

阿克苏地区政府采购中心



招 标 文 件

项目名称：阿克苏地区中等职业技术学校
智慧物流实训基地建设项目

招标机构名称：阿克苏地区政府采购中心

文件编号：集2024-01-29-1

采购单位：阿克苏地区中等职业技术学校



2024年6月

阿克苏地区本级政府采购计划备案表



采购人名称：地区中职学校 填报人：郭林年 联系电话：18509970805 日期：2024年3月20日

采购项目名称：智慧物流实训基地建设					备案编号： <u>阜2024-01-21</u>		
是否为资产类采购项目： ≤是 ≤否							
序号	品目名称	数量	计量单位	单价(元)	合计金额(元)	技术参数需求	备注
1	智慧物流实训基地建设	1	批	3000000	3000000	详见后附清单	技术参数需求可附件说明
2							
3							

资金总计(元) 3000000	
资金来源：	财政资金： 元 其他资金： 元
备案类型：	≤一般采购计划； ≤调整计划； <input checked="" type="checkbox"/> 批量集中采购计划；
项目类别	<input type="checkbox"/> 货物类； <input type="checkbox"/> 服务类； <input type="checkbox"/> 工程类
进口产品情况：	<input checked="" type="checkbox"/> 无进口产品； <input type="checkbox"/> 有进口产品；
组织形式	<input checked="" type="checkbox"/> 集中采购 <input type="checkbox"/> 分散采购 <input type="checkbox"/> 自行组织采购
采购方式	<input checked="" type="checkbox"/> 公开招标； <input type="checkbox"/> 邀请招标； <input type="checkbox"/> 竞争性磋商； <input type="checkbox"/> 竞争性谈判； <input type="checkbox"/> 询价； <input type="checkbox"/> 单一来源； <input type="checkbox"/> 框架协议采购 <input type="checkbox"/> 网上超市下单； <input type="checkbox"/> 网超在线询价； <input type="checkbox"/> 网超反向竞价； <input type="checkbox"/> 服务市场下单； <input type="checkbox"/> 服务市场在线竞价

是否适宜中小企业： ≤是 ≤否，中小企业预留份额： 元，其中小微企业预留份额： 元。

采购单位经办人(签章)： 采购单位负责人(签章)： 主管单位负责人(签章)： <div style="text-align: right;">2024年3月20日</div>	财政资金管理科室意见： <div style="text-align: center;">  教育提升计划项目 经办人： (盖章) 年 月 日 </div>
--	---

资产类采购需财政局资产监督管理科提出意见： <div style="text-align: center;">  经办人： (盖章) 年 月 日 </div>	政府采购管理科意见： <div style="text-align: center;">  经办人： (盖章) 年 月 日 </div>
--	--

- 注：1. 本表填报一式四份（采购单位、财政业务科室、政府采购管理科、政府采购代理机构各一份）；
2. 属进口产品或公开招标数额以上采用非招标方式采购的需附财政部门审批资料一并备案；
3. 属固定资产类严控政府采购计划须财政资产管理部门出具意见；
4. 属于集中采购目录内项目，采购人应当委托集中采购机构采购；属于部门集中采购目录和分散采购项目采购人可以选择集中采购机构采购或社会代理机构采购。
5. 确定为不适宜中小企业政策的项目，需提供印证资料及说明报政府采购管理科审核。

目 录

第一部分

招标公告

第二部分

投标须知

第三部分

采购需求说明

第四部分

采购合同条款

第五部分

投标文件编制要求

第六部分

附件

第一部分 招标公告

阿克苏地区中等职业技术学校智慧物流实训基地建设项目的潜在投标人应在政府采购云平台获取招标文件，并于2024年6月28日10:20前上传电子加密投标文件（PDF格式）至政府采购云平台投标客户端。

一、项目基本情况：

项目编号：集2024-01-29-1

项目名称：阿克苏地区中等职业技术学校智慧物流实训基地建设项目

预算金额：3000000 元，

最高限价：3000000 元；

采购方式：公开招标

采购需求：详见采购需求说明

合同履行期限：合同签订后 60 天内交付使用。

本项目不接受联合体投标。

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，并上传以下材料：

(1) 营业执照正本或副本原件扫描件。

(2) 供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.credit.china.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购违法失信名单且在处罚期内（由资格审查小组通过系统查询进行资格审查）。

(3) 法定代表人应上传《法定代表人资格证明文件》原件扫描件，或者委托全权代理人上传《法定代表人授权委托书》原件扫描件。

(4) 投标企业对年度财务审计报告（2021 年—2023 年任意一年）、完税证明（近 1 年内任意一个月）、社保缴纳证明（近 6 个月内任意一个月）等材料的原件扫描件。

2. 需落实的政府采购政策：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。

(2) 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）。

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

(4) 《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

(5) 执行国家规定的其他政府采购政策。

三、获取招标文件时间、地点和方式：

时间：2024年6月7日至2024年6月20日；

地点：政府采购云平台线上获取；

方式：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 线上申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

四、投标文件上传截止时间、格式、地点：

截止时间：2024年6月28日10:20；

文件格式：电子加密PDF格式；

上传地点：政府采购云平台投标客户端。

五、开标时间、地点及投标文件解密时长：

开标时间：2024年6月28日10:20；

开标地点：政府采购云平台开标客户端；

投标文件解密时长：30分钟。

六、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其它要求：

(1) 相互关联的存在实际控制、管理关系的两个企业，不得参加同一

项目的投标。

(2) 投标人应仔细阅读招标公告的所有内容，按公告的要求制作投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其对货物（服务）参数作出实质性响应。否则，视为不响应招标文件，将拒绝其投标。开标时，投标人对招标公告要求提供的资质证明文件缺项或不真实，将拒绝其投标。

(3) 本项目实行不见面开标（网上投标、开标、评标），投标人需办理 CA 锁。已办理 CA 锁的，需添加在政府采购云平台使用的功能。CA 锁办理或升级地址：**地址一**：阿克苏地区行政服务大厅 A 座三楼 3B02 数字证书窗口（地区体育馆对面），联系人：王丽，咨询电话：0997-2510358，18999666799（QQ：2263511369）或登录电子签章在线办理服务平台：<http://www.share-sun.com/xsapply/admin/login.aspx?unitname=xjzzqcztzfcg> 线上申请办理。**地址二**：阿克苏市行政服务中心一号楼二楼 D5 数字证书窗口（地址位于阿克苏市多浪河二期），联系人：卢海霞，咨询电话：0997-2151777，19999746069,17767696492（监督）。或潜在投标人自行登录新疆数字认证中心网站 <https://www.xjca.com.cn/> 办理。供应商因未注册入政府采购云平台“供应商库”、或未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

(4) 投标人在政府采购云平台实行不见面开标操作指南：请潜在供应商登录 <https://edu.zcygov.cn/live/hall/detail?id=afe2a098c89c426097379094cf6fec6f&type=vod>，观看政府采购云平台供应商电子标培训视频教程。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），视为供应商自动弃标。

(5) 开标当天，投标人应在开标前登录并在评标结束后才能退出政府采购云平台投标客户端，因投标文件线上解密、报价文件开标记录线上确认、评审专家线上提问等都需要投标人在政府采购云平台投标客户端操作

响应，如投标人未按时登录或提前退出政府采购云平台投标客户端，后果自负。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：阿克苏地区中等职业技术学校

地址：阿克苏市复兴大道 121 号

联系方式：郭林年,18509970805

2. 采购代理机构信息

名称：阿克苏地区政府采购中心

地址：阿克苏地区政务服务中心大楼 A 座三楼

联系方式：0997-2182088

3. 项目经办人联系方式

苗巨文：0997-2182088，13909973631

阿克苏地区政府采购中心

2024 年 6 月 6 日

第二部分 投标须知

(一) 总 则

1 定义

1.1 本招标文件仅适用于本次大型招标中所叙述的货物或服务采购。

1.2 “招标人”是指阿克苏地区中等职业技术学校。

1.3 “投标人”是指按招标公告规定获取招标文件并参加投标的供应商。

1.4 “中标人”是指经过评标委员会评审，符合本次招标要求的投标人。

1.5 “投标货物”是指各种形态、种类的物品，包括原材料、设备、产品、辅件配件、备品备件、培训服务等标的物。

1.6 “服务承诺”是指为了保障项目顺利实施由投标人承担的货物的提供、运输、安装、调试及售前、售中、售后服务和投标人承诺的其它类似义务。

1.7 “产品缺陷”是指投标货物的设计、原材料和零部件、制造、装配或说明指示等方面存在的潜在隐患或有碍产品安全或产品使用寿命等情形。

1.8 “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程虚报、谎报、隐瞒事实，以假充真，以次充好，承诺多兑现少，损害国家公共利益的行为。

1.9 “投标报价”是指投标人就招标文件《采购需求说明》规定的货物（或服务）进行唯一报价，不得拆包（项）报价，并在投标报价表中注明其所提供商品的产品规格。

1.10 “投标总价”包括货物、随配附件、备品备件、工具、送达指定交货地点各种费用和技术服务、技术培训、售后服务等所有费用的总和。

2 投标人资格

2.1 符合招标公告有关要求，承认并履行招标文件各项规定的投标人均可参加投标。

2.2 符合投标人资格的投标人应承担投标及履行采购合同中的全部责任和义务。

3 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行承担参加投标相关的全部费用。

4 招标人的权利

4.1 招标人根据政府采购法和相关规定有权终止本次招标，无需向受影响的投标人承担责任。

(二) 招标文件

5 招标文件的构成：

5.1 招标文件包括：

(1) 招标公告

(2) 投标须知

(3) 采购需求说明（招标项目说明<概述>及要求、《技术规格、数量及质量要求》）

(4) 采购合同条款

(5) 投标文件编制要求

(6) 附件

6 招标文件的澄清和质疑

6.1 综合说明

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问或质疑实行实名制。投标人询问或质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购工作秩序。

