项目名称：新疆职业大学教学及实训设施设

备桌椅等搬运服务项目标项三

项目编号：ZZ2025-038-3

**招标文件**

采购人：新疆职业大学

采购代理机构：新疆中咨建设项目管理有限公司

编制日期：2025年05月

**目 录**

**[第一章　招标公告 1](#_Toc26797)**

**[第二章　供应商须知 6](#_Toc26797)**

**[第三章　评标办法及标准 23](#_Toc31452)**

**[第四章　拟签订的合同文本 28](#_Toc10306)**

**[第五章　投标文件组成 31](#_Toc16583)**

**[第六章 项目采购需求 61](#_Toc20187)**

# 第一章　招标公告

**新疆职业大学教学及实训设施设备桌椅等搬运服务项目标项三公开招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  新疆职业大学教学及实训设施设备桌椅等搬运服务项目标项三潜在供应商应在新疆政府采购网政采云平台（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）线上获取招标文件，并于2025年07月4日11:00（北京时间）前提交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：ZZ2025-038-3

项目名称：新疆职业大学教学及实训设施设备桌椅等搬运服务项目标项三

采购方式：公开招标

预算金额（元）：3370000.00

最高限价（元）：3240000.00

采购需求：

标项名称：新疆职业大学教学及实训设施设备桌椅等搬运服务项目标项三

数量：1

预算金额（元）：3370000.00

单位：批

简要规格描述：本次搬运项目包括智慧交通学院所有基础教学、科研的通用仪器设备和实验室物资（实验室家具、试剂耗材、玻璃仪器、钢瓶、空调、图书和办公用品等），固定资产总计约4518万元，约1933台套仪器设备和158件家具。

。具体详见招标文件采购需求。

备注：**新疆职业大学教学及实训设施设备座椅等搬运服务项目标项1、2、3、4可兼投兼中**

合同履约期限：接甲方通知之日起30日历日内完成

本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1．供应商的资格要求：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；

2．采购项目需要落实的政府采购政策：符合政府采购优先（节约能源、保护环境）采购政策及促进中小企业发展政策的，依据规定给予评审优惠；

3.本项目的特定资格要求：

（1）、凡拟参加本次招标项目的供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）。近三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参与本次招标活动；

（2）、供应商不得存在下列情形之一：（A）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。（B）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。（C）处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态。

**三、获取招标文件**

获取时间：2025年05月31日至2025年06月12日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间）

获取地点：新疆政府采购网政采云平台：（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）

获取方式：供应商登录新疆政府采购网政采云平台（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）

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：2025年07月04日11:00（北京时间）

投标地点（网址）：新疆政府采购网政采云平台不见面开标大厅（本项目采用远程不见面交易的模式。采购当日，供应商无需到达采购现场，仅需在任意地点登录政采云平台（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）不见面开标系统（进入“项目采购”应用，在开标评标菜单中选择进入开标大厅）

开标时间：2025年07月 04日11:00（北京时间）

开标地点：新疆政府采购网政采云平台（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）

**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**

1.本项目实行网上投标，采用响应性文件电子标书；

2.各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）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。有意向参与电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP自行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290；

3.供应商在完成政采云电子交易客户端下载、安装后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如遇问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。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），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标；

4.供应商应当在投标截止时间前,将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”,投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收；

5.供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器）,开标时登录政采云平台，在“项目采购-开标评标”功能中，使用制作加密响应性文件电子标书的CA锁进行解密及报价确认。本项目投标文件的解密时间定为30分钟内,若供应商在规定时间内因自身原因导致无法正常解密,后果由供应商自行承担。

6.供应商登录政采云平台，在开标时间后30分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个CA。

特别提示：

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

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

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

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

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%~2%作为其价格分。

**七、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：新疆职业大学

地址：乌鲁木齐市北京北路 1075 号

联系方式：13899999911

2.采购代理机构信息

名称：新疆中咨建设项目管理有限公司

地址：乌鲁木齐市水磨沟区会展大道1119号大成尔雅A座5楼

联系方式：0991-4603819/18599343155

3.项目联系方式

项目联系人：王亭懿、梅坤伟、翟安琪

电话：0991-4603819/18599343155

**第二章　供应商须知**

供应商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 编列内容规定 |
| 1 | 采购项目 | 新疆职业大学教学及实训设施设备桌椅等搬运服务项目标项三 |
| 采购预算 | 3370000.00元 |
| 最高限价 | 3240000.00元  **注：投标人投标报价不得超出最高限价，超出最高限价作废标处理。** |
| 项目编号 | ZZ2025-038-3 |
| 公告媒体 | 新疆政府采购网 |
| 2 | 采购人 | 名称：新疆职业大学  地址：乌鲁木齐市北京北路 1075 号  联系人：史今  电话：13899999911 |
| 3 | 采购代理机构 | 名称：新疆中咨建设项目管理有限公司  地址：乌鲁木齐市水磨沟区会展大道1119号大成尔雅A座5楼  联系人：王亭懿、梅坤伟、翟安琪  电话：0991-4603819/18599343155 |
| 4 | 采购内容 | 本次搬运项目包括智慧交通学院所有基础教学、科研的通用仪器设备和实验室物资（实验室家具、试剂耗材、玻璃仪器、钢瓶、空调、图书和办公用品等），固定资产总计约4518万元，约1933台套仪器设备和158件家具。 |
| 5 | 供应商资格条件 | 1．供应商的资格要求：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；  2．采购项目需要落实的政府采购政策：符合政府采购优先（节约能源、保护环境）采购政策及促进中小企业发展政策的，依据规定给予评审优惠；  3.本项目的特定资格要求：  （1）、凡拟参加本次招标项目的供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）。近三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参与本次招标活动；  （2）、供应商不得存在下列情形之一：（A）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。（B）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。（C）处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态。 |
| 6 | 项目现场勘察 | 投标人自行勘察，勘察前一天与学校老师联系完成访问申请方可勘察。  勘察联系人：王峰 联系方式：13579852325 |
| 7 | 联合体投标 | 不接受  □接受  **注:本项目不得分包、不得转包** |
| 8 | 澄清或者修改时间 | 投标截止时间15日前 |
| 9 | 提交投标文件的截止时间、地点 | 时间：2025年07月 04日11:00（北京时间）  地点：新疆政府采购网政采云平台（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/） |
| 10 | 开标时间、地点 | 时间：2025年07月 04日11:00（北京时间）  地点：新疆政府采购网政采云平台不见面开标大厅（本项目采用远程不见面交易的模式。采购当日，供应商无需到达采购现场，仅需在任意地点登录新疆政府采购网政采云平台（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）不见面开标系统（进入“项目采购”应用，在开标评标菜单中选择进入开标大厅） |
| 11 | 投标保证金 | 要求提供。  ①投标保证金金额：30000.00元  投标保证金到账截止时间：同招标截止时间  提交方式：须从供应商账户转出或以网银、银行电汇等非现金形式缴纳。  账户信息：  开户单位名称：新疆中咨建设项目管理有限公司乌鲁木齐二分公司  开户银行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐南湖东路支行  账号：991904389610902  行号：308881029139  投标保证金以到账信息为准，制造商应充分考虑在途时间，制造商未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。  注：以电汇方式递交投标保证金须在电汇凭据附言栏中写明招标编号、包号及用途(投标保证金)。  ②电子保函  本项目可使用政采云电子保函形式缴纳投标保证金，在线完成保函的申请、审核、开票、出函等环节；  如采用政采云电子保函形式，可按照以下形式进行在线申请，电子保函申请链接（https://jinrong.zcygov.cn/finance/letter/product/detail?id=30&source=41），如遇问题可拨打客服电话：4009039583；  开标前将保函制作到电子响应文件即可。 |
| 12 | 投标有效期 | 自投标文件截止时间起90日(日历日) |
| 13 | 投标文件份数 | □采用见面开标  投标文件包括：/  ☑ 本项目采用不见面开标：  1．本项目采用不见面开标、供应商需要递交电子投标文件，加密的电子投标文件，在投标截止时间前通过政采云平台上传到指定位置。无需递交纸质文件。  2.本项目采用远程不见面交易的模式。招标当日，供应商无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云平台完成投标截止时间前签到、开标过程中远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。供应商必须使用能正确解密投标文件的“CA锁”在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；  **解密时长：30分钟**。  2. 参与“不见面”开标的采购人或其委托代理机构、供应商等各交易主体，应当按照规定使用CA数字证书及电子签章。各方主体在系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。  3.供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由供应商自行承担责任。  4.各供应商在项目开标、评标（审）期间应随时保持在线状态，及时查阅消息，并根据消息提醒进行投标文件在线解密等操作。随时通过交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内作出答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。  5.开标、评标过程中，供应商参与远程音视频交互（以下简称“交互”）的法定代表人或授权委托人应始终为同一人，中途不得更换，并保持签到的通讯畅通。供应商端口操作人员均被视为供应商法人代表或授权委托人，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。 |
| 14 | 信用查询 | 采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www. creditchina. gov.cn)、“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关主体信用记录。本项目信用记录查询截止时点为2025年07月04日11:00  □供应商自行查询上述记录，如实提供无不良信用记录承诺并加盖供应商公章。本项目信用记录查询截止时点为/ |
| 15 | 评标委员会  的组成 | 评标委员会构成：7人  评委确定方式：新疆政采云平台专家库随机抽取 |
| 16 | 定标原则 | 采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。 |
| 17 | 服务期限及服务地点 | 服务期限：接甲方通知之日起30日历日内完成  服务地点：业主指定地点 |
| 18 | 付款方式 | 全部服务内容完成并通过验收合格后，采购人收到供应商出具的合同金额全额正式发票后15个工作日内支付合同金额的100%。 |
| 19 | 履约保证金 | ☑不要求提供  要求提供 |
| 20 | 招标文件的澄清或修改 | 投标截止时间15日前，供应商应留意政采云平台采购项目通知。  在投标文件递交截止期前的任何时候，无论出于何种原因，采购人均可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标进行修改。 |
| 21 | 招标代理服务费 | 1、代理报酬支付方式：由中标人支付。  2、代理报酬的支付时间：由中标人领取中标通知书前支付。  3、代理服务费收费标准：本项目招标代理服务费参照原国家发展计划委员会文件（计价格[2002]1980号文）、（发改办价格[2003]857号文件）及财库[2018]2号文件所规定标准由项目预算价进行计算下浮60%并由中标人向采购代理机构支付。 |
| 22 | 政府采购支持政策 | **1、本项目不专门面向中小企业预留采购份额。**  2、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号文）规定，本次采购标的所属行业为**“交通运输业”**，符合以下条件的中小微型企业应按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》。  3、（1）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号文）；提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业证明文件（扫描件）的，视同为小型和微型企业。  （2）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）；符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。  ①本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。  ②本次投标供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。  依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。  **小微型企业价格扣除幅度：价格给予10%的扣除。**  价格扣除办法：对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 |
| 23 | 其他规定 | **供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，本项目不接受供应商多次/反复质疑。** |

供应商须知正文

**一、总则**

1.定义

1.1　“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见供应商须知前附表。

1.2　“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见供应商须知前附表。

1.3　“供应商”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.4　“评标委员会”是依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。

1.5　“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.采购项目预算

2.1　预算金额见供应商须知前附表。

★3.供应商的资格要求：见供应商须知前附表。

4.　供应商应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

★5.授权委托

供应商代表不是供应商的法定代表人的，应当持有法定代表人的授权委托书，同时提供供应商代表身份证明。

6.联合体投标

6.1　本项目是否接受联合体形式参与详见供应商须知前附表。

7.项目现场考察

7.1　本项目是否组织现场考察详见供应商须知前附表。

7.2　供应商应按供应商须知前附表中规定的时间及地点，对采购项目现场和周围环境进行考察。供应商未在指定时间进行考察的，采购人不再另行组织。

7.3　考察现场的费用由供应商自己承担，考察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

8.　采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

**二、招标文件**

9.招标文件的构成

9.1　招标文件各章节的内容如下：

第一章　招标公告

第二章　供应商须知

第三章　评标方法及标准

第四章　拟签订的合同文本

第五章　投标文件格式

第六章　项目需求

9.2供应商应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。供应商对招标文件有疑问的请以书面形式向采购人、采购代理机构提出,提出后，请供应商及时通过政采云平台查看答疑文件或澄清文件。供应商应注意及时政采云发布的澄清或修改通知并下载，因供应商原因未及时获知澄清、修改或补充内容而导致的任何后果将由供应商自行承担。

10.招标文件的澄清与修改

10.1　供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。供应商若对招标文件有任何疑问，应按照招标文件第二章“供应商须知前附表”第20项规定向采购代理机构提出。提出后，请供应商及时通过政采云平台查看答疑文件或澄清文件。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通知。并在政采云平台发布更正公告。

供应商在规定的时间内未对招标文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其为同意，对在“答疑接受时间”后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

10.2　如果澄清或者修改时间距本章供应商须知前附表规定的投标截止时间不足15日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见供应商须知前附表。

10.3　澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在供应商均具有约束力。

10.4 供应商应注意及时政采云发布的澄清或修改通知并下载，因供应商原因未及时获知澄清、修改或补充内容而导致的任何后果将由供应商自行承担。

11.偏离

11.1　本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

★11.2　除法律法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

**三、投标文件**

12.　一般要求

12.1　供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的投标。

12.2　供应商提交的投标文件及供应商与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。供应商可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

12.3　除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

12.4　供应商应按招标文件中提供的投标文件格式填写。

12.5　投标文件应采用电子形式。

12.6电子投标文件制作时，应按照统一的“投标文件制作工具”和招标文件中明确的投标文件目录和投标技术规格、参数及相关要求格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

12.7供应商应按照供应商须知前附表要求的份数编制投标文件。

12.8供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效文件。

12.9电子投标文件具有法律效力,与其他形式的投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由供应商自行承担。

12.10为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子投标文件应在规定区域加盖单位和法定代表人CA印章。电子投标文件若无 CA电子签章，则视为无效文件。

12.11供应商应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《开标一览表》、《明细报价表》等招标文件中规定的所有内容。

12.12供应商必须保证供应商文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购单位对其中任何资料进一步核实的要求。

13.投标文件的组成

13.1　投标文件包括但不限于下列内容

13.1.1　价格及商务部分：

★(1)投标函(含法定代表人身份证明书和法定代表人授权委托书)

★(2)开标一览表

★(3)分项报价表

(4)商务条款偏离表

(5)投标保证金

★(6)投标人符合投标人资格条件的证明文件

(7)项目负责人简历

(8)拟配备人员

(9)供应商近年类似项目业绩

(10)中小企业声明函

(11)监狱企业声明函

(12)残疾人福利性单位声明函

13.1.2　技术部分

（1）技术响应与偏离表

（2）服务方案

（3）投标人认为需要提供的其它资料

13.3　在投标过程中，供应商根据评标委员会电子形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

14.投标报价

14.1　供应商应按招标文件规定的服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。投标报价应为完税价。供应商应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其完成本项目相关工作范围内所有费用的总价，采购人不接受有任何选择性报价。供应商漏报的单价或单价中漏报、少报的费用，均视为此项费用已隐含在其他报价中，中标后不予调整。

14.2　供应商必须按开标一览表和明细报价表的内容和格式要求填写各项服务的分项价格和总价。供应商在供应商须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其明细报价表中的报价。

★14.3　供应商对每种服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价、赠送及“零”报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

14.4　项目有特殊要求的见供应商须知前附表。

15.投标保证金

15.1　本项目是否交纳投标保证金见供应商须知前附表。

15.2　供应商须知前附表规定交纳投标保证金的，供应商应以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，在本章供应商须知前附表规定的投标截止时间前，向采购代理机构提交供应商须知前附表规定的投标保证金。投标保证金有效期应与本章供应商须知前附表规定的投标有效期一致。供应商未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购人或采购代理机构应当拒绝接收供应商的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

15.3　未中标的供应商的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

16.4　中标的供应商的投标保证金，将在政府采购合同签订后5个工作日内退还或者转为中标人的履约保证金。

15.5　供应商有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

(1)在供应商须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件。

(2)中标后无正当理由不与采购人签订合同的。

16.投标有效期

16.1　投标有效期见供应商须知前附表，在此期间投标文件对供应商具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从供应商须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

16.2　特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

17.投标文件的签署和规定

17.1　供应商应根据供应商须知前附表规定提交投标文件

17.2　供应商应根据供应商须知前附表规定提交投标文件。为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子投标文件应在规定区域加盖单位和法定代表人CA印章。电子投标文件若无 CA电子签章，则视为无效文件。

18.投标文件的密封和标记

18.1　电子投标文件的内容通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的投标文件，电子评标系统将无法接受,采购单位不予受理。

19.投标文件的递交

本项目采用不见面开标、供应商需要递交电子投标文件，加密的电子投标文件，在投标截止时间前通过政采云平台上传到指定位置。无需递交纸质文件。

20.投标文件的修改和撤回

20.1　在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以自行在政采云平台上修改、补充或撤回已递交的投标文件。

20.2　修改、补充的内容为投标文件的组成部分。

20.3　供应商在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

**四、开标和评标**

21.开标

21.1　采购人或采购代理机构在供应商须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请供应商参加。评标委员会成员不得参加开标活动。供应商不足3家的，不得开标。

★22.资格审查

22.1　公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。

23.评审小组

23.1评审由依法组建的评审小组负责，评审小组由采购人代表和评审专家组成。政府采购评审专家是在新疆政采云平台专家库中随机抽取产生。

24.评标方法和标准

本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

25.评标程序

★25.1　投标文件的符合性审查。

25.1.1评审小组应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.1.2　有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

（1）投标文件未按照招标文件规定要求签署及盖章的；

（2）服务要求不满足招标文件要求的；（采购需求均为不可偏离项）

（3）投标有效期不足的；

（4）服务期限不满足招标文件规定的；

（5）售后服务承诺未提供的；

（6）投标报价是否在采购预算或最高限价以内；

（7）投标文件不符合招标文件实质性要求的；

（8）不符合法律法规和招标文件规定的其他无效情形的。

25.2　核价原则

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1)投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(2)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4)总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

★同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照上述规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

25.3　投标文件澄清

25.3.1　评审小组在对投标文件(包括首次投标文件、重新提交的投标文件)的有效性、完整性和对招标文件的投标程度进行审查时，可以要求供应商对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等作出必要的澄清、说明或者更正。各供应商在项目开标、评标（审）期间应随时保持在线状态，及时查阅消息，并根据消息提醒进行投标文件在线解密等操作。随时通过交易系统接受评审小组发出的询标信息，并在规定时间内作出答复，未能按时答复的，评审小组将视同其放弃澄清。

25.4　比较与评价

25.4.1　评审小组应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

★25.4.2　评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务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说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

25.5　推荐中标候选人名单

25.5.1　评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

26.确定中标供应商

26.1　采购代理机构应当在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

26.2　采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

26.3　采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照供应商须知前附表规定的方式确定中标人。

27.废标

有下列情形之一时，招标采购单位应予废标，并将废标理由通知所有供应商：

(1)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性投标的供应商不足三家的；

(2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3)供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4)因重大变故，采购任务取消的。

28.保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

★29.禁止行为

29.1　供应商不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评审小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。供应商违反中华人民共和国政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

29.2　供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

(1)不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2)不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3)不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4)不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5)不同供应商的投标文件相互混装；

(6)不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**五、中标信息公告与签订合同**

30.中标信息公告

30.1　中标人确定之日起2个工作日内，采购人或者采购代理机构应将中标结果在供应商须知前附表中规定的公告媒体上公布。

30.2　招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

31.中标通知

采购人或者采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

32.履约保证金

32.1　本项目是否缴纳履约保证金见供应商须知前附表。

32.2供应商须知前附表规定交纳履约保证金的，中标人在签订采购合同前，向采购人提交履约保证金。联合体成交的，履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

32.3　中标人没有按照供应商须知前附表的规定提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

33.签订合同

33.1　招标文件和中标供应商的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

33.2　中标供应商应当在中标通知书发出之日起30日内，与采购人签订政府采购合同。

33.3　采购人不得向中标供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

33.4　自政府采购合同签订之日起2个工作日内，本项目政府采购合同在供应商须知前附表规定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**六、其他规定**

34.招标代理服务费。

34.1　中标人是否交纳招标代理服务费及相关要求见供应商须知前附表。

35.询问、质疑、投诉

35.1　供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问

35.2　供应商认为招标文件、招标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7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

35.3　供应商提出质疑的，应提供质疑书原件。

35.4　质疑书应当由供应商法定代表人或其授权的投标代表签字并加盖供应商单位章，质疑书由授权的投标代表签字的应附供应商法定代表人委托授权书。

35.5　供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后15个工作日内，按中华人民共和国政府采购法律法规规定及程序，向财政部提出投诉。

36.发生下列情况之一，供应商将被列入不良记录名单，在1～3年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：

(1)开标后在投标有效期内，供应商撤回其投标；

(2)中标后无正当理由不与采购人签订政府采购合同；

(3)中标后未按照招标文件和中标供应商的投标文件订立政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

(4)将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构同意，将中标项目分包给他人；

(5)拒绝履行合同义务的；

(6)《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条规定的其他情形；

(7)其他违反法律法规相关规定的情形。

37.其他规定。

37.1　投标文件的其他规定见供应商须知前附表。

38.未尽事宜

38.1　其他未尽事宜按中华人民共和国政府采购法律法规的规定执行。

39.文件解释权

39.1　本招标文件的解释权归采购人(或采购代理机构)所有。

**七、质疑处理**

40.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

40.2供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构及采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

40.2.1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；

40.2.2对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

40.2.3对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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。供应商如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，**代理机构、采购人将只对供应商第一次质疑作出答复。**

40.3质疑函必须按照本《政府采购质疑和投诉办法》要求的格式和内容进行填写。供应商如组成联合体参加投标，则质疑函中要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

40.4 代理机构及采购人只接收以纸质原件形式送达的质疑。**代理机构质疑接收人为：王亭懿，联系地址：乌鲁木齐市水磨沟区会展大道1119号大成尔雅A座5楼，电话：18599343155。**

40.5 以下情形的质疑不予受理

40.5.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

40.5.2 超出政府采购法定期限的质疑。

40.5.3 以传真、电子邮件等方式递交的非原件形式的质疑。

40.5.4 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑。

40.5.5供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

40.6**供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，代理机构有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。**

# 第三章　评标办法及标准

1.评审方法

1.1　评审方法：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评审方法。

2.资格审查

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格条件** | **审查内容和审查标准** |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 须提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人的营业执照副本或事业法人登记证或执业许可证或身份证等相关证明扫描件（除身份证外其余证件须加盖电子公章） |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 须提供本单位上一年度由会计师事务所出具的财务审计报告（当上一年度审计报告未出来时，可提供前一年度审计报告），审计报告须包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动（如有）及其附注（扫描件并加盖本单位电子公章）。如投标人无法提供上年度审计报告，则需提供开标日前三个月内银行出具的资信证明。银行资信证明可提供原件扫描件加盖电子公章。 |
| 3 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明原件扫描件 |
| 4 | 有依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的记录 | 须提供响应文件递交截止日期之前六个月内任何一期的纳税记录或证明文件原件扫描件加盖电子公章（依法免税的应提供相应文件说明）  须提供响应文件递交截止日期之前六个月内为员工缴纳社会保障资金的证明材料原件扫描件加盖电子公章（任意一个月即可），证明材料是缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）（依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应文件说明） |
| 5 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 须提供声明函原件扫描件 |
| 6 | 中华人民共和国政府采购法律法规相关规定的其他条件。 | 须提供声明函原件 |
| 7 | 凡拟参加本次招标项目的供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）。近三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参与本次招标活动； | 凡拟参加本次招标项目的供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；以采购代理机构在“信用中国”网站及“中国政府采购网”等网站查询结果为准。 |
| 8 | 供应商不得存在下列情形之一：（A）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。（B）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。（C）处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态。 | 须提供相关内容承诺函。 |

3.投标文件的符合性审查

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **审查内容和审查标准** | **合格标准** |
| 1 | 投标文件签章 | 是否按照规定在应由企业法人或法人授权代表在所有规定签字处逐一盖电子章或签字及加盖单位电子公章 | 按照规定在应由企业法人或法人授权代表在所有规定签字处逐一盖电子章或签字及加盖单位电子公章 |
| 2 | 报价 | 投标文件是否针对同一项目出现了两个或两个以上的报价；报价是否超过项目预算或最高限价或经评标委员会认定低于成本的 | 针对同一项目未出现了两个或两个以上的报价；报价未超过项目预算或最高限价，经评标委员会认定报价未低于成本的 |
| 3 | 投标文件内容 | 是否按照招标文件规定的内容填写 | 按照招标文件规定的内容填写 |
| 4 | 服务期 | 服务期限是否满足招标文件要求 | 服务期限满足招标文件要求 |
| 5 | 实质性响应 | 投标文件是否满足招标文件中\*实质性条款的要求和明确的商务要求。不满足作无效响应处理。 | 投标文件满足招标文件中\*实质性条款的要求和明确的商务要求。 |
| 6 | 投标保证金 | 是否按招标文件规定递交保证金或保函、保证金金额、保证金形式是否符合招标文件规定的 | 按招标文件规定递交保证金或保函、保证金金额、保证金形式符合招标文件规定的 |
| 7 | 投标有效期 | 投标有效期是否满足招标文件要求 | 投标有效期满足招标文件要求 |
| 8 | 附加条件 | 投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件的 | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的 |
| 9 | 其他 | 投标文件中是否存在违反国家法律法规和招标文件规定的其他无效情形 | 投标文件中不存在违反国家法律法规和招标文件规定的其他无效情形 |

1. 评分标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分项** | | |
| **价格部分**  **（10分）** | **报价**  **10分** | 投标报价得分=（评标基准价／修正后投标报价）×10×100%  备注：  1.投标价格评分采用低价优先法计算；  2.评标基准价：满足招标文件要求且经修正，依据政府采购政策进行价格扣除后的最低报价为评标基准价； |
| **商务部分**  **（10分）** | **企业业绩**  **（10分）** | 投标人近三年（2022年1月1日-至今，以合同签订时间为准）完成的类似项目业绩，每提供1项得2分，满分10分；  **注：1.须提供中标（成交）通知书和合同扫描件加盖公章，经评审小组认定所提供业绩合同或中标（成交）通知书残缺不全、模糊难辨或未提供的不得分。**  **2.投标供应商提供虚假证明材料的，按虚假投标处理。** |
| **技术部分**  **（80分）** | **现场踏勘**  **（5分）** | ①投标人提供现场踏勘表得1分；（须提供现场踏勘表扫描件）  ②投标人在现场踏勘之后根据本项目具体情况编制现场勘察报告，评审小组根据勘察报告的内容的符合性、完整性、合理性进行综合评比，勘察报告完全符合本项目情况，内容完整且合理的得4；勘察报告比较符合本项目情况，内容较完整且合理的得2；；勘察报告部分符合本项目情况，内容部分完整且合理的得1；未提供现场踏勘表的此项不得分。 |
| **配备人员组织安排**  **（10分）** | ①打包、搬运人员配置：40人以上得3分；30人以上得2分；10人以上得1分，10人以下得0分；此项满分3分。  ②设备安装调试人员：30人以上得2分，15-30人的得1分，15人以下得0分；每有一人具备设备安装调试相关职业资格证书的得0.5分，最高得5分（**须提供设备安装调试相关职业资格证书扫描件加盖公章，不提供不得分。**），此项满分7分。 |
| **搬运工具材料及设备配置情况**  **（15分）** | 1、根据投标人对投入本项目的搬运配置工具材料、相关车辆及设备的齐全程度、先进性、等情况进行打分，  ①搬运配置工具材料、相关车辆及设备齐全、配置充足得15分；  ②搬运配置工具材料、相关车辆及设备比较齐全、配置比较充足得10分；  ③搬运配置工具材料、相关车辆及设备不齐全、配置一般得5分；  ④搬运配置工具材料、相关车辆及设备严重不齐全、配置严重不充足得0分；  不提供此项不得分。 |
| **服务方案**  **（15分）** | 根据投标人对本项目实际情况做出的服务方案，从先进性、完整性、合理性、可操作性等方面综合比较后进行打分，  1、服务方案中的设备状态确认、拆卸及包装（打包、贴标识）、搬运、电气布线、网络布线、文化建设、清理方案优得15分；  2、服务方案中的设备状态确认、拆卸及包装（打包、贴标识）、搬运、电气布线、网络布线、文化建设、清理方案较好得10分；  3、服务方案中的设备状态确认、拆卸及包装（打包、贴标识）、搬运、电气布线、网络布线、文化建设、清理方案一般得5分；  4、服务方案中的设备状态确认、拆卸及包装（打包、贴标识）、搬运、电气布线、网络布线、文化建设、清理方案差得0分。  未提供此项内容得0分。 |
| **突发事件应急措施**  **（5分）** | 根据投标人提供的突发事件应急措施中描述的突发医疗事件应急措施和其它活动配合措施的完善性、可行性进行打分，  1、突发事件应急措施中描述的突发医疗事件应急措施和其它活动配合措施的完善性、可行性强得5分  2、突发事件应急措施中描述的突发医疗事件应急措施和其它活动配合措施的完善性、可行性较强得3分  3、突发事件应急措施中描述的突发医疗事件应急措施和其它活动配合措施的完善性、可行性一般得1分  未提供此项内容或此项内容不合理的得0分。 |
| **搬运方案管理及项目进度保证措施**  **（10分）** | 根据投标人提供的搬运方案的详实性、完整性（包含项目管理架构、主要人员职责、日常管理制度等）进行打分，  1、搬运方案的详实性、完整性、（包含项目管理架构、主要人员职责、履约进度、日常管理制度等）详实合理可行性强得10分；  2、搬运方案的详实性、完整性（包含项目管理架构、主要人员职责、日常管理制度等）比较详实合理可行性较强得7分；  3、搬运方案的详实性、完整性（包含项目管理架构、主要人员职责、履约进度、日常管理制度等）一般得3分；  4、搬运方案的详实性、完整性（包含项目管理架构、主要人员职责、履约进度、日常管理制度等）较差得0分。  未提供此项内容得0分。 |
|  | **安装调试维修升级及培训方案（20分）** | 根据投标人提供的安装调试维修升级及培训方案的详实性、完整性（包含设备的安装调试、维修升级、验收及培训等方案  ）进行打分，  1、安装调试维修升级及培训方案的详实性、完整性、（包含设备的安装调试、维修升级、验收及培训等方案）详实合理可行性强得20分；  2、安装调试维修升级及培训方案的详实性、完整性（包含设备的安装调试、维修升级、验收及培训等方案）比较详实合理可行性较强得14分；  3、安装调试维修升级及培训方案的详实性、完整性（包含设备的安装调试、维修升级、验收及培训等方案）一般得7分；  4、安装调试维修升级及培训方案的详实性、完整性（包含设备的安装调试、维修升级、验收及培训等方案）较差得0分。  未提供此项内容得0分。 |
| 合计=100分 | | |

# 第四章　拟签订的合同文本

**（此合同模板仅供参考，具体以最终实际签订的合同为准）**

**新疆维吾尔自治区政府采购项目**

**合同书**

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**采购合同编号：**

**合同金额（人民币）：**

**采购人（甲方）：（盖章）**

**成交供应商（乙方）：（盖章）**

**采购日期：**

**采购人（以下简称甲方）：**

**供应商（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据2021年X月X日招标的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.招标文件；

2.招标文件的更正、变更公告；

3.成交供应商提交的投标文件；

4.招标文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.中标通知书；

6.履约保证金缴费证明。

二、合同标的、期限及金额

1、按《中标通知书》表明的中标提供服务的人数为 人；

2、本合同提供服务期限 年；自＿＿＿年＿＿＿月＿＿＿＿＿＿时起至＿＿＿＿年＿＿＿＿月＿＿＿＿日＿＿＿＿时止。

3、乙方在本合同执行期，未按本次投标文件规定、投标文件承诺的服务规范、质量等要求提供服务的，甲方经考核可随时终止合同。

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币 （大写）（中标金额） 元。

三、服务内容

依据双方共同确认的服务范围和内容，乙方向甲方提供服务，执行安全防范任务，承担相应的服务责任，乙方在从事服务过程中因安全生产事故遭受人身损害，由乙方自行承担全部责任。

