地特色内容。</p> <p>11、教学课件 PPT 72 套：课件采用 PPT 模式编写，同一课程风格保持一致。课件模版朴素、大方，颜色适宜，便于长时间观看。其中 30 套教学课件 PPT 为学校专用定制课件的编写。</p> |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|---|--|
| | | | | | 直播教学资源内容包含有直播现状解读、直播趋势解读、直播人群分析、直播货品分析、电脑端直播开播、手机端直播开播、直播中控台使用、直播常见注意事项、直播脚本设计、直播产品讲解、直播粉丝互动、主播人设打造、直播权重解读、直播达人合作、直播数据分析、百度营销推广、360 搜索推广、京东快车推广、淘宝直通车推广、抖音淘宝综合大数据进行商品选品的教学 PPT、通过京东快车、星网大数据、淘宝直通车与百度营销观星盘行业流量洞察来进行宣传素材搜集，热点话题捕捉，直播内容规划与定位的教学视频、推广平台的各种使用技巧，详细表单数据分析过程视频。 | |
| 29 | 电子商务师考试软件 | 1 | 套 | | <p>【系统功能】</p> <p>1、系统基于 B/S 架构和 .NET 技术，具有良好的易维护性和易操作性。</p> <p>2、系统分为三级管理及操作端口，其中角色定义为管理员、教师和学生，管理员负责教师用户的添加管理及数据维护，教师负责班级学生的添加管理及实验管理，学生为实验主体进行模拟实训。</p> <p>3、本系统适用于各个专业技能专业竞赛考试，可以对客观题目、主观题目进行考试；系统可以批量添加学生、在线考试、阅卷、考试设置、试卷管理、题库管理、知识点管理、成绩管理等；教师可根据不同班级自行决定使用考试试卷。</p> <p>4、系统中可自行设计考试科目，系统初始提供导游服务能力、全国导游基础知识、导游业务、政策与法律法规、地方导游基础知识五项考试科目。</p> <p>5、教师可根据不同班级自行决定使用考试试卷。功能要求：学生管理、题库管理、试题管理、分配考卷、试卷包管理、自动评分、成绩下发与统计等功能。</p> <p>6、系统中试卷管理科查看试卷类型、试卷名称、试题数、总分、发布状态、试题管理、试卷预览、试卷发布等操作。</p> <p>7、支持考试自动倒计时，到时自动交卷。随机打乱试题显示顺序，避免抄袭。支持考生分数查询、答卷和答案查询等；支持考生查看考试完成后的错题显示。</p> <p>8、学生端分为基础应用和学生考试两大模块，其中，基础应用包含了资料修改、试题练习、试题收藏、试卷查询和知识库。学生考试即包括了答题、试题查看和交卷等功能。系统提供试题库、试卷库的设置，并且提供完备的考务管理。包括考生管理，考试设置，成绩管理等模块。</p> <p>9、除包含教师用户所有的功能模块外，还包含对教师的添加/删除/修改，可以对教师的权限进行启用/限制，此外，可以添加/删除/修改/发布公告。还提供大量的应用基础</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|--|---|--|
| | | | | | <p>数据，如：题库管理、试卷管理、考试管理、试卷批阅、成绩查询等。</p> <p>10、系统提供题型类型设置，适用于多种类型的考试。科学化的考试、试卷及试题统计分析系统，可为提高考试质量提供强有力的帮助。</p> <p>11、系统试卷样卷模式，系统提供试卷样卷包含历年考试真题及模拟题，教师直接开启即可使用。</p> <p>12、随机试卷考试模式，系统随机试卷考试模拟，教师一键生成随机试卷，系统随机出题，更加方便快捷。</p> <p>13、系统提供固定试卷版和随机选题试卷版两种模式，并配有导游考试相关模拟试题。</p> <p>14、支持以考试、竞赛、作业、练习多种模式进行考试的安排。支持随机出题、人工出题、考生抽题三种出题模式。考生参加考试、答卷、交卷、查看分数等完整过程。</p> <p>15、支持考试结束后考生查看作答情况。支持考生查看公告、知识库等。</p> <p>16、支持导出全部考生成绩，所选考生成绩2种方式进行表格导出成绩。</p> <p>17、支持以试卷名称查看学生成绩，支持以学生考号/姓名来查询单个学生的成绩。</p> | |
| 30 | 电子教学系统 | 1 | 套 | | <p>1. 提供 C/S 架构电子教室教学管理系统，至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学。</p> <p>2. 要求一套教学管理系统能够实现日常教学业务，例如：屏幕广播、影音广播、学生演示、遥控监看、屏幕录制、电子点名、收发作业、黑屏肃静、在线考试等。</p> <p>3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像，并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中，云终端无需重新启动，老师也无需登录服务器后台进行操作。</p> <p>4. 为了保证教学效果，做好教学把控，要求提供实时监看功能，老师通过教学管理系统能够实现对学生机屏幕的监看，要求满足同时监看多个屏幕或放大监看某个特定学生屏幕细节，包括：学生终端上打开的软件，使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。</p> <p>5. 教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件按顺序播放，在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播，后登录的学生机可自动进入影音广播，为提高教学效率，在执行影音广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定。</p> <p>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学，并可以选择实时语音广播、播放本地音频等。</p> <p>7. 为方便教学控制，支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网，</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|-----|---|---|--|---|--|
| | | | | | <p>禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</p> <p>8. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式，学生端可以看到老师布置完的作业。</p> <p>9. 分组教学：支持老师对学生进行分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，每个班可以保存分组信息</p> <p>10. 语音广播：老师可以将教师机麦克风声音和所有系统声音广播给所有学生机或指定学生机。老师可以调节教师机麦克风音量。</p> <p>11. 文件分发：支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生；同时，学生也可以直接将文件提交给老师</p> <p>12. 作业空间：学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用</p> | |
| 31 | 教师机 | 1 | 套 | | <p>1、航空级高强度铝合金（A/C/D面）商用笔记本；</p> <p>2、Intel i7 十二代 1260P 及以上处理器；12核,缓存18M，主频2.1GHZ，；</p> <p>3、内存容量:16GB DDR4 3200MHz，2个独立内存插槽(不接受板载内存插槽),最大支持32G；</p> <p>4、硬盘容量：1T M2 PCIe NVMe SSD 固态硬盘；</p> <p>5、显示屏：15.6” FHD(1920X1080) IPS 高清防眩屏,180度开合，金属转轴；</p> <p>6、多媒体设备：720pHD 物理防窥摄像头，保护个人隐私，内置音箱；</p> <p>7、网络通信：支持双天线无线网卡、内置蓝牙5.2模块；带千兆有线以太网卡，不接受有线网卡转接，带指纹识别；</p> <p>8、输入设备：多点触摸板，全尺寸防泼溅键盘；</p> <p>9、电源描述：3芯51whr 长寿命电池锂电池；</p> <p>10、接口：4个USB端口，其中包含1个TYPE-C接口，具有原生HDMI，耳机/麦克风插孔；</p> <p>11、附件：原厂笔记本电脑包，无线鼠标；</p> <p>12、保修要求：享受三包服务，至少1年保修服务，含1年意外，电池2年保修，全国联保；</p> <p>13、操作系统：出厂预装正版Win11 HB 64位；</p> <p>14、提供投标产品最新3C，节能环保认证证书；</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|-----|----|---|--|---|--|
| | | | | | <p>15.认证: 国家电子计算机质量监督检验中心 100 万小时或平均无故障运行认证 (MTBF); 生产厂商获得“中国教育装备行业协会”会员证书; “全国质量检验稳定合格产品”证书; “全国办公设备行业质量领先品牌”; ITSS 信息技术服务标准符合性证书; 生产厂商客户服务中心获得 4PS 联络中心国际标准管理体系认证证书; CCCS 钻石五星级认证; 为了保证售后服务质量, 需提供计算机生产厂商能通过便捷的微信或 APP 提供全天候自助服务和 12 小时在线人工服务, 提供咨询在线客服, 查询服务网点, 实现保修期及驱动下载, 预约报修, 支持文字, 语音和图片等故障描述, 服务单状态查询等功能, 以提供相关功能截图证明文件及相关证明材料;</p> <p>16.提供生产厂家针对本项目售后服务承诺函原件;</p> | |
| 32 | 学生机 | 30 | 套 | | <p>1、银色商用笔记本;</p> <p>2、Intel i5 十三代 1335U 处理器; 10 核 12 线程, 最高主频 4.6GHZ;</p> <p>3、内存容量:16GB DDR4 3200MHz, 2 个独立内存插槽(不接受板载内存插槽),最大支持 32G;</p> <p>4、硬盘容量: 512G M2 PCIe NVMe SSD 固态硬盘;</p> <p>5、显示屏: 14.0” FHD(1920X1080) IPS 高清防眩屏, 金属转轴;</p> <p>6、多媒体设备: 720pHD 摄像头, 保护个人隐私, 内置音箱;</p> <p>7、网络通信: 支持双天线无线网卡、内置蓝牙 5.2 模块; 不接受有线网卡转接, 带指纹识别;</p> <p>8、输入设备: 多点触摸板, 全尺寸防泼溅键盘键盘;</p> <p>9、电源描述: 3 芯 41whr 长寿命电池锂电池;</p> <p>10、接口: 3 个 USB 端口, 其中包含 1 个 TYPE-C 接口, 具有原生 HDMI , 耳机/麦克风插孔;</p> <p>11、附件: 原厂笔记本电脑包, 无线鼠标;</p> <p>12、保修要求: 享受三包服务, 至少 1 年保修服务, 含 1 年意外, 电池 2 年保修, 全国联保;</p> <p>13、操作系统: 出厂预装正版 Win11 HB 64 位;</p> <p>14、提供投标产品最新 3C, 节能环保认证证书;</p> <p>15.须与教师机为同一品牌电脑。</p> <p>16.提供生产厂家针对本项目售后服务承诺函原件;</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|
| 33 | 48 口接入交换机 | 1 | 套 | | | 标准机架式设计全千兆绿色节能交换机，提供 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，，整机交换容量（全双工）96Gbps，包转发率：71Mpps，支持 LACP，支持静态/动态聚合）； | |
| 34 | 机柜 | 1 | 套 | | | 22U 标准机柜的尺寸参数通常如下： 高度:约 1168mm、宽度:大约为 600mm 深度:通常为 800mm | |
| 35 | 电脑桌 | 5 | 套 | | | 六角桌，直径 1800mm，每位配抽屉，配凳子。 | |
| 36 | 静电地板 | 1 | 套 | | | 抗静电地板，阻燃、施工面积以实际为准。 | |