投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的投标人；

必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。

质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求或主张；提起质疑的投标人名称、地址及联系方式；质疑日期。

质疑书的递交应当采取当面递交的形式。

6.2 对招标文件的澄清和质疑

投标人应及时下载招标文件，若对招标文件有疑问需要澄清或质疑，须在投标截止 15 日前，由澄清或质疑方的法定代表人或授权投标人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向招标人递交澄清或质疑函（原件），并登记备案。澄清或质疑函须由法定代表人亲笔签名。澄清函应说明需要澄清的内容，质疑函除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面印证材料。澄清或质疑函应内容真实，理由充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交澄清或质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交澄清或质疑函时，还须提供法定代表人授权书和质疑授权书（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件仅用于阿克苏地区中等职业技术学校智慧物流实训基地建设项目澄清或质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

招标人在投标截止 3 日前，根据澄清或质疑函的具体内容相应作出受理或不予受理的答复，并以书面形式回复提出澄清或质疑的投标人，或在新疆政府采购网上予以公告（但答复内容不得涉及商业秘密）。如因投标人自身原因，在投标文件中未对网上公布的内容做出实质性响应的，由此造成的后果由投标人自行承担。

6.3 对招标项目质疑的答复

投标人认为招标过程、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7个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权投标人以书面形式向招标人递交质疑函（原件），并登记备案。质疑函须由法定代表人亲笔签名，除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面印证材料。质疑函应内容真实，理由充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑函时，须提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法定代表人投标授权书和质疑授权书（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件仅用于阿克苏地区中等职业技术学校智慧物流实训基地建设项目质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

招标人应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的内容及时向递交质疑函的投标人作出受理或不予受理的答复，并以书面形式回复提出质疑的投标人，或在新疆政府采购网上予以公告（但答复内容不得涉及商业秘密）。

6.4 澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- （一）不是参与该政府采购项目活动的投标人；
- （二）被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- （三）所有质疑事项超过质疑有效期的；
- （四）未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- （五）其它不符合受理条件的情形。

6.5 其它

澄清或质疑函递交地点：阿克苏地区政府采购中心窗口（阿克苏地区为民服务中心A座三楼）。

7 招标文件的修改

7.1 招标人可以按规定对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改。招标人应当在投标截止时间至少 15 日前，以公告形式通知所有潜在投标人；不足 15 日的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

(三) 投标文件的编制

8 投标文件的编辑

8.1 投标文件应以中文书写，行间不得插字、涂改和增删。

8.2 投标文件应按《投标文件编制及排版顺序》制作。

8.3 制作电子版投标文件时应将编辑页面设置为 A4 纸尺寸，封面按照投标文件封皮格式制作，编制文件目录、插入完整页码，具体样式附后。

8.4 电子版招标文件编辑完成后，投标人需将电子版投标文件转换为 PDF 格式文件，并在招标公告规定的开标时间前将电子加密投标文件上传至政府采购云平台投标客户端（政府采购云平台投标客户端下载地址：<https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-ca-front.3ddc8fbb.0.0.744734903d5911ec80b1370c1c0d466e>）。

8.5 投标文件中的文字表述不清、前后矛盾，导致非唯一理解的投标文件将被认定为废标。

9 投标语言及计量单位

9.1 投标文件及投标人与招标人就有关投标的所有来往的文字、函电统一使用中文。

9.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

10 投标文件的主要组成

10.1 投标文件的组成：分为商务标文件和技术标文件两部分，必须分开制作，保证金票据、法定代表人授权委托书原件及资质文件原件必须按要求上传至政府采购云平台投标客户端，否则视为无效标书。

10.2 投标人递交的投标文件应包括以下文件（标书按以下顺序制作）：

商务标文件：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；
- (3) 货物或服务报价一览表（必须标明供货或完工时间）；
- (4) 产品或服务报价清单；
- (5) 投标人资质证明文件，包括：
 - a、法定代表人授权委托书和身份证复印件；
 - b、营业执照正本或副本；
 - c、财务审计报告、完税证明、社保缴纳证明；
 - d、中小微企业声明函（若有）；
 - e、信用查询记录；
 - f、招标公告规定的其他资格要求及资质证明文件。
- (6) 售后服务承诺投标文件包括的主要内容。

详见招标文件附件部分。

技术标文件：

- (1) 投标产品质量承诺书；
- (2) 投标人技术支持和售后服务承诺；
- (3) 项目供货、安装、调试计划；
- (4) 投标产品设计及结构说明；
- (5) 典型项目的合同及中标通知书；
- (6) 质量证明文件；
- (7) 技术人员状况；
- (8) 投标项目需求技术响应偏离表；
- (9) 其它有利于投标的资料。

10.3 证明投标货物或服务符合招标文件规定的文件：

(1) 提交所有投标货物或服务 and 相应服务的合格性、符合性证明文件，该文件可以是文字资料、图表和数据等。如采购项目涉及电线电缆，招标文件中必须提供符合国家标准（参数指标的产品合格证，产品检验报告及

强制性认证证书），评委会在评审中作为首要条件进行审核把关。

(2) 详细描述投标货物或服务的规格、功能、性能、技术参数及与招标货物或服务的偏离情况等。

(3) 投标人认为需要补充的其它资料文件。

11 投标报价

11.1 投标人应在投标报价表上标明单价和总价。如单价和总价不符，以单价为准，小写与大写不符的，以大写为准。投标人的投标价应是指所有货物或服务按招标文件要求交付使用或完工的价格；投标人应在投标报价上标明，本次投标拟提供货物的单价金额及投标总价金额，开标后不得更改，投标人对项目的报价必须是唯一的，招标人不接受选择性报价。

11.2 投标报价以人民币为结算货币，须包括设备价款、附件、配件、备品备件、途中运输费、装卸费、安装调试费、维护费、培训费、技术资料费、保险费、税费及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等一切费用（或服务的全部费用）。

11.3 招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

11.4 招标人不接受低于成本的投标报价，也不接受招标项目范围内的捐赠。

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

11.6 合理评判供应商报价，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十条规定，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，评委会要求投标供应商在规定时间内提供书面说明以及必要的证明材料，并根据投标人的说明作相应处理。

若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见。

12 投标文件的装订顺序及份数

12.1 投标文件应按《投标文件编制及装订顺序》制作。

13 投标文件签署

13.1 投标文件应由法定代表人或其全权代理人按规定逐一签署和签名，并加盖单位公章，否则由此造成的无效标由投标人负责。

13.2 投标文件的签署应清楚工整。凡有修改、涂改视为无效标。

14 投标保证金票据

14.1 投标保证金及提交方式：

投标保证金金额：30000 元；

收款户名：阿克苏地区政府采购中心

收款账号：30355301040005707

开户银行：农业银行阿克苏市支行营业部

提交方式：投标供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

14.2 中标人在招标公告发布后三个工作日内，应主动将投标保证金票据原件送至地区政府采购中心经办人。

14.3 中标人在招标公告发布后，应主动与采购单位联系，及时签订合同，并持双方签订合同的原件及复印件到阿克苏地区政府采购中心领回投标保证金票据。

15 有下列情形之一的，投标保证金将予以没收。

- (1) 开标后投标人要求放弃投标的；
- (2) 投标人在投标期内撤回投标的；
- (3) 中标人在规定期限内未足额交纳履约保证金或不签订合同的。

(四) 投标文件的递交

16 投标文件的递交

16.1 电子加密投标文件（PDF 格式）上传至政府采购云平台投标客户端。

17 投标截止时间

17.1 投标时间及投标截止时间：详见《招标公告》或《变更通知》。

17.2 投标截止后上传的投标文件将拒绝受理。

18 有下列情形之一的，投标无效：

18.1 投标文件逾期送交的；

18.2 在政采云平台所填写的“报名投标人名单”中“单位名称”与投标时单位名称不一致的；

18.3 未按招标文件规定要求签署、盖章的；

18.4 不具备招标文件中规定资格要求的；

18.5 不符合法律、法规和招标文件中规定的其它实质性要求的。

（五） 开标

19 开标

19.1 招标人在招标公告或变更通知的规定日期、时间和地点组织开标会。

（六） 评标

20 评标委员会

20.1 招标人将组建评标委员会，评标委员会由技术、经济等方面的专家 4 人，采购人代表 1 人，共 5 人组成。

20.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

21 评标原则：公平公正、优中选优，最低报价作为评标基准价。

22 评标办法：采用综合评分法。

评标采用综合评分法，评标委员会对通过资质及实质响应的各合格投标人的投标价格内容，根据以下标准和方法评议打分。评分将按商务部分和技术部分分别进行，计算出各合格投标人的综合得分，综合得分最高者将被推荐为第一中标候选人，其余递补中标候选人按综合得分从高到低的顺序依次排序。若有相同的最高综合得分，则其中技术部分得分较高的投标人将被排序在前；若最高综合得分和技术部分得分仍相同，则其中投标价低的投标人排序在前。

