

广西壮美工程管理有限公司

公开招标文件

(全流程电子化评标)

项目名称：贵港市住房公积金业务大厅装修及机房、档案
库房整体搬迁项目(设备部分)

项目编号：GGZC2025-G1-990351-GXZM

采购单位：贵港市住房公积金管理中心

采购代理机构：广西壮美工程管理有限公司

2026年1月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 采购需求	6
第三章 投标人须知	73
投标人须知前附表	73
一、总 则	78
二、招标文件	81
三、投标文件的编制	82
四、开 标	86
五、资格审查	87
六、评 标	88
七、中标和合同	89
八、其他事项	93
第四章 评标方法及评标标准	96
第五章 拟签订的合同文本	104
第六章 投标文件格式	111

第一章 招标公告

广西壮美工程管理有限公司关于贵港市住房公积金业务大厅装修及机房、 档案库房整体搬迁项目(设备部分)(GGZC2025-G1-990351-GXZM) 公开招标公告

项目概况

贵港市住房公积金业务大厅装修及机房、档案库房整体搬迁项目(设备部分)招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台获取招标文件，并于2026年1月26日9时00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2025-G1-990351-GXZM

项目名称：贵港市住房公积金业务大厅装修及机房、档案库房整体搬迁项目(设备部分)

采购方式：公开招标

预算总金额(元)：3429167

采购需求：

标项一

标项名称：贵港市住房公积金业务大厅装修及机房、档案库房整体搬迁项目(设备部分)

数量：不限

预算金额(元)：3429167

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：综合布线系统设备、信息网络系统设备、会议系统设备、叫号系统设备、视频安防监控系统设备、出入口控制系统设备等采购。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章采购需求。

最高限价(如有)：3429167

合同履行期限：自合同签订之日起120个日历日内调试安装完成并经验收合格。

本标项(否)接受联合体投标

备注：/

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：(1) 国内注册(指按国家有关规定要求注册)，生产或经营本次招标采购货物的供应商；

4. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的可以由总公司授权分公司参与投标。

三、获取招标文件

时间：2026年1月5日至2026年1月26日，每天上午00:00-12:00；下午12:00-23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026年1月26日9时00分（北京时间）

投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

开标时间：2026年1月26日9时00分

开标地点：通过广西政府采购云平台电子开标大厅解密、开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、项目不收取投标保证金。

2、本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。

3. 网上公告媒体查询：本次公告同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、贵港市政府采购网（<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西·贵港）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>）发布。

4. 投标人投标注意事项

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子招标，投标人应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在提交响应文件截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbz”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人”查看电子投标具体操作流程。

(2) 投标人应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

(3) 电子响应文件递交截止时间后，广西政府采购云平台（电子交易平台）自动提取所有电子响应文件，各投标人须在提交电子响应文件提交截止后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的电子响应文件进行解密或“异常处理”解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限到后，采购代理机构开启电子响应文件；投标人超过解密时限的，系统默认自动放弃。

5. 监督部门：贵港市财政局政府采购监督管理科，联系电话：0775-4555290，0775-4564649

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：贵港市住房公积金管理中心

地址：贵港市港北区贵城街道中山路北延段 43 号

项目联系人：蓝主任

项目联系方式：0775-4555165

2. 采购代理机构信息

名称：广西壮美工程管理有限公司

地址：贵港市金港大道西江工业品批发市场西 6 栋 3 号

联系方式：朱工，0775-4590046

3. 项目联系方式

项目联系人：朱工

电话：0775-4590046

广西壮美工程管理有限公司

2026 年 1 月 5 日

第二章 采购需求

说明：

1. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2. 凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标供应商负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目招标过程中被侵权问题而提出异议。

4. 投标人对所投设备的技术指标应做到真实响应，如发现有虚假应标情形的，除投标无效外，还将报财政监管部门处理。投标人提供假冒伪劣产品的，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任。

5. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书扫描件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

6. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“★”的条款。

(1) 本采购需求表中要凡标注“★”的条款或要求不响应或不满足的，投标文件即作无效处理。项目采购需求中打“▲”号条款为重要性能技术指标，作为设备性能评审依据，不作为废标条件。

(2) “技术要求”中标注“▲”号的项目条款或技术要求作为评审依据进行考核，具体见本招标文件第四章评标方法及评标标准。

7. 本项目核心产品：人脸识别一体机

一、产品技术性能参数要求

序号	设备名称	配置参数	数量	单位
一、综合布线系统				
1	单口面板	1、 产品材质：环保 ABS 材料，弹簧； 含底盒，六类模块。 2、 产品结构：防尘门，标识条，组合式三层结构设计； 3、 工艺特点：珍珠白亚光磨砂； 4、 产品尺寸：86mm*86mm； 5、 执行标准：GB/T 17466.24-2008； (已含信息插座 安装 8 位模块信息插座单口)	23	个
2	双口面板	1、 产品材质：环保 ABS 材料，弹簧； 含底盒，六类模块 2、 产品结构：防尘门，标识条，组合式三层结构设计； 3、 工艺特点：珍珠白亚光磨砂； 4、 产品尺寸：86mm*86mm； 5、 执行标准：GB/T 17466.24-2008； (已含信息插座 安装 8 位模块信息插座双口)	238	个
3	六类非屏蔽网线	1、 产品材质：395 无氧铜线芯，中心十字骨架，进口高密度 PE，环保阻燃 PVC； 2、 适用系统：六类非屏蔽系统，传输 1000Mbps 数据流量； 3、 305 米/箱 (含双绞线缆 管内穿放 4 对以下)	24795	m
4	金属线槽 MR300x100	钢制桥架 钢制槽式桥架(宽+高≤400mm)	20	m
5	铁构件	铁构件制作、安装及箱、盒制作 一般铁构件制作、安装	29.18	kg

6	金属结构刷油	1.手工除锈 一般钢结构 轻锈 2.金属结构刷油 一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍 3.金属结构刷油 一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	29.18	kg
7	阻燃硬塑管 PVC20	塑料管埋地敷设 外径(≤20mm)	4500	m
8	24口六类非屏蔽 配线架	1、产品材质：磷青铜片，环保PC胶料打线柱，环保ABS胶料前壳，冷轧钢骨架； 2、适用系统：六类非屏蔽系统，传输1000Mbps数据流量； 3、执行标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017，IEC 60603-7-4，YD/T 926.3-2009； 4、适应线缆：23AWG（0.52mm-0.57mm）； 5、端口数量：24个； （已含安装光纤配线架）	25	架
9	六类非屏蔽跳线	1、产品材质：395无氧铜线芯，中心十字骨架，进口高密度PE，环保阻燃PVC； 2、适用系统：六类非屏蔽系统，传输1000Mbps数据流量； 3、执行标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017； （已含跳线 安装双绞线跳线）	528	条
10	理线架	线管理器 1U	50	个
11	24芯光纤配线架	1) 配线架规格：24口光纤配线架，满配耦合器。 2) 安装：支持12个LC双工耦合器安装，最大24芯LC熔接； 3) 安装方式：标准19英寸机柜机架安装，抽屉式 （已含安装光纤配线架）	5	架
12	尾纤	1) 9/125μm，900μm紧套管型光纤 OS2 2) 连接器采用陶瓷插芯，带防尘塞 3) 长度2米，单芯双头，剪开分2根LC尾纤熔接 4) 插入损耗≤0.3dB，回波损耗≥50dB	120	根

		(已含布放尾纤 终端盒至光纤配线架)		
13	光纤连接	光纤连接 熔接法 单模	240	芯
14	25 对 110 配线架 满配模块	配线架 12 口	3	架
15	50 对 110 配线架 满配模块	配线架 12 口	3	架
16	RJ45-110 跳线	安装光纤跳线	117	条
17	光纤跳线 (单模) 单模双芯	安装光纤跳线	18	条
18	机柜	标准 42U 机柜, 8 口 PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×1, 风扇×2, 2"重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×40, 内六角 扳手×1 (已含安装机柜、机架 落地式)	5	台
19	双绞线缆测试	测试 双绞线缆	528	链路
20	单模光纤 12 芯光缆足 7.30D	光缆 布放光缆 管内穿放 ≤12 芯	300	m
21	光纤测试	测试 光纤	24	链路
22	25 对大对数电缆	穿放、布放电话线 桥架内布放 25 对以下	200	m
23	50 对大对数电缆	穿放、布放电话线 线槽内布放 25 对以下	150	m
24	48 芯光纤配线架	1) 配线架规格: 48 口光纤配线架空架; 2) 安装: 支持 24 个 LC 双工耦合器安装, 最大 48 芯 LC 熔接; 3) 安装方式: 标准 19 英寸机柜机架安装, 抽屉式 (已含安装光纤配线架)	3	架
25	光纤跳线 (单模) 单模双芯	安装光纤跳线	18	条
26	尾纤 (单模)	1) 9/125μm, 900μm 紧套管型光纤 OS2 2) 连接器采用陶瓷插芯, 带防尘塞 3) 长度 2 米, 单芯双头, 剪开分 2 根 LC 尾 纤熔接 4) 插入损耗≤0.3dB, 回波损耗≥50dB (已含布放尾纤 终端盒至光纤配线架)	144	根
27	光纤连接	光纤连接 熔接法 单模	288	芯

28	100对110配线架	配线架 12口	2	架
29	人(手)孔井	手孔 600*600*700mm	1	个
30	PE25管 PE25	塑料管埋地敷设 外径(≤32mm)	750	m
31	综合布线系统调试	系统调试 1000点以下	1	系统
二、信息网络系统				
1	万兆核心交换机	提供万兆以太网 SFP+接口≥24个(交换机固定配置 >24口)	1	台
2	48口千兆接入交换机	提供千兆电口≥48个, 万兆 SFP+光口≥2个(交换机固定配置 >24口)	11	台
3	24口千兆交换机	提供千兆电口≥24个, 万兆 SFP+光口≥2个(交换机固定配置 ≤24口)	2	台
4	24口千兆 poe 交换机	提供千兆电口≥24个, 万兆 SFP+光口≥2个 支持 24个电口 PoE 满供(交换机固定配置 ≤24口)	2	台
5	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC), 分线接线箱(盒)接线模块	30	个
6	千兆核心交换机	提供以太网 SFP 接口≥12个, 千兆电口≥12个(交换机固定配置 ≤24口)	1	台
7	24口千兆 poe 交换机	提供千兆电口≥24个, 万兆 SFP+光口≥2个 支持 24个电口 PoE 满供(交换机固定配置 ≤24口)	5	台
8	24口千兆交换机	提供千兆电口≥24个, 万兆 SFP+光口≥2个(交换机固定配置 ≤24口)	2	台
9	千兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC), 分线接线箱(盒)接线模块	14	个
10	无线远端 AP	1. 协议标准: 支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作, 支持 802.11ax 标准; 2. 射频: 整机最大协商速率≥1.7Gbps, 总空间流≥4个, 2.4GHz 射频支持 802.11ax 2x2 (已含无线设备安装、调试 无线设备 室内)	29	套

		全向)		
11	无线控制器	设备性能：单台最大管理 AP 数量≥32 个，无线控制器 500 用户以下	1	套
12	计算机及网络系统联调	计算机及网络系统联调 计算机网络系统联调≤100 个信息点	1	系统
三、视频监控系統				
1	半球摄像机	<p>1. 采用不低于 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，主码流分辨率可满足 2560×1440；</p> <p>2. 最低照度：≤0.01lux（彩色模式）；≤0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>3. 支持红外补光，具有≥2 个红外灯珠，红外补光距离≥50m；</p> <p>4. 视场角：水平：89°；垂直：48°；对角：105°；</p> <p>5. 支持绊线入侵、区域入侵等周界防范智能检测功能；</p> <p>6. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式；</p> <p>7. 支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>▲8. 智能动态检测 (SMD) 功能：支持对人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测，当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；</p> <p>9. 支持的报警事件包括不限于：网络断开、IP 冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、智能动检、安全异常等；</p> <p>10. 支持通过 ONVIF、CGI、GB/T28181-2022 接入视频管理平台或网络视频存储设备；</p> <p>11. 支持 DC12V/PoE 供电方式；</p> <p>▲12. 设备可同时采用 DC12V 电源与 POE 供电，当一路电源停止供电后，相机可正常工作；</p> <p>13. 支持 IP67 防护等级。</p>	53	台
2	枪式摄像机	<p>1. 采用不低于 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，主码流分辨率可满足 2560×1440；</p> <p>2. 最低照度：≤0.01lux（彩色模式）；≤0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p>	44	台

