

政府采购货物买卖合同

项目名称：南阳师范学院淅川校区计算机公共机房建设项目
合同编号：豫财磋商采购-2025-425
甲 方：南阳师范学院
乙 方：河南大韵升电子设备有限公司
签订时间：2025 年 07 月 30 日

政府采购合同协议书

甲方（全称）：南阳师范学院

乙方（全称）：河南大韵升电子有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判/磋商文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：南阳师范学院淅川校区计算机公共机房建设项目

采购项目编号：豫财磋商采购-2025-425

(2) 采购计划编号：

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：台式计算机 320 台

品牌：HP 规格型号：HP Pro Tower 280 G9 E PC I-2S04100005 A/HP M2453

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：交换机 18 台

品牌：H3C 规格型号：S5130V2-28S-LI

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：硬盘保护卡 320 个

品牌：THINPUTER 规格型号：智能云桌面系统（黄金版）V9.0

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：强弱电布线（网线六类）320 个

品牌：欢联/泰达电缆/泰达电缆/公牛

规格型号：H1610042/ZR-BVR-1*2.5/ZR-BVR-1*4/GN-606

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：交换机机柜 3 组

品牌：图腾 规格型号：G3.6032

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称:_____数量:_____金额:_____
☐否

(4) 政府采购组织形式: ☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式: ☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他: _____

(注:在框架协议采购的第二阶段,可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☐是 ☐否

否

若本项目不专门面向中小企业采购,是否给予小微企业评审优惠: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☒否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☒否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☒否

分包主要内容: _____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同,请分别填写): _____

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同,只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称:_____金额:_____

国别:_____品牌:_____规格型号:_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☒是,《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: 台式计算机

☒强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☒是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: 台式计算机、

☐强制采购 ☒优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____ 2052000.00 元

大写：_____ 贰佰零伍万贰仟元整

分包金额(如有)小写：_____

大写：_____

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的，可以勾选多项)：

☐固定总价 ☒固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写)：

☒全额付款：本合同签订后，货物(系统)交货(完工)验收合格并正常运行后 90 日内需方向供方支付全部合同货款的 100%。

☐分期付款：_____ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩)，其中涉及预付款的：_____ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐成本补偿：_____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励：_____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期：_____ 2025 年 07 月 29 日，完成日期：_____ 2025 年 08 月 29 日。

(2) 履约地点：_____ 南阳师范学院淅川校区淅川县永安路 1 号

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式：_____ 银行保函

收取履约保证金金额：_____ 合同金额的5%

履约担保期限：_____ 365 天

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收：☒ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测：☐ 是，抽查比例：_____ ☒ 否

是否存在破坏性检测：☐ 是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
☒ 否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（供应商提交验收报告后 30 个工作日内）

(3) 履约验收方式：☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：参照南阳师范学院实验室仪器设备验收实施细则宛院资字〔2023〕3 号文

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐ 是 ☒ 否

(8) 履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____签字盖章_____生效。

7. 合同份数

本合同一式9份，甲方执7份，乙方执2份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年07月29日

合同订立地点：南阳师范学院

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	南阳师范学院	单位名称（公章或合同章）	河南大韵升电子设备有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
住 所		住 所	郑州市管城区郑汴路 39 号 17 号楼 21 层 2122 房
联 系 人		联 系 人	陈 童
联系电话		联系电话	16638233640
通信地址		通信地址	郑州市管城区郑汴路 39 号 17 号楼 21 层 2122 房
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91410104589717169N
		开户名称	河南大韵升电子设备有限公司
		开户银行	中原银行郑州分行
		银行账号	410199010380156308
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件 1:

1、供货清单

序号	名称	品牌	型号/规格	数量	单位	制造商名称	单价	小计
1	台式计算机	惠普	HP Pro Tower 280 G9 E PCI-2S04100005A/HP M2453	320	台	惠普（重庆）有限公司	5742.00	1837440.00
2	交换机	H3C	S5130V2-28S-LI	18	台	新华三集团	2767.00	49806.00
3	硬盘保护卡	THINPUTER	智能云桌面系统（黄金版）V9.0	320	个	深圳市青葡萄科技有限公司	187.40	59968.00
4	强弱电布线(网线六类)	欢联/泰达 电缆/泰达 电缆	H1610042/ZR-BVR-1*2. 5/ZR-BVR-1*4	320	个	广东欢联电子科技有限公司/泰达电缆有限公司/泰达电缆有限公司	295.00	94400.00
5	交换机机柜	图腾	G36032	3	组	深圳市图腾通讯科技有限公司	3462.00	10386.00
6	合计							2052000.00

