



SGHAZX00RSMM2500174

郑州电力高等专科学校 校园安防感知智控一体化项目采购合同



合同编号（买方）：

合同编号（卖方）：

买 方： 郑州电力高等专科学校

卖 方： 深圳华颐智能系统有限公司

签订日期： 2025年8月12日

签订地点： 郑州电力高等专科学校





目 录

第一部分 合同协议书.....	1
第二部分 通用合同条款.....	19
1. 合同标的.....	19
2. 合同价格.....	19
3. 交货.....	20
4. 包装与标记.....	20
5. 到货检验.....	21
6. 安装和质量保证.....	21
7. 违约责任.....	22
8. 不可抗力.....	23
9. 适用法律.....	24
10. 争议解决.....	24
11. 合同生效.....	24
12. 份数.....	24
13. 保密.....	24
第三部分 专用合同条款.....	25
第四部分 合同附件.....	26



第一部分 合同协议书

买方：郑州电力高等专科学校

卖方：深圳华颐智能系统有限公司

鉴于买方拟向卖方采购郑州电力高等专科学校校园安防感知智控一体化项目，详见附件1已标价合同货物清单（货物名称）（简称“合同货物”），且卖方同意向买方供应上述合同货物，买卖双方就合同货物的采购订立本协议。

一、词语含义

本协议中所用词语的含义与通用合同条款和专用合同条款中相应词语的含义相同。

二、合同组成部分

下列文件为合同的组成部分：

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件；
2. 合同协议书及其附件；
3. 中标（签约）通知书（如有）；
4. 专用合同条款及其附件；
5. 通用合同条款；
6. 招标文件和投标文件（如有）；
7. 构成合同的其他文件。

上述组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。如有不一致，解释合同文件的优先顺序按照上述文件所列顺序为准。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。卖方承诺除偏差表释明外已完全响应买方招标文件，若发生投标文件与招标文件不一致的，则买方有权选择以招标文件或投标文件为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。



三、合同标的

买卖双方在合同中约定的合同货物名称、规格型号、数量等见附件 1《已标价合同货物清单》。

四、合同价格与支付

1. 本合同价格为人民币（大写）壹佰贰拾肆万伍仟圆整（¥ 1245000）（含税），其中，不含税价：1107862.33 元，税率：综合税率，详见附件 1 已标价合同货物清单，税额：137137.67 元。具体价格构成见《已标价合同货物清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2. 合同价格支付

（1）合同价格为人民币 10 万元（含本数）及以下的，卖方凭到货验收单、100%合同价格的增值税专用发票办理支付申请手续，买方在申请手续办理完毕后 30 个工作日内（境外支付的，延长 30 个工作日）支付全部合同价款。

（2）合同价格为人民币超过 10 万元的，卖方凭到货验收单、100%合同价格的增值税专用发票办理支付申请手续，买方在申请手续办理完毕后 30 个工作日内（境外支付的，延长 30 个工作日）支付 95%的合同价款。

合同价款的 5%作为结清款，用于担保合同货物的质量。合同货物质量保证期满，并无质量问题或质量问题及时解决后，卖方办理支付申请手续。买方在申请手续办理完毕后 30 个工作日内（境外支付的，延长 30 个工作日）支付 5%的结清款。

合同货物验收合格后，卖方可向买方提交结清款保函（保险）（格式见附件），申请等额替代结清款。结清款保函应为中国注册的具有担保经营业务资格的银行或有关金融机构开具的保函。买方在收到结清款保函后应向卖方支付结清款。银行或有关金融机构保函有效期应与质量保证期保持一致。

双方一致同意，卖方在质量保证期内，未按本合同约定或买方要求及



时解决合同货物质量问题，买方有权扣除结清款，或兑付结清款保函（保险）。

五、交货

1. 交货时间：合同签订后 60 天内。具体交货日期按照附件 1《已标价合同货物清单》规定执行。

2. 交货地点：郑州电力高等专科学校。具体交货地点按照附件 1《已标价合同货物清单》规定执行。

六、质量保证

合同货物的质量保证期为从合同货物通过验收后 36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

七、承诺

1. 卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。

2. 买方按合同约定向卖方支付合同价款。

八、争议解决

双方发生争议时，应首先通过友好协商解决；协商不成的，向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、生效

本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

十、份数

本合同一式 陆 份，买方执 肆 份，卖方执 贰 份，具有同等法律效力。

（以下无正文）



签署页

买方：郑州电力高等专科学校
(盖章)

法定代表人(盖章)或

授权代表(签字)

签订日期：2015年8月12日

地址：郑州市郑东新区凤栖街 296 号

联系人：陈海霞

电话：18037333399

传真：0371-62275999

Email:

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州东区支行

账号：1702021619217077791

统一社会信用代码：12410000416047531G

开户行地址：郑州市郑东新区商务外环路 5 号

开户行联行号：102491002167

执行单位：

执行人：

电话：

物资调配中心受理电话：

需求单位：

卖方：深圳华颐智能系统有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：韦伦仓

签订日期：2015年8月8日

地址：深圳市罗湖区东晓街道独树社区布心路 3008 号水贝珠宝总部大厦 B 座 10 层 1002-1003 室

联系人：刘丰源

电话：15999652790

传真：0755-86953664

Email:liufengyuan@huayitech.com.cn

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳泰然支行

账号：44250100003900003088

统一社会信用代码：91440300MA5DAGY451

开户行地址：深圳市福田区泰然四路 22 号

开户行联行号：10558400041

执行单位：深圳华颐智能系统有限公司

执行人：韦伦仓

电话：13632513760

客服电话：0755-86953664



附件1：已标价合同货物清单格式

已标价合同货物清单

序号	货物名称	货物描述	规格型号	单价(含税)(人民币)	单价(不含税)(人民币)	单位	数量	合同价款(含税)(人民币)	合同价款(不含税)(人民币)	税率	交货日期	交货地点
一、车辆通行管理系统												
1	车辆栅栏闸(华硕JSD2002自动道闸)	华硕	JSD2002	6500	5,752.21	套	3	19,500.00	17,256.64	13%	合同签订后60天内	郑州电力高等专科学校
2	车牌识别控制主机(华硕JS52车牌识别一体机)	华硕	JS52	7200	6,371.68	套	4	28,800.00	25,486.73	13%	合同签订后60天内	郑州电力高等专科学校
3	雷达感应器(华硕JSLD002雷达感应器)	华硕	JSLD002	800	707.96	套	3	2,400.00	2,123.89	13%	合同签订后60天内	郑州电力高等专科学校
4	车辆通行管理系统(华硕智慧停车场管理系统VI.0)	华硕	VI.0	12000	10,619.47	套	1	12,000.00	10,619.47	13%	合同签订后60天内	郑州电力高等专科学校
5	加密狗(华硕加密狗VI.0)	华硕	VI.0	3000	2,654.87	个	1	3,000.00	2,654.87	13%	合同签订后60天内	郑州电力高等专科学校
6	管理终端(戴尔OptiPlex Tower 7020 450317微型计算机、戴尔E2225HM液晶显示器)	戴尔	OptiPlex Tower 7020 450317 (主机)、E2225HM	7000	6,194.69	台	1	7,000.00	6,194.69	13%	合同签订后60天内	郑州电力高等专科学校



