

政府采购项目采购需求

采购单位：四川省遂宁市船山区高升实验小学校

所属年度：**2024**年

编制单位：四川省遂宁市船山区高升实验小学校

编制时间：**2024**年**10**月**29**日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 计算机及配套设备购置
- (二) 项目所属年度： 2024年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 540,000.00元 ， 大写（人民币）： 伍拾肆万元整
- (五) 项目概况： 本项目共一个包，采购遂宁市高升实验小学计算机及配套设备供应商一名。
- (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 不需要 需求调查 。

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式： 政府集中采购
- (二) 预算采购方式： 非公开招标
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
本项目不专门面向中小企业采购
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) 是否省属高校、科研院所科研设备采购： 否
- (十二) 是否属于PPP项目： 否
- (十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目： 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、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

2、预算金额（元）： 540,000.00 ， 大写（人民币）： 伍拾肆万元整

最高限价（元）： 507,130.00 ， 大写（人民币）： 伍拾万零柒仟壹佰叁拾元整

3、评审方法： 最低评标价法

- 4、定价方式：固定总价
- 5、是否支持联合体投标：否
- 6、是否允许合同分包选项：否
- 7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	台式计算机	标的名称	计算机及配套设备购置
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	507,130.00	单价（元）	507,130.00
	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	工业

标的名称：计算机及配套设备购置

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）						
			序号	名称	参数	单位	数量	备注	

				<p>1. 为了简化教学管理和维护，在教学管理软件上能够实现一键关闭所有终端（终端物理机和虚拟机），一键关闭管理终端，不需要访问后台进行繁琐操作，只需要在教学管理软件上完成即可；</p> <p>2. 为了保证教学效果，做好教学把控，提供实时监控功能，老师通过教学管理软件能够实现对学生的屏幕的监看，要求满足同时监看多个屏幕或放大监看某个特定学生屏幕细节，细节学生终端上打开的软件，使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹；</p> <p>3. 老师上课时能够调用教师端的摄像头将实时影像和语音实时发送到学生端，实现远程实时影像语音教学；</p> <p>4. 支持老师在线编辑试卷，支持word文档直接导入或添加图片，题型可包括单选，多选，判断，填空，问答等题型。可自动判卷且统计答题结果。支持查看考试历史记录；</p> <p>5. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助；</p> <p>6. 支持电子白板用来辅助教师在教学中，能够在屏幕广播时实现注解讲解、注释；</p> <p>7. 支持上课时学生端黑屏肃静，所有终端将被锁定，显示提示信息，支持手动解锁，定时解锁两种模式，可设置的解锁时间精确到秒；</p> <p>8. 支持自定义导航栏，用户可将常用功能添加到导航栏上；</p> <p>9. 屏幕广播：支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像；</p> <p>10. 分组教学：支持老师对学生进行分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，每个班可以保存分组信息；</p> <p>11. 语音广播：老师可以将教师机麦克风声音和所有系统声音广播给所有学生机或指定学生机。老师可以调节教师机麦克风音量；</p> <p>12. 文件分发：支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生；同时，学生也可以直接将文件提交给老师；</p> <p>13. 作业空间：学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用。</p>	套	1	
			机房教学管理软件	<p>1. 为便于管理者使用云桌面系统为C/S、B/S两种架构全支持。服务器端镜像提供映射模式，可以把镜像在服务器端直接映射成系统盘符操作，可同时支持win7、win10、win11等多系统，可在云终端实现系统自主切换。保障电子考试，在云服务器端可以设置客户机禁止共享。</p> <p>2. 采用多镜像多节点缓存架构，每个镜像下支持最少10个快照更新节点，当教学环境变化需要安装软件时，支持在镜像中做父子节点或者兄弟节点两种模式，并通过树状目录结构展示各节点间关系。可以把同一个镜像下的不同节点同时加入启动菜单。</p> <p>3. WEB管理：具备支持创建任意多个管理员帐号，并可自定义管理权限，实现机房多人分级安全管理功能；通过WEB管理页面可以实现所有的管理操作，支持IOS设备、Android手机对实验室的管理，实现使用环境的实时切换，系统开机及关机。</p> <p>4. 为便于管理员对机房的管理，具有设置学生机启动显示菜单隐藏菜单条目的功能，对学生机可以设置多菜单条目启动，设置完成后，对不希望展示给学生的启动菜单进行隐藏勾选，勾选过的菜单在学生机启动时不显示，其余未勾选菜单正常显示。</p>			