		<p>▲3. 设备内置 4 颗混合补光灯,可同时开启 4 颗红外补光灯或 4 颗白光补光灯; 红外补光距离\geq50m, 白光补光距离\geq30m;</p> <p>4. 支持绊线入侵、区域入侵等周界防范智能检测功能;</p> <p>5. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式;</p> <p>6. 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境;</p> <p>▲7. 补光灯表面为磨砂面, 灯珠朝向与相机照射方向一致; 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠; 当补光灯开启后, 补光亮度均匀, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑;</p> <p>8. 提供\geq1 个拾音器;</p> <p>▲9. 智能动态检测 (SMD) 功能检验: 支持对人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测, 当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警;</p> <p>10. 支持的报警事件包括但不限于: 网络断开、IP 冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、智能动检、安全异常、音频异常等;</p> <p>11. 支持通过 ONVIF、CGI、GB/T28181-2022 接入视频管理平台或网络视频存储设备;</p> <p>▲12. 设备可同时采用 DC12V 电源与 POE 供电, 当一路电源停止供电后, 相机可正常工作;</p> <p>13. 支持 DC12V/PoE 供电方式, 方便工程安装;</p> <p>14. 支持 IP67 防护等级。</p>		
3	电源适配器	<p>国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm</p> <p>输入电压: AC170V~240V</p>	12	套
4	快球摄像机	<p>400 万 6 寸 23 倍全彩轻智能网络高清球机</p> <p>支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测</p> <p>支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m,</p>	2	台

		白光补光 30 m 内置加热玻璃，有效除雾 支持超低照度，0.005 Lux @F1.5（彩色）， 0.001 Lux @F1.5（黑白），0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @(F1.5, AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.5, AGC ON)； 0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态 焦距：5.9-135.7mm，23 倍光学变倍 视场角：60.2-3.4 度(广角-望远) 补光灯类型：混合补光 供电方式：DC36V 除雾：加热玻璃除雾		
5	枪机支架	枪机壁挂支架	33	台
6	拾音器	拾音器	28	台
7	拾音器网关	8 路输入，支持拾音器供电	4	个
8	电梯专业摄像机	1. 采用不低于 200 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像 传感器，主码流分辨率可满足 1920×1080； 2. 最低照度：≤0.01lux（彩色模式）；≤ 0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 3. 支持红外补光，具有≥1 个红外灯珠，红 外补光距离≥50m； 4. 采用定焦镜头，焦距 2.8mm，镜头光圈： ≤F1.6； 5. 视场角：水平：108°；垂直：58°；对 角：127°； 6. 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 7. 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 8. 支持走廊模式，数字宽动态，3D 降噪， 强光抑制，背光补偿，数字水印； 9. 提供≥1 个拾音器； 10. 支持的报警事件包括但不限于：SD 卡空间	3	台

		<p>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、音频异常侦测、电压检测、智能动检（人）、安全异常；</p> <p>11. 支持通过 ONVIF、CGI、GB/T28181-2022 接入视频管理平台或网络视频存储设备；</p> <p>12. 采用 DC12V 供电；</p> <p>13. 支持 IP67 防护等级。</p>		
9	电梯无线网桥	<p>电梯专用 200 米无线网桥</p> <p>业务端口：1 * WAN 口：100Mbps (非标 PoE IN)、1 * LAN 口：100Mbps；</p> <p>电源模块接口：PoE:24V (RJ-45)、DC:12V；</p> <p>无线标准：IEEE 802.11 b/g/n；</p> <p>推荐视频路数：1 路 200W 像素 4M 码流 IPC/1 路 400W 像素 4M 码流 IPC；</p> <p>无线空口速率：300 Mbps；</p> <p>工作频率：2.4GHz - 2.484GHz；</p> <p>工作温度：-20℃~+55℃；</p> <p>（电源标配，产品成对出售）</p>	3	台
10	立杆	杆高四米，黑色	6	台
11	立杆水泥基础	制作及预埋锚栓、基础浇筑	6	座
12	抱杆机箱	配套立杆，含电源、插座	6	台
13	壁挂机柜	12U，含 PDU	1	台
14	光收发	一光二电+一光一电	7	台
15	4 口光纤盒	满配耦合器	7	个
16	光纤跳线	单模双芯	14	条
17	4 芯单模光纤	<p>1. 外护套材料：聚乙烯（PE）</p> <p>2. 光缆重量：75-88kg/km</p> <p>3. 光缆加强件：两根高强度磷化钢丝</p> <p>4. 钢丝直径：0.9mm</p> <p>5. 铠装层：双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包</p> <p>6. 钢带尺寸：厚 0.25mm*宽 17mm</p> <p>7. 松套管材质：PBT</p> <p>8. 纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕</p> <p>9. 芯数：4 芯</p> <p>10. 光纤类型：OS2 单模光纤</p>	550	m

		(管内穿放 ≤12 芯)		
18	单模光纤	24 芯光缆 (管内穿放 ≤36 芯)	130	m
19	24 芯光纤配线架	1) 配线架规格: 24 口光纤配线架, 满配耦合器。 2) 安装: 支持 12 个 LC 双工耦合器安装, 最大 24 芯 LC 熔接; 3) 安装方式: 标准 19 英寸机柜机架安装, 抽屉式	4	架
20	尾纤	单模单芯 (布放尾纤 终端盒至光纤配线架)	124	根
21	光纤连接	光纤连接 (熔接法 单模)	260	芯
22	二合一避雷器	电源网络二合一防雷器; 电源: DC12V/AC24V; 网络 1000M (含杆上配电设备安装 杆上变压器安装 避雷器)	13	组
23	电源线	RVV2*1.0, 管内穿线 多芯软导线 二芯 导线截面 (≤1.0m ²)	150	m
24	六类非屏蔽网线	1、 产品材质: 395 无氧铜线芯, 中心十字骨架, 进口高密度 PE, 环保阻燃 PVC; 2、 适用系统: 六类非屏蔽系统, 传输 1000Mbps 数据流量; 3、 305 米/箱 (双绞线缆 管内穿放 4 对以下)	6400	m
25	信号线	RVVP4*1.0 (管内穿线 多芯软导线 四芯 导线截面 (≤1.0m ²))	350	m
26	阻燃硬塑管	PVC20 (塑料管理地敷设 外径 (≤20mm))	1500	m
27	视频安防服务器	2U 3000 双路标准机架式服务器 CPU: 配置 2 颗 C86 架构处理器, 单处理器物理核心数 ≥8 核, 主频 ≥3.0 GHz, 末级缓存容量 ≥16 MB, 线程数 ≥16 线程, 热设计功耗 ≥90 W, 支持内存的最高速率 ≥3200 MHz, 通道数 ≥2, 位宽 ≥64; 内存: 配置 2 根 32G DDR4, 8 根内存插槽, 最大可支持扩展至 1TB; 硬盘: 2 块 600G 10K SAS 硬盘 (Raid1), 前置最大可选支持 12 块 3.5 寸 (兼容 2.5 寸) 热插拔 SATA/SAS 硬盘, 后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘, 内置	1	台

		<p>最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA SSD 硬盘，板载最大可选支持 1 个 SATA M.2 硬盘</p> <p>阵列卡：配置 SAS_HBA 卡(支持 RAID 0/1/10)</p> <p>PCIE 扩展：最大支持 4 个标准 PCIE 插槽；</p> <p>网口：标配板载 2 个千兆电口和 2 个 PCIE 千兆电口，可选配置 2 个万兆网口，支持选配 10GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>其他接口：标配 1 个 IPMI RJ-45 管理接口，位于机箱后部；7 个 USB 3.0 接口 4 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部，1 个位于机箱内部；2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部，1 个位于机箱后部；</p> <p>电源：配置 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p>		
28	视频管理软件	<p>1. 提供设备的统一接入及管理，包含：视频设备、门禁设备、出入口设备、对讲设备、报警设备、卡口设备、动环设备、物模型设备等；支持设备的增删改查、导入、导出、自动搜索等功能；</p> <p>2. 提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、Arcgis；</p> <p>3. 提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等；</p> <p>4. 提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等；</p> <p>5. 支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能；</p> <p>6. 支持 mysql 数据库、云数据库切换配置，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储；</p> <p>▲7. 支持接人、车、安全等业务提供全局找</p>	1	套

		<p>人、找车、新员工入职、权限续期、员工离职、融合检索等综合办理业务，支持跨业务系统串联业务场景，用户在工作台界面即可完成场景闭环配置，无需跳转至多业务系统进行操作。</p> <p>8. 支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放；录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放；</p> <p>▲9. 支持列表展示接警历史信息，并查看历史接警详情，详情中包括报警信息、处理结果记录、关联的报警录像视频；支持音视频融合录像下载；</p> <p>10. 支持报警主机接入及布撤防；</p> <p>11. 支持生成车辆轨迹并可按车辆行进时间点播放轨迹信息，可查询轨迹的详细信息；支持按车牌号、时间、卡点等条件筛选查询车辆轨迹信息；</p> <p>▲12. 支持添加、删除、查询、修改雷达设备，支持在地图中按地图距离和真实距离标定雷达设备；支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能；</p> <p>13. 平台开放兼容，支持提供 API 接口满足三方系统对接需求；</p> <p>14. 支持停车概览引导，可依据停车向导跳转至对应页面，流程化完成停车业务，向导包含：停车设备、场区设置、收费规则管理、二维码管理、支付配置、系统配置；同时包括了部分统计数据，包括：今日泊位概况、今日收款占比、收款统计、车流量统计、用户总览；</p> <p>▲15. 支持感知平台中是否有未完成的权限下发记录，并提供动态图标强化提醒；支持</p>		
--	--	---	--	--

		<p>感知平台中是否有未完成的权限下发记录，并提供动态图标强化提醒；支持实时展示平台等待下发以及下发失败的权限数量，可按照人、卡、人脸及其他生物特征进行分类统计，且能通过链接跳转至各个细分栏的具体设备通道信息；</p> <p>16. 支持门禁应用，包括门禁的可视化开门、关门、常开、常闭、恢复正常，支持按组织、门组、收藏夹快速分类筛选门禁设备，支持紧急情况下的一键常开、恢复正常；</p> <p>17. 支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询；</p> <p>18. 支持设备管理、权限分组、呼叫分组、监控权限分组、信息发布分组；</p> <p>19 国产化操作系统兼容：支持适配市面上主流的国产化操作系统，例如欧拉、银河麒麟、统信 UOS 等；</p> <p>20. 支持呼叫通话、信息发布、开门记录查询；</p> <p>21. 支持在无室内机场景下实现门口机呼叫虚拟室内机转移至管理中心、小区 APP 和云移动端 APP 进行接听；</p> <p>22. 资源监控模块：支持对前端点位、物联设备、动环主机、服务器、服务进行统一纳管监控运，绘制服务拓扑；</p> <p>23. 报警管理模块：支持对所纳管资源配置报警策略，并将产生的报警消息进行统一汇聚和展示，支持对报警进行确认处理，联动工单，推送报警消息、短信及邮件；</p> <p>24. 可视化报表模块：支持故障工单统计和报警统计；</p> <p>25. 原生加密：支持采用多层级密钥保护体系，对数据做全链路加密；</p> <p>26. 支持安全网络传输来防护网络拦截造成的信息泄露。支持一机一密的数据密态存储，让数据可用不可读；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>27. 无感对接：支持非加密数据一键导入到平台，实现数据切换；</p> <p>▲28. 支持客户端全局水印配置功能，支持配置客户端水印的启用/停用、水印内容、水印方向、水印密度、水印透明度参数。水印内容支持使用姓名、证件号码后 6 位、人员编号后 6 位、用户名任意一个或者两个字组合显示；</p> <p>29. 用户终端兼容：支持提供 WEB 端、CS 端（客户端）、APP、公众号、小程序等；</p>		
29	网络控制键盘	<p>全触控网络键盘</p> <p>屏幕区和摇杆区采用分体设计</p> <p>支持在触控屏上预览图像或通过 HDMI/DVI 将图像投到外接显示屏上</p> <p>支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或 NVR&解码上墙一体机，直观展示电视墙布局</p> <p>显示屏：10.1 英寸 TFT LCD</p> <p>控制方式：网络方式</p> <p>摇杆类型：四维单按键摇杆</p> <p>USB 接口：USB2.0x2</p> <p>视频接口：DVIx1;HDMIx1</p>	1	台
30	高清解码器	<p>超高清解码器</p> <p>视频解码能力:H.264/H.265:支持 5 路 3200 W, 或 5 路 2400 W, 或 10 路 1200 W, 或 20 路 800 W, 或 25 路 600W, 或 40 路 400 W, 或 80 路 1080P, 或 160 路 720P 及以下分辨率实时解码（每 4 个输出口一组，共享解码能力） MJPEG: 12 路 1080P 及以下分辨率实时解码</p> <p>单口画面分割数： 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36</p> <p>场景数量：64</p> <p>视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、 2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、 1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、 1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、 1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、</p>	1	台