	显示器		(显示器)									
7	交换机（华为 S1730S-L8T-A1 交换机）	华为	S1730S-L8T-A1	500	442.48	台	1	500.00	442.48	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等专科学校
8	超速警示牌（华硕定制超速警示牌）	华硕	定制	2000	1,769.91	项	1	2,000.00	1,769.91	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等专科学校
二、北大门人脸通行扩建及配套资源建设												
1	人脸识别摆闸防水型通道（华硕 HY-BZ001 智能摆闸（含华硕人脸识别智慧门管理系统 V1.0））	华硕	HY-BZ001（硬件）、V1.0（软件）	20000	17,699.12	通道	2	40,000.00	35,398.23	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等专科学校
2	人脸识别可视化终端（华硕 HY-FR8000 人脸识别门禁一体机（含嵌入式华硕人脸识别终端软件 V1.8））	华硕	HY-FR8000（硬件）、V1.8（软件）	7000	6,194.69	台	4	28,000.00	24,778.76	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等专科学校
3	管理终端（华硕 TS-FMC-05 门禁终端）	华硕	TS-FMC-05	6000	5,309.73	台	1	6,000.00	5,309.73	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等专科学校
4	NTP 对时服务器（北斗邦泰 T600 NTP 网络时间服务器）	北斗邦泰	T600	39000	34,513.27	台	1	39,000.00	34,513.27	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等专科学校
5	网络运维平台（迪维勒普机房智能管家 V2.0）	迪维勒普	V2.0	310000	274336.28	套	1	310,000.00	274336.28	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等专科学校



6	项目实施（华 顾定制项目 实施）	华顾	定制	104250	98,349.06	套	1	104,250.00	98,349.06	6%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等 专科学校
三、烟感报警系统												
1	智慧消防综 合管理平台 （赋励智慧 消防平台 V1.0）	赋励	V1.0	120000	106,194.69	套	1	120,000.00	106,194.69	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等 专科学校
2	移动端预警 系统（赋励消 防小程序软 件 V1.0）	赋励	V1.0	20000	17,699.12	套	1	20,000.00	17,699.12	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等 专科学校
3	独立式光电 感烟火灾探 测报警器（赋 励 JTY-GM-FL25 1 独立式光电 感烟火灾探 测报警器）	赋励	JTY-GM-F L251	230	203.54	个	1570	361,100.00	319,557.52	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等 专科学校
4	声光报警器 （赋安 AFN-FS13 火 灾声光报警 器）	赋安	AFN-FS13	180	159.29	个	97	17,460.00	15,451.33	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等 专科学校
5	手动火灾紧 急报警按钮 （赋安 J-SAP-FS301 0H 手动报警 开关）	赋安	J-SAP-FS 3010H	210	185.84	个	97	20,370.00	18,026.55	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等 专科学校
6	流量卡（中国 移动 4G 物联 网卡）	中国 移动	4G	66	58.41	张	1570	103,620.00	91,599.12	13%	合同签订后 60 天内	郑州电力高等 专科学校
	合计							1,245,000.00	1107862.33			



序号	货物名称规格型号	技术参数
1	车辆栅栏闸（华颐 JSDZ002 自动道闸）	1、支持开闸、关闸、停止、地感、防砸输入信号接口； 2、支持防砸反弹保护功能； 3、支持遥控器开闸操作； 4、支持闸杆中途急停锁杆、断电自锁功能； 5、支持开闸计数功能以及无人值守自动关闸功能； 6、支持 RS232/RS485 串口通讯； 7、工作电压：24V+ 10%/50HZ； 8、电机功率：120W； 9、道闸杆长度：根据实际现场定制； 10、闸杆中心离地高度：850mm； 11、防护等级：IP54。
2	车牌识别控制主机（华颐 JS52 车牌识别一体机）	1、机箱：采用全密封防尘防水结构，材料厚度 1.2mm，显示面为钢化玻璃材质，表面抗老化耐腐蚀，立式安装，内置补光灯； 2、显示器：双色 LED 显示屏，数字及字符可视距离为 30 米，支持多种显示方式，如向下移动、向上移动、水平移动、固定显示等，支持二维码显示； 3、摄像机：500 万像素高清车牌识别摄像机，识别率≥99.9%，左右角度调整在±30 度以内，直射识别距离为 3 米； 4、网络接口：以太网通信接口，10M/100M 自适应，防雷设计； 5、字库容量：支持国标二级字库； 6、亮灯显示：两边可以根据进出车颜色变化； 7、语音输出：支持真人发音，TTS 任意语音播报； 8、文字显示：支持四个汉字，四排显示，最大移动显示为 20



		个汉字； 9、可调整角度：多角度可调； 10、输入电压：AC 200~240V 50Hz； 11、MTBF：3 万小时； 12、防护等级：IP54。
3	雷达感应器（华硕 JSLD002 雷达感应器）	1、发射频率：75GHz； 2、发射功率：10mW； 3、波束宽度：俯仰±11°、水平±43°； 4、响应时间：50ms； 5、防砸宽度：横向宽度 0~2m； 6、车道宽度：0.3~6m； 7、检测目标：人或车。
4	车辆通行管理系统（华硕智慧停车场管理系统 V1.0）	1、车牌自动识别及监控功能：采用摄像监控、实时记录车型和车牌、驾驶员图像，进行车辆出入图像和车牌号码的自动对比，若发现不同，系统可进行预警； 2、电动道闸自动控制：系统可设置为入口无人值守自动管理，出口临时用户车收费、固定用户车确认放行方式。入口的车牌自动识别器、控制设备、自动道闸、感应线圈、摄像机等设备能自动采集数据并发送到出口管理电脑软件系统进行数据处理，且能自动完成相应处理结果，执行相关动作。 3、自动侦测硬件：软件自动侦测当前的网络、硬件环境，发生联机、脱机等变化时，可自动调整运行； 4、手工车牌录入：支持所有内部车牌手工录入系统，供识别内部车辆使用； 5、车辆查询、统计：提供出入车辆的查询，即管理人员可随时查询数据库内驶入/出本停车场的车辆数据，系统可提供多种查询方式，如按车辆查询、按时段查询、按地点查询等； 6、车辆进出场记录、图像的查询、统计、打印 对于固定用户车辆及临时用户车辆出入车场的记录可以根据