★	1	★参数要求（实质性要求）	4	<p>5.采用PBoot等协议，并兼容INTEL PXE等协议，在不修改交换机配置的情况下，学生机可以无条件跨网段，支持外部交换机提供DHCP、固定IP、自动提供三种方式，为保证网络数据可查，跨网段不能采用在服务器或其他机器安装代理软件的方式。投标时提供软件功能截图佐证）</p> <p>6.学生机全部盘符均采用还原模式，对于管理员指定的文件和注册表键值可以直接同步保存在云服务器上，管理者可在服务器上浏览并修改这些文件（非远程桌面修改模式），修改完毕的文件可以直接自动回传到学生机上，满足各类软件的需求。</p> <p>7.单一台服务器可以支持1000台客户机的同时启动。客户机系统启动后，不占用服务器资源，运行各类软件全部使用客户机本地CPU、内存、显卡资源，在不使用GPU卡的情况下必须多机流畅运行CATIA、UG、PRO-E等三维设计软件。</p> <p>8.云终端开机后可以提供多种桌面应用环境给用户选择，也可以由管理员在服务器端指定教学桌面环境给特定的云终端；云终端内置与服务端管理平台配套的受控组件，管理平台可向任意云终端发送远程命令，包括自动时间校对、文件分发、远程开关机等，并能自定义远程控制命令。</p> <p>9.具备多种还原模式，可以设定按日、按周、按月还原，也可以按镜像设置还原方式（提供软件功能截图佐证）。</p> <p>10.提供高效客户端设置功能：系统具备客户端电脑群组管理功能，可以将不同的客户端电脑划分成不同的群组进行管理，以便和各个部门一一对应。系统管理员还可以统一设置客户端电脑的机器名、IP地址、所需要启动的镜像等参数。</p> <p>11.为管理方便起见，系统管理员可以在软件中远程监看客户端电脑的屏幕并进行远程控制；系统管理员远程控制客户端电脑时，必须具备直接控制和授权控制两种方式。在授权控制时，远程控制必须得到客户端电脑使用者的许可。（提供功能截图）</p> <p>12.管理端具有网络拓扑模块，可以按照实际网络情况，把终端分配到不同的交换机下以减少交换机之间不必要的数据交换，从而提升离线速度，降低交换机的压力。（提供软件功能截图佐证）</p> <p>13.支持自动增量快照维护，可以在服务器端指定安装的应用程序和维护时间，客户机在该时间会自动启动并安装相关程序，安装完毕后，客户机在还原启动下，新装软件仍旧存在。（提供软件功能截图佐证）</p> <p>14.具备手动配置资产盘点表的功能，可以为用户资产添加终端类型、品牌、质保期限等相关数据，也可以为每台电脑添加图片数据并展示出来，展示硬件资产可以根据终端类型自定义分类展示，展示方式分为列表展示和图标展示两种。（提供功能截图）</p> <p>15.云平台支持桌面地图，云服务器在地图中有准确的定位，管理员</p>	套	20	1	其中20套安装于现有电脑
---	---	--------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	---	--------------