四、签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、中标通知；

4、投标承诺书。

5、双方依据本合同相关规定，签订《补充合同》，并明确服务内容、具体工作标准、双方责任、义务、服务期限、人员管理、考核办法及形式、服务费用结算、违约责任等。

五、合同的变更及终止

1、除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、本合同终止时，乙方应移交服务管理权，协助甲方作好服务的交接和善后工作，移交或配合甲方移交工作和全部档案资料等。

六、合同生效及其他

1、合同经甲乙双方代表签字并盖章后即生效。

2、合同签订后甲乙双方即直接产生权利与义务的关系，因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。

4、甲乙双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

5、本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

6、本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

七、双方认为需要约定的其它事项

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

**负责人： 负责人：**

**委托代理人： 委托代理人：**

**开户银行：**

**电话： 账号：**

**电话：**

**签约时间： 年 月 日**

# 第五章　投标文件组成

第一部分　商务部分

★一、投标函(格式附后)

附件1－1　法定代表人身份证明书

附件1－2　法定代表人授权书

★二、开标一览表(格式附后)

★三、分项报价表

四、商务条款偏离表(格式附后)

五、投标保证金

★六、供应商的资格证明材料

(一)供应商基本情况表(附件6－1)

(二)参加政府采购活动的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

附件6－2－1　具有独立承担民事责任的能力证明材料；

附件6－2－2　具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料；

附件6－2－3　具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

附件6－2－4　有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料；

附件6－2－5　参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

附件6－2－6　无不良信用记录承诺函(招标文件要求由供应商查询信用记录的提供)；

附件6－2－7 承诺函；

七、项目负责人简历

八、拟配备人员

九、供应商近年类似项目业绩

十、中小企业声明函

十一、监狱企业声明函

十二、残疾人福利性单位声明函

**注：(10-12)项供应商根据情况自行选择，不享受相关政策的供应商无需提供；投标人如未提供此声明函，投标会被拒绝；如未如实声明，需承担相应法律责任。**

1. 技术部分

一、技术响应与偏离表

二、服务方案

**投标文件**

项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（电子签章）

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**投标文件目录及索引**

**注：**该目录为方便评审小组查找相关证明文件及评审条件，投标人应编制投标文件目录，尽可能的详细、清晰，投标人可根据自身情况补充完善；投标文件的编制顺序应投标文件给定的顺序，并连续编排页码(扫描或复印件可以采用页码机加盖页码)。

一、投标函

**一、投　标　函**

致\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(采购人或采购代理机构)：

根据\_\_\_\_\_\_\_\_(项目名称)(项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_)的投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_\_(姓名、职务)代表供应商\_\_\_\_\_\_\_\_(供应商名称、地址)参加本项目招标的有关活动。据此函，作如下承诺：

1、我方同意在本项目采购文件中规定的投标有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政 府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项 规定。我单位(本人)郑重承诺，我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件中规定的参加政府采购活动的投标供应商应当具备的条件：

1）具有独立承担民事责任的能力；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6）法律、行政法规规定的其他条件。

3、提供投标供应商须知规定的全部投标文件，包括在新疆政府采购网上传加密电子投标文件一份。

4、按采购文件要求提供交付服务的投标报价详见开标一览表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，已在投标文件偏离表中予以明确特别说明。

7、我方承诺：完全理解投标报价若超过项目预算时，投标将被拒绝。

8、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

9、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

10、我方承诺：投标文件所提供的一切资料及新疆政府采购网申报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

11、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

12、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证服务。

13、我方承诺：接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守招标文件的规定。

14、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标供应商的；

3）与采购人、其他投标供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；

4）向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

5）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；

6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

15、若我方中标，我方承诺领取中标通知书同时缴纳招标代理服务费。

16、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人法定代表人或授权代理人联系电话，e-mail：

**投标人法定代表人电子签名：**

**投标人公章：**

日　期：

**说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。附件1－1　法定代表人身份证明复印件**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人）的法定代表人。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证明扫描件 |

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附件1－2　法定代表人授权委托书**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(供应商名称)的法定代表人\_\_\_\_\_\_\_\_(姓名、职务)授权\_\_\_\_\_\_\_\_(供应商代表姓名、职务)为本公司的供应商代表，就\_\_\_\_\_\_\_\_(项目名称)投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

委托期限：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

本授权书于\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证明扫描件 |

|  |
| --- |
| 被授权人身份证明扫描件 |

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

1. **开标一览表**

**价格单位：元**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目编号 |  |
| 投标总报价 | 大写：人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元/  小写：￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元/ |
| 服务期限 |  |
| 投标有效期 |  |
| 项目负责人及联系方式 |  |
| 备注 |  |

说明：以上报价包括拆装、搬运、劳务支出、安全保险、劳保福利、食宿、材料、机械损耗、税费、管理费、社会保险等本项目相关一切费用。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

代理（被授权人）签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**三、投标分项报价表**

　项目名称： 项目编号：

金额单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 报价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
|  | ……… |  |  |
| 投标总报价 | | 大写：人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元  小写：￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

说明：1、报价单中应有成本分析、人员安排表等详细信息。

2、以上报价包括拆装、搬运、劳务支出、安全保险、劳保福利、食宿、材料、机械损耗、税费、管理费、社会保险等本项目相关一切费用。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**四、商务条款偏离表**

商务条款偏离表

　项目名称： 项目编号：

　包号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：如有偏离，则必须注明“偏离”；未注明偏离的，视为完全投标。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**五、投标保证金**

说明：提供汇款单或转账凭证复印件或保函

**六、供应商具备投标资格的证明文件**

**附件6－1**

供应商基本情况表

　供应商：(公章)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | 法定代表人 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 邮政编码 |  |
| 授权代表 |  | 联系电话 |  |
| 电子邮箱 |  | 传真 |  |
| 上年营业收入 |  | 员工总人数 |  |
| 基本账户开户行及账号 |  |  |  |
| 税务登记机关 |  |  |  |
| 资质名称 | 等级 | 发证机关 | 有效期 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注 |  |  |  |

**★附件6－2－1　具有独立承担民事责任的能力的证明材料**

备注：须提供法人或其他组织或自然人的营业执照副本或事业法人登记证或执业许可证或身份证等相关证明复印件（除身份证外其余证件须加盖公章）

**★附件6－2－2　具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料**

供应商提供本单位上一年度经会计师事务所出具的审计报告复印件并加盖供应商公章。如供应商无法提供上一年度审计报告，则需提供银行出具的资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（承诺函格式自拟）。

说明：

1、审计报告复印件至少应包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、加盖会计师事务所公章页。

2、银行资信证明是指供应商参加本次招标截止日前三个月内开立基本账户的银行开具的资信证明（成立一年内的公司可提交当年验资证明复印件并加盖公章），且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外。

3、银行资信证明可以是复印件并加盖供应商公章，招标小组保留审核原件的权利。**但开具银行明确规定复印件无效的，须提交原件。**

4、银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，无不良记录，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能作为银行资信证明。

5、当月新成立公司不需要提供。

**★附件6－2－3　具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

说明：供应商提供书面声明或相关证明材料（例如：相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、用工合同等），证明材料可以是文字描述、图纸或数据等，能够说明供应商已具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

**★附件6－2－4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料**

1、有依法缴纳社会保障资金的良好记录，须提供参加本次政府采购活动近期的任意一月缴纳社会保障资金的银行入账票据凭证或社保部门证明材料复印件，并加盖供应商公章。供应商逐年交纳社会保障资金的，须提供上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件。缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件须加盖本单位公章当月新成立公司不需要提供；

2、纳税证明（个人所得税除外），须提供参加本次政府采购活动近期的任意一月银行有效票据或税务部门证明材料凭证复印件，并加盖供应商公章。如近六个月未达到应缴税标准，须提供相应说明及证明材料（如：增值税纳税申报表或零纳税申报表），并加盖供应商公章，当月新成立公司不需要提供。

3、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应的文件证明并加盖本单位公章。

★附件6－2－5

**参加政府采购活动近三年内在经营活动中**

**没有重大违法记录的书面声明**

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**★**附件6－2－6

**无不良信用记录承诺函(供应商自行查询适用)**

致\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(采购人或采购代理机构)：

本单位郑重承诺，我单位无以下不良信用记录情形：

1.被人民法院列入失信被执行人；

2.被税务部门列入重大税收违法失信主体；

3.被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

4.不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件中供应商须知前附表规定进行了查询。我单位承诺：合同签订前，若我单位具有不良信用记录情形，贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

投标人名称(盖公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

★附件6－2－7承诺函；

新疆职业大学：

我单位负责人（负责人姓名、身份证号），不存在与我单位负责人为同一人的不同供应商同时参加本项目同一包投标的情形。

与我单位存在直接控股、管理关系的单位（单位名称，如没有填“无”），不存在与我单位存在直接控股、管理的不同供应商同时参加本项目同一包投标的情形。

我单位不为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

我单位确认本声明是真实的、正确的，如有虚假，相应后果和法律责任均由我单位承担。

特此声明。

投标人名称(盖公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**七、项目负责人简历**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 年龄 |  | | 身份证号码 |  | |
| 毕业学校 |  | | | | 专业 |  | |
| 学位 |  | 职业资格 |  | | 职务 |  | |
| 现所在机构或部门 |  | | | | 服务时间 |  | |
| 主要经历 |  | | | | | | |
| 日期 | 参加过的项目名称 | | | 担任何职务 | | | 备注 |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |

注：后附项目负责人身份证明、相关资格证书（如有）、职称证书（如有）、本单位近三个月社保缴纳证明材料。

1. **拟配备人员**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 职称 | 专业 | 拟担任岗位或承担工作内容 | 从事该岗位时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：（1）此表可自行增减。

（2）以上人员附搬运或调试安装相关职业资格证书（若有）

**九、供应商近年类似项目业绩**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业主名称 | 项目名称 | 合同总价 | 签约及完成时间 | 单位联系人及电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |

备注：1、类似项目业绩为：2022年1月1日-至今类似业绩，以中标（成交）通知书或合同签订时间为准。

2、本表后附中标（成交）通知书和合同扫描件。

投标人(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**十****、中小微企业声明函**

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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*）；承建（承接）企业为（*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*）；承建（承接）企业为（*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：

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

**2、投标人为中小企业时需提供本声明函，并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则评审时资格审查不通过。**

**关于印发中小企业划型标准规定的通知**

工信部联企业[2011]300 号

各省、自治区、直辖市人民政府， 国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中 小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号） ，工业和信息化部、国家统计局、 发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》 。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

附件：中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕 36 号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合 行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业

（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）**交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。**

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；

从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企〔2003〕143 号同时废止。

**十一、监狱企业声明函**

（监狱企业适用）

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为监狱企业。

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

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖公章）：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：年月日

**十二、残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

**注：附件十一至十三供应商根据情况自行选择，不享受相关政策的供应商无需提供；投标人如未提供此声明函，投标会被拒绝；如未如实声明，需承担相应法律责任。**

第二部分　技术部分

**一、****技术投标与偏离表**

技术投标与偏离表

　项目名称： 项目编号：

　包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件内容 | 投标文件内容 | 偏离内容 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明：在偏离项必须注明正偏离、负偏离或无偏离。

注：凡投标文件中技术条款（包括投标技术参数等所有技术内容）与招标文件有偏差的，均应在此表中列出（内容较多的可以标注见投标文件第几页，偏差包括正偏差和负偏差）。未在本表中列明的偏差视同响应招标文件规定。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**二、服务方案**

**1、现场踏勘报告**

**2、配备人员组织安排**

**3、搬运工具材料及设备配置情况**

**4、服务方案**

**5、突发事件应急措施**

**6、搬运方案管理及项目进度保证措施**

**7、安装调试维修升级及培训方案**

**8、供应商认为需要加的其它方案**

**供应商可根据本项目评审内容格式自拟编制，实际情况进行增加，可对照打分表进行逐条响应。**

**三、投标人认为需要提供的其他资料**

1. **项目采购需求**

智慧交通学院搬运及建设项目需求

**一、 基本情况**

本次搬运项目包括智慧交通学院所有基础教学、科研的通用仪器设备和实验室物资（实验室家具、试剂耗材、玻璃仪器、钢瓶、空调、图书和办公用品等），固定资产总计约4518万元，约1933台套仪器设备和158件家具。

搬运服务内容包括：实验设备搬运前的状态确认、拆卸及包装（包装、标示）、搬运、安装、调试及性能验证，试剂（普通化学品、危险化学品、实验气体）搬运和实验室家具、实验用品、实验材料、玻璃仪器、办公家具和办公用品、文件资料等搬运业务。投标人须在投标文件《服务条款偏离表》中应对以下要求逐条进行响应描述或偏离说明。

智慧交通学院涉及搬运的实验实训用房面积共有4850m2，17间，具体分布如下：校本部6号教学楼，一层、二层和地下室，有电梯；校本部5号教学楼三楼，有电梯；2号教学楼一楼；汽车实训工厂一层、二层，无电梯； 机加工一层、二层，无电梯。

**二、总体技术要求**

（1）搬迁内容

1.设备（含耗材）

搬迁服务应包括搬迁前设备的状态确认、性能测试、拆卸、设备及耗材的清点装箱、运输、安装恢复调试、搬迁后设备的状态确认、性能测试等，设备清单见附件，具体清单以现场踏勘为准。除附件设备清单外，设备的搬迁内容还包括清单中所列设备附属的电脑、打印机和辅助设备、设备配件耗材等，具体清单以现场踏勘为准。

1. 搬迁要求

▲本项目不集中组织各供应商踏勘，供应商自行前往搬迁地点查看并测算路程。供应商需根据采购方新实训室情况（包括但不限于电压电流、气路、水路、通风管线、温湿度等），并对采购方新址和旧址进行踏勘，提供现场勘察报告、详细的书面搬迁服务方案，经采购方确认后方可实施。

1.迁移前规划

方案包括但不限于：

1.1方案中明确搬迁各阶段时间节点、优化搬迁流程、压缩搬迁时间、加快搬迁进度。

1.2 拟定项目负责人及技术负责人，提供参与搬迁工作的人员配置方案及相关专业资质证明。

1.3明确车辆配置、路线规划、设备迁移顺序及定位、设备搬迁安装调试要求（通电测试、安装调试、安装通网调试等）。

1.4由供应商提供小型精密设备及大型实训设备安装条件说明书，并根据安装说明进行相应整改直至符合要求，并提供整改报告。

1.5由供应商提供客户要求搬迁的大型实训设备安装条件说明书，并根据安装说明进行相应整改直至符合要求，并提供整改报告。

1.6设备清单对设备的搬迁要求进行按搬迁等级进行分类，供应商需分类实施搬迁调试验收等服务。

1.7编制各类专业表格：场地确认、设备状态确认、包装规格、装箱清单等。

2.拆迁前确认

★设备拆卸前，由采购方设备管理人员与供应商技术人员现场对设备进行主机及零配件等逐一核对、列出清单，开机并进行性能测试，双方签字认可后方可进行拆卸（设备状态确认方案及确认单由供应商提供，采购方实训室负责人认可后方可实施）。供应商应协助采购人做好搬运物品数量的清点及造册登记。

3.设备拆机

设备状态确认后，供应商须针对不同设备类型，指定专业设备工程师负责对全部待迁设备的拆装工作，拆机后须对设备及相关配件进行详细标注及登记，实训设备的拆装须由具有相应设备类别安装维修资质的工程师进行。4.设备及其他试剂耗材的包装

供应商需对全部待迁设备进行包装保护，确保设备在运输过程中不因未包装引起破损及刮擦。包装材料选用环保可回收材料，包括但不限于使用弹性材料、防震材料、膜材料、纸箱、各类包装带及胶带。打包时应对所有搬迁物品进行统计，并提供清晰的装箱单；采购方指定人员对供应商提供的装箱单（装箱单放在包装箱内）、包装箱外张贴物品标识单进行确认。

5.设备及其他试剂耗材的运输

5.1运输车辆应为符合交通管理条例的箱式封闭货物运输车辆，须确保车辆状况良好，并具有搬运资质和通行许可，且保险有效、年检合格。可采用拖车、液压车、移动平台车、叉车、吊车等辅助运输。对可能需要用到的各种特种设备，由供应商安排提供，所有现场作业需用到的特种设备须保证干净且具备检验合格证书，操作人员应具备相应的操作证书。

5.2供应商应具备实训室安全及危险化学品处理能力，相关合作供应商应具备实训室过期化学试剂处理相关专业资质，并提供相关危化品搬迁和过期试剂处理方案。

6.供应商应协助采购方完成搬运计划的细化和现场管理，专门安排经验丰富的车辆调度人员进行现场调度，相关负责人现场办公，搬运高峰期增加调度和现场管理人员。供应商需确保随车配备足够的搬运工人，在采购方指定人员及设备专业工程师的指导下，完成设备装车工作。

7.根据设备搬运的要求，运输过程须做好对搬运物品的防雨、防水、防火、防压、防碰、防震、防倾斜、防腐等保护措施。设备在车厢需摆放合理，全部设备单层放置，不得堆叠。

8.运输车辆应由供应商及采购方同时派人监管押运。

9.对无法正常从实训室迁出或迁进的设备，供应商与采购方协商后可采用专业、合理措施迁移，所产生的费用供应商承担。

10.环境保护

供应商需采用环保材料对迁进实训室地面、墙面进行保护，防止墙地面的划伤、碰伤，特别是重型设备的搬运要对实训室地面进行特殊防护，如用木板等材料进行保护。备装运过程中需要拆墙的，供应商需与物业协商解决并制定相应的可行性方案。

11.对无法正常从实训室迁出或迁进的设备等物资，供应商与各实训室负责人协商后可采用专业、合理措施迁移，相关拆除产生的垃圾由供应商负责清理、拆除后的复原工作由供应商免费提供。

12.搬迁后设备、危化品清点和试剂入库协助。

12.1设备送达指定位置后，逐项清点，确保数量和发运前保持一致。到达新实训室的设备须和装箱单所标明的名称、品牌、型号、数量、固定资产编号一致。

12.2搬迁前后对设备做资料存档，确保搬迁后设备及附件外观与搬迁前相比，无新增破损、锈蚀、碰伤等。

12.3 搬迁前后应协助处理试剂出入库工作，协助完成试剂存储及登记工作。

13.设备安装调试

13.1设备安装调试人员须具备设备安装调试相关职业资格证书。

13.2设备迁移至新址实训室后，供应商须根据迁移规划规定的时间节点进行包装拆除，定位至采购方各实训室负责人指定位置，并及时回收包装材料。

★13.3设备安装调试后由供应商会同采购方指定人员对设备状态进行确认，一般设备对设备进行通电确认及功能确认，小型精密设备及大型实训设备需完成与迁移前相同的安装调试指标测试（具体设备清单见附件），确保设备恢复到拆卸前状态后，由双方指定人员签字确认验收。搬迁后若需增加电线电缆、气体管线及连接件等辅助配件，由供应商一并负责免费提供。网络版设备系统，应负责服务器等及网络的搬迁、安装并调试正常。

14.验收方式及标准

▲14.1 设备安装调试后，由供应商会同采购方按照约定对所有设备进行安装验收（具体设备清单见附件），普通设备确认通电后功能正常即视为验收合格；小型精密设备及大型实训设备经指标测试合格后签订单台设备验收报告，双方签字确认；若因搬迁原因造成的设备未达到搬迁前状态，供应商必须提供维修或更换服务。设备附属设备及耗材物资，保证搬迁前后数量一致，外观无新增破损、锈蚀、碰伤，保证物品功能不丧失否则应进行相应维修或更换。供应商应在全部设备及所属设备验收完成后编制设备搬迁验收报告。采购方在收到设备搬迁验收报告，并确认无误后视作搬迁验收完成。

14.2搬迁验收完成后，10个日历天内供应商应对在搬迁过程中损坏的实验场地及设施进行及时修复，并编制实训室搬迁整体验收报告给采购方。

14.3采购方将重点根据搬迁的效率、供应商的执行能力、技术保障能力以及承担风险的能力对供应商的整体搬迁完成情况进行验收，并提出整改要求。供应商需尽快认真落实整改工作，整改需在5个日历天内完成，因客观原因造成的且经采购方认可的除外。

15.搬迁项目过程管理要求

15.1供应商具备项目过程管理系统，能够提供实现搬迁项目全流程的电子化追溯，追溯内容包含对实训设备的搬运状态（包含但不限于拆装工程师信息、装箱物流人员信息、物流车辆信息等）、拆装机测试报告、搬迁前照片、搬迁后照片等动态信息，业主可在管理系统中在线实时查询等。

15.2系统可实现基础的资产管理功能，对采购方的设备清单进行分类管理。

16.搬迁项目管理文件的电子版文档需随同纸质文档同时移交给采购方，以保证采购人能及时了解项目进展，确保国有资产安全。

17.供应商应及时与采购方对接项目进展，采购方应有权能通过浏览器和移动设备端进行搬迁状态的实时查看，了解项目进展，进行有效沟通。

18.搬迁项目管理文件及追溯要求

18.1搬迁项目管理文件应包括：项目的整体搬迁方案、实施计划、人员名单、人员组织结构图、各项资质证明、设备流转单、拆机前的测试报告、安装后的测试报告、装箱单、装车单、检定校准测试报告、项目验收报告等。

18.2搬迁项目管理文件应结合搬迁项目过程管理要求，提供可供追溯的电子版文档。

18.3搬迁项目管理文件的电子版文档需随同纸质文档同时移交给采购方，以保证采购人能及时了解项目进展，确保国有资产安全。

19.搬迁项目风险管控

供应商在投标文件中应提供具有可行性的应急处置方案，包括但不限于以下内容；

19.1提供具有可行性的应急处置和风险管控方案，包括但不仅限于安全事故，实训室火灾、爆炸、中毒、触电、化学灼伤的应急处理及管控；

19.2中标后全程监控搬迁过程、为所有搬迁服务人员购买人身保险并提供保单，保证各环节安全；

19.3提供24小时电话响应服务。

20.事故及损害赔偿

20.1因供应商原因造成搬迁过程中的设备等物资损坏应由供应商进行免费维修或更换，为保障故障设备的保质保量快速修复，维修服务需由采购方认可及确认，且所更换的配件须为原厂全新配件；维修需在30个日历天内完成，未能在30个日历天内完成维修工作的需提供应急方案，因客观原因造成的且经采购方认可的除外。

20.2因供应商原因造成设备等物资丢失的应由供应商进行赔偿，由采购方进行服务项目的监督和验收。

20.3供应商应做好搬运现场的保护工作，采购方仅能提供现有的通行条件，对于搬迁过程中涉及到的实施现场（如电梯、地面、墙面、道路、楼梯、门窗、家具等）做到有效保护，如有损坏，由供应商负责免费修复。搬迁服务过程如出现的设备跌落、交通事故、物品丢失、重新安装失败、失火、水淹、触电、中毒、灼伤及其他各种工作人员的身体损伤、死亡等事故，均由供应商承担责任，并赔偿采购方损失。

21.售后服务

供应商应具备足够专业化服务能力，并拥有足够的机构及工程师资源可供调配。

21.1供应商应确保搬迁过程中出现的设备故障或配件更换等问题及时得到解决。

21.2供应商能够持续提供专业化服务，保证现场技术支持服务及时，确保7\*24小时内及时响应。

21.3供应商需具备足够的设备维修工程师资源可供调配。

▲22.保密条款

采购方对学院搬迁过程中获得或产生的信息，或与客户有约定的其他信息，都视为专有信息，为之保密并承担管理责任。因此，按照《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国保守国家秘密法实施办法》、《计算机信息系统保密管理暂行规定》、《国家秘密载体保密管理的规定》等相关法律法规及管理文件的要求，供应商需承诺在受采购方委托开展实训室搬迁过程中，遵守以下保密规定，并签署保密承诺书提供给采购方：

22.1所有赴采购方实训室内开展设备搬迁调试的人员，必须严格保密，未经许可，不将采购方设备及配套计算机内的所有监测报告及原始记录、技术资料、电子数据，随意查阅、拷贝、复印、刻录、拍照、扫描、带出。

22.2未经许可，不将相关报告、数据和成果对外发布和提供，或在非涉密计算机、互联网（包括微博、微信、QQ等）上传输、登载。

22.3未经许可，不使用相关数据开发和生成其他产品。

22.4如供应商委托其他单位人员对采购方设备进行搬迁调试，需与委托的第三方单位进行保密约定，签署保密承诺书并提供给采购方。

23.保险

供应商需为搬迁设备等物资投保（含运输过程）并提供相应的保险方案。

24.服务团队

设立专门的搬迁服务团队，配备项目负责人和管理团队，并按照采购人需求配备足够数量的技术人员。此次搬迁项目时间紧任务重，因此搬迁实施过程中应动态保证整体实施团队人员数。

