

政府采购项目采购需求

采购单位：宜宾市叙州区柳嘉职业技术学校

所属年度：2022年

编制单位：宜宾市叙州区柳嘉职业技术学校

编制时间：2022年05月24日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 计算机软件与设备

(二) 项目所属年度： 2022年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 1,250,000.00元 ， 大写（人民币）： 壹佰贰拾伍万元整

最高限价（元）： 1,250,000.00元 ， 大写（人民币）： 壹佰贰拾伍万元整

(五) 项目概况：

为了提高学生计算机技能水平和适应技能高考新要求，采购学生机、教师机一批。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

咨询

(二) 需求调查对象

宜宾市翠屏区科众电脑经营部； 宜宾市旺柏商贸有限公司； 宜宾市翠屏区玉衡办公设备经营部；

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

属于教学生公共使用，不属于产业发展。

2.市场供给情况

符合国家对计算机、电子设备等相关要求等

3.同类采购项目历史成交信息情况

2018年计算机网上竞价采购

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

根据上级行业部门相关规定及系统运行实际情况采购后续运行维护、升级更新、备品备件、耗材等

5.其他相关情况

符合国家相关规定

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 政府集中采购

(二) 采购方式： 竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购： 否

(四) 采购包划分： 不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 不专门面向中小企业采购

不专门面向的原因：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、预算金额（元）：1,250,000.00，大写（人民币）：壹佰贰拾伍万元整

最高限价（元）：1,250,000.00，大写（人民币）：壹佰贰拾伍万元整

2、评审方法：最低评标价法

3、定价方式：固定总价

4、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	台式计算机	标的名称	台式计算机
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	1,250,000.00	单价（元）	1,250,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	批发业

标的名称：台式计算机

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序 号	名称	规格	单 位	数 量

		<p>1.★处理器≥Intel 第11代酷睿I7 11700 8核16线程 2.5GHz-4.9GHz 三级缓存16M; 2.芯片组≥B560;</p> <p>3.★内存≥16G DDR4, 主频2666MHz (不少于4个DIMM内存插槽);</p> <p>4.★显卡: GTX1650 4G独立显卡, 主板同时具备HDMI、双DP接口, 可实现多屏输出;</p> <p>5.★硬盘≥512G SSD固态硬盘;</p> <p>6.网卡: INTEL千兆网卡;</p> <p>7.扩展插槽: ≥1个PCI; ≥1个PCI-E x1; ≥1个PCI-E x16 ; ≥2个PS/2接口, ≥8声道音频接口, 2个3.5HDD, 2个M.2接口; 6 X SATA III;</p> <p>8.USB接口: ≥12个USB接口, 前置4个USB接口 (其中≥2个USB3.2), 后置6个USB接口 (其中≥4个USB3.2接口), 机箱内置预留2个USB接口, USB数据接口符合YD/T 1591-2009移动通信终端电源适配器及充电/数据接口技术要求, (提供国家电器能效与安全质量监督检验中心的检测证书);</p> <p>9.机箱: ≥25L标准塔式深色机箱;</p> <p>10.电源:220V/≥500W电源, 可以在90-265V使用;</p> <p>11.键盘、鼠标: 原厂抗菌防水键盘, 原厂抗菌鼠标;</p> <p>12.显示器: ≥23.8英寸LED背光显示器, 分辨率:1920*1080,显示比例16:9, 与主机同品牌; 主机预装正版操作系统;</p> <p>13.易用性: 网络同传和硬盘保护功能, 支持混合硬盘保护还原、数据对拷、网络同传管理; 支持机械硬盘、SSD 硬盘、M.2 硬盘、eMMC 硬盘; 支持PE 底层安装、Windows 层一键自动安装、PXE 批量安装; Linux内核架构, 兼容UEFI 平台, 主机BIOS中具备断电重启功能。全中文图形化BIOS界面, 支持鼠标操作 (▲提供功能截图)。BIOS恢复: BIOS损坏后, 无需返厂维修, 可用U盘现场恢复 (▲提供功能截图);</p> <p>14.管理功能: 通过密码控制 USB 接口使用权限; 可使用US Army AR380-95, DoD 5220.22-Mand DoD 5220.22-M(E) Standard 规范永久删除档案; 显示处理器, 内存, 操作系统, BIOS, 系统使用情况; 对修改日期、修改注册表、执行 DirectX 3D、锁定屏幕等方面进行密码管理;</p> <p>15. 主机带有可动态调整电压及有效节能的电压控制装置 (提供证书或第三方权威机构报告);</p> <p>16.原厂三年免费上门服务, 三年整机含显示器免费质保, 售后服务管理体系通过ISO20000、钻石五星CCCS认证。</p>	学生	1	70
		<p>1.★处理器≥Intel 第11代酷睿I7 11700 8核16线程 2.5GHz-4.9GHz 三级缓存16M; 2.芯片组≥B560;</p> <p>3.★内存≥16G DDR4, 主频2666MHz (不少于4个DIMM内存插槽)</p>			

