

溧阳市行政审批局智慧库房建设项目合同

甲方：溧阳市行政审批局

签订地点：溧阳市

乙方：济南泰格信息技术有限公司

合同时间：____年____月____日

代理机构：溧阳双言工程项目管理有限公司

项目编号：双言采公-2022-001

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照溧阳双言工程项目管理有限公司的招标结果签订本协议。

第一条 合同标的

乙方根据甲方要求提供下列服务：

服务内容详见乙方投标文件及费用清单等。

第二条 合同总价款

本合同项下工程总价为 3452692.5 元（小写）人民币，总价款为参值肆拾伍万贰仟陆佰玖拾贰元五角（大写）人民币，分项报价表详见附件！。

第三条 组成本合同的有关文件

招标文件和有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第四条 权利保证

乙方应保证为甲方提供全部及其任何一部分服务时不侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他合法权利。一旦因乙方过错出现侵权诉讼，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

乙方提供的服务必须全部达到采购文件相应要求；国家或行业有规定的，还要符合相应规定。

第六条 交付使用和验收

- 1、乙方应当在采购文件约定时间内完成该项目并交付甲方使用。
- 2、甲方自行组织或视情邀请相关专家或国家认可的质量检测机构参加验收，乙方提供的服务不符合采购文件和合同规定的，甲方有权拒收。

第七条 合同款支付

- 1、本合同项下所有款项均以人民币支付。
- 2、本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
- 3、付款方式：在合同签订生效后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 30%，工程通过验收合格后十日内付合同金额的 97%，剩余 3%作为质保金待合同履行满贰年后一次性付清，付款同时乙方须应向甲方提供相应金额的正式发票。
- 4、如项目有调整，按实际项目数量结算，总价不超过合同价。

第八条 违约责任

- 1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付款的，甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。
- 2、如乙方不能按期交付服务的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

3、乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。乙方逾期交付的，今后参加政府采购信誉将受到影响。

4、乙方在承担违约责任后，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。

5、乙方虚假承诺，或经权威部门检测提供的服务不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方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%赔偿金。

第九条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还，并赔偿甲方因此遭受的各项损失，在三年内不得参加甲方组织的招标。

第十条、合同标的减少与追加处理

1、如因在合同履行过程中有变更，存在减少有关服务数量或质量情况，经甲乙双方现场确认，报经审批后，按乙方中标时的固定单价对总价进行调减，并按有关规定签订补充合同。

2、如因在合同履行过程中，需追加与本合同标的相同的服务的，在不改变合同条款的前提下，经甲乙双方现场确认，报采购单位审批后，按乙方中标时的固定单价对总价进行调增，并按有关规定签订补充合同，但应注意追加增加的服务总价不得超过本合同金额的10%。如追加的服务总价超过本合同金额的10%，按有关规定处理。

第十一条、争议的解决

1. 凡因本合同的履行引起的或与本合同有关的任何争议，双方应友好协商解决。

2. 因履行本合同发生争议协商解决不成的，则采取以下第(1)种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向常州仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十二条、生效和其他

1. 本合同经双方加盖公章(合同专用章)后生效。

2. 双方应各指定一名授权代表，负责直接处理与本合同履行有关的技术和商务事宜。双方授权代表的名称和通讯地址在本合同签署的同时书面通知对方。

3. 本合同履行期间双方间的通讯往来应采用书面方式。涉及重要事项的传真应随后立即以挂号信件或特快专递确认。

4. 5. 结算原则为：投标书中已有适用于变更项目的综合单价，则按投标书中已有的综合单价结算；有类似于变更项目的综合单价，则按投标书中已有的类似的综合单价作相应调整后结算；未有适用于变

