

支持与售后服务，为确保客户整个设备的持续正常运行提供全面的人性化的服务承诺。

3、7 工作日×24 小时的电话响应：公司提供 400-898-5258 免费维修热线 7 工作日×24 小时的电话响应，在采购人发出维修通知后 0.5 小时内到达现场进行设备维修，一般故障 24 小时内解决，重大故障 3 天内解决。

三、本地化服务及设备备品备件库：

1、本地化服务：本公司总部在房山，确保本地化服务的效率。保修期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

2、充足的备品备件供应：在本区服务站设有备品、备件库，备件库将根据公司项目情况及时补充备件品种数量，保证使用方原厂同型号的备品、备件的使用。

四、免费培训：

针对本项目我公司将提供为期 N 天的使用、维护培训，具体安排详见培训计划部分。

五、优惠服务条款：

1、定期电话回访及设备巡查：我公司将对用户进行每个月一次的电话回访，质保期间我公司每月需对所安装的设备进行不少于一次的巡视及检查，有问题及时维修，直到客户满意。

卖方：北京成城众信科技有限公司

地址：北京市房山区房山北坛胡同1号楼 3-101

邮编：102400

电话：400-898-5258

传真：010-6931.6955



附件 3：卖方质量保证与售后服务承诺书

针对本项目的质量承诺及原厂售后服务承诺函

项目编号：CEITCL-BJ10-1710057

项目名称：房山区 23 所成人学校网络改造项目

我公司针对房山区 23 所成人学校网络改造项目中，所包含的所有设备原厂商均提供 3 年质保期，3 年免费上门服务，终身维护服务的情况下提供如下承诺：

一、产品质量保证：

- 1、我公司保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。
- 2、我公司保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，我公司对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
- 3、买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知我公司。我公司在收到通知后 7 个工作日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 4、保质期内：我方所提供的产品在 6 个月内内若有质量问题，将无条件免费上门更换同等配置全新机器。服务期限以通过终验的时间为开始时间。
- 5、保修期外：我公司提供终身上门免费维护服务（含送修、检测等）。只收取零件成本费，不收取任何其他额外费用（经过更换的一类部件保修期内更换完成之日起重新计算）。

二、售后服务承诺：

1、投标人的售后服务承诺：

针对本项目，所有设备原厂商均提供 3 年质保期，3 年免费上门服务，终身维护服务。

- 2、专业的技术人员：针对于本项目，我们配备了专门的技术人员，提供全面的技术

附件 2：卖方项目实施安全管理承诺书（本合同的组成部分）

在实施房山区 23 所成人学校网络改造项目（招标编号：CEITCL-BJ10-1710057）
（合同号：_____）过程中，我方郑重承诺：

一、严格遵守买方（北京市房山区教育委员会）及最终用户（学校、幼儿园等）相关规定及针对此项目提出的要求，加强对我方人员的教育和管理，安全、文明地开展货物运输、施工及设备安装调试等工作，保证不扰乱最终用户的正常教学秩序，不危害师生人身安全和健康，不破坏使用单位的财产和设施。

二、严格遵守国家安全生产相关规定，杜绝违规操作行为，杜绝安全责任事故发生，确保此项目安全实施。

因违反上述要求、规定所造成的一切不良后果，全部责任皆由我方承担！

特此承诺！

承诺方（盖章）：北京成城众信科技有限公司

承诺方负责人（项目授权代表）签字：

签署日期：2018年4月11日



9	信息面板	10	7	12	13	9	15	13	9	13	9	10	
0	阻燃塑料	10	7	12	13	9	15	13	9	13	9	10	
1	机柜专用接线式插排	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
2	热镀锌钢绞线	21		12			52						
3	钢绞线固定支架	4		2			10						
4	PVC线槽	150	120	190	230	90	348	190	150	140	90	100	
5	PVC25管	50	30	52	27	30	31	27	30	26	89	31	
6	PVC线槽												
7	室内网线	3	2	3	3	2	4	3	3	3	2	3	
8	室外光纤						137						
	安装集成、系统调试	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	总计	1289	938	1614	1344	1060	3342	1858	1809	2110	1453	1845	10

15	网络模块	72	66	86	84	46	154	132	136	136	136	78	112
16	光纤熔接						16				0		
17	室内网线		11	18	17			27	27	26	12	30	
18	室外网线	18				10	46			0	5		
19	电源线		15	15	15	15	30	15	15	15	15	15	
20	室外光纤						200			0			
21	PVC线槽		280	500	400	240	800	600	700	882	500	650	
22	PVC线槽		150	350	200	150*	200	350	240	250	250	393	
23	PVC管	350				100	200			0	100	100	
24	金属桥架	10		40	20		100	30	30	30			
25	辅助钢绞线	300				150	400			100			
26	角铁支架	20				4	20			0			

房山区23所成人学校无线网络系统设备

1	无线网汇聚交换机	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	汇聚交换机电源	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	汇聚交换机风扇	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	无线网接入交换机		1				1						

房山区23个乡镇成校网络改造项目工程量分配表 (二)

号	名称	佛子庄	石楼	韩村河	琉璃河	窦店	阎村	西潞	拱辰	良乡	青龙湖	长阳	中心机房
房山区23所成人学校校园网系统设备													
1	出口防火墙	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	上网行为管理系统	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	三层交换机	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	二层交换机	1	1	2	2	5	5	4	4	4	2	3	
5	千兆模块	5	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5	
6	网络机柜	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
7	壁挂机柜												
8	电源插板	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
9	跳线	76	70	91	89	49	162	139	143	143	83	118	
10	定制跳线	30	30	40	40	25	80	70	80	80	40	60	
11	RJ45配线架	3	3	4	4	2	7	6	6	6	4	5	
12	理线槽	6	6	8	8	4	14	12	12	12	8	10	
13	面板	36	33	43	42	23	77	66	68	68	39	56	
14	底盒	36	33	43	42	23	77	66	68	68	39	56	

	信息模块	31	60	31	29	57	30	34	35	34	27	30	34
1	非屏蔽数据跳线	7	12	7	5	9	6	10	11	10	3	6	10
2	非屏蔽数据跳线	7	12	7	5	9	6	10	11	10	3	6	10
3	信息面板	11	12	7	5	9	6	10	11	10	3	6	10
4	阻燃塑料	7	12	7	5	9	6	10	11	10	3	6	10
5	机柜专用接线式插排	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
6	热镀锌钢绞线	52	105	21	21	31							
7	钢绞线固定支架	10	12	4	4	6							
8	PVC线槽	70	210	40	100	180	80	130	260	170	60	120	150
9	PVC25管	30	50	42	30	30	40	40	40	25	20	25	25
10	PVC线槽	16								10			
11	室内网线	2	3	2	1	2	2	3	3	3	1	2	3
12	室外光纤		103			153							
13	合计												
14	系统集成、系统调试	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	总计	894	2764	875	700	1798	846	1330	557	438	662	1372	1538

