



政府采购货物买卖合同

项目名称：常州经开区公共卫生管理服务中心实验楼

装修改造项目智能化采购及安装

合同编号：JSZC-320412-CTZB-G2025-0083



甲 方：常州市武进区潞城街道办事处

乙 方：江苏移动信息系统集成有限公司

签订时间：2025年5月28日





使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。





第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：常州市武进区潞城街道办事处（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（全称）：江苏移动信息系统集成有限公司（供应商）

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：常州经开区公共卫管理服务中心实验楼装修改造项目智能化采购及安装

采购项目编号：JSZC-320412-CTZB-G2025-0083

(2) 采购计划编号：JSZC-320412-CTZB-G2025-0083

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件

品牌：详见附件 规格型号：详见附件

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，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

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

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

(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：_____

☐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：_____

☐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：_____ 958000.00 元

大写：_____ 玖拾伍万捌仟元整

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：





1. 合同生效后,乙方开具合同总额 30%的增值税专用发票至采购人,甲方收到发票后 10 个工作日内支付合同总额 30%的预付款给乙方。

2. 项目竣工并经审计后,甲方自接收到增值税专用发票起 15 日内,支付至审计总价的 100%

3. 合同履行

(1) 起始日期:自合同签订、接到甲方通知后,在 2025 年 8 月 31 日前(与装饰安装工程同步完成)完成合同范围内所有设备的制作、供货、安装并调试完成,质保期两年。

(2) 履约地点:乙方在约定的时间、地点,按照约定方式履行合同。

(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: ____/____

收取履约保证金金额: ____/____

履约担保期限: ____/____

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:常州市武进区潞城街道办事处

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

☒否

验收组织的其他事项: ____/____

(2) 履约验收时间:自合同签订、接到甲方通知后,在 2025 年 8 月 31 日前(与装饰安装工程同步完成)完成合同范围内所有设备的制作、供货、安装并调试完成。

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收

(4) 履约验收程序:甲乙双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) 履约验收的内容: (应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:合格。

(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：无

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

本合同自甲乙双方法定代表人或授权委托人签字并盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 5 月 28 日

合同订立地点：常州市武进区潞城街道办事处

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)	常州市武进区潞城街道办事处	单位名称(公章或合同章)	江苏移动信息系统集成有限公司
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	江苏省常州市经开区潞城街道富民路280号	住所	南京市虎踞路59号
联系人	/	联系人	洪来
联系电话	/	联系电话	15961266333
通信地址	/	通信地址	/
邮政编码	/	邮政编码	/
电子邮箱	/	电子邮箱	honglai@js.chinamobile.com
统一社会信用代码	11320483014124282P	统一社会信用代码	91320000551171586G
		开户名称	江苏移动信息系统集成有限公司
		开户银行	中国银行南京云锦路支行
		银行账户	479361758530
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

投标分项报价表

项目编号/包号：JSZC-320412-CTZB-G2025-0083

项目名称：常州经开区公共卫生管理服务中心实验楼装修改造项目智能化采购及安装

报价单位：人民币元

序号	分 项 名 称	品 牌 商 标	规格型号	技术参数	数 量	单 位	投标价格	
							单价（元）	合价（元）
一	综合布线							
1	桥 架	华 池	200*100	弱电桥架(镀锌); 200*100; 含桥架盖板及连接件;	145	m	50.00	7250.00
2	桥 架	华 池	(150+50) *100	弱电桥架(镀锌); 200*100(带隔板150/50); 含桥架盖板及连接件;	110	m	58.00	6380.00
3	桥 架	华 池	(200+100) *100	弱电桥架(镀锌); 300*100(带隔板 200/100); 含桥架盖板及连接件;	175	m	80.00	14000.00
4	桥 架	华 池	100*100	弱电桥架(镀锌); 100*100; 含桥架盖板及连接件;	70	m	45.00	3150.00
5	铁 构 件 制 安	华 池	配件	桥架及吊装管道及吊架制 安; 防腐;	250	Kg	18.00	4500.00
6	配 管	华 池	JDG20	电气配管; 紧定管; JDG20*1.6;	1350	m	4.60	6210.00
7	配 管	华 池	SC20	电气配管; 镀锌钢管; SC20;	110	m	16.00	1760.00
8	配 管	华 池	DN20	金属软管敷设(灯具 用)DN20mm管长1000mm以 内;	150	m	2.43	364.50
9	信 息 插	闽 兰 之	ML-M-01	1. 规格: 86 墙上单口面 板; 2. 材料: ABS 材质, 乳白	22	个	4.50	99.00





	座	星		色, 抗老化; 3. 可以垂直或者 45 度安装信息模块				
10	信息插座	闽兰之星	ML-M-02	1. 规格: 86 墙上双口面板; 2. 材料: ABS 材质, 乳白色, 抗老化; 3. 可以垂直或者 45 度安装信息模块	60	个	5.00	300.00
1	六类非屏蔽数据模块	闽兰之星	ML-6-M	1、满足并符合 ISO/IEC 11801:2011 Ed. 2-2、ANSI/EIA-568-C. 2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求; 2、规格: RJ45 模块插座, 端接方式具备 90 度或 180 度打线端接, 采用 Keystone 业界通用型卡接方式; 3、具备 568A 和 T568B 两种通用线序, 通用线序标签清晰标注于模块上, 安装后免拆卸可灵活改变颜色; 4、接触针部分镀金 50 μ m, 可接线径 22-26AWG, 具有向下兼容性; 5、传输带宽 ≥ 250 MHz, 拔插寿命: ≥ 750 次, 端接寿命: ≥ 200 次; 6、防火等级: 符合国标标准	142	个	11.50	1633.00
2	六类非屏蔽跳线 (2 米)	闽兰之星	ML-TX-6-2M	1、传输带宽超过 250MHz, 导体为 7/0.2 的多股软跳线, 颜色可选, 长度 2 米; 2、性能标准: 符合 TIA/EIA-568C. 2 和 ISO/IEC 11801 规范。 3、内部插针水晶头设计, 水晶头内带线托, 分离线对, 提高传输性能 4、RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μ m; 保证至少 1000	142	条	12.80	1817.60