序号	评分内容	分值	评分方法
商务部分：30分			
1	报价	30	综合评分法中的价格统一采用低价优先法计算，即满足招标要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权重×100。
技术部分：70分			
2	履约能力	16	1、供应商具有 CCRC 信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成、信息系统安全运维、信息安全风险评估）的，全部具备的，得 5 分，缺一不得分； 2、供应商具有信息技术服务运行维护（ITSS）证书的，二级及以上得 5 分，以下得 2 分，没有不得分。 注：提供有效期内的上述证书原件扫描件，否则，不予计分。 3、供应商投标提供满足招标要求的软件产品著作权，本项目共涉及 6 个软件，供应商每提供一个软件产品著作权得 1 分，满分 6 分，不提供不得分。
3	技术响应情况	15	1、本项目根据所投产品的配置与性能指标完全满足招标文件参数的得 15 分； 2、标★为重要参数，每一项不满足或负偏离扣 1 分，有 5 项及以上不满足或负偏离作无效标处理；其余参数每一项不满足或负偏离扣 0.5 分，扣完为止； 注：技术参数项须提供详细、清晰、直观的证明材料（包含软件原型截图、厂家产品彩页、技术参数响应说明等）及内容真实性承诺函，未提供有效证明材料及承诺函的该参数将被视为负偏离。
4	项目设计方案及项目团队	20	根据供应商所提供的针对本项目技术方案，设计内容、安装、制作调试方案等进行综合评审。 1、实训室设计及实训方案（9分） （1）实训室设计方案（6分）。设计方案包含建设思路、建设目标、建设内容。供应商全部提供上述内容得 6 分，每缺少一项扣 2 分，不提供不得分。 （2）实训方案（3分）。 提供不少于 6 门课程的实训方案，实训方案需涵盖本次投标的所有设备。供应商全部提供 6 门课程实训方案得 3 分，每缺少一项扣 0.5 分，不提供不得分。 2、设备集成方案（11分） （1）穿梭车作业流程图（3分）。包含出库作业流程图、入库作业流程图、调拨作业流程图。供应商全部提供上述内容得 3 分，每缺少一项扣 1 分，不提供不得分。 （2）搬运机器人在本实训室内的作业流程说明、作业流程图及集成功能图（集成功能图需包含不少于设备清单中的 4 项设备集成）（4分）。供应商全部提供上述内容得 4 分，每缺少 1 项扣 2 分，扣完为止，不提供不得分。（3）WMS\WCS、机器人调度系统的集成方案、流程图（4分），供应商全部提供上述内容得 4 分，每缺少 1 项扣 2 分，扣完为止，不提供不得分。

5	项目 团队	14	<p>为保障实施进度、实施质量及安全保障，供应商应提供团队专职技术服务人员进行项目实施工作。</p> <p>1、供应商拟投入的本项目技术团队具有信息系统项目管理师证书及建造师证书（机电工程）的1人以上的得2分，3人以上的得4分。</p> <p>2、供应商拟投入的本项目技术团队具有高级工程师（电子、电气等专业）证书的1人以上的得2分，3人以上的得3分，5人以上的得5分。</p> <p>3、供应商拟投入的服务团队中，具有信息系统项目管理师或中级工程师1人以上的得1分，3人以上的得3分，5人以上的得5分。</p>
6	售后服 务	5	<p>1、售后培训方案（满分2分）：提供项目培训的培训方案需包括培训项目，培训时长，实训项目的得2分；</p> <p>2、售后服务方案（满分1分）：能够提供校企合作、校外培训的方案得1分</p> <p>3、售后维保方案（满分2分）：保修期外维修方案详细，承诺有备用产品提供得1分；投标人有专业的售后服务团队，提供具体的人员配置方案，人员配置分工明确，人员配置合理，得1分。）</p>

23 对投标文件进行初审，有下列情形之一的，其投标作为废标

23.1 应有法定代表人或其全权代理人签署意见的文件、证明等，未经本人签署的，应加盖公章的证照、函件而未加盖公章的；

23.2 不具备招标文件中规定资质要求的；

23.3 投标文件的内容不详实或有虚假的；

23.4 招标文件中明确要求的事项，而投标文件中未做出响应或做出错误响应的；

23.5 投标人的组织实施方案、技术支持和服务承诺与招标文件要求有较大偏差的；

23.6 所供货物功能、技术性能与招标文件所要求的有较大偏差的；

23.7 超出招标文件要求的交货(完工)时间的；

23.8 投标单位提供的设备没有质保期的；

23.9 投标文件前后表述相互矛盾的；

23.10 投标文件中有招标人不能接受的条件；

23.11 投标价格超过预算采购单位无力支付的；

23.12 投标人有不良记录的；

23.13 不符合法律、法规和招标文件中规定的其它实质性要求的。

24 评标报告

24.1 评标委员会应向招标人提交书面评标报告。评标报告应全面反映评标过程和中标物品、中标价格、中标人或中标候选人情况。

25 评标的有关要求

25.1 评标过程严格保密。评标委员会成员和参与评标的有关人员不得将与评标有关的情况包括有关投标文件的评审、澄清、评估和比较中标候选人的推荐情况等透露给任一投标方或与上述评标工作无关的人员。

25.2 投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

25.3 评标委员会向招标人报告评标情况及结果。根据有关规定，对未中标单位不作任何解释。

(七) 授予合同

26 中标通知

26.1 招标人在评标结束后7个工作日内，在新疆政府采购网发布公告，公告期满后中标人在政采云平台上进入项目采购-中标通知书-查看并下载电子版中标通知书，对未中标人不解释落标原因。

27 履约保证金

27.1 由采购人与中标人签订合同时按法律法规协商确定。

28 签订合同

28.1 采购人和中标人应按招标文件规定的时间、地点签订合同。

28.2 如中标人未按招标文件规定的时间、地点与采购人签订合同，则按违约处理，并没收其全部投标保证金。

28.3 招标文件、中标人的投标文件、投标人答复澄清事项文件作为此次采购合同附件，并具有法律效力。

29 对投标人不良行为的处罚

投标人发生下列情形之一的，将被列入不良行为记录名单，在1—3年

内禁止参加政府采购活动。

- 29.1 提供虚假资料谋取中标、成交的；
 - 29.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
 - 29.3 与采购人、其他投标人或招标人恶意串通的；
 - 29.4 向采购人、招标人行贿或者提供其它不正当利益的；
 - 29.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
 - 29.6 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的；
- 投标人有前五项情形之一的，中标结果无效。

30 诚实信用

30.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循诚实信用原则，凡有悖诚实信用原则的行为将被录入投标人诚信档案，依据情节轻重按照有关规定处理。

30.2 招标人有证据表明投标人在诚信中存在严重问题时，将拒绝其投标。

30.3 投标人的违法违规和诚实信用缺失行为将在新疆政府采购网和阿克苏地区政府网记录和曝光。

31 关于投标人瑕疵滞后发现的处理规则

31.1 招标结束后，如发现投标产品瑕疵应作废标处理的未被及时发现，由招标人向同级政府采购监管部门提起废标处理意见，监管部门批准后采取相应的补救措施。

32 解释权

32.1 本招标文件的最终解释权归阿克苏地区政府采购中心。

第三部分 采购需求说明

一、采购需求

序号	建设内容 (主要 设备仪器 名称)	主要参数(规格型号)	单价 (万元)	数量 (台套)	总价 (万元)
一、智慧物流实训室(实训区域)					
1	★电商物流虚拟仿真平台	<p>系统基于真实业务流程设计开发,真实模拟自动化立体仓库入库、密集库入库、B2B、B2C 出库、货到人拣选等作业流程,通过模拟实训的方式将知识可视化呈现,掌握流程中的作业步骤和关键环节。</p> <p>一、软件首页展览展示,包括认知模块、设计模块、竞赛模块等。</p> <p>二、系统认知模块 主要对模型中设计到的组件进行介绍,分别从设备描述、组成结构、作用(功能)等三个方面介绍输送类、立库类、多穿类、机械手、通用设备、冷库设备等不少于 17 种设备。 1)画面左侧有堆垛机、托盘提升机、RGV、MiniLoad、穿梭车、料箱提升机、换层提升机、辊道输送、皮带输送、链条输送、AGV、机械手、螺旋输送、拆叠箱机、拆叠盘机、多温冷库、气调设备等 17 种常用设备,上下滑动可以选择自己了解的设备。 2)画面中间不少于 17 种设备的图像。 3)画面右侧对设备系统进行介绍,分别从设备描述、组成结构、作用功能进行介绍。</p> <p>三、系统规划设计模块 主要包含两个部分,分别为设备库、CAD 功能区。 1)设备库 系统点击最右侧的设备库时,中间会出现对应的系统设计的设备库图面,可以根据鼠标移动和摆放设备的位置。最右侧的设备库主要包括料箱区、托盘区、滑块分拣、辊道输送、机械手、料箱堆垛机、托盘堆垛机、自动引导车、工位升降机等 9 个不同的设备。 2)CAD 功能图 CAD 功能区主要展示了自动引导车、滑块分拣机、工位升降机、输送设备、机械手、料箱堆垛机、托盘堆垛机、料箱自动化仓库、托盘自动化仓库等组成的仓库布局规划图。可以放大和缩小 CAD 图,点击鼠标左键可以实现画面的移动。</p> <p>四、系统技能竞赛模块 技能竞赛模块主要包括以下几个方面:自动化立体仓库入库、自动化立体仓库出库、密集库入库、密集库出库、货到人拣选等。</p> <p>五、投标人需提供国家版权中心颁发的软件著作权。</p>		1	
2	工作站	<p>1. 拣选工作站, 钢制结构, 与工作台搭配便于工作人员完成拣选作业;</p> <p>2. 含智能拣选终端 1 台, 条码阅读器 1 台, 可对接料箱密集库 出库输送线系统, 接收待拣选物料箱, 配合拣选订单进行拣选作业; 可对接密集式货架入库输送线系统, 完成物料输送。</p>		1	
3	★料箱穿梭车	<p>(1) 匹配料箱尺寸: L600mm×W400mm×H300mm;</p> <p>(2) 穿梭车额定负载: 30kg;</p> <p>(3) 行走速度: 4m/s;</p> <p>(4) 加速度: 2m/s²;</p> <p>(5) 定位方式: 伺服编码器+光电定位;</p> <p>(6) 定位精度: ±1mm;</p> <p>(7) 供电方式: 电池+超级电容;</p> <p>(8) 供电电压: 48V;</p> <p>(9) 运行温度: 0-45℃;</p> <p>(10) 穿梭车包含急停装置, 防撞装置。</p> <p>(11) 通讯方式: wifi 通讯。</p> <p>(12) 满足 SKU 多的物料库高频次拣选要求。</p>		1	

