

晋城市政府采购 项目验收单

项目类别： 货物

合同编号：JCGP2019-6017H

单位：元

项目名称	晋城职业技术学院综合实训室和网络实训室建设		
采购方式	竞争性磋商		
验收人	王研平 李双成 郭明 王艳艳 闫研博 (民主监督)		
验收地点	诚明楼 502		
验收时间	2019年9月24日		
合同(中标、成交)金额	856000	已拨款数	0
本次申请拨款数	770400	余额	85600
供应商(负责人签字)	采购单位(负责人签字)		
 2019年9月24日	 2019年9月24日		

填表说明：

1、项目类别：系指政府采购划分的货物、工程、服务三大类别；采购方式：系指公开、邀请、竞谈、询价、单一、定点采购、协议供货等方式；合同编号：系指采购项目具体合同编号或协议供货编号，请核对后填写。定点采购或协议供货项目中无编号的项目可以不填写本编号。

2、验收单应由供应商、采购单位签字盖章后方能生效。

3、项目验收单须附验收结论报告书及项目验收明细表。

4、项目验收单中验收人是指须应由采购单位负责人、项目经办人、专业技术人员等三人以上签字。

5、本表格一式五份，采购单位、供应商、采购中心、采管办、国库集中支付各一份。



扫描全能王 创建



验收结论报告书

采购单位(公章): 晋城职业技术学院

合同编号: JCGP2019-6017H

验收组成员2019年9月24日下午在诚明楼5楼
对晋城职业技术学院综合实训室和网络室
训建设项目(JCGP2019-6017H)进行了验收。

产品性能、规格型号、配置、参数等与采购
响应文件一致,资料齐全,运行正常。

验收人员:

项研序 李亚峰 刘明 王梅艳 闫研斌(驻监督)

2019.9.24

注: 1、验收结论报告书必须提供如下内容:

- 成立验收领导组。由采购单位牵头,成立由采购单位负责人、项目经办人以及需要邀请的专业技术人员等组成的验收组;
- 详细描述所提供货物(产品)的性能、规格、配置、技术参数等是否同采购文件要求一致。查验货物的相关手续是否齐全有效;
- 需要安装、调试、试运行的。对其结果给予具体说明;
- 具体的验收时间、地点、验收方法要写清说明;
- 验收结论报告要有参与验收的所有人员签字认可。

2、如说明文字不够填写,请另续纸张。

3、本表格一式五份,采购单位、供应商、采购中心、采管办、国库集中支付各一份。



扫描全能王 创建

晋城市政府采购

项目验收明细表

项目名称：晋城职业技术学院综合实训室和网络实训室建设项目

合同编号：JCGP2019-6017H

单位：元

1、综合实训室建设						
序号	项目明细	品名及规格型号	单位	数量	单价	单价
1	学生电脑	启天 M425-D193	台	61	5700	347700
2	教师电脑	ThinkStation P318	台	1	8700	8700
3	学生桌椅	600*600*750mm	套	50	700	35000
4	教师桌椅	1000*600*750mm	套	1	800	800
5	交换机	S5720-28P-LI-AC	台	3	3900	11700
6	机柜	1000*600*600mm	个	1	2300	2300
7	网络教室互动教学系统	定制	套	1	4800	4800
8	智能云教育应用系统	定制	套	50	240	12000
9	系统集成	定制	项	1	5000	5000

调表说明：

1、项目名称：系指采购项目的具体名称。

2、项目明细：系指所验收项目中包含的构成该项目的每个相对独立的子项目。合同编号：系指采购项目具体合同编号或协议供货编号，请核对后填写。定点采购或协议供货项目中无编号的项目可以不填写本编号。

3、本表格一式五份，采购单位、供应商、采购中心、采管办、国库集中支付各一份。



扫描全能王 创建

晋城市政府采购

项目验收明细表

项目名称：晋城职业技术学院综合实训室和网络实训室建设项目

合同编号：JCGP2019-6017H

单位：元

2、网络实训室建设						
序号	项目明细	品名及规格型号	单位	数量	单价	单价
1	学生电脑	启天 M425-D193	台	61	5700	347700
2	教师电脑	ThinkStation P318	台	1	8700	8700
3	学生桌椅	600*600*750mm	套	50	700	35000
4	教师桌椅	1000*600*750mm	套	1	800	800
5	交换机	S5720-28P-LI-AC	台	3	3900	11700
6	机柜	1000*600*600mm	个	1	2300	2300
7	网络教室互动教学系统	定制	套	1	4800	4800
8	智能云教育应用系统	定制	套	50	240	12000
9	系统集成	定制	项	1	5000	5000

调表说明：

1、项目名称：系指采购项目的具体名称。

2、项目明细：系指所验收项目中包含的构成该项目的每个相对独立的子项目。合同编号：系指采购项目具体合同编号或协议供货编号，请核对后填写。定点采购或协议供货项目中无编号的项目可以不填写本编号。