		时间、出入口、车牌号等条件查到，可以查询任意时间、任一出入口、任一车辆的相应出入车场的记录。记录可包括入场时间、入场照片、入场出入口、车辆号牌、出场时间、停留时间、出场照片等信息； 7、可查询统计各种用户的详细资料 and 数量：可通过用户种类查询临时用户、固定用户详细资料并进行数量统计； 8、人工抬闸管理：可通过放行时间、操作员、放行道口进行人工抬闸信息查询管理； 9、系统设置：管理员可以进行内部车辆设置、特定车辆放行以及各种临时或者永久参数设置； 10、打印清单及报表：管理员可在控制中心打印各种清单及报表。可查询任意日期的报表（包括操作员，上班时间，进场次数、出场次数、进场手动放行次数、出场手动放行次数）并可打印； 11、安全权限管理功能：系统可以设定操作系统在启动时自动运行系统软件，但只能进行放行等操作，而无法对硬盘内的文件进行操作、不能更改计算机的设置。普通操作员无法使用任何办法退出软件界面、无法使用“任务管理器”等工具，除非使用特定的密码才能退出软件操作界面。
5	加密狗（华硕加密狗 V1.0）	车辆通行管理系统配套加密狗，采用 USB 介质，一机一授权。
6	管理终端（戴尔 OptiPlex Tower 7020 450317 微型计算机、戴尔 E2225HM 液晶显示器）	1、数据管理：支持对车辆通行记录、抓拍图片、录像片段等信息的存储和管理，数据存储空间为 3 个月，并能实现快速查询和统计分析，如可按照天、月、年统计过车流量曲线图，或按照出入口、车牌、时间段等查询过车记录。 2、通行管理：可自定义配置出入权限，能够根据车辆类型（如大小车、新能源车、车牌颜色、军车、警车、使馆车、固定车、临时车等）、时间（如星期、法定节假日、自定义节假日）等设置不同的出入规则。 3、收费管理：支持灵活的收费规则配置，如按次收费、按时



		收费、按停车时长收费、混合收费等，可对不同群组、不同车辆类型单独设置收费规则，并实现自动计费 and 收费统计。 4、设备管理：能够对车道控制机、道闸、栏杆机、抓拍单元、显示屏等外接设备进行集中管理和控制，实时监测设备状态。 系统配置：支持多种配置方式，如开机引导配置向导、在线离线配置导入导出等。 5、安全管理：具备用户权限管理功能，可设置不同级别的用户账号和密码，分配相应的操作权限。
7	交换机（华为 SI730S-L8T-A1 交换机）	1、交换容量：16Gbps； 2、包转发率：11.9Mpps； 3、下行端口：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口； 4、MAC 地址表：4K MAC； 5、电源类型：外置电源适配器； 6、输入电压：100V AC-240V AC； 7、散热方式：自然散热。
8	超速警示牌（华颐定制超速警示牌）	安装在车辆入口处，用于提醒车主勿超速及注意安全，主体部分采用金属防水防腐蚀材质，表面反光，定制规格尺寸。
9	人脸识别摆闸防水型通道（华颐 HY-BZ001 智能摆闸（含华颐人脸识别智慧门卫管理系统 V1.0））	产品参数 1、机箱材料：国标 SUS304 不锈钢； 2、材料厚度：整机厚度 1.5mm； 3、外形尺寸：长 1400mm*宽 200mm*高 1000mm； 4、挡板宽度：260MM； 5、通道宽度：600MM-1200MM；（根据现场情况配置） 6、红外对数：6 对； 7、挡板材料：塑料亚克力； 8、通行速度：40-50 人/分钟； 9、正常使用寿命：1500 万次； 10、自动复位功能：开闸后，在规定的时间内未通行系统将自动上锁，通行时间可调；



	11、工作电压：AC220±10%V 50±10%HZ； 12、驱动电机：24V 无刷电机。 系统功能 13、允许进入时间设置：设备允许进入的时间设置最大值为999s； 14、允许通行时间设置：设备允许通行的时间设置最大值为999s； 15、终端断网时保持运行状态。断网后人脸、二维码和密码等应能进行脱机模式比对验证，且该模式下，用户数据、开门记录、报警记录应正常保存，运行不受影响； 16、具有本地或远程平台设置比对模式、比对阈值、人脸参数、网络参数等功能；具有本地或远程平台重置设备管理密码、IP地址等功能；具有恢复默认出厂设置参数功能； 17、支持配置通行记录中是否保存现场全景图，关闭保存全景图功能时，通行记录中的全景图将实时删除； ▲18、时间计划管理：可创建、查询、编辑、删除门禁时间计划，可以周为循环周期并可对周一至周日设置不同时间段规则，单日可设置6个通行时段；（我司提供检测报告证明材料，详见第85页）； ▲19、时间计划区域授权：可对已建立时间计划进行人员通行权限分配、解除操作，可查看区域ID、区域名称、使用状态、创建时间、权限模式、已分配权限人数等信息，可在权限分配/解除页面查看人员类别、学工号、姓名、照片质量、部门、学院、班级、证件号码等信息；（我司提供检测报告证明材料，详见第85页）； ▲20、人员通行权限管理：可对单个/多个人员的门禁通行权限进行分配、解除操作，可查看人员类别、部门、学院、单位、学工号、姓名、证件号码、通行权限等信息，可在权限分配/解除页面查看权限时段、区域名称、区域ID等信息；
--	---