	<p>) ;</p> <p>4.★显卡: GTX1650 4G独立显卡, 主板同时具备HDMI、双DP接口, 可实现多屏输出;</p> <p>5.★硬盘≥512G SSD固态硬盘+2T 机械硬盘;</p> <p>6.网卡: INTEL千兆网卡;</p> <p>7.扩展插槽: ≥1个PCI; ≥1个PCI-E x1; ≥1个PCI-E x16 ; ≥2个PS/2接口, ≥8声道音频接口, 2个3.5HDD, 2个M.2接口; 6 X SATA III;</p> <p>8.USB接口: ≥12个USB接口, 前置4个USB接口 (其中≥2个USB 3.2), 后置6个USB接口 (其中≥4个USB3.2接口), 机箱内置预留2个USB接口, USB数据接口符合YD/T 1591-2009移动通信终端电源适配器及充电/数据接口技术要求, (提供国家电器能效与安全质量监督检验中心的检测证书);</p> <p>9.机箱: ≥25L标准塔式深色机箱;</p> <p>10.电源:220V/≥500W电源, 可以在90-265V使用;</p> <p>11.键盘、鼠标: 原厂抗菌防水键盘, 原厂抗菌鼠标;</p> <p>12.显示器: ≥27英寸LED背光显示器, 分辨率:1920*1080,显示比例16:9, 与主机同品牌; 主机预装正版操作系统</p> <p>13.易用性: 网络同传和硬盘保护功能, 支持混合硬盘保护还原、数据对拷、网络同传管理; 支持机械硬盘、SSD 硬盘、M.2 硬盘、eMMC 硬盘; 支持PE 底层安装、Windows 层一键自动安装、PXE 批量安装; Linux 内核架构, 兼容UEFI 平台, 主机BIOS中具备断电重启功能。全中文图形化BIOS界面, 支持鼠标操作 (▲提供功能截图)。 。BIOS恢复: BIOS损坏后, 无需返厂维修, 可用U盘现场恢复 (▲提供功能截图);</p> <p>14.管理功能: 通过密码控制 USB 接口使用权限; 可使用US Army AR380-95, DoD 5220.22-Mand DoD 5220.22-M(E) Standard 规范永久删除档案; 显示处理器, 内存, 操作系统, BIOS, 系统使用情况; 对修改日期时间、修改注册表、执行 DirectX 3D、锁定屏幕等方面进行密码管理;</p> <p>15. 主机带有可动态调整电压及有效节能的电压控制装置 (提供证书或第三方权威机构报告);</p> <p>16.原厂三年免费上门服务, 三年整机含显示器免费质保, 售后服务管理体系通过ISO20000、钻石五星CCCS认证。</p>	教师	台 1
--	--	----	-----