4	服务器	2*5606 4*4G 3*300G (SAS) 512M 阵列卡冗余电源	1	
5	★提升机	<p>1. 货物提升参数:</p> <p>(1) 匹配料箱尺寸: L600mm×W400mm×H300mm, 负载重量≥30kg;</p> <p>(2) 提升速度: 3m/s</p> <p>(3) 提升加速度: 3m/s²;</p> <p>(4) 定位精度: ±3mm;</p> <p>(5) 输送速度: 36m/min;</p> <p>(6) 供电电压: 380V;</p> <p>(7) 提升机高度: 5m;</p> <p>(8) 其他功能: 故障报警自诊断, 动作互锁, 电机过载过热保护, 货物虚实探测, 手动/自动/联动。</p> <p>2. 四向车换层参数:</p> <p>(1) 负载重量: 200kg;</p> <p>(2) 提升速度: 1m/s;</p> <p>(3) 提升加速度: 0.3m/s²;</p> <p>(4) 定位精度: ±3mm;</p> <p>(5) 供电电压: 380V;</p> <p>(6) 提升机高度: 5m;</p> <p>(7) 其他功能: 故障报警自诊断, 动作互锁, 电机过载过热保护, 是否有车探测, 手动/自动/联动。</p> <p>3. 提升机驱动方式: 交流伺服电机, 全闭环控制。</p>	1	
6	★穿梭车货架	<p>(1) 货位: 200 个货位;</p> <p>(2) 构件材质: Q235 冷弯型钢, 抗弯抗压≥205N/mm², 立柱全长调节孔距累计误差±5mm, 相临孔距误差小于0.2mm;</p> <p>(3) 表面处理: 静电喷涂+镀锌, 涂层厚度60~80微米;</p> <p>(4) 硬度(耐磨性)为普通硝基漆的100倍以上, 达到GB6739-86标准中的2H要求, 即经2H铅笔测试无划痕;</p> <p>(5) 包含货架安装的所有配件。</p>	1	
7	★输送线	<p>(1) 输送速度: 36m/min;</p> <p>(2) 驱动方式: 电动滚筒(材料采用SS304不锈钢);</p> <p>(3) 机架材质: 碳钢喷塑;</p> <p>(4) 驱动电机功率: 0.75kw;</p> <p>(5) 线体长度根据实际场地定制, 满足实际需求。</p>	1	
8	★料箱	<p>(1) 外尺寸: L600mm×W400mm×H300mm;</p> <p>(2) 材质: 抗冲击改性PP;</p> <p>(3) 单箱承载: 35kg;</p> <p>(4) 色彩与货架配套。</p> <p>(5) 料箱底部称重位置加厚制作。</p> <p>(6) 具有二维码识别功能。</p>	200	
9	★WCS	<p>(1) 负责穿梭车和提升机的任务管理、调度以及运行维护。</p> <p>(2) 通过车辆定位, 路径规划, 合理安排, 多车协调工作, 并实时计算监控穿梭车和提升机的运行状态和任务执行情况, 最合理的进行车辆调度分配。</p> <p>(3) SMS系统通过分析记录穿梭车的能源热度以及告警信息, 及时安排小车自主充电。</p> <p>(4) 系统的故障报警功能清晰直观, 可以及时的通知运维人员处理突发状况, 以保证整个系统的可靠运行。</p> <p>(5) 连接WMS系统。</p> <p>(6) 与智能产线实现profinet通讯。</p>	1	
10	★托盘搬运机器	<p>1. 额定负载: 1000Kg;</p> <p>2. 转弯直径: 996mm;</p> <p>3. 举升高度: 60mm;</p> <p>4. 离地间隙: 25mm;</p> <p>5. 举升台面大小: 780mm*590mm;</p>	2	

	人	6. 举升方式：电动举升； 7. 自重：135kg； 8. 货架与 AGV 独立旋转功能：具备； 9. 导航方式：激光+二维码混合导航； 10. 激光避障：具备； 11. 防撞条检测：360° 检测； 12. 急停按钮：前后各一个； 13. 声光告警：具备； 14. 额定运行速度（空载）：2.0m/s； 15. 额定运行速度（额定负载）：1.5m/s； 16. 朝向精度：±1°； 17. 停止精度：±10mm 18. 旋转能力：原地 360° 旋转； 19. 额定电压：48V； 20. 电容：35AH； 21. 充放电循环次数：完全充放电 1500 次； 22. 续航时间：满负载运行≥8 小时； 23. 充电时间：完全放电后充电时长≤1.5 小时； 24. 电池类型：三元锂。 25. 投标提供托盘搬运机器人系统功能说明及实训大纲。			
11	★机器人充电桩	1. 斜口插入式充电桩； 2. 1 个三孔插座； 3. 输入电压：220V 50HZ； 4. 输入功率：530W； 5. 输出电压：29.2V； 6. 输出电流：0-15A； 7. 具备限流、限压、短路、过热等安全保护。		2	
12	栈板	1. 采用矩形管和折弯钣金焊接。 2. 表面处理：喷塑。 3. 承载面：带角度折弯钣金，匹配目前标准栈板，承载面底部高度 500mm。 4. 匹配栈板尺寸：1200*1000mm。		4	
13	★机器人调度系统	1. 机器人调度控制系统实现 AGV 的地图模型建立、多路径最优规划、多任务负载均衡以及多机器人交通动态调度管理等功能； 2. 机器人配置服务：主要完成系统配置、控制调度、任务管理等功能，同时提供对外接口，包含设备配置、服务配置、地图配置、用户角色配置等任务管理；对任务运行数据进行管理。 3. 机器人控制服务：与 AGV 进行通信，完成机器人的任务分配、路径规划、充电管理等功能，设备管理：与设备通信，收取设备实时状态，在线/离线管理 4. 充电管理：自动控制设备充电 5. 路径规划：包括拓扑/栅格地图的路径规划 6. 任务分配：空闲小车任务分配 7. 模型维护：AGV 运行地图的维护 8. 任务管理：记录任务执行阶段自动执行 9. 通信管理：AGV 控制指令下发。 10. 监控客户端：完成对所有设备的运行监控、任务监控以及异常时进行人工干预控制，地图可视化编辑及展示：运行地图显示，AGV 状态显示 11. 状态监控：显示 AGV 在线、离线、异常及电量等状态。 12. 任务监控：监控任务执行情况。 13. 呼叫客户端：根据实际业务需求，实现调度任务下发。 14. 投标人需提供国家版权中心颁发的软件著作权。		1	
14		一、系统配置 1. 处理器：8 核 2.0GHz 高性能处理器； 2. 操作系统：Android11.0； 3. 内存（ROM+RAM）：64GB+4GB； 4. SIM 卡槽，支持双卡双待； 5. 触摸屏：工业级电容屏，支持湿手操作/手套模式/多点触控/手势操作；		3	