		可查看各个服务器所在的位置，以及管理云终端的情况，提供给用户三种远程到服务器的功能，Web远程管理、VNC远程控制和远程桌面连接。			
	5	安全防护软件	<p>1、产品形态为软件版，提供≥120个PC客户端授权，≥1个服务器授权，管理形式为B/S架构，只需通过浏览器登录管理端的控制中心就可以对系统进行管理，提供3年软件升级服务。</p> <p>2、支持对客户端的性能进行监控，当CPU、内存、磁盘读写达到阈值时告警；为了保证客户端能正常运行，当CPU、内存达到一定阈值时客户端自动进行熔断。（提供功能截图，加盖投标人鲜章）</p> <p>3、支持对本机的信息收集、权限提升进行监测，防止提权行为和信息泄露；支持对内网恶意攻击行为进行识别并且阻断。</p> <p>4、支持基线检查，支持的操作系统包括Debian、Linux、Oracle Linux、Suse、Windows等。（提供功能截图，加盖投标人鲜章）</p> <p>5、支持移动存储介质读写权限划分设置，有效控制不明来历的移动存储可能带来的病毒传播等隐患。</p> <p>6、支持多引擎扫描设置，包含默认引擎、深度扫描引擎。</p> <p>7、支持系统漏洞扫描和修复功能，提供真实漏洞补丁，在补丁依赖关系上支持重启验证机制；</p> <p>8、支持自定义登记信息内容及格式，支持启停资产登记功能。（提供功能截图，加盖投标人鲜章）</p> <p>9、支持针对病毒程序文件风险、系统恶意代码感染风险进行感知，并支持设置风险分数权重。</p> <p>10、提供专门的针对未知勒索病毒的行为检测防御引擎，实现未知勒索病毒精准识别与全网联动防御。（提供功能截图，加盖投标人鲜章并提供第三方权威机构相关证明材料）</p> <p>11、支持检测违规外联行为，支持多种处置方式，包括不做处理、弹窗提醒用户并关机、弹窗提醒用户并断网。</p> <p>12、支持自定义病毒处理方式，包括自动处理、记录、删除。优先对病毒文件进行修复，并且将修复前的病毒文件进行备份。</p>	套	1 21
	6	接入交换机	<p>1、端口数：≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；</p> <p>2、整机交换容量（全双工）96Gbps，、；</p> <p>包转发率：≥71Mpps，支持LACP等 ,支持静态/动态聚合。</p>	台	3

8	<p>安全特性 支持基于源目的地址、端口定义防火墙过滤策略</p> <p>支持MAC地址过滤功能，支持MAC地址黑白名单</p> <p>支持HTTP和HTTPS协议URL过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配</p> <p>支持HTTP下载文件过滤功能 安全特性 支持基于源目的地址、端口定义防火墙过滤策略</p> <p>支持MAC地址过滤功能，支持MAC地址黑白名单</p> <p>支持HTTP和HTTPS协议URL过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配</p> <p>支持HTTP下载文件过滤功能</p> <p>支持ARP扫描、ARP检测、ARP防护等功能</p> <p>支持DDoS攻击防范和统计防止WAN口的Ping防止TCP syn扫描防止TCP Stealth FIN扫描防止TCP Xmas Tree扫描防止TCP Null扫描防止UDP扫描功能防止Land 攻击功能防止Smurf攻击功能防止Win Nuke攻击功能防止Ping of Death攻击防止SYN Flood攻击功能防止UDP Flood攻击功能防止ICMP Flood攻击功能防止IP Spoofing功能防止碎片包攻击防止TearDrop攻击防止Fraggle攻击功能</p> <p>支持基于IP地址和接口连接数限制</p> <p>支持异常主机流量防护功能</p> <p>支持IP地址流量统计和排名</p> <p>支持互联网常见应用识别和控制，如：抖音、爱奇艺、优酷视频、京东、淘宝等，支持对识别的应用流量进行过滤和限速</p> <p>支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式（需要配合云简网络管理平台）</p> <p>内置AC 支持对H3C Mini系列无线AP的集中管理支持AP自动发现支持对AP发射功率调整支持对AP信道调整支持对AP地址分配支持对AP软件升级支持对AP配置同步支持对AP断线检测支持AP信息显示支持多SSID配置支持SSID绑定不同VLAN支持重启单个AP支持AP配置模板管理支持AP上无线客户端状态显示</p> <p>多WAN负载分担 支持基于运营商目的地址负载分担支持基于链路带宽负载分担支持基于用户（IP地址）负载分担支持策略路由由指定线路转发支持端到端链路检测与备份功能</p> <p>网络特性 支持DHCP Server支持NTP Client支持DDNS（花生壳和3322.org）支持UPnP</p> <p>VPN 支持IPSec VPN支持≥100条IPSec连接支持AH、ESP协议支持IKE自动建立安全联盟ESP支持3DES、AES多种加密算法支持MD5及SHA-1验证算法支持IKE主模式及野蛮模式支持NAT-T穿越支持通过域名方式配置IPSec连接（DDNS）支持L2TP VPN（LAC和LNS）</p> <p>管理与维护 支持WEB管理页面支持云简网络管理平台远程管理</p>	台	1
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