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 功能参数 | 备注 |
|-----------------|-------|----|----|-------|-------|--|----|
| 旅游虚拟仿真实训 | | | | | | | |
| 1 | 前台桌 | 1 | 个 | | | 1、板材材质实木板 2、板面厚度≥15mm 3、高 0.8-1 米，长 2-2.2 米，宽 0.6-0.8 米 4、采用 E1 级别环保板材 | |
| 2 | 办公座椅 | 8 | 把 | | | 1、面料：表面采用环保涤纶网面 2、泡棉：采用定型压缩海绵，密度为 35 # 标准以上，表面覆有防止老化变形保护膜 3、脚架：弓形电镀钢架 4、背网高约 0.8 米，脚架高约 0.5 米 | |
| 3 | 转角办公桌 | 6 | 套 | | | 1、板材材质木制环保板，板面厚度 18mm 2、采用 E1 级别环保板材 3、高 70cm，长短边呈现外侧直角设计，内侧为半圆弧设计 4、转角办公桌外侧的短边 120cm，长边 140cm 5、内侧桌面的边 35cm，配置独立活动抽屉，抽屉采用滑动抽拉设计 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|---|------|---|---|---|--|
| 4 | 创客终端 | 6 | 台 | <p>1.主板芯片：Intel H670 芯片组及以上（如提供不同型号主板，需提供不低于此款型号主板性能官网截图），国内生产一线品牌商用台式机；</p> <p>2.CPU：NewCore ≥i5-12400,6 核 18M,主频 2.5GHZ；</p> <p>3.硬盘：≥256G SSDNVME M.2+1T 机械硬盘，不少于 3 个 SATA 接口，不少于 1 个 PCI-E,1 个 PCIe*16,2 个 M.2 插槽；</p> <p>4.内存：≥8GB DDR4 3200，最大支持 64GB；</p> <p>5.键盘鼠标：含投标单位 USB 接口防水抗菌键盘、USB 接口光电鼠标；（提供证明材料）</p> <p>6.数据接口：USB 8 个(其中至少 4 个前置 USB 3.2)，具有 802.11AC1x1 无线网卡接口，内置蓝牙接口；</p> <p>7.电源：180W 90%能效电源，具备电源管理系统和方法的技术（提供技术证明材料），电源与主机同品牌；具有金牌电源证书，除处理器风扇外，机箱内部单独一个温控风扇，保障主机整体正常温度，具备控制计算机系统中冷却风扇和多向风扇的散热技术，带内置降噪软件（提供功能截图及技术证明材料）；</p> <p>8.显卡：集成显卡；</p> <p>9.集成 1000M 网卡；</p> <p>10.出厂装正版 windows 11 操作系统；</p> <p>11.网络同传，硬盘还原功能；支持加密传输（并提供软件截图证明）；</p> <p>12、随机软件：（1）预装系统管理工具软件：可自动更新、调整、诊断来维持计算机的最佳性能，排除故障、检查更新，以及驱动的自动安装更新等。（2）硬盘数据保护软件：防止未经授权的用户访问主硬盘上的数据，防止硬盘在未输入密码的情况下运行，以上两项功能提供相关截图；</p> <p>13.显示器：与主机同品牌 23.8"宽屏 16:9 LED 背光低蓝光液晶显示器（提供证书），带 VGA,HDMI 双视频接口，响应时间：5ms,1920x1080,100x100 壁挂孔；</p> <p>资质：提供最新 3C,节能环保证书，机箱不大于 8L,标准可立卧商用台式机；</p> <p>14.计算机品牌平均无故障时间国家认证标准 MTBF 不小于 105 万小时，提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件（非第三方认证）；</p> <p>15.计算机品牌客户服务中心获得 4PS 联络中心国际标准组织颁发的 4PS 联络中心国际标准五星应用级 4PS L1 证书，提供证书复印件；</p> | |
|---|------|---|---|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|-----------------|---|---|--|--|--|
| | | | | | <p>16.计算机品牌显示器有投标单位预置优化显示器寿命模块，提供相关网站截图；具有显示器助手软件屏幕密码保护功能（投标时需提供功能截图）；</p> <p>17.计算机品牌售后服务体系通过 CCCS 钻石五星认证证书，和 4PS 认证，提供证书复印件；</p> <p>18.中国电子信息产品污染控制先进单位；</p> <p>19.为了保证售后服务质量，需提供台式计算机生产厂商能通过便捷的微信或 APP 提供全天候自助服务和 24 小时在线人工服务，提供咨询在线客服，查询服务网点，实现保修期及驱动下载，预约报修，支持文字，语音和图片等故障描述，服务单状态查询等功能，以提供相关功能截图证明文件及相关证明材料；</p> <p>20.所有机器必须原厂标配，不接受后期加装；</p> | |
| 5 | 创客接待沙发 (含茶几) | 1 | 套 | | <p>1、皮质或布衣 U 型沙发</p> <p>2、高密度海绵坐垫，棉麻布艺或者皮质面料，曲线形靠背</p> <p>3、尺寸不小于 76cm*60cm*64cm</p> | |
| 6 | 16 口交换机 | 1 | 台 | | <p>1、提供 16 个 1000M 自适应 RJ45 端口，所有端口均可实现线速转发； 2、每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及双工/速率自协商 3、支持 4K 个 VLAN • 支持 802.1Q VLAN、Guest VLAN、Voice VLAN 4、标准机架安装，即插即用，无需管理 5、动态 LED 指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除。</p> <p>要求所投设备 MAC 地址 ≥16K</p> <p>支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>支持 IPV4/IPV6 静态路由</p> <p>支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗</p> <p>支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>支持快速链路检测协议 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|------|
| | | | | | 设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。 | |
| 7 | 无线网络设备 | 1 | 台 | | <p>1、8个千兆网口，1WAN+8LAN</p> <p>2、内置无线控制器，可统一管理 TP-LINK AP 产品</p> <p>3、所有 LAN 口支持标准 PoE 供电，无需额外购买 PoE 交换机</p> <p>4、IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全</p> <p>5、接入认证（Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器）</p> <p>6、上网行为管理（移动 APP 管控/桌面应用管控/网站过滤/网页安全）</p> | |
| 8 | 触摸一体线路自组机 | 1 | 台 | | <p>一、整体要求</p> <p>整机外观金属外壳设计，边角圆润无锐角或凸起；整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>屏幕采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED 显示屏，显示比例 16:9；物理分辨率：≥3840×2160；屏体亮度≥400cd/m²；对比度≥4000: 1。需提供其符合性的证明材料</p> <p>背光方式：直下式，DC 调光技术，有效消除频闪，提高师生用眼舒适度。需提供其符合性的证明材料</p> <p>采用红外触控技术；在 Android 及 Windows 系统下均支持≥20 点触控；需提供其符合性的证明材料</p> <p>整机嵌入式系统版本≥Android 11，内存≥3GB，存储空间≥32GB。需提供其符合性的证明材料</p> <p>整机采用左右双侧边菜单虚拟按键设计，开机即显，通过侧边菜单可实现一键主页、全通道放大、一键绿板、信源切换、批注、工具箱、音量调节、中控菜单调取，二维码分享等功能。</p> <p>为方便教师外接设备教学，设备提供支持双通道 USB×2，Type-C×1，HDMI IN×1，Touch USB×1 等不少于 5 个前置接口。为满足日常教学需求，后置接口满足 RS232×1、RJ45×1、双通道 USB×1、Android USB×1、HDMI IN×2、Earphone out×1、Touch USB×1、AV IN×1、AV out×1、同轴×1，以上均为一体机本机接口，非转接非 OPS。需提供其符合性的证明材料</p> <p>整机具备≥8 个带功能标识的前置物理按键，功能包含电源、信源、返回、护眼、设置、音量+、音量-、还原；其中信源按键支持自定义，可方便自定义为：锁屏、录屏、自检、</p> | 86 寸 |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>调用展台等多项功能。</p> <p>为保证维护便捷，设备采用针孔还原，无需专业人员即可轻松解决电脑故障并防止误操作。需提供其符合性的证明材料</p> <p>整机采用超宽电压设计，适应复杂用电环境，100~240V 宽电压。</p> <p>整机可通过恢复出厂功能，实现嵌入式系统及 OPS 电脑同时还原。</p> <p>整机内置前朝向扬声器，总计额定功率不低于 30W.</p> <p>整机内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音响播放音频；也能连接外部手机通过内置扬声器播放手机音频，同时支持接受手机发送的文件。需提供其符合性的证明材料</p> <p>智能亮度：整机能感应并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，此功能可自行开启或关闭。书写/触控操作时，屏幕会自动降低亮度，停止后亮度自动恢复。</p> <p>整机支持多种功能禁用开关，方便不同场景，支持触控禁用、按键禁用、遥控器禁用、网络禁用、应用安装/卸载应用等。</p> <p>屏幕两侧具有软件形态的电子黑板系统快捷菜单，可便捷隐藏，此系统无需借助 Windows 系统软件即可正常教学，且在任意通道下均可实现以下内容：需提供其符合性的证明材料</p> <p>书写：为用户提供模拟粉笔的书写批注功能，笔支持无限色盘得色彩选择及线性粗细选择。</p> <p>板面：为用户提供常见的黑、白、绿背景板面供选择；</p> <p>对象编辑：用户可对屏幕内容进行拖动、缩放、旋转等操作；</p> <p>内容回顾：书写内容占满屏幕后，可保存并切换至下一页，需要时，教师可回切至相应的页面，对过往内容进行回顾；</p> <p>保存与分享：批注笔迹和背景层的快速保存，并可通过生成二维码的方式分享，亦可对分享内容加密，保护隐私。</p> <p>便捷切换：支持一键切换批注与触控状态，支持一键切换电子黑板与信源界面。</p> <p>常用互动工具：幕布、聚光灯、秒表、倒计时、随机数、自检等。</p> <p>嵌入式系统（非 OPS）白板功能需提供其符合性的证明材料：</p> <p>具备书写板功能，提供超过 25 种纯色背景，超过 15 种学科背景选择（至少包含五线谱、四线三格、篮球、足球、田字格等），且支持背景自定义；书写笔包含软笔、硬笔</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>可选，笔支持线性笔迹粗细调节，任意选择书写笔颜色，方便老师教学使用。</p> <p>支持基本教学工具的调用，如：直尺、三角板、量角器、圆规等。</p> <p>支持快速绘制平面及立体图形，支持 12 种颜色可选。</p> <p>分屏书写功能，可实现二分/三分屏幕，各区域书写擦除互不干扰。</p> <p>整机在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>嵌入式系统（非 OPS）展台功能：支持拍照功能，拍摄画面可选择 30%、50%、80%、100%；可对拍摄的画面进行批注；支持向左/右旋转角度；可选择自动或全屏显示屏幕画面大小，也可通过缩放屏幕方式调节屏幕画面大小；支持拍摄画面浏览功能，可将拍摄的图片插入安卓书写板中并对其进行二次编辑；也可插入本地图片；支持二分屏、四分屏展示。</p> <p>嵌入式系统（非 OPS）文件应用：可实现文件自动分类；可对本地文件或 U 盘读取文件进行文档分类、笔记分类、图片分类、音频分类，并可对文件进行搜索、复制、剪切、重命名、删除。</p> <p>二、内置电脑</p> <p>采用 Intel 酷睿系列 i5 或以上 CPU；内存 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>采用抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔，无需工具即可快速拆卸；</p> <p>接口要求：≥ 1 路 HDMI USB 5 USB3.0 不少于 3 路），≥ 1 路 RJ45</p> <p>四、大屏授课端</p> <p>书写：支持多人书写及手势擦除；提供硬笔、软笔、排笔、马克笔、激光笔、魔法笔、纹理笔等≥7 种属性笔；提供≥4 种笔迹宽度预置及≥10 种基础色可选，并支持调节笔迹透明度。</p> <p>擦除：提供圈擦、对象擦、点擦除、全擦等≥4 种擦除方式。</p> <p>漫游：书写画布可实现无限漫游功能，并支持快速预览整个画布的全局内容，并支持快速定位到所选内容处。</p> <p>幕布：支持遮挡页面全部区域及页面中的指定区域，移动指定区域的幕布后支持快速复位；幕布支持更换为本地的图片。</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>文件胶囊：支持将课程所需演示文稿、图片、视频等格式的文档拖入胶囊之中，胶囊中的所有文件可进行轮巡播放及照片墙两种界面展示；支持检测到U盘接入后，文件胶囊自动显示U盘图标，支持直接拖拽U盘内媒体文件至软件页面之中展示；（提供截图证明文件）</p> <p>内置转盘工具，可自由编辑转盘内容、数量，自带一键清除转盘数据功能，方便应用不同教学场景快速切换。</p> <p>嵌入式视频：软件支持从不同视频平台获取嵌入代码，通过视频链接自由、快速的插入白板界面，实现教学视频及白板板书同步教学。</p> <p>矢量图库，包含节日类150个或以上，标题类80个或以上，自然类120个或以上，学科类90个或以上，表情类65个或以上，建筑类50个或以上，食物类90个或以上，运动类90个或以上，所有图标可任意缩放，不改变图标清晰度。</p> <p>为方便用户，软件支持窗口化打开多种格式的素材文件；至少包含PPT文稿、视频、图片等；PPT文稿窗口化打开后，仍支持任意拖拽调节显示大小，并支持上下翻页，同时支持一键原文件格式打开。需提供其符合性的证明材料</p> <p>板中板：可在白板软件中直接调用板中板，自定义设置板中板背景，且板中板支持漫游、页码、翻页等功能，同时可一键半屏、全屏或通过拖拽自由改变板中板大小，满足老师的在同一页面下知识点更多、板书面积更大的教学需求。</p> <p>图表：提供柱状图、扇形图、折线图三种图表样式，支持4种或以上模板选择，可一键显示/隐藏图表数值，支持任意色背景填充。</p> <p>单位换算：软件提供单位换算小工具，可根据长度、面积、体积、重量、功率、速度等不同类型的不同单位进行一键换算，换算后的数值及单位可一键插入白板页面中。</p> <p>时间轴：支持教学思路的整理，预置知识讲解、复习巩固、课堂讨论、小组讨论、随堂测验、作业布置等教学环节，支持在每个环节插入文字描述、网页链接、图片、视频、演示文稿及操作系统中自带的其他文件。</p> <p>记忆卡片：软件提供记忆卡片互动小工具，可自定义小组数量、卡片数量、卡片类型，可进行一键查看卡片、刷新卡片，配合结果动画展示，调动课堂气氛。</p> <p>软件内置互动课堂，不接受多个软件方式，可通过大屏软件端或移动端一键开启互动课堂功能；支持投票、抢答、随机选人、弹幕、发送屏幕、发送文件等常用功能；其中投票支持字母、数字、文字、判断、评分、白板等至少6种方式，方便不同题型互动，投</p> |
|--|--|--|--|--|---|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|-----|---|---|--|--|--|
| | | | | | <p>票结果均支持快速调取或插入页面显示。（提供截图证明文件）</p> <p>软件内置移动讲台接收端；支持扫描二维码下载移动端软件；支持手机、pad 移动端与交互智能平板连接后，实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播；支持同时上传多张照片进行同屏对比，并可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色选择；（提供截图证明文件）</p> <p>语音助手：支持手机、pad 移动端与智慧黑板连接后一键开启语音助手，可通过移动端语音控制软件操作，至少支持语音控制，实现以下功能：上下翻页、调用聚光灯、幕布、计时器、日历、时钟、小白板等工具。</p> <p>软件内置浏览器，支持将网页上的图片快速插入页面内。</p> <p>几何图形：支持一键绘制几何图形，包括：线段、圆、角、圆柱、圆锥、长方体、三棱锥、球体等不少于 10 种图形，其中线段、圆支持角度显示和修改；正方体、圆柱体、圆锥体等均支持 360° 旋转、拖动缩放及图形展开，更加清晰的了解几何图形的构造。</p> <p>页面元素：点击页面上的元素，可通过属性板快速编辑所需内容，属性板可左右切换，方便大屏使用。</p> <p>当在页面中选中两个图形或图片元素时，即可进行结合、组合、相交、剪去、分割等 5 个运算；便于老师讲解图形关系及更好的处理图片元素。需提供其符合性的证明材料</p> <p>1、本项目不接受 OEM 品牌，投标人提供所投产品的 CCC 认证证书（证书上申请人、制造商、制造厂必须为同一（集团）企业），投标文件中提供中国质量认证中心查询页截图与 CCC 证书，查询页与 CCC 证书均。</p> <p>2、提供所投产品生产企业的由中国质量认证中心出具的：“质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系”的证书复印件；</p> <p>3、提供所投产品生产企业（同 3C 的申请人）需具备由国家发改委、财政部、海关总署、国家税务总局等签发的“国家企业技术中心”证书及官方查询结果截图。</p> <p>4、提供所投产品生产企业符合 GB/T27922-2011 的十星级卓越售后服务体系证书及由 IECQ 出具的有害物质过程管理体系证书。</p> | |
| 9 | 档案柜 | 2 | 台 | | <p>1、加厚全钢材料，稳定坚固</p> <p>2、表面采用无磷喷层，静电涂料，环保健康</p> <p>3、尺寸不小于 180cm*35cm*85cm</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|-------------|---|---|--|---|--|
| 10 | 打印复印一体机 | 1 | 台 | | <p>打印速度：0-24 页/分</p> <p>纸张输入容量：150-249 页</p> <p>扫描功能：平板式</p> <p>输稿器：不支持输稿器</p> <p>连接方式：Wi-Fi，有线，USB</p> <p>功能：复印，扫描，打印</p> <p>支持纸张尺寸：A4</p> <p>能效等级：二级能效</p> <p>端口：USB；以太网；WiFi 端口</p> <p>规格产品尺寸：约长 417mm；宽 305mm；高 244mm</p> <p>打印功能：黑白模式</p> <p>最佳打印分辨率：约 1200*1200dpi</p> <p>彩色模式最佳打印分辨率：无</p> | |
| 11 | 宣传册展示架 | 2 | 台 | | <p>宣传册展示架要求：商品毛重\geq3kg，材质：金属，高度：不低于 1.4 米，四层置物架，Z 型稳固架底</p> | |
| 12 | 系统集成及文化氛围制作 | 1 | 项 | | <p>1、教室 50 平米；</p> <p>2、顶部铝方通吊顶；</p> <p>3、LED 封装；</p> <p>4、所有材料环保；</p> <p>5、屋内灯光安装：幕前灯、LED、格栅灯、座位区灯等，分开控制；</p> | |
| 13 | 导游证考试系统 | 1 | 套 | | <p>系统拥有多个模块，包括人员架构、课程管理、试题管理、考试管理、数据分析、系统设置、资讯公告等，为学生参加导游证考试提供全面的支持和优质的服务。</p> <p>教师模块</p> <p>一. 人员架构</p> <p>1. 班级管理模块：该模块可以实现班级信息的录入、查询、修改和删除等功能，包括班级名称、学生人数。</p> <p>2. 学生信息管理模块：该模块可以实现对学生信息的录入、查询、修改和删除等功能，包括学生姓名、性别、学号、联系方式等信息。</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>3. 教师信息管理模块：该模块可以实现对教师信息的录入、查询、修改和删除等功能，包括教师姓名、性别、联系方式等信息。</p> <p>二. 课程管理</p> <p>1. 后台自定义章节和模块：系统管理员可以根据考试课程的要求，自定义系统的章节和模块，以便对学生进行有序的教学和测试。</p> <p>2. 视频上传：系统管理员可以在后台上传视频，包括课程教学视频、重点知识点介绍视频以及考试模拟题目讲解视频等。</p> <p>3. 视频分类：管理员可以将上传的视频进行分类上传，如按照章节、模块或者考试形式如语文、数学、英语分类等，方便学生查找和学习。</p> <p>4. 视频播放：系统具有优良的视频播放器，支持流畅的视频播放，学生可以方便地观看教学视频。</p> <p>5. 智能学习：系统提供智能学习功能，可以让学生测试自己的学习效果，针对学习结果系统会智能的生成学习结果，以便学生可以根据测试结果进行查看。</p> <p>三. 考试管理</p> <p>1. 题库管理：系统预设了 8000 道真实考试题目，管理员可以在后台管理系统中对考题进行管理和编辑，包括添加、上传、修改和删除考题等。</p> <p>2. 题目分类：系统可以按照不同的考试科目和考试模式（判断题、单选题、多选题等）对考题进行分类，并且方便的进行查找和获取。</p> <p>3. 智能组卷：系统可以以自选组卷和自动组卷两种方式智能生成试卷，根据需要对试卷进行在线预览和导出对应的试卷。</p> <p>4. 在线考试：系统支持在线考试功能，考试时间、考试模式以及分值等均可自主设置，按照时间限制或题目数量限制，确保考试的严谨性和公平性。</p> <p>5. 自动评分：系统支持自动评分功能，考生完成考试后可以立即查看考试成绩。同时系统也会记录考试成绩，供管理员和考生查看考试成绩和分析通过情况和不足之处。</p> <p>6. 题目解析：拥有题库查询功能，满足题目的作者展示，参考答案展示，题目解析展示。</p> <p>四. 数据分析</p> <p>数据分析模块可以帮助您更深入地了解学生的学习情况，它通常包括以下功能： 报表统计：根据学生的考试成绩、学习时间等数据生成报表，在报表中展示学生的得分、正确率等信息，帮助您更好地了解学生的学习情况。</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>2. 每日一练成绩趋势分析：可以通过对学生历次考试成绩的分析，来观察学生的学习进步情况和弱项，对后续的学习内容进行调整和优化。</p> <p>3. 错题排行，通过系统记录每个学生每次练习的错题记录，形成错题排行，老师可以通过排行榜，更准确的分析出学生易错的题目，重点去解析，与纠正。</p> <p>4. 收藏分析，通过系统记录每个学生每次练习的收藏记录，形成收藏排行，老师可以通过排行榜，更准确的分析出学生收藏多的的题目，收藏题目所在的类别，题型及收藏次数。</p> <p>5. 错题分析，通过系统记录每个学生每次练习的错题记录，形成错题排行，老师可以通过排行榜，更准确的分析出学生易错的题目，错的题型，错题所在的模块，错误的原因，重点去解析，与纠正。</p> <p>五. 公告资讯</p> <p>1. 网站后台管理功能。管理员可以登录系统后台管理界面，对新闻、文章、公告等内容进行发布和管理。具体包括添加、编辑、删除新闻内容，分类管理等等。</p> <p>2. 新闻内容展示功能。系统的前台界面可以展示新闻、文章、公告等内容，并具有分页等功能</p> <p>3. 新闻详情展示功能。可以通过点击新闻列表中的某个新闻标题，浏览具体内容，以及点击观看次数。</p> <p>六. 系统设置</p> <p>1. 反馈信息收集：系统能够收集和归纳学生和家長对学校的任何反馈信息，同时，系统也可以帮助收集学生和家長对学校相关产品、课程、服务等方面的意见和建议</p> <p>2. 学校基础信息设置：除了反馈信息处理外，系统还能够支持学校基础信息的设置，例如学校的学校介绍和历史沿革等的设置，方便使用者查看。</p> <p>学生模块</p> <p>七. 备考学习</p> <p>1. 观看考试视频：该系统可以让用户观看导游证考试相关的视频。</p> <p>2. 打分评价：该系统允许用户针对每一个视频分别进行打分评价。</p> <p>3. 习题练习：该系统配套每个视频下面的习题练习。</p> <p>4. 分析报告：系统生成分析报告，帮助学生了解自己掌握的知识点和不足之处。</p> <p>5. 资料查看：该系统提供资料查看。</p> |
|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>八. 每日一练</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 题库：设定导游证考试相关的题目，支持随机出题。 2. 练习方式：支持单选、多选、判断题型方式。 3. 支持记录学生的打卡次数和连续打卡天数。 4. 成绩报告：支持生成学生每天的成绩报告，包括本次练习的成绩分数、正确率等信息。 5. 统计分析：支持对学生答题数据进行统计和分析，包括答题时间、正确率、错题数等相关数据。 <p>九. 全真模拟</p> <p>全真模拟模式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 题库：该模式使用真实的导游证考试题库，试卷自动组卷。 2. 组卷：自动随机组卷，保证每次练习的试题都不同。 3. 计时：在考试时间内完成试卷，时间结束后系统将会自动提交试卷。 4. 评分：系统将自动评分并提供分数及评价。 5. 分析报告：系统将自动生成考试成绩分析以及题目的练习情况（附带解析），帮助用户分析问题并提高考试成绩。 <p>自主组卷模式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模式选择：用户可以选择自主组卷模式。 2. 选择章节：用户可以根据自己的需求选择需要练习的章节。 3. 题目设置：用户可以设置需要练习的题目数和练习时间。 4. 组卷：系统将根据用户选择的章节和需练习的题目数，自动组卷。 5. 计时：在练习时间内完成试卷，时间结束后系统将会自动提交试卷。 6. 评分：系统将自动评分并计算答题率及准确率。 <p>十. 错题巩固</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示错题记录：在错题巩固页面中，展示学生做错的题目，包括所属的章节或知识点，题目描述、选项、正确答案、学生做的答案。 2. 统计错题数量：在错题巩固页面中，显示学生已经做错的题目总数量以及对应的知识点。 3. 展示已经消灭的错题，未消灭的错题，以及每个章节错题的数量、每个题型错题的数量，可以回顾错题进行消灭错题或查看，同时可以根据题型或者章节进行错题的消灭。 | |
|--|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|--|---|--|
| | | | | | <p>按照科目显示正确率，可以进行重置操作。</p> <p>3. 练习笔记：可以查看练题概况笔记。</p> <p>4. 每日一练：如果学生还未掌握某道错题的解答方法，他们可以点击“查看答案解析”按钮，系统将会展示该题的正确答案及详细解析。</p> <p>5. 模拟练习：学生可以进行错题模拟练习，在没有看到答案之前自行尝试回答。</p> <p>6. 删除错题记录：如果学生发现错题记录中的题目已经练习过，已经准确回答，他们可以手动将该题删除。</p> <p>十. 章节练习</p> <p>1. 学生可以选择不同章节的题目进行，针对性的练习。</p> <p>2. 系统可以生成每个学生进行章节练习的报告，记录学生的正确率、用时、错题等信息。</p> <p>十一. 刷题挑战</p> <p>1. 根据选择的类目进行该类目下的题目进行答题，记录答题时间与答对题目的数量。</p> <p>2. 该类目下根据答对的题目数量进行排名，取前 20 位同学的信息。</p> <p>十二. 随机 PK</p> <p>1. 老师后台设置好题目数量，限答时间，现场可让同学进行随机 PK 挑战，PK 的信息必须在老师设定的规定时间内进行。</p> <p>2. 学生匹配成功答完之后会生成一个 PK 记录，可查看自己答对的题数，用时与胜负信息。</p> <p>3. 学生可查看 PK 胜利数的排行榜，取前 20 位同学的信息。</p> <p>十三. 学生信息</p> <p>1. 学生可以更换头像名称等个人信息的设置。</p> <p>2. 数据统计：包括刷题正确率，正确数，答题数，章节练习数据统计，今日练习时长，总练习时长，正确题目数，正确率趋势统计，答题数趋势统计，我的错题本，我的笔记以及意见反馈。</p> <p>十四. 需提供原厂授权书与售后服务承诺书，提供旅游酒店省级，国家级赛事和培训证明资料。</p> | |