	网络模块	36	92	36	32	80	54	98				46	76	96
	光纤熔接		16			16								
	室内网线				6		9	19				8		20
3	室外网线	7	20	7		17							16	
9	电源线	23	30	15	15	30	15	15	15	15	15	15	15	15
9	室外光纤		160			150								
1	PVC线槽	150	450	170	200	350	220	400				190	320	450
2	PVC线槽	20	100	20	120	50	180	230				130	350	400
3	PVC管	150	600	200		180								
4	金属桥架			22	10	10	20	30				10	10	20
5	辅助钢绞线	128	400	100		150							150	
6	角铁支架	10	20	10		8							6	

房山区 23 所成人学校无线网络系统设备

	无线网汇聚交换机	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	汇聚交换机电源	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	汇聚交换机风扇	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	无线网接入交换机					1								

房山区23个乡镇成校网络改造项目工程量分配表 (一)

号	名称	河北	蒲洼	十渡	张坊	大石窝	长沟	周口店	城关	霞云岭	史家营	大安山	南窖
房山区23所成人学校校园网系统设备													
	出口防火墙	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	上网行为管理系统	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	三层交换机	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	二层交换机		2			2	1	2	2	1		1	2
	千兆模块	5	7	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5
	网络机柜	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	壁挂机柜		1			1							
	电源插板	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
	跳线	39	97	39	35	85	58	103	86	72	49	80	101
	定制跳线	20	40	20	15	40	25	45	30	30	20	35	45
1	RJ45配线架	2	4	2	2	4	3	5	4	3	2	4	4
2	理线槽	4	8	4	4	8	6	9	8	6	4	7	8
3	面板	18	46	18	16	40	27	49			23	38	48
4	底盒	18	46	18	16	40	27	49			23	38	48

附件：项目分配表

房山区 23 所乡镇成校网络改造项目金额分配表

序号	学校名称	货物数量 (件套)	金额
1	北京市房山区良乡镇社区成人职业学校	2110	¥325,087.84
2	北京市房山区拱辰街道办事处社区成人职业学校	1809	¥306,901.28
3	北京市房山区西潞街道办事处社区成人职业学校	1858	¥324,616.32
4	北京市房山区周口店镇社区成人职业学校	1330	¥269,426.08
5	北京市房山区韩村河镇社区成人职业学校	1614	¥276,448.48
6	北京市房山区长沟镇社区成人职业学校	846	¥221,916.80
7	北京市房山区阎村镇社区成人职业学校	3342	¥421,359.68
8	北京市房山区琉璃河镇社区成人职业学校	1344	¥278,223.69
9	北京市房山区城关街道办事处社区成人职业学校	557	¥238,704.48
10	北京市房山区蒲洼乡社区成人职业学校	2764	¥308,880.62
11	北京市房山区霞云岭乡社区成人职业学校	438	¥220,625.44
12	北京市房山区十渡镇社区成人职业学校	875	¥218,935.36
13	北京市房山区佛子庄乡社区成人职业学校	1289	¥252,085.12
14	北京市房山区张坊镇社区成人职业学校	700	¥196,809.76
15	北京市房山区河北镇社区成人职业学校	894	¥209,508.72
16	北京市房山区石楼镇社区成人职业学校	938	¥236,588.80
17	北京市房山区窦店镇社区成人职业学校	1060	¥224,735.84
18	北京市房山区南窖乡社区成人职业学校	1538	¥266,197.12
19	北京市房山区长阳镇社区成人职业学校	1845	¥300,629.00
20	北京市房山区青龙湖镇社区成人职业学校	1453	¥256,290.00
21	北京市房山区大安山乡社区成人职业学校	1372	¥234,488.80
22	北京市房山区大石窝乡社区成人职业学校	1798	¥288,931.00
23	北京市房山区史家营乡社区成人职业学校	662	¥189,137.26
24	中心机房	9	¥353,696.00
	合计	32445	¥6,420,223.49

	满足本项目实际需求	1 项	限公司	中国/北京成 城众信科技有 限公司	¥687,881.09	¥687,881.09	无
安装集成、 系统调试	(大写): 陆佰肆拾贰万零贰佰贰拾叁元肆角玖分整						



信息面板	品牌: RRT 型号: 单孔 六类信息模块面板	220 个	中国/天润一 舟电缆集团有 限公司	¥15.00	¥3,300.00	无
阻燃塑料 PVC 底盒	品牌: 德瑞 型号: 86 型 PVC 阻燃 86 底盒	216 个	中国/北京德 瑞工贸有限公 司	¥6.00	¥1,296.00	无
机柜专用 接线式插 排	品牌: 国产 型号: 国标 8 位 总控防浪涌, 16A, 8 孔开关+防雷 PDU 插座	25 个	中国/北京成 城众信科技有 限公司	¥450.00	¥11,250.00	无
热镀锌钢 绞线	品牌: 国标 型号: $\phi 16$ 国标, $\phi 16$	315 米	中国/北京成 城众信科技有 限公司	¥5.00	¥1,575.00	无
钢绞线 固定支架	品牌: CCZX 型号: 定制 钢绞线固定支架 90 度直角支架不锈钢角铁	52 个	中国/北京成 城众信科技有 限公司	¥32.00	¥1,664.00	无
PVC 线槽	品牌: 德瑞 型号: $40 \times 20\text{mm}$ $40 \times 20\text{mm}$, 阻燃性能, 绝缘性能, 抗压能力, 防潮, 耐油碱	3368 米	中国/北京德 瑞工贸有限公 司	¥5.00	¥16,840.00	无
PVC25 管	品牌: 德瑞 型号: $25 \times 2.3\text{mm}$ 阻燃塑料 PVC25 管 PVC 材质, 阻燃性能优, 绝缘性能好, 抗压能力强, 防潮, 耐油碱 $25 \times 2.3\text{mm}$	820 米	中国/北京德 瑞工贸有限公 司	¥5.00	¥4,100.00	无
PVC 线槽	品牌: 德瑞 型号: $100 \times 50\text{mm}$ 阻燃性能优, 绝缘性能好, 抗压能力强, 防潮, 耐油碱 $100 \times 50\text{mm}$	26 米	中国/北京德 瑞工贸有限公 司	¥25.00	¥650.00	无
室内网线	品牌: RRT 型号: 六类 六类四对非屏蔽双绞线: 裸铜线径为 0.56mm ; 绝缘线径为 1.02mm ; 电缆直径为 6.53mm ; 305米/箱 。	58 箱	中国/天润一 舟电缆集团有 限公司	¥950.00	¥55,100.00	无
室外光纤	品牌: RRT 型号: 多模 8 芯 室内外电信级多模 8 芯	393 米	中国/天润一 舟电缆集团有	¥7.00	¥2,751.00	无