		1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型：10 路 HDMI 1.4，支持 4K 音频解码格式：G711-A，G711-U，G722.1，G726-16/U/A，MPEG，AAC-LC，PCM		
31	46 寸液晶拼接屏	LCD 液晶显示单元； 尺寸:46 英寸； 分辨率：1920x1080； 视角：垂直上下 178°，水平左右 178°； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：1200:1； 亮度：500cd/m ² ； 输入接口 HDMI × 1，DVI × 1，VGA × 1，USB × 1 功耗：111W； 电源要求：AC 100-240V~，50/60Hz； 运行温度和湿度：0℃--40℃，10%~80% RH（无冷凝水）； 拼缝：3.5mm”	4	台
32	电视墙支架	黑色，46 寸液压式前维护安装支架	4	套
33	HDMI 线缆	HDMI 1.4 4K30Hz 铜缆（10 米） 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 支持 HDMI 4K30Hz 型号稳定传输。 即插即用，无需驱动程序。 线缆类型（音视频线）：铜缆 视频版本：HDMI 1.4 支持最大分辨率：4K 30Hz 接口类型：HDMI	5	条
34	监控电视	65 寸	1	台
35	单路解码器	单路解码器	1	套
36	电视支架	安装支架	1	套
37	操作台	2 联	1	套
38	UPS	10KVA	1	台
39	电池	12V 65AH	22	个

40	电池柜	电池柜	1	台
41	UPS 配电箱	定制	1	台
42	线缆	WDZB1-YJY-3x2.5mm (铜芯电力电缆敷设 电缆截面 ($\leq 10m m^2$))	440	m
43	电力电缆	WDZB1-YJY-3x4mm (铜芯电力电缆敷设 电缆截面 ($\leq 10m m^2$))	110	m
44	电力电缆	WDZB1-YJY-5x6mm (铜芯电力电缆敷设 电缆截面 ($\leq 10m m^2$))	10	m
45	壁挂机柜	12U, 含 PDU	1	台
46	机柜	42U, 含 PDU	2	台
47	64 路 NVR 存储主机	<p>3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 整机采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源</p> <p>【硬件规格】</p> <p>存储接口: 16 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔, 可满配 16TB 硬盘</p> <p>视频接口: 2×HDMI, 2×VGA</p> <p>网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口: 16 路报警输入, 9 路报警输出 (其中第 9 路支持 CTRL 12V)</p> <p>反向供电: 1 路 DC12V 1A</p> <p>串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0</p> <p>扩展接口: 1×eSATA</p> <p>【产品性能】</p> <p>输入带宽: 384Mbps</p> <p>输出带宽: 256Mbps</p> <p>接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力: 最大支持 32×1080P</p> <p>显示能力: 最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出</p> <p>RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘</p>	2	台
48	硬盘	10T	32	台

49	管理电脑	<p>CPU: 6核/3.0GHz; 6核12线程</p> <p>内存: 8GB, 3200MHz 频率, 最大支持 64 GB 内存;</p> <p>固态硬盘: 1个 256G SSD</p> <p>机械硬盘: 无</p> <p>扩展接口: 支持 4个 SATA 接口, 1个 M.2 接口, 1个 PCIE×16 插槽, 1个 PCIE×1 插槽, 10个 USB 接口, 其中 4个 USB3.0</p> <p>显示器: 23.8 英寸, 分辨率 1920x1080, 刷新率 60HZ</p> <p>显卡: 集显</p> <p>光驱/键鼠: 默认不带光驱, 含 USB 有线键鼠</p> <p>电源: 200W; 机箱大小: 11L</p>	1	台
59	视频监控系统安装调试	视频监控系统所涉及设备的按要求规范安装好软、硬件, 安全防范分系统调试 视频监控系统 50 点以下	6	系统

四、出入口控制系统

1	人脸识别一体机	<ol style="list-style-type: none"> 设备关键器件均为国产品牌, 包括主控芯片、内存、EMMC。系统采用国产化鸿蒙操作系统; 设备采用 7 英寸 IPS 触摸显示屏, 采用曲面屏设计, 显示屏分辨率 600×1024; 具有双目摄像头, 一路为可见光 200 万摄像头, 另一路为红外 200 万摄像头; 摄像头性能参数能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态; 支持不低于 5 万个用户 (包含 50 个管理员)、5 万张人脸、5 万个密码、10 万张 IC 卡、30 万条记录; 设备支持人脸、卡片、二维码、密码单凭证识读; 除二维码凭证外, 支持上述任意两种或三种组合凭证识读开门; ▲设备支持通过 U 盘和 WEB 导出和导入人员信息 (包含用户数据、卡数据、指纹数据、人脸数据等信息), 其中 WEB 导入导出方式可支持模板方式及人员信息压缩包方式, 压缩包导入导出支持数据加密; 人脸识别 (人脸特征比对) 速度 < 60ms; 	7	台
---	---------	--	---	---

		<p>8. 阈值设置:选定满足误识率为$\leq 0.01\%$时的阈值为测试阈值。通过率测试:将探测数据库中 10000 张注册人员抓拍照导入设备进行批量比对。识别通过率=有效识别人数/10000 识别通过率$\geq 99.99\%$;</p> <p>9. 设备在距离地面 1.4m 安装高度情况下,距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内,能有效人脸识别;</p> <p>10. 设备支持最多 6 人同时进行人脸识别;</p> <p>11. 支持口罩检测功能,支持口罩不检测、口罩提醒、口罩拦截 3 种模式设置;</p> <p>12. 根据设定事件的联动关系,当检测到该事件发生时,能触发对应的动作;发生以下情况时,系统报警:1.当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时;2.未经正常操作而使出入口开启时;3.出入口开启时间超过设定值时;4.设备被拆除时;5.胁迫卡、胁迫密码及胁迫指纹;6.黑名单用户在使用刷卡,指纹,密码、人脸等方式鉴权时;7.设备在被异常拆除或破坏时;8.设备具有 2 路入侵探测接口,能联动报警输出;</p> <p>13. 可视对讲功能:1.能与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲 2.能配置一键呼叫管理机、室内机、手机 APP 进行可视对讲 3.能与广播主机呼叫对讲,支持广播主机向设备广播喊话 4.能在管理中心远程视频预览,支持接入 NVR 设备实现视频监控录像;</p> <p>▲14. 认证结果语音自定义:集成文字转语音(TTS)和语音合成技术,认证成功和认证失败的语音可以分别配置不少于 6 个时间段进行自定义播报,同时认证成功的语音可叠加播报姓名;支持导入外部自定义语音文件进行播报;</p> <p>15. 设备支持本机刷卡输入、RS485 读卡输入及韦根读卡输入的卡号规则自定义转换,转换规则包含进制转换、卡号反序等,设备</p>		
--	--	---	--	--

		<p>支持“输入卡号自动匹配”和“外部规则导入”等两种规则匹配方式；</p> <p>16. 支持模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）；</p> <p>17. 网络功能：设备支持 TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，支持局域网的网络通信；</p> <p>18. 设备人脸角度能够在 0° ~45° 范围内有效侧脸识别；人脸偏转角度设置范围为 0° ~90° ；</p> <p>▲19. 设备支持 EMMC 寿命监测功能，检测到 EMMC 寿命不足 10%时，主动关闭日志记录写入功能，延长设备使用时长，同时，通过界面提示和异常事件上报提醒用户主动开展售后维保；</p> <p>20. 快捷呼叫功能：1. 支持快捷呼叫功能，在快捷呼叫模式下，可点击对应的快捷键一键呼叫至对应的室内机，无需手动拨号；2. 可自定义的快捷键数量不少于 12 个；3. 快捷键的名称可自定义，可配置是否展示对应名称；4. 快捷键的位置布局可通过拖曳的方式进行快捷调整；</p> <p>21. 设备具有多色指示灯，指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。待机状态下显示蓝色，验证成功显示绿色，验证失败显示红色；</p> <p>22. 支持不低于 IP66 防护等级；</p> <p>23. 壁装；落地式支架安装；桌面式支架安装；闸机安装；86 盒安装</p>		
2	读卡器电源	<p>输入电压：100-240VAC；</p> <p>输出电压：12VDC；</p> <p>输出电流：4.17A；</p> <p>输出功率：50W；</p> <p>工作温度：-10℃~+50℃；</p> <p>工作湿度：<95%；</p>	7	套
3	双门磁力锁	<p>锁体主体颜色：深灰色</p> <p>最大静态直线拉力：280kg±10% *2</p> <p>断电开锁，满足消防要求</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿</p>	7	台

		灯为上锁状态) 支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO/NC/COM 接点 工作电压: 12V/480mA*2 或 24V/240mA*2 锁体尺寸: 长 476*宽 47*厚 28(mm) 吸板尺寸: 长 182*宽 38*高 13(mm) 使用环境: 室内(不防水) 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门		
4	双门磁力锁支架	锁配套支架, 有 U 型、Z 型、L 型可选	7	台
5	开门按钮	开门按钮 结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用; 尺寸: 86*86mm;	7	台
6	卡片	卡片类型: IC 卡 符合标准: ISO14443 标准 卡片容量: 1K byte 工作频率: 13.56MHz 卡片尺寸: 85.5mm*54mm*0.9mm 主体材质: PVC	20	台
7	信号线	RVV 2*1.0mm ² (管内穿线 多芯软导线 二芯 导线截面 (≤1.0m ²))	200	m
8	信号线	RVV 4*1.0mm ² (管内穿线 多芯软导线 四芯 导线截面 (≤1.0m ²))	100	m
9	JDG 管	砖、混凝土结构暗配 扣压式 (KBG)、紧定 式 (JDG) 电气钢导管外径 (≤20mm)	200	m
10	凿(压)槽及恢复	凿(压)槽及恢复	40	m
11	出入口控制系统 安全防范系统安 装调试	出入口控制系统所涉及的设备软、硬件安 装, 安全防范分系统调试 出入口控制系统 50 门以下	1	系统
五、停车管理系统				
1	保安亭	定制, 1800*1800*2500, 包括 1 匹空调	1	套
2	自动伸缩门	201 不锈钢材质, 高 1.6m, 宽 0.66m, 长 6m	1	台
3	铁艺大门	定制, 高 4m, 宽 4m	1	台
4	垃圾分类亭	定制, 长 3mx 高 2mx 深 1 米, 包含 4 个垃圾 桶	1	个