附件 2

1、技术参数

序号	设备名称	主要技术参数	数量
1	台式计算机	类型:商用台式计算机 技术参数详见:表 2 台式计算机技术参数。	320
2	交换机	1. 性能:交换容量 672Gbps; 转发性能 126Mpps 2. 接口类型:24 个 GE 端口, 4 个万兆 SFP+口 3. 支持基于端口的 VLAN、支持 MAC VLAN、支持 Guest VLAN	18
3	硬盘保护卡	硬盘保护卡: 4、自带同传、还原功能,系统应具备获取所有 PC 状态的能力,包括终端编号、终端 IP、终端 MAC、CPU 信息、内存使用率、运行时间、磁盘信息等信息; 5、在无需借助第三方工具及用户同意可直接远程控制桌面; 6、需提供广告弹窗拦截功能,开启后系统自动拦截用户终端桌面弹窗广告,净化桌面环境; 7、提供环境监测功能,针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检,监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB 未连接、未知盘符,均会进行告警; 8、支持静默更新功能,在不影响用户操作的情况下即可对用户桌面进行更新操作,并有弹窗显示进程; 9、需提供网络修复功能,可全面检测网络服务是否正常; 10、云桌面软件需支持流量监控功能,可检测 PC 机目前进程的流量接收与发送的情况。	320
4	强弱电布线(网线六类)	11、网络布线系统参数 线缆类型,六类非屏蔽双绞线 (Cat6 UTP) 或超六类 (Cat6a, 关键区域) 导体材料,无氧铜 (OFC), 线径 $\geq 0.57\text{mm}$ (23AWG), 单芯铜纯度 $\geq 99.9\%$ 传输性能,带宽 250MHz (Cat6), 支持 10Gbps 传输 (100 米内) 12、电力布线系统参数: 电缆技术要求 线缆类型,阻燃铜芯电线 (ZR-BVR) 或耐火电缆 (NH-YJV) 导体规格,照明回路: 1.5mm^2 ; 插座回路: 2.5mm^2 13、空调/设备回路: 4mm^2 绝缘等级,额定电压 450/750V,耐温 70°C (高温环境需 105°C 阻燃线)	320
5	交换机柜	14、类型:标准机柜	3

	柜	尺寸规格： 高度：30U（1.6 米） 宽度：600mm（净内宽≥450mm） 深度：1000mm（支持前后布线）	
--	---	--	--

表2 台式计算机技术参数

序号	指标分类	一级指标 1	二级指标 1	响应参数
1	产品规格	*CPU 规格	*CPU 信息	CPU: i7-13700（物理核数 16 个，线程数 24 个，主频 2.1GHz，缓存 30MB，基础功耗 TDP65W，内存支持的最高速率 5600 MT/s、通道数 2 个、带宽 89.6GB/s）
2	产品规格	*内存规格	*内存配置容量	32GB
3	产品规格		*内存类型	支持 DDR4 内存类型
4	产品规格		*内存条配置数量（板载内存不涉及）	1 条
5	产品规格	*主板规格	*主板集成模块	采用 H770 主板芯片组，集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现
6	产品规格		*主板支持的 CPU 和内存情况	主板支持 13 代 CPU，支持 2 根 DDR4-3200
7	产品规格		主板内置 PCIe 插槽数量	1 个 PCI、1 个 PCIe3*1、1 个 PCIe4*16
8	产品规格		特殊孔位及接口	/
9	产品规格		*主板其他内置接口	1×DP 接口、1×HDMI 接口、1×RJ-45、1×串口，SATA 接口 3 个，M.2 接口 2 个
10	产品规格		*单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	32GB
11	产品规格		*内存插槽满配时提供的最高内存总容量	64GB
12	产品规格	*存储设备规格	*固态硬盘数量	1 个
13	产品规格		*固态存储容量	1T M.2 PCIe NVMe 固态硬盘
14	产品规格		*机械硬盘数量	/

15	产品规格		*机械硬盘总容量	/
16	产品规格		*机械硬盘转速	/
17	产品规格		机械硬盘接口协议	/
18	产品规格		*机械硬盘形态	/
19	产品规格		固态存储接口协议	/
20	产品规格		*固态存储形态	PCIe M.2 存储
21	产品规格		存储设备扩展盘位	/
22	产品规格		*存储设备其他参数要求	a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定；
23	产品规格	*显卡规格	*显卡类型	集成显卡
24	产品规格		*独立显卡显存类型	/
25	产品规格		*独立显卡显存位宽	/
26	产品规格		*独立显卡显存容量	/
27	产品规格		独立显卡接口协议	/
28	产品规格	*显示设备规格	*显示屏屏占比	80%
29	产品规格		*显示屏分辨率	1920x1080
30	产品规格		显示屏像素密度	85 像素/英寸
31	产品规格		显示屏可视角度	178°
32	产品规格		*显示屏尺寸	23.8 英寸
33	产品规格		*显示屏屏幕比例	16:9
34	产品规格		*显示器外观颜色	黑色
35	产品规格		*显示屏防蓝光	支持防蓝光模式，具有低蓝光功能
36	产品规格		*显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪-35dB
37	产品规格		*显示屏防炫目	显示屏镜面反射率 10%
38	产品规格	*外设规格	传声器数量	/
39	产品规格		扬声器数量	/
40	产品规格		*鼠标数量	1 个
41	产品规格		*键盘数量	1 个

