

2.2 分项报价表

单位：元

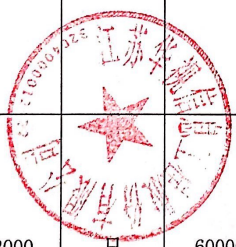
序号	设备名称	数量	单价	单位	总价	参数
1	市电检测模块	30	1580	只	47400	本项目所投品牌信锐，型号 SI-EWA-PFD-RJ45 1、★支持市电输入接口 6 路 L/N 湿节点输入， 2、市电接入量程 90~275VAC 3、★接口类型支持 RJ45 网口形态 4、支持 MODBUS 485 协议 5、波特率支持范围 1200~115200bps 6、传输距离≥1200 米 7、防雷等级≥2000W(静电放电) 8、过压过流保护 30V/200mA 9、功耗≤0.3W 10、安装方式导轨或支架安装 11、支持机房动力环境监测系统统一管理、配置等操作
2	烟雾传感器	32	210	只	6720	本项目所投品牌泛海三江，型号 JTY-GD-T12 1、支持本地供电、双绞屏蔽线供电 2、支持监控电流：<4mA，支持火警电流：<30mA 3、★接口类型支持 RJ45 网口形态 4、支持继电器干接点输出，监控时输出开路，报警时输出短路（用户可以自行设定） 5、支持指示灯提示，正常情况绿灯常亮，检测有烟雾异常时红灯闪烁 6、★支持自动报警且报警音量：>80dB（正前方 3m 内） 7、★支持正常工作温度：+10℃~+50℃，相对湿度：<95% 8、★支持被机房动力环境监测系统管理、配置、展示。 9、支持联动机房动力环境监测系统进行声光、电话、短信等告警；
3	温湿度传感器	32	500	只	16000	本项目所投品牌信锐，型号 SI-TH-M1-D485



				<p>1、支持温度、湿度数据采集与上报的机架式温湿度传感器</p> <p>2、支持采集温度范围：-10℃~70℃；误差$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$，在25℃时测试</p> <p>3、★支持采集湿度范围：5%~95%RH（无凝露）；误差$\pm 3\%RH$，在25℃时测试。</p> <p>4、★支持液晶显示：显示当前温度，湿度，网络连接状态。</p> <p>5、★支持RS485接口：通信协议：MODBUS-RTU协议；波特率：默认9600；可选2400、4800、9600、19200bit/s；数据格式：N,8,1；</p> <p>6、★设备管理：支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名</p> <p>7、★支持分组管理，要求不低于6级分组，包括地区、楼栋、楼层、部门、具体位置等</p> <p>8、★支持联动空调、加湿器、除湿器实现自动化控制</p> <p>9、★支持Web端、APP端远程查看温湿度传感器数据，以及远程调节温湿度阈值</p> <p>10、★采集当前环境温度数据，通过RS485方式进行数据回传，于平台上转化为可视化展示</p> <p>11、★采集当前环境湿度数据，通过RS485方式进行数据回传，于平台上转化为可视化展示</p> <p>12、支持查询当天、本月、本年的温度、湿度变化趋势，通过数据分析可得出一定的规律，为人性化物联策略提供数据支撑</p> <p>13、★支持不同传感器间联动策略，如温度值与空调联动，湿度值与加湿器、除湿器联动，光照强度值与灯光联动，触发条件时则执行空调温度调节，加湿器、除湿器状态开关，灯光状态开关等动作</p> <p>14、支持物联平台设置一个范围，可以是温度/湿度任意一种，每个周期时间内检测当前上传的数据是在设定区间，当超过设定区间时通知管理员，并联动视频监控系统抓拍图像，查看异常状态</p> <p>15、支持物联平台设置一个范围，可以是温度/湿度任意一种，每个周期时间内检测当前上传的数据是在设定区间，当超过设定区间时联动声光、短信进行报警，通知管理员</p> <p>16、在机房动力环境监测系统可统一管理全部温湿度传感器设备</p>
--	--	--	--	--