	3 机	<p>★1.CPU:≥Intel 酷睿 I3-10100 处理器, 主频≥3.6GHz; 核心数≥4;</p> <p>2.芯片组: B460系列及以上芯片组;</p> <p>3.★内存: ≥8G DDR4 2666MHz内存, 最大支持32GB;</p> <p>★4.硬盘: ≥128GB SATA3.0 固态硬盘;</p> <p>★5.显卡≥2G 独立显卡;</p> <p>6.声卡: 集成声卡 (前置双接口, 包含一个耳麦二合一接口);</p> <p>7.网卡: 集成1000M以太网卡;</p> <p>★8.标准接口: ≥8个USB 接口 (至少前置4个USB 3.2 Gen1 接口, 后置4个USB2.0接口)、2个PS/2接口、双视频输出接口 (至少1个非转接VGA接口); ≥1个PCI-E*1 槽位、1个PCI-E*16, 1个串口;</p> <p>9.电源: ≤180W节能电源;</p> <p>10.键盘、鼠标: 防水抗菌键盘、鼠标 (与主机同品牌);</p> <p>11.显示器: 19.5寸LED显示器, 显示比列16: 9, 自带低蓝光功能;</p> <p>12.机箱: MATX立式机箱, 不大于10L, 顶置提手, 机箱移动更加便携, 支持IPX5 进风防尘罩,</p> <p>13.操作系统: 原厂Windows 10正版操作系统;</p> <p>14.软件: 自带镜像文件集中管理、镜像自动更新、终端集中管理、后台快速部署、P2P传输、断网离线使用、快速还原等功能, 并提供功能截图介绍;</p> <p>★15.服务: 提供3年部件及人工服务, 原厂400/800技术支持, 可通过网络、电话、邮件等方式提供软硬件技术支持;厂商服务体系通过国家信息安全服务资质 (安全工程类一级), 需要提供认证证书并加盖厂商鲜章;</p> <p>16.以上所有配置必须出厂前完成, 一机一号。交货时需原厂服务经理上门安装验收;</p> <p>17.产品制造厂商获得中国合格评定认可委员会 (CNAS) 实验室认可证书, 需要提供认证证书并加盖厂商鲜章;</p>	台	3 2
--	--------	--	---	--------

	4 学生 机	<p>★1.CPU:≥Intel 酷睿 I3-10100 处理器, 主频≥3.6GHz; 核心数≥4;</p> <p>2.芯片组: B460系列及以上芯片组;</p> <p>3.★内存: ≥8G DDR4 2666MHz内存, 最大支持32GB;</p> <p>★4.硬盘: ≥128GB SATA3.0 固态硬盘;</p> <p>★5.显卡: 高性能集成显卡;</p> <p>6.声卡: 集成声卡 (前置双接口, 包含一个耳麦二合一接口);</p> <p>7.网卡: 集成1000M以太网卡;</p> <p>★8.标准接口: ≥8个USB 接口 (至少前置4个USB 3.2 Gen1 接口, 后置4个USB2.0接口)、2个PS/2接口、双视频输出接口 (至少1个非转接VGA接口); ≥1个PCI-E*1 槽位、1个PCI-E*16, 1个串口;</p> <p>9.电源: ≤180W节能电源;</p> <p>10.键盘、鼠标: 防水抗菌键盘、鼠标 (与主机同品牌);</p> <p>11.显示器: 19.5寸LED显示器, 显示比列16: 9, 自带低蓝光功能;</p> <p>12.机箱: MATX立式机箱, 不大于10L, 顶置提手, 机箱移动更加便携, 支持IPX5 进风防尘罩,</p> <p>13.操作系统: 原厂Windows 10正版操作系统;</p> <p>14.软件: 自带镜像文件集中管理、镜像自动更新、终端集中管理、后台快速部署、P2P传输、断网离线使用、快速还原等功能, 并提供功能截图介绍;</p> <p>★15.服务: 提供3年部件及人工服务, 原厂400/800技术支持, 可通过网络、电话、邮件等方式提供软硬件技术支持;厂商服务体系通过国家信息安全服务资质 (安全工程类一级), 需要提供认证证书并加盖厂商鲜章;</p> <p>16.以上所有配置必须出厂前完成, 一机一号。交货时需原厂服务经理上门安装验收;</p> <p>17.产品制造厂商获得中国合格评定认可委员会 (CNAS) 实验室认可证书, 需要提供认证证书并加盖厂商鲜章</p>	台	6 0
--	--------------	--	---	--------