5	道闸	输入电源 220VAC±15% 电机功率 90W 电机驱动 交流变频电机 运行速度 3米速度 3S, 4米/5米速度 6S 杆长: 4米 道闸方向 左向 右向 道闸类型 栅栏杆 机箱材质 冷轧钢 机箱颜色 黑色 遥控距离 ≤30m 工作环境温度 -30℃~80℃ 防水等级 IP54	1	套
6	进出口控制机	集成度高: 集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头、电源适配器, LED显示屏, 语音播报于一体, , 有效节省施工布线成本; 调试方便: 采用 3.1-6mm 电动变焦镜头, 支持软件自动调焦, 调试更加方便, 场景适应性更广 接口丰富: 丰富的控制接口, 可直接控制道闸开/关, 支持外接报警设备、LED显示屏	2	套
7	防砸雷达	采用 79GHz MMIC 技术, 分辨率更高, 检测更稳定; 雷达检测距离可调, 检测宽度可调, 操作方便, 通用性强; 无需学习背景, 适应更多复杂现场环境;	1	套
8	智能终端管理软件	配套软件	1	套
9	管理终端	双千兆网卡, 支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 5个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能, 可接入多路网络设备 2个标准全功能 RS232 接口, 可直接接入标准 RS232 接口设备 标配 128G SSD, 应对恶劣运行环境, 适应性更强 支持大容量图片存储, 可选配一块 3.5 寸机械硬盘 预安装 BIOS, 自主设计开发 BIOS, 系统运行稳定可靠 3.5mm 标准音频孔设计, 便于接入标准接口音频设备	1	台

		HDMI/VGA 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入 发热量小，优良散热设计，可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行		
10	安全岛	订制，1500*400*200mm (L*W*H)	1	个
11	配电箱	订制	1	台
12	电力电缆	WDZN-BYJ-3x4 (铜芯电力电缆敷设 电缆截面 (≤10m m ²))	50	m
13	电力电缆	RVV3*1.5 (管内穿线 多芯软导线 四芯 导线截面 (≤1.5m m ²))	10	m
14	线缆	RVV6*0.5 (管内穿线 多芯软导线 八芯 导线截面 (≤0.75m m ²))	10	m
15	线缆	RVSP2*1.0 (管内穿线 多芯软导线 二芯 导线截面 (≤1.0m m ²))	10	m
16	6类非屏蔽双绞线	305米/箱 (双绞线缆 管内穿放 4对以下)	305	m
17	JDG20	管径 20,砖、混凝土结构暗配 扣压式(KBG)、紧定式 (JDG) 电气钢管外径 (≤20mm)	50	m
18	停车管理系统安全防范分系统安装调试	停车管理系统所涉及的设备软、硬件安装，安全防范分系统调试 停车场管理系统 2进2出以下[实际值=2]	1	系统

六、设备间 (机房-安装部分)

1	嵌入式铝格栅灯盘	功率: ≥36W, 尺寸: 600*600 电压: 111V~240V 灯身材质: 铝 灯罩材质: PMMA 高透光率 恒流驱动输出, 无频闪 含吊装支架	10	套
2	嵌入式铝格栅灯盘 (带蓄电池)	功率: ≥36W, 尺寸: 600*600 电压: 111V~240V 灯身材质: 铝 灯罩材质: PMMA 高透光率 恒流驱动输出, 无频闪 含 180 分钟蓄电池 含吊装支架	10	套
3	翘板开关	阻燃 PC 材质, 银合金触点, 尼龙后座, 含底盒	3	套
4	市电插座	五孔, 10A 250V~ 阻燃 PC 材质, 银合金触点	6	套

5	疏散指示灯	LED 高亮发光管, 采用镍镉电池, 阻燃塑料, IP30 防护等级 (含智能应急照明及疏散系统 智能应急灯具及标志灯具安装 应急灯壁式)	6	套
6	安全出口标志灯	LED 高亮发光管, 采用镍镉电池, 阻燃塑料, IP30 防护等级 (含智能应急照明及疏散系统 智能应急灯具及标志灯具安装 应急灯壁式)	3	套
7	电缆	WDZB1-YJY-3x2.5, 铜芯电力电缆敷设 电缆截面 ($\leq 10\text{m m}^2$)	50	m
8	阻燃硬塑管	PVC20, 塑料管埋地敷设 外径 ($\leq 20\text{mm}$)	50	m
9	机柜 (600 宽)	尺寸(宽*深*高)600*1200*2000mm, 平板网孔门, 前门单开, 后门双开, 含单侧边板、活动轮、支撑脚, 标准配置有: 1. 配套螺钉螺母 50 套; 2. 标配 2 个垂直理线板; 3. 标配 2 套 PDU 安装板; 4. 标配挡风板; 5. 含 10 个 1U 封板、10 个 2U 封板、1 个轻载层板、1 付 L 型导轨、1 个 1U 水平理线架、1 个内部理线架、6 个理线环、2 个 16 口 50A 竖装 PDU	13	台
10	密闭冷通道	1. 微模块通道组件由模块两端的端门、天窗、强弱电线槽及附属钣金件、通道采集器、多功能传感器、门禁系统、水浸和通道照明组成。 2. 自动门采用 12mm 厚钢化玻璃, 端门通道玻璃面积占比 98%以上。 3. 微模块端门应具备红外关门防夹功能: 当有人员或异物处于通道门中间区域, 通道门不会执行关闭动作; 4. 微模块端门应具备出门按钮及紧急开门按钮, 支持开关门检测、远程开关门控制及消防联动功能; 5. 微模块应内置智能灯光系统: 支持 LOGO 门楣、门框氛围灯, 支持人体感应控制, 微模块门框氛围灯可支持全彩展示, 支持告警联动变色; 6. 微模块正面配置智能门楣展示系统, 内容可通过动环监控自定义; 智能门楣支持自定义显示滚动文字信息、LOGO;	1	台

		7.微模块正面配置 43 英寸的智能化人机交互界面，43 英寸屏采用横屏安装。 8.通道内宽 1200mm。		
11	精密配电列头柜	1.柜体尺寸(宽*深*高)600*1200*2000mm 2.前门单开网孔门，右开门；后门双开网孔门 3.进出线方式：上进上出线，兼容下进下出 4.外观喷涂颜色黑色（RAL9005） 5.标配 7 寸彩色 LCD 触摸屏，中文显示，外置于机柜前门板上 6.配电输入：双路 MCCB 输入，额定电流 400A/3P 7.标配输入指示灯 8.每路标配输入 C 级防雷，带防雷开关 32A/4P 9.IT 配电输出：配备满足机柜数量及负载功率要求的微断输出，满足 2N 配电架构，标配输出接线排 10.标配主路及各支路配电全电量监测（电压、电流、功率、电能等） 11.空开参考品牌 ABB、施耐德、西门子	1	台
12	配电柜	防雷开关 防雷浪涌保护器 指示灯 配置触摸显示屏 配备主路、分支回路监控采集模块（1 个市电输入柜，1 个 UPS 输出柜）	1	台
13	机柜电缆	WDZB1-YJY-3x4（铜芯电力电缆敷设 电缆截面（ $\leq 10\text{m}^2$ ））	150	m
14	空调电缆	WDZB1-YJY-5x4（铜芯电力电缆敷设 电缆截面（ $\leq 10\text{m}^2$ ））	35	m
15	空调电缆	WDZB1-YJY-5x10（铜芯电力电缆敷设 电缆截面（ $\leq 10\text{m}^2$ ））	10	m
16	PDU	8 位	18	套
17	配套电缆	空调，PDU3*4 电缆, 13 个 8 位 PDU	1	批
18	主干线缆	WDZB1-YJY-4x50+1x25（铜芯电力电缆敷设 电缆截面（ $\leq 70\text{m}^2$ ））	200	m
19	配套插座	开关插座面板	1	项
20	强电桥架	300*100 镀锌桥架	30	m
21	UPS 主机	60KVA	1	套
22	蓄电池	12V 100AH-利旧（拆）	64	套

23	蓄电池	12V 100AH-利旧（装）	64	套
24	电池柜	成套-利旧（拆）	2	台
25	蓄电池	12V 100AH	64	套
26	电池架	定制，电池两层放置，每层 32 块电池，尺寸 4500*1000*1200mm（L*W*H）	2	套
27	直流电缆	电池连接电缆，	1	套
28	电缆	WDZB1-YJY-4x35+1x16（铜芯电力电缆敷设电缆截面（ $\leq 35\text{m}^2$ ））	10	m
29	24 口六类非屏蔽配线架	1、产品材质：磷青铜片，环保 PC 胶料打线柱，环保 ABS 胶料前壳，冷轧钢骨架； 2、适用系统：六类非屏蔽系统，传输 1000Mbps 数据流量； 3、执行标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017，IEC 60603-7-4，YD/T 926.3-2009； 4、适应线缆：23AWG（0.52mm-0.57mm）； 5、端口数量：24 个；	26	架
30	24 芯光纤配线架	1) 配线架规格：24 口光纤配线架，满配耦合器。 2) 安装：支持 12 个 LC 双工耦合器安装，最大 24 芯 LC 熔接； 3) 安装方式：标准 19 英寸机柜机架安装，抽屉式	26	架
31	MPO 机架式配线架, 空架	1U, 可安装 4 个 MPO-LC 光纤盒，抽屉式准电配设计	34	个
32	MPO-LC 预端接光纤模块	前端 12 个 LC 双工, 后端 2 个 MP012 芯接口, OM4, 衰减 $\leq 0.48\text{dB}$	68	个
33	光纤跳线	双工 LC 到双工 LC, 3 米, 插入损耗 $\leq 0.3\text{dB}$, LSZH&OFNR 双阻燃性能	816	条
34	24 芯 MPO 预端接 OM4 光缆(6 米)	6 米/条, OFNP, OM4, MPO 接头衰减 $\leq 0.25\text{dB}$	4	条
35	24 芯 MPO 预端接 OM4 光缆(8 米)	8 米/条, OFNP, OM4, MPO 接头衰减 $\leq 0.25\text{dB}$	3	条
36	24 芯 MPO 预端接 OM4 光缆(10 米)	10 米/条, OFNP, OM4, MPO 接头衰减 $\leq 0.25\text{dB}$	4	条
37	24 芯 MPO 预端接 OM4 光缆(12 米)	12 米/条, OFNP, OM4, MPO 接头衰减 $\leq 0.25\text{dB}$	5	条

38	24 芯 MPO 预端接 OM4 光缆(14 米)	14 米/条, OFNP, OM4, MPO 接头衰减 ≤ 0.25 dB	1	条
39	1U24 口超 6 类非屏蔽数据配线架	1U24 口, Cat 6A, UTP, 满含模块	34	个
40	1U 跳线理线架	1U, 带盖板, 全金属黑色	136	个
41	6A 类网络跳线	3 米, RJ45-RJ45 原厂跳线	816	条
42	超 6 类非屏蔽双绞线 CMR	Cat 6A, UTP, 中心十字骨架, 非连续覆塑铝箔包裹, 23AWG, CMR, 中国权威 6 连接信道测试认证	5185	m
43	机柜散力架	5*100mm 镀锌槽钢	1	项
44	弱电桥架	300*100 网格桥架	30	m
45	铁构件	铁构件	43.77	kg
46	金属结构刷油	手工除锈 一般钢结构 轻锈: 红丹防锈漆; 红丹防锈漆 第二遍	43.77	m ²
47	摄像机	<p>1. 采用不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器;</p> <p>2. 可输出不低于 400 万 (2688×1520) @25fps;</p> <p>3. 设备角落亮度均匀性 (corners) $\geq 85\%$, 四边亮度均匀性 (sides) $\geq 90\%$;</p> <p>4. 内置高效暖光和红外补光灯, D2255 红外监控距离不低于 60 米, 暖光监控距离不低于 30 米;</p> <p>▲5. 设备支持自动防闪烁功能, 开启该功能后, 可以消除闪烁条纹;</p> <p>6. 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;</p> <p>7. 支持区域入侵, 绊线入侵, 快速移动 (可人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测, 热度图;</p> <p>▲8. 设备具有精准搜索功能, 开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端;</p> <p>9. 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触</p>	4	台