更项目的综合单价，由中标单位提出，经采购单位等几方询价确认后执行

5. 本协议一式伍份，甲方持有贰份，乙方持有贰份，代理机构持有壹份。

甲方：
单位名称(章)
单位地址：
法定代表人或委托代理人



乙方：
单位名称(章)：济南泰格电子技术有限
公司
单位地址：济南市历下区三庆齐盛广场5
号楼90
法定代表人或委托代理人：



代理机构：
单位名称(章)：溧阳双言工程项目管理有限公司
单位地址：溧阳市平陵南路352号 3楼
经办人：



溧阳市行政审批局智慧库房建设项目工程量清单

序号	服务名称	产品名称	规格	参数	全费用 综合控 制单价 (元)	单 位	数 量	小计(元)
1		空调控制器		1、可以学习各品牌空调遥控器红外信号； 2、供电电压 DC12V； 3、通讯接口：RS485； 4、通讯协议：MODBUS	870	个	36	31320
2	环境监测控制系统	智能协议处理模块		1、提供 1 路 RS232、RS485 复用信号输入接口； 2、提供 1 路 RJ45 输出接口； 3、通讯协议：MODBUS-TCP 4、数据收发配有，1 个电源指示灯， 一个 232 信号 led 指示 灯， 一个 485 信号 led 指示灯； 5、集接口转换、通信协议转换和通信协议处理于一体， 将 RS232/485 接口转换为 TCP 接口，将非 MODBUS RTU 通讯 协 议转换为以标准 MODBUS TCP 协议； 6、隔离方式：光电隔离； 7、浪涌防护：5KA(8/20uS)； 8、环境要求： -20~+85℃, 10%-90%RH	1350	个	36	48600

				9、标准导轨安装				
3		恒湿净化一体机		1. 除湿量(L/24h):90 ~ 120 2. 加湿量(Kg/h):6 3. 最大风量(m3/h):2200(大风量轴流风机) 4. 功率(KW) 净化消毒模式: ≤0.15(实测)持续除湿模式: ≤ 1.10 (实测) 5. 微生物净化效率 ≥ 99.95% 6. 环境参数: 送风温度、湿度, 回风温度、湿度 7. 内置水箱: ≥40L 8. 外置设备联动: 移动扩容水箱、电磁阀 9. 联动功能: 自动给排水、切断水源 10. 供电: AC220V 50HZ 11. 通讯接口: Modbus-RTU	18700	台	18	336600

			<p>12. 水泵：双 2.5m 高扬程潜水泵</p> <p>13. 水位检测：7 格浮球磁簧开关水位探头</p> <p>14. 外形尺寸 (mm) : 600*505*1870 (宽*深*高)</p> <p>15. 重量 (kg) : 150</p> <p>16、集加湿、除湿、空气净化 (PM2.5、PM10、甲醛、TVOC)、纳米光氢离子消杀等功能于一体</p> <p>17、环保植物湿膜加湿技术，对水质无特殊要求，加湿效果好、无异味、寿命长；</p> <p>18、低温冷冻除湿技术，采用环保冷媒，能效比高、除湿效果好、性能稳定；</p> <p>19、全彩 7 寸工业触摸显示屏实现人机交互，实时掌控设备运行状态、运行参数；</p> <p>20、独有 7 段水位探头，精准显示水箱水位，高、低限水位报警；</p> <p>21、配套设备联动接口，根据水位变化自动加、排水，自</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>带漏水监测报警，监测到漏水后关闭所有阀门、机器停止运行；</p> <p>22、七层空气净化：初效过滤器+三合一 HEPA 过滤器（离子银抗菌布+多层 HEPA 滤芯+椰壳活性炭滤芯）+双波段纳米光氢离子净化装置+湿式除尘过滤器+粗效过滤网；</p> <p>23、RS485 通信接口，标准 MODBUS-RTU 通信协议，支持与监管控一体化平台对接，可实现多台设备集中管控；</p> <p>24、实时显示环境温度、湿度，送风温度、湿度，工作湿度自由设定，可调节范围 30~80%RH；</p> <p>25、采用知名品牌封闭式涡旋压缩机，高效、静音、节能，采用大风量、低噪音多叶片轴流风机，风量 2000m³/h；</p> <p>26、送风方式：前进风、45 度斜上送风方式，避免湿气直吹设备而产生凝露，避免对吸潮物体产生直吹影响；</p> <p>27、水箱自动杀菌功能，定时开启，杀灭水中微生物，防止水体变质、滋生蚊虫、产生异味；</p> <p>28、采用上中下前开门检修方式，进风、出风、电控独立</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>打开，配套高档铝合金锁具，方便过滤器维护；</p> <p>29、触摸屏操作、平台远程管控功能，支持节能运行模式，每天可设置三个运行时段，每周可设置不同运行方案；</p>				
4		热插拔物联网卡		<p>1、快速热插拔板卡设计，快速更换，可带电操作</p> <p>2、LORA 无线、TCP、RS485 三种通信方式可根据实际需求任意选配；</p> <p>3、标准 MODBUS 通信协议，与系统无缝对接，即插即用；</p>	1020	张	18	18360
5		档案库房十防监控系统 V3.0(温湿度测控软件)		<p>1、实时监测档案库房内温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TOVC、CO2 值，实时监测恒湿净化一体机、空调的工作状态及运行参数，提供实时查询，历史曲线，数据保存等，接入档案库房十防监控系统。</p> <p>2、当库房温度不达标时，可联动控制中央空调/商用空调进行制冷/制热，使档案库房内温度常年保持在 14-24°。 3、当库房湿度不达标时，可联动控制恒湿净化一体机进行加湿或除湿。使档案库房内温度常年保持在 45%-60%。</p>	9000	项		9000
小计：RMB(大写)				肆拾肆万叁仟捌佰捌拾元整				443880