				次插接;				
1 3	接线盒	国产优质	86 型	镀锌接线盒; 86 型; 暗装;	85	个	1.10	93.50
1 4	六类非屏蔽双绞线	闽星之星	ML-6A-01	1、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求;符合 LSZH IEC60332、IEC 61034、IEC 60754 及相关国内标准,符合 IEC 60189、IEC 60708 (蓝/白蓝、橙/橙白、绿/绿白、棕/棕白) 2、线缆内部采用十字隔离骨架,可有效防止因绞合之间绞距变化带来的性能下降 3、芯线导体 23AWG 无氧铜,带宽 $\geq 250\text{MHz}$ 4、支持最高达 6 次连接的 100 米链路; 5、线缆外皮护套 IEC60332 LSZH 阻燃等级,满足低烟无卤 IEC 60754-1, IEC 60754 -2, IEC 61034-1, IEC 61034-2 要求,满足不同区域需求;	850 0	m	2.95	25075.00
1 5	12 芯室外单模光缆	闽星之星	GYTXW-12B1	1、G652.D OS2 单模 12 芯紧套管层绞式铠装室外光缆,黑色 PE, E-GLASS 增强,钢带铠装,能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米; 2、符合 TIA/EIA-568-C. 3-1 和 ISO/IEC 11801: Ed2.0 2002 及相关国内标准 YD/T901-2018, GB/T7424.3-2008; 3、光学特性:衰减: G652 $\leq 0.5\text{db/km@1310nm}$; $\leq$	400	m	2.46	984.00





				0.36db/km@1310nm (Typical) ; G652≤ 0.4db/km@1550nm; ≤ 0.22db/km@1550nm (Typical) : 宏弯附加 衰减: ≤ 0.05db/km@1310nm; ≤ 0.05db/km@1550nm				
2 4 芯 室 外 单 模 光 缆	闽 兰 之 星	GYTA-24B1	1、G652.D QS2 单模 24 芯 紧套管层绞式铠装室外光 缆, 黑色 PE, E-GLASS 增 强, 钢带铠装, 能够支持 40Gbps 10GBASE 传输距离 达到 10000 米; 2、符合 TIA/EIA-568-C.3-1 和 ISO/IEC 11801: Ed2.0 2002 及相关国内标准; YD/T901-2018, GB/T7424.3-2008; 3、光学性能: 衰减: G652 ≤0.5db/km@1310nm; ≤ 0.36db/km@1310nm (Typical) ; G652≤ 0.4db/km@1550nm; ≤ 0.22db/km@1550nm (Typical) : 宏弯附加 衰减: ≤ 0.05db/km@1310nm; ≤ 0.05db/km@1550nm	450	m	3.47	1561.50	
1 7 对 大 对 数 电 话 电 缆	闽 兰 之 星	ML-PKA-10* (AWG26)	1、10 对三类大对数电缆, AWG26, 室外型; 2、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed.2.2、 ANSI/TIA-568-C.2 的标准 要求;	400	m	6.24	2496.00	
1 4 8 口 光	闽 兰 之 星	ML-12-LC	1、滑动式 24 口光纤配线 架, 可安装 24 单工 SC/ST/FC (24 芯) 光纤适 配器;	3	台	121.00	363.00	





	纤配线架（空架）			2、24口光纤配线架，19"标准机柜安装，带滑动导轨，完全正面维护管理； 3、采用适配器面板结构，可混装适配器；易于安装和维护，支持多种耦合器（LC、FC、ST、SC、MT-RJ等）； 4、优质冷轧钢板喷漆，1U高度，灵活的背部进线管理； 5、配线箱内部自带2个线缆管理环用于光纤的盘绕，自带2个线缆紧固格兰，防止线缆脱落。				
19	12口光纤配线架（空架）	闽兰之星	ML-24-LC	1、滑动式12口光纤配线架，可安装12单工SC/ST/FC（12芯）光纤适配器； 2、12口光纤配线架，19"标准机柜安装，带滑动导轨，完全正面维护管理； 3、采用适配器面板结构，可混装适配器；易于安装和维护，支持多种耦合器（LC、FC、ST、SC、MT-RJ等）； 4、优质冷轧钢板喷漆，1U高度，灵活的背部进线管理； 5、配线箱内部自带2个线缆管理环用于光纤的盘绕，自带2个线缆紧固格兰，防止线缆脱落。	1	台	121.00	121.00
20	光纤耦合器	闽兰之星	ML-01-LC/LC-B1	LC双工耦合器；	72	个	2.30	165.60
21	LC熔接尾	闽兰之星	ML-LC-B1	单模尾纤，LC接头，1米；	72	根	5.50	396.00





	纤							
2 2	光 纤 连 接	国 产 优 质	定制	光纤熔接;	144	点	13.00	1872.00
2 3	2 4 口 非 屏 蔽 六 类 配 线 架	闽 兰 之 星	ML-6-24T	1、六类非屏蔽模块化配线架, 1U, 满配 24 只六类非屏蔽模块; 2、性能超越 ISO/IEC 11801:2011 Ed. 2-2, ANSI/EIA-568-C.2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求; 3、六类非屏蔽模块传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$, 拔插寿命: ≥ 750 次, 端接寿命: ≥ 200 次, 具备 T568A 和 T568B 两种通用线序, 通用线序标签清晰标注于模块上, 可采用单对 110 型打线工具; 4、背部自带理线器; 5、防火等级: 符合国标标准		台	288.00	2016.00
2 4	1 1 0 配 线 架	闽 兰 之 星	ML-D-100T	100 对机架式 110 跳线架. 19 寸机架式设备, 含连接块: 1. 性能符合 YD/T 926, ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568 标准。 2. 用于 19 寸标准机柜, 高度 1U。 3. 适用于设备间大多数主干布线端接以及 CP 点的互配端接。 4. 外壳材料采用阻燃 PC, IDC 打线夹子为磷青铜材质。 5. 采用 TBC 技术设计, 上下两排进出线缆均为正面端接, 施工维护更快捷。 6. 标准 19 英寸机架型, 有		个	121.50	364.50





				腿型和无腿型，可选配 4 对或 5 度 110 型连接块，适用范围广，满足不同的施工现场需求				
25	语音跳线	闽兰之星	ML-110-RJ45-2	110-RJ45 语音跳线, 2 米;	7	条	7.80	54.60
26	LC/LC 3 米双芯单模跳纤	闽兰之星	ML-LC/LC-B1 (3M)	1、LC-LC 单模 OS2 双工跳线, 黄色, 3 米; 2、满足并符合 ISO/IEC11801Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C 标准规定的要求; 3、G652.D OS2 级别连接到主干光缆及配线架的光纤, 应支持万兆以太网; 4、标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2. 0; 5、最大插入损耗 (IL): < 0.2dB (1m); 6、回波损耗 (RL): >50dB (LC Single Mode)	12	条	15.35	184.20
27	理线器	闽兰之星	ML-L-24	线缆管理架 (带盖板) 1U 材料: SPCC 冷轧钢板	22	个	44.75	984.50
28	2 米机柜	图腾	G26842	600*800*2000mm (深*宽*高) 机柜, 前门为钢化玻璃门, 后门为穿孔钢板门	2	台	2600.00	5200.00
29	机柜 PDU	闽兰之星	ML-16AK-8 (JL15107D)	输入 16A, 输出 8 位万用口 配电 PDU	4	条	280.00	1120.00
30	电力电缆	金诚	WDZ-YJV3*2.5	电力电缆敷设; WDZ-YJV-3*2.5	60	m	9.78	586.80
31	电力电缆	国产优质	无端子外部接线 2.5mm	无端子外部接线 2.5mm2;	6	个	2.60	15.60