	教师 5 机	<p>★1.CPU:≥Intel 酷睿 I5-10500 处理器，主频≥3.1GHz；核心数≥6；</p> <p>2.芯片组：B460系列及以上芯片组；</p> <p>3.★内存：≥16G DDR4 2666MHz内存，最大支持32GB；</p> <p>★4.硬盘：≥512GB SATA3.0 固态硬盘；</p> <p>5.显卡：高性能集成显卡；</p> <p>6.声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；</p> <p>7.网卡：集成1000M以太网卡；</p> <p>★8.标准接口：≥8个USB 接口（至少前置4个USB 3.2 Gen1接口，后置4个USB2.0接口）、2个PS/2接口、双视频输出接口（至少1个非转接VGA接口）；≥1个PCI-E*1 槽位、1个PCI-E*16，1个串口；</p> <p>9.电源：≤180W节能电源；</p> <p>10.键盘、鼠标：防水抗菌键盘、鼠标（与主机同品牌）；</p> <p>11.显示器：19.5寸LED显示器，显示比列16：9，自带低蓝光功能；</p> <p>12.机箱：MATX立式机箱，不大于10L，顶置提手，机箱移动更加便携，支持IPX5 进风防尘罩，</p> <p>13.操作系统：原厂Windows 10正版操作系统；</p> <p>14.软件：自带镜像文件集中管理、镜像自动更新、终端集中管理、后台快速部署、P2P传输、断网离线使用、快速还原等功能，并提供功能截图介绍；</p> <p>★15.服务：提供3年部件及人工服务，原厂400/800技术支持，可通过网络、电话、邮件等方式提供软硬件技术支持；厂商服务体系通过国家信息安全服务资质（安全工程类一级），需要提供认证证书并加盖厂商鲜章；</p> <p>16.以上所有配置必须出厂前完成，一机一号。交货时需原厂服务经理上门安装验收；</p> <p>17.产品制造厂商获得中国合格评定认可委员会（CNAS）实验室认可证书，需要提供认证证书并加盖厂商鲜章</p>	台	1
--	--------------	--	---	---

	接入 6 交换机	<p>1、★配置10/100/1000M以太网端口≥24个，配置1G SFP光接口≥4个；整机最大可用千兆口≥28；</p> <p>2、★交换容量≥335Gbps，转发性能≥125Mpps；</p> <p>3、要求支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；</p> <p>4、支持4K 802.1Q、protocol VLAN、QINQ、IGMP Snooping v1/v2/v3、远程端口镜像；</p> <p>5、支持OpenFlow 1.3协议，要求投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图并加盖厂商公章；</p> <p>6、★支持802.1x和WEB认证功能，且交换机端口可同时开启两种认证，不会相互冲突制约（提供工信部检测报告复印件）；</p> <p>7、支持ipv6，提供ipv6 ready phase-2认证证书复印件及全球IPV6测试中心官网查询连接及查询截图（要求与投标型号一致）并加盖原厂公章；</p> <p>8、支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN；</p> <p>9、支持虚拟化功能，最多可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理；</p> <p>10、★支持限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机稳定工作；能禁止非法ARP欺骗，防止合法用户的数据被窃取；支持ARP网关欺骗防御功能，能够防止非法用户针对网关的欺骗；支持DHCP抗攻击、ICMP抗攻击、防IP扫描攻击、DoS Protection抗攻击等防御功能；支持防源IP地址欺骗功能（提供工信部检测报告复印件）；</p> <p>11、支持防雷等级≥10KV，提供省级或省级以上产品质量检验机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章</p>	台	1
	7 交换机	24个10/100/1000M自适应电口，固化单交流电源，无风扇	台	5
	8 交换机	16个10/100/1000M自适应电口，固化单交流电源，无风扇	台	4