多模光纤跳线	品牌: RRT 型号: 多模 3米 LC-LC 多模千兆全双工光纤跳线	6 套	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥110.00	¥660.00	无
线路管理器	品牌: RRT 19" 机架式线路管理器	26 个	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥70.00	¥1,820.00	无
配线架	品牌: RRT 型号: 六类 24 口 六类配线架铁架为 1.5MM 厚度喷塑; 塑体材质: PC/ABS UL-94V0, RJ45 外壳/IN'S 材质为 PBT UL-94V0; 内针连接方式为 8P8C; 材质为磷青铜; 镀金: 3U-50U, 线路板材料为: FR-4 UL-94V0; 卡脚簧 片材质为: 磷青铜镀锡; 色标: T568A/B。	26 架	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥650.00	¥16,900.00	无
信息模块	品牌: RRT 型号: 六类 P/N 八位模块/IDC 打线柱夹子为磷青铜, 250 次的端接 端接的打线卡口 45 度角设计, 保障更可靠的接触点接触针触点材料 50 μm 的镀金层, 耐用性为 1400 次插拔; 插座接触针: 8 针, 磷青铜镀镍 100uInch, 表面再镀金 50uInch 相容线径。	840 个	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥35.00	¥29,400.00	无
非屏蔽数据跳线	品牌: RRT 型号: 六类 六类非屏蔽数据跳线 2 米	216 根	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥41.00	¥8,856.00	无
非屏蔽数据跳线	品牌: RRT 型号: 六类 六类非屏蔽数据跳线 3 米	216 根	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥50.00	¥10,800.00	无

	<p>支持实时频谱防护。 支持 wIPS 探针。 支持 SSID 隐藏。 支持配合 AC 认证, 支持 PORTAL 认证 (远程, 外挂服务器)、基于 SSID 的 Portal 页面推送、基于 AP 的 Portal 页面推送、Portal 支持代理功能、Portal 双机热备、[EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP、EAP-MD5、EAP-SIM、LEAP、EAP-FAST、EAP offload (仅支持 TLS, PEAP)]、SSID 防假冒 (用户名与 SSID 绑定)、LDAP 支持 802.1X 与 Portal 接入 802.1X 接入时, 支持 EAP-GTC 和 EAP-TLS 两种)。 支持不同 SSID/VLAN 映射不同的 QoS 策略。 支持用户数负载均衡。 支持流量负载均衡。 智能带宽限速: 支持基于带宽均分算法; 支持基于每用户指定带宽的算法; 支持在流量未拥塞时, 确保不同优先级 SSID 下的报文都可以自由通过; 在流量拥塞时, 确保每个 SSID 可以保持各自约定的最小带宽。</p>				
其他					
标准网络机柜	<p>品牌: 鑫升 型号: 660×600×1200mm 网络机柜, 规格: 660mm×600mm×1200mm</p>	3 台	中国/北京鑫升网天科技有限公司	¥1,600.00	¥4,800.00
光纤配线架	<p>品牌: RRT 型号: 多模 12 口 LC 光纤配线架</p>	6 套	中国/天润一舟电缆集团有	¥550.00	¥3,300.00
					无

<p>无线接入终端 AP-高密度</p>	<p>支持虚拟 AP(多 SSID)之间的隔离。 支持报文过滤。 支持 MAC 地址过滤。 支持不同 SSID/VLAN 映射不同的 QoS 策略。 支持用户数负载均衡。 支持流量负载均衡。 智能带宽限速： 支持基于带宽均分算法； 支持基于每用户指定带宽的算法。 支持在流量未拥塞时，确保不同优先级 SSID 下的报文都可以自由通过； 在流量拥塞时，确保每个 SSID 可以保持各自约定的最小带宽。</p>	<p>25 台</p>	<p>中国/新华三技术有限公司</p>	<p>¥6,270.00</p>	<p>¥156,750.00</p>	<p>无</p>
	<p>品牌: H3C 型号: EWP-WA5620i-ACN-FIT 工作模式: 支持 802.11ac Wave2 协议。 接口: 2 个 10/100/1000Mbps(RJ45), 双网口可冗余 PoE 供电、支持端口负载均衡。 USB 接口扩展: 1 个 USB 扩展口。 协商速率: 5GHz 频段为 1733Mbps, 2.4GHz 频段为 800Mbps。 多用户接入能力: 整机接入用户规格 512。 功耗: 整机最大功耗小于 25W(所有空间流满速率工作)。 IPv6 支持: 支持 IPv4/IPv6 双协议栈、Native 原生, 特别支持 IPv6 Portal、IPv6 SAVI。 加密: 支持 64、128 位 WEP 加密, WPA, 802.11i 和 WAPI。 用户隔离: 支持 AP 上二层转发抑制。 支持虚拟 AP(多 SSID)之间的隔离。 支持 IPv6 SAVI。</p>					

	件, 采用浏览器即可访问网管平台。							
控制器许可	品牌: H3C 型号: LIS-WX-128-BE 增强型无线控制器 license 授权函-管理 128AP-企业网专用-V7 专用。	4 个	中国/新华三技术有限公司	¥49,800.00	¥199,200.00	无		
控制器电源	品牌: H3C 型号: AC-PSR300-12A2 300W AC 电源模块。	2 个	中国/新华三技术有限公司	¥2,000.00	¥4,000.00	无		
千兆光纤模块	品牌: H3C 型号: SFP-GE-SX-MM850-A 光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm, 0.55km, LC)	2 个	中国/新华三技术有限公司	¥1,800.00	¥3,600.00	无		
无线接入终端 AP								
无线接入终端 AP-放装式	品牌: H3C 型号: EWP-WA5320-FIT 工作模式: 支持 802.11ac Wave2 协议, 支持 MU-MIMO。 协议支持: 同时支持 802.11a/n/ac Wave2 和 802.11b/g/n 工作。 接口: 为 2 个千兆电口, 双网口可冗余 PoE 供电, 支持端口负载均衡。 USB 接口扩展: 为 1 个 USB 扩展口。 天线: 为内置天线。 协商速率: 5GHz 频段为 867Mbps, 2.4GHz 频段为 400Mbps。 功耗: 整机最大功耗为 12.95W。 供电: 支持 RJ45 网线供电或本地电源适配器。 IPv6 支持: 支持 IPv4/IPv6 双协议栈、Native 原生, 特别支持 IPv6 Portal、IPv6 SAVI。 支持灵活转发。 支持 TR-069 动态分支管理。 支持 64、128 位 WEP 加密, WPA, 802.11i 和 WAPI。 用户隔离: 支持 AP 上二层转发抑制。	191 台	中国/新华三技术有限公司	¥2,970.00	¥567,270.00	无		

