新疆师范大学政府协议采购合同

（货物类）

项目名称：新疆师范大学政法人才培养实践基地一期建设项目

项目编号：TYZCZB2020-069

合同编号：2020

2020 年 10 月

购货单位（甲方）：新疆师范大学

供货单位（乙方）：新疆乾天信息科技有限公司

甲方委托新疆拓源工程管理咨询有限公司（招标代理机构）于2020年9月18日对新疆师范大学政法人才培养实践基地项目一期建设（项目招标编号： TYZCZB2020-069）进行了公开招标，组织评审专家经过评审，确定新疆乾天信息科技有限公司为中标供应商，经双方协商一致，订立本合同。

一、货物的名称、规格、参数、数量、价格及质保期等

序号	货物名称	品牌及规格	数量	单价（元）	小计（元）	质保期	需求部门
1	法院实践教学系统	型号：北京法意-法院实践教学系统 规格：v1.0	1套	250000	250000	1年	
2	行政执法实践教学系统	型号：北京法意-行政执法实践教学系统 规格：v1.0	1套	150000	150000	1年	
3	律师实践教学系统	型号：北京法意-律师实践教学系统 规格：v1.0	1套	180000	180000	1年	
4	台式计算机	型号：联想 AIO 逸 一体台式机 规格：i5-10210U，8GB DDR4内存,SSD 512GB硬盘，23.8英寸屏幕，集成显卡，预装Windows 10 Home Basic 64bit（64位家庭普通版）	35台	5300	185500	3年	
5	应用服务器	型号：华为 2288H V5（定制） 规格:机架式2U,Intel至强3106*1,2*32GB DDR4内存，1*480GB SSD+2*2000GB SATA硬盘，550W白金电源*2	1台	36000	36000	3年	

6	网络交换机	型号：华为 S1730S-S24T4S-A 规格：传输速率 1000Mbps，背板带宽 168Gbps，包转发率 41.66Mpps，MAC 地址表 8K，24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，电源功率 34W，自然散热	3 台	3500	10500	1 年	
7	服务器/网络机柜	型号：图腾 G3.6822.9801X 规格：容量 22U；尺寸 600MM*800MM*1166MM；单开平板六角网孔前门，双开平板六角网孔后门；机柜前后门配典雅锁；8 位 10A PDU 插排 1 个；固定板 1 块；风扇部件 2 组；4 只两寸重型脚轮	1 个	3800	3800	3 年	
8	空调	型号：格力 KFR-72LW/(72580)FNhAa-A3（WIFI） 规格：立式三匹；冷暖电辅；变频；3 级能效；制冷量 7210W；制热量 9300W；电辅热 2100W；制冷功率 2385W；制热功率 3150W	2 台	7500	15000	6 年	
9	电子屏幕	型号：SCT L86C 多媒体电视互动一体机 规格：显示尺寸 86”；显示比例 16:9；最佳分辨率 3840*2160；刷新率 60Hz；亮度 500cd/m2；对比度 1200:1	1 台	41000	41000	3 年	
10	电脑桌椅	六角桌：恒林 T001 定制款，尺寸每边长 85CM，高 75CM；实木颗粒板，优质 PVC 封边，台面厚度 25mm；1.2mm 优质圆型钢管，表面经防锈静电喷涂处理；带 PVC 脚垫，可调节高度； 弓形人体工学椅：面料材质网布；固定扶手。	50 套	700	35000	1 年	
11	培训教室装修及配套设施	型号：海世源 HDG.CQ.D 防静电地板 规格：600*600*300(mm)，陶瓷面 其它：综合布线	1 项	90000	90000	1 年	
				合计：	￥996800.00		

本合同总金额：（大写）人民币玖拾玖万陆仟捌佰元整，（小写）￥996800.00元。

二、付款方式

1、甲方与乙方签订合同后，经甲方相应付款审批流程结束后，支付给乙方合同总价 30%的预付款，计人民币：贰拾玖万玖仟零肆拾元整，￥299040.00 元。

2、货物安装调试正常运行后，甲方验收合格后一个月内，经甲方相应付款审批流程结束，由甲方支付给乙方合同总金额 65%的货款，计人民币：陆拾肆万柒仟玖佰贰拾元整，￥647920.00 元。

3、留 5%的质保金，计人民币：肆万玖仟捌佰肆拾元整，￥49840.00 元。本合同产品使用满壹年，无质量问题且经再次验收合格后，经甲方相应付款审批流程结束，甲方一次性付清。