	(我司提供检测报告证明材料, 详见第 85 页); 21、红外交夹功能: 设备具有红外交夹功能, 红外交夹工作模式可支持两种可选 (包括“过防夹红外交夹”和“过最后一对红外交夹”两种模式); 22、防尾随功能: 设备具有防尾随检测, 防尾随最小有效检测间距为 100mm, 防尾随灵敏度可调, 可调整范围为 10 档; 23、翻越抓拍功能: 可对非法进入的人员进行图像抓拍并弹窗, 抓拍图像分辨率为 1920*1080; 24、系统支持对门的开启方式 (卡、人脸、密码、二维码等) 的使用权限进行组合设置, 多重认证, 实现不同安全级别场景的权限管理。1) 人脸; 2) 人脸/刷卡; 3) 人脸+刷卡; 4) 人脸+密码; 5. 二维码; 25、支持通过管理平台下发或终端的 USB 接口导入人脸、卡号等信息; 比对结果、人脸抓拍图片应能本地存储; 支持实时上传及断网续传; 支持通过 U 盘导出对比事件及人脸注册照片; 可提供第三方 API 接口; ▲26、陌生人抓拍记录: 可查询陌生人抓拍记录信息, 内容包括抓拍时间、通道及方向、通行方式、抓拍照片质量、对比分析值、抓拍照片等; (我司提供检测报告证明材料, 详见第 87 页); ▲27、人员核验记录查询: 可查询人员核验记录, 内容包括核验时间、核验设备类型、通道或位置、姓名、性别、证件类型、证件号码、证件照片、核验结果、相似度等。(我司提供检测报告证明材料, 详见第 84 页);
10	人脸识别可视化终端 (华硕 HY-FR8000 人脸识别门禁一体机 (含嵌入式华硕人脸识别终端软件 V1.8)) 1、显示屏: 7 寸电容触摸屏, 支持多点触控, 分辨率 600*1024 像素, 设备能显示时间、日期、星期, 刷脸时显示用户名、用户照片信息、用户编号等; 2、摄像头: 设备采用高清双目相机, 具有 1 路 200W 可见光摄像头, 1 路 200W 红外补光摄像头;



	3、摄像头分辨率：可见光摄像头分辨率为1920×1080像素；红外摄像头分辨率为1920×1080像素； 4、底库容量：最大支持50000张人脸容量； 5、记录容量：设备支持抓拍照片容量为100万张，本地记录（刷脸刷卡）存储容量为100万条，事件记录存储容量为100万条； ▲6、入库参数设置：支持进行入库参数设置，内容包括入库标准、垂直角度、水平角度、模糊度、旋转角度、亮度标准差、最小人脸、最小平均亮度、最大平均亮度等；（我司提供真实运行系统功能截图证明材料，详见第99页）； 7、工作模式：支持本地单机管理；支持远程中心远程管理等多种方式； 8、识别模式：支持单人 and 多人识别模式，支持远程和本地识别模式； 9、硬件接口：具有1) RJ45*1；2) WIFI*1；3) 继电器*1；4) 门磁输入*1；5) 报警输入*2；6) 开门按钮*1；7) 报警输出*1；8) 韦根输入/输出*1；9) RS485*1；10) USB 2.0*1；11) USB Type-C*1；12) Reset按钮*1；13) 防拆按钮*1；14) 扬声器*1；15) 麦克风*1；16) 指示灯*1等； 10、指示灯：正常工作时白色指示灯常亮；比对成功后白色指示灯闪烁； 11、防护等级：IP67； 12、人脸识别精度：50000张底库照片下，误识率≤0.01%； 13、人脸识别速度：单次识别时间≤150ms； 14、通行能力：每分钟通行人次≥50人； 15、支持双目活体，可有效防御屏幕或纸片非活体攻击； 16、防假体攻击准确率：防假体攻击准确率≥99.9%； 17、支持口罩识别，口罩识别准确率：50000张底库照片下，准确率≥99.9%；
--	--



		18、人脸识别间隔配置：支持设置人脸识别间隔时间（1s至9s）； 19、补光功能：支持夜间或低照度环境下自动补光； 20、黑名单功能：支持中心下发导入人脸黑名单； 21、升级功能：支持通过U盘本地升级和管理平台远程升级； 22、安装方式：背面86盒设计，支持壁挂式、闸机式、立柱式安装； 23、支持防拆开关，强拆后报警； ▲24、支持展示事件记录，可查看事件详情，内容包括事件抓拍图、事件类型、抓拍设备、抓拍时间、事件等级和事件状态，对配置录像功能的抓拍点位可查看录像，支持填写事件处理备注；（我司提供真实运行系统功能截图证明材料，详见第100-104页）； 25、最小像素人脸识别设置功能：能设置最小人脸识别像素，且最小可设置64像素×64像素；可以实现AES256加密数据； 可支持对接多种人脸识别算法，包括商汤科技、旷视科技、海康威视、阿里云等。
11	管理终端（华硕 TS-FMC-05 门禁终端）	系统功能： 1、监控显示：支持门禁通道实时监控视频显示； 2、识别结果显示：支持通行人员身份识别与显示； 3、陌生人识别提醒：支持陌生人员识别与提醒； 4、黑名单人员预警：支持黑名单人员识别与预警； 5、人员管理：支持学生或教职工身份信息信息管理； 6、通知公告发布：支持预定义的公告信息内容发布，可定期更新； ▲7、支持人员姓名、学工号、班级、部门、身份、职位等信息内容脱敏设置，保护个人信息隐私；（我司提供真实运行系统功能截图证明材料，详见第105页）； ▲8、支持系统功能配置，包括用户管理、网络设置、显示设



		置、语音设置、弹窗模式、告警模式等；（我司提供真实运行系统功能截图证明材料，详见第 106 页）； ▲9、支持翻越闸机、非法闯入、刷脸未通行等事件信息提示及日志记录等。（我司提供真实运行系统功能截图证明材料，详见第 107-118 页）； 硬件参数： 1、工控级硬件设计； 2、支持 7*24 小时持续运行； 3、支持 VGA、HDMI 显示信号同时输出； 4、定制版无人值守工控级操作系统，上电自动启动、非法断电不影响系统正常使用。
12	NTP 对时服务器（北斗邦泰 T600 NTP 网络时间服务器）	1、授时精度：2ms； 2、可用性指标：MTBF 可达 100000 小时； 3、服务器同步精度：1μs； 4、网口配置：配置 1 个 10/100/1000M 自适应以太网接口； 5、NTP 请求量：14000 次/秒； 6、日志记录功能：4000 条，支持 USB 存取，可扩展硬盘存储； 7、支持网络：协议种类 NTP v1.v2.v3&v4 (RFC1119&1305)、SNTP (RFC2030) MD5 Authentication (RFC1321)、Telnet (RFC854)、NTP Unicast, Broadcast, Multicast, Autokey、TIME (RFC868)、FTP (RFC959)、DAYTIME (RFC867) 8、卫星接收机：支持 GPS、北斗二代双参考源，可扩展 GLONASS 卫星参考源；命令设置可仅使用 GPS 授时、仅使用北斗授时或使用 GPS 和北斗联合授时； 9、授时模式：支持 NTP Peer Client/Server Broadcast Multicast； 10、接口配置：配置 1 个 Console 设置口、1 个 USB 备份、升级、存取日志口、1 个 DB-9 TOD 时间输出口； 11、串口输出：DB-9，1 路，支持 GGA、RMC 及 HJSTA 语句输