					<p>口, 4 个万兆光端口。 最大支持管理 AP 数位: 3072 个。 模块化电源: 支持模块化双电源。 虚拟化: 支持 AC 配置虚拟化功能, 二台 AC 虚拟化成一台, 提供统一的管理界面及 IP 地址, 并自动同步配置; 支持 license 池话功能, 虚拟化后设备的 license 为多台物理设备的累加, 接入 AP 能力和转发能力也能够相应累加; 虚拟化后当物理控制器出现故障时, 其负载的 AP 能自动迁移到其他控制器上并保持不掉线, 能够实现备份功能, 且无需 license。 频道导引: 支持在双频模式下, 优先引导终端使用 5Ghz 频段。 带宽控制: 支持针对单一用户及用户群组进行上、下行带宽独立限制。可根据 SSID 设置优先级。 无感知认证: 支持用户首次认证成功接入后, 以后不需要接入网络认证时再次输入用户名密码, 系统会自动记录用户信息并且与设备绑定。 用户隔离: 支持用户二层隔离功能。 VLAN 支持: 支持 802.1Q 的 VLAN 协议。 转发模式: 支持不同 SSID 采用不同转发模式 (集中转发与本地转发), 灵活组网。 加密: 支持 AC/AP 间隧道加密, 用户接入支持 WAPI 模式。 接入控制: 1. 支持 802.1X、Portal、MAC 认证; 2. 支持远程 Portal 页面推送: 支持基于 SSID、AP 的 Portal 页面推送。 管理功能: 采取 B/S 结构, 无需在客户端安装软</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	IPV6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道。 支持二层 VxLAN; 支持 VxLAN 网关; 支持 VXLAN 路由交换。						
汇聚交换机电源	品牌: H3C 型号: LSPMIAC360 150W 资产管理交流电源模块	46 个	中国/新华三技术有限公司	¥2,300.00	¥105,800.00	无	
汇聚交换机风扇	品牌: H3C 型号: LSPMIFANSB 以太网交换机风扇模块为电源侧出风。	46 个	中国/新华三技术有限公司	¥1,000.00	¥46,000.00	无	
无线网接入交换机	品牌: H3C 型号: LS-S5130S-10P-HPWR-EI 整机交换容量为: 256Gbps。 整机包转发率为 84Mpps。 接口要求: 固化 8 个千兆电端口 (POE), 2 个千兆光端口 (非复用)。 VLAN 特性: 最大 VLAN 数 (不是 VLAN ID) 为 4094。 三层路由功能: 支持 IPV4/IPV6 静态路由、RIP、OSPF。 QOS 支持 Diff-Serv QoS, 每个端口支持 8 个输出队列, 支持优先级映射, 支持队列调度机制, 支持基于流的限速、包过滤和重定向。 二层环网协议: 支持 STP/RSTP/MSTP。 安全特性: 支持 802.1x、portal 认证功能, 支持组播功能。	3 台	中国/新华三技术有限公司	¥5,650.00	¥16,950.00	无	
千兆光纤模块	品牌: H3C 型号: SFP-GE-SX-MM850-A 光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm, 0.55km, LC)	6 个	中国/新华三技术有限公司	¥1,650.00	¥9,900.00	无	
D) 无线控制器 (23 个成教单位无线网使用)							
无线控制器	品牌: H3C 型号: EWP-WX5540H 接口要求: 配置 12 个千兆光端口+12 个千兆电端口	1 台	中国/新华三技术有限公司	¥109,000.00	¥109,000.00	无	

山区 23 所成人学校无线网系统设备

<p>无线网 汇聚交换机</p>	<p>品牌: H3C 型号: LS-5560X-30C-PWR-EI 设备整机性能: 交换容量为 5.98Tbps, 包转发率为 222Mpps。 接口要求: 固化 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 (其中 8 个 combo 口), 4 个万兆 SFP+ 口; 扩展插槽: 槽位为 1 个。 电源: 支持模块化双电源, 支持 POE。 风扇: 模块化双风扇, 前/后通风, 风道可调。 多业务: 主机支持多业务插卡 (防火墙插卡, 并可实现 FW、IPS, LB 等安全特性。 Macsec: 支持 802.1ae Macsec 安全加密, 实现 MAC 层安全加密, 包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权。 VLAN 特性: 支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN; 最大 VLAN 数 (不是 VLAN ID) 为 4094。 链路聚合: 支持最多 8 个 GE 口或 4 个 10 GE 端口聚合; 支持最多 128 个聚合组; 支持 LACP。 镜像功能: 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN; 支持流镜像; 同时支持 N: M 的端口镜像 (M 大于 1) 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP; 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+; 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由; 支持</p>	<p>23 台</p>	<p>中国 / 新华三技术有限公司</p>	<p>¥15,600.00</p>	<p>¥358,800.00</p>	<p>无</p>
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-----------------------	-------------------	--------------------	----------

室外网线	品牌: RRT 型号: 六类 外层 PE 阻水皮+内部 PVC 皮, 四对非屏蔽双绞线; 裸铜线径为 0.56mm; 绝缘线径为 1.02mm; 电缆直径为 6.53mm; 305 米/箱。	146 箱	中国/天润一 舟电缆集团有 限公司	¥1,150.00	¥167,900.00	无
电源线	品牌: RRT 型号: 3×1.5 平方 截面 1.5 平方 3 芯, 绝缘厚度 0.6mm, 护套厚度 0.8mm, 绝缘电阻 0.010MΩ.km (70℃)。	398 米	中国/天润一 舟电缆集团有 限公司	¥5.80	¥2,308.40	无
室外光纤	品牌: RRT 型号: 单模 8 芯 室内外电信级单模 8 芯	510 米	中国/天润一 舟电缆集团有 限公司	¥7.00	¥3,570.00	无
PVC 线槽	品牌: 德瑞 型号: 40×20mm 40×20mm, 阻燃性能, 绝缘性能, 抗压能力, 防 潮, 耐油碱	8782 米	中国/北京德 瑞工贸有限公 司	¥5.00	¥43,910.00	无
PVC 线槽	品牌: 德瑞 型号: 30×60mm 30×60mm, 阻燃性能, 绝缘性能, 抗压能力, 防 潮, 耐油碱	4183 米	中国/北京德 瑞工贸有限公 司	¥8.00	¥33,464.00	无
PVC 管	品牌: 德瑞 型号: φ50 φ50, 阻燃性能, 绝缘性能, 抗压能力, 防潮, 耐油碱	1980 米	中国/北京德 瑞工贸有限公 司	¥12.00	¥23,760.00	无
金属桥架	品牌: 银奥 型号: 国际 200×100 国标, 200×100, 镀锌桥架 (含盖板、各种弯头、 支架), 壁厚 1.5mm。	392 米	中国/北京大 发金属电线管 制造有限公司	¥100.00	¥39,200.00	无
辅助钢绞 线	品牌: 国标 型号: φ16 国标, φ16	1878 米	中国/北京成 众信科技有 限公司	¥5.00	¥9,390.00	无
角铁支架	品牌: CCZX 型号: 定制 根据现场使用需求定制, 室外使用, 满足本项目 实际需求	98 个	中国/北京成 众信科技有 限公司	¥32.00	¥3,136.00	无