						<p>17、机房动力环境监测系统可自动识别接入的设备并进行归类，无需人工手动区分接入设备类型。</p> <p>18、提供 CNAS 检测报告</p> <p>19、为保证兼容性与统一管理，要求本次招标的设备与动环监测系统为同一品牌</p>
4	红外控制器	29	610	只	17690	<p>本项目所投品牌信锐，型号 SI-IRC-M2-Z</p> <p>1、支持远程遥控立柜空调、壁挂空调、电视机、电视机顶盒、投影仪、幕布、音响、空气净化器、DVD、风扇、智能灯等常见的红外电器设备</p> <p>2、支持 Zigbee 通信协议，支持学习和控制红外终端</p> <p>3、红外频率 38KHz，标准 NEC 协议，内置红外接收管</p> <p>4、红外直线距离 5~10 米，支持市面 95%以上的红外终端，支持超过 8000+以上的云端红外码库，支持 90° 发射</p> <p>5、考虑现场环境的复杂性，标配红外延长线来提高遥控稳定性，并实现 1 对 2 控制</p> <p>6、自带电流互感器，支持对电器工作状态进行检测</p> <p>7、低功耗设计，超低功耗设计，待机<1W，峰值 5W</p> <p>8、0℃~45℃，10~95%RH 无凝结</p> <p>9、为保障更好的物联联动性，支持与物联网平台、传感器实现联动效果</p> <p>10、★为保证设备扩展性，要求设备制造商软件开发能力达到 CMMI 五级，提供相应证书复印件</p>
5	智能门锁	30	2000	只	60000	<p>本项目所投品牌信锐，型号 SI-LOCK-S1-Z</p> <p>1、通讯方式：支持 Zigbee 通信协议无线自组网协议，实现 APP 远程控制、数据传输</p> <p>2、标准开启方式：密码/卡/机械钥匙，选配开启方式：本地开锁、远程开锁</p> <p>3、刷卡标准：支持 RFID/NFC 读卡器功能，能正确识别频率为 13.56MHz 的支持该协议的电子标签卡，获取 ID 信息并执行开锁指令，支持 ISO14443 type A 标准</p> <p>4、钥匙容量：密码+卡≥200 组；开锁记录≥100 条；</p> <p>5、具备应急电源接口，实现充电宝供电开门和钥匙开门；</p>



						<p>6、记忆功能检验：断电后，设定的指纹和密码不会丢失</p> <p>7、锁芯安全等级：C级最高防盗等级锁芯（提供官网截图证明）</p> <p>8、通配锁体：6068锁体，适用于木门、室内门</p> <p>9、系统融合：支持对接校园一卡通系统，只需要利用原有校园卡就能实现开门</p> <p>10、大数据管理：支持对安全出入进行全溯源，支持通过用户、开锁方式、地点、时间进行记录，保障安全性；</p> <p>10、智慧物联：支持与物联网网关、物联网平台实现通信管理，并与其他传感器实现联动通信，包括智能开关、温湿度传感器、智能窗帘、智能空开、监控摄像头等（提供截图证明）</p> <p>11、通过公安部安全检测认证，通过小黑盒子开启等安全问题相关检验（提供公安部资质证书证明）</p>
6	物联网网关	30	2800	只	84000	<p>本项目所投品牌信锐，型号 SI-ZGW-M2</p> <p>1、★为保障更好的物联合通性，并简化实施部署，支持 Zigbee、433、LoRa 协议通信协议（需提供相关截图证明或产品彩页）</p> <p>2、内置 2.4GHz 天线，内置 433MHz 天线，内置 LoRa 天线</p> <p>3、RJ45 以太网口≥1 个，usb≥1 个</p> <p>4、支持 IEEE 标准的 PoE 供电和本地电源适配器供电两种方式</p> <p>5、满负荷工作功耗≤10W</p> <p>6、工作温度：0~45℃工作湿度（非凝结）：10%~95%</p> <p>7、整机最大接入传感器数量≥120 个</p> <p>8、支持 125KHz/250KHz/500KHz，支持 SF07/SF08/SF09/SF10/SF11/SF12 等扩频因子调节</p> <p>9、支持软件灵活配置不同射频的发射功率，保障覆盖效果</p> <p>10、支持二三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等多种方式自动发现物联平台</p> <p>11、支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名</p> <p>12、支持多种传感器接入，包括智能插座、空调恒温器、温湿传感器、数据采集器、人体红外感应装置、智能红外遥控装置、智能开关、智能门锁等传感器</p> <p>13、★为保证设备扩展性，要求设备制造商软件开发能力达到 CMMI 五级，提</p>