		<p>发联动声音警报和灯光闪烁；</p> <p>10. 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；支持排队管理；支持区域内人数统计；</p> <p>▲11. 支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则，当检测到的号牌匹配该规则时，联动报警事件；</p> <p>12. 设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出；</p> <p>13. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，支持不小于 512G MicroSD 卡，内置麦克和扬声器；</p> <p>14. 支持 DC12V/POE 供电方式；</p> <p>15. 支持 IP67 防护等级。</p>		
48	硬盘录像机	<p>1、支持 ≥13 路视频路数，支持主码流/子码流/第三码流预览、录像、回放。</p> <p>2、支持 ≥16 个人脸库，库容 ≥1 万张人脸图片，单个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 25 张/秒。</p>	1	台
49	硬盘 6T	存储设备安装、调试硬盘驱动器	2	台
50	8 口 POE 交换机	交换机 固定配置 ≤24 口	1	台
51	双绞线缆	管内穿放 4 对以下	50	m
52	阻燃硬塑管	PVC20（塑料管埋地敷设 外径(≤20mm)）	50	m
53	人脸识别门禁机	<p>1. 设备关键器件均为国产品牌，包括主控芯片、内存、EMMC。系统采用国产化鸿蒙操作系统；</p> <p>2. 设备采用 7 英寸 IPS 触摸显示屏，采用曲面屏设计，显示屏分辨率 600×1024；</p> <p>3. 具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头；摄像头性能参数能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态；</p> <p>4. 支持不低于 5 万个用户(包含 50 个管理员)、5 万张人脸、5 万个密码、10 万张 IC 卡、30 万条记录；</p>	2	台

		<p>5. 设备支持人脸、卡片、二维码、密码单凭证识读;除二维码凭证外,支持上述任意两种或三种组合凭证识读开门;</p> <p>▲6. 设备支持通过U盘和WEB导出和导入人员信息(包含用户数据、卡数据、指纹数据、人脸数据等信息),其中WEB导入导出方式可支持模板方式及人员信息压缩包方式,压缩包导入导出支持数据加密;</p> <p>7. 脸识别(人脸特征比对)速度<60ms;</p> <p>8. 阈值设置:选定满足误识率为≤0.01%时的阈值为测试阈值。通过率测试:将探测数据库中10000张注册人员抓拍照导入设备进行批量比对。识别通过率=有效识别人数/10000 识别通过率≥99.99%;</p> <p>9. 设备在距离地面1.4m安装高度情况下,距离屏幕正前方0.18m~4m范围内,能有效人脸识别;</p> <p>10. 设备支持最多6人同时进行人脸识别;</p> <p>11. 支持口罩检测功能,支持口罩不检测、口罩提醒、口罩拦截3种模式设置;</p> <p>12. 根据设定事件的联动关系,当检测到该事件发生时,能触发对应的动作;发生以下情况时,系统报警:1.当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时;2.未经正常操作而使出入口开启时;3.出入口开启时间超过设定值时;4.设备被拆除时;5.胁迫卡、胁迫密码及胁迫指纹;6.黑名单用户在使用刷卡,指纹,密码、人脸等方式鉴权时;7.设备在被异常拆除或破坏时;8.设备具有2路入侵探测接口,能联动报警输出;</p> <p>13. 可视对讲功能:1.能与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP可视对讲2.能配置一键呼叫管理机、室内机、手机APP进行可视对讲3.能与广播主机呼叫对讲,支持广播主机向设备广播喊话4.能在管理中心远程视频预览,支持接入NVR设备实现视频监控录像;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>▲14. 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置不少于 6 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；支持导入外部自定义语音文件进行播报；</p> <p>15. 设备支持本机刷卡输入、RS485 读卡输入及韦根读卡输入的卡号规则自定义转换，转换规则包含进制转换、卡号反序等，设备支持“输入卡号自动匹配”和“外部规则导入”等两种规则匹配方式；</p> <p>16. 网络功能：设备支持 TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，支持局域网的网络通信；</p> <p>17. 设备人脸角度能够在 0° ~45° 范围内有效侧脸识别；人脸偏转角度设置范围为 0° ~90° ；</p> <p>▲18. 设备支持 EMMC 寿命监测功能，检测到 EMMC 寿命不足 10%时，主动关闭日志记录写入功能，延长设备使用时长，同时，通过界面提示和异常事件上报提醒用户主动开展售后维保；</p> <p>19. 设备具有多色指示灯，指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。待机状态下显示蓝色，验证成功显示绿色，验证失败显示红色；</p> <p>20. 快捷呼叫功能：1. 支持快捷呼叫功能，在快捷呼叫模式下，可点击对应的快捷键一键呼叫至对应的室内机，无需手动拨号；2. 可自定义的快捷键数量不少于 12 个；3. 快捷键的名称可自定义，可配置是否展示对应名称；4. 快捷键的位置布局可通过拖曳的方式进行快捷调整；</p> <p>21. 支持不低于 IP66 防护等级；</p> <p>22. 壁挂；落地式支架安装；桌面式支架安装；闸机安装；86 盒安装</p>		
54	电磁锁	<p>1、单门磁力锁，含电磁锁支架及 20 张 IC 卡；</p> <p>2、最大拉力：280kg (600Lbs) 直线拉力；</p>	2	台

		3、输入电压：DC12V 或 DC24V+10%； 4、工作电流：350mA；		
55	出门开关	86 型出门开关	2	台
56	配电箱	1、门禁电源箱 300×250mm 2、功率≥50W	2	台
57	电源线	RVV2X1.0（管内穿线 多芯软导线 二芯 导线截面（≤1.0m ² ））	25	m
58	非屏蔽六类线	管内穿放 4 对以下	25	m
59	电源线	RVV3x2.5（管内穿线 多芯软导线 四芯 导线截面（≤2.5m ² ））	20	m
60	JDG20 管	JDG20（砖、混凝土结构暗配 扣压式（KBG）、紧定式（JDG）电气钢管外径（≤20mm））	50	m
61	凿(压)槽及恢复	凿槽、刨沟 凿槽、刨沟 混凝土结构公称管径（≤20mm）	10	m
62	列间空调	20kw（恒温恒湿机（精密空调机）安装 冷量（≤25kW））	2	台
63	精密空调	7.5kw，立式（恒温恒湿机（精密空调机）安装 冷量（≤25kW））	2	台
64	嵌入式集中监控主机	1、最新一代智能监控主机，一体化解决方案；分管单个或多个设备间，无需单独搭配上位机（服务器、电脑）； 2、19 寸 2U 标准机架式安装； 3、工业级主机，低功耗处理器，4G 内存（可扩展）； 4、多样化智能接口； 5、服务器专用 W i n d o w s 平台，强大的数据处理能力； 6、主机支持 M o d b u s 、 S N M P 、 T c p / I p 、 电 总 等 通 讯 协 议 ； 7、内置 w e b 界面，网络访问管理； 8、M B T F 无故障运行 100000 h ； 9、有 2 个 232 接口；6 个 485 接口；1 个网络接口；4 个 USB 接口；1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个耳机接口、1 个麦克风接口 10、有 8 路模拟量 RJ45 输入接口、12 路数字量 RJ45 输入接口、4 路继电器 RJ45 输出接口、24 路 12V 供电 RJ45 电源接口，最大输出电流 3A	1	台

65	温湿度传感器	<p>1、LCD 大屏显示设计，轻巧美观</p> <p>2、输出信号:RS485 或者干接点可选。RS485 通讯为标准的 MODBUS 协议</p> <p>3、采用快速端子、安全可靠。</p> <p>4、精度高，一致性好。</p> <p>5、采用快速端子、安全可靠</p> <p>6、独特风道设计，防止电路温升影响传感器真实测试。</p> <p>7、 DC12V</p> <p>8、温度：±0.5℃ 在 25℃时</p> <p>9、湿度：±3%rh 在 25℃时</p> <p>10、10-20m2/只</p> <p>11、主体：约 200g，底座：约 50g。外形尺寸：95*80*29.5mm</p> <p>12、干接点输出的温湿度传感器可支持现场设定报警值，报警时模块可以直接联动声光报警器发出报警信号。</p>	4	支
66	氢气传感器	<p>被测气体：氢气</p> <p>工作湿度：0-95%RH（无冷凝）</p> <p>精度：<±3%（F.S）</p>	1	支
67	电池监测主控模块	<p>1、主控模块配置按键和 4.3 寸工业屏幕（可检测 6 组，不超过 254 节电池的内阻、电压、温度等参数）可供现场人员查看及设置电池参数。</p>	4	台
68	非定位漏水控制器	<p>1、可连接 1 路不定位漏水感应绳。RS485 MODBUS RTU 协议，继电器输出常开常闭可选，</p> <p>2、检测距离 500 米。</p> <p>3、4 个档位调节灵敏度，方便应用于不同场合。</p> <p>4、具有告警指示灯功能。</p> <p>5、自动检测线路通断故障。</p> <p>6、供电电压：9-30VDC</p> <p>7、反应时间<2S</p> <p>8、检测灵敏度：0-50MΩ</p> <p>9、告警触点：DC60V 100mA</p> <p>10、工作温度：-40~85℃，10-95%RH</p>	4	台
69	漏水检测绳	<p>1、漏水绳由一根信号线和两根耐磨、耐腐蚀导电橡胶感应线紧密组成，</p> <p>2、导电橡胶感应线外露于表面，放在可能发生漏水的地方，易于检测水的浸入</p>	4	条

		3、一旦导电橡胶感应线检测到有漏水的痕迹就会触发漏水控制器，从而产生报警		
70	消防接入	<p>1、消防监控子系统主要利用消防控制箱给出的报警信号，通过开关量数据采集模块，将消防控制器上的干接点变化信号送到监控主机，实时监测内的火灾情况和及时告警。</p> <p>2、产生火警时通过多种方式通知维护人员。</p> <p>3、本子系统发生报警时可根据需要发出报警提示，联动门禁系统打开相应逃生通道，让工作人员迅速撤离灾害现场，并可启动综合排烟系统。</p>	1	项
71	精密空调软件	<p>1、监视参数主要包括：送风温度、湿度；回风温度、湿度；房间温度、湿度；压缩机运行时间；风系统运行时间。</p> <p>2、监视状态包括：压缩机、风机、冷凝器、加湿器、去湿器、加热器、传感器、控制器的运行状态、漏水监测状态。</p> <p>3、可实现远程开、关空调，远程空调参数设定。</p> <p>4、可根据温湿度监控数据联动空调开关。</p>	4	套
72	电量仪软件	<p>1、软件接口；</p> <p>2、系统要能对配电的状态进行监控。例如：三相相电压、相电流、线电压、线电流、有功、无功、视在功率、频率、功率因数、电度等。</p> <p>3、系统能够实现电压过高、过低，电流过大，频率不稳，缺相及空气开关温度过高等报警。</p> <p>4、系统能够实现对配电开关的监控，实时反映配电开关的通断电状态，一旦跳闸或断电需自动报警。</p> <p>5、系统可以生成配电系统报警报表，并可按需求查寻或打印。</p>	2	套
73	UPS 软件	<p>1、实时监测 UPS 的输入/输出电压、电流、频率、功率，蓄电池组的电压、后备时间、温度等参数，整流器、逆变器、电池、旁路、负载等部件的工作状态与参数。</p> <p>2、系统能够实现 UPS 的输入/输出电压、电流、频率、功率，蓄电池组的电压、后备</p>	1	套

		<p>时间、温度等参数实现超过设置阈值就报警。</p> <p>3、系统能够实现整流器、逆变器、电池、旁路、负载等部件的工作状态自动报警。</p> <p>4、系统可以生成 UPS 系统报警报表，并可按需求查寻或打印。</p>		
74	短信报警系统	<p>1、内置 MMS 彩信协议，可方便地发送彩信图片</p> <p>2、内置 TCP/IP 协议，可方便地实现终端—服务器数据传输。</p> <p>3、GPRS 连接速度高达 class 12，（普通模块为 class 10）。</p> <p>4、基本 AT 指令完全符合 GSM07.07 标准，通用性强。</p> <p>5、当动环系统检测到报警时，报警就会通过电话语音方式发送到维护人员</p>	1	套
75	通讯网络控制设备	<p>1、支持 2 路 RS485/RS232 通讯和 6 路 RS485 通讯接口，接线方式网口；</p> <p>2、支持 4 路开关量输出，接线方式网口；</p> <p>3、支持 8 路开关量输入信号采集，接线方式网口；</p> <p>4、信号采集物理接口为 RJ45；</p> <p>5、面板信号灯显示信号采集工作状态；</p> <p>6、支持标准 Modbus RTU/TCP IP 协议；</p> <p>7、工作电压：220VC；</p> <p>8、功耗：小于 19W；</p> <p>9、工作温度：-10℃~50℃；</p> <p>10、安装方式：1U 标准机架安装/壁挂；</p> <p>11、尺寸：440MM ×280MM ×44MM；</p>	2	个
76	六类非屏蔽网线	双绞线缆 管内穿放 4 对以下	305	m
77	信号线	RVVP4x1.0（管/暗槽内穿放广播线 屏蔽软线（RVVP）导线截面（4*1.0m m²以内））	80	m
78	金属套管	JDG20（砖、混凝土结构暗配 扣压式（KBG）、紧定式（JDG）电气钢管外径（≤20mm））	60	m
79	凿(压)槽及恢复	凿槽、刨沟 凿槽、刨沟 混凝土结构公称管径（≤20mm）	12	m
80	无管网气体灭火装置安装	贮存容器容积(90L 以内) -利旧（拆）	3	套
81	无管网气体灭火装置安装	贮存容器容积(90L 以内) -利旧（装）	3	套