	<p>材质为磷青铜； 镀金：3U-50U，线路板材料为：FR-4 UL-94V0； 卡脚簧片材质为：磷青铜镀锡； 色标：T568A/B。</p>							
理线槽	<p>品牌：RRT 型号：24口 24口；保护线缆的弯曲半径； 外观颜色：黑色； 施工温度要求：-10℃到40℃。</p>	176个	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥85.00	¥14,960.00	无		
面板	<p>品牌：RRT 型号：四/双/单孔 四/双/单孔；采用高强度PC材料</p>	874个	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥15.00	¥13,110.00	无		
底盒	<p>品牌：德瑞型号：86型 86型，明装</p>	874个	中国/北京德瑞工贸有限公司	¥8.00	¥6,992.00	无		
网络模块	<p>品牌：RRT 型号：八类模块 P/N八位模块/IDC打线柱子为磷青铜，250次的端接端接的打线卡口45度角设计，保障更可靠的接触点接触针触点材料50μm的镀金层，耐用性为1400次插拔； 插座接触针：8针，磷青铜镀镍100uInch，表面再镀金50uInch相容线径。</p>	1748个	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥35.00	¥61,180.00	无		
光纤熔接	<p>品牌：CCZX 型号：定制 定制</p>	48个	中国/北京成城众信科技有限公司	¥90.00	¥4,320.00	无		
室内网线	<p>品牌：RRT 型号：六类 六类四对非屏蔽双绞线：裸铜线径为0.56mm； 绝缘线径为1.02mm； 电缆直径为6.53mm； 305米/箱。</p>	230箱	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥950.00	¥218,500.00	无		

	支持软件定义网络 SDN, 符合 OpenFlow1.3 协议标准						
千兆模块	品牌: 锐捷 型号: Mini-GBIC-LX-SM1310 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm)	121 个	中国/锐捷网络股份有限公司	¥3,000.00	¥363,000.00	无	
网络机柜	品牌: 鑫升型号: 2.0×0.6×1.2 标准 19 英寸 42U; 高 2.0 米×0.6 米宽×1.2 米深网门; 主要材料: SPCC 冷轧钢板制作; 厚度: 方孔条 2.0mm, 脚轮托盘 2.0mm, 骨架和安 装梁 1.5mm, 其他 1.2mm。 承载: 静载承重大于 1000KG。	24 台	中国/北京鑫升网天科技有限公司	¥3,800.00	¥91,200.00	无	
壁挂机柜	品牌: 鑫升型号: 0.7×0.6×0.45 标准 19 英寸 12U; 高 0.7 米×0.6 米宽×0.45 米, 玻璃门, 金属材质	2 台	中国/北京鑫升网天科技有限公司	¥800.00	¥1,600.00	无	
电源插板	品牌: 公牛 型号: 8 插 8 插, 符合国家标准	26 个	中国/慈溪公牛电器有限公司	¥245.00	¥6,370.00	无	
跳线	品牌: RRT 型号: 六类 六类机制成品跳线, 1.5 米 RJ45-RJ45。	2007 条	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥20.00	¥40,140.00	无	
定制跳线	品牌: RRT 型号: 六类 六类机制成品跳线, ST-LC 双纤单模。	940 条	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥25.00	¥23,500.00	无	
RJ45 配线架	品牌: RRT 型号: 六类 24 口 六类配线架铁架为 1.5MM 厚度喷塑; 塑体材质: PC/ABS UL-94V0, RJ45 外壳/IN'S 材质为 PBT UL-94V0; 内针连接方式为 8P8C;	89 个	中国/天润一舟电缆集团有限公司	¥950.00	¥84,550.00	无	

程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN
支持基本和灵活 QinQ
支持专门针对 CPU 的保护机制，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；
支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。
支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。
支持虚拟化功能，最多可将 9 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 $\leq 30\text{ms}$
支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS，支持相切环和相交环，并且链路故障的收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ；
符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE802.3az 标准的 EEE 节能技术；
支持端口休眠；
支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发；
支持智能温控功能，支持风扇自动调速、风扇故障检测、风扇状态查询等操作；
必须支持线缆检测，可对线路进行正常、短路、断路、半断开状态进行检测，且能够检测到线缆发生故障的具体位置；

<p>品牌: 锐捷 型号: RG-S2910-24GT4SFP-UP-H 交换容量: 336Gbps 转发性能: 42Mpps 固化 10/100/1000M 以太网端口: 24, 固化 SFP 非复用口: 4 个 MAC 地址: 16K, ARP 表项: 1000 条, FIB 表项: 500 涂装三防漆, 设备具有绝缘、防潮、防腐蚀、防霉、防盐雾等性能 工作温度 0-50° 支持单端口 POE 输出功率: 60W 所有电口均支持 POE 和 POE+远程供电, POE+同时 可供电端口数: 12 个, 整机 POE 功率输出: 370W 支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能 支持智能调速风扇 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、 OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议 支持静态黑洞路由 支持 ARP 防欺骗功能, 能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文, 保护合法用户免受其害, 防止合法用 户的数据被窃取 支持 IP 标准、IP 扩展、MAC 扩展、专家级、ACL80、 IPV6ACL、基于 VLAN、基于端口、基于协议、基 于全局等方式的访问控制列表; 且支持 ACLLogging、ACLCounter、ACLRemark、ACL 重定 向; 支持基于端口的出方向和入方向限速, 限端口速 粒度: 64Kbps; 支持基于流的出方向和入方向限速, 且流限速粒 度: 8Kbps; 支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远</p>	<p>41 台</p>	<p>中国/锐捷网 络股份有限公 司</p>	<p>¥11, 350. 00</p>	<p>¥465, 350. 00</p>	<p>无</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--------------------------------------------------	---------------------	----------------------	----------

程镜像;且支持 RSPAN 和 ERSPAN 支持基本和灵活 QinQ 特性,且能够支持 1: 1 和 N: 1 VLAN 交换支持专门针对 CPU 的保护机制,能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作

支持专门基础网络保护机制,增强设备防攻击能力,在受到攻击的情况下,能保护系统各种服务的正常运行,保持较低的 CPU 负载,保障整个网络的稳定运行。

支持 sFlow 网络监测技术,可提供完整的第二层到第四层信息,可以适应超大网络流量环境下的流量分析,让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。

支持虚拟化功能,最多可将 9 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理,并且链路故障的收敛时间: 30ms

支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS,支持相切环和相交环,并且链路故障的收敛时间: 50ms;

符合国家低碳环保等政策要求,支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术;

支持模块化操作系统,支持针对单一模块打热补丁,故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发;

支持智能温控功能,支持风扇自动调速、风扇故障检测、风扇状态查询等操作;

支持线缆检测,可对线路进行正常、短路、断路、半断开状态进行检测,且能够检测到线缆发生故障的具体位置;

<p>支持对终端发生的危险行为(木马、间谍软件、垃圾邮件发送)进行统计和报表输出;</p> <p>品牌: 锐捷 型号: RG-S2910-48GT4XS-E</p> <p>交换容量: 336Gbps</p> <p>转发性能: 131Mpps</p> <p>MAC 地址: 16K, ARP 表项: 1000 条, FIB 表项: 500, 固化 10/100/1000M 以太网端口: 48, 固化 1G/10G SFP+万兆光接口: 4 个; 整机最大可用千兆口: 48, 最大可用万兆口: 4, 支持所有端口 100%线速转发</p> <p>支持防雷等级≥8KV。</p> <p>保证寿命更长, 涂装三防漆, 设备具有防腐蚀能力, 符合 GB-T2423.51 标准;</p> <p>工作温度 0-50°</p> <p>支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、策略路由等三层路由协议</p> <p>支持静态黑洞路由</p> <p>支持 ARP 防欺骗功能, 能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文, 保护合法用户免受其害, 防止合法用户的数据被窃取</p> <p>支持 IP 标准、IP 扩展、MAC 扩展、专家级、ACL80、IPV6ACL、基于 VLAN、基于端口、基于协议、基于全局等方式的访问控制列表; 且支持 ACL Logging、ACL Counter、ACL Remark、ACL 重定向;</p> <p>支持基于端口的出方向和入方向限速, 限速粒度: 64Kbps;</p> <p>支持基于流的出方向和入方向限速, 且流速粒度: 8Kbps;</p> <p>支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远</p>	<p>23 台</p>	<p>中国/锐捷网 络股份有限公司</p>	<p>¥17,400.00</p>	<p>¥400,200.00</p>	<p>无</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---------------------------	-------------------	--------------------	----------