	头						
3 2	集成费		相关设备的安装、调试、集成;	1	项	48400.00	48400.00
二	计算机网络系统						
3 3	24口千兆接入千兆上行10GE交换机	锐捷	RG-NBS3000-26GT2SFP-P 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥92Mpps, 24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持PoE/PoE+, PoE功率370W), 固化2个SFP千兆光口, 2个电口上联支持VLAN, ACL、端口镜像、端口聚合等功能	6	台	2280.00	13680.00
3 4	24口千兆接入千兆上行交换机	锐捷	RG-NBS3000-24GT2SFP 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥92Mpps, 24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机, 固化2个SFP千兆光口, 支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	1	台	1140.00	1140.00
3 5	48口千兆接入	锐捷	RG-NBS3100-48GT4SFP 二层网管交换机, 交换容量≥432Gbps, 包转发率≥108Mpps, 48口10/100/1000Mbps自适应电口交换机, 固化4个SFP千兆光口, 支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功	3	台	2556.00	7668.00





	千兆上行交换机			能				
36	面板式无线AP	锐捷	RG-AP100	Wi-Fi 6双射频面板型无线接入点，可安装在 86 面板盒孔位，整机最大支持 4 条空间流，整机最高接入速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$	2	台	1152.00	2304.00
37	放装式无线AP	锐捷	RG-AP820-L (V3)	1. ▲支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率$\geq 2.975\text{Gbps}$，提供官网截图及链接加盖投标人公章； 2. ▲支持 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，1 个 2.5G 光口，提供官网截图及链接加盖投标人公章； 3. 内置蓝牙 5.1； 4. 避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用； 5. ▲AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供具有 CMA 或者 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖投标人公	21	台	2016.00	42336.00





				章; 6. ▲由于 AP 部署在高空环境, 难以时常清洁, 为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行, 要求所投无线接入点符合国标 GB/T 4208-2017 即《外壳防护等级 (IP 代码)》, 至少达到防护等级 IP41, 提供具有 CMA 或者 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章; 7. AP 具有 WLAN 自动网优功能, 不借助任何网络优化软件, 仅通过 AP 配置进行无线网络优化, 降低无线网络中的频段干扰; 8. 支持终端智能识别技术, 可识别终端类型并上报, 内置探针功能, 能够对覆盖范围内的终端 MAC 信息进行检测;				
38	无线 AP 授权	锐捷	RG-LIC-WS-32	1. 无线控制器产品专用升级许可证, 可扩展 32 个 License; 2. ▲无线授权可导入原有无线控制器中便于统一管理, 提供原厂承诺函加盖公章	1	项	11000.00	11000.00
39	千兆光模块	锐捷	SFP-SM1310	1. 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km	20	个	225.00	4500.00
40	集成费			相关设备的安装、调试、集成;	1	项	5800.00	5800.00
二、视频监控系统								
401	400万像素	大华	DH-IPC-HDW6440S-A-JL	1. 支持智能动检 (人形) 2. 采用高性能 400 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高	46	台	320.00	14720.00





素 网 络 半 球 摄 像 机			3. 最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps 4. 支持 H. 265 编码, 压缩 比高, 实现超低码流传输 5. 内置高效暖光灯, 红外 补光灯, 最大红外监控距 离 50 米, 暖光监控距离 30 米 6. 支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数 字水印, 适用不同监控环 境 7. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 8. 内置 1 个 MIC 9. 支持 DC12V/PoE 供电方 式; 方便工程安装 10. 支持 IP67 防护等级				
4 0 0 万 像 素 网 络 枪 型 摄 像 机	4 2	大 华	DH-IPC-HFW 6440S-A-IL -JL 11. 支持智能动检(人形) 12. 采用智能 400 万像 素 1/2.9 英寸 CMOS 图像传 感器, 低照度效果好, 图 像清晰度高 13. 最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps 支 持 H. 265 编码, 压缩比高 实现超低码流传输 14. 内置高效暖光灯, 红 外补光灯, 最大红外监控 距离 60 米, 暖光监控距离 30 米 15. 支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数 字水印, 适用不同监控环 境 16. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 17. 内置 1 个 MIC 18. 支持 DC12V/PoE 供电 方式; 方便工程安装 19. 支持 IP67 防护等级	11	台	320.00	3520.00
4 防 大			DH-IPC-HFE 1. 内置 GPU 芯片, 支持深	2	台	3850.00	7700.00





3	腐 摄 像 机	华	7443M-ZAS	度学习算法，有效提升检测准确率 2. 支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计、热度图 3. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取 4. 支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；支持进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用 5. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图 6. 支持三码流功能，二路高清视频显示 7. 采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 8. 最大可输出400万(2688×1520)@25fps 9. 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 10. 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 11. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 12. 支持ROI，SMART，H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 13. 支持AFSA(Anti-flicker Self-adaption)功能，可自动消除flick条纹。				
---	------------------	---	-----------	---	--	--	--	--





				14. 支持报警 1 进 1 出， 音频 1 进 1 出，485，最大 支持 256G Micro SD 卡 15. 支持 DC12V/POE 供电 方式 16. 支持 IP68 17. 外壳材质不锈钢 316， 线长 2 米 18. 拥有 WF2, CE, M 防腐 蚀报告，高等级防腐适应 多数酸碱环境				
4 4	防 爆 摄 像 机	大 华	DH-IPC-HFE 4443S-AS-L ED	1. 内置 GPU 芯片，支持深 度学习算法，有效提升检 测准确率 2. 支持绊线入侵，区域入 侵，快速移动，物品遗留， 物品搬移，徘徊检测，人 员聚集，停车检测 3. 支持三码流功能，二路 高清视频显示 4. 采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器， 低照度效果好，图像清晰 度高 5. 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps 6. 支持 H. 265 编码，压缩 比高，实现超低码流传输 7. 内置高效暖光补光灯， 最大暖光监控距离 30 米 8. 支持走廊模式，宽动 态，3D 降噪，强光抑制， 背光补偿，数字水印，适 用不同监控环境 9. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265，灵活编码， 适用不同带宽和存储环境 10. 支持 AFSA (Anti-flicker Self-adaptation) 功能，可 自动消除 flick 条纹。 11. 支持报警 1 进 1 出， 音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡	3	台	1850.00	5550.00