3、本表格一式五份，采购单位、供应商、采购中心、采管办、国库集中支付各一份。



扫描全能王 创建

晋城职业技术学院实训室项目合同

需 方：晋城职业技术学院

供 方：晋城市讯驰商贸有限公司

供方在晋城市政府采购中心组织的晋城职业技术学院综合实训室和网络实训室建设项目
(项目编号: JCGP2019-6017H) 竞争性磋商采购中成交, 经双方协商一致, 签订本合同。

一、货物条款

供方向需方提供以下货物

1、综合实训室建设

2、网络实训室建设

(具体品牌、数量、技术参数及质保期等清单后附)

二、合同金额:

第一包 (大写): 肆拾贰万捌仟元整

(小写): ¥428000 元

第二包 (大写): 肆拾贰万捌仟元整

(小写): ¥428000 元

总金额 (大写): 捌拾伍万陆仟元整

(小写): ¥856000 元

此价格为合同执行不变价, 不因国家政策变化而变化。

三、款项支付

验收合格后由需方负责办理货款支付手续。

付款方式: 系统安装调试完毕, 经验收合格后的七个工作日内付合同价款的 90%; 剩
余合同价款 10% 在系统正常运行十二个月后一次性付清。

四、售后服务及承诺

供方向需方承诺:

1、质保 3 年, 保证售后服务在 3 小时内响应到位。

2、免费为采购单位提供专业技术培训。

五、交货

1、交货期限: 签订合同后 30 日内



扫描全能王 创建

十一、争议解决

供需双方在执行合同中发生争议,应通过协商解决。如协商不成,可以向合同签署所在地法院提起诉讼。

十二、合同生效及其他

- 1、合同由供、需双方代表签章确认后,即行生效。
- 2、本合同一式六份,需方四份,供方两份,其中一份到集采机构存档。
- 3、合同执行过程中出现的未尽事宜,双方在不违背合同和磋商文件的前提下协商解决。

协商结果以“纪要”形式作为合同附件,与合同具有同等效力。

十三、下列文件为本合同不可分割部分

- 1、磋商文件
- 2、响应文件
- 3、磋商供应商所做的其他承诺



法定代表人:

委托代理人:

地址:

电话:

开户银行:

账号:

日期: 2019年 7月 30日

供方(章): 晋城市讯驰商贸有限公司

法定代表人:

委托代理人: 徐梦帆

地址: 凤台西街 1081 号

电话: 0356-2053843

开户银行: 晋城银行渥美支行

账号: 110501201020530609

日期: 2019年 7月 30日



扫描全能王 创建

附页：产品清单及产品技术参数

1、综合实训室建设

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	学生电脑	联想	启天 M425-D193	61	5700	347700
2	教师电脑	联想	ThinkStation P318	1	8700	8700
3	学生桌椅	龙派	600*600*750mm	50	700	35000
4	教师桌椅	龙派	1000*600*750mm	1	800	800
5	交换机	华为	S5720-28P-LI-AC	3	3900	11700
6	机柜	图腾	1000*600*600mm	1	2300	2300
7	网络教室互动教学系统	联想	定制	1	4800	4800
8	智能云教育应用系统	联想	定制	50	240	12000
9	系统集成	定制	定制	1	5000	5000
合计						428000

2、网络实训室建设

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	学生电脑	联想	启天 M425-D193	61	5700	347700
2	教师电脑	联想	ThinkStation P318	1	8700	8700
3	学生桌椅	龙派	600*600*750mm	50	700	35000
4	教师桌椅	龙派	1000*600*750mm	1	800	800
5	交换机	华为	S5720-28P-LI-AC	3	3900	11700
6	机柜	图腾	1000*600*600mm	1	2300	2300
7	网络教室互动教学系统	联想	定制	1	4800	4800
8	智能云教育应用系统	联想	定制	50	240	12000
9	系统集成	定制	定制	1	5000	5000
合计						428000



扫描全能王 创建

1、学生电脑 联想启天 M425-D193

CPU: i5-8500 处理器 (主频 3.2GHz, 缓存 9M)

主板: Intel 300 系列芯片组

内存: 8G DDR4 2666MHz 内存, 最大支持 32G 内存容量;

显卡: 2G DDR5 独立显卡

声卡: 集成 HD Audio, 支持 5.1 声道 (提供前 2 后 3 共 5 个音频接口)

硬盘: 1TB SATA3 7200rpm 硬盘; 支持 M.2 PCIE SSD

网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡;

扩展槽: 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI 槽位;

键鼠: 防水键盘、抗菌鼠标;

显示器: 21.5 寸 LED 液晶显示器, 分辨率 1920x1080, 支持低蓝光功能

接口: 10 个 USB 接口 (其中 3.1 Gen 1*4 个, 3.1 Gen 2*2 个)、2 个

PS/2 接口、1 个串口、主板集成 2 个视频接口 (其中 1 个 VGA)