		出； 12、高可靠性：支持芯跳检测功能，两台设备网卡可设为同一IP，互为冗余备份；支持双机冗余热备份； 13、客户端同步软件：支持Win2000、Windows XP、Win2003、Windows7、Windows 2008 等系统平台，主要支持 SNTPI1,2,3,4 等协议，能够与局域网上的时间服务器时间同步。支持系统托盘、开机自动运行、手动设置同步周期。软件可以显示参考时间、原始时间、接收时间、传输时间、本地时间等信息及服务层次、时延、偏差等； 14、IPPS 脉冲输出：BNC, 1 路，稳定度 10ns (σ)。
13	网络运维平台（迪维勒普机房智能管家 V2.0）	1、首页视图：提供机房的多维度监控及统计分析结果在系统首页呈现。综合管理系统首页提供资产信息视图、容量视图、告警视图等维度的分析结果； ▲2、资源可视化：将静态的数据变成形象的三维可视化形式展现。并为其提供基础数据支持。实现动环设备、机柜、IT 设备等的可视化，通过 3D 数字孪生形式展现机房整体运行情况（我司提供系统功能截图证明材料，详见第 119-120 页）； 3、配线可视化：配线管理以 3D 可视化的形式展现设备之间端到端的连线关系。用自我管理或集成其它资源管理系统的形式，将各个机柜内设备的连接信息纳入可视化运维平台，通过任何物理可见的设备就可以查找相关的链路信息，通过链路信息也可以查找找到相关设备端口信息，完成链路配置可视化； 4、容量可视化：对机房的空闲、承重、功耗等统计信息的三维可视化展现，对机房容量进行更有效和精确的管理； 5、监控可视化：集成机房环境监控系统及运行指标数据，集成机房门禁管理系统人员出入情况及人脸识别告警信息，集成视频监控系统摄像头位置摆放及实时监控视频或查询和



	视频回放（我司提供系统功能截图证明材料，详见第 121-123 页）； ▲6、告警可视化：通过集成各类监控工具里的告警信息，在三维可视化环境中统一展示。支持机房内 IT 设备监控告警、温湿度测点告警、动环监控告警信息在机房监控页面统一呈现与查看。支持呈现设备的基本信息设备性能数据、告警分析（我司提供系统功能截图证明材料，详见第 124 页）； 7、运维可视化：支持通过图形化、图表化等多种可视化手段，将机房的 IT 设备运行参数、设备状态等数据进行整合和呈现； 8、机房管理：管理各机房相关位置信息维护，包括机房资源、的机房名称、机架数、机房编码、机房等级、机房类型、机架行数、机架列数、机房联系人等信息。提供机房的新增、修改、删除等基本管理功能； 9、机架管理：管理机房内的所有机架相关位置信息以及设备出厂信息维护，包括资源编码、机架类型、总 U 数、已上架 U 数、机架行位置、机架列位置、尺寸等； 10、IT 设备管理：管理与跟踪机房内的各类 IT 设备，包括服务器、网络设备等等。提供对 IT 设备的设备名称、资源编码、机房、设备型号、维保厂家等设备信息的管理； 11、动环设备管理：管理与跟踪机房内的各类基础设施设备，包括 UPS、列头柜、空调、水浸、烟感等设备。对动环设备的设备名称、设备编码、机楼、机房、维护人、维护人电话、维护部门等设备信息的管理； 12、动环监控：集成 UPS、空调、配电柜、温湿度感应器等动环监控指标数据，实时感知机房内部空气质量、温湿度、电力运行情况等，对机房各区域温度状态进行直观监测分析，高温、设备异常自动预警告警； 13、安全监控：将门禁、烟感以及视频监控呈现在三维可视化平台中，同时还可以通过简便的鼠标点击，读取设备信息。
--	--



	系统提供视频监控集中管理功能，支持机房内摄像头数据源接入，支持视频数据实时查看以及视频回放； 14、告警管理：系统提供机房全量设备的告警集中监控管理与处理，支持告警实时呈现、告警操作、告警过滤等功能； 系统提供统一的告警配置功能，支持告警级别配置、告警门限配置等功能；系统提供告警查询功能，包括告警查询、告警导出、告警详情查看等； 15、监控仪表盘：运维中心提供监控仪表盘，可以对综合监控进行统一展现；提供展现资源设备可用性、健康度、负载情况三大关键资源指标数据的能力，并可对资源设备进行下钻，获取详细的信息； ▲16、服务器监控：支持对服务器设备的监控，包括 Windows、Debian、Ubuntu、CentOS、Redhat、CoreOS、AIX、HP-UNIX 在内的多种操作系统，对 CPU、RAM、磁盘、负载、文件系统、网络、监测、服务等指标进行监控管理；（我司提供系统功能截图证明材料，详见第 125-126 页） ▲17、网络设备监控：支持对网络设备的监控，包括：华为、中兴、H3C 等多种网络设备，对运行状态、性能（CPU、内存、流量等）、存储（容量等）、安全（端口、防火墙等）及环境（温度、湿度等）等指标进行监控管理；（我司提供系统功能截图证明材料，详见第 127-129 页） 18、虚拟化监控：支持对虚拟化平台的监控管理，对虚拟机集群、物理机 CPU、物理机内存、物理机磁盘、虚拟机 CPU、虚拟机内存、虚拟机磁盘等指标进行监控管理； 19、Docker 虚拟化监控：除虚拟化及云平台监控之外，同时支持对 Docker 容器进行监控，包括容器的运行状态、资源使用情况等； 20、数据库监控：系统支持传统关系型数据库与 NoSQL 数据库的监控，包括：MySQL、PostgreSQL、SQLServer、DB2、Oracle、
--	---