42	产品规格		摄像头数量	/
43	产品规格		光驱数量	/
44	产品规格		*键盘按键数目	104 键
45	产品规格		摄像头像素	/
46	产品规格		摄像头分辨率	/
47	产品规格		扬声器功率	/
48	产品规格		扬声器频率范围	/
49	产品规格		扬声器总谐波失真	/
50	产品规格		扬声器最大声压级	/
51	产品规格		*键盘连接方式	USB 有线连接
52	产品规格		*键盘键程	2.3mm ~ 4.0mm
53	产品规格		*键盘按键压力	0.54 N±0.14N
54	产品规格		*有线键盘连接线	1.5 米
55	产品规格		*键盘颜色	黑色
56	产品规格		键盘其他要求	/
57	产品规格		*鼠标连接方式	USB 有线连接
58	产品规格		*有线鼠标连接线	1.5 米
59	产品规格		*鼠标 DPI 分辨率	800-1600
60	产品规格		*鼠标颜色	黑色
61	产品规格		*鼠标其他要求	其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定
62	产品规格		内置光驱	/
63	产品规格	*网络设备规格	*有线网卡数量	1
64	产品规格		无线网卡及天线数量	/
65	产品规格		单无线网卡天线数量	/
66	产品规格	*外部接口规格	*USB 接口数量	前置 USB 接口数量：6 个（其中 1 个为 USB Type-C 接口，4 个 USB3.2，1 个 USB2.0）后置 USB 接口数量：2 个
67	产品规格		USB 母座接口要求	/
68	产品规格		*视频接口数量	2

69	产品规格	*整机基础规格	*音频接口数量	3
70	产品规格		存储卡接口数量	/
71	产品规格		*整机外观	a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；
72	产品规格		*状态指示灯	在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，警报声： a) 1 长 2 短：固态未正确安装或 PCI 设备错误 b) 1 长 3 短：键盘错误检查连接 c) 3 长 2 短：内存故障或接触不良硬件问题 d) 5 长交替：显卡显存故障
73	产品规格		*整机结构	a) 机箱符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定； b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求； c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准； d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间； g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全； h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰； m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留； n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1

				的相关规定。
74	产品规格		*机箱防护要求	机箱符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求
75	产品规格		*整机噪音	产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级不超过 4.5Bel。
76	产品规格		*整机散热	在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下, 产品表面温度应符合如下要求: a) 出风口在机箱后面板情况下, 出风口温度不高于 55℃; b) 可触及面温度不高于 45℃; c) 显示器表面温度: 显示屏不高于 38℃, 显示屏上下灯带位置温度 (如涉及) 不高于 40℃, 出风口温度不高于 45℃。
77	产品规格		*整机能效限定值	产品能效限定值达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 1 级
78	产品规格		*机身材质	塑料/金属
79	产品规格		*机身颜色	黑色
80	产品规格		*机箱尺寸容量	机箱体积 15.6L
81	性能要求	*CPU 性能	*CPU 物理核数	16
82	性能要求		*CPU 主频	主频 2.1GHz
83	性能要求		*CPU 末级缓存容量	30MB
84	性能要求		*CPU 支持的内存最高速率	5600MT/s
85	性能要求	*内存性能	*内存读写速率	3200MT/s
86	性能要求	*显卡性能	*显示分辨率	1920*1080
87	性能要求		*显卡显示芯片核心频率	300MHz
88	性能要求		*显存等效频率	3200MT/s
89	性能要求		*显卡可支持多屏同时显示数量	4
90	性能要求	*显示设备性能	*显示屏刷新率	100Hz
91	性能要求		*显示屏位深	8 位
92	性能要求		*显示屏色域	99% sRGB
93	性能要求		*显示屏色准	△E: 4
94	性能要求		*显示屏响应时间	6ms
95	性能要求		*显示屏亮度	250 尼特