1	十防监控系统	漏水控制器		1、壁挂式安装，全 RJ45 接口，POE 供电； 2、反应时间 $\leq 2S$ ； 3、监测距离：300 米；	900	套	18	16200
---	--------	-------	--	--	-----	---	----	-------

				4、支持 1 路漏水监测线； 5、具有 1 路继电器输出，自带声光告警功能。				
2		漏水检测线		1、线缆直径：5.0mm； 2、监测导线外阻：20 Ω /100m； 3、长度：5 米	525	条	18	9450
3		轻型防水堰		1、阻燃型 PVC 材料，坚固、美观； 2、安装高度 1.5cm, 漏水初期可防止溢出，确保检测绳能 准确检测到漏水信息； 3、弧面凹槽设计，将检测绳隐藏于防水堰内，避免误报 警 ； 4、围绕设备和管道敷设，作为设备的定位标记：	52.5	米	89	4672.5
4		档案库房十 防监控系统 V3.0(漏水监 测软件)		漏水监测软件，实时监测恒湿机、移动扩容水箱及窗户周 围有无漏水隐患。	3450	项	1	3450
5		主机		1、有线防区探测器 8 路，无线防区探测器 8 路。 2、适配多至 7 组遥控器进行整体布/撤防，单防区布/撤 防。 3、有线警号：1 路；继电器输出：1 路，可软件设 置继电器 触发条件及持续时间，可软件设置常开或常闭。 4、用户可自由选用 GPRS, TCP/IP, PSTN 三种通讯方式，	2025	台	1	2025

			<p>分别实现三种报警模，有线键盘：支持 4 个。</p> <p>5、可查询历史记录：255 条(含电话. 键盘或模块掉线等)。</p> <p>6、设备自检功能：交流掉电检测、电池欠压、电话掉线(电话掉线检测延时间隔 60 秒), 警号、GPRS 模块、TCP/IP 等掉线故障报警；设备防拆或防剪功能；</p> <p>键盘有紧急按键功能，遥控器进行布. 撤防；紧急求助。</p> <p>7、支持巡更防区，遥控器可用作巡更防区。</p> <p>8、探测器欠压提醒(需周边的探测器配合来做)。</p> <p>9、220V 市电供电，可接 DC 12V 辅助备用电源。</p> <p>10、配选发送短信. 遥控器. 接警中心平台查看主机状态。</p> <p>11、可设置拨打电话次数：发生警情，循环拨打接警中心或用户电话次数，1~10 次可选</p> <p>12、可配选向接警中心发送报警信息/撤防信息/故障信息/服务信息，减少通话费用。</p> <p>13 支持安定宝 4+1, Contact ID 通信协议.</p>				
6		键盘	1、LHD6001+ 键盘(LED 显示)	420	个	1	420
7	十防监控系统	红外探测器	<p>1、传感器类型：红外+微波；</p> <p>2、探测距离及角度：8m/360° ；</p> <p>3、安装方式：吸顶；安装高度：2.5m-3.6m；</p> <p>4、工作电压：DC12-24V；消耗电流：≤35mA(DC12V 时)；</p>	450	个	5	2250