				12. 支持 DC12V/POE 供电方式 13. 支持 IP68 防护等级 14. 外壳材质铝合金，线长 2 米(可定制 5 米/10 米) 15. 拥有防爆合格证、CCC 证 16. 防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIC T80℃ Db 17. 备注：选配（可选）：防爆绕线管、防爆箱 18. 选配（必选）：壁装支架				
4 5	结构化枪机	大华	DH-IPC-HFW 8489XK2-WD ZL-IL4	1. 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×1520； 2. 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0.01lux（补光灯开启） 3. 最大补光距离：80m（红外）；60m（暖光）；16m（人脸检测距离）； 4. 补光灯：4 颗（多晶（红外+暖光）灯）； 5. 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：8mm~32mm； 6. ▲支持变焦镜头全焦段图像畸变校正功能，相机从短焦到长焦变倍全过程实时同步自动进行画面畸变校正，画面几何失真全焦段≤3%（提供具有 CMA 或者 CNAS 标识的有效检测报告复印件加盖投标人公章） 7. 支持视频结构化，支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 8. 支持道路监控：支持非机动车逆行检测、支持机动车占非机动车道检测、	1	台	3500.00	3500.00





			支持交通拥堵、支持非机动车车牌识别 9. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情，支持人脸去重 10. ▲在环境光照度低于50lx，可对速度不小于40km/h的机动车，速度不大于25km/h的非机动车，速度不大于5km/h的行人三种同时经过画面的目标进行分类曝光，可抓拍人脸、人体、非机动车和机动车目标，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、欠曝情况。 （提供具有CMA或者CNAS标识的有效检测报告复印件加盖投标人公章） 11. 支持人脸识别：支持添加10个人脸库； 12. 内置双MIC，内置1个扬声器； 13. 支持自动玻璃加热除雾功能 14. ▲可通过指示灯显示工作状态，上电后，红灯绿灯交替闪烁2s后，红灯常亮，设备正常启动，网络已连接，绿灯常亮60s，然后绿灯熄灭；设备正常启动，但网络未连接，红灯常亮，连接上网络后，切换为绿灯常亮60s，然后绿灯熄灭；设备正常运行中，断网或网络异常，红灯常亮至网络连接或时间超过60s（提供具有CMA或者CNAS标识的有效检测报告复印件加盖投标人公			
--	--	--	---	--	--	--





				章) 15. ▲设备镜头前盖玻璃呈倾斜状,与镜头平面呈8°夹角,可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向,降低鬼影对视频画面的影响(提供具有CMA或者CNAS标识的有效检测报告复印件加盖投标人公章) 16. 报警事件:无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;虚焦侦测;外部报警;人脸检测;人脸识别;视频结构化;区域内人数统计;人数统计;安全异常; 17. 接入标准:ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T); CGI; GB/T28181-2022 (双编标); GA/T1400; GB/35114A; 18. 最大Micro SD卡:512GB; 19. RS-485接口:1个;音频输入:2路;音频输出:1路;报警输入:3路;报警输出:2路;模拟输出接口:1路; 20. 供电方式:DC12V/AC24V/PoE; 21. 防护等级:IP67;				
4 6	枪 型 摄 像 机	国 产 优 质	枪型摄像机 支架	枪型摄像机支架	11	台	20.00	220.00





	机 支 架						
4 7	结 构 化 枪 机 支 架	国 产 优 质	结构化枪机 支架	结构化枪机支架	1	台	86.40 86.40
4 8	U P S 配 电 箱	国 产 优 质	定制	500*600*200 箱体, 总开 32A/1P*1, 16A/1P+N 空开 *3, 16A/1P 励磁脱扣空开 *1, 输入输出模块*1	1	台	1000.00 1000.00
4 9	录 6 4 路 硬 盘 录 像 机	大 华	DH-NVR5064 -4KS3/I	支持最大64路网络视频接入, 网络性能 384Mbps 接入、384Mbps 储存、384Mbps 转发支持1路 32MP@25fps; 最大支持10路视频回放 D1; CIF; QCIF IPC 分辨率 接入支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检、物品监控、抛物检测、电瓶车入梯支持2路后智能人脸检测比对; 或4路后智能周界防范; 或8路后智能智能动检支持最大20个人脸库, 共2万张人脸图片支持16个内置 SATA 接口, 单盘最大容量支持 20T, 可配置成单盘, 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式; 支持 N+M 集群管理功能, 支持 4 个 USB 接口(2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口) 支持 2 个千兆以太网口, 支	1	台	8200.00 8200.00





				持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将多网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余支持 2 路 VGA 输出, 2 路 HDMI 输出				
50	硬盘	大华	ST16000NM00J	单盘容量: 16TB; 缓存: 256MB; 转速: 7200RPM; 硬盘接口: SATA	15	台	3588.00	53820.00
51	平台对接	大华	定制	1、支持与现有安防管理平台无缝对接, 实现视频监控摄像机、存储磁盘阵列接入、视频预览、录像回放、监控上墙等功能; 2、支持存储磁盘阵列硬盘满、硬盘故障等故障联动平台报警事件; 3、可接入学校现有前端摄像机, 实现区域入侵、绊线入侵等多种报警事件、图片透传平台; 4、支持在现有管理平台实现设备通道名称管理、通道名称自动同步等功能; ▲提供视频监控摄像机、网络硬盘录像机设备供应商针对以上功能需求的对接承诺函加盖原厂公章	1	项	2000.00	2000.00
52	视频监控授权	大华	DH-ICC-Common-VD-COCHN	视频监控平台接入授权;	63	路	45.00	2835.00
53	解码器	大华	DH-NVD0105DH-4K	1. 支持 1 路 HDMI 信号或 1 路 VGA 输出 2. 支持 1 路 HDMI 音频输出 3. 支持 SVAC/MPEG4/MPEG2/H.264/H.265/H.266 标准网络视频流解码 4. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720p/1080p/3MP/5MP/6MP/	1	台	4300.00	4300.00