| 14 | 智慧旅游 OTA 实训系统 | 1 | 套 | | <p>一、系统架构</p> <p>1、为保障一系统多用和跨学科使用，系统需基于 BS 架构，采用 PHP 和 MYSQL 数据库技术开发，代码清晰，二次开发难度低；</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>2、软件仅需要在服务器上安装一次，日后的管理、维护都可在服务器端完成，维护方便，使用简单。</p> <p>3、采用最新的技术进行研发，功能全面，展示效果好，采用 Html5 技术，布局 Div+CSS3，各类设备兼容性优秀，大众化电脑均能运行，无需专门工作站。</p> <p>二、SaaS 站群</p> <p>1、类似马蜂窝分站，支持多个业务公司，可以无限添加自己的城市分站；</p> <p>2、可以单独给分站添加一个独立的后台管理账号；</p> <p>3、分站二级域名及独立运营，数据独立，彼此之间没有任何的影响；</p> <p>4、每个分站功能与总站一致，更方便企业发展壮大。</p> <p>三、系统常用功能</p> <p>1、系统兼容会员系统、客服系统，可以无限添加商家账号，独立运营，商家可以添加客服账号功能，无限分配客服，总台可以查看客服对话时间及产品转化率，可以无限添加会员账号，形成产品生产、产品销售、订单处理、及数据分析为一体的闭环实训。</p> <p>2、支持添加符合旅游行业产品属性的产品管理，支持产品的添加、修改、上下架（删除）含研学产品属性及团期（按天编辑价格）功能。前台展示产品详情包括标题、头图、亮点词（至少 4 个亮点词位置）、库存、产品的图文、客户评论、商家回复、产品的属性如跟团游、私人定制、邮轮产品、产品顾问推荐等。</p> <p>3、支持日程安排编辑，支持多种形式的图文展现，行程内容编辑包含普通的文本按天编辑，及专业的编辑器编辑框。</p> <p>4、支持老师对学生发布的产品进行上下架处理，对优秀的作品可以推荐功能，推荐产品前台展示为标题加粗加红展示。</p> <p>5、支持 3 层级分类，更方便快速找到理想的行程线路；支持老师在后台添加周边游、国内游、出境游等多种分类和主题要求如研学旅游，红色旅游来限定学生根据主题发布产品，老师可以在相应的主题后添加特定的要求，学生端收到根据老师限定的主题和相应的要求来发布产品，老师在后台可以概览竞对产品的数据分析与对比，查看不同商家的竞对产品详情页、数据及点击率，来作为打分的标准。</p> <p>以上 1-5 点须提供清晰截图。</p> <p>5、支持在设置活动主题，组合产品内容等，开展线上营销活动。通过专题活动开展线上营销推广，满足品牌推广，产品促销的愿望。</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>6、系统支持新建主题活动；支持给每个主题添加不同的线路；每个主题拥有独立页面展示；可以给主题添加主题广告图；广告图为主题页大图展示。</p> <p>7、支持按活动日期下单（满足旅游行业属性及团期）；支持报名表单的查看；</p> <p>8、系统订单支持订单工作流（客户下单-商家处理订单-订单确认-出行-完成订单），不同状态订单流转（包含待付款、已付款、已确认、已完成、已取消，不同状态订单分步流转）。</p> <p>9、支持按活动日期（团期）设定库存，成人库存与儿童库存单独设定，可预设产品的成行人数。</p> <p>10、支持客户账户及资料管理；后台可联动其他相关平台会员功能共同管理维护会员库；支持新增会员账户；支持绑定线下会员卡号；会员系统自动接入微信公众号，无缝实现微信登录，客户无需注册，直接微信登录，系统自动获取用户微信信息，并自动在系统后台创立账号；支持对客户积分进行查看及管理；支持赠送客户积分；</p> <p>11、支持会员包团询价单策划功能，可按客户需求定制产品。</p> <p>12、具有文章知识库，支持多个文章分类，销售人员可以根据客户的提问，进行回答和介绍，支持发布精彩回顾、热门攻略、通知公告等文章资讯信息。</p> <p>13、数据搜索与统计分析：支持统计分析报表生成，支持浏览量折线图、访问量折线图、交易额折线图、订单量折线图。支持数据搜索与统计分析：支持分析广告位竞拍整体情况，也可以查看单独商家的广告位竞拍记录，竞拍日期，竞拍链接，可以给商家设为中标操作。支持搜索分析产品维度数据，查看及分析产品目的地分级（至少要有一级二级）、产品线，客单价等；支持搜索分析产品的运营维度数据，查看及分析店铺及单品的流量数据（店铺访问量、店铺浏览量、商品访问量、商品浏览量）、交易数据（支付人数、支付订单数、支付件数、支付金额、客单价、均单价、静默转化率、支付率、总转化率、优惠金额、商家优惠金额、平台优惠金额、退款订单数、退款金额）、客服数据（客服首次回复用时、30s 回复率、60s 回复率、无回复率、咨询人数、咨询转化率）须提供软件每个功能操作界面的清晰截图。</p> <p>14、系统拥有独立广告位管理系统，支持编辑首页轮播图、首页楼层广告、合作专区广告位、周边游广告图、签证轮播图、邮轮轮播图等。</p> <p>15、支持频道楼层，支持二级楼层管理，一级楼层可独立设置广告图位，二级楼层可设置 6 个及以上产品推荐展示位。</p> |
|--|--|--|--|--|---|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>16、支持商家入驻功能，支持新增商家；支持设置商家订单平台收取的佣金比例；支持商家拥有独立的商家管理后台；支持商家新建自定义分类并在发布产品的时候选择自己的分类；支持商家后台发布产品；支持商家后台处理自己发布产品的订单；支持商家后台展示结算账单（结算账单根据平台设置的佣金比例自动生成返佣金额）；支持商家需拥有独立的电脑端网页（每个商家都拥有一个电脑端网页，且商家电脑端网页与平台电脑端网页模板不同）；商家可以自己设置商家自己的 logo、名称、联系方式等。17、商家官网支持自己设置楼层及展示产品；加盟商家需与直营商家区分，产品线路展示有不同的模板展示。</p> <p>18、商家首页支持自定义菜单分类，更方便游客快速找到理想的行程线路；</p> <p>19、商家发布产品时，可以把产品放在自己的店铺分类里面，与总平台分类分别设置；</p> <p>20、支持商家设置首页网店轮播图。</p> <p>21、支持创建研学顾问；每个研学顾问拥有一个独立的二维码，扫描二维码即可进入研学顾问主页；顾问主页包含研学顾问电话、QQ、微信、通讯地址等。研学顾问主页同时包含企业标识宣传；研学顾问主页模板支持单独编辑，支持单独编辑顾问首页的广告位。</p> <p>22、支持分销推广：可以按照类别对单独的产品进行推广设置，单独添加产品的推广佣金，研学顾问通过自己的二维码或者链接将产品推广出去，可以查看顾问的推广情况，对推广订单进行查询处理。</p> <p>23、支持客户会员中心，支持查看待付款、已付款、已确认、已完成、已取消订单，并支持查看操作具体订单；支持查看产品点评记录；支持个人资料编辑；支持查看自己的订单支付记录及资金账户流水。</p> <p>24、支持积分商城，支持定期在后台设置积分值，系统需有一套生成积分的策略；会员拥有一定积分后，可使用积分兑换产品、优惠券；系统可赠送积分；可对积分订单进行单独处理。</p> <p>25、系统支持多人同时在线同账号登录，也可以按照人数添加商家账号和后台运营管理账号，没有人数限制，支持云端和局域网安装部署。</p> <p>26、系统真实对接行业大型旅行社或研学机构电子商务操作业务，国内著名旅行社或旅游集团的精品线路 1000 条。</p> <p>27、系统数据分析模块</p> <p>(1) 综合看板展示选定月度或季度口碑指数和具体排名情况，以及近 12 个月的月度、</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>季度综合口碑指数。</p> <p>(2) 展示景区口碑总数、好评总数及好评率、差评总数及差评率，并提供上月相关数据作为对照。</p> <p>(3) 展示指定景区口碑热度及满意度在各 OTA 的分布情况。</p> <p>(4) 展示近 12 个月的评论分布。</p> <p>(5) 排名分析</p> <p>①根据热度、好评率、差评率、满意度对区域内各景区排名，其中好评率和差评率排名中分布包括总评论数量和好、差评数量。</p> <p>②综合看板中提供各区域的排名、指数、热度、好评率和满意度情况的横向对比。</p> <p>(6) 对比分析</p> <p>用户可以自由选定竞品进行对比分析，掌握与竞品在口碑指数、重点景区数量、口碑结构、OTA 分布、客流结构间的差异。</p> <p>(7) 口碑分析</p> <p>包含综合分析中的口碑指数和 OTA 评论分布数据，展示评论总数及其中好、中、差评数量和比例，并按照八个维度（客流状况、文化特色、景点景色、公共设施、旅游交通、服务质量、门票物价、景区管理、卫生管理）评论热度。展示当月每日的评论热度和满意度趋势。</p> <p>(8) 问题及优势发现</p> <p>通过使用自然语言处理技术，从评价中提取中观点，并将观点进行情感分析，结合维度，分别展示消极和积极观点，并做汇总展示，帮助使用者一目了然掌握改善和提高点，针对存在的问题依据严重性和反映量进行景区口碑维护和改善，针对优势进行宣传和强化。</p> <p>(9) 以问题发现为例：</p> <p>①展示负面口碑维度及其分布</p> <p>②展示所选择的的负面口碑维度 Top10 的景区及所选维度当月每日负面口碑热度趋势。</p> <p>③展示与所选择的维度相关的问题评论具体内容。</p> <p>(10) 关注度分析</p> <p>通过构建出游方式模型，经过大数据计算，将客流结构归并为独自出游、情侣朋友、家</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>庭亲子、商务出游和其它五大类型，掌握每种出游方式的热度信息以及每种出游方式对景区管理、景点景色、门票物价、卫生环境、公共设施、服务质量、客流状况、旅游交通八大维度的关注程度，并形成分析报告，帮助辅助景区决策经营侧重点。</p> <p>①展示总体的关注度热度排名及总体出游类型占比。</p> <p>②展示不同关注热点中，各种出游方式的占比机器详细数据。</p> <p>（11）口碑详情</p> <p>展选定景区在指定时间段内，在全部或指定 OTA 上的满意度、总评价和好、差评数量，并可按照关注要素筛选相应评价详情。</p> <p>（12）态势监测</p> <p>①持续监测指定景区的口碑变化情况，直观了解口碑管理中的核心数据变化趋势，为及时采取有效管理措施提供依据。</p> <p>②区域态势展示区域整体及其下辖区划的口碑总览、近一个月每日评论总数和差评率趋势、好中差评分布、各选定维度好评率与行业平均对比、以及近 30 日每天指定维度的好、差评趋势。</p> <p>③对象态势展示以具体景区为对象的态势监测数据。</p> <p>二、技术保障</p> <p>1、软件系统产品学生和教师客户端点位数、不限制同一时段客户登录数量，后期支持功能扩展，需永久授权系统使用权限：包括系统内含的实时数据的使用权限，老师学生随时和永久使用；教学数据库需每年 1 月 1 日免费更新，教学数据库包括历史数据、实时数据、模拟数据等，教师可以进行教学操作和任务发布等内容，学生可以使用以上数据进行作品设计、文章撰写等内容。投标人需提供承诺函和技术文件说明对该项内容进行承诺和说明。</p> <p>★2、需提供来源于国内著名旅行社或旅游集团的精品线路 1000 条，为确保数据来源准确和安全，需提供对应旅行社或旅游集团网站数据使用授权书，提供对应旅行社工信部备案截图。平台完成验收后需免费提供系统使用操作训练手册（≥60 本）和免费系统培训（≥2 人/次/2 天/年，合计 2-4 次，形式线上和线下）、免费系统培训视频（≥10 个，每个不低于 10 分钟）</p> <p>3、系统支持省级及以上全域智慧旅游系统建设工作（需包含旅游景区运营监测、文旅地理信息、旅游投诉监管、应急指挥调度等）且能够为采购人提供投标前三个月任意一</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|--------------|---|---|--|--|--|
| | | | | | <p>个月新疆旅游景区、酒店的网评报告，报告可以通过订阅方式自动发送到订阅者邮箱。网评报告通过综合概况、榜单、游客关注维度、评价来源分析和评论热词五个方面展示景点或酒店当月、当季或当年的网评情况，使订阅者及时快速了解所关注区域旅游景区或酒店的基本网评情况。</p> <p>4、能够为科研项目推进提供数据支撑、技术支持。</p> <p>5、不少于8年服务期内的免费维护和升级服务。</p> <p>6、须提供软件著作权登记证书，需提供在中国版权保护中心官网上查询的信息记录网址以及截图。</p> <p>7、须提供原厂授权书与售后服务承诺书。</p> | |
| 15 | 智慧旅行社数字化管理系统 | 1 | 套 | | <p>一、系统提供高效的客户管理方案，便捷的销售报名流程，专业的名单表管理规则，规范的凭证打印格式，严谨的应收账款管控体系，为旅行社提供强大的销售数据管理。</p> <p>★1、订单录入系统分为：对销售业务按散客单条线路、散客拼团、单项委托分类报名（订单分为：散客订单、团队订单、散拼订单、单项订单，各订单单独展示，订单录入在不同入口录入）。须提供软件每个功能操作界面的清晰截图。</p> <p>2、创建订单时支持在业务类型下按线路类型进行选择，支持线路名称，销售开始结束日期，线路天数，出发地，业务类型进行快速搜索，创建订单时需选择客户来源。</p> <p>3、为保证对旅行社分散计调和集中计调管理需要，系统订单支持选择订单相对应的计调操作人员账户。</p> <p>4、支持报名后的订单退人、游客信息变动等变更操作。</p> <p>★5、支持新增对不同分类客户的拜访记录（拜访时间、拜访对象、拜访内容、下次拜访时间），支持自动生成下次拜访日程表。须提供软件每个功能操作界面的清晰截图。</p> <p>6、需要具有多元化收款途径，支持销售收款、供应商代收等收款途径。</p> <p>7、需要具有多样化收款方式，支持现金、POS、转账、客户预存款等多种收款方式。</p> <p>8、收款完成后，系统支持打印收款凭证，规范销售收款工作。</p> <p>★9、支持新增团队询价单，支持按天编辑询价单行程安排；支持选择计调处理此次询价单；支持计调针对此次询价单进行报价，支持计调填写好报价项目后（随机说出添加几条），向供应商发布询价（生成询价二维码及询价专用网址）；系统自动生成供应商的报价页面（报价页面包含老师提出的几条报价项目）；供应商填好报价提交（随机说出价格进行录入提交），计调即可查看到供应商报价（报价为上述价格）。须提供软件</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>每个功能操作界面的清晰截图。</p> <p>10、支持自定义报价项目，支持新增报价项目。</p> <p>★11、支持对订单操作：订单预算；安排导游（新增导游账户信息，新增对应系统导游账户，并在订单操作中选择这个导游）；订单决算（支持选择不同的供应商增加成本项目）；向订单供应商付款申请（支持根据订单决算设置的供应商成本自动生成供应商付款申请表，按条向供应商付款，支持填写付款日期、付款金额）等操作；支持将供应商付款申请提交到财务审核处理（财务针对付款申请进行审批核准付款或退回申请，并支持上传付款凭证及审核意见）；系统支持客户退款操作，支持填写客户退款金额，支持将退款申请发送到财务审核，支持财务针对此次退款申请进行审批（核准退款或退回申请，并支持上传退款凭证）。须提供软件每个功能操作界面的清晰截图。</p> <p>12、系统支持同业订单对账，按同业客户和交易时间段由系统自动生成同业客户对账单。</p> <p>13、同业订单对账支持单订单对账和批量订单集中对账，支持查看结算单，直观和清楚的反映团队的收入明细和成本明细和毛利和毛利率情况，打印出来形成纸质供主管领导审批。</p> <p>14、支持对个人客户、单位客户、同业客户分类维护管理</p> <p>15、支持游客名单表导入导出功能。</p> <p>16、计调支持对订单确认出票即锁定订单，不允许变更订单基本信息，如行程安排、出行天数等。</p> <p>17、财务操作核销收款，对销售人员的营业收款进行核销操作，确认收款已入账；财务付款操作：对计调提交的供应商付款申请进行审批。</p> <p>18、退款申请审批：支持对已报名订单，销售操作退款申请，财务进行审核；导游领款管理：支持对导游领款进行统一管理，支持按申请日期、订单号进行搜索，支持处理导游领款申请。</p> <p>★19、支持针对订单进行模拟签署电子合同，支持给销售人员分配电子合同编号，支持查看合同状态，支持上传模拟电子公章，模拟合同上自动添加模拟电子公章，学生可模拟游客手写签名并生成电子签字（随机说出姓名进行书写保存，查看生成的电子合同，电子合同须有模拟单位章和书写的姓名），模拟电子合同支持手机端和电脑端两种方式操作。须提供软件每个功能操作界面的清晰截图。</p> <p>20、订单采购支持按有供应商和无供应商（如快递费、路桥邮费等）采购操作。</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>21、订单采购支持采购时填写交易人头数，支持协同计调操作，满足专业订房订车需求。</p> <p>22、供应商快速搜索：采购主管可以通过供应商名称，代码，类型，性质，财务代码，省市等条件进行快速搜索想要的供应商。</p> <p>23、支持知识库功能，销售人员可以根据客户的提问，搜索知识库中的内容，进行回答和介绍，支持公告发布，支持选择公告需要发布的部门进行发布。</p> <p>24、支持对销售待签署、客人待签署、生效未核销、生效已核销、终止未核销、终止已核销等合同情况进行统计；支持灵活分配合同（新增合同、删除合同）；支持对销售合同适用情况进行搜索。</p> <p>25、采购支持供应商采购传真件模板管理，采购完成后生成采购传真件。</p> <p>26、付款支持按供应商和供应商结算账期付款，支持单笔采购付款、单笔采购分次付款等多种实际付款业务需要。</p> <p>27、供应商付款需财务审核，并上传付款凭证及审核意见。</p> <p>28、支持导游技能培训管理模块，支持导游知识，学生可以学习经典案例，宗教文化等知识，支持导游词管理，包含优秀导游词鉴赏，支持景点/酒店案例管理，包含个景点/酒店案例分析，支持情景推理管理。</p> <p>29、支持供应商结算账期管理，提高旅行社现金流；支持供应商协议有效期和合作状态管理，支持供应商付款资料管理。</p> <p>30、支持多种统计数据，支持年度业务统计、实时订单统计、订单收支统计、供应商付款统计、销售业绩统计等。</p> <p>31、能够通过导游姓名，类型，部门快速查询导游信息，支持导游报账系统，支持为导游提供出团成本记录，记录带团花销，带团结束后利用便捷的电子报账单轻松报帐。</p> <p>32、系统有在线帮助系统功能和在线指引功能。以图文形式对系统流程有一个专门的讲解，帮助老师同学更好的学习使用本系统。</p> <p>二、技术保障</p> <p>1、提供软件著作权证书。</p> <p>2、需提供来源于国内著名旅行社或旅游集团的精品线路 1000 条，并提供对应旅行社或旅游集团网站数据使用授权书，提供对应旅行社工信部备案截图。</p> <p>3、需提供原厂授权书与售后服务承诺书。</p> |
|--|--|--|--|--|---|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|-----------|----|----|--|--|--|
| 16 | LED 全彩显示屏 | 13 | 平米 | | <p>1.点间距：2.5mm，像素组成：1R1G1B 三合一 SMD 表贴；</p> <p>2.平整度达到 C 级标准，$P \leq 0.05\text{mm}$，且支持 6 轴向精密微调；像素中心距相对偏差达到 C 级标准，$JX < 0.5\%$；垂直及水平相对偏差均达到 C 级标准；</p> <p>3.外壳防护等级：达到 C 级标准，$F \geq \text{IP6 X}$；通过湿热负载、恒定湿热测试，测试标准为 GB/T 2423 .3；</p> <p>4.最高对比度：15000:1，色温：1000K-18000K 可调，水平视角 170 度、垂直视角 170 度，亮度均匀性：99.5%；色域：$\geq 110\% \text{NTSC}$；</p> <p>5.换帧频率：50&60Hz，且支持 120Hz 等 3D 显示技术，刷新频率：$\geq 3840\text{Hz}$；</p> <p>6.峰值功耗：450w/m²，平均功耗：200w/m²；</p> <p>7.样品在标准工作环境下使用配套材料点亮，样品在亮度 300~330 (cd/m²) 时点亮所需的功率应$< 12\text{W}$；</p> <p>8.支持模组级 DC 供电方式（48V DC-60V DC），有保护接地端子，接地电阻不大于 0.05 Ω，对地漏电流不超过 0.5mA/m²(有效值)，静电放电抗扰度测试符合 GB/T 17618-2015，空气放电 8 kV，接触放电 4 kV；</p> <p>9.正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升不超过升 15 K，绝缘材料的温升 18K；</p> <p>10.通过盐雾测试：按盐雾试验相关规定进行试验，在盐溶度 PH 值 7 ± 0.5，浓度 5% NaCL、温度 35 ± 1 度的条件，连续进行 72 h 喷雾试验结束，显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作测试等级 10 级；</p> <p>11.通过光生物安全及蓝光危害测试，满足蓝光视网膜危害等级检测要求，符合肉眼观看标准；</p> <p>12.具备加密功能，支持加密输出，避免信号恶意切断及输入；</p> <p>13.模块表面采用电喷技术，无塑胶类结构件，墨色一致，散热好；</p> <p>14.支持数据存储功能，支持模块级亮度色度校正数据的存储及回读功能；</p> <p>15.支持图像增强技术，采用先进的 γ 校正技术，可通过调整 γ 曲线提升图像清晰度、对比度、饱和度、色度和流畅度等视觉效果，支持 γ 校正，支持 γ 校正曲线≥ 20 条，支持消除摩尔纹功能；</p> <p>16.具备节能功能，当样品与亮度相同的常规款产品在相同环境下点亮时，样品点亮所需的功率应为普通常规产品的 50%~60%；</p> | |
|----|-----------|----|----|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>17.反光率：<3%，光衰率：工作三年光衰减<15%；</p> <p>18.支持抗强光干扰，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95K Lux 能正常观看；具备智能光感护眼功能：显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度；</p> <p>19.LED 大屏制造商提供信息安全管理、ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、18001 职业健康安全管理体系认证证书、五星售后服务完善程度认证证书；</p> <p>20.所投产品生产企业属于国家级企业技术中心，技术先进型服务企业，市重点工业企业，高新技术企业。</p> <p>播控软件：</p> <p>1.管理系统支持素材管理功能：添加素材、修改素材、删除素材、素材预览，下载素材，素材模糊搜索，素材精确搜索，设置封面等功能。</p> <p>★2.支持添加文字、滚动字幕、网页、形状、天气、日期、时间、计时等元素，并支持插入图片、音视频、office 文档等多种格式的。还可将文件和文字以轮播的形式组合在节目内播放。支持插入热区，热区可链接至节目页面或者指定网址。（提供截图证明）</p> <p>3.管理系统支持节目管理功能，新建节目，修改节目（名称、分辨率、节目元素等），删除节目，复制节目，节目预览，节目制作中所用素材，直接上传至素材库。</p> <p>4.支持的节目分辨率：1400*1050、1600*1200、2560*1440、1920*1080、1080*1920、2160*3840、3840*2160、支持自定义分辨率（自定义分辨率最大支持 100000*100000）</p> <p>★5.节目支持多个页面（至少支持 320 个组成，页面包括多个窗口至少支持 64 个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以支持添加文字、滚动字幕、网页、形状、天气、日期、时间、计时等元素，并支持插入图片、音视频、office 文档等多种格式的。还可将文件和文字以轮播的形式组合在节目内播放；节目支持添加背景音乐，也可以添加节目单背景图。（提供截图证明）</p> <p>6.支持将排版节目、图片、视频、PPT、WORD、EXCEL、PDF 等格式内容组合为节目单，可以对节目单内文件设置翻页时间，视频文件可以截取时间段播放。</p> <p>★7.当在页面中选中两个图形或图片元素时，即可进行结合、组合、相交、剪去、分割等 5 个运算；便于更好的处理图片元素。（提供截图证明）</p> <p>8.所有元素均支持以下排版功能，素材对象的翻转、镜像、组合；多个元素的上对齐、下对齐、左对齐、右对齐、横向/纵向居中对齐；元素的阴影、倒影等排版功能。</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|-----|---|---|--|---|--|
| | | | | | <p>9.文字编辑支持，字体、颜色、大小、透明度等基本设置；同时也支持加粗、倾斜、下划线、删除线、下角标、上角标、艺术字等高级属性设置。</p> <p>10.节目支持添加背景音乐。</p> <p>★11.支持以时间表形式发布，提供直观的编辑界面，支持切换日/周/月视图，可通过鼠标拖选日历、点击、素材区域拖入文件等多种形式添加节目播放时段。添加的节目可通过鼠标调节时段和时长。时间表内的节目可设置每日播放、每周播放、连续播放等播放模式。（提供截图证明）</p> <p>★12.支持发布文字消息和弹窗通知，可在任意场景下发紧急通知，弹窗通知按钮支持加入超链接。（提供截图证明）</p> <p>13.具备安卓、Windows 等多格式接收端，兼容各种分辨率显示。（提供截图证明）</p> <p>钢框架结构根据相場定制，要求前维护结构，整体牢固，美观轻巧，稳固耐腐蚀，包边美观且满足功能需要，桥架按需配置高档不锈钢</p> | |
| 17 | 接收卡 | 1 | 套 | | <p>1. 集成网络变压器：集成网络变压器，全面解决 HUB 设计难度大，产品一致性差，误码率等问题，让信号传输更稳定；</p> <p>2. 供电方式：HUB 板供电，无需单独配置电源供电；</p> <p>3. 指示灯：通过接收卡状态指示灯的闪烁频率，可以判断当前接收卡有无信号输入、有无环路备份；并且指示灯亮度可调；</p> <p>4. 支持接收卡自身电压和温度监测，并可设置报警电压和温度，防止事故发生；</p> <p>5. 工作环境：支持工作温度-20℃—70℃，存储温度-25℃~125℃，工作湿度 10%RH-90%RH；</p> <p>6. 超大带载：配合发送设备，在 60Hz 不降帧的情况下单根网线带载可达 983040 像素；</p> <p>7. 自由走线：配合发送设备，不局限于单网线带载面积必须为矩形，可任意带载打折不完整的行和列，根据其带载的实际像素计算直至满载（最大为 983040 像素），有效提高网口带载的利用率，实现设备利用最大化；</p> <p>8. 宽电压输入：超宽电压输入，支持 3.5V—5.5V 电压输入；</p> <p>9. 免升级：出厂固件程序兼容常规及绝大部分双锁存、PWM 驱动芯片，免升级，简化现场操作；</p> <p>10. 不死卡：接收卡可在工厂区和用户区各存储一套固件，当用户区固件丢失时，会自动启用工厂区固件，保证接收卡永不死卡；</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>11. 通讯检测：检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排查网络通讯隐患；</p> <p>12. 智能标序：支持接收卡序号标定，开启智能标序直观查看箱体位置状况；</p> <p>13. 90 度倍数旋转：支持画面以 90° 的倍数旋转显示；</p> <p>14. 自带 12 个 HUB75E 接口，免 HUB 板</p> <p>15. 预存画面：设置任意图片为 LED 显示屏的开机画面或者是网线断开、无视频源信号时 LED 显示的画面；</p> <p>16. 最大支持 192K 带载</p> <p>17. 固件回读：可从接收卡将固件程序回读到本地，防止接收卡固件文件丢失；</p> <p>18. 虚拟放大：解决显示屏因行列点间距不等时带来的图像变形问题，提高显示品质；</p> <p>19. 抽行抽列：支持抽行通道模组点亮无需单独定制程序；</p> <p>20. 异形构造：支持异形箱体构造，“积木式”设计，按照显示屏箱体实际形状构造模型；</p> <p>21. 数据自动查找：支持数据自动查找，使屏上显示对应的数据组数，方便调试；</p> <p>22. 数据组：最多支持 24 组并行数据</p> <p>23. 3D 显示：配合支持 3D 的发送设备，支持 120Hz 连续帧、60Hz 左右/上下帧等多种 3D 显示模式；</p> <p>24. 测试图卡：支持接收卡快速打出测试图卡功能，便于快速诊断故障；</p> <p>25. 接收卡监控：实时显示每个网口接收卡数量，型号，固件版本等信息；</p> <p>26. LED 开电延时显示：可通过上位机对屏幕设置上电延时显示，对屏体启动瞬间电流过大起到保护作用；</p> <p>27. 轮廓平滑 18BIT+：低灰阶下出现的画面失真现象，通过轮廓平滑 18BIT+技术，带来 4 倍灰度提升，使得显示画面层次更丰富、过度更细腻；</p> <p>28. 低亮高刷高灰：通过系统参数调节，有效的减少 LED 显示屏在低亮度时的刷新率和灰度损失，保证 LED 显示屏低亮度时与高亮度的一致性；</p> <p>29. 独立 Gamma 调节：RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题；</p> <p>30. 色彩还原：使用色彩分析仪对 LED 屏幕的 RGB 进行颜色坐标采集，通过内部色彩算法调节，从而使 LED 屏幕与目标色彩显示接近一致；</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--|--|--|
| | | | | | <p>31. 色域转换：可将 LED 屏幕当前色域转换成国际标准色域范围，包括 Rec. 709, Rec. 2020, DCI-P3, Display P3, PAL, NTSC 等，并且支持色域范围自定义；</p> <p>32. 快速亮暗线修复：配合发送设备，改善模组与模组之间，箱体与箱体之间由于安装不平整等原因造成的亮暗线；</p> <p>33. 亮/色度校正：支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮色度达到均匀一致，提高显示屏的画质；</p> <p>34. 高帧率：支持接收卡 24HZ、30HZ、50HZ、60HZ、120HZ、144HZ、240HZ 输出显示，使得画面更连贯、流畅不卡顿；</p> | |
| 18 | 视频二合一处理器 | 1 | 台 | | <p>1. 工作环境：支持工作温度-20℃—70℃，存储温度-25℃—125℃，工作湿度 10%RH-90%RH；</p> <p>2. 压力值：支持 250N 恒定作用力，可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 6S；</p> <p>3. 抗静电：防静电等级 4；</p> <p>4. 冗余备份：支持单机冗余备份和多机设备备份，单机冗余备份模式下能支持任意指定网口冗余备份，多机备份在局域网情况下，指定任意设备主，设置另外机器的 IP 地址即可实现快速备份，保障屏体运行过程正常无问题；</p> <p>5. 输入电源：支持 AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口；</p> <p>6. 输入信号：支持一路 HDMI1.3，一路 DVI，一路 USB 播控，一路 AV 及一路 VGA 信号输入；</p> <p>7. 音频输入：支持 1 路音频输入，通过多功能卡解码输出，实现音频远距离传输；</p> <p>8. EDID 管理：可自定义水平、垂直分辨率，刷新率；</p> <p>9. 极限宽/高：支持输出分辨率自定义，整机水平最宽分辨率 3840，垂直最高分辨率 1920，实现超宽或者超高屏幕的带载；</p> <p>10. 留空不占带载：单根网线可根据箱体实际点数带载，可任意带载打折不完整的行和列，留空的部分不占该网线的带载，有效提高网口带载的利用率，实现设备利用率最大化；</p> <p>11. 控制方式：USB 串口可直接连接设备与电脑，并且免驱动，操作便捷；</p> <p>12. 带载能力：单台设备最大带载 230W 像素；</p> <p>13. 输出：支持 4 路千兆网口输出；</p> <p>14. 自由走线：不局限于单网线带载面积必须为矩形，可任意带载打折不完整的行和列，</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|----|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | | 根据其带载的实际像素计算直至满载（最大为 655360 像素），有效提高网口带载的利用率，实现设备利用最大化； | |
| 19 | 电源 | 1 | 套 | | | 1、直流电压：5V； 2、额定电流：40A； 3、电流范围：0~40A； 4、额定功率：180W； 5、纹波与噪声：150mVp-p； 6、电压调节范围：±5%； 7、电压精度：±1.0%； 8、线性调整率：±0.5%； 9、负载调整率：±2%； 10、启动、上升时间：2000ms，50ms/230VAC 负载 100%； 11、保持时间（Typ）：20ms/230VAC 负载 100%； 12、电压范围：200~240VAC； 13、频率范围：47~63HZ； 14、功率因数（Typ）：PF≥0.5。 15、配套内部连接线材及周边配套配件。 | |