82	七氟丙烷灭火剂-利旧（拆）	无色、无味、不导电、无二次污染的气体，具有清洁、低毒、电绝缘性好，灭火效率高的特点	1	套
83	七氟丙烷灭火剂-利旧（装）	无色、无味、不导电、无二次污染的气体，具有清洁、低毒、电绝缘性好，灭火效率高的特点	1	套
84	气体灭火控制器	1、气体灭火控制器/火灾报警控制器一体机，254 点位处理器；2、带 6 路专线联动控制单元，可扩展 4 个气体灭火分区；3、数码管显示气体启动延时时间；	1	台
85	点型光电感烟火灾探测器	1、地址设定； 2、自带防尘罩； 3、360 度全方位可见报警灯； 4、内置 CPU，信号接收后经智能算法处理进行火灾探测	4	个
86	点型感温火灾探测器	1、地址设定； 2、自带防尘罩； 3、360 度全方位可见报警灯； 4、内置 CPU，信号接收后经智能算法处理进行火灾探测	4	个
87	紧急启停按钮	1、支持表面或嵌入式安装； 2、盖板防护防止人为误操作； 3、用于手动灭火方式启动或停止	2	个
88	放气指示灯	工作电压 DC24V，工作电流：60mA，温度-10 度~50 度	2	个
89	火灾声光报警器	工作电压 DC24V，工作电流：50mA 闪光频率 1.5 次/MIN，声压级：9db0~115db	2	个
90	输入输出模块	1、2 路输入输出； 2、输入开短路监视功能； 3、地址设定； 4、稳定电流	2	个
91	管线等施工辅料及管线施工	管线等施工辅料及管线施工	1	项
92	报警系统设备、气体灭火系统设备安装及调试	含设备搬运、安装、调试	1	项
93	新风机	新风量 $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$ 能量回收新风换气机 吊顶式 重量($\leq 0.4\text{t}$)	1	台
94	防火阀	500*320, 风管防火阀安装 周长($\leq 2200\text{mm}$)	1	个

95	风口百叶	300*300mm, 铝合金风口安装 百叶风口周长 (≤900mm)	4	个
96	取风口百叶	300*300, 铝合金风口安装 百叶风口周长 (≤900mm)	4	个
97	风管制作安装	200X200mm, 镀锌薄钢板型钢法兰连接风管制作、安装 圆形风管 (δ=1.2mm 以内咬口) 直径 (≤320mm)	20	m ²
98	打墙孔及封堵	打孔、打洞、预留孔洞 打孔、打洞 混凝土楼板钻孔机钻孔 钻孔直径 (≤108mm)	1	个
99	电源线	WDZB1-YJY-3x2.5mm, 铜芯电力电缆敷设 电缆截面 (≤10m m ²)	20	m
100	JDG 管	JDG20 (砖、混凝土结构暗配 扣压式 (KBG)、紧定式 (JDG) 电气钢管外径 (≤20mm))	20	m
101	凿 (压) 槽及恢复	凿槽、刨沟 凿槽、刨沟 混凝土结构公称管径 (≤20mm)	4	m
102	双色接地线	BVR-6mm ² , 管内穿线 动力线路 铜芯 导线截面 (≤6m m ²)	50	m
103	户内接地扁铜	30*3 紫铜带, 有色金属及非金属管敷设 紫铜管 (管径 10mm 以下)	70	m
104	铜箔接地体	100mmX0.3mm 铜箔, 接地母线敷设 户内钢接地母线敷设	150	m
105	局部等电位端子	等电位联结 局部等电位端子联接箱	1	台
106	接地线	BVR-35mm ² , 管内穿线 动力线路 铜芯 导线截面 (≤35m m ²)	30	m
107	消防检测	消防检测	1	项
108	防雷接地检测	防雷接地检测	1	项
109	设备间设备安装、调试等	设备间所涉及的设备软、硬件安装, 安全防范分系统调试、整体测试。	1	项

六、设备间 (机房-装修部分)

1	刷防水、防尘漆	抹灰面油漆 乳胶漆 内墙、柱、天棚抹灰面二遍	96	m ²
2	保温棉	20mm 厚橡塑保温, 屋面保温、隔热 泡沫玻璃 厚度 (30mm) [实际厚度=20]	96	m ²
3	金属微孔天花	600*600*0.8mm, 安装净高 3 米	96	m ²
4	吊顶主龙骨	38	96	m ²
5	吊顶收边条	L25, 不锈钢装饰线 角线 宽度 (≤50mm)	65	m

6	保温棉	20mm 厚橡塑保温, 墙、柱面保温 泡沫玻璃板 厚度 (30mm) [实际厚度=20]	96	m ²
7	防尘铝箔	防尘铝箔	96	m ²
8	防静电地板 (300mm 高)	600*600*32mm	96	m ²
9	四周角钢支架	L40 角钢, 间隔 800mm 一个支撑	42	m
10	踏步	踏步	3	项
11	混泥土精密空调 防水低堰砖	120mm*60mm	4	m
12	精密空调防水处 理	围堰内刷聚氨脂防水涂层, 防水工程 高分子防水涂料 聚氨酯防水涂膜 2mm 厚 平面 [实际厚度=1]	10	m ²
13	墙面清理找平	墙面清理找平, 找平层 内墙 找平层 (15mm 厚)	28	m ²
14	墙面刮腻子	墙面刮腻子, 内墙 二遍	28	m ²
15	墙面刷防水、防尘 漆	抹灰面油漆 乳胶漆 内墙、柱、天棚抹灰面 二遍	102	m ²
16	墙面用轻钢龙骨 基层	75*50*0.6mm, 墙饰面 轻钢龙骨 中距 (竖 603 横 1500mm 以内)	140	m ²
17	38 穿心龙骨	墙饰面 铝合金龙骨 中距 (单向 500mm 以 内)	140	m ²
18	天地龙骨	墙饰面 铝合金龙骨 中距 (单向 500mm 以 内)	140	m ²
19	轻钢龙骨内填保 温棉	墙、柱面保温 聚苯乙烯板 厚度 (50mm) [实 际厚度=50]	140	m ²
20	墙面金属壁板 (3m, 含配件)	单板 1.2m 宽, 0.6mm 厚	140	m ²
21	彩钢板上下及玻 璃隔断上下石膏 板封堵	塑钢隔断、隔墙 全塑钢板	8	m ²
22	不锈钢踢脚板	100*0.8mm	50	m
23	防火玻璃	35mmA 类隔热型防火玻璃, 满足 1.5 个小时 耐火极限	36	m ²
24	玻璃隔断上下基 础	40 角钢焊接	20	m ²
25	彩钢板上下及玻 璃隔断上下石膏 板封堵	彩钢板上下及玻璃隔断上下石膏板封堵	20	m ²

26	墙体门开口洞	打孔、打洞、预留孔洞 预留孔洞 混凝土墙体洞口周长 (≤2000mm)	1	个
27	钢制防火门(含闭门器)	A 级, 1500*2200mm	2	扇
27	设备间(机房-装修部分)	按设计需求规范施工, 符合设备安装要求	1	项
七、叫号系统				
1	排队叫号机	屏幕尺寸: 21.5 寸 显示尺寸: 476.64(H) × 268.11(V) (mm) 触摸类型: 电容触摸 分辨率: 1080*1920 外观尺寸: 宽 406×高 1600×厚 400 (mm) 外观颜色: 白 机型材质: 冷轧钢板 打印模块: 80MM 纸宽、面板式前维护热敏打印机 通讯能力: 2000 m ² /255 窗口 通讯方式: 无线 433/有线网络 工控配置: 4G/128G/带内置 WIFI 和蓝牙	2	台
2	呼叫器	系统: CPU 主板 3128 四核, Cortex A7, 1.3G 虚拟 RAM2GB 内存 16GB 操作系统 Android 触摸屏 10 点电容 显示: LCD 屏 10.1" 高清 IPS 屏	25	台
3	液晶叫号显示屏	用途: 窗口屏/综合等候屏/网络广告机 显示: 可显示文字, 图片, 视频, 叫号信息, 远程发布 配置: 内置安卓网络主板: 全志 40M 双核 1G+8G 挂件: 含壁挂架	25	台
4	触摸评价器	触摸评价 系统: CPU 主板 3128 四核, Cortex A7, 主频 1.3G	25	台
5	排队机软件	含综合屏软件、评价器系统	1	套
6	六类非屏蔽双绞线	1. 护套材质: PVC 2. 护套颜色(可选): 默认灰色 3. 成品外径: 6.3±0.3mm 4. 导体: 99.99%无氧铜	600	m
7	音响	1. 低音: 6.5 寸 同轴喇叭 80 磁 25 芯玻纤盆 2. 高音: 20 芯钹铁盆	8	台

		<p>3. 额定功率：30W</p> <p>4. 峰值功率：60W</p> <p>5. 灵敏度：90dB</p> <p>6. 频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>7. 额定阻抗：8Ω</p> <p>8. 输入方式：线柱。</p> <p>9. 开孔尺寸：直径 195±3mm</p> <p>10. 重量：1.55KG/只</p> <p>11 箱体尺寸：228×148×145mm</p>		
8	功放	<p>1. 独家私模黑色铝合金面板，可上机柜，六声道独立功放</p> <p>2. 音乐、话筒独立调节，三分区独立调节音量和话筒</p> <p>3. 液晶屏显示，配遥控，蓝牙，USB/SD卡播放</p> <p>4. 可多台串联，纯铜变压器输出功率：6×60W</p> <p>5. 信噪比：≥81dB</p> <p>6. 频率响应：20HZ-20KHz</p> <p>7. 额定阻抗：4Ω-8Ω</p> <p>8. 产品尺寸：480×342×103mm</p> <p>9. 重量：12.55KG</p>	2	台
9	音频线	ZRNH-RVSP-2x1.5mm，管/暗槽内穿放广播线屏蔽软线（RVP）导线截面（1.5m ² 以内）	200	m
10	阻燃硬塑管	PVC20，塑料管埋地敷设 外径（≤20mm）	500	m
11	电视	65 寸	4	台
12	控制电脑	<p>CPU：6 核/3.0GHz；6 核 12 线程</p> <p>内存：8GB，3200MHz 频率，最大支持 64 GB 内存；</p> <p>固态硬盘：1 个 256G SSD</p> <p>机械硬盘：无</p> <p>扩展接口：支持 4 个 SATA 接口，1 个 M.2 接口，1 个 PCIE×16 插槽，1 个 PCIE×1 插槽，10 个 USB 接口，其中 4 个 USB3.0</p> <p>显示器：23.8 英寸，分辨率 1920x1080，刷新率 60HZ</p> <p>显卡：集显</p> <p>光驱/键鼠：默认不带光驱，含 USB 有线键鼠</p> <p>电源：200W；机箱大小：11L</p>	1	台