	RFID 手持终端	<p>6. 摄像头：顶置 1600 万像素摄像头，支持自动对焦，前置 500 万像素；</p> <p>7. 闪光灯：800mA 闪光灯；</p> <p>8. 键盘：侧面两侧 2*扫描键，1*电源键，2*音量±键，1*手柄按键；</p> <p>9. 电池：主机锂电池 3.85V 供电，4500mAh，；</p> <p>10. 音频：内置麦克风；</p> <p>11. 充电方式：Type-C；</p> <p>12. 提示：大功率喇叭/振动提示/LED 提示/音频提示；</p> <p>13. 震动马达：内置震动马达；</p> <p>14. 传感器：重力传感器（G-sensor）、接近传感器、光线传感器、地磁传感器、陀螺仪；</p> <p>15. 散热：内置散热风扇；</p> <p>二、结构参数：</p> <p>1. 尺寸(LxWxD)：168mmx97mmx145mm；</p> <p>2. 重量：680g；</p> <p>三、通讯传输</p> <p>1. 无线广域网络（网络频率）：国内&欧亚版：2G：B2/B3/B5/B83G； WCDMA：B1/B5/B8CDMABCOTD-SCDMA：B34/B394G； FDD-LTE：B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE：B34/B38/B39/B40/B41 美洲版：2G：B2/B3/B53G； B1/B2/B4/B5CDMABC0/BC1（美国） 4G：B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/B415G； N1/N3/N38/N41/N77/N78/N79</p> <p>2. 无线广域网络（数据业务）： GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WCDMA/TD-SCDMA /TDD-LTE/FDD-LTE/SA/NSA/Sub6</p> <p>3. 无线局域网络： Wi-Fi802.11/a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v/w, 支持快速漫游，支持 1X1MIMO, Wi-Fi5GPA 放大器</p> <p>4. 蓝牙：Bluetooth5.1</p> <p>5. GPS:GPS/AGPS/Glonass/北斗/伽利略/QZSS/GNSS</p> <p>四、RFID</p> <p>1. 频率 902MHz-928MHz，865MHz-868MHz；</p> <p>2. 通讯协议：S018000-6B/6C/6D；</p> <p>3. 天线增益：5dBi 圆极化天线；</p> <p>4. 输出功率：8-33dbm 可调；</p> <p>5. 识别距离：可达 15m；</p> <p>五、输入/输出接口</p> <p>6. USB 接口：1 个，Type-C, USB3.0, 带耳机功能；</p> <p>7. 充电接口：2pin 充电接口；</p> <p>8. OTG 接口：支持；</p> <p>9. PSAM(选配)：PSAM(选配)支持 1*PSAM。</p>			
15	固定式 RFID 读写器	<p>1. 工作电压：DC12V~36V；</p> <p>2. 使用环境温度：温度-20℃~75 ° C；</p> <p>3. 储存温度：-40 ° C~80 ° C；</p> <p>4. 工作频段：902~928MHz；</p> <p>5. 读取距离：由配套天线及标签而定；</p> <p>6. 输出功率：30dBm（软件可调）；</p> <p>7. 支持协议：兼容 ISO18000-6C（EPCG2）；</p> <p>8. 数据接口：RS485；</p> <p>9. 天线接口：4 路 SMA 型母头；</p> <p>10. 接收灵敏度：<-85dBm；</p> <p>11. 使用寿命：10 年以上；</p> <p>12. 功耗：W10W；</p> <p>13. 外形尺寸：≥189x110x26mm；</p> <p>14. 包含天线：3db4 个，6db4 个，6db4 个，以及配套馈线；</p> <p>15. 包含检测设备，包含配套软件，包含超高频标签 200 个。</p>		3	

16	安装支架	1. 铝合金材质; 2. 包含卡子; 3. 尺寸满足场地需求。		3	
17	★智慧物流实训系统	一、技术要求 1. B/S 网络版, 不限制用户数量; 2. 数据库 mysql/sqlserver/oracle; 3. 操作系统 windowsserver; 4. 应用服务器 tomcat; 二、技术参数: 1. 基础资料: 商品档案, 商户档案、合同管理、订单管理、人员管理, 储存条件、配送条件、收货温度等、农药残留标准、细菌微生物含量标准、收货验证规则; 投标提供满足参数要求的软件截图。 2. 出库管理: 新建出库、库存费结算、收费单打印、出库月台预约、出库仓管员操作台、出库货品汇总、出入库货流水明细、出库通知、出库订单、出库质检(通过仪器对货品温湿度、农药残留、细菌等数值进行检测, 并可根据预先设定标准判断货物等级); 投标提供满足参数要求的软件截图。 3. 在库管理: 仓库管理、仓位数据管理、仓库盘点、分成立体化仓位图、预警管理; 4. 入库管理: 入库审核及打印、入库质检(通过仪器对货品温湿度、农药残留、细菌等数值进行检测, 并可根据预先设定标准判断货物等级) 结算收款、入库明细查询入库网格化仓位图、 货品仓位定位查询、入库通知, 月台预约等; 5. 财务管理: 账务查看、账款收交、结算收款、结算收款明细、 客户欠费明细表、成本财务报表; 报表管理: 冷库存储统计表、冷库收款统计表、货物保管周期表、过期存放明细、仓库库存统计表、图标分析: 仓库资源使用率、库存周转趋势分析、仓库周转次数趋势分析、客户出入库趋势分析、客户盈利趋势分析、品种趋势分析、费用占比分析; 投标提供满足参数要求的软件截图, 并加盖投标供应商公章。 7. 冷库温度管理: 冷库内温度上下线管理、设定阈值超过阈值后; 通过短信、声音等报警、冷库内各个区域实时温度曲线图温度历史记录图、冷库内区域实时温度监控。 8. 投标人需提供国家版权中心颁发的软件著作权。		1	
18	自动折箱设备	技术参数 1. 开箱能力: 10-12 箱/分钟 2. 纸箱暂存量: 100pcs(1000mm) 3. 纸箱尺寸: L:200-450 W:150-400 H:100-450mm 4. 使用电力: 220V 1Φ 200W 5. 必要空气压: 6kg/cm ² 6. 空气消耗量: 450NL/min 7. 机械尺寸: L2000×W1900×H1450mm 8. 胶带尺寸: 48、60、72mm		1	
19	自动装箱机	技术参数: 负载: 不低于 20 公斤; 动态范围: 不低于 700mm; 垂直伸长度: 1000mm; 水平伸长度: 700mm; 装箱能力: 100-200 箱/小时 耗电量: AC 3 相/380V, 50HZ, 1Kw 耗气量: 压力不小于 0.6mpa, 消耗常量不小于 260NL/min 装箱机方式: 平推式, 每次一箱 环境温度: -10℃—40℃ 相对湿度: 55%—65%		1	

		环境要求：空气中烟尘含量少，无导电尘碍。			
20	全自动封箱设备	功率：0.8kw； 最小纸箱尺寸（长*宽*高）：340mm*200mm*180mm； 最大纸箱尺寸（长*宽*高）：500mm*500mm*500mm； 皮带速度：5-6 箱/分钟； 电源：220v 50HZ； 胶带宽度：40mm-80mm，可调节； 规格尺寸：2900*1900*1530mm。		1	
21	辊筒输送设备	分别连接折箱设备、装箱设备、封箱设备、码垛设备，每条长度不低于 2 米；包含气泵一台；控制系统一套		1	
22	★农产品物流虚拟仿真实训系统	一、增强现实教学模块 功能要求： 1. 以果蔬的全程冷链为业务背景，能够提供种植环节的各种设备的三维展示； 2. 果蔬流通加工冷库增强现实模块：系统包括流通加工冷库、气体包装、冷库搬运设备、速冻设备、解冻设备、存储设备等设备的结构、功能展示； 3. 果蔬气调冷库增强现实模块：系统包括气调冷库库体、气调设备、减压设备等设备的结构、功能展示； 4. 果蔬运输设备增强现实模块：系统包括果蔬运输设备的结构、功能展示； 5. 果蔬配送设备增强现实模块：系统包括果蔬配送车、配送箱等设备的结构、功能展示； 6. 果蔬终端销售设备增强现实模块：系统包括果蔬终端展示设备、自动销售设备的结构、功能展示。 技术要求： 1. 冷库门：系统包含不少于 3 种冷库门的特点、结构、功能简介； 2. 冷库月台：包括月台的结构、功能简介； 3. 冷库功能区：包括流通加工冷库的 4 个功能区域的布局及功能简介； 4. 冷库制冷设备：包括不少于 3 种制冷设备的结构、特点、功能简介； 5. 冷库存储设备：包括不少于 4 种冷库存储设备的特点、结构、功能简介； 6. 冷库搬运设备：包括不少于 3 种冷库搬运设备的特点、结构、功能简介； 7. 冷库气调包装设备：包括气调包装设备的特点、结构、功能简介； 8. 解冻设备：包括不少于 3 种解冻设备的特点、结构、功能简介； 9. 速冻设备：包括不少于 3 种速冻设备的特点、结构、功能简介； 10. 冷库消防设备：冷库消防设备的特点、功能简介； 11. 气调库结构认知：气调库的库体结构、特点、功能简介； 12. 气调设备认知：气调设备的结构、特点、功能简介； 13. 冷链长途运输车认知：3 种冷链长途运输车的结构、特点、功能简介； 14. 冷链城市多温配送车认知：多温冷链配送车的结构、特点、功能简介； 15. 冷链配送箱：冷链配送箱的结构、特点、功能简介； 16. 果蔬终端配送：能够实现果蔬终端展示设备，自动售货设备的结构、特点、功能展示； 二、虚拟仿真实训模块 功能要求： 1. 能够在同一平台下实现果蔬全程冷链的全程模拟互动，各模块的业务数据相通，业务逻辑互相关联； 2. 能够实现种植环节的采收标准、检测、采收、装箱的互动模拟； 3. 能够实现预冷环节的果蔬质量要求、检查、称重、码盘、预冷的互动模拟； 4. 能够实现农产品流通加工冷库的储存、保鲜、入库、出库；5. 能够实现果蔬气调储存的消毒清洁、气调库检查、气调库运营维护的互动模拟； 6. 能够实现果蔬长途运输的果蔬装卸货管理的互动模拟； 7. 能够实现果蔬城市配送箱如何使用、冰排冷冻、冰排化霜、挡板装箱的互动模拟。 技术要求： 1. 采用 unity3D 专业引擎，画面美观，运行流畅，运行帧数高于 55 帧/秒； 2. 软件能够结合虚拟现实 VR 头盔设备使用，在 PC 端下进行运行；		1	