25.其他要求

▲25.1项目执行过程中发现的少量未列入清单的设备等物资（含配套设备设施、试剂耗材、备品配件、设备货架等）由供应商提供搬迁服务并包含在本次报价中。

25.2采购方有权在签订合同时对项目方案做适当调整或对服务内容做适量增加或减少。

25.3供应商承包及负责招标文件中对供应商要求的一切事宜及责任，包括装卸运输费、税金、组装就位调试费、设备安装验收、实验场地及设施修复、购买保险等各项全部费用。

25.4做好场地内车辆行驶路线规划和人员搬运路线安排，服从各门岗的管理。

25.5车辆和工作人员有统一企业标志、标识，工作人员统一着装、认真负责、态度好、言行文明，严格遵守采购人各项工作制度。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院名称** | **实训室（区）名称** | **具体要求** | **备注** |
| 智慧交通学院 | 智能汽车技术教研室实训区 | 烤漆房1套、举升机8个、剪式举升机1个、四轮定位仪1个、扒胎机1个、动平衡机1个、尾排系统1套、气泵和储气罐1套、奥迪发动机2台、奥迪车身电器台架3个、EA211发动机展示1个、黄色木质工作台22个、移动工作台5个，汽车零部件模型19个，电焊机和外形修复机等共计11个，实训车辆10台。汽车电子电器原理积木式训练平台1个，博世740诊断仪\*6，货架\*28（大厅+库房），交互式液晶一体机\*6，智能工具柜\*2，热风幕\*6，立式空调\*6,移动拆装工具车\*3个 ，拆装零件放置车蓝色6个，实训零件陈列柜\*61，实训桌\*29，实训椅\*59，智能钥匙柜\*1，隔离网12个、广告栏灯箱\*30。 要求： 1.烤漆房内部不能放置物品，对烤漆房内部的部件进行妥善包装，避免相互碰撞产损伤。烤漆房玻璃做好防护，搬运后安装测试工作是否正常，须按照原场地一样在新场地挖坑安装。 2.举升机搬运前做好放油安装时再重新加注，线缆、拉索和附件单独包装，避免挤压磨损和变形。采用木箱或金属框架等坚固材料进行包装，确保在运输过程中能够有效保护设备，防止零部件损坏或丢失。包装应完整、牢固，能承受一定的压力和碰撞。搬运后线缆走举升机顶部，新场地安装位置须提前挖坑浇筑好安装场地，单根立柱须浇筑长1m\*宽1m\*深1m的基座坑。 3.★四轮定位仪包装采用防震泡沫、缓冲材料等，确保设备在包装内部不会晃动，防止碰撞损坏。对于一些易损部件，如传感器、摄像头等，要进行单独包装和固定，增加额外的保护措施，须进行数据车型等升级，投标文件中提供升级承诺函。  4.将扒胎机机身、轮胎夹具等部件分别包装并固定在箱内，防止在运输过程中相互碰撞损坏，搬运后接通气路测试。 5.动平衡机包装采用木箱，并在箱内填充足够的防震缓冲材料，如泡沫、珍珠棉等，确保动平衡机的主机、传感器、显示器等部件在运输过程中不受碰撞和震动损坏。 6.尾排系统使用合适的包装材料进行包裹和固定，防止部件在运输过程中相互碰撞、摩擦导致损坏。对于一些较长的管道，要注意避免其弯曲变形，可采用定制的包装支架进行固定。 7.★气泵和储气罐属于简易压力容器，运输应采用坚固的金属外壳或防护框架进行包装，以防止在运输过程中受到碰撞和挤压损坏。包装应完整、牢固，能承受一定的压力和冲击。须配套过滤器及管路安装：高效精密过滤器参数：1.出入口径:11/2" 2. 流量基于7Bar ： 6.0/211.9（m3/min/cfm） 3.压力:16Bar 4.重量:2.7KG 5、外形尺寸：482×515×110mm。气管参数：主管道φ40mm、支路管道φ20mm，均采用蓝色PVR 材质，每100 米主管配8 个工位，每个工位座含两个快插口、气路附件齐全，总共300 米主管路，须提供管路检测报告。企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、调试、设备培训以及在拆卸和安装过程中所需的元器件、材料及软件，保证设备正常运行，搬运到目的地后安装在指定位置，并调试好气路系统。 8.EA211发动机展示需要木箱包装，运输过程中固定牢固，不得挤压。 9.工作台台面用泡棉包裹。 10.零部件模型从文件柜中取出，分别用纸箱打包，粘贴易碎标识，禁止挤压。 11.文件柜单独打包，固定好柜门和做好玻璃保护。 12.电焊机和外形修复机采用木箱，并在箱内填充足够的防震缓冲材料，如泡沫、珍珠棉等，确保运输过程不受碰撞和震动损坏。 13.实训车辆需要采用半挂拖车，运输过程中固定好车辆，避免车辆损伤。 14.汽车电子电器原理积木式训练平台，课程卡和平台分别打包，将平台上的屏幕拆下分别打包，并编号。平台包装采用防震泡沫、缓冲材料等，确保设备在包装内部不会晃动，防止碰撞损坏。 15.液晶显示器要做好防护，防止屏幕破损。 16.空调包含拆卸（收集冷媒）、运输防护包装、安装（包含材料）、调试，确保能正常运行。 17.热风幕包含拆装、运输防护包装，并安装到校方指定位置。  18.广告栏灯箱拆卸，并按校方要求安装到指定位置，并调试好电路，保证正常使用。  19.★博世740诊断仪\*6：须进行软件数据更新，更新至最新数据，需优化的车辆识别。★须进行数据升级，投标文件中提供升级承诺函。  20.剪式举升机须提前在新场地浇筑好安装基坑，剪式举升机安装完毕后要求举升平面与地面齐平。 | 运输车辆上做好固定，防止其在运输过程中晃动、移位，避免与其他物品发生碰撞导致损坏。 根据设备器材属性做好零件之间的软包防护或硬包防护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。 做好防水措施，布线采用金属线槽保护线缆，线缆使用防爆防水线缆。 采用三相电系统，选择线径为25平方毫米的铜导线。 所有搬运后的设备都需接通电路和气路进行测试。 |
| 智能汽车技术教研室实训区 |
| 智慧交通学院 | 新能源汽车实训区 | 信号采集柜（含50英寸一体机）、比亚迪秦DM混动车、新能源汽车电子电器空调舒适实训系统、空调与舒适系统检测考核平台、新能源汽车网关控制娱乐系统实训系统、电气与控制部件检测考核平台、启动与充电系统检测考核平台、新能源汽车动力驱动电机电池实训系统、新能源汽车悬架转向制动安全实训系统、电子控制电路检测考核平台、比亚迪秦PLUS（红色）、一汽大众（迈腾GTE）、一汽大众（ID.4）、一汽大众（迈腾MAGOTAN330TSL）、 全新迈腾整车故障连接检测平台、汽车行驶系统实训教学平台、整车主控制器系统实训平台、动力电池管理系统实训平台、动力电机驱动系统实训平台、整车电动空调系统实训平台、电控助力转向系统实训平台、整车车身电器系统实训平台、传感器系统故障控制实训工作台、新能源驱动电机拆装实训台、发动机系统诊断与维修一体化工作站、大众速腾发动机、大众ID.4整车故障设置平台、车辆驾驶辅助一体化工作站、空调控制系统实训教学平台、汽车动力驱动系统实训教学平台、悬架与制动系统实训教学平台、汽车转向模块系统实训教学平台、汽车传动系统实训教学平台、新能源汽车底盘系统诊断与维修一体化工作站、自动变系统诊断与维修一体化工作站、电动车电子电器空调舒适一体化实训站、发动机1.5L、发动机1.5T、手动变速器总成、后驱动总成、前驱动总成、机械压缩机、电动压缩机、PTC、启动型铁电池、工具柜 | 运输车辆上做好固定，防止其在运输过程中晃动、移位，避免与其他物品发生碰撞导致损坏。 根据设备器材属性做好零件之间的软包防护或硬包防护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。 做好防水措施，布线采用金属线槽保护线缆，线缆使用防爆防水线缆。 所有搬运后的设备都需接通电路和气路进行测试。 |
| 智慧交通学院 | 智能网联汽车实训区 | 具体设备及搬运要求如下： 1.6台笔记本电脑、4台主机，3台显示器，采用专用包装箱打包，避免碰撞损坏。 2.实训台上的显示器、主机和其他配件需拆下采用专用包装箱打包，避免碰撞损坏，搬运后组装复原。 3.环境感知实训台架、视觉传感器实训台、传感器综合实训台上的传感器需做软包防护。 4.传感器标定套件(含假人、角反射器)、传感器标定套件、锥桶、标定工具（角度反射器、棋盘标定板、交通标识牌）、智能微缩车实训辅材、防撞栏需要分类打包。 5.深蓝整车、信号灯、文件柜、驾驶式洗地机、环境感知实训台架、视觉传感器实训台、传感器综合实训台、假人、智能移动交通灯、线控底盘实训台架、线控底盘综合实训台架、线控底盘实训车、车规级底盘纯电动低速车、信号灯、传感器标定套件、测试仪表工具车、假人、沙盘主体、智能网联实训可视化移动示教系统、智慧互动大屏一体机、智能小车、自动驾驶小车、ADAS技术综合实训工作站、动力电池装配台架、动力电池检测台架、智能微缩车、智能微缩车沙盘、ROS人工智能小车、智能网联专用解码器、新能源专用汽车故障诊断设备、烟雾侧漏仪、多功能气密性检测仪、尾气分析仪、移动充电器、制冷剂鉴别仪、车规级底盘纯电动低速车，需做好防护，确保运输过程不受碰撞和震动损坏。  一.★车规级底盘纯电动低速车须进行整车升级，升级内容如下：（投标文件中提供升级承诺函）  ①、线控底盘增加各大控制器外置测试接口（包括VCU、电机控制器、转向控制器、液压制动控制器等），方便教学与实训  ②、故障设置与检测箱一体化布置，且故障设置从软件设置改为机械式插件设置，更稳定  ③、升级故障设置项目，可设置故障的范围更广、更全面  ④、增加线控系统调试软件，可通过软件进行油门开度、车辆制动压力、转向角度、灯光使能的设置  ⑤、增加传感器驱动调试软件，支持对车载各种传感器进行参数的设置与调试  ⑥、增加传感器数据采集与解析教学软件，通过对传感器数据的采集，调用不同的数据解析算法对原始数据进行解析，能够让学生更深入了解数据解析原理  ⑦、支持基于多种传感器的目标检测教学功能，如激光雷达目标检测、毫米波雷达目标检测、超声波雷达目标检测等  二.★智能网联专用解码器、新能源专用汽车故障诊断设备、烟雾侧漏仪、多功能气密性检测仪、尾气分析仪、制冷剂鉴别仪等设备须进行升级，投标文件中提供升级承诺函。  三.★智能网联实训可视化移动示教系统须进行升级下列功能：（投标文件中提供升级承诺函）  ①.本系统搭载下一代多模态影像传输架构，实现端到端≤300ms的极速视频同步（符合人类视觉感知极限阈值），支持多终端无损画质协同呈现。采用军工级无线云台摄像机，集成微型不间断供电系统（MINI-UPS），突破性实现脱离固定电源后的4小时超长续航拍摄，满足移动场景下的高稳定性影像采集需求。  第六代智能无线传输中枢  内置多协议融合通信模组，全面支持IEEE 802.11ax/a/b/g多代际协议，智能切换②.4GHz/5GHz/6GHz三频段传输通道，确保复杂电磁环境下的零中断传输。独创的分布式视频编码技术，实现多屏数据流的纳米级时间同步。  实时智能同传系统  集成AI增强型音视频同步转译引擎，支持48语种实时语义转化，时延优化至人类听觉不可辨级（<200ms），构建无国界协作空间。  革命性移动拍摄方案  专利设计的倒扣式快拆结构，支持摄像机在运动载体上的毫秒级快速部署/撤离，配合三轴陀螺仪防抖技术，重新定义移动端专业级影像采集标准。  ③.CPU≥2.5GHz双核；内存≥8G；硬盘≥128G SSD+1T SATA；内置无线接收器支持802.11，802.11A,802.11B,802.11g,２.４Ｇ／５G/6G等多频段信号传输协议。，内置双扬声器；支持本地课件预览，演示。支持双网并行，满足本地及外网同时运行。  ④.系统采用全触控功能件，支持无线直连传输摄像头采集画面，支持主副屏共享，支持多尺寸屏幕自适应画面共享，共享主机支持静动态双模式批注，支持任意形态批注保存本地。  ⑤.支持一键录制功能，支持影音双录，系统内置影音智能模块，满足所录制课件影音自动合成，无需后期手动合成。录制文件系统自主排序，以标准时间排序，支持文件自主及手动排序，分类，删除及下载。满足教师精品课件制作。  ⑥.私有云本地存储文件支持无线共享至互联主机，支持无线互联主机查阅，播放云存储课件，支持上传/下载云本地课件，支持课件模糊搜索。课件内容以标准文件分类排序。  ⑦.内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳，支持无线远程控制云台摄像头３６０°拍摄，内置一体拾音模块，自主降噪，过滤环境杂音。影音双录。满足各种特殊场景的拍摄录制。  ⑧.分辨率≥1080Ｐ，自适应多尺寸屏幕播放。  四、★ADAS技术综合实训工作站须进行升级下列功能：（投标文件中提供升级承诺函并提供）  基于仿真环境下高精度地图的采集与录制  \*①、支持基于仿真环境下，通过仿真车辆和仿真传感器进行地图ROSBAG包数据的采集和制作  \*②、支持基于ROSBAG包文件进行点云地图的制作，支持坐标系的转换等  \*③、支持在仿真环境下启动rviz可视化工具，对制作好的点云地图进行查看、  \*④、在仿真环境下支持通过启动相关节点，录制自动驾驶循迹点，支持通过打开rviz工具，查看循迹点的生成  \*⑤、支持在仿真环境下通过启动各传感器节点及自动驾驶相关节点，加载采集的高精度地图，并依据高精度地图使仿真车辆进行自动驾驶。   1. ★智慧互动大屏一体机须进行OPS升级，升级后配置不低于I7 8G 256要求，（投标文件中提供升级承诺函）   六、★对现有动力电池装配台架和动力电池检测台架进行升级，升级后设备与2025年第三届新能源汽车动力电池系统技术应用赛项设备一致，并负责安装、调试及培训，保证设备正常运行。（投标文件中提供升级承诺函） | 运输车辆上做好固定，防止其在运输过程中晃动、移位，避免与其他物品发生碰撞导致损坏。 根据设备器材属性做好零件之间的软包防护或硬包防护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。 做好防水措施，布线采用金属线槽保护线缆，线缆使用防爆防水线缆。 所有搬运后的设备都需接通电路和气路进行测试。 |
| 实训室一楼库房(汽车实训工厂一楼101室和103室) | 库房隔离网（黄色）一套，检测工具设备若干箱。 打包包装要求： 1.相同工具应放置在同一包装箱里面； 2.库房仪器为检测仪器，搬运时应该轻拿轻放； 3.液体物品打包时应确保瓶盖时拧紧的状态，防止液体泄漏； 4.库房货架拆卸完后，同一货架的相同零件应固定在一起； 5.隔离网需要拆除。 |  |
| 汽车实训室二楼机房203 | 台式电脑（含电脑桌）52台、红色工具箱2个、ERA黑色扳手工具袋1个、AVLDITEST高压检测工具1套、课程卡若干、电工电子课程面板11个、课程卡槽11个、LN师生互联平台7个、连接线束盒22个、绝缘头盔 14个、护目镜10个、电绝缘防护服15个、AED自动体外除颤仪2个、生活安全药箱2个、触电急救模拟假人 2个、警示牌74个、德国绝缘手套1双、3I舒适型防滑耐磨手套14双、电动汽车充电站1个、工作照明灯2个、两级电压测试仪2个、绝缘电阻测试仪1个、LN万用表7个、钳形电流表1个、安全锁箱2个、新能源汽车电驱动实训台1个、新能源汽车电池实训台1个、充电桩1个、储物柜8个、绝缘钩2个、毫米波雷达传感器虚拟仿真系统。 要求： 1.避免运输中晃动，配套的网线、插座分类包装，搬运后数量无误； 2.电脑、显示器采用专用包装箱打包，避免碰撞损坏； 3.严格按搬运前标记恢复实验平台，按新场地布局图复原设备位置，接通电源、气路、网络； 4.文件柜需固定好柜门，柜内较重物件或金属物件拿出分类打包，并做好归属标记； 5.实训室多媒体设备拆除后分类包装，搬运至安装至新实训室，并负责调试安装、保证所有电脑及设备、仿真软件及系统软件运行正常； 6.柜子内设备分类打包，货架拆散打包，搬运后组装复原。   1. ★毫米波雷达传感器虚拟仿真系统须进行升级下列功能：（投标文件中提供升级承诺函） 2. 系统功能升级硬件连接提醒增强：增加连接异常时的详细报错信息，如网络故障、端口错误等，方便快速排查问题。支持多传感器连接提醒，能同时显示多个传感器的连接状态。系统菜单拓展：添加用户自定义功能模块，用户可根据需求添加常用功能快捷入口。设置不同用户角色的菜单权限，如学生只能使用部分功能。显示和隐藏优化：支持一键隐藏除关键内容外的所有界面元素，便于沉浸式学习。增加记忆功能，记住用户上次隐藏的界面状态。 3. 系统简介升级模型展示优化：提供多种车模外观和颜色选择，增加车模细节展示。交互操作升级：支持手势识别交互，提升沉浸感和真实感。知识点讲解拓展：增加视频讲解、案例分析等多种形式，结合实际应用场景讲解毫米波雷达知识。 4. 结构认知升级整体结构拓展：增加更多与毫米波雷达相关的周边设备展示，如信号放大器、滤波器等。支持查看各部件的详细技术参数和规格说明。毫米波雷达拆解深化：提供毫米波雷达各部件的生产工艺、材质介绍。支持模拟拆解和组装过程，增加互动性。部件组成说明优化：以3D动画形式展示各部件的组装过程，更直观易懂。增加部件之间的关联关系展示，方便理解系统整体架构。 5. 工作原理升级原理展示深化：用3D动画更细致地展示毫米波雷达工作的微观过程，如电波的传播、反射等。增加不同环境因素（如雨天、雾天）对雷达工作原理影响的展示。语音播报优化：支持多语言语音播报，满足不同用户需求。增加语音讲解的语速、语调调节功能。 6. 安装升级视角导航增强：提供360°全景视角导航，方便全方位观察安装环境。增加视角标记功能，用户可标记常用视角快速切换。安装步骤拓展：增加安装过程中的风险提示和注意事项说明。提供安装步骤的视频演示，方便用户学习。安装说明优化：用虚拟现实技术模拟安装场景，用户可在虚拟环境中进行预安装操作。增加安装过程中的实时反馈，如安装位置是否正确、安装力度是否合适等。零件选择与管理升级：增加零件搜索功能，方便快速找到所需零件。提供零件的库存管理功能，显示零件的剩余数量。 7. 标定升级功能要求提升：车辆外观透明化的同时，可对不同部件设置不同透明度。增加标定过程中的误差分析和修正功能。数据记录优化：提供数据对比功能，可对比不同标定结果。 8. 协议解读升级数据测试优化：提供更多的历史数据测试集，涵盖不同工况和场景。支持用户自定义测试数据，进行个性化测试。协议解析训练拓展：增加协议解析的难度级别选择，适合不同水平用户。提供协议解析的专家案例和解析思路参考。 9. 毫米波雷达系统应用升级障碍物识别增强：提高障碍物识别的精度和速度，能识别更小、更隐蔽的障碍物。支持对障碍物的运动轨迹预测和分析。配置功能拓展：增加对毫米波雷达更多参数的配置选项。提供配置参数的推荐值和优化建议。 10. 技术要求升级权限设置深化：支持多级管理员权限设置，细化管理职责。增加用户行为审计功能，记录用户操作日志。自动更新优化：支持断点续传更新，避免更新中断重新下载。 | 运输车辆上做好固定，防止其在运输过程中晃动、移位，避免与其他物品发生碰撞导致损坏。 根据设备器材属性做好零件之间的软包防护或硬包防护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。 做好防水措施，布线采用金属线槽保护线缆，线缆使用防爆防水线缆。 所有搬运后的设备都需接通电路和气路进行测试。 |
| 实训室二楼6号库房 | 货架\*6，电动窗\*6，玻璃白板\*2，教学会议工作台组合套装\*2，讨论桌（黑色木纹）\*11，仪器工具设备若干箱。玻璃圆桌\*2个。 打包包装要求： 1.相同工具应放置在同一包装箱里面； 2.库房仪器为检测仪器，搬运时应该轻拿轻放； 3.液体物品打包时应确保瓶盖时拧紧的状态，防止液体泄漏； 4.库房货架拆卸完后，同一货架的相同零件应固定在一起； 5.电动窗帘需要拆除。 | 电动窗帘需要安装调试。 |
| 实训室二楼7号库房 | 货架\*1，工具设备若干箱 打包包装要求： 1.相同工具应放置在同一包装箱里面； 2.库房仪器为检测仪器，搬运时应该轻拿轻放； 3.液体物品打包时应确保瓶盖时拧紧的状态，防止液体泄漏； 4.库房货架拆卸完后，同一货架的相同零件应固定在一起。 |  |
| 飞机维修区(机加工一楼及二楼) | 航空发动机7台，起落架收放实验设备1台、 台架飞机刹车1台、液压起落架部附件陈列架1个、液压作动筒组件3个、启动机2台、起落架减震支柱及维修设备1个、工具柜17+7个、刹车盘1个、铝板8张。 要求：1.底座需固定，避免运输过程中晃动； 2.文件柜需固定好柜门，柜内较重物件或金属物件拿出分类打包，并做好归属标记； 3.货架耗材分类打包，货架拆散打包，搬运后组装复原。  企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、调试。 | 备注：所有实训室货物搬运时，均应做好防水措施，避免在搬运中偶遇下雨天，导致设备及物品损坏；柜内工具单独打包封装。 |
| 6-102 | 发动机翻转架带发动机13个，工作桌6个，工作台1个，测量平台1个、工具车6个 要求： 1.在运输前，要对发动机翻转架进行全面检查，确保其各个部件完好无损，转动灵活，无松动、卡滞等现象，运输前将发动机旋转把手固定，禁止发动机反转； 2.使用专业定制的包装框架或运输架，确保发动机翻转架和发动机能够稳固地放置在其中，防止在运输过程中发生晃动和碰撞。 3.包装材料应具有足够的强度和刚性，如采用厚木板、钢材等制作的框架结构，并在发动机周围填充泡沫、海绵等缓冲材料。 4.工作桌、工作台、测量平台表面做好防护，避免运输过程中表面磕碰和损伤。 5.运输前将工具车锁好。  企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、调试。 | 备注：在运输车辆上，将整个包装框架或运输架牢固地固定在车厢内，可使用钢丝绳、捆绑带等工具，将其与车辆的挂钩或固定点进行紧密连接，防止其在车辆行驶过程中发生位移。 |
| 飞机结构及操作系统故障检测与维修模拟理实一体化实训室（6-212） | 飞机数字化虚拟维修训练台13套（电脑主机及显示屏总共13台主机40个显示屏）、飞机结构及操作系统4D仿真实训台1套、电脑桌13个（其中一个为教师用桌）、凳子（各种凳子）51个、空调1个、柜子1个； 要求： 1.电脑、显示器采用专用包装箱打包，避免碰撞损坏； 2.空调与飞机结构及操作系统4D仿真实训台配套使用。  企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、调试、并承担飞机结构及操作系统故障检测与维修模拟的系统升级，保证系统运行正常。（投标文件中提供升级承诺函） | 备注：所有实训室货物搬运时，均应做好防水措施，避免在搬运中偶遇下雨天，导致设备及物品损坏；采用三相电系统，选择线径为25平方毫米的铜导线，电源插座采用5芯32A防爆航空插头，配置断路器与漏电保护、接地保护及防雷措施；地板需要采用防静电地板。 |
| 6号楼地下室（飞机维修） | 活塞发动机2台，大气数据仪表综合试验台3台，推拉杆传动练习架1台，钢索张力调节训练架3台，液压导管拆装练习架3台，航空硬/软导管陈列架1台，剪板机2台，折弯机3台，液压系统陈列架1台，航空钢索常见接头展示架1台，线路施工综合练习架+航空线路与接口实验板+线路施工标准件展板合计14台。  企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、调试。 | 所有实训室货物搬运时，均应避免碰撞、散落、丢失，并做好防水措施，避免设备及物品损坏。 |
| 值机安检理实一体化实训室（5-312） | 文件柜2个，机场金属检测门1个，资料展架3个，中控桌1台，人体检查台5个，手提行李X光机2个，打包机2个。  企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、调试及培训。 | 所有实训室货物搬运时，均应避免碰撞、散落、丢失，并做好防水措施，避免设备及物品损坏。 |
| 值机安检理实一体化实训室（5-314） | 值班柜台3个，接待柜台2个，指示向导设备1个，双通道X光机1个，零件柜2个，货架2个，传送机1个。  企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、软硬件维护与调试、系统培训。 | 所有实训室货物搬运时，均应避免碰撞、散落、丢失，并做好防水措施，避免设备及物品损坏。若搬运过程中涉及墙面拆除作业，设备移出后须按原建筑标准恢复墙面结构完整性并做加固处理，确保符合安全验收规范。 |
| 体能训练理实一体化实训室（2号楼-排练厅） | 模拟舱附属设备一批，立式沙袋4个，拳靶、拳套30套，企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、调试。 | 所有实训室货物搬运时，均应避免碰撞、散落、丢失，并做好防水措施，避免设备及物品损坏。若搬运过程中涉及墙面拆除作业，设备移出后须按原建筑标准恢复墙面结构完整性并做加固处理，确保符合安全验收规范。 |
| 6号楼地下室（库房） | 实训车（奥迪、迈腾B7、帕萨特、途观）、机油更换机\*5、冷媒自动加注\*2、变速器更换机\*2、脚垫清洗机 实训车（老桑塔纳2辆，日产老奇骏1辆）、工具车\*32、防撞栏\*40、EPE高密度泡沫组成每个防撞栏、旗杆底座\*35、发动机和自动变速器附翻转架42个、调漆机和喷枪清洗机2个、电控悬架系统实训台5个、全车电路总成实训台2个、倒车影像机导航系统实训台1个，abs\asr\esp理实一体化实训台、车身及大梁校正平台和电脑控制柜1套、测功机2个、电脑控制柜1个、奥迪发动机电控台架2个,储物柜\*8(4层3列)，举升机\*1，办公桌\*6（木色），黑色网状靠背办公椅\*6，棉质门帘\*8套，六边形学生桌椅\*16套（96个桌子+96个椅子），铁质工作台\*20，手推式举重机2台，移动式千斤顶地牛3个，减震悬架台架2个，营销前台靠背高凳15个，喷漆门板支架12套，工具挂板蓝色6个，黑色防静电地垫6卷，汽车斜坡架2个，减速器9个、车辆检测线一套。 要求： 1.实训车辆需要采用半挂拖车，运输过程中固定好车辆，避免车辆损伤。 2.所有电控台架需要做好面板保护，搬运后做好电气连接，所有线路需要走线槽，线槽要固定好。所有实训台包装采用防震泡沫、缓冲材料等，确保设备在包装内部不会晃动，防止碰撞损坏。 3.工具车、机油更换机、冷媒加注机、变速器更换机、脚垫清洗机做好外观防护，对于设备上的塑料易碎件需要单独包装或者采用框架式包装。 4.发动机和变速器附翻转架在运输前，要对发动机翻转架进行全面检查，确保其各个部件完好无损，转动灵活，无松动、卡滞等现象，运输前将发动机旋转把手固定，禁止发动机反转；使用专业定制的包装框架或运输架，确保发动机翻转架和发动机能够稳固地放置在其中，防止在运输过程中发生晃动和碰撞。包装材料应具有足够的强度和刚性，如采用厚木板、钢材等制作的框架结构，并在发动机周围填充泡沫、海绵等缓冲材料。 5.电脑控制柜将电脑和控制柜体分开打包，电脑打包后贴上易碎标签，并做好编号。 6.调漆机和喷枪清洗机需要做好气路连接。 7.★车身测量设备包装后贴易碎标识，运输过程中严禁挤压磕碰，车身测量设备须进行数据更新及升级，投标文件中提供升级承诺函。  8举升机搬运前做好放油安装时再重新加注，线缆、拉索和附件单独包装，避免挤压磨损和变形。采用木箱或金属框架等坚固材料进行包装，确保在运输过程中能够有效保护设备，防止零部件损坏或丢失。包装应完整、牢固，能承受一定的压力和碰撞。搬运后线缆走举升机顶部，  9.★车辆检测线:须提供施工说明或安装图纸并提供数据升级服务（投标文件中提供升级承诺函）。包含地基施工及设备调试安装， | 运输车辆上做好固定，防止其在运输过程中晃动、移位，避免与其他物品发生碰撞导致损坏。 根据设备器材属性做好零件之间的软包防护或硬包防护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。 做好防水措施，布线采用金属线槽保护线缆，线缆使用防爆防水线缆。 采用三相电系统，选择线径为25平方毫米的铜导线。 所有搬运后的设备都需接通电路和气路进行测试。 |
| 6号楼地下室（2号库房） | BQ功能电气教学板2个、发动机变速器总成2套、工具桌6个、白板\*8个、网状靠背电脑19椅\*，移动升降桌\*10，双面白板\*12，白色板子34个，参数牌2个，喷漆遮盖纸支架一个，工具车一个，变速器拆装托架2个，台式虎钳一个，R134液罐一个，营销高腿圆桌6套（桌面，支腿，底座）。 要求： 1.BQ功能电气教学板包装采用防震泡沫、缓冲材料等，确保设备在包装内部不会晃动，防止碰撞损坏。对于一些易损部件，面板上的零部件做好防护。  企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、调试。 | 运输车辆上做好固定，防止其在运输过程中晃动、移位，避免与其他物品发生碰撞导致损坏。 根据设备器材属性做好零件之间的软包防护或硬包防护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。 做好防水措施，布线采用金属线槽保护线缆，线缆使用防爆防水线缆。 采用三相电系统，选择线径为25平方毫米的铜导线。 所有搬运后的设备都需接通电路和气路进行测试。 |
| 6号楼地下室（3号库房） | 汽车警戒线69个，汽车门板13个，翼子板34个 要求：门板翼子板做好包装防护，避免变形，  企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、调试。 | 运输车辆上做好固定，防止其在运输过程中晃动、移位，避免与其他物品发生碰撞导致损坏。 根据设备器材属性做好零件之间的软包防护或硬包防护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。 做好防水措施，布线采用金属线槽保护线缆，线缆使用防爆防水线缆。 采用三相电系统，选择线径为24平方毫米的铜导线。 所有搬运后的设备都需接通电路和气路进行测试。 |
| 6号楼地下室（4号库房） | 自动变速器检测台架1个 要求：包装采用防震泡沫、缓冲材料等，确保设备在包装内部不会晃动，防止碰撞损坏。企业需要承担设备拆卸、打包、搬运、安装、调试。 | 运输车辆上做好固定，防止其在运输过程中晃动、移位，避免与其他物品发生碰撞导致损坏。 根据设备器材属性做好零件之间的软包防护或硬包防护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。 做好防水措施，布线采用金属线槽保护线缆，线缆使用防爆防水线缆。 采用三相电系统，选择线径为25平方毫米的铜导线。 所有搬运后的设备都需接通电路和气路进行测试。 |

备注：1.此项目为交钥匙工程，上述描述不详或不足部分以现场勘查为补充，须升级的设备或软件包含但不限于上述具体的升级项目，须升级的设备均按要求提供相应的证明文件，招标文件中须提供新场地安装布置平面图或效果图。

1. 此项目不仅仅为搬运项目，还须含设备安装、调试、升级，升级的设备须进行升级，须提供相应的佐证材料，安装过程中所需的耗材及材料等都包含在项目中，且烤漆房、举升机、剪式举升机、检测线等须做好相应尺寸的地基。
2. 预中标人在公示期间，必须提供与需要升级的设备所兼容的证明文件（包括但不限于现场实际操作等）。如出现不满足投标文件中所承诺的实际升级要求，业主有权提出质疑并不予签订合同，并按虚假投标报送财政部门。
3. 拆装、运输、安装、调试过程中造成的损失须由中标方负责赔偿，每一件设备搬运前最少要有四张照片存档，搬至新疆职业大学达坂城校区后也需有四张照片存档，照片须有时间地点等信息。
4. 搬运起始点新疆职业大学迎宾路校区，终点为新疆职业大学达坂城校区，所有设备须逐步登记造册。