		Sysbase、Informix、Cassandra、MongoDB 等； 21、报表管理：系统提供报表管理模块，基于各模块业务数据，支持资产、告警、容量报表的导出和在线浏览，避免人工统计报表造成的纰漏。
14	项目实施(华硕定制项目实施)	1、提供本系统建设整体安装调试及维护等服务； 2、对学校原有 2 通道人脸识别闸机进行拆卸，并迁移至新的位置进行重新安装； 3、本期新建车辆通行管理系统可对接学校现有访客预约管理系统（华硕 V1.1.5），实现访客车辆线上自助预约和通行管理； 4、本期新建车辆通行管理系统可对接学校现有车辆测速系统（图云物联 C400LED-A），实现超速违章车辆信息自动同步、黑名单车辆自动化管理等； 5、本期新建人脸识别摆闸防水型通道、人脸识别可视化终端等设备可与学校现有校级人脸大数据平台（华硕 V1.0）以及人脸识别通行管理系统（华硕 V1.0）等实现无缝对接。
15	智慧消防综合管理平台（赋能智慧消防平台 V1.0）	系统架构： 1、支持统一物模型管理，支持不同厂商、不同设备、不同报文、统一接入，统一管理。统一的设备操作（设备指令下发）API，基于数据签名的 OpenApi. 用于提供对外开放接口的认证方式； 2、多协议适配，不同设备使用不同协议接入，统一设备连接管理，多协议适配（TCP, MQTT, UDP, CoAP, HTTP, Modbus, CoAP (LWM2M) 等），可灵活接入不同厂家不同协议的设备，设备告警，场景联动，消息通知，数据转发； 3、多级单位管理，不同单位只能管理自己单位下的数据，同一个单位下，不同成员对同一个资产有不同的操作权限； 4、地理位置统一管理，统一管理地理位置信息； 5、平台支持消防警情一张图展示，在同一页面上可将消防用



	水、消防用电、消防用气、烟感等设备的报警和故障信息同时展示; 6、平台支持自定义设备模拟器; 7、平台支持提供 websocket, http 方式订阅平台消息的功能; 8、平台支持自定义设备数据网络组件, 组件类型包括 UDP、HTTP 客户端、WebSocket 服务、TCP 服务、MQTT 客户端、CoAP 客户端、HTTP 服务、MQTT 服务、WebSocket 客户端、CoAP 服务、TCP 客户端; 9、系统为微服务架构。 平台功能: 1、平台架构采用 B/S 模式设计, 无需安装客户端; 2、平台基本功能模块包括监控首页、设备监控、生产管理、分级与用户、报警管理、资产管理、电力运维、统计分析等; 3、平台支持智慧烟感、智慧燃气、消防主机、消防应急灯、智能空开、电气火灾设备、消防水监控设备、燃气报警设备等多种消防设备; 4、平台支持监控摄像头视频接入功能, 可通过视频联动功能关联其他设备报警, 视频弹窗, 确认火警的真实情况; 5、平台支持电脑端、手机端设备地图导航; 6、平台支持楼层添加、并且支持楼层平面图上展示所有设备。设备发生警报时平面图上的设备红灯闪烁; 7、平台具有火警信息的处置功能, 并存档备查; 8、平台能够显示所有设备的实时状态信息; 9、警设备能够显示设备所在位置、设备类型以及对应的紧急联系人信息, 并能够给紧急联系人发送短信、语音和微信公众号报警提醒; 10、平台可以查看用户上传的现场照片等信息; 11、平台具备报警事件智能弹窗功能, 支持以不同颜色显示不同报警类型(如: 火警、故障、事件), 同时平台伴有声
--	---



		音报警、窗口闪烁提示。通过智能报警弹窗能查看报警事件详情信息，可调出报警单位联系人信息、联网单位信息、报警单位地图定位、现场视频监控信息等； 12、平台具有统计分析功能； 13、平台支持联动报警，设备报警可联动远程启动声光报警设备，也可远程操作启动和关闭声光报警设备； 14、设备报警平台支持同时呼叫多人模式，迅速将报警内容推送给各接警人员； 15、平台支持设备定时布防、撤防功能； 16、平台支持个人模式、工程模式，个人模式无需账号即可查看自己手机号接警下的所属设备； 17、支持大屏自定义设计器； 18、支持视频 GB28181 接入，视频分屏播放，支持视频录像。 其他： ▲1、我司所投产品具有智慧消防平台类计算机软件著作权登记证书。（详见第 130 页）
16	移动端预警系统（赋励消防小程序软件 V1.0）	1、使用小程序无需安装 APP； 2、基本功能：可以查看设备安装在地图上的定位布局，及安装数量； 3、可以查看设备最新报警记录、可以处理报警信息、确警时可以选择把设备状态恢复为正常、可以查看设备历史报警信息、可以一键导航跳转到地图软件到安装地点； 4、能够显示所有设备的实时状态信息； 5、具有统计分析功能； 6、具有分级与用户，无限分级管理； 7、具备巡检功能； ▲8、我司所投产品具有消防小程序类计算机软件著作权登记证书。（详见第 131 页）
17	独立式光电感烟火灾探测报警	1、工作原理：光电式（可拓展热敏元件感温，复合温度探测）；



	器(赋励 JTY-GM-FL251 独立式 光电感烟火灾探测报警器)	2、工作电压: DC3V; 3、供电方式: 内置电池供电; 4、内置芯片: 高精度烟感探测器专用芯片; 5、烟雾探测迷宫: 高精度红红外线发射接收对管; 6、灯光: 具有探测器双色指示灯+网络指示灯; 7、外壳: ABS; 8、静态电流: 40uA; 9、报警电流: 50mA; 10、本地报警方式: 声、光报警; 11、报警音量: 80dB; 12、报警方式: 包括烟雾低压报警、烟雾报警、防拆报警、感温报警、上报环境温度值等, 平台可实现烟感远程布防撤防; 13、通讯方式: 支持 4G 通讯; ▲14、插卡方式位置: 插拔卡, 烟感壳体侧面; (我司提供实物照片复印件证明材料, 详见第 132 页) 15、联动型: 无距离限制连接 NB 声光报警; 16、覆盖面积: 30 平米; 17、外壳材质: ABS; 18、低电阈值: 2.7V; 19、烟的浓度探测值: 0.1dbm; 20、远程控制: 支持平台远程消音; 21、安装方式: 吸顶安装。
18	声光报警器 (赋安 AFN-FS13 火灾声光报警器)	1、额定工作电压: AC220V; 2、变调周期: 3~5S; 3、闪光频率: 1.0Hz~1.3Hz 声压级 75dB~100dB; 4、通讯方式: 支持 4G 通讯; 5、编址方式: 支持 32 位电子编码; 6、安装孔距: 60mm;



		7、壳体材质：ABS； 8、报警方式：接收中继器从控制器转发的启动指令报警。
19	手动火灾紧急报警按钮（威安 J-SAP-FS3010H 手动报警开 关）	1、供电方式：DC3V 电池； 2、通讯方式：支持 4G 通讯； 3、整机功耗：待机 10A，报警时 550uA； 4、编址方式：支持 32 位电子编码； 5、安装孔距：60mm； 6、壳体材质：ABS； 7、报警方式：人工触发。
20	流量卡（中国移动 4G 物联网 卡）	适配无线感烟设备通讯流量卡，我司提供六年的设备无线通讯使用流量。