		<p>3. 能够实现基于行业标准、或者团体标准的果蔬采收标准、入库前处理、入库、码放、预冷、出库、运输装载、卸货等作业的虚拟互动；</p> <p>4. 能够实现果蔬预冷前的品质检测、预冷前果蔬处理、码垛、预冷库温度管理等业务的虚拟互动；</p> <p>5. 能够实现果蔬冷库存储的月台预约、车厢温度检测、核查铅封、货物交接、货物检测、货物验收、货物出库等虚拟互动；</p> <p>6. 能够实现果蔬气调库储存的到货交接、气调库储前准备、气体检测、温湿度检测等作业的虚拟互动；</p> <p>7. 能够实现果蔬运输前的车辆准备、果蔬运输装卸货作业的虚拟互动；</p> <p>8. 能够实现果蔬城市配送箱如何使用、冰排冷冻、冰排化霜、挡板装箱的互动模拟；</p> <p>9. 能够实现用户管理：对学生新增、查询、修改、删除；</p> <p>10. 能够实现角色管理：对学生进行权限控制，学生角色、管理员角色、超级管理员角色，不同角色不同资源进行分配；</p> <p>11. 能够实现资源管理：对所有资源模块的新增、查询、修改、删除；</p> <p>12. 能够实现考核管理：分数设置，每个功能资源模块可设置分数值，学生学习完每个模块，后台自动统计分数；</p> <p>13. 能够实现考核监控大屏：监控大屏实时监控每个登录的学生账号、登录时间、操作记录、自动核算汇总每个学生的实训成绩，监控当前在线人数，学习总人数；</p> <p>14. 能够实现订单管理：可通过后台导入订单数据，进行入库订单、出库订单，下发至虚拟现实各个模块资源中，实现各模块的业务数据相通，业务逻辑互相关联。</p> <p>15. 用户管理：对学生新增、查询、修改、删除；</p> <p>16. 角色管理：对学生进行权限控制，学生角色、管理员角色、超级管理员角色，不同角色不同资源进行分配；</p> <p>17. 资源管理：对所有资源模块的新增、查询、修改、删除；</p> <p>18. 考核管理：分数设置，每个功能资源模块可设置分数值，学生学习完每个模块，后台自动统计分数；</p> <p>19. 考核监控大屏：监控大屏实时监控每个登录的学生账号，登录时间、操作记录、自动核算汇总每个学生的实训成绩，监控当前在线人数，学习总人数；</p> <p>20. 软件采用 Maya、3dmax 建模软件，建设模拟真实实验相似的场景、模型，采用 Unity3D 引擎开发而成。</p> <p>21. 投标人需提供国家版权中心颁发的软件著作权。</p>		
23	半自动包装机	<p>技术参数：电源 220V 50Hz，功率：380V/50HZ 750W/5A，打包速度：1.5 秒/道，包装尺寸：最小 60mm 最大无限制，最大捆扎力：35kgs，适用宽带：6mm~15mm，驱动马达：单相 1/4HP，尺寸：895x565x735；净重：30kgs；毛重：70kgs，纸芯规格：真径 200mm</p>	1	
24		<p>一、功能</p> <p>1. 基础信息：运输公司管理、车辆管理、司机管理、运输路线、商品管理、角色权限管理；</p> <p>2. 商务管理：客户管理（客户信息管理）、供应商管理（承运商管理）、合同管理（客户及承运商的合同管理及附件管理）、费用管理（客户及承运商的应收应付费率）；</p> <p>3. 订单管理：订单接收、订单拆分、订单监控、订单确认、异常处理；</p> <p>4. 运输计划管理：运输计划（设置车辆+线路，形成车次）、调度管理（把订单安排到运输订单上(车次)）；</p> <p>5. 装卸货管理：装车检查、卸货管理；</p>	1	

	★物流配送系统	<p>6. 发车管理：根据订单货物属性、温度要求、湿度要求、实效 要求选择适合的冷藏车；派车成功后，派车时所选车辆与设备 建立新的绑定关系， 若该设备之前已绑定车辆，则派车成功后 与之前车辆解除绑定，派车后可查看车辆、司机、设备、订单等信息，派车完成后修改车辆的状态信息；</p> <p>7. 运输在途监控：温湿度监控、二氧化碳、震荡信息监控、运输轨迹监控、线路偏离监控，配合手持终端和配送箱使用；</p> <p>8. 温湿度报警： 当冷藏车内的温湿度达到设定值的上下限时，会发出警报；</p> <p>9. 线路报警：是指冷藏车超出设定路线后，系统就会报警；</p> <p>10. 区域报警： 是指冷藏车超出预定区域后，系统就会报警；</p> <p>11. 报警处理， 是指在接收到温湿度报警、线路报警和区域报警后，对温湿度、线路异常做出处理；</p> <p>12. 电子看板： 车辆在监控看板上按照温区来展示， 可显示平均 温度和满载率， 可显示每个车的具体信息、货品、装载量等各种相关的信息， 可以按照正常、异常、报警等类型区分；</p> <p>13. 财务管理： 计费管理、运输成本、损毁理赔；</p> <p>14. 报表管理： 订单汇总表、在途跟踪报表、运量分析、应收清 单、应付清单、额外费用报表、城市吨位分析统计、按时提货 百分比报表、按时到货百分比报表、签封时间、签封号、签封人；</p> <p>15. 投标人需提供国家版权中心颁发的软件著作权。</p>			
--	---------	---	--	--	--

二、运输虚拟仿真实训区（实训区域）					
1	服务器	2*5606 4*4G 3*300G (SAS) 512M 阵列卡冗余电源		1	
2	★运输虚拟仿真实训系统	<p>一、整体技术要求：</p> <p>1. 采用 360 度三维虚拟现实技术开发，包含： 铁路场站、 一带一路口岸、内陆港 3 个仿真模块，实现运输虚拟仿真实训。</p> <p>2. 软件可在局域网下部署使用， 采用 B/S 架构，可在 windows/windows server 系列系统下运行系统支持在互联网模式下使用。</p> <p>3. 软件服务器端安装在教师机电脑或服务器电脑， 学生机通过 局域网客户端登录使用。学生或教师以帐号形式登录软件， 且具备帐户及个人信息设置功能。</p> <p>4. 界面要求：要求界面为全中文操作，便于学生学习。</p> <p>二、产品参数功能：</p> <p>1. 铁路场站模块：</p> <p>(1) 以三维形式展示并介绍铁路货运站整体布局， 并介绍不少于 10 项功能区以及装卸及检修设备介绍不少于 5 个。</p> <p>(2) 集装箱装卸货物操作， 鼠标或手柄点击对应设备进行装车作业。</p> <p>2. 一带一路口岸</p> <p>(1) 以三维形式展示并介绍国内(疆内)一类二类不少于 4 个主要口岸，包含功能区的介绍；</p> <p>(2) 以三维形式展示东、中、西三条通道运行线路， 鼠标或手 柄点击对应线路每条线路，可详细介绍沿线站点、运营状况、货运特点等内容，</p> <p>(3) 以三维形式展示铁路联运换轨，在三条运营线路对应站点， 鼠标或手柄点击对列车进行换轨操作，并展示相关换轨知识要点（如站点，轨道宽度等）。</p> <p>3. 内陆港</p> <p>(1) 以三维方式展示内陆港区域，并介绍不少于 8 项功能区。（2）内陆港报关报检，通过三维动画模拟报关报检标准的业务 流程设计， 软件中的报关报检业务涵盖了进/出口报检、进/出 口报关等模块， 涵盖真实的报关报检实务操作过程，使学生的 操作更为贴近实际通过仿真的作业环境， 使学生能够熟悉国际 货代的相关理论，掌握国际货代流程中的订舱、配载、报关报检、转运、集拼等各种实际操作技能，同时结合港口规划类课程，可以令学生对于堆场、泊位的管理及港口机械使用有深入 的了解，在掌握基本知识的基础上实现对港内活动的调度与规 划。系统提供多种报关报检案例背景供学生进行实训，老师 也 可自定义添加修改。学生根据教师设置的实验案例背景演练进/出口报关、报检业务，实现对报关报检业务流程的掌握。</p> <p>4. 系统管理模块</p>		1	