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 主要规格参数 | 备注 |
|-----------|-----------------|----|----|-------|-------|--|----|
| 园艺 | | | | | | | |
| 1 | 台式石材切割机 | 1 | 台 | | | ≤230V, 50Hz, 最大切割深度≥100mm, 锯片直径 ≥350mm | |
| 2 | 拉杆式斜切锯 (配架子) | 1 | 台 | | | 220V, 50Hz, 锯片直径≥ 305mm, 90° 切割深度≥90mm, 空载转速 3800r/min | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|---------|----|---|--|--|-------------------------------|--|
| 3 | 手持无线充电钻 | 2 | 台 | | | 空载转速 \geq 0-700r/min, 扭矩 25 | |
| 4 | 搅拌机 | 1 | 台 | | | 220V, 50Hz, 950W, 650r/min | |
| 5 | 角磨机 | 1 | 台 | | | 13000r/min 850W | |
| 6 | 手推车 | 1 | 台 | | | 与现场匹配 | |
| 7 | 铁锹 | 10 | 把 | | | 圆头、方头各五把 | |
| 8 | 钻头 | 10 | 个 | | | 5.2mm | |
| 9 | 批头 | 10 | 个 | | | 十字、配合电钻 | |
| 10 | 耙子 | 5 | 把 | | | 园艺 | |
| 11 | 插座 | 1 | 个 | | | 5m 线 | |
| 12 | 泥桶 | 2 | 个 | | | 一大一小 | |
| 13 | 水桶 | 2 | 个 | | | 水桶 | |
| 14 | 水管（软管） | 10 | M | | | 配相应水管卡箍 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|-----------|-----|---|--|--|------------|--|
| 15 | 50mm 自攻螺丝 | 1 | 盒 | | | 50mm 自攻螺丝 | |
| 16 | 80mm 自攻螺丝 | 1 | 盒 | | | 50mm 自攻螺丝 | |
| 17 | 钻尾螺丝 | 10 | 个 | | | 钻尾螺丝 | |
| 18 | 90 度角码 | 4 | 个 | | | 90 度角码 | |
| 19 | 135 度斜拉角码 | 4 | 个 | | | 135 度斜拉角码 | |
| 20 | 直角码 | 4 | 个 | | | 直角码 | |
| 21 | 标高尺 | 4 | 个 | | | 长度 100cm | |
| 22 | 水平尺 | 1 | 把 | | | 长度 | |
| 23 | 修枝剪（平剪） | 1 | 把 | | | 修枝剪（平剪） | |
| 24 | 加气砖手锯 | 1 | 把 | | | 加气砖手锯 | |
| 25 | 扫把 | 1 | 把 | | | 扫把 | |
| 26 | 标准混凝土砖 | 600 | 块 | | | 240*115*53 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|-------|-----|----------------|--|--|------------------------------|---------------|
| 27 | 花岗岩压顶 | 10 | 块 | | | 600*300*50 | |
| 28 | 钢板 1 | 2 | 块 | | | 4000mm（长）， 200mm（高）， 2mm（厚度） | |
| 29 | 钢板 2 | 2 | 块 | | | 4000mm（长）， 400mm（高）， 2mm（厚度） | |
| 30 | 黄木纹片岩 | 0.5 | m ³ | | | 厚 40-100mm | |
| 31 | 加气砖 | 40 | 个 | | | 600*240*200 | |
| 32 | 防腐木面板 | 20 | 片 | | | 90*30*4000mm | 樟子松（尺寸误差 5mm） |
| 33 | 防腐木封板 | 5 | 根 | | | 140*20*4000mm | 樟子松（尺寸误差 5mm） |
| 34 | 立柱 | 2 | 根 | | | 90*90*4000mm | 樟子松（尺寸误差 5mm） |
| 35 | 防腐木龙骨 | 10 | 根 | | | 55*35*4000mm | 樟子松（尺寸误差 5mm） |
| 36 | 路沿石 | 20 | 块 | | | 500*120*100mm | 花岗岩 |
| 37 | 花岗岩板 | 5 | 块 | | | 600*300*30mm | 芝麻白（火烧面） |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|--|--|----------------------------------|-------------|
| 38 | 透水砖 | 200 | 块 | | | 200*100*50mm | 尺寸误差 2mm |
| 39 | 卵石 | 3 | 包 | | | 粒径 2-3cm | 50 公斤袋 |
| 40 | 防水膜 | 8 | 米 | | | 加厚薄膜，宽度 4m | |
| 41 | 景石 | 3 | 块 | | | 粒径 300-500， | 自然形状 |
| 42 | 出水槽 | 1 | 块 | | | 出水口宽 200、高 50 | 不锈钢 |
| 43 | 水管 | 7 | M | | | 钢丝内衬、管径 25 | 连水槽用 |
| 44 | 潜水泵 | 1 | 台 | | | 功率 40w、流量大于 39L/min，尺寸小于 300*299 | |
| 45 | 隔根板 | 10 | M | | | 高 100 | |
| 46 | 水泥 | 2 | 袋 | | | 50 公斤袋 | 砌筑 |
| 47 | 细砂 | 1 | 立方 | | | 细砂 | 砌筑 |
| 48 | 砾石 | 1 | 立方 | | | 粒径 1-2cm，铺装垫层、钢板花池 | |
| 49 | 乔木 | 2 | 株 | | | 2.5m*1.0m（高*冠） | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|-------|-----|----------------|--|--|----------------------------------|--|
| 50 | 灌木 | 20 | 株 | | | 1m*1m （高*冠） | |
| 51 | 花卉 | 300 | 株 | | | 一二年生 | |
| 52 | 草坪 | 30 | m ² | | | 冷季型草坪卷 | |
| 53 | 红外水平仪 | 1 | 台 | | | 等级：class II、 精度：±0.3mm/m、安平范围：±3 | |
| 54 | 砖刀 | 10 | 个 | | | 砖刀 | |
| 55 | 抹子 | 10 | 个 | | | 抹子 | |
| 56 | 橡皮锤 | 10 | 个 | | | 橡皮锤 | |
| 57 | 铁凿 | 10 | 个 | | | 铁凿 | |
| 58 | 木工凿 | 10 | 个 | | | 木工凿 | |
| 59 | 美工刀 | 10 | 把 | | | 美工刀 | |
| 60 | 钢丝剪 | 10 | 把 | | | 钢丝剪 | |
| 61 | 铁锤 | 10 | 把 | | | 铁锤 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|--------|-----|---|--|--|-------|--|
| 62 | 铅锤 | 10 | 个 | | | 铅锤 | |
| 63 | 记号笔 | 20 | 只 | | | 记号笔 | |
| 64 | 橡皮 | 10 | 只 | | | 橡皮 | |
| 65 | 铅笔 | 10 | 只 | | | 铅笔 | |
| 66 | 墨斗 | 5 | 个 | | | 墨斗带墨水 | |
| 67 | 线团 | 5 | 个 | | | 线团 | |
| 68 | 直角尺 | 5 | 把 | | | 直角尺 | |
| 69 | 小锄头 | 10 | 把 | | | 园艺专用 | |
| 70 | 园艺小铲子 | 10 | 把 | | | 园艺专用 | |
| 71 | 修枝剪（小） | 10 | 把 | | | 园艺专用 | |
| 72 | 手套 | 100 | 副 | | | 手套 | |
| 73 | 防护眼镜 | 10 | 个 | | | 防护眼镜 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|--------|-----|---|--|--|---------|--|
| 74 | 隔音耳塞 | 10 | 个 | | | 隔音耳塞 | |
| 75 | 口罩 | 100 | 个 | | | 口罩 | |
| 76 | 护膝 | 10 | 对 | | | 护膝 | |
| 77 | 铝合金刮条 | 2 | 个 | | | 1.5m | |
| 78 | 放线定位木桩 | 6 | 个 | | | 高度 40cm | |