	<p>URL、网页标题等信息;</p> <p>支持审计用户外发 Email 邮件的正文及附件;</p> <p>能审计用户使用邮件客户端外发 SSL 加密邮件的邮件内容;</p> <p>支持审计用户通过 HTTP、FTP、Email 当方式外发的文件内容;</p> <p>能将压缩包解压后识别文件类型并记录;</p> <p>能对加密文件外发行为识别并记录;</p> <p>5. 应用管理: 支持应用标签化管理, 标签分类包含安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖等几大类; 支持给每一种应用列上图标;</p> <p>支持对移动应用的细分权限控制, 微信: 微信网页版、微信传文件、微信朋友圈、微信游戏。移动 QQ: QQ 传文件、QQ 视频语音等。</p> <p>无线管理: 统一界面, 能够直接查看到接入点状态、射频状态、无线网络状态、接入用户状态;</p> <p>支持基于 SSID 维度的上网权限、上网审计、上网安全、终端提醒、和流控等策略。</p> <p>6. 安全管理: 支持通过 USBKEY 方式对数据中心管理员进行身份验证, 并能分配管理员的日志审计权限;</p> <p>识别并封堵内网终端感染木马、间谍软件、黑客远程控制的行为及流量, 防止内网感染;</p> <p>7. 日志管理: 支持自定义统计指定 IP/用户组/用户/应用在指定时间段内的上网行为/上网流量/上网时间并形成报表;</p> <p>根据管理者自定义的风险行为特征自动挖掘并输出离职风险、泄密风险、安全风险、工作效率风险、法律风险智能报表;</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

上网行为管理系统	<p>超大 ICMP 报文、地址扫描的防范、端口扫描的防范、DNS Flood、ACK Flood、FIN Flood、分片 Flood、Tiny-Fragment。</p> <p>智能管理：支持统一管理软件，可实现全网拓扑管理。</p> <p>部署模式：支持路由模式、透明模式和混杂模式。</p> <p>配套管理：支持 SNMPv1、SNMPv2C、SNMPv3；支持 TR069 协议。</p> <p>品牌：深信服 型号：AC-1500</p> <p>1. 基本要求：吞吐量 1Gbps，并发会话数 500,000，标配 4 个千兆电口，2 个千兆光口，1 个 RJ45 串口，2 个 USB 口。</p> <p>2. 用户管理：支持短信认证方式，用户输入手机号作为用户名，通过短信猫或短信平台发送验证码；短信认证能够根据不同用户推送不同认证页面，该认证页面可自定义，编辑内容包括文字、颜色风格、图片，且图片支持轮询播。</p> <p>可设置用户名密码不能等于用户名；新密码不能与旧密码相同；可设置密码最小长度；可设置密码必须包括数字或字母或特殊字符；</p> <p>3. 流量控制：支持在不同线路上，根据不同的应用、用户、用户组来保证或者限制流量；支持根据百分比或数值设置通道带宽，并支持设置各通道的优先级；支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的使用率；空闲值可自定义；</p> <p>4. 上网行为审计：支持记录全部或者指定类别</p>	23 台	中国/深信服科技股份有限公司	¥54,800.00	¥1,260,400.00	无
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----------------	------------	---------------	---

	<p>支持报文流处理模式；</p> <p>支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3 协议；</p> <p>支持的病毒类型：Backdoor、Email-Worm、IM-Worm、P2P-Worm、Trojan、AdWare、Virus 等；</p> <p>支持病毒日志和报表。</p> <p>支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 等常见的攻击防御；</p> <p>支持缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御；</p> <p>支持攻击特征库的分类（根据攻击类型、目标机系统进行分类）、分级（分高、中、低、提示四级）；</p> <p>支持攻击特征库的手动和自动升级（TFTP 和 HTTP）。</p> <p>支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、ISIS、BGP、策略路由等。</p> <p>支持防火墙\NAT 日志；</p> <p>支持域间策略匹配日志；</p> <p>支持攻击防范\黑名单日志；</p> <p>支持 NAT444 用户端口块溯源日志；</p> <p>支持防火墙及防攻击日志；</p> <p>日志格式支持 SYSLOG 及二进制；</p> <p>日志开启会设备新建性能影响为 9%。</p> <p>支持一对一、地址池等 NAT 方式；</p> <p>支持 NAT444、Fullcone NAT、NAT hairpin、两次 NAT、双向 NAT。</p> <p>支持防范 DOS/DDoS 攻击：Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、HTTP Flood（cc）攻击、ARP 欺骗、TCP 报文标志位不合法、</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

附件 1: 合同货物清单及分项报价表

投标人名称: 北京威城众信科技有限公司

招标编号: CEITCL-BJ10-1710057

包号: 无

单位: 人民币元

名称	型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	单 价	总 价	备注
山区 23 所成人学校校园网系统设备						
出口防火 墙	<p>品牌: H3C 型号: NS-SecPath F1020</p> <p>硬件架构: 采用非 X86, 四核 64 位高性能处理器。</p> <p>扩展槽位数: 槽位为 1 个, 可扩展 Bypass 功能接口, 可扩展千兆、万兆接口。</p> <p>防火墙产品性能: 最大并发连接数为 100 万, 每秒新建连接数为 3 万, 整机吞吐量为 1.5Gbps。</p> <p>深度安全防护性能: 开启 IPS、AV 功能后, 并发连接数为 50 万, 每秒新建连接数为 15K, 全威胁应用层吞吐为 800Mbps。可靠性要求: 支持双机集群式高可靠性技术, 融合后可统一管理配置, 对外单一节点, 单 IP 并实现主备/主方式转发。</p> <p>基本功能: 支持安全区域管理, 可基于接口、VLAN 划分安全区域。</p> <p>支持基于 CPU、内存等硬件划分资源的完全虚拟化技术, 可分配吞吐量、新建、并发, 虚拟防火墙可独立重启、配置独立导出。</p> <p>支持高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN 功能。</p> <p>基于病毒特征进行检测;</p> <p>支持病毒库手动和自动升级;</p>	23 台	中国/新华三 技术有限公司	¥26, 000. 00	¥598, 000. 00	无

C. 政府采购利用担保试点范围内的项目，中标供应商可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。履约担保函不予退还。

26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

26.2 本合同份数按合同专用条款规定。

17. 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，向人民法院提起诉讼。

17.2 当事人一方在规定时间内不履行人民法院判决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 诉讼费用应由败诉方负担。