						供相应证书复印件
7	数据转发器- 串口版	4	1300	只	5200	<p>本项目所投品牌信锐，型号 SI-DAS-S201-M1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持多种接口，485/422：接线端子；232：DB9，1×10M/100M 2、波特率支持范围大于 1200~115200bps； 3、支持 RTS/CTS，XON/XOFF，NONE 协议流程方式 4、支持 ETHERNET、IP、TCP、UDP、HTTP、ARP、ICMP、DHCP、DNS 多种协议 5、支持 TCP 服务器，TCP 客户端（同时 TCP 服务端也共存），UDP，UDP 组播 6、支持 TCP 服务端、TCP 客户端，UDP 模式，UDP 组播。作为 TCP 客户端的时候同时支持 TCP 服务器端功能 7、作为 TCP 服务器支持 30 个 TCP 连接，作为 TCP 客户端支持 7 个目的 IP。 8、支持设备连接上发送 MAC 地址功能，方便云端管理设备。 9、支持被机房动力环境监测系统统一配置管理，支持 DHCP 动态获得 IP、DNS 协议连接域名服务器地址。 10、支持云端远程设备程序升级。 11、支持远程通过机房动力环境监测系统平台查看设备的 TCP 连接状态、串口数据发送、接收状态。虚拟串口支持数据监视功能。 12、提供 CNAS 监测报告 <p>★为保障系统的稳定性，需与机房动力环境监测系统同一品牌</p>
8	三相电量仪 (含配件)	1	1520	只	1520	<p>本项目所投品牌雅达，型号 YD2060-J1K</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持测量各相相电压有效值、三相相电压有效值的平均值、电压有效值、三相线电压有效值的平均值、相位角、1~4 回路各相电流有效值、有功功率、总有功功率，全回路总有功功率、各相无功功率、总无功功率、总视在功率、各相功率因数、总功率因数、各相有功电能、总有功电能，全回路总有功电能； 2、支持计量有功电能，掉电不丢失 3、支持采用网口形态的 RS485 数字通讯接口采集所有数据，支持 MODBUS 规约； 4、电压支持：测量范围：30~600V(线电压)；20~400V(相电压)，PT：1~10000；连续过载：800V 5、电流支持：配互感器 with CT 0~400A；直入型 0~6A；CT：1~10000；连续过载：2 倍



						<p>6、支持功率测量范围：单相功率：0~80000W/var 总功率：0~240000W/var/VA(按实际输入 3×U×I)</p> <p>7、频率：测量范围：45~60Hz</p> <p>8、精度：电流：闭环互感器≤0.5%；开环互感器≤1.0%；电压：相电压≤0.5%；线电压≤1.0%；功率：闭环CT ≤1.0%；开环CT≤2.0%；功率因数：闭环CT ≤1.0%；开环CT≤2.0%；频率：45~60Hz±0.1Hz；电能：闭环≤1.0%；开环≤2.0%</p> <p>9、电压范围支持（范围内可选）：①AC85~265V or DC85~330V；②DC18~90V；③DC20~60V</p> <p>10、功耗≤2W</p> <p>11、绝缘强度：输入/电源：2.0kV/min·1mA；RS485/其它：1.0kV/min·1mA</p> <p>12、电磁兼容：1.2/50-8/20us 浪涌：电源：4kV；I/O线 I/O Line: 2kV 8/20us；快速脉冲串：电源P: 4kV, 2.5kHz I/O线 I/O Line: 2kV, 5kHz</p> <p>13、支持被机房动力环境系统管理、配置、数据展示等； 配备电流互感器等配件；</p>
9	400万2.8mm全彩网络摄像机（含支架、电源）	22	980	只	21560	<p>本项目所投品牌海康威视，型号DS-2CD5A4XYZ-LS</p> <p>★1/1.8" Progressive Scan CMOS"；最低照度：彩色0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，黑白0 Lux with Light；2.8mm焦距；</p> <p>★最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态；</p> <p>1个内置麦克风，高清拾音；</p> <p>★红外/暖光双补光，红外最远可达30m，暖光最远可达20m；符合IP66防水设计</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG</p>
10	400万1.6mm网络摄像机（含支架、电源）	8	1080	只	8640	<p>本项目所投品牌海康威视，型号DS-2CD5A4XYZ-LS</p> <p>★1/3" Progressive Scan CMOS"；最低照度：彩色：0.01Lux @ (F1.2, AGC ON)，0.028Lux @ (F2.0, AGC ON)，0 Lux with IR；2.8mm焦距；ICR红外滤片式；</p> <p>★最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；支</p>