6.新疆职业大学教学及实训设施设备座椅等搬运服务项目标项1、2、3、4可兼投不可兼中

**搬运物品清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实训室（区）名称** | **设备名称** | **规格（长\*宽\*高，单位mm）** | **数量** | **现存放位置 （精确到楼层）** | **指定搬运位置 （精确到楼层）** | **原存放地是否有电梯** | **搬运地是否有电梯** | **预计重量（kg）** | **备注** |
| 1 | 一楼展厅788.26㎡，动力电池装配区 | 比亚迪秦PLUS（ 白色） | 4700\*1800\*1700 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 一楼展厅788.26㎡，动力电池装配区 | 否 | 是 | 1620 |  |
| 2 | 大众E-UP | 3000\*1400\*1400 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 一楼展厅788.26㎡，动力电池装配区 | 否 | 是 | 600 |  |
| 3 | 大众ID.4（蓝色） | 4500\*1840\*1610 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 一楼展厅788.26㎡，大众ID.4区 | 否 | 是 | 800 |  |
| 4 | 一楼新能源汽车电机理实一体化实训室134.54㎡ | 动力驱动电机实操一体化工作站 | 2050\*1980\*1700 | 3 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 一楼新能源汽车电机实训室 134.54㎡ | 否 | 是 | 600 |  |
| 5 | 新能源电机结构原理实训平台 | 1350\*840\*1630 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 一楼新能源汽车电机理实一体化实训室134.54㎡ | 否 | 是 | 100 |  |
| 6 | 新能源驱动电机拆装实训台 | 2020\*1050\*600 | 4 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 一楼新能源汽车电机理实一体化实训室134.54㎡ | 否 | 是 | 600 |  |
| 7 | 电动车动力驱动电机电池实训平台 | 1750\*700\*1820 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 一楼新能源汽车电机理实一体化实训室134.54㎡ | 否 | 是 | 150 |  |
| 8 | 二楼新能源汽车高压电控理实一体化实训室 157.49㎡ | 高压安全实操训练平台 | 1330\*1000\*1670 | 2 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 二楼新能源汽车高压电控理实一体化实训室157.49㎡ | 否 | 是 | 300 |  |
| 9 | 新能源汽车检测设备与安全防护一体化工作站 | 1600\*710\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 二楼新能源汽车高压电控理实一体化实训室 157.49㎡ | 否 | 是 | 200 |  |
| 10 | 汽车电工电子智 能一体化工作站 | 1950\*710\*1760 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 二楼新能源汽车高压电控理实一体化实训室 157.49㎡ | 否 | 是 | 150 |  |
| 11 | 新能源汽车网关控制娱乐系统实训系统 | 1750\*700\*1820 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 二楼新能源汽车高压电控理实一体化实训室 157.49㎡ | 否 | 是 | 100 |  |
| 12 | 二楼新能源汽车动力电池理实一体化实训室 104.09㎡ | 电池检测实操训练平台 | 1970\*1240\*1670 | 2 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 二楼新能源汽车动力电池理实一体化实训室 104.09㎡ | 否 | 是 | 400 |  |
| 13 | 锂电池的外部均衡实训课程及设备 | 1600\*710\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 二楼新能源汽车动力电池理实一体化实训室 104.09㎡ | 否 | 是 | 150 |  |
| 14 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 信号采集柜（含50英寸 一体机） | 1500\*700\*1680 | 2 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 200 |  |
| 15 | 比亚迪秦DM混动车 | 4700\*1900\*1570 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 2000 |  |
| 16 | 新能源汽车电子电器空调 舒适实训系统 | 1750\*700\*1820 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 150 |  |
| 17 | 空调与舒适系统检测考核平台 | 1600\*700\*1650 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 150 |  |
| 18 | 新能源汽车网关控制娱乐系统实训系统 | 1750\*700\*1820 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 150 |  |
| 19 | 电气与控制部件检测考核平台 | 1600\*700\*1650 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 150 |  |
| 20 | 启动与充电系统检测考核平台 | 1600\*700\*1650 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 150 |  |
| 21 | 新能源汽车动力驱动电机电池实训系统 | 1750\*700\*1820 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 150 |  |
| 22 | 新能源汽车悬架转向制动安全实训系统 | 1750\*700\*1820 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 300 |  |
| 23 | 电子控制电路检测考核平台 | 1600\*700\*1650 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 150 |  |
| 24 | 比亚迪秦PLUS（红色） | 4700\*1800\*1700 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 1620 |  |
| 25 | 一汽大众（迈腾GTE） | 4800\*1820\*1820 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 300 |  |
| 26 | 一汽大众（ID.4） | 4500\*1840\*1610 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 2200 |  |
| 27 | 一汽大众（迈腾MAGOTAN  330 TSL） | 4680\*1820\*1450 | 1 | 汽车实训工厂一楼技能大赛区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 1800 |  |
| 28 | 全新迈腾整车故障连接检测平台 | 1300\*80\*1530 | 1 | 汽车实训工厂一楼技能大赛区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 200 |  |
| 29 | 汽车行驶系统实训教学平台 | 4230\*1780\*1490 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 1500 |  |
| 30 | 整车主控制器系统实训平台 | 1350\*1200\*1670 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 300 |  |
| 31 | 动力电池管理系统实训平台 | 2340\*1430\*1680 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 400 |  |
| 32 | 动力电机驱动系统实训平台 | 2050\*1980\*1700 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 150 |  |
| 33 | 整车电动空调系统实训平台 | 1700\*1200\*1680 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 100 |  |
| 34 | 电控助力转向系统实训平台 | 1200\*980\*1680 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 100 |  |
| 35 | 整车车身电器系统实训平台 | 1450\*700\*1650 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 100 |  |
| 36 | 传感器系统故障控制实训 工作台 | 1550\*700\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 37 | 新能源驱动电机拆装实训台 | 2020\*1050\*600 | 6 | 6号楼地下室（库房） | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 是 | 否 | 900 |  |
| 38 | 发动机系统诊断与维修一体化工作站 | 1270\*750\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 60 |  |
| 39 | 大众速腾发动机 | 1270\*750\*1000 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 120 |  |
| 40 | 大众ID.4整车故障设置平台 | 1270\*750\*1500 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 41 | 车辆驾驶辅助一体化工作站 | 1600\*800\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 100 |  |
| 42 | 空调控制系统实训教学平台 | 1600\*800\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 43 | 汽车动力驱动系统实训教学平台 | 1600\*800\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 44 | 悬架与制动系统实训教学平台 | 1600\*800\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 45 | 汽车转向模块系统实训教学平台 | 1600\*800\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 46 | 汽车传动系统实训教学平台 | 1600\*800\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 47 | 新能源汽车底盘系统诊断与维修一体化工作站 | 1600\*800\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 200 |  |
| 48 | 自动变系统诊断与维修一体化工作站 | 1600\*800\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼一汽大众实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 100 |  |
| 49 | 电动车电子电器空调舒适一体化实训站 | 1200\*700\*1200 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 100 |  |
| 50 | 发动机1.5L | 1000\*600\*900 | 2 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 300 |  |
| 51 | 发动机1.5T | 1000\*600\*900 | 3 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 450 |  |
| 52 | 手动变速器总成 | 1000\*600\*900 | 3 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 300 |  |
| 53 | 后驱动总成 | 1000\*600\*900 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 54 | 前驱动总成 | 1000\*600\*900 | 1 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 55 | 机械压缩机 | 400\*300\*300 | 3 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 24 |  |
| 56 | 电动压缩机 | 400\*300\*300 | 3 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 24 |  |
| 57 | PTC | 400\*400\*300 | 2 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 20 |  |
| 58 | 启动型铁电池 | 200\*120\*150 | 2 | 汽车实训工厂一楼新能源汽车实训区 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 2 |  |
| 59 | 工具柜 | 800\*600\*1100 | 10 |  |  |  |  | 500 |  |
| 60 | 三楼新能源汽车虚拟仿真理实一体化实训室 99.41㎡ | 红色工具箱2个、ELRA黑色扳手工具袋1个、AVL DITEST高压检测工具1套、课程卡若干、电工电子课程面板11个、课程卡槽11个、LN师生互联平台7个、连接线束盒22个、绝缘头盔 14个、护目镜10个、电绝缘防护服15个、AED自动体外除颤仪2个、生活安全药箱2个、触电急救模拟假人 2个、警示牌74个、德国绝缘手套1双、3M舒适型防滑耐磨手套14双、电动汽车充电站1个、工作照明灯2个、两级电压测试仪2个、绝缘电阻测试仪1个、LN万用表7个、钳形电流表1个、安全锁箱2个、新能源汽车电驱动实训台1个、新能源汽车电池实训台1个、充电桩1个、储物柜8个、绝缘钩2个 |  | 37 | 汽车实训室二楼机房 | 三楼新能源汽车虚拟仿真理实一体化实训室99.41㎡ | 否 | 是 | 500 | 若干零部件打包装箱 |
| 61 | 台式电脑（含电脑桌） | 1700\*800\*1200 | 52 | 汽车实训室二楼机房 | 三楼新能源汽车虚拟仿真理实一体化实训室99.41㎡ | 否 | 是 | 2500 | 电脑桌为双人桌，数量为电脑台数 |
| 62 | 文件柜 | 800\*400\*2000 | 8 | 汽车实训室二楼机房 | 三楼新能源汽车虚拟仿真理实一体化实训室99.41㎡ | 否 | 是 | 320 |  |
| 63 | 一楼展厅788.26㎡，车路协同实训区 110㎡ | 深蓝整车 | 4720\*1720\*1460 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，车路协同实训区 110㎡ | 否 | 是 | 1780 |  |
| 64 | 信号灯 | 750\*250\*120 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，车路协同实训区 110㎡ | 否 | 是 | 10 |  |
| 65 | 文件柜 | 1000\*400\*1800 | 4 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，车路协同实训区 110㎡ | 否 | 是 | 220 |  |
| 66 | 驾驶式洗地机 | 1000\*600\*820 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，车路协同实训区 110㎡ | 否 | 是 | 310 |  |
| 67 | 传感器标定套件(含假人、角反射器) |  | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，车路协同实训区 110㎡ | 否 | 是 | 2.5 | 若干零部件打包装箱 |
| 68 | 一楼展厅788.26㎡，环境感知实训区 150 ㎡ | 环境感知实训台架 | 1502\*612\*1307mm | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，环境感知实训区 150 ㎡ | 否 | 是 | 65 |  |
| 69 | 视觉传感器实训台 | 1500\*600\*1200 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，环境感知实训区 150 ㎡ | 否 | 是 | 60 |  |
| 70 | 传感器综合实训台 | 1500\*600\*1200 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，环境感知实训区 150 ㎡ | 否 | 是 | 62 |  |
| 71 | 传感器标定套件 |  | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，环境感知实训区 150 ㎡ | 否 | 是 | 2 | 零部件打包装箱 |
| 72 | 假人 | 1800(高) | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，环境感知实训区 150 ㎡ | 否 | 是 | 2 | 打包装箱 |
| 73 | 智能移动交通灯 | 700\*600\*1960 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，环境感知实训区 150 ㎡ | 否 | 是 | 150 |  |
| 74 | 一楼展厅788.26㎡，线控底盘实训室 60㎡ | 线控底盘实训台架 | 2000mm\*1430mm\*1260mm | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，线控底盘实训区 60㎡ | 否 | 是 | 120 |  |
| 75 | 线控底盘综合实训台架 | 1300mm\*800mm\*1200mm | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，线控底盘实训区 60㎡ | 否 | 是 | 145 |  |
| 76 | 线控底盘实训车 | 2280mm\*1100mm\*550mm | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，线控底盘实训区 60㎡ | 否 | 是 | 110 |  |
| 77 | 一楼展厅788.26㎡，整车装调与检测实训区 110㎡ | 车规级底盘纯电动低速车 | 2027mm\*970mm\*610mm | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，整车装调与检测实训区 110㎡ | 否 | 是 | 200 |  |
| 78 | 信号灯 | 高750mm\*宽250mm\*厚120mm | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，整车装调与检测实训区 110㎡ | 否 | 是 | 20 |  |
| 79 | 传感器标定套件 |  |  | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，整车装调与检测实训区 110㎡ | 否 | 是 | 3 | 零部件打包装箱 |
| 80 | 锥桶 | 高度450mm，直径：76mm，底座:200mm | 8 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，整车装调与检测实训区 110㎡ | 否 | 是 | 10 | 装箱打包 |
| 81 | 测试仪表工具车 | 300\*500\*700 | 2 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，整车装调与检测实训区 110㎡ | 否 | 是 | 50 |  |
| 82 | 假人 | 1700 | 2 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，整车装调与检测实训区 110㎡ | 否 | 是 | 2 | 打包装箱 |
| 83 | 标定工具（角度反射器、棋盘标定板、交通标识牌） |  | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，整车装调与检测实训区 110㎡ | 否 | 是 | 2 | 打包装箱 |
| 84 | 二楼智慧交通沙盘理实一体化实训室 135㎡ | 沙盘主体 | 7500\*7000 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智慧交通沙盘理实一体化实训室 135㎡ | 否 | 是 | 5 |  |
| 85 | 录播机 |  | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智慧交通沙盘理实一体化实训室 135㎡ | 否 | 是 | 25 |  |
| 86 | 一体机（86英寸） | 1959\*1170\*83 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智慧交通沙盘理实一体化实训室 135㎡ | 否 | 是 | 67 |  |
| 87 | 智能小车 | 290\*190\*170 | 8 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智慧交通沙盘理实一体化实训室 135㎡ | 否 | 是 | 40 |  |
| 88 | 自动驾驶小车 | 435\*365\*405 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智慧交通沙盘理实一体化实训室 135㎡ | 否 | 是 | 25 |  |
| 89 | 二楼自动驾驶仿真理实一体化实训室 100㎡ | 仿真主机\*4 27寸显示器\*3 |  | 7 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼自动驾驶仿真理实一体化实训室 100㎡ | 否 | 是 | 20 | 打包装箱 |
| 90 | 一楼展厅788.26㎡，智能驾驶实训区 60㎡ | 一体式驾驶模拟器 | 2215mm\*1064mm\*1422mm | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，智能驾驶实训区 60㎡ | 否 | 是 | 85 |  |
| 91 | 一楼展厅788.26㎡，动力电池装配实训区 60㎡ | 动力电池装配台架 | 1600\*800\*1200 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，动力电池装配实训区 60㎡ | 否 | 是 | 178 |  |
| 92 | 动力电池检测台架 | 1750\*1100\*800mm | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼展厅788.26㎡，动力电池装配实训区 60㎡ | 否 | 是 | 180 |  |
| 93 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 智能微缩车 | 290mm\*190mm\*170mm | 4 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 | 10 |  |
| 94 | 智能微缩车沙盘 | 5000\*5000 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 | 3 |  |
| 95 | ROS人工智能小车 | 290\*190\*170 | 2 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 | 3.2 |  |
| 96 | 智能微缩车实训辅材 |  | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 | 100 | 打包装箱 |
| 97 | 智能网联专用解码器 |  | 4 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 |
| 98 | 新能源专用汽车故障诊断设备 |  | 4 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 |
| 99 | 烟雾侧漏仪 |  | 2 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 |
| 100 | 多功能气密性检测仪 |  | 2 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 |
| 101 | 尾气分析仪 |  | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 |
| 102 | 移动充电器 |  | 2 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 |
| 103 | 制冷剂鉴别仪 |  | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼智能微缩车理实一体化实训室 128㎡ | 否 | 是 |
| 104 | 一楼智能网联汽车理实一体化实训室 100 ㎡ | 车规级底盘纯电动低速车 | 2027\*970\*610 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼智能网联汽车理实一体化实训室 100 ㎡ | 否 | 是 | 200 |  |
| 105 | 一楼飞机结构及操作系统故障检测与维修模拟理实一体化实训室，122.24㎡ | 飞机数字化虚拟维修训练台 | 600\*600\*600 | 13 | 6-212 | 一楼飞机结构及操作系统故障检测与维修模拟理实一体化实训室，122.24㎡ | 是 | 是 | 300 |  |
| 106 | 飞机结构及操作系统4D仿真实训台 | 3000\*3000\*2200 | 1 | 6-212 | 一楼飞机结构及操作系统故障检测与维修模拟理实一体化实训室，122.24㎡ | 是 | 是 | 500 |  |
| 107 | 电脑桌+凳子+空调+柜子 | 5000\*1000\*1500+500\*500\*600+800\*600\*2000+1000\*600\*2000 | 13+51+1+1 | 6-212 | 一楼飞机结构及操作系统故障检测与维修模拟理实一体化实训室，122.24㎡ | 是 | 是 | 2000 |  |
| 108 | 三楼电源及灯光理实一体化实训室98.62㎡ | 电源综合实验台 | 1500\*3000\*1500 | 3 | 6-214 | 三楼 电源及灯光理实一体化实训室98.62㎡ | 是 | 是 | 900 |  |
| 109 | 单相变流机 | 500\*500\*500 | 1 | 6-214 | 三楼 电源及灯光理实一体化实训室98.62㎡ | 是 | 是 | 50 |  |
| 110 | 起动发电机 | 500\*500\*500 | 1 | 6-214 | 三楼 电源及灯光理实一体化实训室98.62㎡ | 是 | 是 | 50 |  |
| 111 | 交流发电机 | 800\*500\*500 | 1 | 6-214 | 三楼 电源及灯光理实一体化实训室98.62㎡ | 是 | 是 | 50 |  |
| 112 | 桌上型飞机电气系统试验器 | 3000\*1200\*2000 | 1 | 6-214 | 三楼 电源及灯光理实一体化实训室98.62㎡ | 是 | 是 | 200 |  |
| 113 | 桌子+凳子+柜子 | 1200\*600\*1000+500\*500\*600+1000\*600\*2000 | 8+28+3 | 6-214 | 三楼 电源及灯光理实一体化实训室98.62㎡ | 是 | 是 | 300 |  |
| 114 | 二楼 电气标准电路施工理实一体化 实训室 112.91㎡ | 线路施工综合练习架+航空线路与接口实验板+线路施工标准件展板 | 1000\*600\*1000+1200\*600\*1600+800\*1500\*1500 | 12+1+1=14 | 6号楼地下室（航空） | 二楼 电气标准电路施工理实一体化 实训室 112.91㎡ | 是 | 是 | 200 |  |
| 115 | 航空学院厂房3000㎡ | 起落架收放实验设备 | 2500\*2500\*3000 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 300 |  |
| 116 | 钢索接头挤压器 | 600\*200\*200 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 40 |  |
| 117 | 液压作动筒组件 | 800\*200\*200 | 3 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 100 |  |
| 118 | 起落架系统附件 | 2000\*2000\*3000 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 200 |  |
| 119 | 飞机刹车组件实验设备 | 2500\*2500\*3000 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 1000 |  |
| 120 | 液压起落架部附件陈列架 | 4000\*1500\*2200 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 200 |  |
| 121 | 自动驾驶仪演示系统 | 2000\*5000\*1500 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 500 |  |
| 122 | 涡桨发动机 | 6000\*2000\*1500 | 2 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 2000 |  |
| 123 | WJ5发动机拆装工具及台架 | 3000\*1000\*1000 | 2 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 2400 |  |
| 124 | 涡轴发动机 | 6000\*2000\*1500 | 2 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 2000 |  |
| 125 | 涡喷发动机 | 6000\*2000\*1500 | 2 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 1000 |  |
| 126 | WP6飞机发动机1/4解刨 | 5000\*2000\*1700 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 1200 |  |
| 127 | WP6涡喷发动机拆装台架 | 3000\*1000\*1000 | 2 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 2600 |  |
| 128 | 起动机及维修设备 | 200\*200\*500 | 2 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 500 |  |
| 129 | 飞机液压操纵系统实训装置 | 5000\*5000\*2000 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 500 |  |
| 130 | 起落架减震支柱及维修设备 | 2000\*2500\*2500 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 500 |  |
| 131 | 柜子 | 1200\*600\*2000 | 24 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 600 |  |
| 132 | 活塞发动机 | 1000\*1000\*1500 | 2 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 2000 |  |
| 133 | 大气数据仪表综合试验台 | 600\*450\*800 | 3 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 1500 |  |
| 134 | 推拉杆传动练习架 | 3000\*800\*1900 | 1 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 60 |  |
| 135 | 钢索张力调节训练架 | 2000\*300\*1500 | 3 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 90 |  |
| 136 | 液压导管拆装练习架 | 1600\*700\*1700 | 3 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 120 |  |
| 137 | 航空硬/软导管陈列架 | 2000\*600\*2200 | 1 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 70 |  |
| 138 | 黄色木质工作台 | 3000\*2000\*1000 | 1 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 300 |  |
| 139 | 剪板机 | 2000\*2000\*1500 | 2 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 400 |  |
| 140 | 折弯机 | 7000\*1000\*1700+2000\*1500\*1500+2000\*1500\*1500 | 3 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 800 |  |
| 141 | 液压系统陈列架 | 2000\*1000\*3000 | 1 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 142 | 拆装工具 | 一批 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 2000 | 打包装箱 |
| 143 | 标线实训架 | 1000\*1000\*1500 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 50 |  |
| 144 | 钣金工具桌 | 1800\*1100\*1000 | 8 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 145 | 空压泵 | 400\*200\*300 | 4 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 20 |  |
| 146 | 一体机 | 1200\*300\*1500 | 1 | 机加工一楼及二楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 100 |  |
| 146 | 龙门架 | 3000\*1000\*7000 | 1 | 机加工一楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 3000 |  |
| 147 | 黄色木质工作台 | 1500\*800\*1100 | 8 | 机加工一楼 | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 1000 |  |
| 148 | 航空钢索常见接头展示架 | 100\*200\*20 | 1 | 6号楼地下室（航空） | 航空学院厂房3000㎡ | 否 | 否 | 50 |  |
| 149 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 文件柜 | 1800\*1000\*500 | 2 | 5-312 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 否 | 否 | 60 |  |
| 150 | 机场金属检测门 | 2000\*600\*600 | 1 | 5-312 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 151 | 资料展架 | 530\*310\*1560 | 3 | 5-312 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 否 | 否 | 15 |  |
| 152 | 中控桌 | 1200\*600\*800 | 1 | 5-312 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 否 | 否 | 80 |  |
| 153 | 人体检查台 | 500\*500\*50 | 5 | 5-312 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 否 | 否 | 10 |  |
| 154 | 手提行李X光机 | 2000\*1000\*1200 | 2 | 5-312 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 否 | 否 | 200 |  |
| 155 | 打包机 | 1500\*400\*600 | 2 | 5-314 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 是 | 否 | 100 |  |
| 156 | 值班柜台 | 1210\*540\*1050 | 3 | 5-314 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 是 | 否 | 20 |  |
| 157 | 接待柜台 | 1200\*800\*1180 | 2 | 5-314 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 是 | 否 | 30 |  |
| 158 | 指示向导设备 | 3950\*100\*2020 | 1 | 5-314 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 是 | 否 | 100 |  |
| 159 | 双通道X光机 | 3400\*1520\*1420 | 1 | 5-314 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 是 | 否 | 150 |  |
| 160 | 零件柜 | 1800\*1000\*500 | 2 | 5-314 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 是 | 否 | 60 |  |
| 161 | 货架 | 2000\*400\*1000 | 2 | 5-314 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 是 | 否 | 40 |  |
| 162 | 传送机 | 2620\*810\*580 | 1 | 5-314 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 是 | 否 | 160 |  |
| 163 | 二楼 体能训练理实一体化实训室，157.49㎡ | 模拟舱附属设备一批 | 一批 | 1 | 2号楼-一楼排练厅 | 一楼 值机安检理实一体化实训室 788㎡ | 否 | 否 | 1800 |  |
| 164 | 立式沙袋 | 1800\*200 | 4 | 2号楼-一楼排练厅 | 二楼 体能训练理实一体化实训室，157.49㎡ | 否 | 是 | 80 |  |
| 165 | 拳靶、拳套 | 长500 | 30 | 2号楼-一楼排练厅 | 二楼 体能训练理实一体化实训室，157.49㎡ | 否 | 是 | 30 |  |
| 166 | 一楼实训中心库房 | 工具耗材（100） 配件货架\*23 库房隔离网\*1套 热风幕\*6 立式空调\*6 | 一批 | 124 | 汽车实训工厂一楼103室和大厅、和洗车房 | 一楼实训中心库房64.91㎡+立式空调、热风幕、隔离网放到汽车实训中心厂房 | 否 | 是 | 4420 |  |
| 167 | 汽车钣喷维修厂房1000㎡ | 气泵 | 500\*300\*400 | 1 | 汽车实训工厂一楼102室 | 汽车钣喷维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 30 |  |
| 168 | 降压储气罐 | 1000\*400\*500 | 1 | 汽车实训工厂一楼102室 | 汽车钣喷维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 50 |  |
| 169 | 钣金喷漆工具，（详细明细附后） | 一批 | 70 | 汽车实训工厂一楼103室(钣金库房） | 汽车钣喷维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 300 |  |
| 170 | 2楼连廊区 | 实训零件陈列柜\*61 实训桌（24+5） 实训椅\*58 | 一批 | 158 | 汽车实训室一楼二楼大厅 | 二楼连廊区 | 否 | 是 | 6500 |  |
| 171 | 二楼汽车实训中心库房64.91㎡ | 汽车维修工具（详细明细附后） | 一批 | 150 | 汽车实训工厂一楼103室（拆装设备库房） | 二楼汽车实训中心库房64.91㎡ | 否 | 是 | 500 |  |
| 172 | 一楼汽车实训中心库房64.91㎡ | 万用表，诊断仪，检测设备，示波器，汽车检修设备仪器，货架（5套） | 一批 | 100 | 汽车实训工厂二楼7号库房 | 一楼汽车实训中心库房64.91㎡ | 否 | 是 | 700 |  |
| 173 | 一楼汽车实训中心库房64.91㎡ | 汽车检修设备仪器+货架（1套） | 一批 | 10 | 汽车实训工厂二楼6号库房 | 一楼汽车实训中心库房64.91㎡ | 否 | 是 | 500 |  |
| 174 | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 实训车（奥迪、迈腾B7、帕萨特、途观） 机油更换机\*5 冷媒自动加注\*2 变速器更换机\*2 脚垫清洗机 | 迈腾B7 4865\*1832\*1471 帕萨特4948\*1836\*1469 奥迪5050\*1886\*1475 途观4506mm\*1809mm\*1685 机油更换机800\*50\*1300 冷媒自动加注990\*700\*680 变速器更换机800\*50\*1300 脚垫清洗机800\*300\*300" | 15 | 6号楼地下室（库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 7500 |  |
| 175 | 实训车（老桑塔纳2辆，日产老奇骏1辆） 工具车\*32 防撞栏\*40 EPE高密度泡沫组成每个防撞栏 旗杆底座\*35 | 老桑塔纳4546\*1710\*1427 老奇骏5000\*1820\*1722 工具车680\*458\*860 防撞栏900\*30\*350 | 110 | 6号楼地下室（库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 6000 |  |
| 176 | 六边形学生桌椅（木质桌面，白色塑料靠背椅）\*96（套） 课桌椅\*25，学生椅（黑色木质靠背）\*30 储物柜（12格）\*8 工作台（铁质蓝色）\*11 变速器拆装工作台\*2 铁质拆装工作台(灰色中间银色不锈钢桌面)\*20 实训桌椅子（棕色桌，黑色网状座椅）\*4套 | 六边形桌椅1200\*510\*800 白色塑料凳500\*410\*780 储物柜（12格）1300\*510\*1810 工作台（铁质蓝色）1210\*700\*800 铁质拆装工作台1780\*800\*760 变速器拆装工作台1400\*750\*1540课桌椅1300\*600\*760学生椅400\*420\*880 | 196 | 6号楼地下室（库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 6450 |  |
| 177 | 移动白板\*16 发动机变速器\*2 工具桌\*6 椅子 | 移动白板700\*600\*1640  工具桌1500\*910\*780 | 30 | 6号楼地下室（2号库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 1550 |  |
| 178 | 汽车门板，警戒线 | 汽车门板1040\*110 警戒线330\*330\*900 | 30 | 6号楼地下室（3号库房） | 汽车钣喷维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 1500 |  |
| 179 | 自动变速器检测台架 | 1080\*1080\*1940 | 1 | 6号楼地下室（4号库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 200 |  |
| 180 | 智能工具柜\*2  拆装工作台（木质黄色）\*22  移动工作台（3层）\*5  740综合分析仪\*6 | 智能工具柜2110\*500\*2200 智能工具柜001号柜2000\*50\*2000 拆装工作台1500\*760\*800 移动工作台1500\*600\*960 | 29 | 汽车实训工厂一楼大厅 | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 3300 |  |
| 181 | 拆装工作台（木质黄色）\*5 工具车（世达）\*6 | 工具车680\*458\*860 | 11 | 6-102教室 | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 800 |  |
| 182 | 大众时代超人发动机附翻转架 新款帕萨特发动机附翻转架 长城柴油共轨发动机附翻转架 | 1500\*880\*1300mm | 10 | 6-102教室 | 三楼 发动机机械理实一体化实训室99.41㎡ | 是 | 是 | 1700 |  |
| 183 | 柴油共轨喷射系统解剖模型 柴油喷油器成套件 奥迪可变正时发动机解剖模型 电控直列喷射泵解剖模型（EDC） 电控滑阀控制喷油泵解剖模型 单项动作柴油供油泵解剖模型 针阀型喷嘴解剖模型 霍尔型喷嘴解剖模型 双弹簧喷嘴解剖模型，带传感器 共轨高压泵带压力调节阀和喷嘴解剖模型 压电式喷嘴解剖模型（共轨） 底部带电磁线圈的共轨喷嘴解剖模型 | 柴油共轨喷射系统解剖模型130\*90 柴油喷油器成套件 奥迪可变正时发动机解剖模型 电控直列喷射泵解剖模型（EDC）400\*200\*450 电控滑阀控制喷油泵解剖模型310\*170240 单项动作柴油供油泵解剖模型200\*200\*90 针阀型喷嘴解剖模型170\*140\*90 霍尔型喷嘴解剖模型260\*170\*100 | 12 | 汽车实训工厂一楼新能源展厅 | 二楼 发动机机械理实一体化实训室99.41㎡ | 否 | 是 | 280 |  |
| 184 | 新款帕萨特发动机附翻转架 帕萨特B5发动机附翻转架 大众时代超人发动机附翻转架 | 1500\*880\*1300mm | 12 | 6号楼地下室（库房） | 二楼 发动机机械实训室99.41㎡ | 是 | 是 | 2040 |  |
| 185 | 奥迪A6FSI直喷发动机理实一体化实训台 | 1500\*1100\*1700 | 2 | 6号楼地下室（库房） | 一楼 发动机电控理实一体化实训室128.18㎡ | 是 | 是 | 400 |  |
| 186 | 奥迪A6自动空调理实一体实训台 智能型奥迪A6全车电路电器实习台 | 1250\*1100\*1600 | 3 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 一楼车身电器理实一体化实训室122.24㎡ | 否 | 是 | 660 |  |
| 187 | 汽车电子、电器原理积木式训练平台 | 1400\*800\*1800 | 1 | 汽车实训工厂一楼智能网联实训区 | 二楼汽车电子电路理实一体化实训室124.28㎡ | 否 | 是 | 120 |  |
| 188 | 捷达\*4 桑塔纳\*4 迈腾\*2 | 捷达、桑塔纳4419\*1841\*1616 迈腾4866\*1832\*1464 | 10 | 汽车实训工厂一楼 | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 14750 |  |
| 189 | 举升机 | 2800\*2640\*3450 | 4 | 汽车实训工厂一楼 | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 2400 |  |
| 190 | 举升机 | 2800\*2640\*3450 | 2 | 汽车实训工厂一楼 | 汽车钣喷维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 1200 |  |
| 191 | 举升机 | 2800\*2640\*3450 | 2 | 汽车实训工厂一楼 | 新能源汽车实训工厂1000㎡ | 否 | 否 | 1200 |  |
| 192 | 举升机 | 2800\*2640\*3450 | 1 | 6号楼地下室（库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 600 |  |
| 193 | 整车装调实训检测设备（测功机） | 2000\*1000\*500 | 2 | 6号楼地下室（库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 400 |  |
| 194 | 迈腾整车改装故障设置系统及多媒体教学系统 | 4670\*1840\*1500 | 1 | 汽车实训工厂一楼 | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 800 |  |
| 195 | BQ功能电气教学板 | 1450\*460\*1780 | 2 | 6号楼地下室（2号库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 200 |  |
| 196 | 车身及大梁矫正台（带机械测量系统） 电子式车身测量系统 | 6100\*2200\*600 | 2 | 6号楼地下室（库房） | 汽车钣喷维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 3500 |  |
| 197 | 气动双面点焊的多功能汽车钣金修复机 半自动二氧化碳保护焊机 多功能汽车钣金修复机 外形修复机 钣金快速维修组合 | 气动双面点焊的多功能200\*500\*800  半自动二氧化碳保护焊机400\*550\*650 多功能300\*650\*1400 | 11 | 汽车实训工厂一楼 | 汽车钣喷维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 1550 |  |
| 198 | 带锁止离合器的液力变矩器解剖模型 电控换档阀体解剖模型 带盘式锁紧的后驱动装置的解剖模型 空气悬挂杆总成解剖模型 ABS液压动力装置解剖模型 压力调节器解剖模型 自动调节载荷补偿制动能量分配器解剖模型 | 带锁止离合器的液力变矩器解剖模型300\*370\*260 电控换档阀300\*370\*270 带盘式550\*560\*340 空气悬挂杆总成解剖模型620\*270\*270 ABS液压动力装置解剖模型340\*320\*110 压力调节器解剖模型260\*130\*50 自动调节载荷补偿制动能量分配器解剖模型250\*150\*130 | 7 | 汽车实训工厂一楼新能源展厅 | 二楼底盘实训室（1）104.36㎡ | 否 | 是 | 220 |  |
| 199 | 高尔夫7速手动变速器附翻转架 | 1500\*1100\*1700 | 3 | 6号楼地下室（库房） | 二楼底盘实训室（2）104.36㎡ | 是 | 是 | 300 |  |
| 200 | 大众DSG直接换挡变速器附翻转架 大众09G爱信手自一体变速器附翻转架（带专用工具）+发动机拆装台架 | 1500\*1100\*1700 | 36 | 6号楼地下室（库房） | 二楼底盘实训室（3）104.08㎡ | 是 | 是 | 3600 |  |
| 201 | 调漆机+喷枪清洗机 | 调漆机1510\*650\*1210 喷枪清洗机700\*360\*970 | 2 | 6号楼地下室（库房） | 汽车钣喷维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 200 |  |
| 202 | 尾气抽排系统+扒胎机+动平衡机 | 尾排系统长4140  扒胎机1300\*1300\*1880 动平衡机1340\*1060\*1830 | 3 | 汽车实训车间一楼 | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 800 |  |
| 203 | 喷烤漆房 | 7000\*5210\*3250 | 1 | 汽车实训车间一楼 | 汽车钣喷维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 5000 |  |
| 204 | 四轮定位（检测系统+举升机） | 6200\*2140\*500 | 2 | 汽车实训车间一楼 | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 否 | 否 | 3500 |  |
| 205 | 电控悬挂系统实训台 | 1080\*1080\*1840 | 5 | 6号楼地下室（库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 1000 |  |
| 206 | 01M自动变速实训台 自动变速器实训台 手动变速器台架 | 1500\*1100\*1700 | 3 | 6号楼地下室（库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 300 |  |
| 207 | 全车电路总成实训台（GOLF）、倒车影像及导航系统实训台 | 2130\*820\*2000 | 3 | 6号楼地下室（库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 450 |  |
| 208 | ABS/ASR/ESP理实一体化实训台 | 1810\*1200\*1620 | 1 | 6号楼地下室（库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 120 |  |
| 209 | 大众POLO电子控制液压动力转向理实一体化实训台迈腾电控动力转向EPS理实一体化实训台 | 1890\*900\*1680 | 2 | 6号楼地下室（库房） | 汽车机电维修厂房1000㎡ | 是 | 否 | 360 |  |

教育科学学院搬运及建设项目需求

一、 基本情况

本次搬运项目包括教育科学学院所有实训室的设备、材料、家具等，固定资产总计约170.845万元，约有79台电子钢琴、15架立式钢琴、1架三角钢琴、163件家具和32箱实训类材料。

搬运服务内容包括：实验设备搬运前的状态确认、拆卸及包装（包装、标示）、搬运、安装、调试及性能验证。投标人须在投标文件《服务条款偏离表》中应对以下要求逐条进行响应描述或偏离说明。