三、交货时间、地点

自甲乙双方签订的合同正式生效之日起，45 日内乙方完成室内装饰改造和所有设备的安装、调试和培训工作。

四、货物质量保证

1、乙方保证提供合同约定的货物为全新的产品，且符合国家质量标准要求。

2、乙方所提供的货物型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足合同约定的技术要求。

3、货物含其他辅助设备的，必须明确随主机的附件、配套的产品、易损耗备件和安装修理工具等，且保证符合厂家技术标准。

4、对成套供应的货物，必须明确成套供应的范围，并提供成套货物供应清单。

五、货物的包装及运输

1、所提供货物必须进行包装，免收包装费，包装物不回收。

2、乙方负责运输至甲方收货地点，运费由乙方承担，运输过程中发生丢失或损坏由乙方承担完全责任。

六、货物的验收

按合同约定的型号、技术参数、数量、产地，并根据制造商签发的《产品合格证》、《出厂清单》、《技术文件》、《使用说明》等文件由甲、乙双方共同验收并签署验收合格单。

七、甲、乙双方的权利及义务

1、在质量保证期内,乙方提供货物出现质量问题，应在接到甲方通知3天内乙方负责免费维修或更换，并承担与维修和更换相关的运输、安装、调试、保险等全部费用。逾期，甲方将自行维修，所有维修费用（包括但并不限于人工费、采购配件费、运输费等）由乙方承担。

2、乙方应保证按时交货。乙方若不能在合同规定的时间内交货，每逾期一日，应向甲方偿付合同总金额0.05%的赔偿金。

3、乙方负责所供货物的安装与调试，并进行相关培训工作。

八、其他

1、合同经甲、乙双方签字盖章后即行生效。合同履行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同（除甲乙双方违约和不可抗力原因）。合同如有未尽事宜，须经甲乙双方协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、甲、乙双方发生争议时，应先协商解决。协商不能达成一致，任何一方均可依法向合同签订地人民法院提起诉讼。

3、本合同一式八份，甲方执六份，乙方执二份，具有同等法律效力。

4、本合同自签字盖章完毕之日起生效，至质量保证期满后终止。

项目名称：新疆师范大学政法人才培养实践基地一期建设项目

甲方（盖章）：新疆师范大学

法定代表人或其授权代表（签字）：

电话：0991-4112567　　传真：0991-4112567

联系人：张彬 13899992999

开户银行：交行乌鲁木齐友好路支行

帐号：651100855012015052619

乙方（盖章）：新疆乾天信息科技有限公司

法定代表人或其授权代表（签字）：

电话：0991-7909455　　传真：0991-7909455

联系人：韩卓 18799155555

开户银行：乌鲁木齐银行经济技术开发区支行

帐号：000002007011006260689O

合同签订时间：2020年 10月 8日

合同签订地点：乌鲁木齐市水磨沟区新疆师范大学温泉校区

附件一：新疆师范大学政法人才培养实践基地一期建设项目参数统计表

序号	设备名称	型号规格	技术/功能参数
1	法院实践教学系统	软件系统，本地化部署	一、系统定义 “法院实践教学系统”是集模拟实训、法学实习、教务管理、资源查询、业务指引和工具应用于一体的法律实践综合应用系统，运用计算机模拟真实业务办理情景进行教学，融合专业领域配套电子资源数据库、业务指引等相关资料，提供多种实践模式，满足课上教学、课下练习、阶段考试、校外实习等多种应用需求。学生通过角色扮演进行模拟实训演练，学习掌握法院工作流程与工作思路，利于学生对法官职业思维和法律职业技能的全方位培养，从而获得更全面的实务工作训练经验，为毕业后踏上工作岗位打好基础。 二、基础要求 1. 提供法院业务（包含民事、行政、刑事诉讼等）办理流程和操作，并配置师生交流、用户管理、系统管理、考务管理、实习管理、资源管理、回收站等多个管理模块，满足刑事、民事、行政及相关诉讼法等多种学科教学使用。通过引导式实训流程操作和丰富的说明资料，帮助学生熟悉并掌握法院业务办理的具体流程和基本技能，获得完整的实务工作训练经验。 2. 提供教学实训、练习实训（又分为单人和多人练习）和考试实训三种实训模式，满足课堂教学、课下练习和阶段考试三种不同教学场景的需求。 3. 融合角色扮演、启发式和案例教学等多种教学方法，采用引导式推进办案流程，结合系统隐含的实务办案方法，提供实训方法、业务流程说明、案例素材、实训试题和内嵌的综合法律资源。 4. 采用框架+插件化设计架构，具备开放性、灵活性和易用性，具有二次扩展能力。 5. 可通过 IE 等主流浏览器进行访问，实现在浏览器上进行多人音视频聊天，并提供音视频录制和还原播放功能，每个流程环节的办理既可以提交业务信息，又能进行图文聊天。同时，实训流程实现可配置。 三、功能要求 1. 模拟实训：包含专业领域的业务模拟实训功能。提供我的实训、公开实训、素材管理、试题管理四部分内容。 1）我的实训设置教学、考试、多人练习、单人练习四种实训模式；同时，提供从发布实训，到学生组建实训小组、角色梳理、角色确认、实训信息梳理、试题解答和实训流程办理（可提交文书，并提供在线交流、视频语音等功能），教师监控、评析、评分等一系列完整的实训流程。