				<p>5、环境温度： -10℃~+50℃；</p> <p>6、抗白光等级：20000Lux；</p> <p>7、微波频率：10.525GHz；</p> <p>8、支持双向数字温度补偿；支持人工智能技术；支持 And/or 技术；支持报警输出功能，常闭/常开可选；支持防拆功能，常闭。</p>				
8		档案库房十防监控系统 V3.0(防盗监测软件)		<p>防盗监测软件，实施监测档案库房门、窗有无非法入侵。撤布防时间可设定，假日设定，特定库房管理。实现语音报警，声光报警，并统一接入十防监控系统。</p>	900	项	1	900
9		区域控制器		<p>1. 采用低功耗工业级 ARM 核心板架构；</p> <p>2. 采用 Linux、Android 嵌入式系统；</p> <p>3. 支持实时短信、声光、WEB 窗口报警，快速响应、精准定位；</p> <p>4. 支持多级告警设置、多级别权限管理，责任到人，安全性高；</p> <p>5. 支持内嵌 WEB 采用 HTML5 技术，远程浏览无需安装插件、跨平台浏览自动适应；</p> <p>6. 系统支持 WEB 端远程配置，高效、便捷；</p> <p>7. 支持 Modbus-tcp 数据转发，数据共享、无缝对接；</p>	18700	台	5	93500

			<p>8. 供电：220VAC/50HZ, 串口：1路 RS-232, 2路 RS-485, 1路 WAN口, 6路 LAN口, 2路 WG26 读卡器接口； 2路电锁驱动 接口；6路 DI;4路 DO, 标配 DI/DO 联动；</p> <p>9. 全 RJ45 接口，全 POE 供电，部署便捷、节省资源、 标准化搭建、批量复制；</p> <p>10. 支持 WIFI 快速组网，支持 WIFI 热点，移动设备无 线接入；</p> <p>11. 不小于 21 寸高清触控显示屏，分辨率不低于 1920*1080；</p> <p>12. 前开门设计，配置安全锁，便于维护管理；</p> <p>13. 壁挂式设计，磨砂烤漆，外观高档、美观；</p> <p>14. 三面通风孔，内置散热风扇，确保运行稳定可靠；</p> <p>15. 内置导轨、理线架，方便配套设备安装，线路整理。</p> <p>16. 投标时需 提供产品实物图片并加盖厂家公章；</p>			
--	--	--	--	--	--	--

10		档案库房十 防监控系统 V3.0	<p>1、系统采用 B/S 架构模式，降低客户端维护，提高应用 灵 活度。</p> <p>2、采用 HTTP5 最新的技术架构，提高运行效率，优化界 面 美观度。</p> <p>3、系统采用 Linax 系统，C/C++开发语言，提高运行效 率， 降低病毒风险</p>	26950	套	1	26950
----	--	------------------------	--	-------	---	---	-------