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 技术参数 | 备注 |
|--------------|-------|----|----|-------|-------|---|----|
| 餐厅服务员 | | | | | | | |
| 1 | 宴会桌 | 6 | 张 | | | 圆形，直径 180 厘米、高 75 厘米，材质：桌面防火棉+加厚耐磨耐刮 PVC 面，多层夹板 2 厘米厚，T 字型镶嵌式 PVC 防撞边，桌架 40 毫米*40 毫米*2.0 毫米优质正钢国标钢材，专用强力弹簧，桌脚内收折叠桌面厚 2 厘米，桌脚管厚 4 厘米 | |
| 2 | 宴会椅 | 90 | 把 | | | 软面无扶手椅，椅子总高度 95 厘米，椅背宽 41.4 厘米，椅背长 46.5 厘米 椅面厚度 6 厘米，材质：25*25*2 毫米表面高温铝合金烤漆，坐垫高级麻棉布料+定型海绵+高密度海绵 | |
| 3 | 餐桌 | 9 | 张 | | | 1.2*1.2 米方桌，E1 级实木多层环保板材桌面为多层板，厚度 2.5 公分，分餐服务（正方形） | |
| 4 | 工作台 | 18 | 张 | | | 长方形，180 厘米*90 厘米，高 75 厘米，材质：桌面防火棉+加厚耐磨耐刮 PVC 面，多层夹板 2 厘米厚，T 字型镶嵌式 PVC 防撞边，桌架 40 毫米*40 毫米*2.0 毫米优质正钢国标钢材，专用强力弹簧，桌脚内收折叠桌面厚 2 厘米，桌脚管厚 4 厘米 | |
| 5 | 布菲炉 | 6 | 台 | | | 双槽、0.27*0.3*0.1m | |
| 6 | 工作台台布 | 25 | 条 | | | 2.2 m*1.1 m，材质：涤纶光丝坠感好 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|-----------------|-----|---|--|--|--|--|
| 7 | 工作台台裙 | 25 | 条 | | | 5.5 m*0.7 m, 材质: 涤纶光丝坠感好 | |
| 8 | 台裙夹 | 50 | 个 | | | 配套使用 | |
| 9 | 方桌台布 | 7 | 条 | | | 1.8 m *1.8 m, 材质: 涤纶光丝坠感好 | |
| 10 | 餐椅套 | 100 | 条 | | | 椅子尺寸: 高 93 厘米, 椅面 40 厘米*40 厘米, 新型弹力布料, 绣花工艺, 分餐服务使用 | |
| 11 | 餐夹 | 10 | 个 | | | 长 23cm, 夹面宽 4.5cm, 不锈钢 | |
| 12 | 分餐骨碟 | 70 | 个 | | | 外径 20.3 厘米, 内径 12.5 厘米 | |
| 13 | 分菜叉 | 25 | 个 | | | 分菜叉 | |
| 14 | 分菜勺 | 25 | 个 | | | 分菜勺 | |
| 15 | 菜盘 | 60 | 个 | | | 10 寸 | |
| 16 | 折叠餐巾花 专用大盘 | 20 | 个 | | | 直径 40 厘米, 纯平板釉面 | |
| 17 | 海马刀 | 10 | 个 | | | 长:12 厘米, 宽:2.7 厘米, 厚:1.4 厘米, 材质: 304 不锈钢 | |
| 18 | 净手小毛巾 | 30 | 块 | | | 30*30 厘米 | |
| 19 | 服务巾(斟酒 用) | 12 | 块 | | | 50*50 厘米 | |
| 20 | 防滑圆托盘 (含托盘垫) | 15 | 个 | | | 直径 40CM | |
| 21 | 剪、刀 | 4 | 套 | | | 主题造型插花备用 | |
| 22 | 档案袋 | 100 | 个 | | | A4 混浆 150g 牛皮纸档案袋 侧宽 3cm 文件资料袋 文件保护票据收纳 | |
| 23 | 计算机 | 1 | 套 | | | 1、机型: 国内生产品牌商用台式机; 2、CPU: intel i5-12500 , 6 核 16M , 主频 3.0Ghz; 3、★主板: intel 670 芯片组; 扩展槽 ≥: 1 个 PCI 16×, 1 个 PCI-E , 1 个 PCI, 如 主板型号不同, 需提供不低于此款主板型号性能官网截图证明; 4、内存: 双 8G DDR4 3200, 最大支持 64GB; 5、USB 接口: 8 个 USB 接口: 其中前置 5 个 USB 3.1 接口, 1 个 TYPE-C 接口, 主板集成 2 个视频接口 (HDMI 和 DP 接口); 6、硬盘: 512GSSD NVME M.2 SSD 固态硬盘; | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>7、网络接口：集成千兆网卡 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>8、显示器：与主机同品牌 21.5 寸低蓝光护眼液晶显示器，VGA,HDMI 1.4 接口,HDMI 线缆,200 nits,3000:1, 5ms, 75Hz, 1920x1080,可视角度为水平 178 度/垂直 178 度, 100x100 壁挂标准），提供证明材料；</p> <p>9、集成声卡，支持 5.1 声道；</p> <p>10、英伟达 RTX 3050 8G 独立显卡；</p> <p>11、★电源：350W 90%能效电源，具备电源管理系统和方法的技术（提供技术证明材料），电源与主机同品牌；具有金牌电源证书（提供证书并加盖厂商鲜章），除处理器风扇外，机箱内部单独一个温控风扇，保障主机整体正常温度，具备控制计算机系统中冷却风扇和多向风扇的散热技术，带内置降噪软件（提供功能截图及技术证明材料并加盖供应商公章）；</p> <p>13、键盘/鼠标：防水键盘和抗菌鼠标；</p> <p>14、操作系统：预装正版 Win11 及以上操作系统 标配原厂一键恢复功能（非 WINDOWS 自带还原功能）；</p> <p>15、机箱标准可立卧式机箱，为方便使用采用前置开关；</p> <p>16. ★网络同传，硬盘还原功能：支持加密传输（并提供软件截图证明，加盖投标单位公章）；</p> <p>17、★随机软件：（1）预装系统管理工具软件：可自动更新、调整、诊断来维持计算机的最佳性能，排除故障、检查更新，以及驱动力的自动安装更新等。（2）硬盘数据保护软件：防止未经授权的用户访问主硬盘上的数据，防止硬盘在未输入密码的情况下运行，以上两项功能提供相关截图；</p> <p>资质：提供最新 3C,节能环保证书，机箱不大于 14L,标准可立卧式商用机；</p> <p>18★计算机品牌平均无故障时间国家认证标准 MTBF 不小于 105 万小时，提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章（非第三方认证）；</p> <p>19. 计算机品牌客户服务中心获得 4PS 联络中心国际标准组织颁发的 4PS 联络中心国际标准五星应用级 4PS L1 证书，提供证书复印件，加盖投标单位公章;CCCS 钻石五星级认证（以上证书须提供复印件加盖生产厂家鲜章）；</p> <p>20. ★计算机品牌显示器有投标单位预置优化显示器寿命模块，提供相关网站截图；具有显示器助手软件屏幕密码保护功能（投标时需提供功能截图并投标单位盖章）；</p> |
|--|--|--|--|--|---|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|----|-----|----|---|--|---|--|
| | | | | | <p>21. 中国电子信息产品污染控制先进单位，提供证书复印件加盖公章；</p> <p>22. 生产厂商获得“中国教育装备行业协会”会员证书；“全国质量检验稳定合格产品”证书；“全国办公设备行业质量领先品牌”，2023 年度全国政府办公设备十佳供应商；</p> <p>23. 为了保证售后服务质量，需提供台式计算机生产厂商能通过便捷的微信或 APP 提供全天候自助服务和 12 小时在线人工服务，提供咨询在线客服，查询服务网点，实现保修期及驱动下载，预约报修，支持文字，语音和图片等故障描述，服务单状态查询等功能，以提供相关功能截图证明文件及相关证明材料（加盖投标单位公章），并且在库尔勒市有售后服务中心，提供官网截图信息；</p> <p>24. 所有机器必须原厂标配，不接受后期加装；</p> | |
| 24 | 打印机 | 1 | 台 | | A4 办公黑白激光 自动双面 有线无线 办公商用家用 单打印（自动双面+有线无线） | |
| 25 | 板夹 | 20 | 个 | | A4 书写板夹 金属强力夹塑料文件夹 多功能写字垫板 办公用品 蓝色 | |
| 26 | 签字笔 | 30 | 支 | | 黑色 | |
| 27 | 订书机 | 2 | 个 | | 12#办公订书机 3 件套(订书器+订书钉+起钉器) 办公用品 黑色 | |
| 28 | 卷尺 | 2 | 把 | | 3M | |
| 29 | 打印纸 | 2 | 箱 | | A4 | |
| 30 | 计时器 | 1 | 个 | | 计时器（立式液晶显示屏带可调节支架），75*20*5.5CM | |
| 31 | 档案袋 | 30 | 个 | | A4 混浆 150g 牛皮纸档案袋 侧宽 3cm 文件资料袋 文件保护票据收纳 | |
| 32 | 置物架 | 1 | 个 | | 材质：高密度烤漆纤维板(烤漆)；规格：216 厘米*127.5 厘米*50 厘米 | |
| 33 | 秒表 | 10 | 个 | | 技能大赛专用秒表，防震，防摔，防水 | |
| 34 | 餐车 | 1 | 个 | | 高 104.5*宽 50.5*长 98 厘米，材质：加厚聚丙烯材质，静音车轮 | |
| 35 | 垃圾桶 | 12 | 个 | | 26.7 厘米*22.5 厘米，双层烤漆，10L | |
| 36 | 砧板 | 2 | 块 | | 40 厘米*25 厘米*1.5 厘米，材质：环保 PES 材料，白色 | |
| 37 | 骨碟 | 60 | 个 | | 外径 21.2 厘米，内径 9.3 厘米，高 1.9 厘米，材质：高骨瓷，浮雕纹 | |
| 38 | 汤碗 | 60 | 个 | | 碗口直径 11.9 厘米，底部直径 5 厘米，高 5 厘米，材质：高骨瓷， | |
| 39 | 筷子 | 80 | 双 | | 长 27.2 厘米，筷头宽 0.6 厘米 筷身金属头长 5.1 厘米，材质：金属头合金筷 | |
| 40 | 味碟 | 80 | 个 | | 碟口 8.1 厘米，底部 4 厘米，高 2.3 厘米，材质：高骨瓷， | |
| 41 | 汤勺 | 80 | 个 | | 长 13.5 厘米，宽 4.1 厘米，材质：高骨瓷 | |
| 42 | 筷架 | 80 | 个 | | 长 8.1 厘米，底部长 8.4 厘米；宽 3.5 厘米；高 1.4 厘米材质：高骨瓷 | |
| 43 | 长柄勺 | 10 | 个 | | 全长 20.5 厘米，勺子直径长 6.8 厘米，勺宽 4.1 厘米，材质：304 不锈钢 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|-------|----|---|--|--|--|--------------------------|
| 44 | 白酒杯 | 80 | 个 | | | 容量：65 毫升，杯口外径 3.8 厘米，杯口内径 3.7 厘米，内高 5.9 厘米，外高 16.6 厘米，杯底直径 5.5 厘米，厚 0.3 厘米，材质：进口水晶 | |
| 45 | 红酒杯 | 80 | 个 | | | 容量：215 毫升，杯口外径 5.2 厘米，杯口内径 5 厘米，内高 8.6 厘米，外高 20.2 厘米，杯底直径 6.9 厘米，厚 0.4 厘米，材质：进口水晶 | |
| 46 | 水杯 | 80 | 个 | | | 容量：305 毫升，杯口外径 6 厘米，杯口内径 5.8 厘米，内高 9.8 厘米，外高 21.3 厘米，杯底直径 7 厘米，厚 0.4 厘米，材质：进口水晶 | |
| 47 | 桌裙 | 6 | 个 | | | (装饰布) 与台布协调 | 与主题设计相关 1 个，其余 5 个位常规配套。 |
| 48 | 台布 | 6 | 个 | | | 与桌裙（装饰布）协调 | 与主题设计相关 1 个，其余 5 个位常规配套。 |
| 49 | 餐巾 | 1 | 套 | | | 边长 45 厘米-60 厘米 | |
| 50 | 主题装饰物 | 1 | 套 | | | 突出设计主题 | |
| 51 | 牙签 | 1 | 套 | | | 与餐具协调，符合主题创意 | |
| 52 | 菜单 | 1 | 套 | | | 菜品及装帧符合主题创意 | |
| 53 | 桌号牌 | 1 | 套 | | | 美观，符合主题创意 | |
| 52 | 筷套 | 80 | 个 | | | 布制筷套 | |