教育科学学院涉及搬运的实验用房面积共有390m2，7间，具体分布如下：校本部1号教学楼，一至四层，无电梯；4号教学楼地下室4-10室，无电梯。

1. 教育科学学院搬运具体要求如下：

1.中标方人员、车辆进入校区时，按照学校要求，及时做好信息及人员报备。

2.中标方应安排专人负责现场指挥、沟通、安全等工作。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院名称** | **实训室（区）名称** | **具体要求** | **备注** |
| 教育科学学院 | 一号教学楼电钢实训室（1） | **搬运物品：79架电子钢琴及相关配件、15架立式钢琴。**  **要求：**   1. 必须要专业钢琴搬运师傅搬运。 2. 若琴体需拆分，需由专业技术人员用专业工具对钢琴进行规范拆卸，并标记拆卸接口位置，避免安装出错。所有外接设备（如电源线、耳机、乐谱架等零部件）专门打包，避免挤压变形，每架钢琴及其零部件需要标记序号。选择适合同时打包钢琴零部件的纸箱打包零部件，每架电子钢琴的1套配件用1个打包箱，共79箱。   3.所有钢琴选择适合包裹琴体和零部件的材料进行打包，多层防护，包裹钢琴主体，防止灰尘和异物进入，确保完全覆盖。如使用厚毛毯、气泡膜、搬运毯或专用包裹材料包裹，边角加固，琴体空腔填充珍珠棉，防止内部晃动，避免磕碰。  4.使用专业搬运工具，轻抬轻放，不能拖拽或抛掷，提供防震防雨车辆，运输过程中全程固定设备，避免震动与碰撞。  5.电子钢琴搬运到指定实训室后需要布线、安装线槽、电路板、电源等配套部件，所有外接设备按原样安装，通电后检查所有按键、踏板、接口是否正常，检查所有功能键、音色、音量是否正常，保证正常使用。钢琴摆放和布线要符合安全距离。  6.立式钢琴需专业技术人员进行调音维护。  7.若搬运后出现损坏情况，需照价赔偿。 | 不能挤压和磕碰 |
| 教育科学学院 | 一号教学楼电钢实训室（2） |
| 教育科学学院 | 四号教学楼电钢实训室 |
| 教育科学学院 | 美术手工实训室 | **搬运物品：**  工作台12张（可折叠）、画架子60个、木方凳60个、展示柜12个、婴幼儿实训照护台6台、婴儿床4张、实训柜3个、实训照护推车3个、婴儿手推车3个、实训材料32箱：5箱（规格0.6m\*0.38m\*0.44m）、2箱（规格0.7m\*0.25m\*0.3m）、1箱（规格0.9m\*0.4m\*0.2m）、  1箱（规格0.85m\*0.75m\*0.45m）、1箱（规格2.55m\*0.6m\*0.12m）、8箱（规格0.45m\*0.3m\*0.3m）、6箱（规格0.5m\*0.3m\*0.35m）、2箱（规格0.95m\*0.4m\*0.38m）、5箱（规格0.5m\*0.3m\*0.25m）、1箱（规格0.4m\*0.37m\*0.3m)  要求：  1、配套物品装箱，用绳子或胶带固定封紧箱口，防止搬运中突然打开。  2、展示柜必须拆卸，1个展示柜的整套材料装入一个打包箱。其他如有需要拆卸家具（如画架、婴儿照护台、婴儿床等）按说明书拆卸，标记零部件并分类打包。同样按照一套物品装一套打包箱里，避免混乱。螺丝类零件标记打包。  3、需气泡膜多层包裹，表面覆保护毯，防止刮蹭。  4.轻抬轻放，避免拖拽，车辆运输过程中，全程固定，避免滑动。  5.可拆卸家具要按原样安装，家具按一定间隔摆放，保持与墙面15-20cm距离，避免受潮变形。  6.若搬运后出现损坏情况，需照价赔偿。 |  |
| 教育科学学院 | 婴幼儿照护实训室 |  |
| 教育科学学院 | 学前教育模拟课堂实训室 |  |
| 教育科学学院 | 同传翻译实训室 |  |
| 教育科学学院 | 三角钢琴 | **搬运物品：三角钢琴1架**  **要求：**   1. 必须要专业钢琴搬运师傅搬运。 2. 拆卸部件，需由专业技术人员用专业工具对钢琴进行规范拆卸，并标记拆卸接口位置，避免安装出错。所有拆卸的部件均单独包装（如琴盖、琴退、踏板等零部件）专门打包，避免挤压变形，螺丝类的零部件需要标记序号。 3. 选择适合包裹琴体和钢琴零部件的材料进行打包，多层防护，包裹钢琴主体，防止灰尘和异物进入，确保完全覆盖。如使用厚毛毯、气泡膜、搬运毯或专用包裹材料包裹，边角加固，琴体空腔填充珍珠棉，防止内部晃动，避免磕碰。 4. 使用专业搬运工具，轻抬轻放，不能拖拽或抛掷，提供防震防雨车辆，运输过程中全程固定设备，避免震动与碰撞。 5. 需由专业技术人员重新装回钢琴部件，确保每个部件安装到位。安装后进行功能检查：打开琴盖，检查琴键是否正常，有无松动或变形；检查琴弦是否移位，击弦机等内部机械装置是否正常工作；轻轻按下琴键，听音色是否有变化。   6.需专业技术人员进行调音维护。  7.若搬运后出现损坏情况，需照价赔偿。 | 不能挤压和磕碰 |

**搬运物品清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实训室（区）名称** | **设备名称** | **规格（长\*宽\*高，单位m）** | **数量** | **现存放位置 （精确到楼层）** | **指定搬运位置（精确到楼层）** | **原存放地是否有电梯** | **搬运地是否有电梯** | **预计重量** | **备注** |
| 1 | 一号教学楼电钢实训室（1） | 电子钢琴 | 1.32\*0.33\*0.75 | 31架 | 1-102 | 2号楼2层  音乐钢琴实训室 | 无 | 有 | 372kg |  |
| 2 | 一号教学楼电钢实训室（2） | 电子钢琴 | 1.36\*0.44\*0.83 | 21架 | 1-308 | 2号楼2层  音乐钢琴实训室 | 无 | 有 | 1908kg |  |
| 立式钢琴 | 1.60\*60\*1.1 | 15架 | 1号教学各教室、4号教学楼地下室 | 两架放2号楼2层音乐钢琴实训室，其余放在2层各教室 | 无 | 有 |  |
| 3 | 四号教学楼电钢实训室 | 电子钢琴 | 1.32\*0.33\*0.75 | 27架 | 4-010 | 2号楼2层  音乐钢琴实训室 | 无 | 有 | 378kg |  |
| 4 | 美术手工实训室 | 工作台、柜子、画架（带凳子） | 1、工作台12张（可折叠）：1.57\*0.8  2、画架子60个：0.68\*0.63\*1.45  3、木方凳60个：0.33\*0.23\*0.45  4、展示柜12个：1\*0.45\*1.95 | 84套 | 1-208 | 2号楼2层  美术实训室 | 无 | 有 | 1770kg |  |
| 5 | 婴幼儿照护实训室 | 实训照护台、婴儿床、实训柜等 | 1、实训照护台6台：1\*0.8\*0.85  2、婴儿床3张：1.1\*0.7\*0.95  3、实训柜3个：1.2\*0.3\*0.7  4、实训照护推车3个：1\*0.5\*0.9  5、婴儿手推车3个：0.5\*0.8\*1  6、材料箱类5箱0.6\*0.38\*0.44  2箱0.7\*0.25\*0.3  1箱0.9\*0.4\*0.2  1箱0.85\*0.75\*0.45  1箱2.55\*0.6\*0.12 | 3套 | 1-305 | 2号楼2层婴幼儿生活照料实训室 | 无 | 有 | 636kg |  |
| 6 | 学前教育模拟课堂实训室 | 实训模拟材料 | 1、婴儿木床1张：1.3\*0.7\*1.3  2、材料箱类：8箱0.45\*0.3\*0.3、6箱0.5\*0.3\*0.35 | 1套 | 1-307 | 2号楼2层幼儿模拟实训室 | 无 | 有 | 240kg |  |
| 7 | 同传翻译实训室 | 同传翻译设备 | 箱类:2箱0.95\*0.4\*0.38、5箱0.5\*0.3\*0.25 1箱0.4\*0.37\*0.3 | 1套 | 1-208 | 2号楼库房 | 无 | 有 | 200kg |  |
| 8 | 三角钢琴 | 三角钢琴 | 2m\*1.55m\*1m | 1架 | 3号楼4楼礼堂 | 2号楼2层展示厅 | 无 | 有 | 450kg |  |

数字商贸学院搬运及建设项目需求

**一、 基本情况**

本次搬运项目包括数字商贸学院所有基础教学和实训室物资（实训室家具、耗材、空调、图书和办公用品等），行政办公的物品资料等，固定资产总计约300万元，约400台实训设备和200件家具。

搬运服务内容包括：实训设备搬运前的状态确认、拆卸及包装（包装、标示）、搬运、安装、调试及性能验证，实训室家具、实训材料、办公家具和办公用品、文件资料等搬运业务。投标人须在投标文件《服务条款偏离表》中应对以下要求逐条进行响应描述或偏离说明。

数字商贸学院涉及搬运的实验用房、行政用房面积共有1730m2， 25间。

**二、数字商贸学院搬运具体要求如下：**

1中标方人员、车辆进入校区时，按照学校要求，及时做好信息及人员报备。

2中标方应安排专人负责现场指挥、沟通、安全等工作。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院名称** | **实训室（区）名称** | **具体要求** | **备注** |
| 数字商贸学院 | 产品拍摄实训室 | 1.设备拆卸：提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离)  2.设备打包：使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  3.设备搬运：提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  4,设备安装与调试：根据技术规范，由原拆卸技术团队与专业工程师组成安装小组，进行设备精准定位与安装。安装过程中，严格遵循电气、机械安装标准，规范连接电源线、网线及各类组件，确保线路布局整齐、标识清晰。安装完成后，对设备进行全面调试，测试运行参数、功能模块及系统兼容性。 | 根据设备器材属性做好零件之间的软包防护或硬包防护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。  所有搬运后的设备都需接通电路进行测试 |
| 电子商务实训室 | 301：电脑3台（需要拆卸2台，1台暂未拆箱），打印机1台，需要一个大纸箱。  1.避免运输中晃动，配套的网线、插座分类包装，搬运后数量无误；  2.电脑、显示器采用专用包装箱打包，避免碰撞损坏；  3.文件柜需固定好柜门，柜内较重物件或金属物件拿出分类打包，并做好归属标记；  4.货架拆散打包，搬运后组装复原；  5.运输车辆上做好固定，防止其在运输过程中晃动、移位，避免与其他物品发生碰撞导致损坏。 | 根据设备器材属性做好零件之间的软包防护或硬包防护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。  所有搬运后的设备都需接通电路进行测试 |
| 物流实训室 | 302：5张桌子，5把椅子，8个柜子均需搬走。三台电脑需要3个箱子。  304：台式电脑2台；打印机1台；路由器、网线；文件资料；饮水机1台。20寸打包纸箱4个，配防震泡沫；配纸箱打包带或封口胶带。  306：台式电脑1台；文件若干；合计需要2个箱子。有桌子2张，椅子2把，台式茶几1张，文件柜1个，三人沙发1个；三人沙发1个。  308：台式电脑1台；文件若干；合计需要5个箱子。有桌子2张，椅子2把，台式茶几1张，文件柜1个，三人沙发1个；打印机一台。  310：台式电脑3台需要3个箱子；笔记本2台需要1个箱子；文件柜2个，需要6个箱子；会议室奖状，需要3个箱子；合计需要15个箱子。310有办公桌3张，办公椅3把，台式茶几1张，单人沙发2个；314会议室有大会议桌1张，三开门木柜子3个，四开门木柜子1个，椅子46把，立式空调1台，长方形茶几1张，移动一体机1个需要搬走，提供防震和防雨运输，避免倾倒或者碰撞。  312：台式电脑5台；文件若干；合计需要10个箱子。有桌子8张，椅7把，文件柜7个，三人沙发1个；打印机两台。合计需要10个箱子。  318：台式电脑4台；打印机1台；路由器、网线；文件资料；饮水机1台。需要20寸打包纸箱8个，配防震泡沫；配箱打包带或封口胶带。  6号楼103：台式电脑2台需要2个箱子；文件柜1个，需要3个箱子；办公椅1把，衣架1个，3人沙发1个；2面镜子，移动花架1个，电风扇1台，小打印机1台，学生心理档案，需要6个箱子；304办公室有档案，需要6个箱子提供防震和防雨运输，避免倾倒或者碰撞。  4-316，3台台式电脑（含显示器），2张一体式工位桌，1张会议桌，3个文件柜，1台Konica Minolta一体式打印机，10把办公椅，4把创意木椅，1个创意圆桌，以及1台创维85寸液晶电视（含移动支架和视频会议摄像头）；305办公室17个小文件柜、3个大文件柜、2张办公桌，4把椅子，预估50个箱子提供防震和防雨运输档案，避免倾倒或者碰撞。  6号楼106：台式电脑2台需要2个箱子；社团快板+音响+304社团道具需要5个箱子，社团档案、就业档案、班会档案，需要6个箱子；小打印机1台，需要1个箱子；106办公室玻璃柜需1个大箱子。需提供防震和防雨运输，避免倾倒或者碰撞的箱子。  6号楼105：台式电脑1台需要1个箱子； 资助档案需要15个箱子，大型打印机1个，文件柜5个，一个镜子  需提供防震和防雨运输，避免倾倒或者碰撞的箱子。 | 设备安装与调试：按学校提供的投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护。如果需要堆叠摆放，务必确定好设备包装外壳是否能够承受相应重量。  所有搬运后的设备都需接通电路进行测试 |
| 手工账实训室 | 需要3个80\*50\*60mm的箱子，使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  设备搬运：提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞 | 设备安装与调试:按学校提供的投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 财务管理实训室 | 需要2个80\*50\*60mm的箱子装交互式一体机，使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  设备搬运:提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞 | 设备安装与调试：按学校提供的投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 会计信息化实训室 | 需要5个80\*50\*60mm的箱子装笔记本、交互式一体机，使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  设备搬运:提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞 | 设备安装与调试：按学校提供的投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 会计信息化实训室 | 需要4个80\*50\*60mm的箱子装笔记本、交互式一体机，使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  设备搬运:提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞 | 设备安装与调试：按学校提供的投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 实训室设备间 | 需要3个箱子装刀片服务器、接入式交换机，使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  设备搬运:提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞 | 需要专业人员拆卸；保证运输途中无磕碰；抵达之后按照甲方要求安装在指定位置，并确保其正常运行 |

**搬运物品清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实训室（区）名称** | **设备名称** | **规格（长\*宽\*高，单位mm）** | **数量** | **现存放位置 （精确到楼层）** | **指定搬运位置（精确到楼层）** | **原存放地是否有电梯** | **搬运地是否有电梯** | **预计重量** | **备注** |
| 1 | 产品拍摄实训室 | 扫描仪 | 480\*569\*315 | 2 | 4-504 | 4号教学楼二楼实训室 | 是 | 是 | 10kg |  |
| 数码相机 | 140\*104.4\*76.8 | 7 | 是 | 是 | 5kg |  |
| 数码相机镜头 | - | 7 | 是 | 是 | - |  |
| 文件柜 | 900\*400\*1850 | 2 | 是 | 是 | 20kg |  |
| 手机直播话筒 | - | 1 | 是 | 是 | - |  |
| 手机直播支架 | - | 2 | 是 | 是 | - |  |
| 彩色激光打印机 | 430\*484\*429 | 1 | 是 | 是 | 20kg |  |
| 手机云台 | - | 1 | 是 | 是 | - |  |
| 佳能单反相机 | 140\*104.4\*76.8 | 1 | 是 | 是 | 3kg |  |
| 电脑桌 | 1400\*600 | 8 | 是 | 是 | 160kg |  |
| 集成摄影棚 | 5000\*4000\*2500 | 1 | 是 | 是 | 30kg |  |
| 2 | 电子商务实训室 | 手机直播话筒 | - | 4 | 4-510 | 4号教学楼二楼实训室 | 是 | 是 | - |  |
| 数码相机镜头 | - | 1 | 是 | 是 | - |  |
| 小型摄影棚拍照灯箱 | 500\*500\*500 | 10 | 是 | 是 | 3kg |  |
| 手机直播支架 | - | 3 | 是 | 是 | - |  |
| 手机云台 | - | 9 | 是 | 是 | - |  |
| 黑白打印复印扫描一体机 | 445\*420\*470 | 1 | 是 | 是 | 20kg |  |
| 拍摄轨道 | 1000\*120\*150 | 2 | 是 | 是 | 10kg |  |
| 佳能单反相机 | 140\*104.4\*76.8 | 3 | 是 | 是 | 9kg |  |
| 3 | 物流实训室 | 阁楼货架钢结构平台 | 2500\*500\*3000 | 1 | 4-地下01 | 4号教学楼三楼实训室 | 是 | 是 | 100kg |  |
| 地牛 | 1200\*80\*200 | 4 | 是 | 是 | 400kg |  |
| 立库货架 | 2000\*600\*2000 | 1 | 是 | 是 | 100kg |  |
| 桌子 | 1200\*450\*750 | 50 | 是 | 是 | 1500kg |  |
| 椅子 | 450\*520 | 145 | 是 | 是 | 725kg |  |
| 打印机 | 424\*410\*245 | 10 | 是 | 是 | 200kg |  |
| 柜子 | 1850\*420\*850 | 20 | 是 | 是 | 200kg |  |
| 沙发 | 1500\*800\*350 | 5 | 是 | 是 | 150kg |  |
| 电脑 | 316\*224\*17.9 | 30 | 是 | 是 | 150kg |  |
| 4 | 手工账 实训室 | 显示器移动支架 | 1200\*1000\*500 | 1 | 4-401 | 4号教学楼二楼实训室 | 是 | 是 | 5kg |  |
| 凭证打印机 | 369\*250\*216 | 1 | 是 | 是 | 5kg |  |
| 空调 | 890\*673\*342 | 1 | 是 | 是 | 30kg |  |
| 实训桌 | 1200\*450\*750 | 29 | 是 | 是 | 300kg |  |
| 实训椅 | 450\*520 | 6 | 是 | 是 | 8kg |  |
| 笔记本电脑 | 316\*224\*17.9 | 1 | 是 | 是 | 1.6kg |  |
| 5 | 财务管理实训室 | 计算机（笔记本电脑） | 316\*224\*17.9 | 1 | 4-402 | 是 | 是 | 1.6kg |  |
| 笔记本电脑 | 316\*224\*17.9 | 20 | 是 | 是 | 1.6kg |  |
| 支票打印机 | 245\*182\*118 | 2 | 是 | 是 | 2.2kg |  |
| 显示器移动支架 | 1000\*1500\*50 | 1 | 是 | 是 | 20kg |  |
| 文件柜 | 1850\*420\*850 | 5 | 是 | 是 | 50kg |  |
| 实训桌 | 1200\*450\*750 | 17 | 是 | 是 | 850kg |  |
| 实训椅 | 450\*520 | 64 | 是 | 是 | 320kg |  |
| 70寸交互式一体机 | 1637\*1013\*1197 | 1 | 是 | 是 | 64kg |  |
| 彩色激光打印机 | 430\*484\*429 | 1 | 是 | 是 | 20kg |  |
| 手动凭证装订机 | 338\*205\*411 | 5 | 是 | 是 | 5kg |  |
| 6 | 会计信息化实训室 | 空调 | 890\*673\*342 | 1 | 4-404 | 是 | 是 | 30kg |  |
| 笔记本电脑 | 316\*224\*17.9 | 1 | 是 | 是 | 3kg |  |
| 计算机（笔记本电脑） | 316\*224\*17.9 | 60 | 是 | 是 | 180kg |  |
| 实训桌椅 | 1200\*450\*750 | 30 | 是 | 是 | 150kg |  |
| 70寸交互式一体机 | 1637\*1013\*1197 | 1 | 是 | 是 | 64kg |  |
| 凭证打印机 | 386\*306\*185 | 2 | 是 | 是 | 5kg |  |
| 文件柜 | 1850\*420\*850 | 4 | 是 | 是 | 40kg |  |
| 7 | 会计信息化实训室 | 计算机（笔记本电脑） | 316\*224\*17.9 | 60 | 4-406 | 4号教学楼二楼实训室 | 是 | 是 | 180kg |  |
| 空调 | 890\*673\*342 | 1 | 是 | 是 | 30kg |  |
| 70寸交互式一体机 | 1637\*1013\*1197 | 1 | 是 | 是 | 64kg |  |
| 8 | 实训室 设备间 | 刀片服务器 | 179\*51\*544 | 4 | 4-502 | 学校信息化中心统一保管 | 是 | 是 | 200kg |  |
| 空调 | 890\*673\*342 | 1 | 是 | 是 | 30kg |  |
| 接入式交换机 | 250\*185\*44 | 5 | 是 | 是 | 100kg |  |

公共管理学院搬运及建设项目需求

**一、 基本情况**

本次搬运项目包括公共管理学院所有基础教学、科研的通用仪器设备和实验室物资（实验室家具、玻璃仪器、钢瓶、空调、图书、实训室用品和办公用品等），固定资产总计约70万元，约238台套仪器设备和108件家具。

搬运服务内容包括：实验设备搬运前的状态确认、拆卸及包装（包装、标示）、搬运、安装、调试及性能验证，易碎品搬运和实验室家具、实验用品、实验材料、玻璃仪器、文件资料。投标人须在投标文件《服务条款偏离表》中应对以下要求逐条进行响应描述或偏离说明。

公共管理学院涉及搬运的实验用房面积共有600m2， 7 间，存放地点具体分布如下：校本部2号教学楼，4层，无电梯；5教学楼楼5层，有电梯；

**二、公共管理学院搬运具体要求如下：**

1中标方人员、车辆进入校区时，按照学校要求，及时做好信息及人员报备。

2中标方应安排专人负责现场指挥、沟通、安全等工作。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院名称** | **实训室（区）名称** | **具体要求** | **备注** |
| 公共管理学院 | 文秘实训室 | 文秘实训室主要搬运的设备：1.互联网教学一体机，2.课桌，3.椅子.4柜子，5.木头书架  要求：搬运互联网教学一体机（1200\*2000）时注意：1、设备打包:使用防震泡沫、定制纸箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  2.设备搬运:提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  3.设备安装与调试:按学校提供的 投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注  意保护 | 互联网教学一体机注意保护屏幕，如有存坏赔偿 |
| 公共管理学院 | 人力实训室 | 文秘实训室主要搬运的设备：1.互联网教学一体机，2.课桌，3.椅子.4柜子，5.木头书架  要求：搬运互联网教学一体机（1200\*2000）时注意：1、设备打包:使用防震泡沫、定制纸箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  2.设备搬运:提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  3.设备安装与调试:按学校提供的 投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注  意保护 | 互联网教学一体机注意保护屏幕，如有存坏赔偿 |
| 公共管理学院 | 社工实训室 | 文秘实训室主要搬运的设备：1.互联网教学一体机，2.课桌，3.椅子.4柜子，5.木头书架  要求：搬运互联网教学一体机（1200\*2000）时注意：1、设备打包:使用防震泡沫、定制纸箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  2.设备搬运:提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  3.设备安装与调试:按学校提供的 投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 | 互联网教学一体机注意保护屏幕，如有存坏赔偿 |
| 公共管理学院 | 正常人体结构与功能实训室 | 主要搬运设备：1.护理床2.跑步机3.亚领架4.平衡功能检测训练系统5辅助步行训练器6.呼吸机.7.锻炼自行车8牵引治疗仪.9.手功能组合训练10.主被动上下肢训练器11.轮椅12.可折叠式电动轮椅13.上肢训练器14.腕关节屈伸训练器15.单杠训练器.16.多功能训练器17.输液杆18.厕所扶手19.假人20.训练用阶梯21.护理车22.送水车23床头柜.24.下肢功率车（坐式）25.辅助步行训练器26.单人沙发27.拉力机28.人体成分分析仪29.多功能护理车30.矫正镜31.手指插球器32.中控系统33.幕布34.投影仪35.台式电脑+转换器+插座板36.椅子  要求：1.需要专业人员拆投影仪和中控系统，报道新校区安装。2、设备打包:使用防震泡沫、定制纸箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  3.设备搬运:提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  4.设备安装与调试:按学校提供的 投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护，矫正镜，容易存坏搬运是注意，5.假人装载纸箱（800\*800\*500）6.搬运时注意暖瓶，装载纸箱（600\*600\*1000） | 电脑、投影仪碎物品，暖瓶容易损坏搬运注意，如有存坏赔偿 |
| 公共管理学院 | 老年能力评估实训室 | 主要搬运设备：1.椅子2.互联网教学一体机3立体空调4.课桌5.轮椅6.床头柜7.护理车8.柜子9助行器10护理员工工作表11.文件箱12海报  搬运要求：1专业人员拆下互联网教学一体机，2、设备打包:使用防震泡沫、定制纸箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏。3.设备搬运:提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞。4.互联网教学一体机安装与调试:按学校提供的。5文件柜、互联网教学一体机等易碎物品，注意保护，档案材料装需要五个纸箱子（500\*500\*600） | 冰箱，电视，热水器，马桶，洗手池+镜子容易存坏，如有损坏赔偿 |
| 公共管理学院 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 主要搬运设备1.护理床2茶几3.沙发4.按摩椅5.电视.6电视柜.7.餐桌\*四把椅子8.轮椅9.柜子10箱子11.折叠栏12.称（升高体重）13呼吸机14床头柜15.家人模型16.视力表17.电动消毒机.18椅子，19血压计20呼吸机，21热水器，22消毒柜23助行器24拐杖25坐便登26贸那个27洗手池+镜子28扶手  搬运要求：1热水器，马桶，淋浴，洗手池，电视柜拆下需要专业人员.2.电视，热水器，冰箱，马桶，洗手池+镜子容易损坏搬运时注意3.电视柜，热水池，马桶洗手池+镜子，视力表安装。4.档案材料装需要五个纸箱子（500\*500\*600） | 有易碎物品，搬运注意 |
| 公共管理学院 | 康复功能训练实训室（5-504南） | 主要搬运设备1.互联网教学一体机2.护理床，3床头柜4.椅子5.护理车6.课桌7.输液杆搬运要求：1.互联网教学一体机，2.课桌，3.椅子.4柜子，5.木头书架  要求：搬运互联网教学一体机（1200\*2000）时注意：1、设备打包:使用防震泡沫、定制纸箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  2.设备搬运:提供防震、防雨运输  车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  3.设备安装与调试:按学校提供的 投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 | 互联网教学一体机注意保护屏幕，如有存坏赔偿 |

**搬运物品清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实训室（区）名称** | **设备名称** | **规格（长\*宽\*高，单位mm）** | **数量** | **现存放位置 （精确到楼层）** | **指定搬运位置（精确到楼层）** | **原存放地是否有电梯** | **搬运地是否有电梯** | **预计重量** | **备注** |
| 1 | 人力实训室 | 互联网教学一体机 | 2000\*2000 | 1 | 2号教学楼403 | 社会工作理实一体实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 40kg |  |
| 2 | 人力实训室 | 课桌 | 1200\*500\*750 | 18 | 2号教学楼403 | 社会工作理实一体实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 200kg |  |
| 3 | 人力实训室 | 椅子- | 770\*400 | 49 | 2号教学楼403 | 社会工作理实一体实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 200kg |  |
| 4 | 人力实训室 | 书架 | 1200\*800\*100 | 2 | 2号教学楼403 | 社会工作理实一体实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 80kg |  |
| 5 | 人力实训室 | 木柜 | 1200\*400\*600 | 1 | 2号教学楼403 | 社会工作理实一体实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 30kg |  |
| 6 | 社工实训室 | 互联网教学一体机 | 2000\*2000 | 1 | 2号教学楼404 | 社会工作理实一体实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 40kg |  |
| 7 | 社工实训室 | 桌子 | 1500\*800\*750 | 4 | 2号教学楼404 | 个案工作实训室2号教学楼3层 | 无 | 有 | 60kg |  |
| 8 | 社工实训室 | 桌子 | 850\*600\*750 | 6 | 2号教学楼404 | 个案工作实训室2号教学楼3层 | 无 | 有 | 60kg |  |
| 9 | 社工实训室 | 椅子 | 750\*500\*500 | 47 | 2号教学楼404 | 个案工作实训室2号教学楼3层 | 无 | 有 | 200kg |  |
| 10 | 文秘实训室 | 互联网教学一体机 | 2000\*2000 | 1 | 2号教学楼402 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 40kg |  |
| 11 | 文秘实训室 | 木柜 | 1200\*400\*600 | 1 | 2号教学楼402 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 30kg |  |
| 12 | 文秘实训室 | 课桌 | 1200\*500\*750 | 20 | 2号教学楼402 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 200kg |  |
| 13 | 文秘实训室 | 椅子- | 770\*400 | 43 | 2号教学楼402 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 200kg |  |
| 14 | 文秘实训室 | 一体书架 | 2300\*1750\*340 | 1 | 2号教学楼402 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 无 | 有 | 100kg |  |
| 15 | 康复功能训练实训室（5-504南） | 互联网教学一体机 | 2000\*1200 | 2 | 5号教学楼504 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 50kg | 有易碎物品，搬运注意 |
| 16 | 康复功能训练实训室（5-504南） | 护理床 | 2000\*1000\*550 | 6 | 5号教学楼504 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 300kg |  |
| 17 | 康复功能训练实训室（5-504南） | 床头柜 | 700\*500\*500 | 4 | 5号教学楼504 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 30kg |  |
| 18 | 康复功能训练实训室（5-504南） | 椅子 | 800\*600\*500 | 45 | 5号教学楼504 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 200kg |  |
| 19 | 康复功能训练实训室（5-504南） | 护理车 | 950\*700\*750 | 1 | 5号教学楼504 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 20 | 康复功能训练实训室（5-504南） | 课桌 | 750\*1200\*400 | 2 | 5号教学楼504 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 21 | 康复功能训练实训室（5-504南） | 输液杆 | 个 | 4 | 5号教学楼504 | 社会调查与数据研究实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 2kg |  |
| 22 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 护理床 | 2100\*900\*650 | 2 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 100kg |  |
| 23 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 茶几 | 1000\*500\*450 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 5kg |  |
| 24 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 沙发 | 1000\*650 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 15kg |  |
| 25 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 按摩椅 | 1350\*950 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 100kg |  |
| 26 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 电视 | 1300\*780 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 15kg |  |
| 27 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 电视柜 | 1400\*220 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 5kg |  |
| 28 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 餐桌+四个椅子 | 1300\*400\*800 | 1套 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 20kg |  |
| 29 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 轮椅 | 个 | 2 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 30kg |  |
| 30 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 柜子 | 2400\*1000\*550 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 50kg |  |
| 31 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 箱子 | 500\*300\*400 | 4 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 100kg |  |
| 32 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 折叠栏 | 1 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 33 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 称（身高、体重） | 1 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 34 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 呼吸机 | 1 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 35 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 床头柜 | 700\*500\*500 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 36 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 假人模型 | 1 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 3kg |  |
| 37 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 视力表 | 1 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 3kg |  |
| 38 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 电动消毒机 | 1 | 2 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 3kg |  |
| 39 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 椅子 | 870\*400\*350 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 5kg |  |
| 40 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 血压计 | 1 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 3kg |  |
| 41 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 呼吸机 | 1 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 3kg |  |
| 42 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 热水器 | 50升 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 15kg |  |
| 43 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 消毒柜 | 500&400\*300 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 5kg |  |
| 44 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 助行器 | 1 | 2 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 5kg |  |
| 45 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 拐杖 | 个 | 6 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 3kg |  |
| 46 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 坐便登 | 个 | 2 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 5kg |  |
| 47 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 马桶 | 个 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 48 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 洗手池+镜子 | 个 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 49 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 扶手 | 个 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 2kg |  |
| 50 | 居家、社区、机构养老综合实训室（5-504北） | 冰箱 | 1700\*600\*600 | 1 | 5号教学楼504（北） | 幸福生活心理健康实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 50kg |  |
| 51 | 正常人体结构与功能实训室 | 护理床 | 200\*1000\*550 | 7 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 300kg |  |
| 52 | 正常人体结构与功能实训室 | 跑步机 | 1500\*1000\*520 | 2 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 100kg |  |
| 53 | 正常人体结构与功能实训室 | 哑铃架 | 500\*12000\*550 | 2 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 100kg |  |
| 54 | 正常人体结构与功能实训室 | 平衡功能检测训练系统 | 300\*1100\*750 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 120kg |  |
| 55 | 正常人体结构与功能实训室 | 辅助步行训练器 | 640\*900\*950 | 10 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 20kg |  |
| 56 | 正常人体结构与功能实训室 | 锻炼自行车 | 个 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 40kg |  |
| 57 | 正常人体结构与功能实训室 | 牵引治疗仪 | 900\*800\*1000 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 40kg |  |
| 58 | 正常人体结构与功能实训室 | 手功能组合训练 | 700\*800\*1100 | 2 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 40kg |  |
| 59 | 正常人体结构与功能实训室 | 主被动上下肢训练器 | 720\*800\*1100 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 40kg |  |
| 60 | 正常人体结构与功能实训室 | 轮椅 | 个 | 2 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 20kg |  |
| 61 | 正常人体结构与功能实训室 | 可折叠式电动轮椅 | 个 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 40kg |  |
| 62 | 正常人体结构与功能实训室 | 上肢训练器 | 个 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 30kg |  |
| 63 | 正常人体结构与功能实训室 | 腕关节屈伸训练器 | 个 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 30kg |  |
| 64 | 正常人体结构与功能实训室 | 单杠训练器 | 个 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 50kg |  |
| 65 | 正常人体结构与功能实训室 | 多功能训练器 | 2300\*16000\*1000 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 150kg |  |
| 66 | 正常人体结构与功能实训室 | 输液杆 | 个 | 13 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 5kg |  |
| 67 | 正常人体结构与功能实训室 | 厕所扶手 | 个 | 5 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 5kg |  |
| 68 | 正常人体结构与功能实训室 | 假人 | 个 | 5 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 69 | 正常人体结构与功能实训室 | 训练用阶梯 | 3600\*700 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 30kg | 可以拆三块 |
| 70 | 正常人体结构与功能实训室 | 护理车 | 580\*850\*420 | 8 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 30kg |  |
| 71 | 正常人体结构与功能实训室 | 送水车 | 900\*1070\*520 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 20kg |  |
| 72 | 正常人体结构与功能实训室 | 床头柜 | 100\*500\*500 | 2 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 15kg |  |
| 73 | 正常人体结构与功能实训室 | 下肢功率车（坐式） | 1600\*1600 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 30kg |  |
| 74 | 正常人体结构与功能实训室 | 辅助步行训练器 | 2100\*1000 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 80kg |  |
| 75 | 正常人体结构与功能实训室 | 呼吸机 | 1 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 76 | 正常人体结构与功能实训室 | 单人沙发 | 650\*750\*550 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 30kg |  |
| 77 | 正常人体结构与功能实训室 | 拉力机 | 个 | 2 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 60kg |  |
| 78 | 正常人体结构与功能实训室 | 人体成分分析仪 | 个 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 79 | 正常人体结构与功能实训室 | 多功能护理车+暖瓶10 | 950\*700\*750 | 2 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 20kg |  |
| 80 | 正常人体结构与功能实训室 | 矫正镜 | 块 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 81 | 正常人体结构与功能实训室 | 手指插球器 | 盒 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 3kg |  |
| 82 | 正常人体结构与功能实训室 | 中控系统 | 1500\*800\*700 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 100kg |  |
| 83 | 正常人体结构与功能实训室 | 幕布 | 个 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 84 | 正常人体结构与功能实训室 | 投影仪 | 个 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 5kg |  |
| 85 | 正常人体结构与功能实训室 | 台式电脑+转换器+插座板 | 台 | 1 | 5号教学楼512 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 7Skg |  |
| 86 | 老年能力评估实训室 | 椅子 | 770\*400 | 50 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 250kg |  |
| 87 | 老年能力评估实训室 | 互联网教学一体机 | 2000\*1200 | 2 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 60kg |  |
| 88 | 老年能力评估实训室 | 空调 | 1500 | 1 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 20kg |  |
| 89 | 老年能力评估实训室 | 课桌 | 400\*1200\*800 | 1 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 90 | 老年能力评估实训室 | 轮椅 | 个 | 1 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |
| 91 | 老年能力评估实训室 | 床头柜 | 100\*500\*500 | 2 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 15kg |  |
| 92 | 老年能力评估实训室 | 护理车 | 950\*700\*750 | 1 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 20kg |  |
| 93 | 老年能力评估实训室 | 柜子 | 1800\*500\*1000 | 10 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 300kg |  |
| 94 | 老年能力评估实训室 | 助行器 | 400\*500 | 1 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 5kg |  |
| 95 | 老年能力评估实训室 | 护理员工工作表 | 块 | 1 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 1kg |  |
| 96 | 老年能力评估实训室 | 文件箱 | 300\*500\*400 | 5 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 100kg |  |
| 97 | 老年能力评估实训室 | 海报 | 1200\*2000 | 4 | 5号教学楼510 | 康复功能训练实训室2号楼3层 | 有 | 有 | 10kg |  |