			<p>4、系统支持 Logo 图标在线更新功能，方便替换 Logo 图标。</p> <p>5、主界面支持 6 个数据展示窗口，并支持在线编辑功能。</p> <p>6、主界面支持地图在线编辑功能，支持地图设备可编辑功能。</p> <p>7、系统支持设备数量增减特性，在线可调整设备数量。</p> <p>8、系统支持温湿度曲线展示功能，自动更具设备开启数量，综合展示运行设备的温湿度曲线。</p> <p>9、系统支持设备详细数据展示、数据报警门限设置、数据报警功能开启以及数据名称编辑等功能。</p> <p>10、设备数据支持曲线记录功能，可编辑设备单项数据的记录特性，记录数据的实施曲线，最大支持 10000 条数据的存储功能。</p> <p>11、设备支持报警信息发送功能，自动识别 4G 短信报警模块，并通过设置的报警联系人信息，发送报警信息。</p> <p>12、系统支持最多 20 位报警联系人的信息存储功能。</p> <p>13、系统支持报警信息记录、查询功能，最多记录 10000 条报警信息</p> <p>14、软件支持 7 中换肤特效，可更换 7 种不用的应用环</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				境。 15、系统具备数据备份导入导出功能， 一键备份/ 还原系 统信息。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>16、系统支持 WIFI 数据接入功能，可设置 WIFT 的名称以及密码功能。</p> <p>17、系统支持 WAN\LAN 网口的 IP 地址灵活配置功能。</p> <p>18、系统支持修改系统名称功能，可方便修改系统所属应用环境的显示名称。</p> <p>19、系统支持服务信息编辑功能，方便编写售后服务电话 等信息。</p> <p>20、软件支持 20 个帐号功能，可设置、管理帐号权限，做到分级分层访问数据。</p>				
11	十防监控系统	壁挂式数据 汇聚箱		壁挂式安装，尺寸：800*500*100mm, 内置 220V 电源插座、12V/10A 工业电源，理线槽及导轨；	2040	台	4	8160
12		网线	UTP-5	UTP-5	1350	箱	15	20250
13		电线	RVV2*1.5	RVV2*1.5mm ²	6.75	米	600	4050
14		穿线管	φ20	φ20 穿线管	10.2	米	600	6120
15		排水管道	φ32	定制恒湿净化机排水管道	3300	套	11	36300

16	门禁控制器		1、单门双向控制器； 2、DC5V~DC12V； 3、数据输出：Wiegand 26 ,1 万张卡权限，5 万条存储记录。 4、通讯方式：TCP/IP. RS485	1890	个	5	9450
----	-------	--	---	------	---	---	------

17	人脸识别门禁机	1、采用 Linux 操作系统，具有指纹验证、人脸识别等多种验证方式； 2、高分辨率红外和彩色双摄像头，≥5 英寸 TP 彩屏； 2、面部识别容量≥10000 张脸，指纹容量≥10000 枚，记录容量≥100000 条； 3、通讯方式：TCP/IP, 选配 WIFI;	3000	套	5	15000
18	电磁锁	1、双门磁力锁，含电磁锁支架及开门按钮、20 张 iC 卡； 2、最大拉力：280kg(600Lbs)直线拉力； 3、输入电压：DC12V 或 DC24V+10%； 4、工作电流：350mA;	1380	把	5	6900
19	智慧档案馆综合运行管理平台 V5.0(门禁管理系统集成)	1、门禁管理系统与智慧档案馆综合运行管理平台的数据对接接口； 2、接口可实现总平台与多台门禁主机的功能对接，实现多门在线管理，可实现所有门禁数据同步、门状态监测，可查询开关门通行记录、开关门权限，可远程发卡、授权、设置开门密码，可远程开门、生成临时开门密码，可配置通行时段； 3、接口为纯网络协议，基于平台后台独立开发，可同时对多套门禁系统，并生成各自独立的监控界面，在 3D	1800	项	1	1800

			界面标注位置，生成非法开门、越限开门报警信息；				
--	--	--	-------------------------	--	--	--	--

				<p>4、门禁系统可通过接口由平台统一发送报警信息，可通</p> <p>过平台 WEB、APP 功能实现对所有门的远程管理、移动管理；</p> <p>5、提供界面截图并加盖厂商公章。</p>				
20	十防监控系统	网络摄像机		<p>1、分辨率：200 万；</p> <p>2、传感器类型：1/2.7” Progressive Scan CMOS；</p> <p>3、图像大小：1920*1080；</p> <p>4、调整角度：水平 0-360° ；垂直 0-75° ；旋转 0-360° ；</p> <p>5、支持背光补偿；</p> <p>6、主码流视频压缩标准：H. 265/H. 264；</p> <p>7、通讯接口：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口；</p> <p>8、智能报警：越界侦测；区域入侵侦测；移动侦测；动态分析；遮挡报警；网线断；IP 地址冲突；非法访问；</p> <p>9、功耗：5W MAX；</p> <p>10、红外照射距离：30 米；</p> <p>11、电源供应：DC12V±25%/POE(802.3af)；</p> <p>12、防护等级：IP67。</p>	720	台	25	18000
21		硬盘录像机		<p>1、接入宽带：160Mbps；</p> <p>2、视频输入路数：16 路；</p> <p>3、HDMI 输出：1 路，4K；</p> <p>4、VGA 输出：1 路，与 HDMI 同源。</p>	3000	台	1	3000