9	电 脑桌 (教 师)	<p>1、规格：1200*600*700mm单人使用。</p> <p>2、台面、三面围挡及三抽移动柜基材采用$\geq 18\text{mm}$中密度纤维板制作，三聚氰胺板贴面，截面PVC封边，封边条厚度$\geq 1.2\text{mm}$，桌面正面封边采用倒鸭嘴设计。</p> <p>3、桌体后部配置电线、网络线隐藏盒，能放云桌面终端、网线、插座等。</p> <p>4、桌架全钢结构，四角立柱采用$\geq 50*50*1.2\text{mm}$钢架，桌面下短边采用$\geq 50*50*1.2\text{mm}$钢材，长边采用$\geq 40*20*1.2\text{mm}$钢材。下方横担离地高度$\geq 100\text{mm}$。</p> <p>5、金属件经过抛光、除油、塑料喷涂，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位等缺陷，焊接件表面平滑，无裂缝、夹渣、未焊透等缺陷。</p>	套	1	
10	电 脑桌 (学 生)	<p>1、规格：1200*600*700mm双人使用。</p> <p>2、台面基材采用$\geq 18\text{mm}$中密度纤维板制作，三聚氰胺板贴面，截面PVC封边，封边条厚度$\geq 1.2\text{mm}$，正面封边采用倒鸭嘴设计。</p> <p>3、桌体后部配置电线、网络线隐藏盒，能放云桌面终端、网线、插座等。</p> <p>4、桌架全钢结构，四角立柱采用$\geq 50*50*1.2\text{mm}$钢管，桌面下短边采用$\geq 50*50*1.2\text{mm}$钢管，长边采用$\geq 40*20*1.2\text{mm}$钢管。下方横担离地高度$\geq 100\text{mm}$。</p> <p>5、金属件经过抛光、除油、塑料喷涂，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位等缺陷，焊接件表面平滑，无裂缝、夹渣、未焊透等缺陷。</p>	套	20	1
11	电 脑凳 (学 生)	<p>1、凳面规格$\geq 25*35\text{cm}$，基材采用$\geq 18\text{mm}$中密度纤维板，三聚氰胺板贴面，颜色可选。采用同色PVC料整体一次性封边，封边厚度$\geq 1.5\text{mm}$，表面平整、无气泡，整体高度35—55cm（根据学校实际使用场景配置）。</p> <p>2、凳脚立柱采用$\geq 25*25*1.2\text{mm}$方管，经过严格除油除锈、磷化工艺，采用优质环保树脂粉末静电喷涂，高温塑化处理，表面平整光洁、喷塑均匀；胶垫采用消音垫，须有防止自由脱落设计。</p>	根	20	1
12	综 合布 线	<p>1、机柜采用24U网门落地机柜，钢板厚度$\geq 1.5\text{mm}$，立柱厚度$\geq 2\text{mm}$；</p> <p>2、所有教学终端使用有线网络形式连接，布线采用隐蔽布线，过道地面不得有线管、线槽；</p> <p>3、布线使用国标超六类非屏蔽网线千兆六类网线UTP/CAT-6 4*2*0.57；</p> <p>4、电源线使用3*2.5多芯纯铜护套线，隐蔽布线，做好接地；</p> <p>每学生机位使用一个独立带漏电、过载保护，带独立开关的插线板，插线板必须隐藏固定安装并带锁，防止学生触电；</p>	项		1