公共教学部（体育教学部）搬运及建设项目需求

**一、 基本情况**

本次搬运项目包括公共教学部（体育教学部）所有基础教学和室内外体育器材（篮球架、排球架、乒乓球台、健身器械、体育器材、乐器等），固定资产总计约200万元，约317台套仪器设备。

搬运服务内容包括：实验设备搬运前的状态确认、拆卸及包装（包装、标示）、搬运、安装、调试及性能验证。投标人须在投标文件《服务条款偏离表》中应对以下要求逐条进行响应描述或偏离说明。

公共教学部（体育教学部）涉及搬运的实验用房、行政用房面积共有3000m2， 12 间，具体分布如下：校本部3号楼地下室；4号宿舍楼地下室；4号教学楼地下室，有电梯；5号教学楼地下室；8号宿舍楼地下室；1号教学楼212教室；室外体育运动场；篮球场；排球场。喀什路校区田径场；篮球场；乒乓球场；田径场主席台地下室。

**二、公共教学部（体育教学部）搬运具体要求如下：**

1中标方人员、车辆进入校区时，按照学校要求，及时做好信息及人员报备。

2中标方应安排专人负责现场指挥、沟通、安全等工作。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院名称** | **实训室（区）名称** | **具体要求** | **备注** |
| 1 | 室内乒乓球场 | 1. 设备拆卸：提供专业技术人员对乒乓球台进行拆卸； 2. 设备打包：将拆卸的配件单独打包，将乒乓球台面进行包装防止运输过程中划伤； 3. 设备搬运：全程固定器材，避免倾倒损坏； 4. 设备安装与调试：根据器材原安装方法进行安装，确保乒乓球台面水平一致。 | 易破物品，注意保护 |
| 2 | 室内乒乓球场地 | 1. 设备打包：部分乒乓球拍、乒乓球、挡板等需要准备打包箱，约10个打包箱；   2.设备搬运：将打包的器材搬运到指定位置。 |  |
| 3 | 室外乒乓球场 | 1. 设备拆卸：提供专业技术人员对乒乓球台进行拆卸； 2. 设备打包：将拆卸的配件单独打包，将乒乓球台面进行包装防止运输过程中划伤； 3. 设备搬运：全程固定器材，避免倾倒损坏；   4.设备安装与调试：根据器材原安装方法进行安装，确保乒乓球台面水平一致。 |  |
| 4 | 篮球场 | 1. 设备拆卸：提供专业技术人员对篮球架进行拆卸； 2. 设备打包：将拆卸的配件单独打包，因篮板是玻璃制作，需用防震泡沫保护； 3. 设备搬运：全程固定器材，避免倾倒损坏；   4.设备安装与调试：根据器材原安装方法进行安装，并根据篮球场地要求安装到位。 | 易碎物品，注意保护 |
| 5 | 排球场 | 1. 设备拆卸：提供专业技术人员对排球架进行拆卸； 2. 设备打包：将拆卸的配件单独打包； 3. 设备搬运：全程固定器材，避免倾倒损坏；   4.设备安装与调试：根据器材原安装方法进行安装，并根据排球场地要求安装到位。 |  |
| 6 | 羽毛球场 | 设备搬运：将羽毛球立柱搬运到羽毛球场。不需要安装调试。 |  |
| 7 | 室外健身区 | 1.设备拆卸：部分器材固定在地面需拆卸；  2.设备搬运：全程固定器材，避免倾倒损坏；  3.设备安装与调试：所有健身器材需安装到运动场，并固定在地面，确保器材使用安全。 |  |
| 8 | 力量房 | 1. 设备拆卸：提供专业人员对跑步机、史密斯架、深蹲架、音响等等设备进行拆卸； 2. 设备打包：将拆卸的配件单独打包，跑步机、一体式教学机需用泡模板保护，避免破碎；   3.设备搬运：全程固定器材，避免倾倒损坏；  4.设备安装与调试：根据器材原安装方法进行安装，并能安全使用。 | 易碎物品，注意保护 |
| 9 | 田径场 | 1.设备搬运：跳高垫、计时台较大，需使用吊车或其他大型设备搬运。  2.设备安装与调试：需放入田径场制定位置。 |  |
| 10 | 体质健康测试中心 | 1. 设备打包：将拆卸的配件单独打包；体侧仪器易碎物品，需使用气泡膜保护； 2. 设备搬运：全程固定器材，避免倾倒损坏； | 易破物品，注意保护 |
| 11 | 器材室 | 1. 设备拆卸：企业需对10个储物架进行切割； 2. 设备打包：需30个打包箱对器材进行打包，储物架拆卸后可分批搬运； 3. 设备搬运：搬运过程中确保物品完好； 4. 设备安装与调试：企业需对储物架进行焊接安装，需要保证焊接的牢固性和安全性。 |  |
| 12 | 武术室 | 1. 设备打包：对100片武术垫进行打包；   2.设备搬运：搬运过程中确保物品完好。 |  |
| 13 | 乐器室 | 1. 设备拆卸：企业需对音乐制作设备进行拆卸； 2. 设备打包：需对钢琴进行泡模板保护，对音乐制作设备进行打包，并用气泡膜进行保护，对电子显示屏进行泡模板保护；   3.设备搬运搬运过程中确保物品完好；  4.设备安装与调试：企业需对钢琴进行专业调音，对音乐制作设备在制定位置进行安装，确保设备正常运转。 | 易碎物品，注意保护 |

**搬运物品清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实训室（区）名称** | **设备名称** | **规格（长\*宽\*高，单位mm）** | **数量** | **现存放位置 （精确到楼层）** | **指定搬运位置（精确到楼层）** | **原存放地是否有电梯** | **搬运地是否有电梯** | **预计重量** | **备注** |
| 1 | 室内乒乓球场 | 乒乓球台 | 2740\*1520\*760 | 50 | 3号楼地下室 | 风雨操场2楼 | 否 | 是 | 6000KG |  |
| 2 | 室内乒乓球场 | 器材 | 800\*500\*400 | 20 | 3号楼地下室 | 风雨操场2楼 | 否 | 是 | 600KG |  |
| 3 | 室外乒乓球场 | 乒乓球台 | 2740\*1520\*760 | 23 | 本部 | 室外运动场 | / | / | 2760KG |  |
| 4 | 篮球场 | 篮球架 | 2000\*1000\*4000 | 13 | 本部、喀什路校区 | 室外运动场 | / | / | 16900KG |  |
| 5 | 排球场 | 排球架 | 9500\*1000\*2430 | 6 | 本部、喀什路校区 | 室外运动场 | / | / | 1380KG |  |
| 6 | 羽毛球场 | 羽毛球架 | 200\*200\*1500 | 20 | 本部、喀什路校区 | 羽毛球馆一楼 | / | / | 600KG |  |
| 7 | 室外健身区 | 健身器材 | / | 25 | 本部8号楼地下室、喀什路校区田径场 | 校园 | 否 | / | 3000KG |  |
| 8 | 力量房 | 跑步机 | 1000\*500\*1000 | 4 | 本部5号教学楼地下室 | 风雨操场3楼 | 是 | 是 | 500KG |  |
| 9 | 力量房 | 动感单车 | 400\*200\*400 | 8 | 本部5号教学楼地下室 | 风雨操场3楼 | 是 | 是 | 640KG |  |
| 10 | 力量房 | 史密斯架 | 1200\*800\*2000 | 1 | 本部5号教学楼地下室 | 风雨操场3楼 | 是 | 是 | 400KG | 加杠铃片 |
| 11 | 力量房 | 深蹲架 | 1200\*800\*2000 | 1 | 本部5号教学楼地下室 | 风雨操场3楼 | 是 | 是 | 400KG | 加杠铃片 |
| 12 | 力量房 | 教学一体机 | 2000\*1500 | 1 | 本部5号教学楼地下室 | 风雨操场3楼 | 是 | 是 | 100KG | 含支架 |
| 13 | 田径场 | 跳高垫 | 6000\*4000\*500 | 2 | 迎宾路校区 | 田径场 | / | / | 1000KG | 加铁质防雨篷 |
| 14 | 田径场 | 计时台 | 5000\*2000\*6000 | 4 | 本部田径场。喀什路田径场 | 田径场 | / | / | 4000KG |  |
| 15 | 体质健康测试区 | 体侧仪器 | 200\*300\*1000 | 25 | 本部8号楼地下室 | 风雨操场负一楼 | 否 | 是 | 410KG |  |
| 16 | 器材室 | 储物架 | 4000\*1200\*2000 | 10 | 本部8号楼地下室 | 风雨操场负一楼 | 否 | 是 | 8000KG |  |
| 17 | 器材室 | 体育器材 | / | 40 | 本部3号、5号、8号楼地下室 | 风雨操场负一楼 | 否 | 是 | 2000KG |  |
| 18 | 器材室 | 体育器材 | / | 20 | 喀什路校区田径场主席台下 | 风雨操场负一楼 | 否 | 是 | 700KG |  |
| 19 | 乐器室 | 钢琴 | 1000\*300\*1000 | 24 | 本部4号宿舍楼、4号教学楼地下室 | / | 否 | 是 | 5000KG |  |
| 20 | 乐器室 | 普通乐器 | / | 29 | 本部4号宿舍楼、4号教学楼地下室 | / | 否 | 是 | 500KG |  |
| 21 | 音乐制作室 | 显示器、调音设备 | 400\*300 | 12 | 本部1-212 | / | 否 | 是 | 260KG |  |

旅游学院搬运及建设项目需求

**一、 基本情况**

本次搬运项目包括旅游学院所有基础教学、科研的通用仪器设备和实验室物资（实验室家具、耗材、玻璃仪器、桌椅、空调和办公用品等），理实一体化实验实训室设备物资办公用品等，固定资产总计约830万元，约2066台套仪器设备。

**搬运服务内容包括：**实验设备搬运前的状态确认、拆卸及包装（包装、标示）、搬运、安装、调试及性能验证，耗材搬运和实验室家具、实验用品、实验材料、玻璃仪器、办公家具和办公用品、文件资料等搬运业务。投标人须在投标文件《服务条款偏离表》中应对以下（见表）要求逐条进行响应描述或偏离说明。

旅游学院学院涉及搬运的实验用房面积共有1434m2， 21 间，存放地点具体分布如下：校本部5号教学楼，三至五层，有电梯；校本部2号教学楼一层；校本部3号教学楼-1层，无电梯；6号教学楼-1层，有电梯。

**二、旅游学院搬运具体要求如下：**

1.中标方人员、车辆进入校区时，按照学校要求，及时做好信息及人员报备。

2.中标方应安排专人负责现场指挥、沟通、安全等工作。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院名称** | **实训室（区）**  **名称** | **具体要求** | **备注** |
| 旅游学院 | 旅行社模拟运营实训室 | 台式计算机\*24、办公椅\*41、六边桌\*4、智能黑板\*1、铁凳\*5，机架式服务器\*2、保险柜\*1、办公桌\*4、办公椅\*7、激光多功能一体机\*2、沙发\*3、接待区商务沙发组合\*1、发票打印机\*1、点验钞机\*1、文件柜\*2、机柜\*1、服务问询柜台\*1、电话\*1、资料展架\*1、计算机\*6、老板椅\*1、圆几\*1、饮水机\*1。  **1.设备拆卸：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，液晶屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)六边桌和办公桌电脑在拆卸过程中，要打开柜子将里面的电脑主机提前取出来，打包整理好，再进行六边桌的拆卸工作，将配备的交换机、插座、电源线、网线等配套设施一并要拆卸整理。  (3)灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、音箱、服务器、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备2个大箱子装智能黑板等零部件，30个纸箱打包电脑显示器，30个纸箱打包电脑主机，4个纸箱打包激光打印机和发票打印机，1个大纸箱打包饮水机等，4个纸箱打包杂物。  (2)智能黑板一套及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定制木箱打包，在打包过程中显示液晶屏等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)电脑显示屏、监控摄像头、激光一体打印机、灯具、电子班牌、服务器、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)沙发、茶几、办公桌、窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备、电脑显示屏、监控摄像头、激光一体打印机、灯具、电子班牌、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)沙发、茶几、办公桌、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底问题消除搬运带来的问题。 | 智能黑板、台式计算机、激光打印机、服务器属于易碎、易损坏物品 |
| 旅游学院 | 前厅实训室 | 台式计算机\*3、智能黑板\*1、沙发\*3、激光多功能一体机\*1、发票打印机\*1、行李车\*4、前台接待桌椅\*1、保险柜\*1、电话\*1、传真\*1、电视\*1、地毯\*1、办公桌\*1、储物柜\*6、茶几\*1、铁凳\*2、桌板椅\*35、学生座椅\*1、办公椅\*1、老板椅\*1、折叠椅\*1、资料展架\*1、雨伞架\*1、时钟\*4、房价牌\*1、警戒线\*1、接待指示牌\*1。   1. **设备拆卸：**   (1)智能黑板一套及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，液晶屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)办公桌电脑、打印机等在拆卸过程中，要打开柜子将里面的电脑主机提前取出来，打包整理好，再进行办公桌的拆卸工作，将配备的交换机、插座、电源线、网线等配套设施一并要拆卸整理。  (3)灯具、电视、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、音箱、服务器、钟表、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  (4)地毯要进行拆除，不能损坏地毯。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备2个大箱子装智能黑板等零部件，10个纸箱打包电脑显示器，10个纸箱打包电脑主机，4个纸箱打包激光打印机和发票打印机，4个纸箱打包杂物。  (2)智能黑板一套及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定制木箱打包，在打包过程中显示液晶屏等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)电脑显示屏、监控摄像头、激光一体打印机、灯具、电子班牌、服务器、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)沙发、茶几、办公桌、窗帘、罗马杆、保险柜子在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面台面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  (5)其他物品正常打包即可。  **3.设备运输：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备、电脑显示屏、监控摄像头、激光一体打印机、灯具、电子班牌、电视、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)沙发、茶几、办公桌、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底问题消除搬运带来的问题。 | 台式计算机、相关灯具、摄像、头电视机属于易碎物品 |
| 旅游学院 | 西餐实训室 | 活动桌\*24、电话\*1、洗碗机\*1、圆桌\*2、激光多功能一体机\*1、笔记本电脑\*1、点验钞机\*1、冰箱\*1、空调（海尔）\*1、品酒桌\*1、椅子\*33、储物柜\*3、茶水柜\*4、智能黑板\*1、餐车\*5、餐具货架\*1、高脚凳\*3、铁凳\*2、圆桌\*2、靠背椅\*4、行李箱\*8、饮水机\*1、洗衣机\*1。   1. **设备拆卸：**   (1)智能黑板一套及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，液晶屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、音箱、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  (3)储物柜和茶水柜子里面的物品要清理出来，里面的物品要分类做衬垫打包，例如宴会中心主题设计、高脚杯、餐具等。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备2个大箱子装智能黑板等零部件，10个纸箱打包宴会中心主题设计、高脚杯、餐具等物品，1个大纸箱打包饮水机等，4个纸箱打包杂物。  (2)智能黑板一套及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定制木箱打包，在打包过程中显示液晶屏等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)电脑显示屏、监控摄像头、激光一体打印机、灯具、电子班牌、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)中餐桌、西餐桌、酒吧桌、窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备、电脑显示屏、监控摄像头、激光一体打印机、灯具、电子班牌、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)中餐桌、西餐桌、酒吧桌、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底消除搬运带来的问题。  (3)储物柜搬运至新校区后出现松散的情况要使用卡子重新固定，安装好。 | 智能黑板、主题设计、酒水、餐具、高脚杯、玻璃杯等耗材搬运属于易碎品。 |
| 旅游学院 | 套房 | 沙发\*1、地毯\*1、茶几\*1、储物柜\*2、双人床\*1、圆桌\*1、饮水机\*1、落地灯\*1、电视\*1、柜子\*1、电视柜\*1、办公桌\*1、电热水器\*1、洗漱台\*1、淋浴器\*1、布草车\*1、展示架\*3、台灯\*1。  **1.设备拆卸：**  (1)灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  (2)马桶、淋雨设施、床、电视拆卸的过程中不能损坏等。  (3)地毯的拆卸要完整拆卸，打包。  **2.设备打包：**  (1)10个纸箱打包布草、杂物等物品，1个大纸箱打包饮水机等，1个纸箱打包电视机，4个纸箱打包杂物。  (2)监控摄像头、灯具、电子班牌、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (3)博古架、窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)电视机、监控摄像头、门锁、灯具、电子班牌、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)博古架、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底消除搬运带来的问题。  (3)储物柜搬运至新校区后出现松散的情况要使用卡子重新固定，安装好。 | 电视、沙发、展示柜需包装保护 |
| 旅游学院 | 客房实训室 | 智能黑板\*1、单人床\*4、活动桌\*1、擦鞋机\*1、储物柜\*7、桌板椅\*45、铁凳\*7、布草车\*1、资料展架\*1、警戒线\*7。  **1.设备拆卸：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，液晶屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)储物柜，要将里面的物品取出来，打包整理好，再进行搬运。  (3)灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、音箱、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备2个大箱子装智能黑板等零部件，10个纸布草，4个纸箱打包杂物。  (2)智能黑板一套及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定制木箱打包，在打包过程中显示液晶屏等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)监控摄像头、灯具、电子班牌、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备、监控摄像头、灯具、电子班牌、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)桌椅、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，面划坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底问题消除搬运带来的问题。  (3)储物柜搬运至新校区后出现松散的情况要使用卡子重新固定，安装好。 | 智能黑板屏幕等的拆卸搬运运输需谨慎，做安全防护措施，属于贵重易损坏物品。 |
| 旅游学院 | 模拟导游  实训室 | 桌椅\*140、影像系统\*1、音箱系统\*1、演讲台\*1、交互式液晶板\*1、话筒\*2、功放\*1、高性能图形计算机系统\*1、多媒体设备总控制管理软件\*12、调音台\*1、空调\*1、台式计算机\*1、折叠椅\*1、铁凳\*5、扶手椅\*2、鹅颈麦\*4。  **1.设备拆卸：**  (1)投影设备一套、计算机及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，磕伤损坏，尤其是控制台的拆卸要防止零部件丢失等事宜。  (2)礼堂椅的拆卸，要进行专业的拆卸。  (3)灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、空调、门锁、音箱、服务器、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备10打包箱，1个大纸箱打包计算机等，4个纸箱打包杂物。  (2)投影设备一套、计算机及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定制木箱打包，在打包过程中投影仪等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)电脑显示屏、监控摄像头、灯具、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)办公桌、窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)投影设备一套、计算机及其辅助设施设备、电脑显示屏、监控摄像头、灯具、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)办公桌、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底问题消除搬运带来的问题。  (3)礼堂椅在安装过程中要做好掉落座椅的维修安装等工作。 | 计算机一体机、投影设备和电子系统搬运需谨慎，做安全防护措施，属于贵重易损坏物品。 |
| 旅游学院 | 调饮实训室 | 智能黑板\*1、制冰机\*1、折叠椅\*41、展示柜\*5、饮水机\*1、音响系统\*1、意大利德龙咖啡机\*1、冷藏柜\*1、活动桌\*28、高脚凳\*10、服务问询柜台\*1、电视\*2、点验钞机\*1、擦鞋机\*1、沙冰机\*1、搅拌机\*1、榨汁机\*1、空调\*1、交互式液晶板\*1、品酒桌\*1。  **1.设备拆卸：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，液晶屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)储物柜，要将里面的物品取出来，打包整理好，再进行搬运。  (3)灯具、冰柜、制冰机、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、音箱、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备2个大箱子装智能黑板等零部件，10个纸箱打包酒水，4个纸箱发票打印机，1个大纸箱打包饮水机等，4个纸箱打包杂物。  (2)智能黑板一套及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定制木箱打包，在打包过程中显示液晶屏等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)灯具、冰柜、制冰机、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、音箱、墙贴等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)窗帘、灯具、冰柜、制冰机、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、音箱、墙贴在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备、监控摄像头、灯具、电子班牌、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)桌椅、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底问题消除搬运带来的问题。  (3)储物柜搬运至新校区后出现松散的情况要使用卡子重新固定，安装好。 | 智能黑板、电器的搬运需保护酒水，餐具，高脚杯玻璃杯等耗材搬运，需要小心谨慎，做安全防护措施，以防损坏。 |
| 旅游学院 | 中餐实训室 | 智能黑板\*1、冷藏展示柜\*1、空调（海尔）\*1、储物柜\*5、茶水柜\*4、圆桌\*2、椅子\*68、活动桌\*4、餐车\*1、铁凳\*5。  **1.设备拆卸：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，液晶屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、音箱、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  (3)储物柜和茶水柜子里面的物品要清理出来，里面的物品要分类做衬垫打包，例如宴会中心主题设计、高脚杯、餐具等。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备2个大箱子装智能黑板等零部件，10个纸箱打包宴会中心主题设计、高脚杯、餐具等物品，1个大纸箱打包饮水机等，4个纸箱打包杂物。  (2)智能黑板一套及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定制木箱打包，在打包过程中显示液晶屏等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)电脑显示屏、监控摄像头、激光一体打印机、灯具、电子班牌、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)中餐桌、西餐桌、酒吧桌、窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备、电脑显示屏、监控摄像头、激光一体打印机、灯具、电子班牌、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)中餐桌、西餐桌、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底消除搬运带来的问题。  (3)储物柜搬运至新校区后出现松散的情况要使用卡子重新固定，安装好。 | 智能黑板智能黑板、电器的搬运需保护，餐具、高脚杯玻璃杯等耗材搬运，需要小心谨慎，做安全防护措施，以防损坏。 |
| 旅游学院 | 茶艺插花  实训室 | 智能黑板\*1、展示柜\*2、烧水壶\*23、茶艺展示台\*1、茶台\*22、茶具\*23、冰柜\*1、茶艺凳39、铁凳\*3、圆凳\*1、靠背椅\*6、太师椅\*1、展示架\*1、办公桌\*1、空调\*1。  **1.设备拆卸：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，液晶屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、音箱、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  (3)储物柜和茶水柜子里面的物品要清理出来，里面的物品要分类做衬垫打包，例如茶具、烧水壶等。  (4)茶台的拆卸要注意地面布线，配套设施设备的拆除等。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备2个大箱子装智能黑板等零部件，30个纸箱打包茶具、烧水壶、比赛用品等物品，1个大纸箱打包饮水机等，1个冰柜，1个冰箱，4个纸箱打包杂物。  (2)智能黑板一套及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定制木箱打包，在打包过程中显示液晶屏等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)茶具、监控摄像头、灯具、电子班牌、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)茶台、窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备、监控摄像头、灯具、电子班牌、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)茶台、茶具、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底消除搬运带来的问题。  (3)储物柜搬运至新校区后出现松散的情况要使用卡子重新固定，安装好。  (4)茶台的安装要注意上下水的位置。 | 茶台的拆装需要小心、电器的搬运需保护，智能黑板、电器的搬运需保护，做安全防护措施，以防损坏。 |
| 旅游学院 | 化妆实训室 | 智能黑板\*1、空调\*1、化妆桌\*20、擦鞋机\*1、化妆凳\*52、展示柜\*5、化妆箱\*38。  **1.设备拆卸：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，液晶屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)空调、灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、电子班牌、音箱、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  (3)储物柜里面的物品要清理出来，里面的物品要分类做衬垫打包，例如化妆箱等。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备2个大箱子装智能黑板等零部件，10个纸箱打包化妆箱等物品，1个大纸箱打包空调等，4个纸箱打包杂物。  (2)智能黑板一套及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定制木箱打包，在打包过程中显示液晶屏等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)监控摄像头、灯具、电子班牌、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)化妆箱、窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)智能黑板一套及其辅助设施设备、电脑显示屏、监控摄像头、灯具、电子班牌、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)化妆箱、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底消除搬运带来的问题。  (3)储物柜搬运至新校区后出现松散的情况要使用卡子重新固定，安装好。 | 智能黑板、化妆桌（含镜子）、展示柜等玻璃制品需保护，玻璃用品较多，需要轻拿轻放，做搬运需保护，做安全防护措施，以防损坏。 |
| 旅游学院 | 微格语音  实训室 | 中控桌\*1、圆凳\*15、控制面板\*1、金属方凳\*35、计算机\*13、功放机\*1、多媒体网络中控\*1、5口交换机\*1、桌板椅\*33、玻璃房\*12、学生操作\*15、、多媒体投影\*1、120寸投影幕\*1。  **1.设备拆卸：**  (1)多媒体中控设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)一体机电脑桌在拆卸过程中，要打开柜子将里面的电脑提前取出来，打包整理好，再进行桌的拆卸工作，将配备的交换机、插座、电源线、网线等配套设施一并要拆卸整理。  (3)灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、音箱、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  (4)玻璃房子的拆卸工作需要找专业人员施工。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备1个大箱子装智能多媒体中控等零部件，20个纸箱打包电脑显示器，4个纸箱打包杂物。  (2)玻璃房子拆除下来的玻璃墙要进行防护措施，属于易碎品。  (3)电脑显示屏、监控摄像头、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)桌椅、窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)多媒体中控设备、电脑显示屏、监控摄像头、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)桌椅、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，划坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底问题消除搬运带来的问题。 | 玻璃房、电脑一体机等易碎品需小心谨慎拆装，需要轻拿轻放，做搬运需保护，做安全防护措施，以防损坏。 |
| 旅游学院 | 6号楼地下室 | 地毯\*3、长条折叠桌椅\*20、马头琴\*1、电脑桌椅\*1、洗手壶、接水盆\*2、衣帽\*18、挂毯\*2、  布艺纺织品\*10、会议桌椅\*1、茶几\*1、餐桌\*1、演讲台\*1、电脑桌椅\*20、沙发\*20、文件柜\*20、茶水柜\*1、展示柜\*6、保险柜\*1、行李架\*16、微缩维吾尔民居\*11、摇床（毕须克--连带用具）\*4、蒙古包内用铺毡\*1、金正音箱\*1、玻璃\*10。  **1.设备拆卸：无需拆卸，属于未安装物品，未拆包。**  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备50个纸箱，打包杂物。  (2)沙发、柜子在打包过程中做简易防护。  **3.设备运输：**  (1)玻璃、沙发、柜子在打包过程中做防护，玻璃属于易碎品。  (2)所有物品在打包、搬运的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，物品损坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)根据学院需求进行安装调试。 | 玻璃、沙发、柜子、等搬运需保护，做安全防护措施，以防损坏。 |
| 旅游学院 | 布草间 | 台式计算机\*15、电脑服务器\*6、机柜\*1、壁挂\*4、行李架\*6、电话\*2、投影幕120英寸\*2、激光多功能一体机\*20、处理器\*1、单人折叠床\*1、饮水机\*1、无线话筒\*2、功放\*2、乐器\*8、木质和面盆\*1、测温仪\*16、装订机\*1、投影仪\*3、无源音箱\*2、控制面板\*5、4路网络电源箱\*12、触摸式电脑大屏电视智能交互式平板电脑一体机\*3、碎纸机\*3、点验钞机\*6、会议摄像头\*3、发票打印机\*2、杂物\*10。  **1.设备拆卸：无需拆卸，属于未安装物品，未拆包。**  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备50个纸箱，打包杂物。  (2)沙发、柜子在打包过程中做简易防护。  (3)打印机、计算机、碎纸机等需要做防护。  **3.设备运输：**  (1)打印机、计算机、玻璃杯、碎纸机在打包过程中做防护，电子产品较多属于易碎品。  (2)所有物品在打包、搬运的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，物品损坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)根据学院需求进行安装调试。 | 电子产品、电器、台式计算机、打印机、服务器、杯具茶具等搬运需保护，属于贵重易损坏物品。 |
| 旅游学院 | 酒窖 | 智能控制系统\*1、圆桌\*2、吧台\*1、空调\*1、酒水\*10。  **1.设备拆卸：**  (1)空调、电子班牌需要拆卸。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备20个纸箱，酒水，酒水需要做泡沫衬垫防护。  (2)酒水、空调、电子班牌空调、电子班牌需要做简易防护。  **3.设备运输：**  (1)在打包过程中做防护，酒水产品较多属于易碎品。  (2)所有物品在打包、搬运的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止刮伤，物品损坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)根据学院需求进行安装调试。 | 电子产品、电器，尤其是酒水需要打包做安全防护措施，搬运需保护，属于易碎品，以防损坏。 |
| 旅游学院 | 实训中心 | 美的空调扇\*6、计算机\*5、装订机\*1、数码复印机\*1、笔记本电脑\*9、文件柜\*4、数码摄像机\*1、单反相机\*2、办公桌\*3、货架\*4、碎纸机\*1、身份证阅读器\*1、手持金属探测器\*2、录音笔\*6、耳机\*100、热瓦普\*2、旅游景区在线互动沙盘系统\*1、杂物\*10。  **1.设备拆卸：无需拆卸，属于未安装物品，未拆包。**  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备50个纸箱，打包杂物。  (2)沙发、柜子在打包过程中做简易防护。  (3)打印机、计算机、碎纸机等需要做防护。  **3.设备运输：**  (1)打印机、计算机、玻璃杯、碎纸机在打包过程中做防护，电子产品较多属于易碎品。  (2)所有物品在打包、搬运的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，物品损坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)根据学院需求进行安装调试。 | 台式电脑需要安装，电子产品、电器、杯具茶具等搬运需保护，搬运需保护，做安全防护措施，以防损坏。 |
| 旅游学院 | 机房（302） | 多媒体中控桌\*1、电脑桌椅\*31、台式计算机\*63、扩声（50W）\*2、120寸投影幕\*1、5口交换机\*2、控制面板\*1、4路网络电源箱\*1、CPU卡读卡器\*1、空调\*1、防静电地板\*1、海康威视监控设备套装\*1、投影机（小）\*1、学生座椅\*56。  **1.设备拆卸：**  (1)多媒体一套及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)电脑桌在拆卸过程中，要打开柜子将里面的电脑主机提前取出来，打包整理好，再进行桌椅的拆卸工作，将配备的交换机、插座、电源线、网线等配套设施一并要拆卸整理。  (3)灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、音箱、服务器、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  (4)防静电地板的拆卸要找专业的施工人员进行拆卸。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备1个大箱子装多媒体中控等零部件，90个纸箱打包电脑显示器，90个纸箱打包电脑主机，4个纸箱打包服务器、摄像头，1个大纸箱打包空调等，4个纸箱打包杂物。  (2)多媒体中控一套及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定在打包过程中显示幕布等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)电脑显示屏、监控摄像头、、灯具、服务器、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)桌椅、窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)多媒体中控一套及其辅助设施设备、电脑显示屏、监控摄像头、、灯具、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)桌椅、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底问题消除搬运带来的问题。 | 台式电脑需要安装，电脑、服务器的搬运需保护，防静电地板的拆卸需小心防止损坏，尤其是电脑、服务器的拆卸安装、运输、调试都要做好，需要打包做安全防护措施，搬运需保护，属于易碎品，以防损坏。 |
| 旅游学院 | 机房（304） | 台式计算机\*44、中控桌\*1、电脑桌椅\*22、扩声（50W）\*2、120寸投影幕\*1、5口交换机\*2、控制面板\*1、4路网络电源箱\*1、CPU卡读卡器\*1、空调\*1、投影机（小）\*1、海康威视监控设备套装\*1、学生座椅\*47。  **1.设备拆卸：**  (1)多媒体一套及其辅助设施设备，在拆卸的过程中要防止零部件损坏，屏幕磕伤损坏，零部件丢失等事宜。  (2)电脑桌在拆卸过程中，要打开柜子将里面的电脑主机提前取出来，打包整理好，再进行桌椅的拆卸工作，将配备的交换机、插座、电源线、网线等配套设施一并要拆卸整理。  (3)灯具、窗帘、罗马杆、监控摄像头、开关、门锁、音箱、服务器、墙贴等在拆卸的过程中要注意不能损坏相关物品，同时要将相关电源线、网络线、开关等配套设施设备一并拆卸打包。  (4)防静电地板的拆卸要找专业的施工人员进行拆卸。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备1个大箱子装多媒体中控等零部件，50个纸箱打包电脑显示器，50个纸箱打包电脑主机，4个纸箱打包服务器、摄像头，1个大纸箱打包空调等，4个纸箱打包杂物。  (2)多媒体中控一套及其辅助设施设备,一套设备要整套打包，需要定在打包过程中显示幕布等易损坏，易磕碰物品要用泡沫衬垫打包，防止屏幕损坏，电子零部件损坏丢失等情况。  (3)电脑显示屏、监控摄像头、、灯具、服务器、音箱等物品在打包过程中要使用独立的纸箱做好衬垫防护，防止损坏。  (4)桌椅、窗帘、罗马杆在打包的过程中要做简单的包装和防护措施，防止桌面刮伤，划坏等问题出现。  **3.设备运输：**  (1)多媒体中控一套及其辅助设施设备、电脑显示屏、监控摄像头、、灯具、音箱等物品，在装车过程中不能压在最下面出现压坏的情况，在运输过程中不能过度颠簸，防止损坏。  (2)桌椅、窗帘、罗马杆在打包的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，沙发面划坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接。  (2)调试安装的设施设备，修复存在问题，调试到设施设备能够正常使用，后期出现问题，需要帮忙继续调试，彻底问题消除搬运带来的问题。 | 台式电脑需要安装，电脑、服务器的搬运需保护，防静电地板的拆卸需小心防止损坏，尤其是电脑、服务器的拆卸安装、运输、调试都要做好，需要打包做安全防护措施，搬运需保护，属于易碎品，以防损坏。 |
| 旅游学院 | 库房 | **杂物1个库房。**  **1.设备拆卸：无需拆卸，属于杂物。**  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备50个纸箱，打包杂物。  (2)其他物品无需打包。  **3.设备运输：**  (1)所有物品在打包、搬运的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，物品损坏等问题出现。  (2)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)根据学院需求进行安装调试。 |  |
| 旅游学院 | 服务器 | 机柜\*2、计算机\*4、服务器\*2。  **1.设备拆卸：**  (1)正在运行的服务器，需要专业的人员进行拆卸，内部设计学院实训室控制软件和系统。  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备10个纸箱，打包杂物。  (2)服务器在打包过程中做简易防护。  (3)计算机、空调机等需要做防护。  **3.设备运输：**  (1)在打包过程中做防护，电子产品较多属于易碎品，运输轻拿轻放。  (2)所有物品在打包、搬运的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，物品损坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)根据学院需求进行安装调试。 | 服务器、台式计算机、电子产品、软件、电器等搬运需保护。 |
| 旅游学院 | 形体室 | 把杆\*4、椅子\*71、交互式触摸屏\*1、钢琴\*1。  **1.设备拆卸：无需拆卸，属于未安装物品，未拆包。**  **2.设备打包：**  (1)交互式液晶屏和钢琴需要做防护性包装。  (2)把杆、椅子等无需包装。  **3.设备运输：**  (1)交互式液晶屏和钢琴在打包过程中做防护，电子产品较多属于易碎品。  (2)所有物品在打包、搬运的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，物品损坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)根据学院需求进行安装调试。 | 钢琴、交互式液晶屏的搬运需加以保护，属于贵重物品，防止损坏。 |
| 旅游学院 | 形体室更衣室 | 资料柜\*24、音箱\*7、茶具\*10、毛毯\*10、激光多功能一体机\*14、功放\*2、台式电脑\*17、电动幕布\*4、杂物\*40、中央控制器\*2。  **所有实训室和教室：**摄像头\*56、收音\*20、窗帘\*50、罗马杆\*50、灯具\*30、墙贴\*20。  **1.设备拆卸：无需拆卸，属于未安装物品，未拆包。**  **2.设备打包：**  (1)打包需要准备50个纸箱，打包杂物。  (2)音箱、柜子在打包过程中做简易防护。  **3.设备运输：**  (1)打印机、计算机等在打包过程中做防护，电子产品较多属于易碎品。  (2)所有物品在打包、搬运的过程中要轻拿轻放，避免刮伤，防止桌面刮伤，物品损坏等问题出现。  (3)确保搬运到对应的搬运场地。  **4.设备安装与调试：**  (1)根据学院需求进行安装调试。 | 电脑等电子设备的搬运需保护，衣服、书籍等其他物品正常打包。 |