	9	<p>讲台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整体设计符合人机工程学 2、整体采用分体式结构，规格为长1200mm、宽700mm、高1000mm； 3、多媒体讲台整体采用1.0mm优质冷轧钢板，无缝，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越。 4、颜色选用哑光灰白色，LOGO板及下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，有效保护学生视力，美观耐用。 5、显示器采用翻转结构，可容纳不同规格的显示器（17-23寸），结构独特新颖大幅度减少遮挡学生视线。。 6、键盘采用翻转式结构，节省空间，操作简单方便；键盘为标准键盘 7、桌面右侧为隐藏式抽屉，可放置视频展台，空间560*540*200mm，承载重量≥12kg。 8、键盘盒下方为中控，可放置260x160mm内的中央控制器，整体结构紧凑，空间设计合理。 9、所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。 10、全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。 	台	2
		<ol style="list-style-type: none"> 1、全面支持Windows全系列操作系统，包括Windows 7/8/8.1/10(x86&x64)，只需双击一次安装程序即可自动完成安装，软件升级无需重装即可通过教师端一键完成。 2、系统界面风格简约易懂，操作简单，教师端多频道登陆实现合班教学，无需学生端操作修改参数，老师临时有事可以用手机APP进行监控，可执行屏幕广播、远程关机、远程桌面、黑屏肃静等功能。 3、广播教学支持教师端和学生端使用主屏或副屏进行广播，另一显示屏可独立处理教师或学生的其他教学活动，互不影响，同时可实时显示教师机和学生机的CPU、内存等资源占用数据，了解电脑运行效能。 4、采用独特语音编码和传输技术，广播教学时自动开启语音教学，教师端声音可实时同步到学生机，支持语音广播、师生对讲。 5、屏幕笔至少支持30种颜色笔，提供矩形、椭圆形等形状，可以一键切换到打开的程序、文档等界面上标注重点，也可以单独使用电子白板共享教学和批注。 6、班级管理，支持强制电子点名，包含学生姓名、班级、学号，并可以将学生姓名自动同步到学生端显示昵称，存储与应用不同的班级模型，不同班级直接调用对应班级座位表。 7、作业管理支持教师端一键派发和回收，学生收到作业后自动打开所在路径。教师端亦可以通过文件传输，拖拽添加文件或文件夹，发送到学生端任意位置。在教师端允许条件下，学生也可以主动提交作业。 8、个性化小组教学，支持对学生进行分组、添加成员、设置组长及教学权限（包括屏 		

		幕广播、语音广播、网络影院、视频直播、远程桌面等功能权限)。 9、随教随考，即兴出题。随堂测试支持判断题、多选题、抢答题、口头回答、写作练习，客观题自动判断结果并自动统计学生选项分布，前五名抢答的学生可在老师允许下作答。 10、标准考试包含试卷编辑、执行考试、自动评分、答卷分析、成绩分析、问题分析、显示答案、成绩打印、储存试卷多个系统，支持简体中文、英文、日文，可以导出模组带回家无需安装直接编辑试卷，题型包括选择题、填空题、问答题、口试题、图片选择题、连线题、选错题、主观题等，支持导入文档、音视频、图片等试题附件。 11、上网记录，教师端能够获取学生端访问的网址、IP地址记录，按照时间条件或者关键词筛选，并可导出生成报表分析学生上网偏好，调整上网行为控制管理策略。即使学生删除浏览器上网记录，仍可以统计。 12、行为管理支持U盘限制、光驱限制、举手限制、提交作业限制，上网限制包括访问网页、程序联网，程序使用限制，设置黑白名单高级策略；也可以指定学生允许上网或者禁止上网。 13、远程管理支持远程桌面、远程遥控、远程设置、远程命令打开文件/文件夹或者应用程序、远程开关机、远程注销、远程重启、远程登录windows、远程修改admin密码、远程关闭应用程序、远程卸载学生端程序 14、远程信息支持老师远程动态获取学生电脑的系统信息包括：计算机名、当前登录用户名、IP地址、Mac地址、操作系统、Cpu信息、PF使用量、CPU使用动态波形、磁盘信息包括：磁盘的个数，磁盘分区大小明细、文件系统格式、空间使用情况信息、进程信息，如有与教学无关的应用进程，可以远程强制结束进程。 15、提供屏幕录制、发送消息、发送通知、教师端操作日志显示、黑屏肃静、切换学生端视图方式（大图标、小图标、缩略图、列表、详细信息）、切换软件界面皮肤风格、同步操作系统时间、锁定学生端登录指定教师端、锁定图标位置、命令行辅助执行教学活动等功能。 为保证软件产权合法性，投标时需提供“多媒体电子教室软件”、计算机软件著作权登记证和“多媒体电子教室软件”、测试证书等证书复印件。	套	2
1	学生桌	订制：1.2米*0.5米*0.72双人电脑桌。	张	81
1	学生凳	1.凳身铁架材质，4只铁质凳脚；2.凳高40CM，凳面为15mm厚木质材质，凳面和凳架连接采用贯穿螺母铆钉；3.凳面平整美观，结实耐用。	个	162
1	机柜	落地式1米网络机柜 600*600*1000MM	台	2
1	网线	六类双绞线+6类水晶头。	件	10
1	插板	8孔优质电源插板。	个	95