			2） 在公开实训部分可统一查询其他人公开的实训； 3） 通过素材管理，用户不仅可以实现素材的查看、引用、推荐，还可以将自己已有的真实案例素材通过系统提供的模板进行添加，长此以往形成学校独特的素材库； 4） 除系统自带试题外，教师和管理员可在试题管理中自行单个添加或批量导入精选的试题嵌入系统，以实现对学生的全方位考核。 2. 师生交流：在师生交流中，教师和学生不仅可基于具体的实训任务进行主题交流，还可就实训外的其他问题进行实时沟通，为师生提供便捷、高效、多元的沟通交流工具。 3. 用户管理：包括班级管理、教师管理、学生管理、管理员设置、用户数据批量操作五大模块，可对用户信息进行单个添加、删除、修改、查看及批量导入导出等操作。用户管理功能简单、账户信息集中、逻辑关系清楚，可实现对班级、教师、学生、管理员等用户信息及用户信息间关系的一站式管理，从而提高管理效率，减少管理成本。 4. 系统管理：集公告管理、积分管理、消息管理、系统性能、页面设置等管理功能于一体，在实现系统公告与业务动态实时提醒的同时，还可满足用户页面信息设置、学生积分管理等个性化需求。 5. 实习管理：提供实训任务、合作单位、实习制度三个管理模块。管理员和指导教师可下发实训任务，并在学生上传实习报告后进行点评，从而实现对学生系统性的训练以及实践全过程的跟踪管理；同时，提供合作单位和实习制度的便捷查看途径，以更好的实现实习指导和实习的统一管理。 6. 考务管理：涵盖成绩管理、考评管理、课程班级管理等管理职能，不仅能实现学生实训成绩的查询和统计，还可以对教师实训指导的情况进行查看。为学生提供便捷的成绩查询入口；为老师提供高效的实训成绩管理和自我考评的工具；为学校提供规范、高效、便捷的管理方法。 7. 资源管理：实现法律资源、视频、素材和试题等资源的综合管理，其中法律资源除提供裁判文书、法律文书、法律法规、审判指导和法律咨询五种配套电子资源数据库外，还需为用户提供的新的资源添加途径。资源的设置在实现资源的查询及共享的同时，有助于锻炼学生资料查找、分析和整合的能力。 8. 回收站：主要用来存放临时删除的数据资料，用户可对存放在回收站的数据进行恢复和彻底删除的操作，以方便对个人账号下的数据维护。
2	行政执法实践教学系统	软件系统，本地化部署	一、系统定义 “行政执法实践教学系统”是集模拟实训、法学实习、教务管理、资源查询、业务指引和工具应用于一体的法律实践综