**搬运物品清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实训室（区）名称** | **设备**  **名称** | **规格（长\*宽\*高，单位mm）** | **数量** | **现存放位置 （精确到楼层）** | **指定搬运位置（精确到楼层）** | **原存放地是否有电梯** | **搬运地是否有电梯** | **预计重量** | **备注** |
| 1 | 旅行社模拟运营实训室 | 台式计算机 | 500\*300\*150 | 24 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 120 |  |
| 2 | 旅行社模拟运营实训室 | 办公椅 | 500\*500\*1400 | 44 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 440 |  |
| 3 | 旅行社模拟运营实训室 | 六边桌 | 1500\*780\*780 | 4 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 150 |  |
| 4 | 旅行社模拟运营实训室 | 智能黑板 | 4158\*1247\*753 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 5 | 旅行社模拟运营实训室 | 铁凳 | 320\*220\*420 | 5 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 6 | 旅行社模拟运营实训室 | 计算机 | 500\*300\*150 | 6 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 30 |  |
| 7 | 旅行社模拟运营实训室 | 办公桌 | 1400\*700\*750 | 8 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 480 |  |
| 8 | 旅行社模拟运营实训室 | 茶几 | 1300\*680\*460 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 9 | 旅行社模拟运营实训室 | 饮水机 | 296\*304\*848 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 10 | 旅行社模拟运营实训室 | 机架式服务器 | 764\*445\*87 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 11 | 旅行社模拟运营实训室 | 保险柜 | 900\*420\*370 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 12 | 旅行社模拟运营实训室 | 激光多功能一体机 | 410\*399\*272 | 2 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 13 | 旅行社模拟运营实训室 | 沙发 | 2230\*950\*900 | 4 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 80 |  |
| 14 | 旅行社模拟运营实训室 | 发票打印机 | 400\*260\*255 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 6 |  |
| 15 | 旅行社模拟运营实训室 | 点验钞机 | 315\*245\*200 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 16 | 旅行社模拟运营实训室 | 文件柜 | 970\*420\*1850 | 2 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 17 | 旅行社模拟运营实训室 | 机柜 | 600\*1000\*2000 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 50 |  |
| 18 | 旅行社模拟运营实训室 | 服务问询柜台 | 2000\*1150\*780 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 50 |  |
| 19 | 旅行社模拟运营实训室 | 电话 | 250\*200\*50 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 20 | 旅行社模拟运营实训室 | 资料展架 | 560\*380\*730 | 1 | 5-313 | 7号楼四层旅行社运营与管理实训室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 21 | 前厅实训室 | 台式计算机 | 500\*300\*150 | 3 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 22 | 前厅实训室 | 智能黑板 | 4158\*1247\*753 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 23 | 前厅实训室 | 沙发 | 2230\*950\*900 | 3 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 60 |  |
| 24 | 前厅实训室 | 激光多功能一体机 | 410\*399\*272 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 25 | 前厅实训室 | 发票打印机 | 400\*260\*255 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 6 |  |
| 26 | 前厅实训室 | 行李车 | 1070\*650\*1850 | 4 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 27 | 前厅实训室 | 前台接待桌椅 | 3300\*1150\*780 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 150 |  |
| 28 | 前厅实训室 | 保险柜 | 900\*420\*370 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 29 | 前厅实训室 | 电话 | 250\*200\*50 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 30 | 前厅实训室 | 传真 | 352\*222\*129 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 31 | 前厅实训室 | 电视 | 1095\*706 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 32 | 前厅实训室 | 地毯 | 3000\*4200 | 2 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 33 | 前厅实训室 | 办公桌 | 1400\*700\*750 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 60 |  |
| 34 | 前厅实训室 | 柜子 | 400\*620\*400 | 6 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 18 |  |
| 35 | 前厅实训室 | 茶几 | 1300\*680\*460 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 36 | 前厅实训室 | 铁凳 | 320\*220\*420 | 2 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 6 |  |
| 37 | 前厅实训室 | 学生座椅 | 400\*400\*800 | 35 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 140 |  |
| 38 | 前厅实训室 | 办公椅 | 500\*500\*1400 | 2 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 39 | 前厅实训室 | 折叠椅 | 800\*600\*470 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 40 | 前厅实训室 | 资料展架 | 560\*380\*730 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 41 | 前厅实训室 | 雨伞架 | 560\*380\*730 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 42 | 前厅实训室 | 挂钟 | 直径305 | 4 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 1 |  |
| 43 | 前厅实训室 | 房价牌 | 750\*570 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 44 | 前厅实训室 | 指示牌 | 1310\*500 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 45 | 前厅实训室 | 酒店礼宾杆 | 950\*50 | 1 | 5-402 | 7号楼三层前厅实训室 | 是 | 是 | 6.5 |  |
| 46 | 西餐实训室 | 活动桌 | 1200\*600\*750 | 24 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 120 |  |
| 47 | 西餐实训室 | 电话 | 250\*200\*50 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 48 | 西餐实训室 | 洗碗机 | 600\*597\*806 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 52 |  |
| 49 | 西餐实训室 | 圆桌 | 800\*800\*850 | 2 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 50 | 西餐实训室 | 激光多功能一体机 | 410\*399\*272 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 51 | 西餐实训室 | 笔记本电脑 | 300\*250\*16 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 52 | 西餐实训室 | 点验钞机 | 315\*245\*200 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 53 | 西餐实训室 | 冰箱 | 570\*562\*1800 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 50 |  |
| 54 | 西餐实训室 | 空调 | 419\*467\*1800 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 55 | 西餐实训室 | 品酒桌 | 1200\*700\*850 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 25 |  |
| 56 | 西餐实训室 | 椅子 | 500\*500\*1400 | 33 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 330 |  |
| 57 | 西餐实训室 | 储物柜 | 400\*620\*400 | 3 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 24 |  |
| 58 | 西餐实训室 | 茶水柜 | 1200\*850\*600 | 4 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 59 | 西餐实训室 | 智能黑板 | 4158\*1247\*753 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 60 | 西餐实训室 | 餐车 | 690\*380\*860 | 5 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 61 | 西餐实训室 | 储物架 | 800\*300\*1500 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 62 | 西餐实训室 | 高脚凳 | 400\*500 | 3 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 63 | 西餐实训室 | 铁凳 | 320\*220\*420 | 2 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 6 |  |
| 64 | 西餐实训室 | 圆桌（小） | 600\*630 | 2 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 65 | 西餐实训室 | 靠背椅 | 970\*1930\*300 | 4 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 66 | 西餐实训室 | 行李箱 | 775\*510\*265 | 8 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 67 | 西餐实训室 | 洗衣机 | 596\*580\*940 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 12 |  |
| 68 | 西餐实训室 | 饮水机 | 596\*580\*940 | 1 | 5-403 | 7号楼三层中餐工作室、西餐工作室、前厅工作室、调酒工作室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 69 | 套房 | 沙发 | 2230\*950\*900 | 3 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 60 |  |
| 70 | 套房 | 地毯 | 3000\*4200 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 71 | 套房 | 茶几 | 1300\*680\*460 | 2 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 72 | 套房 | 柜子 | 2000\*1500\*750 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 30 |  |
| 73 | 套房 | 双人床 | 2000\*1500\*800 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 60 |  |
| 74 | 套房 | 圆桌（小） | 600\*630 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 75 | 套房 | 饮水机 | 296\*304\*848 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 76 | 套房 | 电视 | 1095\*706 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 77 | 套房 | 展示柜 | 1200\*400\*2000 | 3 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 150 |  |
| 78 | 套房 | 茶水柜 | 1200\*850\*600 | 2 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 79 | 套房 | 办公桌 | 1400\*700\*750 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 60 |  |
| 80 | 套房 | 热水器 | 765\*430\*440 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 81 | 套房 | 客房服务车 | 1430\*540\*1200 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 82 | 套房 | 展示架 | 970\*1930\*300 | 3 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 83 | 套房 | 台灯 | 200\*300\*200 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 0.3 |  |
|  | 套房 | 马桶 | 970\*1930\*300 | 1 | 5-404 | 7号楼三层套房实训室 | 是 | 是 | 80 |  |
| 84 | 客房实训室 | 智能黑板 | 4158\*1247\*753 | 1 | 5-406 | 7号楼三层客房服务实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 85 | 客房实训室 | 单人床 | 2000\*1300\*800 | 4 | 5-406 | 7号楼三层客房服务实训室 | 是 | 是 | 320 |  |
| 86 | 客房实训室 | 活动桌 | 1200\*600\*750 | 1 | 5-406 | 7号楼三层客房服务实训室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 87 | 客房实训室 | 擦鞋机 | 530\*300\*840 | 1 | 5-406 | 7号楼三层客房服务实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 88 | 客房实训室 | 储物柜 | 400\*620\*400 | 7 | 5-406 | 7号楼三层客房服务实训室 | 是 | 是 | 56 |  |
| 89 | 客房实训室 | 学生座椅 | 400\*400\*800 | 45 | 5-406 | 7号楼三层客房服务实训室 | 是 | 是 | 180 |  |
| 90 | 客房实训室 | 铁凳 | 320\*220\*420 | 7 | 5-406 | 7号楼三层客房服务实训室 | 是 | 是 | 21 |  |
| 91 | 客房实训室 | 客房服务车 | 1430\*540\*1200 | 1 | 5-406 | 7号楼三层客房服务实训室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 92 | 客房实训室 | 资料展架 | 560\*380\*730 | 1 | 5-406 | 7号楼三层客房服务实训室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 93 | 客房实训室 | 警戒线 | 320\*900 | 7 | 5-406 | 7号楼三层客房服务实训室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 94 | 模拟导游实训室 | 会议桌椅 | 650\*860\*990 | 140 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 700 |  |
| 95 | 模拟导游实训室 | 影像系统 | 1000\*1200\*800 | 1 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 200 |  |
| 96 | 模拟导游实训室 | 音箱系统 | 342\*298\*540 | 1 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 50 |  |
| 97 | 模拟导游实训室 | 演讲台 | 890\*420\*1160 | 1 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 20 |  |
| 98 | 模拟导游实训室 | 交互式液晶板 | 1500\*880\*500 | 2 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 80 |  |
| 99 | 模拟导游实训室 | 话筒 | 50\*400 | 2 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 0.6 |  |
| 100 | 模拟导游实训室 | 功放 | 264\*211\*61 | 1 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 2 |  |
| 101 | 模拟导游实训室 | 高性能图形计算机系统 | 264\*211\*61 | 1 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 2 |  |
| 102 | 模拟导游实训室 | 多媒体设备总控制管理软件 | 264\*211\*61 | 12 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 12 |  |
| 103 | 模拟导游实训室 | 调音台 | 412\*408\*103 | 1 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 5 |  |
| 104 | 模拟导游实训室 | 空调 | 419\*467\*1800 | 2 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 40 |  |
| 105 | 模拟导游实训室 | 鹅颈麦 | 145\*180\*65 | 4 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 2 |  |
| 106 | 模拟导游实训室 | 计算机 | 500\*300\*150 | 2 | 5-407 | 7号楼四层学术报告厅 | 是 | 是 | 10 |  |
| 107 | 调饮实训室 | 智能黑板 | 4158\*1247\*753 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 108 | 调饮实训室 | 制冰机 | 455\*455\*350 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 19 |  |
| 109 | 调饮实训室 | 折叠椅 | 800\*600\*470 | 42 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 84 |  |
| 110 | 调饮实训室 | 展示柜 | 1200\*400\*2000 | 5 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 250 |  |
| 111 | 调饮实训室 | 饮水机 | 296\*304\*848 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 112 | 调饮实训室 | 音响系统 | 342\*298\*540 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 113 | 调饮实训室 | 意大利德龙咖啡机 | 390\*360\*450 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 12.8 |  |
| 114 | 调饮实训室 | 冷藏柜 | 1200\*700\*800 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 115 | 调饮实训室 | 活动桌 | 1200\*600\*750 | 30 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 150 |  |
| 116 | 调饮实训室 | 高脚凳 | 400\*500 | 10 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 50 |  |
| 117 | 调饮实训室 | 服务问询柜台 | 2000\*1150\*780 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 50 |  |
| 118 | 调饮实训室 | 电视 | 1095\*706 | 2 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 119 | 调饮实训室 | 点验钞机 | 315\*245\*200 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 120 | 调饮实训室 | 擦鞋机 | 530\*300\*840 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 121 | 调饮实训室 | 沙冰机 | 240\*280\*490 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 122 | 调饮实训室 | 搅拌机 | 508\*438\*688 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 123 | 调饮实训室 | 榨汁机 | 198\*204\*440 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 124 | 调饮实训室 | 空调 | 419\*467\*1800 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 125 | 调饮实训室 | 交互式液晶板 | 1500\*880\*500 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 126 | 调饮实训室 | 品酒桌 | 1200\*700\*850 | 1 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 25 |  |
| 127 | 调饮实训室 | 酒水 | 80\*80\*85 | 5 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 250 |  |
| 128 | 调饮实训室 | 酒杯 | 80\*80\*85 | 5 | 5-408 | 7号楼三层调酒实训室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 129 | 中餐实训室 | 智能黑板 | 4158\*1247\*753 | 1 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 130 | 中餐实训室 | 冷藏展示柜 | 1200\*550\*2020 | 1 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 50 |  |
| 131 | 中餐实训室 | 空调 | 419\*467\*1800 | 1 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 132 | 中餐实训室 | 储物柜 | 400\*620\*400 | 5 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 133 | 中餐实训室 | 茶水柜 | 1200\*850\*600 | 4 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 134 | 中餐实训室 | 圆餐桌 | 800\*800\*850 | 2 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 135 | 中餐实训室 | 椅子 | 370\*450\*900 | 68 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 210 |  |
| 136 | 中餐实训室 | 餐车 | 690\*380\*860 | 1 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 4 |  |
| 137 | 中餐实训室 | 餐具（盘子、碗筷等） | 90\*80\*60 | 8 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 560 |  |
| 138 | 中餐实训室 | 布草 | 90\*80\*60 | 5 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 300 |  |
| 139 | 中餐实训室 | 杯子 | 90\*80\*60 | 15 | 5-412 | 7号楼三层中餐理实一体化教室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 140 | 茶艺插花实训室 | 智能黑板 | 4158\*1247\*753 | 1 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 141 | 茶艺插花实训室 | 展示柜 | 1200\*400\*2000 | 2 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 100 |  |
| 142 | 茶艺插花实训室 | 烧水壶 | 185\*210\*105 | 23 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 12 |  |
| 143 | 茶艺插花实训室 | 茶艺展示台 | 1720\*810\*760 | 1 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 30 |  |
| 144 | 茶艺插花实训室 | 茶台 | 1720\*810\*760 | 22 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 660 |  |
| 145 | 茶艺插花实训室 | 茶具 | 380\*130\*260 | 23 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 23 |  |
| 146 | 茶艺插花实训室 | 冰柜 | 1200\*550\*2020 | 1 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 50 |  |
| 147 | 茶艺插花实训室 | 茶艺凳 | 400\*445 | 39 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 195 |  |
| 148 | 茶艺插花实训室 | 靠背椅 | 630\*520\*700 | 7 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 35 |  |
| 149 | 茶艺插花实训室 | 展示架 | 970\*1930\*300 | 1 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 50 |  |
| 150 | 茶艺插花实训室 | 办公桌 | 1400\*700\*750 | 1 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 60 |  |
| 151 | 茶艺插花实训室 | 空调 | 972\*318\*215 | 1 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 152 | 茶艺插花实训室 | 茶具 | 90\*90\*60 | 10 | 5-414 | 7号楼三层茶艺实训室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 153 | 化妆实训室 | 智能黑板 | 4158\*1247\*753 | 1 | 5-508 | 7号楼四层化妆实训室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 154 | 化妆实训室 | 空调 | 419\*467\*1800 | 1 | 5-508 | 7号楼四层化妆实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 155 | 化妆实训室 | 化妆桌 | 600\*420\*750 | 20 | 5-508 | 7号楼四层化妆实训室 | 是 | 是 | 160 |  |
| 156 | 化妆实训室 | 擦鞋机 | 530\*300\*840 | 1 | 5-508 | 7号楼四层化妆实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 157 | 化妆实训室 | 化妆凳 | 420\*300\*420 | 52 | 5-508 | 7号楼四层化妆实训室 | 是 | 是 | 156 |  |
| 158 | 化妆实训室 | 展示柜 | 1200\*400\*2000 | 5 | 5-508 | 7号楼四层化妆实训室 | 是 | 是 | 250 |  |
| 159 | 化妆实训室 | 化妆箱 | 270\*360\*250 | 38 | 5-508 | 7号楼四层化妆实训室 | 是 | 是 | 38 |  |
| 160 | 微格语音实训室 | 中控桌 | 600\*640\*750 | 1 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 161 | 微格语音实训室 | 圆凳 | 350\*350\*450 | 20 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 60 |  |
| 162 | 微格语音实训室 | 控制面板 | 123\*200\*850 | 1 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 0.3 |  |
| 163 | 微格语音实训室 | 金属方凳 | 320\*220\*420 | 35 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 120 |  |
| 164 | 微格语音实训室 | 计算机 | 500\*300\*150 | 17 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 85 |  |
| 165 | 微格语音实训室 | 功放机 | 264\*211\*61 | 1 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 166 | 微格语音实训室 | 多媒体中控 | 190\*132\*85 | 1 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 167 | 微格语音实训室 | 五口交换机 | 100\*150\*30 | 1 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 0.2 |  |
| 168 | 微格语音实训室 | 学生座椅 | 400\*400\*800 | 34 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 136 |  |
| 169 | 微格语音实训室 | 玻璃房 | 800\*1200\*2100 | 12 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 600 |  |
| 170 | 微格语音实训室 | 学生操作台 | 1100\*500\*750 | 15 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 300 |  |
| 171 | 微格语音实训室 | 投影仪 | 300\*90\*250 | 1 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 172 | 微格语音实训室 | 120寸投影幕 | 3090\*160\*170 | 1 | 5-514 | 7号楼四层智慧导游综合实训室 | 是 | 是 | 12.6 |  |
| 173 | 6号楼地下室 | 地毯 | 3000\*4200 | 3 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 30 |  |
| 174 | 6号楼地下室 | 长条折叠桌椅 | 1200\*500\*750 | 20 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 100 |  |
| 175 | 6号楼地下室 | 马头琴 | 280\*92\*1030 | 1 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 0.8 |  |
| 176 | 6号楼地下室 | 电脑桌椅 | 1400\*700\*750 | 1 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 177 | 6号楼地下室 | 洗手壶、接水盆 | 270\*330\*115 | 2 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 178 | 6号楼地下室 | 衣帽 | 500\*750\*600 | 18 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 18 |  |
| 179 | 6号楼地下室 | 挂毯 | 500\*750\*600 | 2 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 180 | 6号楼地下室 | 布艺纺织品 | 500\*750\*600 | 10 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 181 | 6号楼地下室 | 会议桌椅 | 650\*860\*990 | 1 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 182 | 6号楼地下室 | 茶几 | 1300\*680\*460 | 1 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 183 | 6号楼地下室 | 餐桌 | 800\*800\*850 | 1 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 184 | 6号楼地下室 | 演讲台 | 890\*420\*1160 | 2 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 185 | 6号楼地下室 | 电脑桌椅 | 1400\*700\*750 | 20 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 100 |  |
| 186 | 6号楼地下室 | 沙发 | 2230\*950\*900 | 20 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 400 |  |
| 187 | 6号楼地下室 | 文件柜 | 970\*420\*1850 | 20 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 188 | 6号楼地下室 | 茶水柜 | 1200\*85\*60 | 1 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 189 | 6号楼地下室 | 展示柜 | 1200\*400\*2000 | 6 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 300 |  |
| 190 | 6号楼地下室 | 保险柜 | 900\*420\*370 | 1 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 191 | 6号楼地下室 | 行李架 | 470\*680\*800 | 16 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 64 |  |
| 192 | 6号楼地下室 | 微缩维吾尔民居 | 200\*200\*300 | 11 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 3.5 |  |
| 193 | 6号楼地下室 | 摇床（毕须克--连带用具） | 300\*300\*300 | 4 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 4 |  |
| 194 | 6号楼地下室 | 蒙古包内用铺毡 | 2000\*1500 | 1 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 10 |  |
| 195 | 6号楼地下室 | 金正音箱 | 380\*300\*660 | 1 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 196 | 6号楼地下室 | 玻璃 | 80\*80\*60 | 10 | 6号楼地下室 | 7号楼四层活动室 | 是 | 是 | 600 |  |
| 197 | 酒窖 | 智能控制系统 | 342\*298\*540 | 1 | 5号楼4楼酒窖 | 7号楼三层酒窖 | 是 | 是 | 15 |  |
| 198 | 酒窖 | 圆桌 | 800\*800\*850 | 2 | 5号楼4楼酒窖 | 7号楼三层酒窖 | 是 | 是 | 40 |  |
| 199 | 酒窖 | 吧台 | 2000\*1150\*780 | 1 | 5号楼4楼酒窖 | 7号楼三层酒窖 | 是 | 是 | 50 |  |
| 200 | 酒窖 | 空调 | 419\*467\*1800 | 1 | 5号楼4楼酒窖 | 7号楼三层酒窖 | 是 | 是 | 20 |  |
| 201 | 酒窖 | 酒水 | 80\*80\*60 | 10 | 5号楼4楼酒窖 | 7号楼三层酒窖 | 是 | 是 | 800 |  |
| 202 | 实训中心 | 美的空调扇 | 407\*295\*767 | 6 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 54 |  |
| 203 | 实训中心 | 计算机 | 500\*300\*150 | 5 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 25 |  |
| 204 | 实训中心 | 装订机 | 420\*308\*437 | 1 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 7 |  |
| 205 | 实训中心 | 数码复印机 | 650\*550\*1100 | 1 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 206 | 实训中心 | 笔记本电脑 | 300\*250\*16 | 9 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 18 |  |
| 207 | 实训中心 | 文件柜 | 970\*420\*1850 | 4 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 208 | 实训中心 | 数码摄像机 | 235\*265\*455 | 1 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 209 | 实训中心 | 单反相机 | 123\*57\*96 | 2 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 1.5 |  |
| 210 | 实训中心 | 办公桌 | 1400\*700\*750 | 3 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 180 |  |
| 211 | 实训中心 | 货架 | 400\*600\*2000 | 4 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 80 |  |
| 212 | 实训中心 | 碎纸机 | 350\*262\*515 | 1 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 213 | 实训中心 | 身份证阅读器 | 100\*150 | 1 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 0.2 |  |
| 214 | 实训中心 | 手持金属探测器 | 420\*98\*48 | 2 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 0.6 |  |
| 215 | 实训中心 | 录音笔 | 23\*104\*9 | 6 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 0.2 |  |
| 216 | 实训中心 | 耳机 | 250\*200\*50 | 100 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 217 | 实训中心 | 热瓦普 | 550\*200\*100 | 2 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 0.6 |  |
| 218 | 实训中心 | 旅游景区在线互动沙盘系统 | 342\*298\*540 | 1 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 219 | 实训中心 | 杂物 | 80\*80\*60 | 10 | 5-503 | 7号楼三层实训中心和储藏室 | 是 | 是 | 600 |  |
| 220 | 布草间 | 台式计算机 | 500\*300\*150 | 15 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 75 |  |
| 221 | 布草间 | 电脑服务器 | 600\*1000\*2000 | 6 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 300 |  |
| 222 | 布草间 | 机柜 | 600\*1000\*2000 | 1 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 50 |  |
| 223 | 布草间 | 壁挂 | 500\*750\*600 | 4 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 224 | 布草间 | 行李架 | 470\*680\*800 | 6 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 24 |  |
| 225 | 布草间 | 电话 | 250\*200\*50 | 2 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 1 |  |
| 226 | 布草间 | 投影幕120英寸 | 3090\*160\*170 | 2 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 25.2 |  |
| 227 | 布草间 | 激光多功能一体机 | 410\*399\*272 | 20 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 228 | 布草间 | 处理器 | 264\*211\*61 | 1 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 229 | 布草间 | 单人折叠床 | 1900\*800\*465 | 1 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 230 | 布草间 | 饮水机 | 296\*304\*848 | 1 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 5 |  |
| 231 | 布草间 | 无线话筒 | 50\*400 | 2 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 0.6 |  |
| 232 | 布草间 | 功放 | 264\*211\*61 | 2 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 4 |  |
| 233 | 布草间 | 乐器 | 200\*200\*500 | 8 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 234 | 布草间 | 木质和面盆 | 250\*100 | 1 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 0.3 |  |
| 235 | 布草间 | 测温仪 | 142\*89\*38 | 16 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 1.5 |  |
| 236 | 布草间 | 装订机 | 420\*308\*437 | 1 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 7 |  |
| 237 | 布草间 | 投影仪 | 300\*90\*250 | 3 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 6 |  |
| 238 | 布草间 | 无源音箱 | 342\*298\*540 | 2 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 0.6 |  |
| 239 | 布草间 | 控制面板 | 123\*200\*850 | 5 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 1.5 |  |
| 240 | 布草间 | 4路网络电源箱 | 190\*132\*85 | 12 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 6 |  |
| 241 | 布草间 | 触摸式电脑大屏电视智能交互式平板电脑一体机 | 1500\*880\*500 | 3 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 60 |  |
| 242 | 布草间 | 碎纸机 | 350\*262\*515 | 3 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 9 |  |
| 243 | 布草间 | 点验钞机 | 315\*245\*200 | 6 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 244 | 布草间 | 会议摄像头 | 235\*265\*455 | 3 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 1 |  |
| 245 | 布草间 | 发票打印机 | 400\*260\*255 | 2 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 6 |  |
| 246 | 布草间 | 杂物 | 80\*80\*60 | 10 | 5-404 | 7号楼三层储藏室 | 是 | 是 | 600 |  |
| 247 | 机房 | 中控桌 | 600\*640\*750 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 248 | 机房 | 功放机 | 264\*211\*61 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 249 | 机房 | 电脑桌椅 | 1400\*700\*750 | 31 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 155 |  |
| 250 | 机房 | 台式计算机 | 500\*300\*150 | 62 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 310 |  |
| 251 | 机房 | 扩声（50W） | 250\*179\*162 | 2 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 1 |  |
| 252 | 机房 | 120寸投影幕 | 3090\*160\*170 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 12.6 |  |
| 253 | 机房 | 5口交换机 | 100\*150\*30 | 2 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 0.4 |  |
| 254 | 机房 | 控制面板 | 123\*200\*850 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 0.3 |  |
| 255 | 机房 | 4路网络电源箱 | 190\*132\*85 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 256 | 机房 | CPU卡读卡器 | 100\*150 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 0.2 |  |
| 257 | 机房 | 空调 | 419\*467\*1800 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 258 | 机房 | 多媒体网络中控 | 190\*132\*85 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 259 | 机房 | 防静电地板 | 140㎡ | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 7000 |  |
| 260 | 机房 | 摄像机 | 235\*265\*455 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 3 |  |
| 261 | 机房 | 海康威视监控设备套装 | 300\*200\*250 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 1 |  |
| 262 | 机房 | 投影机（小） | 300\*90\*250 | 1 | 5-302 | 7号楼四层数字化产品营销实训室、OTA实战实训室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 263 | 机房 | 台式计算机 | 500\*300\*150 | 19 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 95 |  |
| 264 | 机房 | 中控桌 | 600\*640\*750 | 1 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 15 |  |
| 265 | 机房 | 功放机 | 264\*211\*61 | 1 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 266 | 机房 | 电脑桌椅 | 1400\*700\*750 | 22 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 110 |  |
| 267 | 机房 | 扩声（50W） | 250\*179\*162 | 2 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 1 |  |
| 268 | 机房 | 120寸投影幕 | 3090\*160\*170 | 1 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 12.6 |  |
| 269 | 机房 | 5口交换机 | 100\*150\*30 | 2 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 0.4 |  |
| 270 | 机房 | 控制面板 | 123\*200\*850 | 1 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 0.3 |  |
| 271 | 机房 | 4路网络电源箱 | 190\*132\*85 | 1 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 272 | 机房 | CPU卡读卡器 | 100\*150 | 1 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 0.2 |  |
| 273 | 机房 | 空调 | 419\*467\*1800 | 1 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 274 | 机房 | 多媒体网络中控 | 190\*132\*85 | 1 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 275 | 机房 | 投影机（小） | 300\*90\*250 | 1 | 5-304 | 7号楼三层酒店数字化实训室 | 是 | 是 | 2 |  |
| 276 | 库房 | 中控桌 | 600\*640\*750 | 11 | 3号楼地下室 | 7号楼三层活动室 | 否 | 是 | 165 |  |
| 277 | 库房 | 5口交换机 | 100\*150\*30 | 22 | 3号楼地下室 | 7号楼三层活动室 | 否 | 是 | 4.4 |  |
| 278 | 库房 | 控制面板 | 123\*200\*850 | 4 | 3号楼地下室 | 7号楼三层活动室 | 否 | 是 | 1.2 |  |
| 279 | 库房 | 杂物 | 80\*80\*80 | 60 | 3号楼地下室 | 7号楼三层活动室 | 否 | 是 | 3600 |  |
| 280 | 服务器 | 机柜 | 600\*1000\*2000 | 2 | 5-404（小） | 7号楼四层服务器 | 是 | 是 | 100 |  |
| 281 | 服务器 | 计算机 | 500\*300\*150 | 4 | 5-404（小） | 7号楼四层服务器 | 是 | 是 | 20 |  |
| 282 | 服务器 | 服务器 | 600\*1000\*2000 | 2 | 5-404（小） | 7号楼四层服务器 | 是 | 是 | 50 |  |
| 283 | 形体室 | 把杆 | 1200\*2000 | 4 | 2号楼形体室 | 7号楼形体室 | 是 | 是 | 40 |  |
| 284 | 形体室 | 椅子 | 370\*450\*900 | 71 | 2号楼形体室 | 7号楼形体室 | 是 | 是 | 213 |  |
| 285 | 形体室 | 交互式触摸屏 | 1500\*880\*500 | 1 | 2号楼形体室 | 7号楼形体室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 286 | 形体室 | 钢琴 | 1200\*600\*1400 | 1 | 2号楼形体室 | 7号楼形体室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 287 | 形体室更衣室 | 资料柜 | 1000\*550\*2400 | 24 | 2号楼形体室 | 7号楼四层储物间 | 是 | 是 | 240 |  |
| 288 | 形体室更衣室 | 音箱 | 342\*298\*540 | 7 | 2号楼形体室 | 7号楼四层储物间 | 是 | 是 | 7 |  |
| 289 | 形体室更衣室 | 茶具 | 380\*130\*260 | 10 | 2号楼形体室 | 7号楼四层储物间 | 是 | 是 | 10 |  |
| 290 | 形体室更衣室 | 毛毯 | 1500\*2000 | 10 | 2号楼形体室 | 7号楼四层储物间 | 是 | 是 | 20 |  |
| 291 | 形体室更衣室 | 激光多功能一体机 | 410\*399\*272 | 14 | 2号楼形体室 | 7号楼四层储物间 | 是 | 是 | 140 |  |
| 292 | 形体室更衣室 | 功放 | 264\*211\*61 | 2 | 2号楼形体室 | 7号楼四层储物间 | 是 | 是 | 4 |  |
| 293 | 形体室更衣室 | 台式电脑 | 500\*300\*150 | 17 | 2号楼形体室 | 7号楼四层储物间 | 是 | 是 | 85 |  |
| 294 | 形体室更衣室 | 电动幕布 | 3090\*160\*170 | 4 | 2号楼形体室 | 7号楼四层储物间 | 是 | 是 | 50 |  |
| 295 | 形体室更衣室 | 杂物 | 80\*80\*80 | 40 | 2号楼形体室 | 7号楼四层储物间 | 是 | 是 | 2400 |  |
| 296 | 形体室更衣室 | 中央控制器 | 190\*132\*85 | 2 | 2号楼形体室 | 7号楼四层储物间 | 是 | 是 | 0.5 |  |
| 297 | 所有实训室和教室 | 摄像头 | 190\*132\*60 | 56 | 所有实训室和教室 | 所有实训室和教室 | 是 | 是 | 112 |  |
| 298 | 所有实训室和教室 | 收音 | 50\*50\*60 | 20 | 所有实训室和教室 | 所有实训室和教室 | 是 | 是 | 20 |  |
| 299 | 所有实训室和教室 | 窗帘 | 50\*50\*60 | 50 | 所有实训室和教室 | 所有实训室和教室 | 是 | 是 | 3000 |  |
| 300 | 所有实训室和教室 | 罗马杆 | 2000\*50\*60 | 50 | 所有实训室和教室 | 所有实训室和教室 | 是 | 是 | 5000 |  |
| 301 | 所有实训室和教室 | 灯具 | 100\*50\*60 | 30 | 所有实训室和教室 | 所有实训室和教室 | 是 | 是 | 1800 |  |
| 302 | 所有实训室和教室 | 墙贴 | 80\*50\*60 | 20 | 所有实训室和教室 | 所有实训室和教室 | 是 | 是 | 200 |  |
| 303 | 所有实训室和教室 | 电子班牌和门签卡 | 50\*50\*60 | 5 | 所有实训室和教室 | 所有实训室和教室 | 是 | 是 | 150 |  |
| 304 | 所有实训室 | 电子锁 | 50\*50\*60 | 12 | 所有实训室 | 所有实训室 | 是 | 是 | 100 |  |