				<p>5、音频输出：1 路，RCA 接口。</p> <p>6、支持容量：每个接口支持容量 6TB 的硬盘；</p> <p>7、4 个 SATA 接口；</p> <p>8、3 个 USB2.0 接口；</p> <p>9、2 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口；</p> <p>10、支持 POE 即插即用；</p> <p>11、8 个 POE 接口，RJ4510M/100M 以适应以太网口；</p> <p>12、POE 标准：IEEE802.3af/at；</p> <p>13、功耗（不含硬盘）：≤20W；</p>				
22		硬盘	6TB	3.5 英寸，接口：SATA, 硬盘转速：5400 转，容量：6TB, 缓存：256MB	2700	块	5	13500
23		交换机	24 口 POE	<p>1、24 口千兆 RJ45 端口均具备 PoE 供电能力，单端口最大供电功率达 30W；</p> <p>2、整机最大供电功率达 180W</p> <p>3、传输速度：10Mbps 100Mbps 1000Mbps</p>	3420	台	3	10260
24		智慧档案馆综合运行管理平台 V5.0（视频监控系统集成）		<p>1、视频监控系统对与总平台的数据接接口，支持多种主流摄像机品牌对接；</p> <p>2、接口可实现与摄像机、硬盘录像机、监控服务器等视频监控设备的功能对接,实现视频画面与实景 3D 画面的融合，可在 3D 画面布置摄像机点位信息，点击摄像机打开实</p>	4500	项		4500

				<p>时画面，可实现对云台摄像机的远程控制等功能；</p> <p>3、接口为纯网络协议，基于平台后台独立开发，可同时对</p> <p>对接多套视频监控系统，接入多个摄像机画面；</p> <p>4、视频监控系统可通过平台 WEB 功能实现对所有摄像机画面的远程浏览和管理；</p> <p>5、提供界面截图并加盖厂商公章；</p>				
小计：RMB(大写)		叁拾壹万柒仟壹佰零柒元伍角整						317107.5
1	综合运行管理平台	智慧档案馆 综合运行管理平台 V5.0		<p>1、平台支持 B/S、C/S 架构，支持 WEB 远程浏览，支持客户端远程浏览，支持远程设置系统各项参数，修改后立刻生效，无需重启系统；</p> <p>2、平台集库房十防监控系统、门禁管理系统、视频监控 系统、能耗管理系统、密集架管理系统、RFID 管理系统、</p> <p>3D 库房系统、定制报表系统于一体，各系统采用模块化理念，任意选择，任意组合；</p> <p>3、平台根据实际环境导入实景 3D 模型，界面采用 3D 实景， 模块化窗口布局展示，可根据需求，自主构建监控首页面，</p> <p>选择需要在首页展示的设备；</p>	90000	套		90000