				8MP/12MP/32MP 视频解码 5. 支持通过串口控制屏幕开关 6. 支持1路32MP@25fps/3路12MP@15fps/4路8MP@30fps/6路6MP@25fps/8路5MP@25fps/9路4MP@25fps/10路3MP@30fps/16路1080p@30fps/64路D1@30fps 同时解码 7. 支持1/4/9/16/25/36/64 画面分割 8. HDMI 输出接口支持3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 五种显示分辨率 9. 支持Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入, 支持海康私有协议/大华私有协议接入; 10. 支持远程录像文件的解码输出 11. 支持解码轮巡; 12. 支持 smart IPC 13. 支持底色选择; 14. 支持10M/100M/1000M 自适应以太网接口				
54	显示终端	创维	65BG22	1、屏幕比例 16:9, 尺寸: 65 英寸; 2、内存≥32GB, WIFI 频段 2.4G&5G, CPU 架构四核; 3、接口: HDMI2.0 接口数 ≥2 个, USB2.0 接口数 ≥2 个 含配套挂墙支架;	1	台	3577.00	3577.00
55	安防监控	大华	DH-HDC5100X	16G 512G 固态 集显, 21.5 英寸, 上网网卡	1	台	6940.00	6940.00





	终端						
56	HDMI线	秋叶源	15米HDMI	15米HDMI线;	根	214.00	214.00
57	六类非屏蔽双绞线	闽兰之星	ML-6A-01	1、产品符合并满足ISO/IEC11801:2010 Ed. 2.2、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求;符合LSZH IEC60332、IEC 61034、IEC 60754及相关国内标准,符合IEC 60189、IEC 60708(蓝/白蓝、橙/橙白、绿/绿白、棕/棕白) 2、线缆内部采用十字隔离骨架,可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3、芯线导体23AWG,带宽 $\geq 250\text{MHz}$ 4、支持最高达6次连接的100米链路; 5、线缆外皮护套IEC60332 LSZH阻燃等级,满足低烟无卤IEC 60754-1,IEC 60754-2,IEC 61034-1,IEC 61034-2要求,满足不同区域需求	3800m	2.95	11210.00
58	24口非屏蔽六类配线架	闽兰之星	ML-6-24T	1、六类非屏蔽模块化配线架,1U,满配24只六类非屏蔽模块; 2、性能超越ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、ANSI/EIA-568-C.2标准规定的Cat.6 Class E级要求; 3、六类非屏蔽模块传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$,拔插寿命: ≥ 750 次,端接寿命: ≥ 200 次,具备T568A和	4台	288.00	1152.00





				T568B 两种通用线序, 通用线序标签清晰标注于模块上, 可采用单对 110 型打线工具; 4、背部自带理线器; 5、防火等级: 符合国家标准				
59	六类非屏蔽跳线 2 米	闽兰之星	ML-TX-6-2M	1、传输带宽超过 250MHz, 导体为 7/0.2 的多股软跳线, 颜色可选, 长度 2 米; 2、性能标准: 符合 TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 规范。 3、内部 3 叉插针水晶头设计, 水晶头内带线托, 分离线对, 提高传输性能 4、RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μm; 保证至少 1000 次插接	80	条	12.80	1024.00
60	电力电缆	金诚	WDZ-YJY3*4	电力电缆敷设; WDZ-YJV-3*4;	230	m	16.60	3818.00
61	电力电缆头	国产优质	无端子外部接线 4mm ² ;	无端子外部接线 4mm ² ;	6	个	4.10	24.60
62	配线	金诚	WDZ-RYY3*1.5	管内穿线; WDZ-RYY3*1.5;	100	m	7.00	700.00
63	配线	金诚	WDZ-RYJS2*1.5	管内穿线; WDZ-RYJS2*1.5;	100	m	4.46	446.00
64	配线	金诚	WDZ-BYJ-2.5	管内穿线; WDZ-BYJ-2.5;	100	m	3.39	339.00
65	接线盒	国产优质	镀锌接线盒	镀锌接线盒; 86H60;	62	个	6.50	403.00
66	接线盒	国产优质	防爆接线盒	铝合金防爆盒, 防爆标识: ExD IIB T6, 螺纹管型号: G3/4;	3	个	31.00	93.00
67	配管	国产	绕性管; G3/4, 1 米	绕性管; G3/4, 一头内螺纹, 一头外	3	根	23.00	69.00





		优质		螺纹, 1 米;				
68	端子箱	国产优质	防腐接线箱	防腐接线箱; 工程塑料防腐盒;	2	台	76.00	152.00
69	配管	国产优质	DN20	防腐波纹软管; 直径 20;	30	m	1.40	42.00
70	集成费			相关设备的安装、调试、集成;	1	项	28000.00	28000.00
四 门禁系统								
71	人脸门禁一体机	大华	ASI41C-M	1. 采用 ≥ 7 英寸液晶屏, 屏幕显示分辨率达到 $\geq 1024 \times 600$ 2. 采用 200 万双码摄像头, 配合高性能图像传感器, 无需红外补光, 在暗光或无光环境下也能识别 3. 支持自动补光, 可有效降低环境光污染 4. 支持 ≥ 6000 个用户 (包含最多可支持 50 个管理员)、6000 张人脸、6000 个密码、10000 张卡片、10 万条记录 5. 支持人脸、IC 卡、身份证序列号、密码、二维码等多种识别方式, 并支持多种组合识别鉴权方式 6. 支持显示人脸框, 并实时检测最大人脸, 支持识别区域及人脸目标大小设置 7. 支持面部识别距离 0.3m-2.0m; 适应 0.9m~2.4m 身高范围 (镜头安装高度 1.4 米) 8. 基于深度人脸识别算法, 精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置	10	台	1066.00	10660.00





			9. 人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行 10. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 11. 支持口罩检测、安全帽检测 12. 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 13. 支持本机 WEB 人员管理，支持人员新增、删除和修改 14. 支持本地考勤管理和考勤报表导出功能 15. 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全 16. 支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警 17. 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP 用户下发、普通用户下发、其它用户下发 18. 支持与室内机、管理机、手机 APP 可视对讲 19. 支持 TCP/IP 接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP 20. 支持人脸美颜功能 21. 支持多人识别，最多可 6 人同时人脸识别 22. 支持语音识别 23. 支持视频和图片广告播放（支持 5 段主流 MP4、AVI、DIVX 格式视频（单位视频大小不超出 20MB）和 10 张主流 JPG、PNG、BMP 格式图片（单位图片大小不超出 2MB）播放			
--	--	--	---	--	--	--