18. 违约解除合同

18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 18.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20. 转让和分包

20.1 本采购合同不得转让或分包。

21. 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22. 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23. 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

25.1 卖方应按合同专用条款规定缴纳履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件 8）或其他买方可接受的格式

- 11.2 货物运抵现场后, 买方在合同专用条款规定时间内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。
- 11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利, 卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。
- 11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时, 卖方必须提前通知买方。

12. 索赔

- 12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符, 或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。
- 12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内, 如果卖方对买方提出的索赔负有责任, 卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:
 - 12.2.1 在法定的退货期内, 卖方应按合同规定将货款退还给买方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期, 但卖方同意退货, 可比照上述办法办理, 或由双方协商处理。
 - 12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额, 经买卖双方商定降低货物的价格, 或由有权的部门评估, 以降低后的价格或评估价格为准。
 - 12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分, 卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时, 卖方应按合同第 10 条规定, 相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 12.3 如果在买方发出索赔通知后, 卖方在合同专用条款规定时间内未作答复, 上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜, 买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

- 13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。
- 13.2 如果卖方无正当理由延迟交货, 买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 13.3 在履行合同过程中, 如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况, 应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后, 认为其理由正当的, 可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

- 14.1 除合同第 15 条规定外, 如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。如果达到卖方在买方缴纳履约保证金数额, 买方有权解除合同, 退回买方所有货物, 并要求买方退回预付款, 即合同额的 50%。

15. 不可抗力

- 15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力, 致使合同履行受阻时, 履行合同的期限应予延长, 延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方, 并在合同专用条款规定时间内, 将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的, 双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的, 合同终止。

16. 税费

- 16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

- 6.1.1 现场交货：交货地点为买方指定的地点，即为本合同的履行地。卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场（且资料手续齐全、货物及资料经买方验收）的日期为交货日期。
- 6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。
- 6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。
- 6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。
7. 装运通知
- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后24小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。
- 7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。
8. 付款条件
付款条件见合同专用条款。
9. 技术资料
- 9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：
在合同专用条款规定时间内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。
- 9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。
- 9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。
10. 质量保证
- 10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。
- 10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
- 10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。
- 10.5 除“合同专用条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起12个月。

11. 检验和验收

- 11.1 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，

第二章 合同通用条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标供应商签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标供应商。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

- 5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、品目号和箱号：_____

毛重 / 净重：_____

尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____

- 5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

- 6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

7、延期交货

如遇买方不具备货物安装、存储条件等原因造成延期交货，买卖双方应签署延期交货协议文件，对交货时间进行重新约定。货物的质量保证期、免费维修期、维护期以实际交货并验收通过之日起计。延期交货不影响本合同中对于卖方质量保证方面的要求。

8、不可抗力

8.1 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后7天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

8.2 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在7天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

9、本合同未尽事宜

本合同未尽事宜，按有关法律、法规和有关规定以及买方的目的、要求等处理。

10、合同争议的解决

因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向北京市房山区人民法院提起诉讼。

11、履约保证金

提交履约保证金的时间：签订合同当日

履约保证金金额：合同总价的 5%，人民币（¥321,011.18）叁拾贰万壹仟零壹拾壹元壹角捌分整（大写）

履约保证金提交方式：买方指定

12、合同生效和其它

本合同一式六份，具有同等法律效力。其中买方三份，卖方一份，招标代理机构两份（同时提供合同电子版一份）。

第一章 合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。合同专用条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

- 1.1 买方：本合同买方系指：北京市房山区教育委员会。
- 1.2 卖方：本合同卖方系指：北京成城众信科技有限公司。
- 1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

2、交货方式

- 2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。
- 2.2 卖方应在货物发出2天前以电话或传真形式将项目名称、合同号、中标商名称及货物的名称、数量、备妥交货日期、存储注意事项等信息通知买方及最终用户（学校或幼儿园等）。
 - 2.2.1 交货时，卖方应提交标注着项目名称、合同号、中标商名称、联系人的货物清单（列明货物名称、厂家品牌、规格型号、数量），并配合买方和最终用户（学校或幼儿园等）清点、签收。由于卖方未严格履行上述程序而造成的一切后果由卖方自行承担。
 - 2.2.2 交货过程中，卖方应严格遵守所签署的卖方项目实施安全管理承诺书（详见附件2）中的规定，确保此项目的安全实施，并对由于未履行承诺而引发的一切不良后果负责。

3、付款条件

合同签订后买方支付给卖方合同总价的50%作为预付款；全部货物送达买方指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格后，支付合同总价50%的余款。

卖方在合同签订当日向买方支付合同总价5%的履约保证金。

4、质量保证

4.1 买方可采取一切本方认为必要的方式，对卖方所提供货物的质量、性能、安全性等方面进行检测，包括自行检测、委托有资质的第三方机构检测等，检测手段包括破坏性检测或试验。卖方应无条件配合买方进行相关的检测活动。除招标文件另有要求外，如检测结果出现不合格指标项，由卖方承担全部检测费用（包括因进行破坏性检测或试验而导致的货物损失）。

卖方在收到通知后，应在买方规定的时间内按照买方提出的要求免费维修或免费更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在买方规定的时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 合同项下货物的质量保证期限、免费维修期限、维护期限以卖方质量保证与售后服务承诺书（详见附件3）中的相关条款为准，并与投标文件一致。

5、检验和验收

全部货物运抵买方指定的现场（合同履行地）并完成安装调试后，买方组织验收，并编制、签署验收文件。验收标准依据招标文件及合同中相关规定。

6、索赔

索赔通知期限：60天。

2	余款	项目整体验收合格后	50%	¥3,210,111.74
合计(人民币大写)		陆佰肆拾贰万零贰佰贰拾叁元肆角玖分整		

5. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: 合同签订后 25 日历天内完成设备的送货、安装、调试等

交货地点: 房山区 23 所成人职业学校

6. 合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。就本合同, 以下为双方签字、盖章并登记相关信息:

买方(盖章): 北京市房山区教育委员会

授权代表(签字): 杨雪原 任国

地 址: 北京市房山区良乡西路 9 号

邮政编码: 102488 电 话: 89351007

开户银行: _____ 帐 号: _____

日 期: 2018 年 4 月 11 日

卖方(盖章): 北京成城众信科技有限公司

授权代表(签字): 任国

地 址: 北京市房山区房山北坛胡同 1 号楼 3-101

邮政编码: 102400 电 话: 400-898-5258

开户银行: 中国工商银行股份有限公司北京房山城关支行

帐 号: 0200001709200099494

日 期: 2018 年 4 月 11 日

合 同 书

买方 北京市房山区教育委员会 的 房山区 23 所成人学校网络改造项目 中所需货物经 中经国际招标集团有限公司 以 CEITCL-BJ10-1710057 招标文件在国内公开招标。经评定，卖方 北京成城众信科技有限公司 为此招标项目第 1/1 包 校园网、无线网设备集成 中标供应商。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同专用条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件(含招标文件补充通知)

2. 货物和数量

序号	本合同货物	数量 (件套)
1	校园网系统设备	25636
2	无线网系统设备	349
3	其他辅料	6460
	合计	32445

3. 合同总价

本合同总价为 (人民币)：陆佰肆拾贰万零贰佰贰拾叁元肆角玖分整 (大写)