						持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120dB 宽动态; ★红外最远可达 10m, 符合 IP66 防尘防水设计 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264, 子码流: H. 265/H. 264/MJPEG
11	64 路硬盘录像机	1	15250	只	15250	本项目所投品牌海康威视, 型号 DS-8664N-I16(标配)(红点款) 集成视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等; 冗余电源、全插拔模块化设计; 支持硬盘热插拔, 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6, RAID10, 支持全局热备盘; 支持网络摄像机断网智能补录 (ANR) 和热备功能; 支持 RTPOverHTTPS 和 SDKoverTLS 码流加密技术 (最大支持 128Mbps 带宽传输, RAID 开启时, 最大支持 64Mbps 带宽传输); ★支持 ≥1200W 像素高清网络视频的预览、存储与回放; 视频解码支持是 H. 265 (Smart H. 265)、H. 264 (Smart H. 264); ★支持 ≥512Mbps 输入带宽, 最大可接入 64 路高清网络视频; 支持接驳符合 ONVIF 及众多主流厂商的网络摄像机; 支持多个 HDMI、VGA 口同时输出, 且可分别预览或回放不同通道的图像; ★支持 ≥16 个 SATA 接口 (支持 4T/6T/8T/10T 硬盘), 1 个 eSATA 接口, 可选配 miniSAS 高速扩展接口, 充分满足高清存储所需硬盘空间; ★支持 ≥4 个千兆电口, 2 个 USB2.0, 2 个 USB3.0 口, 报警输入 16 路, 报警输出 8 路;
12	企业级 SATA 盘	13	1720	块	22360	本项目所投品牌希捷 8TB 256MB 7200RPM 企业级硬盘 SATA 接口
13	视频管理功能授权	1	3000	个	3000	本项目所投品牌信锐 物联网平台视频监控接入功能授权, 支持海康、大华的视频监控系统接入, 支持平台视频中心, 支持视频录制和回放。
14	视频终端授权	30	250	个	7500	本项目所投品牌信锐 物联网平台专业设备接入数量授权, 每增加一台门禁一体机、摄像头、网络设备、电教设备等设备接入授权,
15	POE 网管交换机	1	3000	台	3000	本项目所投品牌信锐, 型号 RS3320-12M-PWR-LI 1、★千兆电口 ≥8 个, 1G SFP 千兆光口 ≥4 个, 1 个 Console 口; 提供官网截图证明;