				24. 支持在线升级、USB 升级				
7 2	双门磁力锁	国产优质	双门磁力锁	1. 产品款式：磁力锁； 2. 外壳材料：铝合金； 3. 表面工艺：电镀拉丝； 4. 信号输出：COM/NO/NC； 5. 门状态检测：1 路，继电器； 6. 安全类型：断电开门； 7. 最大拉力： $\geq 280\text{kg} \times 2$ （600Lbs $\times 2$ ）直线拉力； 8. 电源：不标配； 9. 供电方式：DC 12V 510X2(mA)； 10. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ；	7	台	205.00	1435.00
7 3	单门磁力锁	国产优质	单门磁力锁	1. 产品款式：磁力锁； 2. 外壳材料：铝合金； 3. 表面工艺：电镀拉丝； 4. 信号输出：COM/NO/NC； 5. 门状态检测：1 路，继电器； 6. 安全类型：断电开门； 7. 最大拉力： $\geq 280\text{kg}$ （600Lbs）直线拉力； 8. 电源：不标配； 9. 供电方式：DC 12V 510X2(mA)； 10. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ；	4	台	105.00	420.00
7 4	出门锁支架	国产优质	门锁支架	门锁支架； 磁力锁 ZL 支架；	18	套	55.00	990.00
7 5	开门按钮	国产优质	86 型	1. NO/COM 接点输出（常开型）； 2. 自带绿色夜光长条； 3. ABS 塑胶外壳，美观大方；	11	台	5.50	60.50
7 6	门禁专用	国产优质	DC12V 5A	1、交流输入：220-260V 50/60Hz，直流输出：稳压 DC 12V，持续输出电流 5A； 2、直接控制电锁，可减少	11	台	107.00	1177.00





	电 源			门禁机的负荷，抗干扰， 节省工程布线，减少故障 隐患； 3、设 NO/NC（常开/常闭） 功能，可控制各种类型电 锁； 4、设延时电路，开锁时间 可在 0-15 秒任意调节； 5、自动保护功能，当电路 造成短路等意外情况发生 时，电源将会暂时断开或 烧保险管				
7 7	室 内 电 源 箱	国 产 优 质	定制	不锈钢门禁配电箱 尺寸 300*400*150，含配电空 开；	2	台	190.00	380.00
7 8	门 禁 授 权	大 华	DH-ICC-Com mon-VD-D00 RCHN	门禁接入授权；	10	路	45.00	450.00
7 9	接 线 盒	国 产 优 质	室内接线盒	室内接线盒, ABS 塑料； 暗装；	11	个	8.50	93.50
8 0	六 类 非 屏 蔽 双 绞 线	闽 兰 之 星	ML-6A-01	1、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、 ANSI/TIA-568-C.2 的标准 要求；符合 LSZH IEC60332、 IEC 61034、IEC 60754 及 相关国内标准，符合 IEC 60189、IEC 60708（蓝/ 白蓝、橙/橙白、绿/绿白、 棕/棕白） 2、线缆内部采用十字隔离 骨架，可有效防止因线对 之间绞距变化带来的性能 下降 3、芯线导体 23AWG，带宽 ≥250MHz 4、支持最高达 6 次连接的 100 米链路； 5、线缆外皮护套 IEC60332	550	m	2.95	1622.50





				LSZH 阻燃等级, 满足低烟无卤 IEC 60754-1, IEC 60754 -2, IEC 61034-1, IEC 61034-2 要求, 满足不同区域需求				
8	配线	金诚	WDZ-RYY2*1.5	管内穿线; WDZ-RYY2*1.5;	550	m	4.75	2612.50
8	配线	金诚	WDZ-RYY3*1.5	管内穿线; WDZ-RYY3*1.5;	100	m	7.00	700.00
8	配线	金诚	WDZ-RYY4*1.0	管内穿线; WDZ-RYY4*1.0;	110	m	6.20	682.00
8	配线	金诚	WDZ-RYY2*1.0	管内穿线; WDZ-RYY2*1.0;	110	m	3.35	368.50
8	集成费			相关设备的安装、调试、集成;	1	项	4635.00	4635.00
五	智慧实验室管理系统							
8	数据采集网关	迅饶	HMI2004-ARM	1. 用于自控数据采集 2. 采集端支持200多种协议, 转换端 3. Modbus, BACnet, MQTT, OPC UA 4. 带网关转发功能 5. 含成套柜体、开关电源、交换机等	3	台	8712.00	26136.00
8	VOC传感器	国产优质	VOC 传感器	用于危化品房间有毒气体监测;	3	只	3222.00	9666.00
8	气体监测报警主机	国产优质	定制	四通道气体监测报警主机, 支持 Modbus-TCP/IP 通信协议	1	套	3467.60	3467.60
8	四门称	烨煊	KC-204	1) 柜体尺寸 (高*宽*深 mm): 1250×1000×550 (偏差范围±5%);	1	台	60766.00	60766.00





重 一 体 柜		2)称量模块要求：称量上限$\geq 15\text{kg}$，称量精度$\leq 0.1\text{g}$。 3)机械钥匙：锁具需拥有支持机械钥匙，用于紧急情况下开启智能柜。机械防盗锁需满足 GA/T-73-2015《机械防盗锁》标准要求。内容包含：防破坏不小于 15 分钟符合 B 级要求、防技术开启不小于 5 分钟符合 B 级要求。 4)▲电子锁具：智能柜拥有智能锁具，可通过系统控制开启。电子锁具需具备防爆功能，测试要求需满足 GB/T3836 防爆标准要求中 GB/T3836.1-2021 爆炸性环境第 1 部分、GB/T3836.9-2021 爆炸性环境第 9 部分相关规定。至少包含以下测试内容：结构及参数检查、抗冲击试验、最高表面温度、耐热试验、耐寒试验、复合物吸水性试验、复合物介电强度试验、介电强度试验、电缆拔脱试验、最高温度 10 项测试均为合格。（需提供具有 CMA 或者 CNAS 标识的检测报告加盖投标人公章） 5)分类储存：拥有四个储存空间，每个储存空间相互独立，整柜可存放 500ml 装标准试剂瓶数量≥ 60 瓶； 6)▲称重平台和储存空间为一体且不可分割。拥有不小于 13 寸触屏显示屏便于操作人员操作；拥有试剂操作平台，面积不小于 550*450mm，便于试剂出入库及称重操作。（提供产				
------------------	--	--	--	--	--	--