96	性能要求		*显示屏亮度一致性	70%
97	性能要求		*显示屏对比度	4000: 1
98	性能要求		*显示屏其他参数	与主机同品牌, 其它参数符合 SJ/T 11292 的相关规定
99	性能要求	*网络设备性能	*有线网卡速率	最高速率不低于 1000Mbps, 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
100	性能要求		支持无线网络通信技术协议	/
101	性能要求		无线网卡频宽	/
102	功能要求	*主板功能	*内存扩展接口(板载内存不涉及)	2 个
103	功能要求		存储扩展接口(板载存储不涉及)	/
104	功能要求		*主板 USB 瞬间过流保护	支持有瞬间过流保护功能
105	功能要求		*主板防静电保护	支持防静电保护功能
106	功能要求		*I/O 接口功能	提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 Type-C 或 VGA 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口, 应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力;
107	功能要求	*显卡功能	*显卡外接显示接口	/
108	功能要求		独立显卡数量	/
109	功能要求	*显示设备功能	*显示器接口	/
110	功能要求		*显示器支架	显示器提供显示器支架
111	功能要求		*显示器参数调节	提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等; 支持色温、亮度、对比度调节;
112	功能要求	外设功能	摄像头物理隐私保护开关	/
113	功能要求		传声器降噪	/
114	功能要求		键盘背光	/
115	功能要求		光驱功能	/
116	功能要求	*存储功能	*存储功能	能通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储 /UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能

117	功能要求		内置控制器固态存储加密	/
118	功能要求	*网络设备功能	*网络功能	支持网络连接、网络开启/关闭功能；支持访问网络和数据交换功能
119			无线网卡频段	/
120	功能要求		物理开关	/
121	功能要求		*数据传输	支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能
122	功能要求		蓝牙协议	/
123	功能要求		*有线网卡接口类型	支持 RJ45 接口
124	功能要求		无线网卡标准	/
125	功能要求		网络设备拆装	/
126	功能要求	*外部接口功能	*音频接口类型	支持 3.5mm 孔径 4 段式接口
127	功能要求		*视频接口类型	支持 HDMI、DP 2 种显示接口
128	功能要求		*HDMI、DP、Type-C 显示接口要求	提供 HDMI 和 DP 作为显示接口，支持音频和视频同步输出
129	功能要求		其他接口	/
130	功能要求		存储卡接口类型	/
131	功能要求	*电源功能	*电源线适配能力	电线组件符合 GB/T 15934 的要求
132	功能要求	*操作系统及软件功能	*中文信息处理要求	符合 GB 18030 的相关规定
133	功能要求		*操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能
134	功能要求		*固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能
135	功能要求		*操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
136	功能要求		*固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
137	功能要求		*BIOS 支持关闭通讯接口	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口
138	功能要求		*固件查看信息	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能

139	功能要求		*固件设置启动顺序	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动
140	功能要求		*固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
141	功能要求		*固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能
142	功能要求	生物识别功能	指纹识别	/
143	功能要求		人脸识别	/
144	功能要求		静脉识别	/
145	功能要求	硬件加速功能	NPU/GPU 等 AI 加速模块	/
146	功能要求		视频编解码加速模块	/
147	功能要求		影像处理加速模块	/
148	可靠性要求	*存储设备可靠性	*固态存储寿命	TBW: 80TB (条件: 240GB 硬盘容量)
149	可靠性要求		*机械硬盘寿命	/
150	可靠性要求	*显示设备可靠性	*显示屏屏幕失效点	符合 GB/T 9813.2 的要求
151	可靠性要求	*外设可靠性	*键盘按键寿命	1000 万次
152	可靠性要求		*鼠标按键寿命	500 万次
153	可靠性要求		*键盘鼠标线材寿命	键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于 3000 次, 功能、外观完好
154	可靠性要求		*风扇寿命	4 万小时
155	可靠性要求	*整机可靠性要求	*电磁兼容性要求的抗扰度	符合 GB/T 9254.2 的规定
156	可靠性要求		*环境条件要求的气候环境适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
157	可靠性要求		*环境条件要求的振动适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
158	可靠性要求		*环境条件要求的冲击适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
159	可靠性要求		*环境条件要求的碰撞适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
160	可靠性要求		*环境条件要求的运输包装件跌落适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定