				<p>4、平台画面展示与数据库、实时数据与画面展示、本地端与WEB端、固定端与移动端画面和数据刷新均保持高度一致性，画面分辨率自适应，自由同比例缩放；</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>5、平台支持手机 APP 客户端，可通过无线局域网或者移动网络随时登陆查询、查看重要系统运行状况。</p> <p>6、平台数据库与画面分离设计，客户端支持 WIN、安卓、IOS 等不同平台，所有客户端界面完全一致，同步刷新，画面分辨率自适应，矢量无极缩放；</p> <p>7、平台支持 P2P 加密传输模式，无需固定公网 IP 即可实现内外网穿透，结合 4G、5G 上网模块，P2P 功能可打通运营商网络，可实现随时随地查看平台运行情况；</p> <p>8、多线程并行推送数据处理方式，多个数据通道并行工作互不干扰，数据采集频率<2S, 页面数据刷新频率<1S, 本地端、WEB 端、移动端同步刷新；</p> <p>9、平台支持页面弹窗报警、本地声光报警、本地语音报警、4C 短信报警、电话语音报警、微信报警、电子邮件报警等多种报警方式，多种方式可任意选择、组合；</p> <p>10、密集架管理系统集成：将智能密集架管理系统无缝集成到智慧档案库房综合管理平台。可通过档案名/档案号/ 位置/责任人对对存放的档案进行快速查找、定</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>位并打开 对于档案存放当前列。可实现远程控制密集架左、右移动、通风换气、锁定、解锁等远程控制功能。</p> <p>可对密集架架体</p> <p>内部温湿度、烟雾报警、过道有人进行数据展示和及时告</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>警提醒。</p> <p>11、RFID管理系统集成：将资产定位RFID管理系统无缝集成到智慧档案库房综合管理平台。可通过档案名/档案号/状态/位置/责任人对存放的档案进行快速查找，可显示档案具体存放位置、状态及注册日期等信息。档案流动查询，可获得借阅人姓名、借阅日期、归还日期等信息。档案容量查询，可实时展示档案库房当前没列密集架存放数量统计柱状图，可记录盘点时间、盘点人、盘点位置、盘点档案数量、缺架数量、借出数量、缺失数量等信息；</p> <p>12、温湿度测控系统：实时监测档案库房内温、湿度值，实时监测恒湿净化一体机、空调的工作状态及运行参数，提供实时查询，历史曲线，数据保存等，接入一体化管理平台。实现温度与空调联动控制，自动开启和关闭空调进行制冷或制热功能，实现湿度与恒湿一体机联动控制，自动开启和关闭恒湿一体机的加湿或除湿功能，实现无人管理的自动化操作。</p> <p>13、环境质量测控系统：实时监测档案库房内PM2.5、PM10、CO2、甲醛、TOVC,数值接入一体化管理平台，超过数值发出报警到制定管理员。通过一体化管理平台与新风机、除酸净化一体机联动控制，当空气质量探测器检测的数值超</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>过设定值时，自动启动新风机、除酸净化一体机。</p> <p>13、漏水监测系统：实时监测恒湿净化一体机周围及窗沿等易漏水地区周围是否有泄漏，并及时发出报警信息，接入一体化管理平台。</p> <p>14、红外防盗报警系统：平面电子地图管理，撤布防时间可设定，假日设定，特定库房管理。实现语音报警，声光报警，接入一体化管理平台。</p> <p>15、视频监控系统：将视频监控系统实现无缝集成，无需调用任何第三方软件既可实现对摄像机的全面设定和管理。</p>				
2	工控机		<p>机型：≤1U高度、19"机架式机箱；主板：AIMB-503 H61处理器：intel i5；内存：8G；硬盘：1T；网口：1000M*2；USB3.0*4、USB2.0*4；串口：2COM/RS232；供电AC220V 50HZ；VGA:1个，HDMI 高清接口：1个；工作环境温度：-40℃~85℃；工作环境湿度：10%~85%；</p>	13500	台	1	13500
3	显示器		<p>LED显示器；屏幕尺寸：21.5英寸；屏幕比例：16:9(宽屏)；</p>	1800	台	1	1800

4	电视		1、65 寸 4K 超高清智能电视； 2、Wife 频段：2.5G； 3、CPU:4 核 A53	7200	台	1	7200
---	----	--	--	------	---	---	------

				<p>4、语音控制：人工智能语音</p> <p>5、运行内存/RAM:2GB</p> <p>6、存储内存：32GB</p>				
5		智能告警服务模块		<p>1、具备 4G 短信及电话报警功能，支持联通、移动，电信 三网通；</p> <p>2、通讯方式：以太网 RS-485 串口；</p> <p>3、WEB 远程查询配置管理；</p> <p>4、支持 WEB 软件升级；</p> <p>5、1 个抽屉式 SIM 卡槽，放置标准 SIM 卡</p> <p>6、1 路 3.5mm 音频输出接口；</p> <p>7、1 路 RJ4510/100 以太网口；</p> <p>8、电压范围：DC5-28V；</p> <p>9、平均功耗 1W。</p>	4200	个	1	4200
6		智慧档案馆综合运行管理平台 V5.0 (声光报警软件)		声光报警软件，报警信号通过本地报警铃声和灯光闪烁播报出来，含声光报警器。	1800	项	1	1800
7		档案库房十防监控系统		根据档案库房实际场景绘制系统首页的实景 3D 平面图。	3000	张	3	9000