				品实物图片佐证加盖投标人公章，不得采用渲染图) 7)生物信息认证设备：采用人脸识别认证，摄像头分辨率≥ 500万像素。 8)IC/ID卡阅读器：需具备一卡通认证功能，并可同时兼容ID及IC卡两种协议，满足采购方的校园一卡通直接对接使用。 9)▲射频设备：智能柜内需具备RFID自动识别功能；射频设备：柜内具有RFID标签自动识别功能；射频设备满足《中华人民共和国无线电管理条例》，满足《GB/T 29768-2013 信息技术 射频识别 800/900MHz 空中接口协议》通讯协议要求：RFID射频设备至少满足通讯频段920~925MHz内，输出功率$\leq 2W$或33dbm、占用带宽$\leq 250KHz$。（提供无线电发射设备型号核准证证书复印件加盖投标人公章） 10)柜内外壳体采用冷轧钢板，厚度$\geq 1.2mm$，柜体结构为大于等于38mm中空双层设计，具有15分钟以上防火能力。 11)每个储存空间均有智能锁具、温湿度TVOC传感器； 12)柜内四个空间（上、下、左、右内衬板）均采用PP（聚丙烯树脂）板进行覆盖封装，PP板厚度$\geq 4mm$。PP层板内不得有任何电器及线缆，PP层板可按照试剂大小需求进行高度调节、可快速更换层板。 13)网络：支持有线、无线		
--	--	--	--	--	--	--





				网络连接; 14)内置 UPS 电源, 续航 2 小时以上; UPS 电池需采用防爆处理; 15)声音设备: 具备语音播报和异常情况声音预警功能; 16)环境监测传感器: 集成温湿度传感器≥ 4路, VOC 传感器≥ 4路; 17)柜体需配备有效防静电接地点, 设计须符合 GB12158-2006 防止静电事故通用导则的规定; ▲过滤系统: 柜内自带高效过滤系统, 针对标准化学品, 满足 JG/T 385-2012 A 级排风柜额定吸附量要求, 满足硫酸、硝酸、甲醇、乙醚、丙酮、甲苯、三氯甲烷、四氢呋喃等不小于 20 种常见化学品吸附过滤。(提供需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告加盖投标人公章, 不小于 20 种气体的额定吸附量报告)。				
90	标签打印机	得实	DS-7120S	RFID 标签打印机 1)分辨率: ≥ 200DPI; 1)打印速度: ≥ 8ips (200mm/s); 2)最大打印宽度: 108mm; 打印高度: 4mm-2000mm; 3)标签厚度支持 0.06~1.5mm(0.0024"~0.06"), 同时支持柔性金属标签; 4)人机接口: 三键(进纸、暂停、取消)三灯(就绪、纸张、碳带); 5)集成智能 RFID 读写器;	1	套	10692.00	10692.00
91	耐腐蚀	焊炫	KT-600	RFID 电子标签 1)RFID 电子标签频段 920~925 MHz, 满足通讯	1	卷	990.00	990.00





	电子标签			协议：ISO 18000-6C 国际标准；在化学品环境下使用，需具有耐腐蚀、抗干扰能力要求。 2) 具有一定的耐腐蚀能力，电子标签需在 30%以上浓度的硝酸蒸气、盐酸蒸气环境下放置一周，并可通过 RFID 读写设备正常读取电子标签数据； 3) 电子标签具有抗干扰工作的能力，能在金属、玻璃、塑料、陶瓷等包装材料环境上使用，能稳定被读取				
92	工作站应用工控机	大华	DH-HDC5100 H-3AM	8 核/2.5HZ/32G DDR4 /512G SSD /4G独显	1	台	4720.50	4720.50
93	机	大华	DH-RS2187S -G03	16 核 CPU 8TB 存储， 64GB 内存	1	套	32200.00	32200.00
94	实验室化学药品柜	国产优质	60 加仑 PP 酸碱柜	1. 60 加仑 PP 酸碱柜尺寸； 2. 高 1650mm*宽 860mm*深 860mm 实验室化学药品柜 强酸强碱试剂双锁储存柜 危险品柜防腐蚀；	1	台	2745.00	2745.00
95	实验室安全柜	国产优质	60 加仑工业防爆柜	60 加仑工业防爆柜实验室安全柜化学危险品储藏柜易燃易爆防火箱 尺寸：高 1650mm*宽 860mm*深 860mm；	1	台	2115.00	2115.00
96	智慧实验室综	诺飞尔	V1.0	1. 智慧实验室管理平台须采用先进可视化管理平台，平台必须模块化功能设计，可集成第三方实验室设施管理、安全管理、故障诊断、报警管理等功	1	套	121500.00	121500.00





合 管 理 平 台		能模块。具备数据统计、分析与数据展示,支持 OPC 驱动包,数据连接变量 20000 点。系统平台须基于国产数据库、B/S 结构,须采用微服务架构开发的实验室管控应用平台。SpringCloud 框架在不影响原功能的情况下快速接入其他第三方系统,可以更方便的完成系统整合。B/S 架构可以在不改变客户使用习惯的情况下快速的升级或迁移。 2. ▲智慧实验室管理平台具备用户管理功能,须支持多用户访问,并发用户:支持数量达 400 个用户并发访问;(须提供取得 CMA 或者 CNAS 认证的第三方检测机构出具的软件测试检测报告加盖投标人公章)。 3. ▲智慧实验室管理平台具备高数据处理能力,数据采集速度达 40 万条/秒(s);(须提供取得 CMA 或者 CNAS 认证的第三方检测机构出具的软件测试检测报告加盖投标人公章)。 4. ▲智慧实验室管理平台能够实时记录和存储数据,具备高数据存储能力,数据存储速度可达 4 万条/秒(s);(须提供取得 CMA 或者 CNAS 认证的第三方检测机构出具的软件测试检测报告加盖投标人公章)。 5. ▲智慧实验室管理平台须符合依据 GB/T 20984-2022《信息安全技术 信息安全风险评估方法》进行安全评测认证,通过第三方检测机构对管理平台进行审查、爬行等				
-----------------------	--	---	--	--	--	--





				检测，主要包括 Web 漏洞（SQL 注入攻击、跨站点脚本攻击、Ajax 安全缺陷、目录遍历攻击(directory traversal)）等方面，对 Web 应用安全进行评估。测试结果须符合基本安全要求。（须提供取得 CMA 或者 CNAS 认证的第三方检测机构出具的安全检测报告加盖投标人公章）。 6. 智慧实验室管理平台能够实现设备的数字化管理与远程信息监测与故障信息推送功能，具备历史数据记录，数据报表导出，历史数据曲线和报警信息记录功能。 7. 智慧实验室管理平台须具备大屏分析统计功能，大屏分析统计具备数据统计和分析，环境监控统计分析，安全防控统计分析和异常报警分析统计功能。 8. ▲智慧实验室管理平台须具备用户管理分级权限功能，须具备用户编号、账户名称、部门归属、联系方式、操作权限创建和修改功能。（需提软件截图证明材料加盖投标人公章） 9. ▲智慧实验室管理平台须具备报警管理功能，报警信息可根据普通、重要、严重等级进行划分，报警信息包含报警名称、触发信息、报警级别、报警类型、报警区域位置、报警信息描述、报警时间等信息。（需提软件截图证明材料加盖投标人公章）				
9	智	诺	V1.0	主要用于对实验室危化品	1	项	62460.00	62460.00