电源: 210W 85Plus 节能电源

操作系统: 预装正版 Win 10 家庭版 64 位操作系统

安全特性: USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取

设备, 有效防止数据泄露;

机箱: 标准 MATX 立式机箱, 采用蜂窝结构, 散热更为有效; 机箱 15L,

顶置提手, 方便搬运, 顶置电源开关键, 方便使用;

2、教师电脑 联想 ThinkStation P318

★处理器: i5-7500, 主频 3.4GHz 睿频 3.8GHz

操作系统: 支持 Windows 10® Home



芯片组：Intel Q270

内存：8G 内存 2400MHz UDIMMs

硬盘：1TB HD 7200RPM 3.5" SATA3+128 固态硬盘

显卡：GTX1050 4G

网卡：Intel I219-LM 千兆网卡

声卡：ALC662 声卡

键鼠：USB 键盘鼠标 PS/2 可选

前置接口：USB 3.0 4 个读卡器 7 合 1 SD 读卡器，模拟音频立体声接口、

麦克风接口

后置接口：PS2 接口，串行接口 1 个，网络接口 1 个 (RJ45)，IEEE 1394
通过扩展卡，USB 接口 4 个(其中 2 个 USB3.0, 2 个 USB2.0)模拟音频音频&

麦克风一扩展

★槽位：PCIe 3.0 x16 插槽，1 个 PCIe x4 插槽 1 个，PCIe x1 插槽，2
个 M.2 PCIe 插槽、1 个

★电源：400W 85% (80PLUS 白金)

3、学生桌椅

定制 尺寸：600*600*750mm 材质：环保型，木质

4、教师桌椅

定制 尺寸：1000*600*750mm 材质：环保型，木质

5、交换机

1. 交换容量 3.3Tbps；转发性能 120Mpps。

2. 固定端口：千兆电口 24 个，千兆光口 4 个。



3.支持 MAC 地址 16K

支持 ARP 表项 2K。

4.支持 RIP、RIPng、OSPF

支持 IPv4 FIB 表项 4K;

5.支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN。

6.支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击。

7.支持 G.8032 开放环网协议。

8.支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用。

9.支持 OPENFLOW 1.3。

10.实配 4 根两个端口的的大于等于 30 米距离堆叠模块和线缆。

6、机柜

网络机柜, 19 英寸结构, 尺寸: 1000*600*600mm

7、网络教室互动教学系统

1. 屏幕广播

2. 白屏肃静

3. 学生屏幕缩略图监控

4. 视频及流媒体播放

5. 在线考试及客观题自动评分

6. 语音教学

7. 作业文档收发

8. 一键选取学生答题



9. 一键远程控制(一或多终端远程控制、统一程序启动、统一开机/关机/重启/登陆/注销)及一键清屏
10. 一键协同浏览网页
11. 限制功能 (网站访问、应用程序、USB/光驱、打印, 支持黑白名单)
12. 支持动态班级列表
13. 多机房设备统一管理
14. 可多个教师切换管理班级, 最多支持 1600 个频道 (班级) 划分
15. IT 运维管理 (包含软件统一推送安装/学生机设备资产管理统计/安全策略统一设定/Report Server 功能支持学生电脑使用行为记录汇总分析, 支持跨网段服务器端部署)

16. 支持桌面和移动端 Windows/Mac/IOS/Linux/Android 操作系统, 手机或平板可作为教师端的遥控器。

8、智能云教育应用系统

1. 可实现系统部署、集中管理和硬盘保护功能
2. 支持多机房集中管理: 通过一台服务端远程集中管理多个机房多个学生端的操作系统、还原策略、IP、机器名称、分组名称等
3. 支持跨网段部署: 可以支持超过 250 台以上的机器
4. 支持后台部署, 不影响学生上课: 启动进入系统后, 学生端未部署完成的数据, 或者新增要部署的数据都会后台自动推送给学生端, 不影响学生上课使用。
5. 无需专业服务器: 1 台普通 PC 就可以带动 200 台学生端正常运行。
6. 支持无限制还原点使用: 没有还原点限制, 可以根据用户使用, 随意的



创建还原点，且每个还原点也可以随意的切换和分发给不同的学生端。

7. 断网使用：在部署完成后，学生端和服务端可以长期断线单独使用。

8. 本地运行：操作系统和软件完全在学生机上运行，不在远程服务器上运行。

9. 快速还原：重启时即可实现还原，100G 数据还原只需 2S 时间即可完成。

10. 支持断电续传功能，同传未结束前断点后均可继续同传

11. 终端端口锁定功能，可以锁定键盘、鼠标、USB 口、网口等

12. 支持网络管理：可以远程查看、远程控制、修改机器 IP、机器名称等

13. 该软件与电脑主机为同品牌教学应用软件，出厂自带，方便机房统一管理，不接受后期安装。

9 系统集成

软、硬件系统调试集成