						<p>2、交换性能$\geq 256\text{Gbps}/2.56\text{Tbps}$；包转发率$\geq 27\text{Mpps}/102\text{Mpps}$（若存在双参数，以较小参数为准）以上需提供官网截图证明；</p> <p>3、★支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率$\geq 135\text{W}$；</p> <p>4、支持$\geq 16\text{K}$ MAC 地址；</p> <p>5、★交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台；提供功能截图证明；</p> <p>6、★支持通过控制平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；</p> <p>7、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由；</p> <p>8、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面，提供功能配置截图或官网截图证明；</p> <p>9、★为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能，提供东西向流量安全功能截图证明；</p> <p>10、★为禁止非法终端（例如私接路由器）接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供终端类型识别库截图证明；</p>
16	物联网平台 (含硬件)	1	75000	套	75000	<p>本项目所投品牌信锐，型号 NAC-6600</p> <p>1.支持硬件私有平台、公有云多种部署方式</p> <p>2.★千兆电口数≥ 6个，千兆 SFP 光口数≥ 4个；拓展插槽≥ 1个；并提供 1 个 RJ45 Console 管理口；提供 USB 接口数≥ 2，用于外接硬件设备；提供设备截图证明；</p> <p>3.★支持接入 LoRa 物联网网关、数据采集器、Zigbee 网关、智能插座、温湿度传感器、智能红外遥控装置、智能开关、智能门锁等传感器设备（需提供相关截图证明）</p> <p>4.★通过丰富的传感器库，便于整体场景的传感器扩容，该传感器库可兼容多类不同厂家的传感器，如水表、电表、ups、精密空调、一体机、蓄电池监测传感器、噪音传感器（需提供相关截图证明）</p> <p>5.★支持用电安全系统、空间节能系统、环境分析系统、智能门禁系统、智能视频监控对接系统，可同一平台直接添加所需子系统（提供截图证明）</p>



					<p>6. 支持设备统一管理，可以通过平台对所有传感器和物联网关进行统一管理</p> <p>7. 支持多种传感器设备联动策略配置，比如温湿度传感器联动进行空调的开关，实现高效节能</p> <p>8. 支持多维度的策略控制，包括时间计划、数据状态改变、设备上下线等维度进行控制</p> <p>9. 支持根据时间计划进行策略控制，比如控制每周一和周五策略执行</p> <p>10. ★支持根据数据状态改变进行策略控制，记录并存储设备原始数据报告，比如插座的功率、电压、电流等（需提供相关截图证明）</p> <p>11. 支持用电排行分析，可按插座分组进行电量排行分析，可视化查看不同区域耗电量对比情况</p> <p>12. 支持电量趋势分析，可设定范围时间，可视化看到历史能耗分析</p> <p>13. 平台和传感器设备之间需要安全保障机制，包括校验设备密码，防止被钓鱼</p> <p>14. 支持管理员账号防暴力破解，防止账号被盗</p> <p>15. ★支持物联网告警系统巡检，可直观展示各场景告警监控状态、日历式展示告警内容及告警处理、告警效率分析（提供截图证明）</p> <p>16. 支持子系统告警选项灵活调用，联动摄像头现场抓拍，启动异常巡检任务</p> <p>17. 出现异常情况时，支持短信、电话、APP告警</p> <p>18. ★支持个性化设置，包括对顶部LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息能个性化设置修改，同时开第三方API接口，便于二次开发（提供截图证明）</p> <p>19. 支持本地局域网部署和跨互联网远程部署，通过物联网平台可以对所有分支的接入传感器和物联网关进行统一集中管理，包括统一策略配置、统一运行状态查看、统一数据分析</p> <p>20. 支持易部署上线，可以通过导入传感器设备的序列号和校验码，传感器联网后无需任何配置即可发现物联平台</p> <p>21. ★支持移动APP运维，通过手机APP即可进行空间查看、场景情景策略一键执行、设备远程管理与控制、数据分析查看、巡检任务、空间异常告警提醒与确认处理，简化运维工作量（提供截图证明）</p> <p>22. 支持巡检策略设定，记录并存储巡检报告，比如平台定时对全部设备进行</p>
--	--	--	--	--	---