			1、学校现有计算机机房内安装有台式电脑120台，成交供应商须将该批电脑进行测试清洁后根据电脑状况进行软硬件维护，电脑状况稳定后交学校利旧处理；			
		3	2、学校现有计算机机房有板材双人电脑桌60张，成交供应商须将该批电脑桌维修加固后交学校利旧处理；	项	1	
			学校机房现地面安装有静电地板，成交供应商须将旧地板安全拆除，并对地面进行完整的修复。			
8、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	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。供应商注册时间截至响应文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与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的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、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
1	提供强制节能产品认证证书	教师云终端、学生云终端

10、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
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求。	10.0%	是

11、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20日

4) 合同履约地点：遂宁市高升实验小学校

5) 支付方式：分期付款

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：否

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) 付款进度安排：

1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00 %；

2、付款条件说明：项目验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 70.00 %；

9) 验收交付标准和方法：1、成交供应商在合同签订生效之日起（15）天内完成地面改造并交货到采购人指定地点遂宁市高升实验小学校。随即在5日内全部完成安装调试及现有设备设施处置，验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延；因政策等其他特殊情况影响，交货及安装时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。2、验收由采购人在专家库里面随机抽取相关专业专家进行验收，成交供应商配合进行：

（1）货物在成交供应商通知安装调试完毕后5日内验收，如质量验收合格，双方签署《质量验收合格证明书》。（2）验收标准：按国家有关规定以及采竞争性谈判文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在竞争性谈判文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；（3）验收时如发现所交付的货物有次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由成交供应商承担，验收期限相应顺延。（4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。3、成交供应商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；成交供应商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。4、如货物经成交供应商3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作成交供应商不能交付货物且须支付违约赔偿

金给采购人，采购人还可依法追究成交供应商的违约责任。 5、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）的要求进行。

10) 质量保修范围和保修期：1、质保期为验收合格后3年，质保期内出现质量问题，成交供应商接到通知30分钟内作出响应，2小时内现场排除全部故障。若在2小时内无法排除故障，成交供应商需在4个小时（含确定故障时间）内提供与原商品相同或经采购人认可的相近档次备用产品。若需对坏件更换或送修，成交供应商需将备件安装到采购人使用现场，待坏件维修好后再换回备件。如货物经成交供应商3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作成交供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究成交供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，成交供应商亦应负责修复，但费用由采购人负担。

11) 知识产权归属和处理方式：成交供应商应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

12) 成本补偿和风险分担约定：由供应商自行承担

13) 违约责任与争议解决的方法：1、甲方违约责任 （1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之十的违约金； （2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权解除合同； （3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任 （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 （2）乙方逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权解除合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款。 （3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权解除本合同，乙方应另付合同总价的百分之一的赔偿金给甲方。 （4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之一向甲方支付违约金。 （5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 3、争议解决办法 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款：无

12、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：是

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: 分段/分期验收

7) 履约验收时间:

1、 验收条件说明: 合同签订生效, 达到验收条件起 15 日内, 验收合同总金额的 30.00 %;

2、 验收条件说明: 成交供应商在合同签订生效之日起(15)天内完成地面改造并交货到采购人指定地点遂宁市高升实验小学校。随即在5日内全部完成安装调试及现有设备设施处置, 达到验收条件起 15 日内, 验收合同总金额的 70.00 %;

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 包括采购内容、具体参数要求等涉及本项目货物质量的所有内容

10) 商务履约验收内容: 根据供应商对采购文件的每一项商务要求的履约情况进行验收

11) 履约验收标准: 按国家有关规定以及采竞争性谈判文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由采购人在竞争性谈判文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;

12) 履约验收其他事项: 无

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