第二部分 通用合同条款

1. 合同标的

1.1 卖方向买方供应的货物的名称、品牌、规格型号、数量等见《已标价合同货物清单》。

1.2 卖方应向买方提供全新的、技术水平先进的、质量可靠的货物，并保证该货物未侵犯任何第三方的合法权利（包括但不限于知识产权），详细要求见“技术规范书”。

1.3 卖方提供的货物应符合国家或行业技术标准，生产厂家的技术标准高于国家或行业技术标准的，卖方应按生产厂家技术标准执行。

1.4 卖方应提供与货物安装使用相关的技术资料和技术服务。

1.5 卖方保证其依照本合同向买方交付的合同货物没有任何权利瑕疵，合同货物上不存在任何抵押、质押、留置等担保物权、任何第三方知识产权，不存在任何性质的附属或者限制性权益，也不存在被任何政府机关或者司法机关查封、扣押、冻结的情形。卖方对货物享有合法完整的所有权、知识产权及其他相应的权利。卖方依照本合同交付合同货物、提供服务及履行其他本合同项下的义务不会违反其组织章程，不会超越经营范围和方式，并不会违反与任何第三方达成的协议、承诺、任何政府部门或者司法/仲裁机构对其的要求。卖方保证买方不会因为合同货物侵犯任何知识产权而被提起索赔、指控或请求，否则，卖方应当就买方因此遭受的损失（包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费或仲裁费等）承担全部赔偿责任。

2. 合同价格

本合同价格指卖方将合同货物运到合同约定交货地点并履行完毕其他合同义务所需的全部费用，包括但不限于合同货物价款及包装费、保险费、各种税费、运杂费、卸车费、技术资料费、安装调试费、培训费、技术服务费等。

买方有权从任何一笔应向卖方支付的价款中扣除卖方按合同约定应向买方支付的违约金、赔偿金或其他费用。



3. 交货

3.1 卖方应按照买方指定的时间、地点和方式向买方交付本合同项下的货物。

卖方应将技术资料（包括但不限于货物安装、使用所需的图纸及合格证书）两套随货物一并提交买方，否则视同延迟交货处理。

3.2 卖方负责货物运输，并承担由此发生的所有费用。

3.3 货物的实际交货日期以符合合同要求的货物包括备品配件，到达合同约定的交货地点为准。

3.4 卖方承担货物交付给买方之前的损毁、灭失等一切风险。

3.5 卖方物资发货须以买方或买方指定单位统一发送的送货通知单为准，否则不予结算。

3.6 卖方在收到买方指定单位发出的物资交货通知书后的3个工作日内需将物资运输计划以电子邮件或文本形式提交至买方指定单位。卖方未按期向买方交付运输计划的，每迟交1日，应向买方支付合同价格0.05%的违约金。

3.7 卖方在货物到达现场完成物资交接相关手续之后，应在3个工作日内将到货验收单送至买方指定单位，每迟交1日，应向买方支付合同价格0.05%的违约金。

4. 包装与标记

4.1 卖方交付的所有合同货物均应符合相关包装储运指示标志的规定，按照国家主管机关最新的规定进行包装，满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。卖方应在外包装上注明产品名称、型号并应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻、防盗的保护措施。合同货物包装前，卖方应负责按照买方要求进行合同货物身份码标签的下载、制作和赋码，并在指定平台进行身份码信息维护，按部套进行检查清理，不留异物，并保证零部件齐全。

4.2 合同货物严禁使用松木做包装材料（包括松木包装箱、线缆盘、垫木、固定支架等）。如使用其它木质包装材料，卖方应在发货前通知买



方，并到当地森林检疫部门办理《植物检疫证书》。该证书必须随货同行，作为附随资料交付买方，并作为到货验收和入库凭据之一，否则买方有权拒收，且每批货物卖方应向买方支付不低于 5000 元的违约金。

5. 到货检验

5.1 货物到达交货地点后，买方将对货物的包装、外观及数量进行检验，货物检验合格后，由买方出具到货验收单给卖方。如发现货物非因买方原因有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同约定的质量标准和规范的情况，卖方应在接到买方通知后，尽快修理、更换，或补齐短缺部件，并承担相关费用。

5.2 上述检验为现场的到货检验，现场检验未发现问题或卖方已按索赔要求予以修理、更换，或补齐短缺部件，均不减轻或免除卖方按合同约定所应承担的质量责任。

6. 安装和质量保证

6.1 货物由卖方根据卖方提供的技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装，买方提供配合。

6.2 如果货物安装过程中，由于卖方原因需要进行检查、试验、再试验、修理或更换，卖方应承担进行上述工作所需的费用。

6.3 合同货物安装完毕后，卖方应按照买方通知参加验收并办理相关手续，卖方未按照买方通知参加验收的，视为卖方认可验收结果。合同货物通过验收并不能免除卖方在质量保证期内对合同货物应尽的责任和义务。

6.4 卖方承诺对所提供的货物提供 36 个月（含本数）的质量保证，质量保证期自合同货物通过最终验收之日起计算。国家法律、法规等规定的质量保证期长于卖方承诺的质量保证期的，适用国家法律、法规等规定。在货物质量保证期内，由于卖方责任需要修理、更换有缺陷的设备或部件导致货物停运或货物存在缺陷影响正常运行时，货物的质量保证期自卖方消除该缺陷后重新计算，由此产生的所有损失由卖方承担。如在质量保证期内发现设备或部件出现缺陷但不影响货物的正常运行，经维修或更换后的设备或部件的质量保证期重新计算。在货物质量保证期终止之前，卖方对所提供货物实行“三包”服务。



6.5 卖方承诺货物的寿命期限不少于 10 年。因卖方设计、材料或工艺的原因造成货物存在缺陷或出现故障的，卖方应按买方要求免费修理或更换有缺陷的设备或部件。

6.6 在从货物运至交货地点之日起至质量保证期结束之日的期间，如发现卖方提供的货物有缺陷或故障，不符合本合同约定时，买方有权选择且卖方须采取以下补救措施：

6.6.1 对不符合合同约定的货物进行修理，以使其符合合同要求，费用由卖方承担。除非买方同意，修理工作应在 30 天内（含本数）完成。

6.6.2 以符合合同要求的货物更换不符合要求的货物，费用由卖方承担。除非买方同意，更换应在 30 天内（含本数）完成。

6.6.3 买方将有缺陷的货物退还卖方，卖方负责将被退还的货物运出安装现场。在此种情况下，卖方应退还已收取的货款并承担买方支出的安装、拆卸、运输、保险及购买替代品所发生的额外支出等费用。