13	叫号系统安装调试	按设计要求规范安装叫号系统涉及的设备软、硬件，整体调试通过，符合使用需求。	1	项
八、档案室				
(一) 基础设施建设				
1	消磁柜	规格： 1800*700*500 (mm) 重量： 128KG 容量： 320L 配置： 9 个大抽屉 抽屉尺寸： 75*524*355mm 双光盘盒尺寸： 142×126×10 (mm) 可放置： 100 片/抽屉 单光盘盒尺寸： 142×126×5 (mm) 可放置： 200 片/抽屉 LT03 磁带尺寸： 111×113×21 (mm) 可放置： 66 盘/抽屉	10	个
2	双面带门固定架	规格：每列 2700mm*600mm*2400mm 共计 19 列=73.872 立方 产品技术参数 1、柜体技术要求总结构要求 (1)柜体为双面全封闭结构，稳定性能强。 (2)档案柜主要由底梁、立柱、搁板、挂板、顶板、门板及侧护板等零(部)件组合而成；每列双面带立式门，门板安装机械锁。 2、主要部件材料、技术参数 (1)底梁:采用 3.0mm 优质冷轧钢板，结构牢固。 (2)立柱:采用 1.5mm 优质冷轧钢板，两面均布冲裁可上、下调节的挂孔，经折弯成形，结构坚固合理、美观大方不变形。 (3)搁板:采用 1.0mm 优质冷轧钢板，搁板厚度≥25mm, 结构坚固合理，使用方便，搁板高度可任意调节。 (4)挂板:采用 1.0mm 优质冷轧钢板，使搁板置于挂肩上，组装后平整、牢固、无噪声、层间距按需要沿立柱调节孔可自由调整。 (5)侧板、门板:采用 1.0mm 优质冷轧钢板，侧板豪华凹凸型，美观大方。 (6)档棒:采用 0.8mm 优质冷轧钢板。靠墙单面背板:采用 0.8mm 优质冷轧钢板。 (7)门锁:机械锁，开启灵活。	73.87	立方

		<p>3、技术标准</p> <p>(1)金属件外观性能:管材无裂缝、叠缝;焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位;焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅;焊接处表面波纹均匀;涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象;涂层光滑均匀,色泽一致,无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>(2)结构安全:人体接触或收藏物品的部位无毛刺、刃口、棱角;固定部件的结合牢固无松动、无少件、透钉、漏钉(预留孔、选择孔除外)。</p> <p>4、载重性能</p> <p>(1)搁板载重:单面搁板上均匀载重 50kg,双面为 100kg,最大挠度为 3mm,24h 卸载后,无裂纹、不变形。</p> <p>(2)全负载载重:每标准节在全负载(每块单面搁板均匀载重 40kg)的情况下,架体、立柱无有明显变形,架体不产生倾倒现象。</p>		
(二) 7 楼档案室装修改造				
1	旧密集架搬迁改造	手摇密集架改为固定架 (含拆、运费、改造、安装)	291	组
(三) 环境管理系统				
1	空调	5 匹变频节能柜机 (10 台档案室, 2 台办公室)	12	台
2	环境管理系统 (智能环境+防感知控制系统)	<p>1、数据大屏层级自定义:系统支持数据大屏自定义层级,可创建多层数据大屏并赋予不同的图标。</p> <p>2、数据大屏模板自定义:无需安装人员操作,每层数据均支持自定义。系统内需提供包括但不限于组态大屏、密集架大屏、3D 巡检、AI 算法中心模板,可添加大屏内。</p> <p>3、组态大屏自定义:组态大屏可支持用户自定义。可编辑大屏图标、背景、标题、标题样式、卡片样式等内容。提供不少于 6 种标题大屏、6 种卡片标题、3 种静态背景、3 种动态背景。同时提供插槽系统,用户可添加不少于 30 种多样化的卡片并且自定义选择数据来源。支持单屏幕不少于 64 张动态数据卡片存在。</p> <p>4、组态大屏:系统采用 B/S 架构,无需任</p>	1	套

		<p>何插件，可通过 WEB 浏览器进行访问系统。支持 3D 俯瞰图帮助用户清晰了解库房内实际设备分布情况及运行状态，并且可通过设备类型切换按钮快速查看不同类型设备的运行状态。可点击各个设备卡片快速查看具体设备的运行状态并进行操作，支持快速撤防、布防、解除告警，支持查看报警节点信息，支持实时展示报警信息，支持库房环境评分等功能。可同步添加档案统计信息、借阅、盘点等一系列档案分析数据。</p> <p>5、组态大屏设备气泡：组态大屏内应设备气泡，全部气泡均可点击并进行多样化操作。</p> <p>6、组态大屏设备气泡自定义：组态大屏内气泡位置支持自定义，并支持灵活开闭和选择数据源。</p> <p>7、设备中心：平台应提供统一的设备中心方便用户进行管理。支持各类传感器、除湿机、新风机、灯光控制器、报警器、门禁、监控、空调、漏水、视频监控、AI 分析平台等设备的接入。可在系统内生成报表、曲线并进行导出。</p> <p>8、开关量采集：平台支持自定义电平触发</p> <p>9、开关量控制：平台支持常开常闭设置</p> <p>10、设备位置：设备支持设置位置，并按照位置分级管理。</p> <p>11、设备调试：系统内集成设备调试工具，无需借助第三方软件即可实现设备发现、重命名、OTA 升级、设备重置、设备重启、设备 IP 分配、设备 MQTT 调试、UDP 调试等功能。</p> <p>12、系统支持传感器曲线功能，可自动根据查询范围调整展示粒度，保证细节的同时优化操作性能。</p> <p>13、统一门禁管理：支持远程下发管理员、普通用户、访客数据，支持下发卡号，人脸，并支持人脸模拟建模防假设计，同步多门禁数据。</p> <p>14、人脸认证时间线：系统需提供统一时间线设计，可查阅每个用户的认证成功、失败记录并且会自动存储抓拍照片。</p>	
--	--	---	--

		<p>15、门禁人脸抓拍时间线：系统需提供统一时间线记录，可查阅门口机的全部认证结果和抓拍记录，包含成功、失败、真人匹配失败等情况，并且针对错误数据做了自定义筛选处理。</p> <p>16、事件报警：系统需提供多样化的报警方式，包含短信、电话、钉钉、微信等功能</p> <p>17、库房自动化控制：需支持恒温、恒湿控制，支持定时安防设防控制，可设置多样化的设防时间段。</p>		
3	环境管理系统(物联网区域控制器)	<p>区域控制器主要用于感知层的信息采集、以及控制指令的执行。内置设备控制逻辑，实现对智能恒湿净化一体机等智能硬件设备的自主感知和实时控制，以实现档案库房的24小时智能值守</p> <p>尺寸:15.6寸液晶屏:采用全新LED液晶屏 灰阶响应时间:3ms 点距(mm):0.255 平均亮度:400cd/m² 分辨率:1920*1080 工作温度:-10℃~60℃ 工作湿度:20%~80% 功率:40W 水平、垂直可视角度:160度 液晶屏种类:A 规屏 屏幕比例:16:9</p>	1	台
4	环境管理系统(数据可视化平台)	<p>75寸 4K超清 分辨率 3840*2160 刷屏率 60Hz 2个USB2.0接口 两个HDMI2.0接口 功率230W 四核A35 运行内存1.5GB LCD显示 非触摸屏</p>	1	台
5	环境管理系统(可视化平台专用主机)	<p>CPU N100-4核4线程,8G 2666MHz 128G 固态*1</p>	1	台
6	环境管理系统(数据服务器)	<p>2U机架式(含上架导轨); CPU:2颗 6C,85W,1.9GHz 处理器; 内存:2条 32GB DDR4 内存; 硬盘:2块 4TB 7.2K SATA 硬盘; RAID:1块 SAS RAID卡,支持RAID0/1/5/10; 网口:2个千兆网口; 电源:2个 550W 电源,支持1+1冗余; 服务:1年标准维保服务。</p>	1	台
7	环境管理系统(POE边缘计算网关)	<p>1、工作温度范围:-10~50℃ 2、工作湿度范围:0~95%RH 3、储存温度范围:-20~60℃ 4、电源输入:DC 24V或非标POE供电</p>	1	个

		<p>5、电流消耗：平均值为 200mA，峰值为 700mA</p> <p>6、灯光显示：支持灯语系统，内置 1 颗全彩 RGB 灯珠，支持根据不同设备状态展示不同的灯光颜色和灯效。例如设备初始化（蓝色）、网络连接成功（蓝色呼吸）、服务端连接失败（黄色）、设备自发现扫描中（红白闪烁）、服务端连接成功（绿色呼吸）、OTA 升级（彩色循环）</p> <p>7、开关量控制：支持 1 路开关量控制，支持 1 路隔离 24V 稳压电源输出，支持 10A 250VDC，内置 10A 自恢复保险丝、支持点动、互锁、常开、常闭控制</p> <p>8、开关量采集：4 路干节点、内置光耦，支持输入隔离，内置限流电阻、内置监测灯。支持 4 路隔离 24V 稳压电源输出，可以方便给开关量设备供电，支持短路保护</p> <p>9、RS485 设备接入：提供 4 路 RS485 控制器，单个控制器支持最多 128 个 RS485 设备级联。通过先进的设备分时通讯算法，单个 RS485 控制器支持与不同类型的设备同时通讯，支持在一根 RS485 线上同时接入空气质量、温湿度、光照传感器、新风机、除湿机等设备。支持 RS485 自动收发，无需软件控制，支持设备端进行协议和数据解析，无需上位机进行数据和协议的解析</p> <p>10、POE 菊花链组网：支持通过非标 POE 交换机给设备进行供电及数据传输，同时设备支持菊花链级联，支持将网络数据和供电转发给下一个设备，单路网络最多级联 10 台</p> <p>11、设备智能自发现与自主配对系统：支持通过局域网广播自身设备信息来帮助服务端主动发现设备，并通过双向加密握手协议实现快捷的自主发现与设备设置，简化安装难度</p> <p>12、断电保存系统：支持断电保存配置信息，并且支持上电后自动向服务端发送未完成发送的数据，防止因为断电导致的配置丢失、数据丢失问题</p> <p>13、OTA 设备升级：支持设备在线升级，支持局域网和互联网下的远程设备固件下发、校验、自动升级，并且支持对固件进行签名</p>		
--	--	---	--	--

		<p>校验，防止恶意攻击。支持升级失败自动回滚，防止因为升级原因导致的设备死机</p> <p>14、看门狗：支持看门狗系统，支持针对不同事件、不同任务条件下的多级看门狗系统，防止设备因内存泄漏等原因导致的设备死宕机问题，支持自动恢复并主动上报错误原因</p> <p>15、本地任务执行：为了防止因服务端宕机导致的自动化执行失败问题，设备支持本地任务自动化调度，支持服务端下发采样周期、自动报警、自动重启等本地任务</p> <p>16、设备自定义：支持下发设备名称、型号、角色、房间等信息，防止因为服务端数据库丢失导致的传感器重新配置问题</p> <p>17、灯语系统：支持灯语系统，内置 6 颗全彩 RGB 灯珠，支持根据不同设备状态展示不同的灯光颜色和灯效。例如设备初始化（蓝色）、网络连接成功（蓝色）、服务端连接失败（黄色）、设备自发现扫描中（红白闪烁）、服务端连接成功（绿色）、OTA 升级（彩色循环）。</p>		
8	环境管理系统 (22U 加厚机柜)	尺寸：1200*600*1000MM 材料：SPCC 优质冷轧钢板	1	个
9	环境管理系统 (数据采集箱)	采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板，经冲压、折弯、焊接、打磨、酸洗、除油除锈、磷化、静电喷涂等工艺处理	1	个
10	环境管理系统 (POE 开关量控制节点)	<p>1、工作温度范围：-10 ~ 50℃</p> <p>2、工作湿度范围：0 ~ 95%RH</p> <p>3、储存温度范围：-20 ~ 60℃</p> <p>4、电源输入：DC 24V 或非标 POE 供电</p> <p>5、电流消耗：平均值为 150mA，峰值为 300mA</p> <p>6、灯光显示：支持灯语系统，内置 1 颗全彩 RGB 灯珠，支持根据不同设备状态展示不同的灯光颜色和灯效。例如设备初始化（蓝色）、网络连接成功（蓝色呼吸）、服务端连接失败（黄色）、设备自发现扫描中（红白闪烁）、服务端连接成功（绿色呼吸）、OTA 升级（彩色循环）</p> <p>7、开关量控制：支持 8 路开关量控制，支持 2 路隔离 24V 稳压电源输出，支持 10A 250VDC，内置 10A 自恢复保险丝、支持点动、</p>	1	个