信息技术学院搬运及建设项目需求

**一、 基本情况**

本次搬运项目包括信息技术学院所有基础教学、科研的通用仪器设备和实验室物资（实验室家具、试剂耗材、玻璃仪器、钢瓶、空调、图书和办公用品等），行政办公的物品资料以及学生的行李等，固定资产总计约1414万元，约2,293台套仪器设备和550件家具。

搬运服务内容包括：实验设备搬运前的状态确认、拆卸及包装（包装、标示）、搬运、安装、调试及性能验证，试剂（普通化学品、危险化学品、实验气体）搬运和实验室家具、实验用品、实验材料、玻璃仪器、办公家具和办公用品、文件资料、学生行李等搬运业务。投标人须在投标文件《服务条款偏离表》中应对以下要求逐条进行响应描述或偏离说明。

信息技术学院涉及搬运的实验用房、行政用房面积共有2004.14m2，28间，以及学生行李存放地点具体分布如下：校本部2号教学楼，三至四层，无电梯；

**二、信息技术学院搬运具体要求如下：**

1中标方人员、车辆进入校区时，按照学校要求，及时做好信息及人员报备。

2中标方应安排专人负责现场指挥、沟通、安全等工作。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院名称** | **实训室（区）名称** | **具体要求** | **备注** |
| 信息技术学院 | 多媒体实训室（2-322） | 交换机1个、台式电脑39台、课桌椅\*20、投影器1个、机柜1个、文件柜3个、空调2台.  要求：   1. **设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离） 2. **设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏 3. **设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞 4. **设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 多媒体实训室（2-321） | 电脑49台、教室实验套件13件、文件柜1个、格力空调2台、移动互联基础开发资源库1个、三层接入交换机1个、数据中心交换机1个、学生实训台25个、显示器49个、传感网应用开发实训套件20件、机柜1个、控制面板1个、4路网络电源箱1个。  要求：  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 文件柜、电脑显示器、传感网应用开发实训套件等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 多媒体实训室（2-320） | 电脑49台、4路网络电源箱1个、5口交换机1个、机柜1个、文件柜2个、移动互联创新实验箱19个、三层接入交换机1个、数据中心交换机1个、教师实训台1个、学生实训台26个、显示器49、空调2个、学生实训座椅（61元\*200个）  要求：  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 投影机、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 多媒体实训室（2-317） | 电脑49个、投影仪1个、三层交换机2个、学生实训台25个、教师实训台1个、显示器49个、空调1个、机柜1个、4路网络电源箱1个、5口交换机1个、文件柜3个、小方凳26个、学生实训座椅（61元\*200个）、教师座椅  要求：  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 多媒体实训室（2-315） | 储藏柜3个、电脑13个、机柜1个、教师实训台25个、教师座椅1个、接入交换机1个、空调1个、实训专用计算机36个、学生实训台1个  要求：  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 计算机信息管理实训室（2-415） | 出口网关1个、触摸-体机/黑板1套、大型园区网项目实战资源包1个、服务器1个、服务器机柜8个、互联核心交换机 8个、互联接入交换机16个、机架控制与管理系统1个、讲台1个、接入交换机16个、空调(立柜式)1台、六边形桌8个、路由交换设备管理组件1套、路由器8个、三层汇聚交换机8个、三层交换机8个、三层接入交换机8个、摄像头1个、数据中心交换机1个、拓扑连接器8个、拓扑连接器堆叠模块8个、台式电脑16、网络机柜8个、无线AC16个、无线AP32个、无线地勘实训系统1个、无线控制器16个、无线网络设备管理组件1件、云教学领航中心1套  要求：  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）拆卸前需对设备状态进行拍照/视频记录并存档  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 触摸一体机、摄像头、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 网络安防实训室（2-416） | 24盘位磁盘阵列8个、48盘磁盘系列1个、4路解码器1个、5口交换机1个、LCD拼接显示单元4个、板凳49个、操作台1个、存储管理服务器1个、单路解码器16个、服务器机柜1个、高点监控球机14个、高清红外球型摄像机14个、高清物联网筒机网络摄像机1个、汇聚交换机8个、集中存储硬盘16个、接入交换机1个、空调2台、拼接控制器1个、人脸速通门1个、视频管理服务器1个、网络红外半球16个、无线网卡30个、显示器30个、硬盘录像机16个、云显示终端16个、智能人脸抓抽机1个、综合视频管理服务器1台。  要求：  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）拆卸前需对设备状态进行拍照/视频记录并存档  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 高清红外球型摄像机、网络红外半球、高点监控球机、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 网络攻防实训室（2-418） | 120寸投影幕一个、交换机1个、PC机33台、奥图码投影机1个、白名单安全管理包1个、多点并发防火墙1个、二层交换机10个、服务器1个、攻防实验管理系统1套、攻防实验客户端16、攻防实验台1个、攻防演示系统1套、计算机网络辅助教学系统1套、教师瞠桌椅1个、空调(立柜式)2个、六边形桌7台、路由器7个、三层交换机1台、三层接入交换机1台、实验操作平台1个、实验管理平台1个、实验管理系统1套、实验设备机柜7个、实验云安全网关1个、实验云接入系统1套、实战答题系统1套、实战访问控制设备1套、实战管理系统1套、实战金牌靶机16个、实战数据设备1个、实战铜牌靶机16个、实战银牌靶机30个、实战云标准版1套、实战资源包1个、实战资源平台1个、数据包发送器1个、数据包分析器1个、数据服务设备1个、台式电脑30、通信安全实验设备1个、网络攻防实验室教学平台1套、网络攻防实战管理平台1套、网络接入器1个、网络协议分析实验平台1台、显示控制器30个、信息安全试验教学平台1台、虚拟化存储设备16个、虚拟化配置管理包1个、学生桌椅\*30、移动支付平台软件1个、云平台管理系统1个、云桌面应用设备1个  要求：  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）拆卸前需对设备状态进行拍照/视频记录并存档  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 投影机、服务器、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 华为ICT实训室（2-505） | 2端口同异步串口32个、AI防火墙8个、ICT线上就业平台1套、ICT学院服务模块1个、USB音响1个、标准机柜4个、电脑\*38台、防静电地板(80平米)36个、服务器机柜1个、华为交换机1个、交换机8个、教师实训座椅1个、实训台\*20、教学管理系统1套、接入交换机1个、空调2个、控制面板1个、扩声(100w)1个、扩声(50W)1个、路由器8个、实训专用计算机20台、实验室终端接入交换机8台、台式电脑\*8、套件储藏柜(定制版本)20个、投影1台、投影机(大)1台、网络中控1个、无线接入点6个、显示器50个、学生实训台\*20、椅子\*50、中控桌\*1、综合实验管理服务平台1个  要求：  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）拆卸前需对设备状态进行拍照/视频记录并存档  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 投影机、套件储藏柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 物联网创新实训室（2-504） | CFU卡读卡器1个、LCDKVM切换器1个、UPS电源1个、USB音响1个、大数据分布式系统课程硬件包1套、大数据接入分析软件包1套、防静电地板(320块)、服务器1台、服务器机柜\*1、三层交换机\*3、三层接入交换机\*1、实验教程电子教案软件\*1、实验室出口网关\*1、台式电脑\*64、网络交换机\*1、物联网工程创新平台\*3、物联网工程应用实训系统\*1、物联网设备安装与维护仿真平台1个、物联网云计算实验室中控展1个、物联网综合试验箱8个、学生方凳50个、学生实训座椅(定制版本80元\*40个)、学生桌椅\*40、移动互联创新实验箱\*20、智慧教室系统\*1、智能家居平台软件\*1  要求：  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）拆卸前需对设备状态进行拍照/视频记录并存档  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 物联网综合试验箱、物联网工程创新平台、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 计算机图形图像制作实训室（一）（2-513） | 4路网络电源箱\*1、壁柜\*1、方凳(铁制)\*1、服务器(机架式)\*1、格力空调\*1、交换机\*2、控制面板\*1、台式计算机\*1、投影机（小）\*1、网络中控\*1、小方凳14个、云计算物联网大数据综合案例\*1、中控桌\*1、桌子\*17、电脑\*40  要求：  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）拆卸前需对设备状态进行拍照/视频记录并存档  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 投影机、服务器（机架式）、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 综合布线实验室（2-508） | **多功能仿真墙模块\*10、机柜\*1、网络台实验\*1**  **要求：**  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）拆卸前需对设备状态进行拍照/视频记录并存档  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 |  |
| 信息技术学院 | 综合布线实验室2（水校实训楼213） | **系统集成设备\*16、多功能仿真墙模块\*10、机柜\*1、网络台实验\*1**  **要求：**  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）拆卸前需对设备状态进行拍照/视频记录并存档  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 |  |
| 信息技术学院 | 联想多媒体实训室（综合教学楼105） | **联想台式电脑\*61、交换机1个、企业级交换机4台**  **要求：**  **1.设备拆卸：**提供专业技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）拆卸前需对设备状态进行拍照/视频记录并存档  **2.设备打包：**使用防震泡沫、定制木箱、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 投影机、服务器、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 实训室库房（一）（2-506） | 一体式计算机\*20、笔记本电脑\*3、投影机3个、电脑主机\*30、控制面板\*10、网络中控\*5、台式计算机(戴尔）\*20、显示器\*10、音响  2个要求：  **1.设备拆卸：**提供技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）  **2.设备打包：**使用防震泡沫、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 音响、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 实训室库房（二）（2-512） | 一体式计算机\*20、机柜\*5、压线钳\*10、文件柜\*2、内存条20个、储物架\*5、150寸投影幕1个、电脑20个、传真机\*1  要求：  **1.设备拆卸：**提供技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）  **2.设备打包：**使用防震泡沫、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 内存条、机柜、文件柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |
| 信息技术学院 | 六号楼地下室 | 复印机1个、打印机1个、计算机组装原理系统\*1、中控桌\*1、显示器\*5  要求：  **1.设备拆卸：**提供技术人员对设备进行规范拆卸（包括电源线、网线、精密组件分离）  **2.设备打包：**使用防震泡沫、防静电包装等专业材料，确保设备在运输中无损坏  **3.设备搬运：**提供防震、防雨运输车辆，全程固定设备，避免倾倒或碰撞  **4.设备安装与调试：**按学校提供的布局图纸精准安装设备，恢复原有电路、网络、管路连接 | 打印机、机柜、电脑显示器等易碎物品，注意保护 |

**搬运物品清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实训室（区）名称** | **设备名称** | **规格（长\*宽\*高，单位mm）** | **数量** | **现存放位置 （精确到楼层）** | **指定搬运位置（精确到楼层）** | **原存放地是否有电梯** | 是 | **预计重量** | **备注** |
| 1 | 多媒体实训室 | 交换机、台式电脑、课桌椅、投影器、机柜、文件柜、空调 | 400\*50\*50，400\*200\*400，1000\*500\*1000，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000 | 67 | 2号教学楼322（三楼） | 3#信息技术学院3306（三楼） | 否 | 是 | 1.2t |  |
| 2 | 多媒体实训室 | 电脑、教室实验套件、文件柜、格力空调、移动互联基础开发资源库、传感网应用开发实训套件 | 400\*200\*400，1000\*500\*1000，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000 | 169 | 2号教学楼321（三楼） | 3#信息技术学院3317（三楼） | 否 | 是 | 2t |  |
| 3 | 多媒体实训室 | 电脑、机柜、文件柜、移动互联创新实验箱、三层接入交换机、数据中心交换机、教师实训台、学生实训台、显示器、空调、 | 400\*200\*400，1000\*500\*1000，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000，400\*200\*100，500\*400\*500，400\*100\*400，500\*400\*2000 | 156 | 2号教学楼320（三楼） | 3#信息技术学院3407（四楼） | 否 | 是 | 1.8t |  |
| 4 | 多媒体实训室 | 电脑、投影仪、三层交换机、学生实训台、教师实训台、显示器、空调、机柜、文件柜、学生实训座椅（61元\*200个） | 400\*200\*400，500\*500\*1000，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000，400\*200\*100，500\*400\*500，400\*100\*400，500\*200\*2000 | 162 | 2号教学楼317（三楼） | 3#信息技术学院3406（四楼） | 否 | 是 | 2t |  |
| 5 | 多媒体实训室 | 储藏柜、电脑、机柜、教师实训台、教师座椅、接入交换机、空调、实训专用计算机、学生实训台、学生实训座椅(61元\*200个) | 500\*500\*2000，500\*200\*500，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000，400\*200\*100，500\*400\*500，400\*100\*400，500\*200\*2000 | 83 | 2号教学楼315（三楼） | 3#信息技术学院3414（四楼） | 否 | 是 | 1.4t |  |
| 6 | 计算机信息管理实训室 | 服务器、服务器机柜、互联核心交换机 、互联接入交换机、机架控制与管理系统、技术服务费、讲台、接入交换机、空调(立柜式)、六边形桌、路由交换设备管理组件、路由器、三层汇聚交换 | 400\*200\*400，500\*500\*1000，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000，400\*200\*100，500\*400\*500，400\*100\*400，500\*200\*2000，500\*500\*100 | 157 | 2号教学楼415（四楼） | 3#信息技术学院3418（四楼） | 否 | 是 | 3t |  |
| 7 | 网络安防实训室 | 24盘位磁盘阵列、48盘磁盘系列、4路解码器、5口交换机、LCD拼接显示单元、板凳、操作台、存储管理服务器、单路解码器、服务器机柜、高点监控球机、高清红外球型摄像机、高清物联网筒机网络摄像机、汇聚交换机 、 | 600\*500\*200，00\*200\*400，500\*500\*1000，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000，400\*200\*100，500\*400\*500，400\*100\*400，500\*200\*2000，500\*500\*100，100\*100\*100，600\*500\*100 | 236 | 2号教学楼416（四楼） | 3#信息技术学院3409（四楼） | 否 | 是 | 3t |  |
| 8 | 网络攻防实训室 | 120寸投影幕、PC机、奥图码投影机、白名单安全管理包、多点并发防火墙、二层交换机、服务器、攻防实验管理系统、攻防实验客户端、攻防实验台、攻防演示系统、计算机网络辅助教学系统、教师瞠桌椅、空调(立柜式)、六边形桌、路由器、三层交换机、三层接入交换机 | 600\*500\*200，00\*200\*400，500\*500\*1000，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000，400\*200\*100，500\*400\*500，400\*100\*400，500\*200\*2000，500\*500\*100，100\*100\*100，600\*500\*100，500\*500\*100 | 237 | 2号教学楼418（四楼） | 3#信息技术学院3408（四楼） | 否 | 是 | 3.5t |  |
| 9 | 华为ICT实训室 | AI防火墙、ICT线上就业平台、ICT学院服务模块、USB音响、标准机柜、电脑、防静电地板(80平米)、服务器机柜、华为交换机、交换机、教师实训座椅、实训台、教学管理系统、接入交换机 | 500\*300\*200，00\*200\*400，500\*500\*1000，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000，400\*200\*100，500\*400\*500，400\*100\*400，500\*200\*2000，500\*500\*100，100\*100\*100，600\*500\*100，500\*500\*100 | 304 | 2号教学楼505（五楼） | 3#信息技术学院3420（四楼楼） | 否 | 是 | 4t |  |
| 10 | 物联网创新实训室 | 服务器、服务器机柜、三层交换机、三层接入交换机、实验教程电子教案软件、实验室出口网关、台式电脑、网络交换机、物联网工程创新平台、物联网工程应用实训系统、物联网设备安装与维护仿真平台、物联网云计算实验室中控展、物联网综合试验箱 | 600\*400\*200，400\*200\*400，500\*500\*1000，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000，400\*200\*100，500\*400\*500，400\*100\*400，500\*200\*2000，500\*500\*100， | 185 | 2号教学楼504（五楼） | 3#信息技术学院3316（三楼） | 否 | 是 | 2.5t |  |
| 11 | 计算机图形图像制作实训室（一） | 4路网络电源箱、壁柜、方凳(铁制)、服务器(机架式)、格力空调 、交换机、控制面板、台式计算机 、投影机（小）、网络中控、小方凳、云计算物联网大数据综合案例、中控桌 、桌子、电脑 | 300\*200\*500，600\*400\*200，400\*200\*400，500\*500\*1000，300\*200\*100，500\*500\*1000，500\*500\*2000，500\*500\*2000，400\*200\*100，500\*400\*500，400\*100\*400 | 86 | 2号教学楼513（五楼） | 3#信息技术学院3301（三楼） | 否 | 是 | 1.5t |  |
| 12 | 综合布线实验室 | 多功能仿真墙模块、机柜、网络台实验 | 2000\*2000\*2000,500\*200\*400\*500\*400\*500 | 12 | 2号教学楼508（五楼） | 3#信息技术学院3415（四楼） | 否 | 是 | 1t |  |
| 13 | 综合布线实验室2 | 系统集成设备、多功能仿真墙模块、机柜、网络台实验 | 600\*500\*500,2000\*2000\*2000,500\*500\*1000 | 28 | 实训楼213（二楼） | 3#信息技术学院3416（四楼） | 否 | 是 | 1t |  |
| 14 | 联想多媒体实训室 | 联想台式电脑、交换机、企业级交换机 | 500\*200\*500,500\*100\*500\*500\*200\*500 | 66 | 综合教学楼105（一楼） | 3#信息技术学院3405（四楼） | 否 | 是 | 2t |  |
| 15 | 实训室库房（一） | 一体式计算机、笔记本电脑、投影机、电脑主机、控制面板、网络中控、台式计算机(戴尔）、显示器、音响 | 500\*400\*400、1100\*480\*1850、1400\*700\*760、1000\*500\*2000、2000\*500\*500、100\*100\*200 | 170 | 2号教学楼506（五楼） |  | 否 | 是 | 3t |  |
| 16 | 实训室库房（二） | 一体式计算机、机柜、压线钳、文件柜、内存条、储物架、150寸投影幕、电脑、传真机、 | 500\*480\*1850、1400\*700\*760、1000\*500\*2000、2000\*500\*500、500\*500\*800、1000\*500\*1000 | 219 | 2号教学楼512（五楼 |  | 否 | 是 | 3t |  |
| 17 | 六号楼地下室 | 复印机、打印机、计算机组装原理系统、中控桌、显示器 | 500\*400\*500、2000\*500\*500、500\*500\*800、1000\*500\*1000、500\*1000\*500 |  | 6号教学楼地下室 |  | 否 | 是 | 1t |  |

**注意事项：**

**一、严格按照工作进度表进行安装。**

1、在中标方进场前，需提供工作计划进度表。

2、中标方装、卸、运仪器设备时，必须清点数量并有交接手续。

3、学校根据实际情况进行统筹安排，中标方必须按照学校要求，搬运到指定的装、卸、运区域，进行装卸，不得随意摆放搬运物品。

**二、文明施工**

中标方进场安装前及安装完毕后，应与学校现场工作人员一同对楼内地面、墙面及所有设施进行检查，形成书面记录，并由双方签字认可。

中标方搬运、仪器设备时应避免破坏楼内地面、墙体及各类设施，造成破坏的由中标方承担全部赔偿责任。

1、中标方搬运仪器设备前须先确定搬运至对应地点。

2、装车时，搬运人员须和学校现场工作人员一同清点数字，做好种类、数量的记录，装车完毕后双方共同签字认可。

3、到达卸车地点后，运送人员将运送仪器设备的种类、数量告知学校现场工作人员，由学校工作人员做好记录，并将物品搬运到学校指定位置。待搬运、安装完毕后由双方清点数量、检查质量，并签字确认。

4、搬运过程中对搬运物品应有相应的包装进行保护；

5、楼内搬运仪器设备时，应使用专业运输工具，避免磕碰墙体拐角、吊顶、玻璃挡烟垂幕、消火栓等设施；

6、搬运物品、安装仪器设备时应轻拿轻放，避免拖拽，严禁野蛮装卸。

7、及时回收并清运外包装等垃圾；

8、使用电梯前应做好电梯内按键、灯等设施的保护工作，如有损坏，严肃追责，并赔偿维修；

9、针对实训室及车间内大型设备的出入需求，需依据设备外形尺寸对门洞或墙体进行适应性改造（包括临时性结构拆改或永久性扩建），以满足设备安全运输要求。实训室及车间门洞、墙体的拆改、扩建及恢复产生的费用，由中标方承担。

**三、安全施工**

中标方在进场搬运安装前应对所属职工进行安全教育，并提出具体要求，确保工作期间本单位人员安全。对于搬运、安装过程中出现的人员伤亡情况，由中标方自行承担相应后果。

1、进入校区工作人员应按照学校要求，进入校区佩戴工牌（单位名称、照片、工号）。

2、进入校区工作人员应准备相应的人身安全保护设施及装备。

3、中标方严禁高空吊装家具、仪器设备，严禁高空抛物。

4、搬运物品时，应合理摆放，避免堆叠过高。

5、避免夜间搬运物品。

6、仪器设备应一次性搬运到学校指定位置，严禁将仪器设备摆放至楼门、大厅、走廊、楼梯间等人员流动较大的场所。

7、车辆应按校区标志、标线要求行驶，严禁鸣笛、超速、超载。

8、中标方应做好安全生产预案并报送搬运领导小组备案。

9、楼内严禁吸烟、做饭、使用明火，如违反规定，对中标方进行诫勉谈话，如发生重大事故严肃追责、问责。

10、中标方搬运过程中对学校物品的毁损、丢失付全部赔偿责任。赔偿标准以购买该物品的单价发票或市场价格为准。学校需在搬运完成后7个工作日内将毁损、丢失物品通知中标方，超时中标方不负赔偿责任。

11、搬运过程如非学校原因导致中标方工作人员人身（财产）损害、学校人员人身（财产）损害或其他第三人人身（财产）损害的，中标方负全部赔偿责任。

12、中标方需在招标要求的服务时间内完成搬运工作，如因天气、道路封闭等不可控因素影响搬运工作时，中标方须征得学校书面同意后顺延，否则由此造成的一切责任由中标方承担。

**四、搬运时间**

具体搬运时间以学校通知为准。

上述工作中标方接甲方通知之日起30日历日内完成。