		V3.0(3D 平面图)						
8		交换机	24 口	1、24 口全千兆铁壳交换机，24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，支持最大传输距离 100 米。 2、供电电源 AC220V, 重量≤0.5Kg。 3、工作温度 0-40℃, 功耗≤3.6W, 自然散热	1500	台		1500
9		机柜	600*600*1200	柜体尺寸：600*600*1200, 前玻璃门后网孔门：	3000	台	1	3000
小计：RMB(大写)		壹拾叁万贰仟元整						132000
1		七节 11 列	6326*560*2500mm		940	m ²	97	91180
		七节 1 列	6326*800*2500mm		940	m ³	13	12220
		灯光补充	LED 灯光		35	列	12	420
2	A2	七节 16 列	6326*560*2500mm		940	m ³	142	133480
		七节 1 列	6326*800*2500mm		940	m ³	13	12220
		灯光补充	LED 灯光		35	列	17	595
3	B1	八节 17 列	7204*560*2500mm		940	m ³	171	160740
		八节 1 列	7204*800*2500mm		940	m ³	14	13160
		灯光补充	LED 灯光		35	列	18	630
4	B2	五节 17 列	4570*560*2500mm		940	m ³	109	102460
		五节 1 列	4570*800*2500mm		940	m ³	9	8460
		灯光补充	LED 灯光		35	列	18	630

5		六节 19 列	5448*560*2500mm		940	m ³	145	136300
		灯光补充	LED 灯光		35	列	19	665
6		七节 12 列	6326*560*2500mm		940	m ³	106	99640
		七节 1 列	6326*800*2500mm		940	m ³	13	12220
		灯光补充	LED 灯光		35	列	13	455
7		七节 7 列	6326*560*2500mm		940	m ³	62	58280
		七节 1 列	6326*1000*2500mm		940	m ³	16	15040
		灯光补充	LED 灯光		35	列	8	280
8		六节 18 列	5448*560*2500mm		940	m ³	137	128780
		六节 1 列	5448*800*2500mm		940	m ³	11	10340
		灯光补充	LED 灯光		35	列	19	665
9	D2	六节 23 列	5448*560*2500mm		940	m ³	175	164500
		灯光补充	LED 灯光		35	列	23	805
10		七节 27 列	6326*560*2500mm		940	m ³	239	224660
		灯光补充	LED 灯光		35	列	27	945
11		七节 19 列	6326*560*2500mm		940	m ³	168	157920
		灯光补充	LED 灯光		35	列	19	665
12	E3	四节 13 列	3692*560*2500mm		940	m ³	67	62980
		灯光补充	LED 灯光		35	列	13	455
小计：RMB(大写)		壹佰陆拾壹万壹仟柒佰玖拾元整						1611790

1	H1	七节 7 列	6326*560*2500mm	黄色区域
		七节 1 列	6326*400*2500mm	
		灯光补充	LED 灯光	
小计：RMB(大写)		陆万肆仟贰佰元整		
1	L1	四节 27 列	3692*560*2500mm	绿色区域
		灯光补充	LED 灯光	
小计：RMB(大写)		壹拾叁万贰仟伍佰肆拾伍元整		
1	H1	四节 19 列	3692*560*2500mm	不动产库房
		灯光补充	LED 灯光	
小计：RMB(大写)		玖万贰仟柒佰捌拾伍元整		
11	H1	七节 18 列	6326*560*2500mm	医保库房
		灯光补充	LED 灯光	
		七节 10 列	6326*560*2500mm	
12	H2	四节 9 列	3692*560*2500mm	
		灯光补充	LED 灯光	
小计：RMB(大写)		贰拾柒万捌仟叁佰捌拾伍元整		
共计：RMB(大写)		贰佰零柒万玖仟柒佰零伍元整		
合计：RMB(大写)		叁佰零柒万贰仟陆佰玖拾贰元伍角整		
暂列金额：RMB(大写)		叁拾捌万元整		
工程总价：RMB(大写)		叁佰肆拾伍万贰仟陆佰玖拾贰元伍角整		