			合应用系统，运用计算机模拟真实业务办理情景进行教学，融合专业领域配套电子资源数据库、业务指引等相关资料，提供多种实践模式，满足课上教学、课下练习、阶段考试、校外实习等多种应用需求。学生通过角色扮演进行模拟实训演练，学习掌握行政执法工作流程与工作思路，利于学生对行政执法人员职业思维和法律职业技能的全方位培养，从而获得更全面的实务工作训练经验，为毕业后踏上工作岗位打好基础。 二、基础要求 1. 提供行政执法业务（包含行政处罚、行政许可、行政复议等）办理流程，并配置师生交流、用户管理、系统管理、考务管理、实习管理、资源管理、回收站等多个管理模块，满足行政处罚、行政许可、行政复议等行政类课程教学使用。以行政执法机关角色为实训主线，让学生对行政执法机关业务工作有更深入了解，提升行政执法职业意识，帮助学生完成职业角色转换。 2. 提供教学实训、练习实训（又分为单人和多人练习）和考试实训三种实训模式，满足课堂教学、课下练习和阶段考试三种不同教学场景的需求。 3. 融合角色扮演、启发式和案例教学等多种教学方法，采用引导式推进办案流程，结合系统隐含的实务办案方法，提供实训方法、业务流程说明、案例素材、实训试题和内嵌的综合法律资源。 4. 采用框架+插件化设计架构，具备开放性、灵活性和易用性，具有二次扩展能力。 5. 可通过 IE 等主流浏览器进行访问，实现在浏览器上进行多人音视频聊天，并提供音视频录制和还原播放功能，每个流程环节的办理既可以提交业务信息，又能进行图文聊天。同时，实训流程实现可配置。 三、功能要求 1. 模拟实训：包含专业领域的业务模拟实训功能。提供我的实训、公开实训、素材管理、试题管理四部分内容。 1）我的实训设置教学、考试、多人练习、单人练习四种实训模式；同时，提供从发布实训，到学生组建实训小组、角色梳理、角色确认、实训信息梳理、试题解答和实训流程办理（可提交文书，并提供在线交流、视频语音等功能），教师监控、评析、评分等一系列完整的实训流程。 2）在公开实训部分可统一查询其他人公开的实训； 3）通过素材管理，用户不仅可以实现素材的查看、引用、推荐，还可以将自己已有的真实案例素材通过系统提供的模板进行添加，长此以往形成学校独特的素材库； 4）除系统自带试题外，教师和管理员可在试题管理中自行单个添加或批量导入精选的试题嵌入系统，以实现

			对学生的全方位考核。 2. 师生交流：在师生交流中，教师和学生不仅可基于具体的实训任务进行主题交流，还可就实训外的其他问题进行实时沟通，为师生提供便捷、高效、多元的沟通交流工具。 3. 用户管理：包括班级管理、教师管理、学生管理、管理员设置、用户数据批量操作五大模块，可对用户信息进行单个添加、删除、修改、查看及批量导入导出等操作。用户管理功能简单、账户信息集中、逻辑关系清楚，可实现对班级、教师、学生、管理员等用户信息及用户信息间关系的一站式管理，从而提高管理效率，减少管理成本。 4. 系统管理：集公告管理、积分管理、消息管理、系统性能、页面设置等管理功能于一体，在实现系统公告与业务动态实时提醒的同时，还可满足用户页面信息设置、学生积分管理等个性化需求。 5. 实习管理：提供实训任务、合作单位、实习制度三个管理模块。管理员和指导教师可下发实训任务，并在学生上传实习报告后进行点评，从而实现对学生系统性的训练以及实践全过程的跟踪管理；同时，提供合作单位和实习制度的便捷查看途径，以更好的实现实习指导和实习的统一管理。 6. 考务管理：涵盖成绩管理、考评管理、课程班级管理等管理职能，不仅能实现学生实训成绩的查询和统计，还可以对教师实训指导的情况进行查看。为学生提供便捷的成绩查询入口；为老师提供高效的实训成绩管理和自我考评的工具；为学校提供规范、高效、便捷的管理方法。 7. 资源管理：实现法律资源、视频、素材和试题等资源的综合管理，其中法律资源除提供裁判文书、法律文书、法律法规、审判指导和法律咨询五种配套电子资源数据库外，还需为用户提供的新的资源添加途径。资源的设置在实现资源的查询及共享的同时，有助于锻炼学生资料查找、分析和整合的能力。 8. 回收站：主要用来存放临时删除的数据资料，用户可对存放在回收站的数据进行恢复和彻底删除的操作，以方便对个人账号下的数据维护。
3	律师实践教学系统	软件系统，本地化部署	一、系统定义 “律师实践教学系统”是集模拟实训、法学实习、教务管理、资源查询、业务指引和工具应用于一体的法律实践综合应用系统，运用计算机模拟真实业务办理情景进行教学，融合专业领域配套电子资源数据库、业务指引等相关资料，提供多种实践模式，满足课上教学、课下练习、阶段考试、校外实习等多种应用需求。学生通过角色扮演进行模拟实训演练，学习掌握律师工作流程与工作思路，利于学生对律师职业思维和法律职业技能的全方位培养，从而获得更全面的实务工作训练经验，为毕业后踏上工作岗位打好基础。