¥6,420,223.49 (小写)

分项价格：详见附件 1——合同货物清单及分项报价表 (本合同的组成部分，需注明货物名称、技术规格参数、厂家品牌及型号、数量、单价、总价，并与卖方投标文件一致。其中商务性条款不必列出。)

4. 付款方式

NO	款项名称	支付时间	比例 (%)	金额 (元)
1	预付款	签订采购合同后	50%	¥3,210,111.75

政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：房山区 23 所成人学校网络改造

招标编号：CEITCL-BJ10-1710057

分包号：整包

货物名称：校园网、无线网设备集成

招标代理机构：中经国际招标集团有限公司

买方（盖章）：北京市房山区教育委员会

卖方（盖章）：北京成城众信科技有限公司

签署地点：北京市房山区教育委员会

签署日期：2018年 4月 11日

附件 5: 中标通知书复印件 (本合同的组成部分)



中经国际招标集团有限公司

CHINA ECONOMIC INTERNATIONAL TENDERING CO., LTD

地址: 北京市东城区滨河路1号航天信息大厦七层

Address: F7, Aerospace Information Plaza, No.1,

邮编: 100013

Binhelu, Dongcheng District, Beijing 100013, P.R.China

电话: (86-10) 84228192

Tel: (86-10) 84229192

传真: (86-10) 68373131

Fax: (86-10) 68373131

中标通知书

(CEITCL-BJ10-1710057)

北京成城众信科技有限公司:

中经国际招标集团有限公司在此通知: 通过评标委员会对房山区 23 所成人学校网络改造 (招标编号: CEITCL-BJ10-1710057) 认真评审和用户确认, 贵公司为本项目的中标商。

中标内容: 网络设备

中标金额: ¥6,420,223.49

请贵公司在收到本通知书原件后 30 日内与房山区 23 所成人学校网络改造的相关负责人联系签订政府采购合同, 并将其中两份合同纸质原件及一份合同电子文件光盘自合同签订之日起 1 个工作日内送至我公司办理合同备案。

中经国际招标集团有限公司

2017/12/08

(四) 针对本项目的培训计划及内容

培训科目	具体培训内容	培训时间	工程师	培训对象
校园网系统设备	1. 设备工作原理; 2. 设备的使用方法及注意事项; 3. 故障诊断及处理方法; 4. 设备日常维护	一小时	培训专员	使用人员
校园无线网络系统设备	1. 设备工作原理; 2. 设备的使用方法及注意事项; 3. 故障诊断及处理方法; 4. 设备日常维护	一小时	培训专员	使用人员
其他系统设备	1. 设备工作原理; 2. 设备的使用方法及注意事项; 3. 故障诊断及处理方法; 4. 设备日常维护	一小时	培训专员	使用人员

(五) 针对本项目的免费培训

培训是完全免费，我公司以产品质量为生命线，以“用户第一”为服务宗旨，为用户提供全面的售前、售中、售后技术支持和培训服务。



的人为损坏率，为学校减少因此造成的不必要损失。

2. 熟练的操作

保证每一个用户都能够在工作学习当中熟练高效的使用设备，让设备的使用率更高，在短时间内就可以充分发挥它的功能。

3. 深入了解

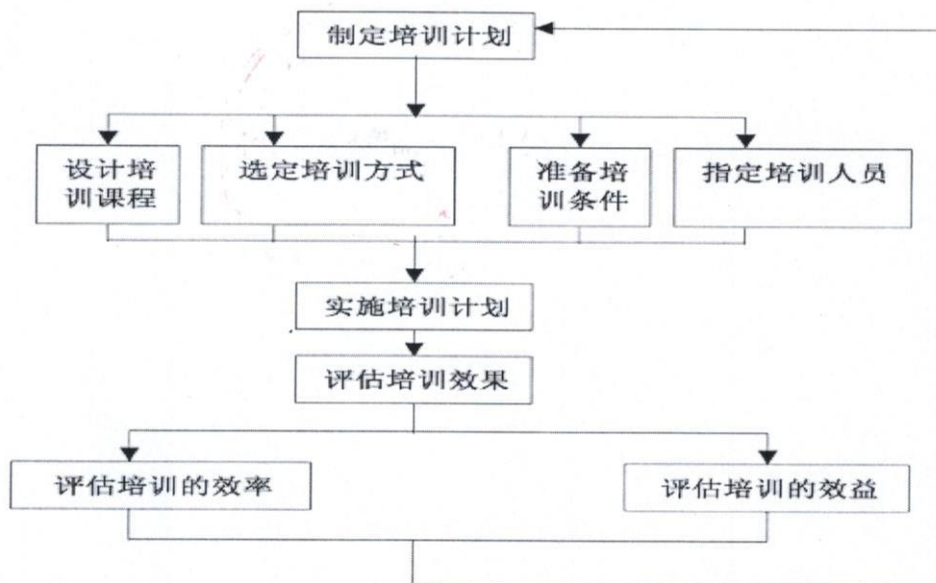
学校的维修维护人员可以独立解决任何非硬件故障，排除故障，保证设备的正常使用周期，减少因故障造成的设备闲置周期。

4. 专业强化

每个学校培养 1-2 名专业人员，对设备的性能，操作了解程度远大于一般操作人员，以应对设备日常维护，管理，常见故障排除，学校新员工的操作培训等。

安装工程师在安装调试过程中要对用户进行机器性能以及操作方法的介绍，使用户对设备正常工作环境、设备正常操作顺序有进一步的了解，方便日常工作的正常进行。

(三) 针对本项目的培训流程图



附件 4：培训内容及培训方案

针对本项目，我公司承诺：设备验收后安排专业的工程师对客户进行集中培训，内容包括设备的硬件结构、设备的使用及注意事项、设备的日常维护、设备简单问题的处理。

我公司进行培训的目的是不但要使用户会用设备，而且要让用户能够用好设备，得到了用户的普遍认可。凭借这样一支技术培训队伍，我公司能优质高效地完成培训任务。

专业培训人员： 2-3 人

（一）针对本项目的培训方式

1. 集中培训

项目验收以后在客户单位组织所有使用人员进行设备培训。

2. 现场培训

主要是在现场对使用人员进行各种硬件设备基本管理、使用、维护相关知识的培训。

3. 定期巡查及售后培训

在定期巡查及售后培训过程当中随时发现使用人员的操作问题及不足的即时给予具有针对性的培训，直到客户可以正常，熟练的操作。

4. 专员培训

对于学校的专业人员进行强化培训，对设备的性能，故障排除等进行深入培训，使其可以在短期内对设备设备做到深入的了解。

（二）针对本项目的培训目标

我公司进行培训的目标是不但要使用户会用设备，而且要让用户能够用好设备，得到了用户的普遍认可。我公司会凭借这样一支优秀的技术培训队伍，优质高效地完成用户的培训任务。

1. 正确的使用设备

保证每个客户接受培训以后都能了解设备的注意事项正确的操作设备，减少设备