161	可靠性要求		*MTBF 测试	MTBF(m1): 105 万小时
162	兼容要求	*兼容要求	*常用软件兼容	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件
163	兼容要求		*数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
164	兼容要求		*中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商中间件产品
165	兼容要求		*平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台
166	包装及运输要求	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
167	服务要求	*服务要求	*配置检查工具	供应商提供自检测试工具
168	服务要求		*服务响应	a) 制造商 7*24 小时售后服务专线: 400-6103-888、电子邮件: fuwu@hp.com; b) 提供产品上门服务, 满足同城 4h、异地 12h 技术响应服务, 2 个工作日解决问题, 对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案, 并提供周转设备或更换设备; c) 建立全国技术服务体系和服务团体, 符合专业服务体系标准要求, 提供原厂中文服务; d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务 e) 产品验收合格后, 须派遣专业工程师进行 60 天驻场服务。
169	服务要求		*服务周期	a) 设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年; b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知; c) 应明确产品发布日期。
170	服务要求		*预装操作系统	预装正版操作系统
171	服务要求		*培训服务	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
172	服务要求		*典型问题解决手册	供应商提供典型问题解决说明文档或视频
173	服务要求		*厂家升级软件与扩容服务	供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务

174	服务要求		*整机质量服务要求	免费服务周期（含换件和维修）5年免费上门服务
175	服务要求		*合格证书要求	供应商提供产品合格证
176	服务要求		*开箱组装/使用指导要求	供应商提供开箱组装/使用指导
177	服务要求		*驱动下载服务要求	供应商提供驱动光盘或下载方式
178	服务要求		*兼容适配软件下载服务要求	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）
179	服务要求		跨架构平台应用兼容	/
180	供应保障要求	*供应链合规性	*产品部件保障	供应商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品
181	供应保障要求	*供应链质量	*抗干扰性	当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障
182	供应保障要求		*供应能力证明	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
183	安全要求	*关键部件安全要求	*关键部件安全要求 3	/
184	安全要求	*整机安全性要求	*密码算法实现	/
185	安全要求		USB 端口管控	支持 USB 端口管控
186	安全要求		安全物理锁	/
187	安全要求		*信息安全基本要求	a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序 等）可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、 接口
188	安全要求		*固件安全启动	支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动
189	安全要求		*限用物质的限量要求	符合 GB/T 26572 中规定

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的**政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。**

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用

均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政

府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方可采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由乙方方向第三人承担法律责任; 甲方依法向第三人赔偿后, 有权向乙方追偿。甲方有其他损失的, 乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 均有保密义务且不受合同有效期所限, 直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的, 甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户, 不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款, 不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方; 逾期退还的, 乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外, 乙方还应提供下列服务:

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持;

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转

移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉

讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	甲方应在货到后指定安装地点和位置,乙方在所有设备硬件、软件安装调试安装完毕后三十个工作日内由供需双方共同组织验收,验收合格后由甲方签署验收证明文件。如产生异议,可由第三方重新进行验收或在三十个工作日内以书面形式通知乙方,否则视同验收合格。需安装调试的成套设备提出质量异议的期限为 180 个工作日。
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	10 个工作日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	乙方提供全新的(原装)设备(包括零部件、附件、备品备件),表面无划伤、无碰撞,无任何缺陷。设备必须符合产品质量标准要求,同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。且达到招磋商响应文件中的所有技术标准、规格参数。 乙方免费为甲方人员培训若干技术人员,使其正确掌握设备使用要求。 乙方在交付设备时应向需方提供设备的使用说明书、合格证书及其他相关的技术资料。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	合同生效后,乙方需要先供货,甲方应在学校验收合格、审计结束后 90 个工作日内付款。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	南阳师范学院
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	5 年,从验收合格之日起开始计算。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	对所反映的任何问题在 2 小时之内得到及时响应,在远程不能解决问题的情况下,应确保 24 小时之内赶到现场以求实地解决问题;
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	支付方式:本合同签订后,货物(系统)交货(完工)验收合格并正常运行后 90 日内需方向供方支付全部合同货款的 100%。

第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	乙方所交的设备品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的；逾期十天以上的。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	履约保证金验收合格 365 天后退款。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	5 年，从验收合格之日起开始计算。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	无
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	1、乙方所交的设备品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的，甲方有权拒收设备，乙方应负责并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。 2、乙方未按合同规定时间完成供货、设备安装调试、系统集成环境改造达到验收条件，乙方每逾期一天，须按照合同总额 5% 的标准向甲方交纳违约金，累计不超过合同总额的 5 %。逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的乙方经济损失由供方承担。 3、未能按期完成，经乙方提出逾期情况说明，甲方同意延期，不视为乙方违约。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方应在学校验收、审计结束后 90 个工作日内付款，若未能及时付款，从逾期之日起每日按本合同总价 2% 的数额向供乙单位支付违约金，总额不超过合同总价的 5% 。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	本合同生效之后任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任，所支付的一切费用。包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向___当地___人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	因设备的质量问题发生争议，由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。 2、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