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 展示和操作内容 | 备注 |
|-------|------|----|----|-------|-------|---------|----|
| 镶贴与抹灰 | | | | | | | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|---------|---|---|--|--|--|--|
| 1 | 实训载体 | 4 | 套 | | | 实训工位整体尺寸不小于 4.5m*4.5m，内设镶贴实训载体，镶贴载体分为墙面与地面两部分，墙面实训载体尺寸不小于 1.6m*1.9m*0.12m，地面实训载体尺寸不小于 1.6m*0.8m*0.1m | |
| 2 | 卷尺 | 6 | 个 | | | 用于放线、质量检测，5m | |
| 3 | 钢直尺 | 6 | 把 | | | 1m 钢直尺，尺身材质为不锈钢材质 | |
| 4 | 角尺 | 6 | 把 | | | 不锈钢材质角尺，用于瓷砖测量、划线 | |
| 5 | 内外直角检测尺 | 6 | 个 | | | 用于墙面内外直角测量，产品规格：约 200*130mm，测量范围：±7/130mm，精度误差：0.5mm | |
| 6 | 拐尺 | 6 | 把 | | | 60cm 拐尺，尺身采用不锈钢材质制作，双面刻度 | |
| 7 | 数显水平尺 | 6 | 套 | | | 电子数显水平尺套装，包含 60CM, 100CM 两种规格尺寸各一把，尺身采用铝合金材质，显示方式为数字显示 | |
| 8 | 质量检测套装 | 4 | 套 | | | 质量检测工具，百格网、靠尺、塞尺、锤子、卷尺、垂直度检测仪、直角度检测仪 | |
| 9 | 激光投线仪 | 4 | 套 | | | 绿光红外线水平仪，设置水平和垂直参考线。5 线 3 点绿光水平仪 | |
| 10 | 线坠 | 6 | 个 | | | 线坠采用钢材制作，用于吊线，质量检验，线坠重量约为 1 斤 | |
| 11 | 喷壶 | 6 | 个 | | | 用于喷湿墙面，保证墙面湿润度，喷壶整体采用塑料材质，容量为 2 升 | |
| 12 | 齿形刮板 | 6 | 个 | | | 尺寸：110*277mm，材质锰钢，用于瓷砖铺贴时砂浆拉毛使用 | |
| 13 | 托灰板 | 6 | 个 | | | 托灰板 1 个，抹灰托灰。塑料托灰板 | |
| 14 | 抹泥板 | 6 | 个 | | | 抹泥板 1 个，抹压墙面，控制墙面平整度。塑料/木头 | |
| 15 | 瓷砖刀 | 6 | 套 | | | 用于瓷砖切割，最大切割长度为 1000mm，设备采用铝合金机身，刀轮材质为钨钢，具备三角靠尺、收缩支架、标尺等功能 | |
| 16 | 瓷砖倒角器 | 6 | 套 | | | 配合瓷砖切割机使用，整体使用铝合金材质制作，可进行 45 度角制作 | |
| 17 | 瓷砖调平器 | 6 | 套 | | | 采用高强度 PP 塑料制作，一组的 50 个 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|---------------|-----|---|--|--|---|--|
| 18 | 手提切割机 | 4 | 套 | | | 额定电压 220V, 额定频率 50HZ, 锯片直径 110mm, 最大锯深 30mm, 额定输入功率 1200w, 空载转速 13000r/min | |
| 19 | 瓷砖钳 | 6 | 把 | | | 小型瓷砖切割用 | |
| 20 | 墨斗 | 6 | 个 | | | 小号墨斗, 塑料材质 | |
| 21 | 手电钻 | 4 | 套 | | | 额定电压: 220V, 额定频率: 50HZ, 额定输入功率: 400W, 空载转速: 0-3800r/min | |
| 22 | 电动搅拌机 | 4 | 套 | | | 负载功率: 2800W, 额定频率: 50/60HZ, 额定电压: 220V, 额定功率: 1800W, 额定转速: 1-6 档 950/min | |
| 23 | 电动马刀锯 (无线) | 4 | 套 | | | 锂电马刀锯, 空载往复次数: 0-3000min, 电池 12v/2.0ah | |
| 24 | 小型台式线锯 | 4 | 套 | | | 电压: 220V-50HZ, 电机功率: 350W, 切割高度: 80mm, 空载转速: 1400r/min, 台面材质: 铝压铸, 锯条尺寸: 长度 1400mm, 宽度 6-13mm | |
| 25 | 电动打磨机 | 4 | 套 | | | 功率: 1200W, 电压: 220V-50HZ, 转速: 2850r/min, 砂盘直径: 250mm | |
| 26 | 开孔器 | 4 | 套 | | | 直径 25-45 开孔器一套 | |
| 27 | 分度规 | 6 | 套 | | | 双臂分度规, 材质: 不锈钢, 刻字方式: 镭射刻度, 双臂 250mm | |
| 28 | 圆规 | 6 | 套 | | | 实训用圆规, 不锈钢材质, 可安装记号笔 | |
| 29 | 记号笔 | 100 | 支 | | | 实训用油性记号笔, 用于标记尺寸 | |
| 30 | 皮锤 | 6 | 个 | | | 尺寸: 334*90*55mm, 材质: 橡胶、纤维柄 | |
| 31 | 小铲 | 6 | 个 | | | 材质: 锰钢, 尺寸: 90*180*100mm, 用于局部砂浆整平 | |
| 32 | 搅拌桶 | 6 | 个 | | | 16 升塑料油漆桶, 带盖, 用于搅拌胶泥 | |
| 33 | 移动工具架 | 4 | 套 | | | 用于实训时收纳工具用, 底部带静音万向轮, 可移动, 工具架共三层, 高 580mm, 长 510mm, 宽 260mm | |
| 34 | 工作台 (大) | 4 | 套 | | | 实训用操作台, 不锈钢台面, 规格: 200*100*80cm | |
| 35 | 工作台 (小) | 4 | 套 | | | 实训用操作台, 不锈钢台面, 规格: 120*60*80cm | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|----------------|----|---|--|--|--|--|
| 36 | 劳保服 | 40 | 套 | | | 实实用工作服 | |
| 37 | 安全帽 | 40 | 个 | | | 符合国家标准 ABS 加厚型安全帽 | |
| 38 | 劳保手套 | 80 | 套 | | | 加厚防滑劳保手套，一组 10 双 | |
| 39 | 隔音耳罩 | 40 | 个 | | | 采用 ABS 材料制作，具有耐热性、兼顾耐磨等特点，耳罩采用软垫包边，耳罩可伸缩调节长度 | |
| 40 | 护目镜 | 40 | 个 | | | 聚碳酸酯高透镜片，用于材料加工眼部防护用 | |
| 41 | 瓷砖背胶 | 40 | 组 | | | 5KG/桶，刷于瓷砖背面，提高瓷砖粘结性 | |
| 42 | 胶泥 | 40 | 袋 | | | I 型，20kg/袋 | |
| 43 | 填缝料 | 40 | 包 | | | 2kg/包 | |
| 44 | 美纹纸 | 40 | 组 | | | 宽度：20mm，长度：13m，一组 10 卷 | |
| 45 | 釉面陶制瓷砖 (红色) | 6 | 箱 | | | 尺寸：150mm*150mm 厚度：7mm，一箱砖约 40 片 | |
| 46 | 釉面陶制瓷砖 (白色) | 6 | 箱 | | | 尺寸：150mm*150mm 厚度：7mm，一箱砖约 40 片 | |
| 47 | 釉面陶制瓷砖 (黄色) | 6 | 箱 | | | 尺寸：150mm*150mm 厚度：7mm，一箱砖约 40 片 | |
| 48 | 釉面陶制瓷砖 (深灰) | 6 | 箱 | | | 尺寸：150mm*150mm 厚度：7mm，一箱砖约 40 片 | |
| 49 | 釉面陶制瓷砖 (绿色) | 6 | 箱 | | | 尺寸：150mm*150mm 厚度：7mm，一箱砖约 40 片 | |
| 50 | 釉面陶制瓷砖 (橙色) | 6 | 箱 | | | 尺寸：150mm*150mm 厚度：7mm，一箱砖约 40 片 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | |
|----|-----------------|-----|---|--|--|---------------------------------------|--|
| 51 | 釉面陶制瓷砖 (天蓝色) | 6 | 箱 | | | 尺寸: 150mm*150mm 厚度: 7mm, 一箱砖约 40 片 | |
| 52 | 釉面陶制瓷砖 (粉色) | 6 | 箱 | | | 尺寸: 150mm*150mm 厚度: 7mm, 一箱砖约 40 片 | |
| 53 | 釉面陶制瓷砖 (黑色) | 6 | 箱 | | | 尺寸: 150mm*150mm 厚度: 7mm, 一箱砖约 40 片 | |
| 54 | 亮光瓷砖(红 色) | 6 | 箱 | | | 尺寸: 150mm*150mm 厚度: 7mm, 一箱砖约 40 片 | |
| 55 | 亮光瓷砖(白 色) | 6 | 箱 | | | 尺寸: 150mm*150mm 厚度: 7mm, 一箱砖约 40 片 | |
| 56 | 亮光瓷砖(绿 色) | 6 | 箱 | | | 尺寸: 150mm*150mm 厚度: 7mm, 一箱砖约 40 片 | |
| 57 | 亮光瓷砖(天 蓝色) | 6 | 箱 | | | 尺寸: 150mm*150mm 厚度: 7mm, 一箱砖约 40 片 | |
| 58 | 亮光瓷砖(黄 色) | 6 | 箱 | | | 尺寸: 150mm*150mm 厚度: 7mm, 一箱砖约 40 片 | |
| 59 | 亮光瓷砖(橙 色) | 6 | 箱 | | | 尺寸: 150mm*150mm 厚度: 7mm, 一箱砖约 40 片 | |
| 60 | 带孔红砖 | 1.5 | 块 | | | 建筑施工场地专用带孔红砖 | |
| 61 | 砖刀 | 4 | 个 | | | 建筑施工场地专用 | |
| 62 | 砂浆桶 | 4 | 个 | | | 建筑施工场地专用 | |
| 63 | 抹灰刀 | 4 | 个 | | | 建筑施工场地专用 | |