7	慧 实 验 室 危 化 品 管 理 模 块	飞 尔		进行管理，监控其库存、出入库。 1、库位管理 可以创建、编辑和删除库位信息，每个库位都有唯一的标识符，并可以关联特定的危化品种类。此外，用户还可以查看库位的使用情况，以便于进行库存优化。 2、危化品分类 可以创建、编辑和删除危化品类别，每个类别都有唯一的标识符。此外，用户还可以为每种危化品分配一个或多个类别，以便于进行危化品管理和搜索。 3、危化品在库管理 可以查看每个库位的危化品数量，以及每个类别的危化品总数。此外，用户还可以设置库存警报，当某种危化品的数量低于预设阈值时，系统会自动发送警报。 4、危化品领用 可以通过填写领用单来领用危化品，领用单包括领用人、领用时间、领用数量等信息。此外，系统会自动更新相关库位和类别的危化品数量。 5、危化品记录 系统会自动记录每次的危化品领用和归还操作，用户可以查看和搜索这些记录。此外，用户还可以导出这些记录，以便于进行进一步的分析。				
9 8	智 慧 实 验	诺 飞 尔	V1.0	1、名称：实验室物资管理模块 2、功能：实验室物资管理系统实现全流程数字化管	1	项	53910.00	53910.00





	室 物 资 管 理 模 块		控。支持批量录入耗材信息 与自动生成电子台账。 系统整合申报审批、智能 入库、领用监管、动态盘 点四大核心模块，实现从 计划申报、库存定位、流 转记录到周期盘点的闭环 管理，通过电子单据留痕 与多格式报告导出功能， 确保物资数据实时准确可 追溯。				
9 9	智 慧 实 验 室 监 控 管 理 模 块 诺 飞 尔	V1.0	1、名称：实验室监控管理 模块 2、功能：对接实验室监控 系统，可在智能化平台查 看各个视频监控的实时画 面	1	项	16740.00	16740.00
1 0 0	智 慧 实 验 室 自 控 数 据 对 接 诺 飞 尔	V1.0	1、实验室环境集成数据对 接 2、实验室新风机组集成数 据对接 3、实验室排风机组数据对 接 4、实验室通风柜集成数据 对接	1	项	34740.00	34740.00
1 0 1	智 慧 实 验 室 气 路 数 据 对 接 诺 飞 尔	V1.0	1、实验室气路集成数据对 接	1	项	12420.00	12420.00





	对接							
102	安装部署	国产优质	定制	安装部署; 软件系统搭建、设备资料录入、功能模块调试等	1	项	40050.00	40050.00
103	六类非屏蔽双绞线	三星之星	ML-6A-01	1、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、ANSI/TIA-568-C.2 的标准要求;符合LSZH IEC60332、IEC 61034、IEC 60754 及相关国内标准,符合 IEC 60189、 IEC 60708 (蓝/白蓝、橙/橙白、绿/绿白、棕/棕白) 2、线缆内部采用十字隔离骨架,可有效防止因绞合之间绞距变化带来的性能下降 3、芯线导体 23AWG,带宽 ≥250MHz 4、支持最高达 6 次连接的 100 米链路; 5、线缆外皮护套 IEC60332 LSZH 阻燃等级,满足低烟无卤 IEC 60754-1, IEC 60754 -2, IEC 61034-1, IEC 61034-2 要求,满足不同区域需求	630	m	2.95	1858.50
104	配线	金诚	WDZ-RYY3*1.5	管内布线; WDZ-RYY3*1.5;	600	m	7.00	4200.00
105	配线	金诚	WDZ-RYY2*1.0	管内布线; WDZ-RYY2*1.0;	840	m	3.35	2814.00
106	配线	金诚	WDZ-RVSP2*1.0	管内布线; WDZ-RVSP2*1.0;	1460	m	4.70	6862.00
107	配管	国产优质	JDG20	电气配管; 紧定管; JDG20*1.6; 砖混结构暗配,含墙面开槽、打孔及面层修复;	300	m	4.60	1380.00





108	配管	国产优质	SC20	电气配管； 镀锌钢管； SC20； 砖混结构暗配，含墙面开槽、打孔及面层修复；	480	m	16.00	7680.00
109	集成费			相关设备的安装、调试、集成；	1	项	18000.00	18000.00
合计								95800.00





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采购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将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,乙方应当凭采购文件和投标(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中约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	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
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	5 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	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1. 乙方应当在 2025 年 8 月 31 日前将货物安装调试完毕交付甲方正常使用, 地点由甲方指定。招标文件有约定的, 从其约定。 2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的, 甲方有权拒收货物, 由此引起的风险, 由乙方承担。 3. 货物的到货验收包括: 生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。 4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方; 乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 视为未按合同约定交货, 乙方负责补齐, 因此导致逾期交付的, 由乙方承担相关的违约责任。 5. 货物和系统调试验收的标准: 按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺(详见合同附件载明的标准, 并不低于国家相关标准)。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收, 在验收之前, 乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等)供甲方确认, 乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、





		原始数据等作妥善记录。如甲方要求,乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标,甲方有权选择下列任一处理方式: a. 重新调试直至合格为止; b. 要求乙方对货物进行免费更换,然后重新调试直至合格为止。 甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	甲方指定现场
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	2 小时内响应, 24 小时内到场维修。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	本项目不收取履约保证金。
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	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	双方约定的质保期
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的





		承诺，双方作如下约定： 1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。 2. 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。 3. 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。 4. 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。 5. 若货物故障在检修工作 2 小时后仍无法排除，乙方应在 24 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。 6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式： 1. 重新调试直至合格为止； 2. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。 甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲





		方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5‰ 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。 2. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。 3. 乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按应交付履约保证金的 100% 向甲方支付违约金。 4. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 % 向甲方承担违约责任。 5. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。 6. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30% 违约金，若该





		违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。 7. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，如未约定，默认按下列第 1 种方式解决： (1) 向常州仲裁委员会申请仲裁； (2) 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/