			1 6	安装 材料	安装工程所需电源线、PVC管材、相关线材、辅材等。		批	3
			1 7	系统 集成	安装系统集成工程。		批	3

5、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

6、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

7、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

8、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点，具体可在合同中约定
- 5) 支付方式：一次付清
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：中标人需按中标金额的 5 %向采购人缴纳履约保证金，中标人凭中标通知书和缴纳履约保证金的凭据与采购人签订政府采购合同。履约保证金缴纳到采购人账户，户名：宜宾市叙州区柳嘉职业技术学校；开户银行：宜宾农村

商业银行有限公司柳嘉支行；账号：88150120066990630。中标人不按规定履约的，履约保证金不予退还。

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，采购人接到中标人通知与票据凭证资料以后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 100.00 %；

9) 验收交付标准和方法：(1) 货物安装调试完毕，采购人接到中标人通知以及提交的相关验收资料后，于 10 日内组织履约验收。(2) 验收标准：验收由采购人负责，由采购人组织相关部门人员按相关的国家标准、质量标准和采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定进行验收，其中投标人投标文件指标和性能优于或高于招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定进行验收，其中投标人投标文件指标和性能优于或高于招标文件的质量要求和技术指标的，以优于或高于的为准。若采购人认为中标人提供的产品质量、技术参数等有可能存在达不到或不符合相关的国家标准、质量标准和招标文件等要求的，中标人必须提供由生产厂家或权威机构出具的相关证明、检测报告等详实可信的印证材料；对发现的问题经中标人整改仍达不到或不符合要求的，按虚假响应报政府采购部门处理，并承担违约责任。(3) 若采购人因自身原因要求成交人延期验收，采购人应提供延期说明。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由中标人在 10 日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。如采购方组织专家验收不合格，采购方有权无条件退货并要求重新提供合格设备，如若专家再次验收不合格，采购方有权无条件解除合同并不退还履约保证金。(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

10) 质量保修范围和保修期：质保期为验收合格后 1 年，质保期内出现质量问题，中标人在接到通知后 4 小时内响应，48 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，须更换同品牌、同型号新设备，并对更换后的产品质量实行“三包”服务。在质保期外，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。2. 中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

11) 知识产权归属和处理方式：合同约定

12) 成本补偿和风险分担约定：合同约定

13) 违约责任与解决争议的方法：合同约定

14) 合同其他条款：无

9、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起**10**日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：**1.**货物安装调试完毕后超过 **10**日，采购人无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。 **2.**中标人应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 **3.**如货物经中标人两次以上维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作中标人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究中标人的违约责任。 **4.**其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《四川省财政厅关于印发<四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法>的通知》（川财采〔2015〕32号）等要求进行。

9) 技术履约验收内容：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及竞争性谈判文件和响应文件进行验收；

10) 商务履约验收内容：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及竞争性谈判文件和响应文件进行验收；

11) 履约验收标准：《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《四川省财政厅关于印发<四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法>的通知》（川财采〔2015〕32号）

12) 履约验收其他事项：其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《四川省财政厅关于印发<四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法>的通知》（川财采〔2015〕32号）等要求进行。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否