						<p>巡检, 及时发现异常设备, 消除隐患 (提供截图证明)</p> <p>23. 支持管理员分权分级, 不同的管理员拥有不同的管辖权限, 方便平台的维护管理</p> <p>24. ★大屏展示, 直观向管理人员展示整体物联网设备运行状态, 包括场景设备应用情况、用电安全、告警情况等信息, 数据通过友好的大屏直观呈现展示, 可直接编辑大屏自行选择最关注的的数据, 实现管理可视化 (提供截图证明)</p> <p>25. ★产品为所投品牌生厂商自主研发, 提供物联网平台软件著作权复印件</p> <p>26. ★为保证设备扩展性, 要求设备制造商软件开发能力达到 CMMI 五级, 提供相应证书复印件</p>
17	采集主机	30	5000	只	150000	<p>本项目所投品牌信锐, 型号 SI-DAS-M1200</p> <p>1、★以太网口数≥3个; Console 管理口≥1个; USB 接口≥1; PDI 接口≥4个, PRS485 接口≥5个, DO 接口≥1个;</p> <p>2、★支持门禁主机功能, 具备专门的门禁接口, 电源接口≥1; 干接点开关接口≥1个; 韦根接口≥1个;</p> <p>3、内存≥8GB;</p> <p>4、所有接口均支持 RJ45 形态, 支持对外提供 24V 直流供电;</p> <p>5、支持传感器类型智能识别, 智能上线;</p> <p>6、★支持在多分支机房场景下, 与总部网络中断时, 本地机房关键数据可以在采集主机实现缓存, 时间周期大于 15 天, 网络恢复时, 数据自动补传给总部平台, 保障数据不因网络中断而丢失。</p> <p>7、★支持直接接入声光告警模块和 4G 电话告警模块, 在多分支机房场景下, 与总部网络中断时, 如果分支机房出现风险时, 采集主机可以直接实现声光告警和电话短信告警。</p> <p>8、★支持断电、死机自动开启磁力锁, 防止消防状态下人被困在里面</p> <p>9、支持对对传感器接入是否正常进行监测, LED 灯亮则接入正常</p> <p>10、与机房动力环境监测系统为同一品牌;</p> <p>11、★为保证设备扩展性, 要求设备制造商软件开发能力达到 CMMI 五级, 提供相应证书复印件并要求设备制造商盖章证明</p>
18	传感器管理平	250	30	个	7500	本项目所投品牌信锐



	台软件授权					基础设备接入平台的数量授权，每增加一台烟感、温湿度传感器、水浸、数据转发器等除机房设备、专业设备外物联网设备接入授权。
19	4G版电话报警模块	1	3100	套	3100	本项目所投品牌信锐，型号 SI-MA-RN-RJ45 1、12V 2A 电源供电，且内置一块电池供断电后应急使用 2、★支持机房动环系统统一管理、配置、监测等功能； 3、★支持电话、短信告警两种方式 4、支持接口类型为 RJ45 5、★支持联通、电信、移动全网通 4G 接入
20	声光报警器	1	420	只	420	本项目所投品牌信锐，型号 SI-MA-AVA-RS485-M1 1、★报警音量：MAX 110dB； 2、工作电压：交流 9V~18V 或直流 12V~24V； 3、工作环境：-35℃~55℃； 4、控制方式：采用 Modbus 协议，通过网口形态 RS485 接口与物联平台进行通信； 5、★联动告警：支持联动机房动力环境监测系统实现多样化报警，如设备异常、非法入侵、机房漏水、温度过高等告警，支持同时发出声、光二种警报信号； 6、★支持被机房动力环境监测系统管理、配置、展示；
21	六类非屏蔽网线	8	305	箱	2440	本项目所投品牌瑞驰达 无氧铜芯、HDPE 绝缘材质/PVC 护套，屏蔽类型 U/UTP，带十字骨架，每箱 300 米。
22	定制程序	1	10000	项	10000	本项目所投品牌信锐 1、★根据甲方的数据接口标准，定制程序满足物联网平台自动同步获取甲方的人员身份信息，满足统一身份认证和单点登录要求； 2、★根据甲方现有的一卡通协议，电子门锁刷卡模块自动同步获取学校一卡通信息，满足甲方使用一卡通开门和赋权的需求； 3、★开放数据库，提供给甲方抽取完整的业务数据和告警数据权限；
23	安装调试培训	30	1000	间	30000	本项目所投品牌信锐 1、★根据甲方的数据接口标准，定制程序满足物联网平台自动同步获取甲方



						的人员身份信息，满足统一身份认证和单点登录要求； 2、★根据甲方现有的一卡通协议，电子门锁刷卡模块自动同步获取学校一卡通信息，满足甲方使用一卡通开门和赋权的需求； 3、★开放数据库，提供给甲方抽取完整的业务数据和告警数据权限；
合计					598300	

供应商名称（公章）：江苏华视信息工程股份有限公司



法定代表人或代理人（签字或盖章）：