			二、基础要求 1. 提供律师业务（包含民事、行政、刑事诉讼等）办理流程和操作，并配置师生交流、用户管理、系统管理、考务管理、实习管理、资源管理、回收站等多个管理模块，满足刑事、民事、行政及相关诉讼法等多种学科教学使用。学生在教师的指导下，通过了解律师业务流程，结合真实案例，从而达到培养学生律师职业思维、技巧及理解、运用法律等方面能力的目的。 2. 提供教学实训、练习实训（又分为单人和多人练习）和考试实训三种实训模式，满足课堂教学、课下练习和阶段考试三种不同教学场景的需求。 3. 融合角色扮演、启发式和案例教学等多种教学方法，采用引导式推进办案流程，结合系统隐含的实务办案方法，提供实训方法、业务流程说明、案例素材、实训试题和内嵌的综合法律资源。 4. 采用框架+插件化设计架构，具备开放性、灵活性和易用性，具有二次扩展能力。 5. 可通过 IE 等主流浏览器进行访问，实现在浏览器上进行多人音视频聊天，并提供音视频录制和还原播放功能，每个流程环节的办理既可以提交业务信息，又能进行图文聊天。同时，实训流程实现可配置。 三、功能要求 1. 模拟实训：包含专业领域的业务模拟实训功能。提供我的实训、公开实训、素材管理、试题管理四部分内容。 1）我的实训设置教学、考试、多人练习、单人练习四种实训模式；同时，提供从发布实训，到学生组建实训小组、角色梳理、角色确认、实训信息梳理、试题解答和实训流程办理（可提交文书，并提供在线交流、视频语音等功能），教师监控、评析、评分等一系列完整的实训流程。 2）在公开实训部分可统一查询其他人公开的实训； 3）通过素材管理，用户不仅可以实现素材的查看、引用、推荐，还可以将自己已有的真实案例素材通过系统提供的模板进行添加，长此以往形成学校独特的素材库； 4）除系统自带试题外，教师和管理员可在试题管理中自行单个添加或批量导入精选的试题嵌入系统，以实现对学生的全方位考核。 2. 师生交流：在师生交流中，教师和学生不仅可基于具体的实训任务进行主题交流，还可就实训外的其他问题进行实时沟通，为师生提供便捷、高效、多元的沟通交流工具。 3. 用户管理：包括班级管理、教师管理、学生管理、管理员设置、用户数据批量操作五大模块，可对用户信息进行单个添加、删除、修改、查看及批量导入导出等操作。用户

			管理功能简单、账户信息集中、逻辑关系清楚，可实现对班级、教师、学生、管理员等用户信息及用户信息间关系的一站式管理，从而提高管理效率，减少管理成本。 4. 系统管理：集公告管理、积分管理、消息管理、系统性能、页面设置等管理功能于一体，在实现系统公告与业务动态实时提醒的同时，还可满足用户页面信息设置、学生积分管理等个性化需求。 5. 实习管理：提供实训任务、合作单位、实习制度三个管理模块。管理员和指导教师可下发实训任务，并在学生上传实习报告后进行点评，从而实现对学生系统性的训练以及实践全过程的跟踪管理；同时，提供合作单位和实习制度的便捷查看途径，以更好的实现实习指导和实习的统一管理。 6. 考务管理：涵盖成绩管理、考评管理、课程班级管理等管理职能，不仅能实现学生实训成绩的查询和统计，还可以对教师实训指导的情况进行查看。为学生提供便捷的成绩查询入口；为老师提供高效的实训成绩管理和自我考评的工具；为学校提供规范、高效、便捷的管理方法。 7. 资源管理：实现法律资源、视频、素材和试题等资源的综合管理，其中法律资源除提供裁判文书、法律文书、法律法规、审判指导和法律咨询五种配套电子资源数据库外，还需为用户提供的新的资源添加途径。资源的设置在实现资源的查询及共享的同时，有助于锻炼学生资料查找、分析和整合的能力。 8. 回收站：主要用来存放临时删除的数据资料，用户可对存放在回收站的数据进行恢复和彻底删除的操作，以方便对个人账号下的数据维护。
4	台式计算机	商用一体电脑	类型：台式一体机电脑 操作系统：预装 Windows 10 Home Basic 64bit（64 位家庭普通版） 屏幕：23.8 英寸；1920x1080 分辨率 CPU：Intel 酷睿 i5 10210U 内存：8GB DDR4 2666MHz 硬盘：512GB SSD 固态硬盘 光驱类型：无内置光驱 显卡：集成显卡 摄像头：720P 高清摄像头 麦克风：内置麦克风 音频系统：内置音箱 声卡：集成 蓝牙：支持蓝牙功能 无线网卡：内置无线网卡 有线网卡：1000Mbps 以太网卡 数据接口：2×USB3.1，2×USB2.0