		<p>(1) 用户管理：对学生新增、查询、修改、删除；</p> <p>(2) 角色管理：对学生进行权限控制，学生角色， 管理员角色、超级管理员角色，不同角色不同资源进行分配；资源管理：对所有资源模块的新增、查询、修改、删除；</p> <p>(3) 考核管理：分数设置，每个功能资源模块可设置分数值，学生学习完每个模块，后台自动统计分数</p> <p>(4) 考核监控大屏：监控大屏实时监控每个登录的学生账号， 登录时间、操作记录、自动核算汇总每个学生的实训成绩，监控当前在线人数，学习总人数。</p> <p>5. 投标人需提供国家版权中心颁发的软件著作权。</p>			
3	电子沙盘	<p>功能：电子沙盘集成运输虚拟仿真实训系统，与软件系统联动教学，学生在沙盘上能够模拟操作运输过程中的各种知识点，增强学生参与体验性。</p> <p>1. 屏幕尺寸：65 寸；</p> <p>2. 屏幕亮度：400cd；</p> <p>3. 分辨率： 3840*2160；</p> <p>4. 接口：HDMI VGA USB；</p> <p>5. 防护：钢化玻璃；</p> <p>6. 触摸点数：40；</p> <p>7. 触摸通道：定制多通道；</p> <p>8. 触摸方式：Marker 手指；</p> <p>9. 触摸类型：电容；</p> <p>10. 系统： WIN10；</p> <p>11. 主板： 12 代 I5；</p> <p>12. 内存： 16G；</p> <p>13. 硬盘： SSD512G；</p> <p>14. 显卡： RXT3060；</p> <p>15. Marker 数量： 1-13 个；</p>		1	
4	文化建设	<p>包含实训室地面环氧自流平处理，包含展板。</p> <p>亚克力材质， 数量不少于 8 块，尺寸不小于 2.8m*1.2m</p> <p>1、物流设备展示：以每单元 6 个版面的形式展示搬运设备，仓储设备，装卸设备，保鲜设备，总数不少于 8 个单元；</p> <p>2、物流流程展示：以每单元 6 个版面的形式展示物流作业流程，总数不少于 5 个单元；</p> <p>3、古代物流发展史：以每单元 6 个版面的形式展示古代物流的仓储设备、运输设备、物流文化的简介，总数不少于 5 个单元；</p> <p>4、现代物流发展史：以每单元 6 个版面的形式展示现代物流的仓储设备、运输设备、物流文化的简介，总数不少于 5 个单元；</p> <p>5、一带一路物流文化：以每单元 6 个版面的形式展示一带一路的物流文化，总数不少于 6 个单元；</p> <p>6、智能物流文化展示：以每单元 6 个版面的形式展示物流信息技术应用，总数不少于 5 个单元；</p> <p>7、欧美物流文化：以每单元 6 个版面的形式展示欧美物流的发展历程、特点，总数不少于 6 个单元；</p> <p>8、物流实训体系规划：以每单元 6 个版面的形式规划针对本实训室的实训大纲及内容，总数不少于 10 个单元。</p>		1	
5	台式计算机	<p>1. CPU: 六核, I5-10500；</p> <p>2. 内存: 8G; DDR4；</p> <p>3. 硬盘： 256G+1T；</p> <p>4. 网卡： 1000Mbps 以太网卡；</p> <p>5. 集成显卡： 芯片组 B460；</p> <p>6. 产品尺寸：长 373mm；宽 290mm；高 145mm；</p> <p>7. 集成 W10 专业版带 office 。</p>		16	

6	<p>86 寸教学一体机</p> <p>一、硬件部分</p> <p>1. 显示屏：≥86 寸防眩光功能的 AG 钢化玻璃，分辨率≥3840 ×2160，对比度≥1400:1，可视角度≥178°，屏幕比例为 16:9。 2. 触控技术：红线感应技术，手指或笔触摸，支持 10 点同时书写；</p> <p>3. 双边物理键：每边≥18 个，快捷键上都有中英文标识，支持快捷键定位，并且点击任意快捷键，即可调出大屏软件。</p> <p>4. 材质结构：一体机外部没有任何内部功能模块的连接线，采用铝合金机身设计，表面为烤漆，触摸框采用前拆式设计，可在不取下一体机的情况下手动拆卸触摸框，一体机前面框采用无锐角安全设计；</p> <p>5. 前置按键：前面板具有 8 个以上功能按键，支持一键开机/关机；</p> <p>6. 前置喇叭：功率不低于 2×12W；</p> <p>7. 接口不少于：HDMI 输入*3、TOUCH USB *2、VGA 输入*1、AV 输入*2（含音频）、ANT（RF）输入*1、TV USB*4、RJ45*1、SD 卡插口*1、RS232*1、麦克风输入*1；前置电脑开关按键：PC USB*1、安卓 USB*1、TOUCH USB*1、HDMI*1；（4 路 HDMI 中至少有 2 路支持 4K 信号输入）</p> <p>8. 内置 OPS 工控电脑：支持 4K.采用抽拉内置式（不接受背包式 外挂方式），实现无单独接线的插拔；CPU 不低于 intel I5，内存≥8GB，固态硬盘≥128G；1T 机械硬盘，内置 WiFi：IEEE802.11n 标准；独立显卡；内置网卡：10M/100M/1000M，电脑自带接口：至少 4 个 USB、1 个 VGA、1 个 HDMI，出厂预装正版 WIN7 操作系统；</p> <p>9. Windows 和安卓系统双系统，多点定位方式，只要在任一系统定位后，另一个系统无需定位；</p> <p>10. 一体机前面板具有启动安卓系统的物理按键，支持安卓系统与 windows 系统的一键切换；</p> <p>11. 在安卓系统下，配有一体机软件，并支持触摸框定位和快捷 键使用，支持 6 点或 6 点以上书写批注，支持一键黑屏和触摸 唤醒，支持在所有信道下进行多笔批注、擦除以及用拳头实现擦除功能；</p> <p>二、软件部分</p> <p>1. 触摸技术，Donview 自主研发红外触摸技术，稳定灵敏的多点触控体验。</p> <p>2. 分辨率达到高清 1080P，画面更精细、更细腻。</p> <p>3. 兼容多种格式 SMeeting 数字智能会议系统支持 Word、Powerpoint 等传统的办公软件的演示，未来还支持 Excel、3DMAX、Auto CAD、Photoshop 等专业领域的软件演示。软件功能分区，功能区：会议周边功能，演示区：多种格式的 office 文档、幻灯片、视频图片等。辅助区：对系统进行设置；调用各种辅助工具；大小屏互动。快捷区：通过快捷键调用白板功能和辅助工具、切换左右手模式。</p> <p>5. 开机打开 SMeeting 软件，单指滑动，进入系统。</p> <p>6. 进入设置主页面，可对桌面背景、音量、天气信息、会议地点、语言、左右手习惯、系统信息进行设置，并进行开关机及重启。</p> <p>7. 在无需用户在台上讲演时，通过手机客户端即可进行远程控制 Smeeting 系统，支持 iOS、Android 双平台。</p> <p>8. 按钮中文标识：白板软件主工具条上和每级菜单栏上的大多数按钮和图标都配有中文标识（不是鼠标移上去才显示）；</p> <p>9. 对图形或是其他对象可进行各种属性设置：可以隐藏对象，通过刮动灰色隐藏对象又可以慢慢呈现；还可以对对象和页面的运动轨迹进行回放；对所绘图形或是选定的对象进行关联（关联声音、视频、动画等文件）；</p>	2		
---	--	---	--	--

7	工业级条码打印机	<p>1. 打印方式：热敏/热转印</p> <p>2. 分辨率：300dpi</p> <p>3. 打印速度：14ips/每秒 356 毫米</p> <p>4. 最大打印宽度：4.09 英寸/104mm</p> <p>5. 打印长度 73 英寸/1854 毫米</p> <p>6. 操作方式：可视化屏幕操作(带屏幕)</p> <p>7. 碳带长度：1476 英尺/450 米</p> <p>8. 字体和图形：16 种内建可扩展 ZPL II 位图和两种内建可缩放 ZPL 目字体亚洲和其他国际可扩展平滑位图字体 Unicode:适用于多语言打印可下载对象包括图形、可缩放字体和位图字体、标签模板和格式通过软件控制, IBM Code Page 850 内部字符集 可用于字体 A、B、C、-D、E、F、G 和 O, 支持 0 号字体的 Code Page 1250、1252、1253、1254、125564MB 用户可用的非易失性内存容量, 适用于可下载对象 8MB 用户可用的 SDRAM。</p> <p>9. 包含碳带 5 卷, 标签纸 10 卷。</p>		2	
8	黑白激光打印机	<p>1. 附加功能：复印, 扫描, 打印 ;</p> <p>2. 打印速度：25-34 页/分;</p> <p>3. 纸张输入容量：150-249 页 ;</p> <p>4. 输稿器：支持输稿器</p> <p>5. 连接方式：USB</p> <p>6. 最大支持幅面：A4</p> <p>7. 支持纸张尺寸:A4</p> <p>8. 端口 USB; 以太网; WiFi 端口</p> <p>9. 能效等级:一级能效</p>		2	
9	★教学实训沙盘	<p>技术参数：规格 2*3m; 沙盘区域包括：</p> <p>1. 配送中心展示：包括 配送中心存储设备, 搬运设备, 包装设备, 运输设备, 信息采集设备, 自动控制设备;</p> <p>2. 车站及铁路运输展示：以车站的平面布局为展示内容, 包括车站的月台, 货场, 车站的装卸设备, 火车等;</p> <p>3. 港口物流中心展示：以四川典型港口为展示背景包括堆场的集装箱, 搬运设备, 堆场进出场闸口, 堆场装卸设备, 堆场货运场设备等;</p> <p>4. 机场展示：主要包括停机坪, 空港货运站, 空港搬运设备;</p> <p>5. 多式联运流程展示, 能够展示海、陆、空、铁几种运输方式的联运, 描述出各种运输工具流转交接的具体介绍。能够展现当地的铁路运输线路, 高速公路及省级公路线路, 当地的典型地理面貌, 物流园区分布, 口岸分布等。</p>		1	
合计:				237	