6.7 卖方提供给买方的货物不得侵犯第三人的权利，卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其任何专利、注册的设计、版权、商标或商品名称或其他知识产权工业设计权的起诉及索赔。若买方受到此类索赔或起诉，其责任及给买方造成的一切损失由卖方承担，买方有权解除合同，同时卖方应向买方支付合同总额的 10% 的违约金。

7. 违约责任

7.1 卖方不履行本合同义务或者履行义务不符合约定的，买方有权要求卖方承担继续履行、赔偿损失和/或支付违约金等违约责任。

7.1.1 卖方违反合同约定迟延交货的，买方有权按迟交货物金额的 1‰/天向卖方主张迟延交货违约金。

7.1.2 卖方未按合同第 6.6.1、6.6.2 条约定时间履行修理、更换等义务的，买方有权按合同价格的 1‰/天向卖方主张违约金。

7.1.3 由于卖方货物质量或迟延交货等原因导致买方工程不能按期投入使用的，每逾期一天，卖方应向买方支付合同价格 0.1% 的违约金。

7.1.4 在质保期内，由于卖方设计、材料、制造缺陷造成货物无法正常使用的，每发生一次卖方应向买方支付合同价格 2% 的违约金。



7.1.5 发生以下情况之一时，买方有权解除合同，并可要求卖方退还买方已支付的全部（或部分）合同价款；在第（1）、（2）和（4）种情况下买方同时有权要求卖方支付全部（或部分）合同价款 20% 的违约金：

- （1）卖方提供的货物完全不能使用；
- （2）卖方明确表示无法供货或买方有合理理由认为卖方无法供货；
- （3）卖方应支付的违约金总额达到合同价格的 20%；
- （4）卖方出现违约行为，经买方通知后在限定时间内仍不改正的。

买方终止合同的，有权以依其认为适当的条件和方式购买与本合同项下货物类似的货物，由此发生的额外费用由卖方承担。

7.1.6 卖方按合同约定应支付的违约金低于给买方造成的损失，并应就差额部分向买方进行赔偿。

7.1.7 未经买方同意，卖方将本合同项下的应收账款债权转让、质押或者办理保理的，卖方应按照合同价格的 3 % 向买方支付违约金。

7.2 买方逾期支付合同价款的，应就逾期部分向卖方支付按合同订立时全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率计算的逾期付款违约金。

8. 不可抗力

8.1 本合同中不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于自然灾害、战争、武装冲突、社会动乱、暴乱或按照本条的定义构成不可抗力的其他事件。

8.2 任何一方由于不可抗力而影响本合同义务履行时，可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务。但是受不可抗力影响的一方应尽量减小不可抗力引起的延误或其他不利影响，并在不可抗力影响消除后，立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

8.3 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后 2 周内（含本数），取得有关部门关于发生不可抗力事件的证明文件，并以传真等书面形式提交另一方确认。否则，无权以不可抗力为由要求减轻或免除合同责任。



8.4 如果不可抗力事件的影响已达 120 天或双方预计不可抗力事件的影响将延续 120 天以上（含本数）时，任何一方有权终止本合同。由于合同终止所引起的后续问题由双方友好协商解决。

9. 适用法律

本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

10. 争议解决

本合同争议解决方式见合同协议书。

11. 合同生效

本合同生效条件见合同协议书。

12. 份数

本合同份数在合同协议书中约定。

13. 保密

双方及其各自的雇员、代理人对对方提供的无论何种形式的客户信息、技术信息、价格、报价、折扣及其他资料、市场及产品信息承担保密的责任，不得以任何形式向第三方披露上述保密信息。本部分规定在本合同终止后仍然有效。

（以下无正文）



第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同各方经协商后对通用合同条款的修改或补充。专用合同条款与通用合同条款不一致时，以专用合同条款为准。

合同事项	条款项号	约定内容
/	/	/





第四部分 合同附件

附件：结清款保函格式（以银行出具的保函为例）

银行保函替代结清款申请书

致：_____（买方）

_____公司（卖方）与贵公司（买方）签订了关于向_____工程供货合同（合同编号_____），合同金额¥（人民币）_____元。

其中：合同结清款¥（人民币）_____元，占合同总金额的_____ %。

现申请以合同结清款同等金额的银行保函替代合同结清款，并承诺如下：

一、我公司提供的银行保函真实有效，保函有效期不短于原合同约定的质保期限。

二、我公司严格履行合同约定的各项质量保证义务，银行保函的提供不影响合同原有义务的履行。

三、我公司同意如贵公司在兑付该银行保函过程中产生任何延迟、不能足额兑现等情况时，贵公司可以在其他我公司与贵公司签订合同中应付款项中扣除同等金额的合同结清款。

四、如在银行保函有效期内，合同货物出现因我公司原因造成的质量问题，需要延长合同质保期的，我公司承诺按要求提供新的银行保函。

_____年__月__日（公章）



结清款保函

致：_____（买方）

鉴于_____（卖方名称，以下简称卖方）与贵方（买方）于____年____月____日签订了买方合同编号为_____的____采购合同（以下简称采购合同），卖方将根据采购合同向买方供应合同货物。

鉴于贵方根据采购合同，要求卖方提供与合同结清款同等金额即人民币_____（大写）____（小写）、占合同价格的____%的结清款保函，作为卖方履行质保期义务的担保。

为此，根据卖方的申请，本银行_____（银行名称及法定地址），特向贵方出具上述金额的结清款保函，并在此声明：

1. 本结清款保函为无条件的不可撤销的银行保函；
2. 如果由于卖方在履行采购合同质保期责任中的作为或不作为、故意、疏忽或过失、过错等原因，使贵方遭受或可能遭受任何损失时，贵方即可向本行发出要求支付的书面通知。本行在收到该通知后将立即按该书面通知所要求的支付金额和时间进行支付。贵方在发出此类通知时无需随附任何证据或证据性材料，也无需说明任何理由；
3. 本结清款保函项下的任何支付均为免税和净值，对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不从本结清款保函项下的支付中扣除；
4. 本行特此放弃所有因贵方与卖方之间发生争议或相互索赔而享有的任何抗辩权；
5. 本行进一步同意，如果采购合同发生任何情况的修改、修订、补充或其他变化，本行在本结清款保函中的责任将不会发生任何变化，采购合同的前述变化也无须通知本行；
6. 本结清款保函自____年____月____日起至____年____月____日止有效。



SGHAZX00RSMM2500174

银行名称：（盖章）

负责人：

日期：____年____月____日