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 金额(元) | 技术参数 | 备注 |
|----|------|----|----|-------|-------|------|----|
|----|------|----|----|-------|-------|------|----|

| 健康与社会照护 | | | | | | |
|---------|--------------------|---|---|--|--|---|
| 1 | 智慧健康养护教学展板 | 1 | 套 | | | 尺寸为长≥1100mm×宽≥800mm，采用亚克力和喷绘组合结构，每张采用广告螺丝进行安装，用于教学展示 |
| 2 | 物联网+智慧健康养护综合信息管理平台 | 1 | 套 | | | <p>一、产品描述</p> <p>PC 管理平台主要功能模块分为健康大屏模块、服务管理模块、健康管理模块、设备管理模块模块。可满足智慧健康养护综合信息管理技能训练。配套教学资源及素材、方便教师进行实训指导、在线模拟、平台与设备联调等功能。软件平台是按实训模块设计，极大方便实训使用。</p> <p>二、配置：健康一体机、系统账号</p> <p>三、功能：</p> <p>★（1）数据大屏模块：</p> <p>①居家健康（居家养老）数据大屏：如用户档案的个人概况、健康大数据、告警信息推送、最新健康监测数据推送、图表数据统计等；</p> <p>②居家安防数据大屏：如告警信息推送、安全数据信息、图表数据统计等；</p> <p>③防走失数据大屏：用户定位信息、告警类型统计、告警记录等</p> <p>★（2）用户档案模块</p> <p>个人概况 - 查看用户的基本信息如性别，年龄，血型等；看健康情况，如疾病、残疾、自理能力等；生活习惯，如体育锻炼频率、方式、饮食习惯等信息</p> <p>亲属信息：可查看亲属联系人信息如姓名、性别、联系方式及关系</p> <p>健康监测：服务对象的健康信息、监测设备数据历史记录等</p> <p>环境监测：服务对象的房间的温湿度信息</p> <p>智能手表监测：查看服务对象佩戴手表时的血压、血氧、体温、心率及计步数据</p> <p>定位：查看服务对象的定位信息，显示姓名、联系方式及具体地址</p> <p>睡眠监测：可以监测睡眠状态，包括入睡时间、清醒时间、浅睡眠时间、深睡眠时间和翻身次数等。</p> <p>★（3）服务管理模块：</p> <p>呼叫中心：查询用户定位及查找周边医院信息</p> <p>紧急联系人：查询用户的关键亲属联系人信息</p> <p>★（4）设备管理模块</p> |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|
| | | | | | <p>健康监测一体机 - 如人员信息录入、监测生理指标数据等；</p> <p>智能健康手表 - 如设备绑定/解绑、智能定位、测心率、SOS 报警、计步等；</p> <p>监控摄像机 - 如设备绑定/解绑、实时监控画面获取；</p> <p>传感器设备 - 如温湿度、燃气报警、烟雾报警器、门开关等数据。</p> <p>★（5）告警管理模块</p> <p>告警记录 - 查看各类告警信息，如 SOS 告警、烟雾告警、可燃气体告警等</p> <p>告警联系人 - 支持添加多个告警联系人，发生告警信息时，可通过电话、短信通知</p> <p>★提供软件著作权证明文件、系统功能截图。</p> | |
| 3 | 不锈钢工作台 | 1 | 套 | | 规格：长 1150mm，宽 600mm，高 750mm。特点：不锈钢台，方钢支架，标准化包装 | |
| 4 | 智慧健康养护工具箱 | 1 | 套 | | <p>一、产品描述</p> <p>智慧健康养护专用工具箱，内置海绵泡，便携式提手，利于保护</p> <p>二、产品规格</p> <p>长≥270mm×宽≥215mm×高≥60mm。</p> <p>工具箱体 1 个、剥线钳 1 把、老虎钳 1 把、水口钳 1 把、电笔 1 把、压钱钳 1 把、万用电表 1 台、螺丝钉一包（50 粒，M3*12/十字槽圆头/镀镍）、钢卷尺 2M、海绵双面胶（20MM 宽*5 米长*1MM 厚）2 个、电胶布（直径 91.7mm，厚 31.8mm）1 个、组合螺丝批（一字螺丝刀 1 个、十字螺丝刀）1 套</p> <p>（提供投标货物相关产品彩页并加盖生产厂家鲜章）</p> | |
| 5 | 材料架 | 1 | 套 | | 全钢模块化组装结构，四层棚板，可根据需要上下调整棚板间距，现场组装无需螺丝，美观耐用，可随时根据用户需求移动摆放位置。 | |
| 6 | 移动电脑台 | 1 | 套 | | 铝型材式组装，带电脑主机托架，键盘托盘，白色桌木板，四轮带刹车，方便移动。 产品规格：750mm*470mm*970mm(长×宽×高)（±10mm） | |
| 7 | 服务器 | 1 | 套 | | <p>一、产品描述</p> <p>服务器的作用是响应并处理终端的业务请求，配套有交换机</p> <p>二、产品规格</p> <p>服务器： 产品类别：塔式 产品结构：4U 处理器：</p> | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | <p>CPU 类型：Intel 至强 E ， CPU 频率：3.5GHz， 智能加速主频：4.7GHz</p> <p>CPU 核心：四核</p> <p>CPU 线程数：四线程</p> <p>内存插槽数量：4</p> <p>网络控制器：一个 1GbE 嵌入式端口</p> <p>存储</p> <p>硬盘接口类型：SATA</p> <p>标配硬盘容量：1TB</p> <p>硬盘描述：1 块 1TB 3.5 英寸 7200 转 SATAIII 硬盘</p> <p>光驱：DVD 电源性能</p> <p>电源类型：80Plus 电源</p> <p>电源数量：1 个</p> <p>电源功率：250W</p> <p>配套交换机</p> <p>交换机规格：</p> <p>应用层级：二级端口参数：</p> <p>端口结构：非模块化</p> <p>端口数量：36-52</p> <p>电源电压：额定电压范围：100V-240VAC, 50/60Hz</p> <p>电源功率：41W</p> <p>产品尺寸：440x230x43.6mm</p> <p>三、安装方式</p> <p>机柜式安装：将设备安装在标准机柜内，用于服务器、网络交换机等设备</p> | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|----|---|----|------|-----------|----|----|---|-------|--|---|---|--|
| 8 | 居家场景模块 | 1 | 套 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>货物名称</th> <th>技术规格及主要参数</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>健康一体机</td> <td> 一、产品规格 1. 规格：≥500mm*320mm*80mm (长*宽*高)。 </td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 数量 | 单位 | 1 | 健康一体机 | 一、产品规格 1. 规格：≥500mm*320mm*80mm (长*宽*高)。 | 套 | 1 | |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 数量 | 单位 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 健康一体机 | 一、产品规格 1. 规格：≥500mm*320mm*80mm (长*宽*高)。 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | <p>2. 结构：模块化设计。每个设备可独立使用，可独立拆卸，方便显示屏实训操作。</p> <p>3. 可满足1-5人同时操作。</p> <p>二、产品配置：</p> <p>1. 健康一体机箱子*1个，血压仪*1台，血糖仪*1套，指夹式脉搏血氧仪*1台，红外体温计*1台，毫米波雷达跌倒监测仪*1台，生命体征探测器（睡眠监测仪）*1台，温湿度探测器</p> <p>*1台，智能按钮（SOS报警器）*1台，感烟探测器*1台，智能网关*1台，平板电脑*1台</p> <p>三、产品功能</p> <p>1. 血压仪：监测血压、脉率。</p> <p>2. 红外体温计：监测体温</p> <p>3. 血糖仪：监测血糖浓度</p> <p>4. 血氧仪：监测血氧饱和度</p> <p>5. 毫米波雷达跌倒监测仪：监测用户跌倒行为</p> <p>6. 生命体征探测器（睡眠监测仪）：睡眠报告分析，包括深睡、浅睡、翻身次数、离床次数、呼吸数据、心率数据等</p> <p>7. 温湿度探测器：测量环境中温度和湿度的设备</p> <p>8. 智能按钮（SOS 报警器）：需紧急求助时，主动按钮，发出主动求助的信号。</p> <p>9. 感烟探测器：当烟雾达到一定浓度时，光束被散射，感应器接收到变化的光信号，进而触发报警。</p> <p>10. 智能网关：充当网络间的翻译器，实现不同网络之间的互联，同时提供安全控制、数据聚合与整合。</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|------|--|---|---|--|
| | | | | | | | <p>★11. 安卓平板（10.5 寸左右）：安装用户端 APP，主要显示功能如：</p> <p>健康监测与记录：监测用户生命体征包括血压、血氧、体温、血糖等生命体征，支持查看各项体征检测结果及展示检测结果趋势</p> <p>设备管理：支持设备添加、解绑</p> <p>房间管理：支持自定义房间编辑名称</p> <p>告警消息：支持查看安防告警、健康监测等设备发生告警的消息，消息触发端口包括 APP、短信、电话</p> <p>家庭成员管理：支持添加、删除多个家庭成员</p> <p>家庭成员共享：共享家庭信息如家庭成员的健康监测的数据</p> <p>睡眠报告：可根据日、周、月查询睡眠报告，包括深睡、浅睡时长及总睡眠时长</p> <p>温湿度监测：温度、湿度监测及历史记录查询</p> <p>提供 APP 软件截图</p> | | | |
| | | | | | 2 | 智能手表 | <p>一、产品描述</p> <p>一种集时间显示、健康监测、智能交互等多功能于一体的便携式设备</p> <p>二、产品功能</p> <p>支持温度测量、血压测量、SOS 报警、心率测量</p> <p>三、产品规格</p> <p>尺寸：49 × 39.8 × 15.8mm</p> <p>网络：4G 通信</p> | 个 | 1 | |
| | | | | | 3 | 水浸传感 | 一、产品描述 | 台 | 1 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|-------|---|---|---|--|
| | | | | | | | 器 | <p>实时监测到漏水事件的发生，并及时发出告警</p> <p>二、产品规格</p> <ul style="list-style-type: none"> • 内置水浸传感器探头 • ZigBee 无线连接 • 电池寿命：≥ 1 年 <p>三、安装方式</p> <p>壁挂式安装</p> <p>四、说明</p> <p>需配置软件使用：物联网+智慧健康养护综合信息管理平台</p> | | |
| | | | | | 4 | 门磁传感器 | <p>一、产品描述</p> <p>实时监测门/窗开关状态，并在异常情况下发出报警信号的安全报警装置。</p> <p>二、产品规格</p> <ul style="list-style-type: none"> •无线协议 :Zigbee •传输功率：19.5dBm •电压范围：2.3V-3.6V •工作电流：<30mA •休眠电流：<15 μ A •门磁感测距离：15cm <p>三、安装方式</p> <p>壁挂式安装</p> <p>四、说明</p> <p>需配置软件使用：物联网+智慧健康养护综合信息管理平台</p> | 台 | 1 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | | <p>5</p> <p>AI 视频监控</p> <p>一、产品描述 能够通过视频监控方式对人员进行跌倒识别，配套 AIE 及摄像头支架，支持本地化设备部署</p> <p>★二、功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持跌倒检测识别 2. 支持视频查看 3. 支持跌倒告警信息，可电话、短信通知 <p>三、产品规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内嵌深度学习算法，能够进行跌倒识别； 2. 有效像素:200 万像素 图像分辨率:主码流最大分辨率：约 1080p（1920×1080） 副码流最大分辨率：D1（704×576） 第三码流最大分辨率：D1（704×576） 3. 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 4. 电子快门：1/100000s~1s 5. 帧率：PAL：◆1080p@25fps, 960p@25fps, 720p@25fps NTSC：◆1080p@30fps, 960p@30fps, 720p@30fps 6. 最低照度：彩色：0.001 Lux (F1.2, AGC ON) 黑白：0.0001Lux (F1.2, AGC ON) 7. 宽动态：120dB 8. 图片叠加：支持 200×200 大小 BMP 24 位图像叠加, 可选择叠加位置 9. 镜头参数：镜头 7mm~22mm 电动变焦镜头 10. 工作湿度：0~95%（无凝结） 11. 电源：DC12V±20%、POE 供电 12. 功率：10.5W 13. 尺寸：224mm（长）×114.2mm（宽）×107mm（高）左右 | 套 | 1 |
|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|
| | | | | | | <p>配置 AIE 规格： 尺寸：长≥169mm x 宽≥103.5mm x 高≥ 33.8mm 重量：0.85 KG 左右 功耗：15W 数据存储功能检查：人像库支持：(1) 图片不存储，特征加密存储 (2) 图片、特征加密存储两种模式。 抓拍/告警图支持：(1) 图片-特征均不存储 (2) 图片、特征加密存储两种模式。 高温试验(工作状态)：+(55±) ° C； 2h 低温试验工作状态)： -(10±3) ° C； 2h 视频预览延迟试验：视频预览延迟时间≤600ms。 ★POE 受电功能检查：支持 POE 供电 支架规格： 铝合金室外监控支架壁装万向调节枪机摄像头通用鸭嘴底座 规格：20cm * 4cm * 3cm 材质：铝合金 四、安装方式 壁挂式安装/吊装式安装 注：带“★”提供投标货物相关产品彩页并加盖生产厂家鲜章</p> | | | |
| | | | | | 6 | 床头柜 | 居家风格（48*48*76cm，木质），和居家床配套 | 个 | 1 |
| | | | | | 7 | 居家床 | 单人床，木质，配套床头桌，120*200cm 功能： 起背功能：0-85° 起背功能 抬腿功能 “0-25° 抬腿功能 移动功能：静音刹车脚轮 | 套 | 1 |
| | | | | | 8 | 椅子 | 尺寸：540*550*850 面料：碳钢+皮革+棉麻 | 个 | 1 |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----|-------|--|---|---|
| | | | | | | 9 | 电热水壶 | 304 不锈钢, 1.7L | 个 | 1 |
| | | | | | | 10 | 固定电话 | 产品尺寸: 162*205*83mm 辅助功能半免提 净重: 0.5KG | 个 | 1 |
| | | | | | | 11 | 吹风机 | 额定电压 220V 额定功率 1600W 额定频率 50HZ 产品重量 0.5KG 产品尺寸 (含风嘴) 81X262X150MM 电源线长度 1.7M | 个 | 1 |
| | | | | | | 12 | 体重计 | 一、产品功能 电子款, 可自动显示体重 KG 数 二、规格 尺寸 26*26*2.3cm 电源 USB 充电 显示屏幕 LED 高清屏 传感器高灵敏传感器 称重范围 0.2kg-180kg 开机方式 5kg 压力开机 | 个 | 1 |
| | | | | | | 13 | 饮水机 | 家用立式, 含桶装水 | 个 | 1 |
| | | | | | | 14 | 沙发 | 1. 尺寸: 约 715*815*780mm。 2. 材质: 白蜡木、实木框架板木结合, 高弹海绵、布艺软包。 | 套 | 1 |
| | | | | | | 15 | 衣帽架 | 原木色三腿(圆润 8 挂钩) | 个 | 1 |
| | | | | | | 16 | 适老化餐桌 | 140cm*80cm*75cm 左右, 木质材质 风格: 简约现代 | 套 | 1 |
| | | | | | | 17 | 衣柜 | 尺寸: 80*50*180+2 门 | 套 | 1 |
| | | | | | | 18 | 床上用品 | 三件套 1.5m*2m | 套 | 1 |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----|---------|--|---|---|
| | | | | | | 19 | 靠枕 | 尺寸：高度：8-10cm 内套：全棉针织布 | 套 | 1 |
| | | | | | | 20 | 枕头 | A类抗菌防螨-单边光面白-低枕 材质：涤纶（聚酯纤维） 尺寸：74*48cm | 套 | 1 |
| | | | | | | 21 | 相框 | 6寸可摆可挂[可放10.0*15.0cm] 横竖通用款 颜色-咖啡色 | 个 | 1 |
| | | | | | | 22 | 假花束 | 带花瓶 | 个 | 1 |
| | | | | | | 23 | 电子日历 | 外壳材质：ABS 塑料风格：简约 形状：长方形 尺寸：18英寸（直径45.5厘米） | 个 | 1 |
| | | | | | | 24 | 普通水杯 | 材质：耐热玻璃 容量：101mL(含)-200mL(含) | 个 | 1 |
| | | | | | | 25 | 居家装饰画 | 画芯材质：布纹膜 尺寸：50*70厘米挂2.8米墙长度 | 个 | 1 |
| | | | | | | 26 | 安全腰带 | 颜色：黑色 材质：牛津布+透气网 | 个 | 1 |
| | | | | | | 27 | 入户便携服务箱 | 尺寸：26*23*10cm 功能：收纳/储存 | 个 | 1 |
| | | | | | | 28 | 毛巾 | 米黄色，34×72cm左右 | 个 | 1 |
| | | | | | | 29 | 纸巾 | 层数：2层 原材料成分：原生浆 抽数：150抽 | 个 | 1 |
| | | | | | | 30 | 记录单 | 尺寸：A4(210mmX297mm)左右 张数：50张-100页每本 封面：300g卡纸 | 个 | 2 |
| | | | | | | 31 | 钟表 | 尺寸：10英寸 颜色：黑 材质：ABS 环保工程塑料 | 个 | 1 |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|--|--|----|-------|--|----|----|
| | | | | | | 32 | 护士工作表 | 显示方式：数字式 手表种类：中性 | 个 | 1 |
| | | | | | | 33 | 书写垫板 | A4 大小 | 个 | 1 |
| | | | | | | 34 | 计算器 | 屏幕最大显示位数：12 位数 适配电池类型：普通干电池 屏幕材质：LCD | 个 | 1 |
| | | | | | | 35 | 电子计时器 | 具有正倒计时功能的 | 个 | 1 |
| | | | | | | 36 | 黑色水笔 | 书写粗细：0.5mm 笔芯颜色：黑色 | 个 | 3 |
| | | | | | | 37 | 洗手液 | 3M 9250P ， 500ml/瓶 | 个 | 2 |
| 9 | 社区场景模块 | 1 | 套 | | | 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 数量 | 单位 |
| | | | | | | 1 | 健康一体机 | 一、产品规格 1. 规格：≥500mm*320mm*80mm(长*宽*高)。 2. 结构：模块化设计。每个设备可独立使用，可独立拆卸，方便显示屏实训操作。 3. 可满足1-5人同时操作。 二、产品配置： 1. 健康一体机箱子*1个，血压仪*1台，血糖仪*1套，指夹式脉搏血氧仪*1台，红外体温计*1台，毫米波雷达跌倒监测仪*1台，生命体征探测器（睡眠监测仪）*1台，温湿度探测器 *1台，智能按钮（SOS报警器）*1台，感烟探测器*1台，智能网关*1台，平板电脑*1台 | 套 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | | | <p>三、产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 血压仪：监测血压、脉率。 2. 红外体温计：监测体温 3. 血糖仪：监测血糖浓度 4. 血氧仪：监测血氧饱和度 5. 毫米波雷达跌倒监测仪：监测用户跌倒行为 6. 生命体征探测器（睡眠监测仪）：睡眠报告分析，包括深睡、浅睡、翻身次数、离床次数、呼吸数据、心率数据等 7. 温湿度探测器：测量环境中温度和湿度的设备 8. 智能按钮(SOS 报警器)：需紧急求助时，主动按钮，发出主动求助的信号。 9. 感烟探测器：当烟雾达到一定浓度时，光束被散射，感应器接收到变化的光信号，进而触发报警。 10. 智能网关：充当网络间的翻译器，实现不同网络之间的互联，同时提供安全控制、数据聚合与整合。 ★11. 安卓平板（10.5 寸左右）：安装用户端 APP，主要显示功能如： <ul style="list-style-type: none"> 健康监测与记录：监测用户生命体征包括血压、血氧、体温、血糖等生命体征，支持查看各项体征检测结果及展示检测结果趋势 设备管理：支持设备添加、解绑 房间管理：支持自定义房间编辑名称 告警消息：支持查看安防告警、健康监测等设备发生告警的消息，消息触发端口包括 APP、短信、电话 家庭成员管理：支持添加、删除多个家庭成员 家庭成员共享：共享家庭信息如家庭成员的健康监测的数据 睡眠报告：可根据日、周、月查询睡眠报告，包括深睡、 | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----|--------------|--|---|---|
| | | | | | | | 套 | | | |
| | | | | | | 15 | 灭菌橡胶 医用手套 | 光面，有粉，含 6.5 号、7 号、7.5 号、8 号 外科 | 套 | 1 |
| | | | | | | 16 | 一次性乙 烯基手套 | 大/小两种型号各 6 盒 英科 | 套 | 1 |
| | | | | | | 17 | 口罩 | 外科级别， 独立包装 | 个 | 1 |
| | | | | | | 18 | 帽子 | 蓝色， 一次性 | 个 | 1 |
| | | | | | | 19 | 纸巾 | 层数：2 层 原材料成分：原生浆 抽数：150 抽 | 套 | 1 |
| | | | | | | 20 | 碘伏 | 100ml | 套 | 1 |
| | | | | | | 21 | 75%酒精 | 100ml | 个 | 1 |
| | | | | | | 22 | 医用棉签 | 常规（一袋 30 个） | 个 | 1 |
| | | | | | | 23 | 仿真手指 套 | 产品名称 拇指套 产品尺寸 大号(约 2.5*5.6cm)小号(约 2.1*5cm) 产品重量 约 6g | 个 | 1 |
| | | | | | | 24 | 锐器盒 | 1L（圆形） | 个 | 2 |
| | | | | | | 25 | 记录单 | 尺寸:A4(210mmX297mm)左右 张数:50 张-100 页每本 封面:300g 卡纸 | 个 | 2 |
| | | | | | | 26 | 钟表 | 尺寸:10 英寸 颜色:黑 材质:ABS 环保工程塑料 | 个 | 1 |
| | | | | | | 27 | 护士工作 表 | 显示方式: 数字式 手表种类: 中性 | 个 | 2 |
| | | | | | | 28 | 书写垫板 | A4 大小 | 个 | 1 |
| | | | | | | 29 | 计算器 | 屏幕最大显示位数: 12 位数 适配电池类型: 普通干电池 | 个 | 1 |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|-------|---|---|---|--|
| | | | | | | | <p>5. 毫米波雷达跌倒监测仪：监测用户跌倒行为</p> <p>6. 生命体征探测器（睡眠监测仪）：睡眠报告分析，包括深睡、浅睡、翻身次数、离床次数、呼吸数据、心率数据等</p> <p>7. 温湿度探测器：测量环境中温度和湿度的设备</p> <p>8. 智能按钮(SOS 报警器)：需紧急求助时，主动按钮，发出主动求助的信号。</p> <p>9. 感烟探测器：当烟雾达到一定浓度时，光束被散射，感应器接收到变化的光信号，进而触发报警。</p> <p>10. 智能网关：充当网络间的翻译器，实现不同网络之间的互联，同时提供安全控制、数据聚合与整合。</p> <p>★11. 安卓平板（10.5 寸左右）：安装用户端 APP，主要显示功能如：</p> <p>健康监测与记录：监测用户生命体征包括血压、血氧、体温、血糖等生命体征，支持查看各项体征检测结果及展示检测结果趋势</p> <p>设备管理：支持设备添加、解绑</p> <p>房间管理：支持自定义房间编辑名称</p> <p>告警消息：支持查看安防告警、健康监测等设备发生告警的消息，消息触发端口包括 APP、短信、电话</p> <p>家庭成员管理：支持添加、删除多个家庭成员</p> <p>家庭成员共享：共享家庭信息如家庭成员的健康监测的数据</p> <p>睡眠报告：可根据日、周、月查询睡眠报告，包括深睡、浅睡时长及总睡眠时长</p> <p>温湿度监测：温度、湿度监测及历史记录查询</p> <p>提供 APP 软件截图</p> | | | |
| | | | | | 2 | 电动护理床 | 1. 尺寸：尺寸 2080*960*510/705mm ±50mm;床面尺寸:1950*895*510/705mm±50mm | 套 | 1 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----|-------------------|--|---|---|
| | | | | | | 10 | 输液架 | 五角不锈钢底座四钩（轮+拉手+方形储物盘） | 个 | 1 |
| | | | | | | 11 | 听诊器 | 全长：80cm左右 重量：185.4g | 个 | 1 |
| | | | | | | 12 | 表式血压计 | 1、标尺双刻度显示:kPa 和 mmHg 两种读数 2、测量范围：0~40kPa（0~300mmHg） 3、最小分度值为 0.5kPa（2mmHg） 4、基本误差：±0.5kPa（±3.75mmHg） 友情提醒：测量时，请将血压表与听诊器配套使用！ | 个 | 1 |
| | | | | | | 13 | 设备带 （中心吸 氧） | 贴纸；尺寸：200*50cm | 个 | 1 |
| | | | | | | 14 | 医院区柜 灯 | 输入电压：DC5V 产品尺寸：23cm/40cm 功率：1W 材质：太空铝+PC罩 | 个 | 1 |
| | | | | | | 15 | 床上用品 | 三件套 1.5m*2m | 套 | 1 |
| | | | | | | 16 | 靠枕 | 45cm*45cm | 套 | 1 |
| | | | | | | 17 | 普通水杯 | 材质：耐热玻璃 容量：101mL(含)-200mL(含) | 个 | 1 |
| | | | | | | 18 | 床头柜灯 | 双层[抽屉+置物架]-暖光 | 个 | 1 |
| | | | | | | 19 | 枕头 | A类抗菌防螨-单边光面白-低枕 材质：涤纶（聚酯纤维） 尺寸：74*48cm | 套 | 1 |
| | | | | | | 20 | 压力球 | 产品用途：伸指训练、握力训练、造瘘训练、康复训练等 圆球直径：7CM | 套 | 1 |
| | | | | | | 21 | 医疗垃圾 桶 | 20L | 个 | 1 |
| | | | | | | 22 | 生活垃圾 | 20L | 个 | 1 |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----|-------|--|---|---|
| | | | | | | | 桶 | | | |
| | | | | | | 23 | 腕带 | 尺寸：275*30mm 佩戴方式：锁扣型，一次性使用 | 个 | 1 |
| | | | | | | 24 | 口罩 | 产品规格 17.5x9.5cm | 个 | 2 |
| | | | | | | 25 | 纸巾 | 层数：2层 原材料成分：原生浆 抽数：150抽 | 个 | 2 |
| | | | | | | 26 | 水杯 | 材质：耐热玻璃 容量：101mL(含)-200mL(含) | 个 | 1 |
| | | | | | | 27 | 记录单 | 尺寸：A4(210mmX297mm)左右 张数：50张-100页每本 封面：300g卡纸 | 个 | 2 |
| | | | | | | 28 | 钟表 | 尺寸：10英寸 颜色：黑 材质：ABS环保工程塑料 | 个 | 1 |
| | | | | | | 29 | 护士工作表 | 显示方式：数字式 手表种类：中性 | 个 | 1 |
| | | | | | | 30 | 书写垫板 | A4大小 | 个 | 1 |
| | | | | | | 31 | 计算器 | 屏幕最大显示位数：12位数 适配电池类型：普通干电池 屏幕材质：LCD | 个 | 1 |
| | | | | | | 32 | 电子计时器 | 正倒计时 | 个 | 1 |
| | | | | | | 33 | 黑色水笔 | 书写粗细：0.5mm 笔芯颜色：黑色 | 个 | 3 |
| | | | | | | 34 | 洗手液 | 3M 9250P，500ml/瓶 | 个 | 2 |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 数量 | 单位 |
|----|--------|---|---|--|--|----|-------|--|----|----|
| 11 | 机构场景模块 | 1 | 套 | | | 1 | 健康一体机 | <p>一、产品规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 规格：≥500mm*320mm*80mm(长*宽*高)。 结构：模块化设计。每个设备可独立使用，可独立拆卸，方便显示屏实训操作。 可满足1-5人同时操作。 <p>二、产品配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 健康一体机箱子*1个，血压仪*1台，血糖仪*1套，指夹式脉搏血氧仪*1台，红外体温计*1台，毫米波雷达跌倒监测仪*1台，生命体征探测器（睡眠监测仪）*1台，温湿度探测器*1台，智能按钮（SOS报警器）*1台，感烟探测器*1台，智能网关*1台，平板电脑*1台 <p>三、产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 血压仪：监测血压、脉率。 红外体温计：监测体温 血糖仪：监测血糖浓度 血氧仪：监测血氧饱和度 毫米波雷达跌倒监测仪：监测用户跌倒行为 生命体征探测器（睡眠监测仪）：睡眠报告分析，包括深睡、浅睡、翻身次数、离床次数、呼吸数据、心率数据等 温湿度探测器：测量环境中温度和湿度的设备 智能按钮(SOS报警器)：需紧急求助时，主动按钮，发出主动求助的信号。 感烟探测器：当烟雾达到一定浓度时，光束被散射，感应 | 套 | 1 |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|-----|--|---|---|--|
| | | | | | | | <p>器接收到变化的光信号，进而触发报警。</p> <p>10. 智能网关：充当网络间的翻译器，实现不同网络之间的互联，同时提供安全控制、数据聚合与整合。</p> <p>★11. 安卓平板（10.5 寸左右）：安装用户端 APP，主要显示功能如：</p> <p>健康监测与记录：监测用户生命体征包括血压、血氧、体温、血糖等生命体征，支持查看各项体征检测结果及展示检测结果趋势</p> <p>设备管理：支持设备添加、解绑</p> <p>房间管理：支持自定义房间编辑名称</p> <p>告警消息：支持查看安防告警、健康监测等设备发生告警的消息，消息触发端口包括 APP、短信、电话</p> <p>家庭成员管理：支持添加、删除多个家庭成员</p> <p>家庭成员共享：共享家庭信息如家庭成员的健康监测的数据</p> <p>睡眠报告：可根据日、周、月查询睡眠报告，包括深睡、浅睡时长及总睡眠时长</p> <p>温湿度监测：温度、湿度监测及历史记录查询</p> <p>提供 APP 软件截图</p> | | | |
| | | | | | 2 | 电动床 | <p>1. 尺寸：2120*960*470mm（± 50mm）；床面尺寸：1990*895*470+50mm</p> <p>2. 护栏设计：全铝合金护栏，长 1190mmmm，5 支支柱。采用按键手握式开关，具防夹手功能。可灵活收缩，便于固定床垫，方便护理操作。</p> <p>3. 功能：平躺+电动翻身+电动起背（防侧滑防 F 滑）+电动抬/落腿+电动如厕/+就餐阅读+/洗头/脚+（可手电一体）</p> <p>4. 功能参数：起背 0-75°，抬腿 0-20°，落腿 0-60°，翻身 0-75</p> <p>5. 配置：床+5 柱护栏+ABS 床头/尾+轮子+输液架+洗头盆+便盆+木餐桌</p> | 套 | 1 | |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----|------|---|---|---|
| | | | | | | 3 | 床头柜 | 产品颜色：蓝色/原木色/咖色 尺寸：76*48*48cm | 个 | 1 |
| | | | | | | 4 | 呼叫铃 | 可固定在墙壁上 | 个 | 1 |
| | | | | | | 5 | 椅子 | 尺寸：540*550*850 面料：碳钢+皮革+棉麻 | 个 | 1 |
| | | | | | | 6 | 电热水壶 | 304 不锈钢，1.7L | 个 | 1 |
| | | | | | | 7 | 听诊器 | 全长：80cm 左右 重量：185.4g | 个 | 1 |
| | | | | | | 8 | 助行器 | 没有轮子款 4 个，且不可扭动 | 个 | 1 |
| | | | | | | 9 | 手杖 | 四脚手杖，加厚防滑，高度可调，铝合金四脚拐杖，高度调节范围：79-94cm | 个 | 1 |
| | | | | | | 10 | 音响 | 黑色[IPX6 级防水防尘/6D 立体重音低 支持手动播放音乐、 | 个 | 1 |
| | | | | | | 11 | 饮水机 | 家用立式，含桶装水 | 个 | 1 |
| | | | | | | 12 | 沙发 | 1. 尺寸：约 715*815*780mm。 2. 材质：白蜡木、实木框架板木结合，高弹海绵、布艺软包。 | 套 | 1 |
| | | | | | | 13 | 衣帽架 | 原木色三腿(圆润 8 挂钩) | 个 | 1 |
| | | | | | | 14 | 桌子 | 160*60cm | 个 | 1 |
| | | | | | | 15 | 床上用品 | 三件套 1.5m*2m | 套 | 1 |
| | | | | | | 16 | 靠枕 | 50*35cm 左右 面料 100%棉 填充 聚酯纤维 | 套 | 1 |
| | | | | | | 17 | 相框 | 6 寸，普通款 | 个 | 1 |
| | | | | | | 18 | 日历 | 风格：中国风 款式：双面印 包装种类：其他材质工艺：纸面内页类型：月历 | 个 | 1 |
| | | | | | | 19 | 普通水杯 | 材质：耐热玻璃 容量：101mL(含)-200mL(含) | 个 | 1 |
| | | | | | | 20 | 镜子 | 桌面款 | 个 | 1 |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----|-------------------|--|---|---|
| | | | | | | 21 | 枕头 | A类抗菌防螨-单边光面白-低枕 材质：涤纶（聚酯纤维） 尺寸：74*48cm | 个 | 1 |
| | | | | | | 22 | 纸巾 | 层数：2层 原材料成分：原生浆 抽数：150抽 | 个 | 1 |
| | | | | | | 23 | 医疗垃圾桶 | 20L | 个 | 1 |
| | | | | | | 24 | 生活垃圾桶 | 20L | 个 | 1 |
| | | | | | | 25 | 相册 | 相册容量80张左右 容纳尺寸：6寸-6寸 相册材质：皮质 | 个 | 1 |
| | | | | | | 26 | 智能手表 | 颜色：黑；电池：450mAh；网络：NB；充电：磁吸式 功能：心压、心率、血氧、体温 | 个 | 1 |
| | | | | | | 27 | 认知套装 (数字卡、图片卡) | 产品尺寸：A5(160*220mm) 字体大小：约二号字体(20pt) 全套规格：日常生活-25张，生活用品1-25张，生活用品2-25张，食物-29张，蔬菜-30张，水果-25张，家人-1张，左右辨别-1张 | 个 | 1 |
| | | | | | | 28 | 计算器 | 屏幕最大显示位数：12位数 适配电池类型：普通干电池 屏幕材质：LCD | 个 | 1 |
| | | | | | | 29 | 餐具 | 一套含碗、筷子、勺子，直径11.5cm，高6cm，仿瓷餐具 | 套 | 1 |
| | | | | | | 30 | 假花束 | 带花瓶 | 个 | 1 |
| | | | | | | 31 | 记录单 | 尺寸：A4(210mmX297mm)左右 张数：50张-100页每本 封面：300g卡纸 | 个 | 2 |
| | | | | | | 32 | 钟表 | 普通款，挂墙上 | 个 | 1 |