注：所投产品须标明品牌、规格型号，未按此要求造成的后果自行承担。

二、服务地点：阿克苏地区中等职业技术学校

三、项目类型：本项目属于软件和信息技術服务业。

四、合同履约期：合同签订后 60 天内交付使用。

五、质保期：1 年

六、付款方式：合同签订后付中标价的 30%，安装调试完成后支中标价的 50%，项目完成验收合格后付中标价的 20%。

七、合同签订时间及地点：

时间：采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和

中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

地点：阿克苏市复兴大道 121 号。

第四部分 采购合同条款

(仅供参考, 合同类型按照民法典规定的典型合同类别, 结合采购标的的实际情况确定)

政府采购合同

采购编号: 集 2023-01-33

签订日期:

合同地点:

完工日期:

采购人(甲方):

投标人(乙方):

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和阿克苏地区政府采购有关办法, 同意按照下述的条款和条件, 签署本合同。

一、合同标的

1. 标的清单:

二、合同金额

本合同金额为(大写): _____元
(¥ _____元)人民币。

三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用标的有关技术资料。

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

四、知识产权

乙方应保证所提供的标的或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

乙方交纳人民币_____元作为本合同的履约保证金。

七、转包或分包

1. 本合同范围的标的，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的标的全部或部分分包给他人供应；
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、质保期和质保金

1. 质保期_____年。（自验收合格之日起计）
2. 质保金_____元。

九、标的履约时间、履约方式及履约地点

1. 履约时间：
2. 履约方式：
3. 履约地点：

十、合同款支付

1. 付款方式：
2. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量提供，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的标的性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。
2. 乙方提供的标的在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
 - (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
 - (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。
 - (3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该标的的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。
3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在_____小时内到达甲方线上远程。
4. 在质保期内，乙方应对标的出现的质量及安全问题负责处理解决并

承担一切费用。

5. 上述的标的免费保修期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的产品，终生维修，维修时只收部件成本费。

十三、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的标的依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行线上远程初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交付前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随标的交甲方。

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

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

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

十四、包装、发运及运输

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

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于标的内。

3. 乙方在发运手续办理完毕后24小时内或到甲方48小时前通知甲方，以准备接收。

4. 标的在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 标的在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方标的已送达。

十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的5%违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付的，乙方应按逾期交付总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期20个工作日不能交

付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的标的品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同。

十六、不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地提起仲裁或法院起诉。

十八、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或其委托全权代理人签字并盖章后生效。

2. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 50 条之规定，本合同自签订之日起 2 个工作日内，由甲方在新疆政府采购网上公告。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4. 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本___份，(用途)。

甲方：

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日

乙方：

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日

第五部分 投标文件编制要求

各投标人：

为了准确投标，希望认真阅读本次招标文件和附件内容，在使用各附件时，应注意下列事项：

- 1、实事求是填写投标文件各项内容。
- 2、投标项目涉及到安装、调试所需材料时，应当详细编写《主、辅材料清单》。
- 3、属于招标文件规定应当签署的事项，各投标人应按照规定逐一签署，需要加盖公章的地方，应当逐一加盖。
- 4、凡投标文件内容填报不清或填报错误，其后果由投标人承担。
- 5、所投货物类产品必须注明产品产地及生产厂家。

第六部分 附件

附件 1

投 标 函

阿克苏地区政府采购中心

我方对本次招标文件已详细审阅，内容全部清楚。我方自愿对此次_____采购项目投标，现郑重声明以下诸点并对之负法律责任：

- 1、我方同意招标文件的各项规定，赞同你方对招标文件的解释。
- 2、我方提供的投标文件及资料、证照真实合法有效。
- 3、我方愿向你方提供与本次招标有关的一切真实数据或资料。
- 4、我方同意承担由投标文件内容填报不清或填报错误所造成的无效标、废标、落标等后果。
- 5、我方赞同你方组织的评标委员会（组）所做出的评审和选择，同意评标委员会无义务向投标人进行任何有关评标解释的规定。
- 6、我方保证诚实履行合同，做到所供货物货真价实，绝不以次充好、以假充真，保质保量按期交货（完工）。
- 7、我方完全同意本次招标并不一定以最低价中标。
- 8、我方保证按照服务承诺提供及时有效的售后服务。
- 9、我方同意本投标文件的有效期为开标后 90 天；一旦中标将投标文件转为合同附件。
- 10、本次投标总价为_____（大写）。
- 11、我方提交的投标文件为 PDF 格式的电子投标文件。
- 12、与本次招标的一切往来，请按下列方式联系：

法定代表人：_____（签字）手机：_____

委托全权代理人：_____（签字）手机：_____

投标单位全称：_____（加盖单位公章）

签署日期：_____年 月 日

附件 2

法定代表人资格证明文件

我是（投标单位全称）的法定代表人，现参加阿克苏地区政府采购中心组织的（招标项目名称、招标编号），负责签署本次投标文件，并全权处理开标、评标、澄清事项过程中的一切文件和签署合同及处理与本次招标项目有关的一切事务。

特此证明。

投标单位全称：_____（加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

- 注：1、法定代表人参加本次投标的应签署本文件并附本人身份证复印件；
2、如法定代表人不参加本次投标，应签署《授权委托书》。

法定代表人身份证复印件粘贴处

附件 3

投标人资格声明函

一、投标人概况：

- 1、注册地址：
- 2、成立日期：
- 3、注册资金：
- 4、单位性质：
- 5、开户银行的名称和地址：
- 6、隶属关系：
- 7、服务体系设置情况简介：
- 8、目前生产（销售）的主要产品简介：
- 9、年生产（销售）能力
- 10、职工（雇员）人数：

其中：（1）高级技术人员人数：

（2）中级技术人员人数：

二、财务状况统计表

项目年份	2021 年度	2022 年度	2023 年
总资产（元）			
流动资产（元）			
固定资产净值（元）			
总负债（元）			
短期借款（元）			
销售收入（元）			
利润总额（元）			

三、投标人认为需要声明的其它情况

我单位保证以上声明内容真实、准确。否则，我单位愿意承担由此产生的一切经济责任和法律责任。

投标单位全称：_____（加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附件 4

开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目名称	投标价（元）	交货/完工日期
1			

注：1. 此表作为唱标的依据。

2. 须附报价明细表，内容包括投标产品名称、品牌、规格型号、制造商名称（产地）、是否为中小微企业、数量（单位）、投标总报价（表格自拟）。

投标方： （单位盖章）

法定代表人或委托全权代理人： （签字或盖章）

年 月 日

附件 5

投标项目需求技术响应偏离表

序号	采购需求技术指标	投标响应技术指标	正偏离	负偏离	满足要求	备注
1						
2						
3						
4						
5						

投标单位名称（加盖公章）：

法定代表人或委托全权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

附件 6

投标人技术支持和售后服务承诺 (投标人自行填写)

(主要内容应包括，但不仅限于下列内容)

1、投标人应当分别列明投标货物免费质量保证期限_____年，在免费质量保证期（包修、包换、包退）内能够提供的技术支持办法和服务方式、服务内容以及维护维修的解决方式（上门维修、报修、送修等），如果招标人需要增加投标货物免费质量保证期，其续保价格每年_____元。

2、投标人应分别列明免费质量保证期外的服务年限_____年；维护维修的电话、联系人、响应服务时间、到达线上远程时间以及维护维修完成时限（天）。

3、投标人应列明在货物免费质量保证期外技术支持和相关服务收费标准，零（部）备件取得方式及取费标准。

4、投标人应列明生产厂家现在实行的售后服务和技术支持的方式、方法、内容，以及在阿克苏市设置的售后服务网点、地址、联系电话等。

5、投标人应分别列明投标物品的装箱清单及物品及产品开箱不合格处理方法。

6、投标人应列明违反售后服务承诺的赔偿责任。

7、投标人应列明产品的质量或服务投诉电话（公司/厂方）。

法定代表人： （签字）

或

委托全权代理人： （签字）

签署日期： 年 月 日

附件 7

政府采购诚信承诺函

阿克苏地区政府采购中心：

我是_____公司的法定代表人_____，我代表本公司郑重承诺：在阿克苏地区项目实施中，近三年来的财务状况和近三个月来的缴纳税收和社会保障金记录良好。如本承诺内容不真实，我公司愿承担由此产生的一切后果和法律责任（被废标、被列入政府采购失信名单或承担由此造成利益相关方经济损失的赔偿责任）。

法定代表人： （签字）

或

委托全权代理人： （签字）

签署日期： 年 月 日

附件 8

中小微企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期：

备注：

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

2. 投标企业按照工信部《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），明确说明企业类型为中型企业或小型企业或微型企业，不得用中小微企业简单概括，否则，后果自负。

附件 9

近 三 年 业 绩 一 览 表

序号	使用单位全称	合同金额	完成时间	联系人	联系电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

备注：1、投标人应填写与招标项目相一致或相类似的销售业绩。所有业绩应提供《买卖合同》或中标通知书复印件并附在此业绩表之后。

2、业绩不实而造成的废标，由投标人自行承担

3、此表如填写不完内容，可另附页。

法定代表人：_____（签字）

或

委托全权代理人：_____（签字）

签署日期： 年 月 日

附件 10

投标人认为需补充的其他资料或说明

附件 11

投 标 文 件

项目编号：

项目名称：

投标包（项）数：

投标人（盖公章）：

法定代表人或委托全权代理人签字：

年 月 日