			音频接口：耳机/麦克风两用接口 视频接口：1×HDMI 网络接口：RJ45（网络接口） 其它接口：电源接口 读卡器：三合 1 读卡器
5	服务器、电源及配套系统	机架式服务器	类型：企业级机架式，2U CPU：Intel Xeon Bronze 3106 * 1 主板芯片组：Intel C622 扩展槽:最多10个PCIe扩展槽位:4个全高全长的PCIe3.0 x16标准卡(信号为x8)，3个全高半长的PCIe3.0 x16标准卡(信号为x8)，1个全高半长的PCIe3.0 x8标准卡(信号为x8)，1个RAID控制卡槽位，1个灵活LOM插卡 内存：64GB DDR4 REG ECC服务器用内存 硬盘：1*480GB SSD，2*2000GB SATA 光驱：无 网络控制器：板载网卡：2个10GE接口与2个GE接口 散热系统：4个热拔插对旋风扇，支持N+1冗余 电源：550W 白金电源*2
6	交换机	企业级 24 口千兆交换机	类型：企业级交换机 传输速率：10/100/1000Mbps 交换方式：存储-转发 背板带宽：168Gbps 包转发率：41.66Mpps MAC 地址表：8K 端口数量：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 电源功率：34W 散热方式：无风扇，自然散热
7	网络机柜	标准 19 英寸网络服务器机柜	容量：22U 尺寸：600MM*800MM*1166MM 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491、PART1、IEC297-2、DIN41494、PART7、GB/T3047.2-92 标准。兼容 19”国际标准和 ETSI 标准 配置：1 前门，1 后门，2 侧门，2 个框架，1 上框，1 下框，4 方孔条，4 安装梁，2 个风扇模块，1 块固定板，1 个八位电源排插，4 个支脚，4 个重载脚轮，20 副 M6 螺钉螺母 前后门类型：单开平板六角网孔前门,双开平板六角网孔后门 基材：优质 SPCC 冷轧钢板；厚度 1.2MM 颜色：RAL9004SN（国标色号） 防护等级：IP20
8	空调	立式 3P 冷暖变频空调	类型：立柜式空调 匹数：三匹（7000-7200W） 冷暖类型：冷暖电辅 定/变频：变频

			能效等级：3 级 制冷剂：R32 变频机能效比：3.29 额定制冷量(W)：7210（1100-8600） 额定制热量(W)：9300（1100-11010） 额定制冷功率(W)：2385（370-3600） 额定制热功率(W)：3150（350-4300） 电辅热(W)：2100 内机噪音 dB(A)(静音档-高档)：33-43 外机噪音 dB(A)：≤56 循环风量(m^3/h)：1210
9	电子屏幕	多媒体教学一体机	显示尺寸：86” 显示比例：16:9 最佳分辨率：3840*2160 亮度：500cd/m2 对比度：1200:1 响应时间：4ms 输入端口： USB 多媒体：2.0×2 USB for Touch：2 路 HDMI IN：3 路(OPS*1) MINI YPBPR：1 路 VGA Audio in：1 路 AV：1 路 VGA：1 路 RJ45：1 路 DP IN：1 路 MINI AV：1 路 输出端口： RJ45 OUT：1 路 MINI AV OUT：1 路 COAX：1 路 Earphone：1 路 前置端口： HDMI：1 路 USB for Touch：1 路 USB 多媒体：3.0×1 路;2.0×2 路 通讯端口：Rs232：1 路 喇叭：2×15W(8ohm)前置式高保真音箱 防撞钢化玻璃：具备 其他功能说明：智能双系统、防眩光、全触控、全通道 USB 跟随、节能护眼 多点触摸：20 点触控 分别率：32768×32768

			响应速度：10 ms 线性误差：1 mm 运行系统：Windows7/Windows8/Windows10/Android 防护等级：IP65 标准，防水、防尘、全封闭
10	电脑桌	六角形电脑桌、长形电脑桌、弓形靠背椅	六角桌：浅胡桃色面板，实木颗粒板，台面厚度 25mm；PVC 封边；1.2mm 优质圆型钢管；带 PVC 脚垫，可调节高度。每边长 85CM，高 75CM 弓形人体工学椅：网布面料；钢制脚/无头枕/不带搁脚/不可滑动/不可升降
11	培训教室装饰装修及配套设施	现场定制	陶瓷面防静电地板 94 平米，600*600*40(mm) 网络及电力布线