克孜勒苏柯尔克孜自治州公共实训基地建设项目（设备采购）

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|----|-------|--|---|---|--|
| | | | | | | 33 | 护士工作表 | 显示方式：数字式 手表种类：中性 | 个 | 1 | |
| | | | | | | 34 | 书写垫板 | A4 大小 | 个 | 1 | |
| | | | | | | 35 | 计算器 | 屏幕最大显示位数：12 位数 适配电池类型：普通干电池 屏幕材质：LCD | 个 | 1 | |
| | | | | | | 36 | 电子计时器 | 正倒计时 | 个 | 1 | |
| | | | | | | 37 | 黑色水笔 | 书写粗细：0.5mm 笔芯颜色：黑色 | 个 | 3 | |
| | | | | | | 38 | 洗手液 | 3M 9250P ， 500ml/瓶 | 个 | 2 | |
| 总合计（元） | | | | | | | | | | | |

二、项目验收、质保、售后服务等要求

（一）实施（交货）时间

中标人在合同签订后于 30 日内全部安装、调试、试运行完毕。（具体以甲乙双方签订采购合同为准，严格按照采购单位的时间及要求按时供货）

（二）实施（交货）地点

按照甲方指定的任何地点供货

（三）报价要求

本次报价为人民币报价，投标报价应包括：服务本身价格、包装费、运输费用、二次搬运费、损耗、安装费、技术指导、税金费用、伴随服务过程中备件费、专用工具费、伴随产品资料费、技术服务费、技术考察费、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/售后服务费用以及及招标文件要求的供应商需要支付的所有费用。因中标供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

（四）产品质量保证期

1、**质保期限：**本项目的质保期为 5 年，质保期自货物最终验收合格之日起算，质保期内中标人对所提供的货物实行包换、包退且不收取任何费用。

2、供应方交付的货物的技术标准不低于国家标准。

3、供应方在交付货物的同时应提供国家规定的检验合格证明等文件。

4、投标人应保证用品是全新、未使用过的合格正品，并完全符合国家规定的质量、规格和性能要求。

（五）售后服务内容

1.1 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），维护解决不了的，乙方无条件更换。

1.2 自验收合格之日起提供 3 年的免费保修服务。在保修期内，发生非人为故障，乙方上门（包配件）保修。在保修期内，同一产品一个月内连续 2 次出现同一故障并无法解决的，乙方无偿更换同一档次或更高档次的产品。

1.3 将实施定期走访用户，每月安排售后服务人员对产品进行技术维护及标定工作。并不定期进行电话回访和技术人员回访。根据系统特点及经验提出建议与业主协商，对部份关键设备进行定期上门维护保养。

2、在质保期内或保修期后，如系统及产品发生故障后，服务响应时间为 24 小时，系统一般故障在 12 小时内排除，在规定时间内不能解决问题的产品，乙方提供相同档次的产品给甲方代用，由此产生的费用

均由乙方承担。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的类型相一致或者是同类同档次的替代品。

3.在质保期内或保修期后，现场排除故障或技术指导：

3.1 应业主要求，派遣专业工程技术人员及时前往现场解决用户的各种问题。

3.2 如果业主的系统操作人员有所变动，负责进行培训。

3.3 优先保证用户的备件供应，并可负责为用户安装更换。

4.在质保期内或保修期后，紧急异常情况的及时处理：

4.1 经验表明，任何实际的系统，在运行过程都难免出现某些紧急异常情况，具有处理这类突发事件的能力，建立紧急异常情况的处理保障体系。

4.2 在工程项目保修期负责条款以及保修期后的维护合同中对这类紧急异常情况的处置作出明确规定。

5.在质保期内或保修期后，建立并保存完整的系统文档：

5.1 在系统调试交接时，将提供完整的完工图纸，软、硬件文档，操作、维护手册，设备清单等，并帮助业主建立系统的运行、管理和维护文档，以便在发生故障时能及时提供资料，迅速找到并排除故障，将损失减至最小。

6、要严格遵循标书及合同的规定，向业主提供质量保修期，质量保修期内免费更换损坏的设备和 7*24 小时免费服务响应，免费维护期内提供 24 小时免费服务响应和有偿更换损坏的设备（价格以市场价为准）。

7.在质保期之后，考虑到设备维护的连续性，建议与业主签订后续有偿维护期的维护合同，以确保该系统的正常运行所必须的技术支持和管理支持。维护期的费用由双方协商解决。有偿维护期内提供 24 小时收费服务和有偿更换损坏的设备。

（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清点、检查，作出检查记录，双方签字确认。

2、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。

3、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，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。解决并承担一切费用。

4、甲方有权邀请与本项目采购内容中相关专业专家进行验收，并对设备、系统平台运行测试。

（七）付款方式

具体按双方合同约定执行

（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招标文件其他条款的要求。

2、中标人与采购人签订《协议》后，须与用户方签订《货物采购供应合同》（包括供货范围、需求数量、单价等），明确具体供货数量、供货时间、送达地点等内容。

3、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

4、若供应商不能按招标文件规定的交货期正常交货，采购方有权终止采购合同，并将相关情况上报给采购计划主管部门，取消其中标资格。

5、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）

一 合同协议书

合同名称： 编号：

买 方： 卖 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）中标通知书
- （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、合同总价

合同总价为 _____元人民币。

4、付款方式：_____。

5、合同供货（服务）期限及地点和方式

6、验收要求及违约责任

7、违约责任及解决争议方法

8、合同的生效

合同经双方授权代表签署，买卖双方加盖印章之后生效。

本合同一式 _____份，双方各执 _____份。

买 方： 卖 方：

名 称：（盖章） 名 称：（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：（签字） 法定代表人（或委托代理人）：（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. 检验和验收

1 服务交付前，乙方应对服务的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明服务符合合同约定的文件；服务交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

四. 对标的物提出异议的时间和办法

1、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 3 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

1. 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

1、违约责任：

供应商在工作时有下列行为，采购人将采取终止合同、列入黑名单及拒绝支付审计费用等处理处罚措施，涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究：

(1) 将受托业务转包或分包给其他中介机构或个人；

(2) 未按委托要求实施程序导致应发现问题而未发现，或故意隐瞒存在问题；

(3) 全过程服务工作存在严重质量问题；

(4) 拒绝接受委托方监督、检查、指导；

(5) 索取、收受委托合同约定以外的酬金或者其他财物，或者利用执行业务之便，谋取其他不正当的利益；

(6) 泄露国家秘密、公安工作秘密和相关单位商业秘密；

(7) 其他违反执业规范和职业道德及违法违纪行为。

七. 索赔

1、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

1、履约保证金

(1) 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以电汇、转账、网银汇款、保函等非现金形式，提交合同价 10%的履约保证金；

(2) 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者服务质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者服务质量保证期届满之日起 5 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

九. 合同的解除和转让

1、合同的解除

(1) 买方和卖方协商一致，可以解除合同。

(2) 有下列情形之一的，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。

2、合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十. 合同的生效

1、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

1、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

1、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。

2、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

（项目名称）

投标文件

供应商名称（公章）：

法定代表人（签章或盖章）：

供应商地址：

联系人：

联系电话：

_____年_____月_____日

第一部分 资格证明文件

- 1、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件；
- 2、法定代表人资格证明书；
- 3、法定代表人授权委托书；
- 4、投标保证金缴纳依据（汇款凭证）或保函等票据；
- 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、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 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、投标人须知资料表要求的其他资格证明文件；

1、 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，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。

2、法定代表人资格证明书

投标单位名称：_____

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：_____

身份证号码：_____

系_____（投标单位名称）的法定代表人。

特此证明。

| | |
|-----------------|-----------------|
| 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：_____（公章）

_____年_____月_____日

3、法定代表人授权委托书

致：采购人名称

本授权书声明：注册于（投标人地址）的（投标人名称）法定代表人（负责人）姓名、职务或职称代表本公司授权（姓名）为本单位的合法代理人，参与贵方组织的（项目名称及项目编号）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的上述经济活动负全部责任。在撤销授权的书面通知前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

| | |
|-----------------|-----------------|
| 授权人身份证复印件（正面） | 授权人身份证复印件（反面） |
| 被授权代表身份证复印件（正面） | 被授权代表身份证复印件（反面） |

投标人（公章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

_____年___月___日

4、投标保证金缴纳依据（汇款凭证）或保函等票据

投标保证金缴纳依据（汇款凭证）

政府采购投标担保函（项目用）

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；

说明：复印件上应加盖本单位章

6、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2. 按照招标文件的规定加盖单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

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、投标人须知资料表要求的其他资格证明文件；

第二部分 商务及技术文件

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、投标分项报价表
- 4、技术规格偏离表
- 5、商务条款偏离表
- 6、投标人基本情况表
- 7、近三年类似项目业绩表
- 8、中小企业声明函(货物)
- 9、投标人关联单位的说明
- 10、评分标准和细则中技术部分证明材料
- 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）

1、投标函

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《开标一览表》。

（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）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（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）

法定代表人或委托人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

2、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 | | |
| 供货时间 | | |
| 供货地点 | | |
| 质保期 | | |
| 投标有效期 | | |
| 总合计 (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

3. 投标分项报价表

项目名称：

招标编号：

单位：元（人民币）

| 序号 | 标的名称 | 品牌 | 型号和规格 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 制造商名称 | 备注 |
|--------|------|----|-------|------|----|----|----|----|-------|----|
| 1. | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | |
| 总计（元）： | | | | | | | | | | |

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招标文件。

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。

4. 投标人必须按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增加栏目，请在栏目“其它”中填写，并作详细说明。

6、投标人基本情况表

| | | | | |
|------------------|--|----------|--|-----|
| 单位名称 | | | | |
| 单位地址 | | | | |
| 主管部门 | | | | |
| 成立时间 | | 注册资金（万元） | | |
| 单位性质 | | | | |
| 投标期间 联系人 | | 电 话 | | 传 真 |
| 职工总数 | | | | |
| 单 位 概 况 | | | | |

7、近三年类似项目业绩表

| | |
|---------------|--|
| 项目名称 | |
| 项目单位名称 | |
| 项目单位联系姓名及联系方式 | |
| 合同金额 | |
| 项目负责人姓名 | |
| 合同签订时间 | |
| 项目内容说明 | |

注：每个业绩须单独附表，并附上合同或中标通知书相关证明材料，否则专家在评审时将不予采信。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

8、中小企业声明函(货物)

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

9、投标人关联单位的说明

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。

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。

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）。

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。

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）。
3. （本项目不接受联合体）如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

12、投标人认为有必要提供的其他证明材料（格式自拟）

说明：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）。

2. （本项目不接受联合体）如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。