		<p>互锁、常开、常闭控制</p> <p>8、数据传输模式：无需任何采集网关，通过多种组网方式连接到服务器后，可通过 MQTT 协议收发数据</p> <p>9、POE 菊花链组网：支持通过非标 POE 交换机给设备进行供电及数据传输，同时设备支持菊花链级联，支持将网络数据和供电转发给下一个设备，单路网络最多级联 10 台</p> <p>10、设备智能自发现与自主配对系统：支持通过局域网广播自身设备信息来帮助服务端主动发现设备，并通过双向加密握手协议实现快捷的自主发现与设备设置，简化安装难度</p> <p>11、断电保存系统：支持断电保存配置信息，并且支持上电后自动向服务端发送未完成发送的数据，防止因为断电导致的配置丢失、数据丢失问题</p> <p>12、OTA 设备升级：支持设备在线升级，支持局域网和互联网下的远程设备固件下发、校验、自动升级，并且支持对固件进行签名校验，防止恶意攻击。支持升级失败自动回滚，防止因为升级原因导致的设备死机</p> <p>13、看门狗：支持看门狗系统，支持针对不同事件、不同任务条件下的多级看门狗系统，防止设备因内存泄漏等原因导致的设备死宕机问题，支持自动恢复并主动上报错误原因</p> <p>14、本地任务执行：为了防止因服务端宕机导致的自动化执行失败问题，设备支持本地任务自动化调度，支持服务端下发采样周期、自动报警、自动重启等本地任务</p> <p>15、设备自定义：支持下发设备名称、型号、角色、房间等信息，防止因为服务端数据库丢失导致的传感器重新配置问题</p> <p>16、灯语系统：支持灯语系统，内置 9 颗全彩 RGB 灯珠，支持根据不同设备状态展示不同的灯光颜色和灯效。例如设备初始化（蓝色）、网络连接成功（蓝色）、服务端连接失败（黄色）、设备自发现扫描中（红白闪烁）、服务端连接成功（绿色）、OTA 升级（彩色循环）。</p>		
--	--	--	--	--

11	环境管理系统 (POE 开关量采集节点)	<p>1、工作温度范围：-10 ~ 50℃</p> <p>2、工作湿度范围：0 ~ 95%RH</p> <p>3、储存温度范围：-20 ~ 60℃</p> <p>4、电源输入：DC 24V 或非标 POE 供电</p> <p>5、电流消耗：平均值为 150mA, 峰值为 300mA</p> <p>6、灯光显示：支持灯语系统，内置 1 颗全彩 RGB 灯珠，支持根据不同设备状态展示不同的灯光颜色和灯效。例如设备初始化（蓝色）、网络连接成功（蓝色呼吸）、服务端连接失败（黄色）、设备自发现扫描中（红白闪烁）、服务端连接成功（绿色呼吸）、OTA 升级（彩色循环）</p> <p>7、开关量采集：16 路干节点、内置光耦，支持输入隔离，内置限流电阻、内置监测灯。支持 2 路隔离 24V 稳压电源输出，可以方便给开关量设备供电，支持短路保护</p> <p>8、数据传输模式：无需任何采集网关，通过多种组网方式连接到服务器后，可通过 MQTT 协议收发数据</p> <p>9、POE 菊花链组网：支持通过非标 POE 交换机给设备进行供电及数据传输，同时设备支持菊花链级联，支持将网络数据和供电转发给下一个设备，单路网络最多级联 10 台</p> <p>10、设备智能自发现与自主配对系统：支持通过局域网广播自身设备信息来帮助服务端主动发现设备，并通过双向加密握手协议实现快捷的自主发现与设备设置，简化安装难度</p> <p>11、断电保存系统：支持断电保存配置信息，并且支持上电后自动向服务端发送未完成发送的数据，防止因为断电导致的配置丢失、数据丢失问题</p> <p>12、OTA 设备升级：支持设备在线升级，支持局域网和互联网下的远程设备固件下发、校验、自动升级，并且支持对固件进行签名校验，防止恶意攻击。支持升级失败自动回滚，防止因为升级原因导致的设备死机</p> <p>13、看门狗：支持看门狗系统，支持针对不同事件、不同任务条件下的多级看门狗系统，防止设备因内存泄漏等原因导致的设备死宕机问题，支持自动恢复并主动上报错误</p>	1	个
----	-------------------------	---	---	---

		<p>原因</p> <p>14、本地任务执行：为了防止因服务端宕机导致的自动化执行失败问题，设备支持本地任务自动化调度，支持服务端下发采样周期、自动报警、自动重启等本地任务</p> <p>15、设备自定义：支持下发设备名称、型号、角色、房间等信息，防止因为服务端数据库丢失导致的传感器重新配置问题</p> <p>16、灯语系统：支持灯语系统，内置 1 颗全彩 RGB 灯珠，支持根据不同设备状态展示不同的灯光颜色和灯效。例如设备初始化（蓝色）、网络连接成功（蓝色）、服务端连接失败（黄色）、设备自发现扫描中（红白闪烁）、服务端连接成功（绿色）、OTA 升级（彩色循环）。</p>		
12	温湿度传感器	<p>温度范围： -20℃~80℃ 或 -4°F~176°F</p> <p>湿度范围： 0~100%rh</p> <p>温度误差： <±0.5℃，在 25℃时测试。</p> <p>湿度误差： <±5%RH，在 25℃时测试。</p> <p>物理接口： RS485</p> <p>传输距离： 1200m，屏蔽双绞线。</p> <p>地址范围： 1-254</p>	15	个
13	温湿度传感器 (温湿度感知采集系统)	<p>1、采集各档案库房内的温湿度数。</p> <p>2、实时显示温度、湿度信号。</p> <p>3、系统支持实时查询，数据保存等功能。</p> <p>4、接入管理系统，确保库房环境达标。</p>	1	套
14	空调控制器	<p>输入电源： 7.5V~29VDC，额定： 24VDC 功耗：平均电流小于 20mA 温度范围： -10℃~50℃ 湿度范围： 10%~90%RH 遥控发射通道： 1 存储命令数： 22 遥控距离： 5 米</p> <p>测量范围： -20℃~70℃ 测量精度 误差： <±0.5℃</p>	11	个
15	空调控制器 (空调智能控制系统)	<p>系统可实时监控库房空调运行的状态，设定空调运行时间，并与温湿度监测子系统进行联动控制，当库房温度过高时，可联动空调开机调节温度达到降温效果</p>	1	套
16	恒湿净化一体机 (智能恒湿净化一体机 120L)	<p>智能恒湿净化一体机 120L</p> <p>1、质量≤200kg</p> <p>2、工作模式：自动模式/手动模式/节能模式/远程控制；</p> <p>3、加湿：采用封闭式不锈钢 T 形槽加湿模</p>	7	台

		<p>块；加湿量：≥9 Kg/h（30℃、10%RH）；</p> <p>4、除湿：采用蒸发冷凝一体式高效除湿模块；除湿量：≥120 L/24h（30℃、90%RH）；</p> <p>5、空气净化：采用7层净化配置，初效过滤器 + 三合一 HEPA 过滤器（银离子抗菌布 + 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 + 初效过滤网；</p> <p>6、净化效率：微生物净化效率≥99.95%，粉尘净化效率≥99.9%；</p> <p>7、最大风量：2000m³/h；风机采用低噪音多叶片离心风机，送风方式：正面回风，45度斜上送风方式；</p> <p>8、除湿排水：直排/水箱；</p> <p>9、内置水箱：容量 40L；水位检测采用浮球磁簧开关水位探头，支持水箱 7 格水位显示；高、低限水位报警，支持定时自动杀菌功能；</p> <p>10、功率（KW）：待机状态≤0.03，加湿状态：≤ 0.20（实测），净化状态：≤ 0.15（实测），除湿状态：≤ 1.50（实测）；</p> <p>11、采用上中下前开门检修方式，进风、出风、电控独立打开，配套高档铝合金锁具，方便过滤器维护；</p> <p>12、触摸屏操作、平台远程管控功能，支持节能运行模式，每天可设置不少于三个运行时段，每周可设置不同运行方案；</p> <p>13、联动功能：具备自动给排水、定时给排水、切断水源、漏水检测，自动保护，数据上传功能；</p> <p>14、电气防护：具备过载保护、漏电保护、防雷保护功能；</p> <p>15、环境防护压缩机高温保护、压缩机高压保护、环境高温保护功能；</p> <p>16、漏水防护：漏水保护、缺水保护、溢水保护。</p>		
17	恒湿净化一体机（库房恒湿控制系统）	<p>1、智能自动湿度控制功能，支持 5-95%任意湿度恒湿功能，湿度控制精度可达±2%。</p> <p>2、支持 2 路非定位漏水或者 1 路定位漏水监测，支持漏水自动监测，自动故障上报、自动蜂鸣器报警、自动停止加湿。</p>	1	套

18	智能水车 (库房恒湿控制系统)	容积 90L, 最高扬程 2m; 智能移动水车采用双层不锈钢整体焊接而成用于档案库房环境水源不方便, 不能及时对除湿机进行排水时使用; 水箱实际容量不低于 90L, 具备高扬程排水接口。	8	台
19	漏水控制器 (漏水语音报警节点)	1、反应时间: $\leq 2S$ 2、检测距离: 500 米 3、产品尺寸: 84*38*58.5mm 4、存储温度: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5、工作温度: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 6、湿度: 5%到 95%RH (无冷凝) 7、供电: DC 9~30V 8、特点: 1 组, 常态断开或常态闭合 9、通信接口: RS485	8	个
20	漏水检测线 (10 米区域漏水感应线)	线缆直径: 4.5mm 检测导线内阻: 5 欧姆/100m 电缆颜色: (骨架) 橙色 最大暴露温度: 85°C 报警泄漏量: 线缆接触液体最小 2cm	8	根
21	漏水控制器 (漏水感知定位处理系统)	实时监测漏水状态, 确当漏水位置	1	套
22	POE 空气质量采集节点	1、工作温度范围: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ 50°C 2、工作湿度范围: 0 ~ 95%RH 3、储存温度范围: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ 60°C 4、电源输入: DC 24V 或非标 POE 供电 5、电流消耗: 平均值为 350mA, 峰值为 600mA 6、灯光显示: 支持灯语系统, 内置 8 颗全彩 RGB 灯珠, 支持根据不同设备状态展示不同的灯光颜色和灯效。例如设备初始化 (蓝色)、网络连接成功 (蓝色呼吸)、服务端连接失败 (黄色)、设备自发现扫描中 (红白闪烁)、服务端连接成功 (绿色呼吸)、OTA 升级 (彩色循环) 7、尺寸: 450g/133mm \times 133mm \times 39mm 8、PM2.5 颗粒物浓度测量 $0\sim 500\mu\text{g}/\text{m}^3 < \pm 15\mu\text{g}/\text{m}^3 \pm 10\%$ 读数 光学散射方式 PM10 颗粒物浓度测量 $0\sim 1000\mu\text{g}/\text{m}^3 < \pm 15\mu\text{g}/\text{m}^3 \pm 10\%$ 读数 光学散射方式 温度测量 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ 80°C $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 电容式测量 湿度测量 0 ~ 100%RH $\pm 0.5\%$ RH 电容式测量	8	个

		<p>挥发性异味检测（VOC 气体） 0~10ppm ± 10% FS 半导体</p> <p>CO2 检测 400~4000ppm ± 75ppm± 5%读数</p> <p>红外检测</p> <p>9、甲醛监测 电化学监测</p> <p>10、设备拓展性：支持通过拓展接口外挂客户自定义传感器，例如酒精、异味、臭氧等传感器。</p> <p>11、POE 菊花链组网：支持通过非标 POE 交换机给设备进行供电及数据传输，同时设备支持菊花链级联，支持将网络数据和供电转发给下一个设备，单路网络最多级联 10 台。</p> <p>12、设备智能自发现与自主配对系统：支持通过局域网广播自身设备信息来帮助服务端主动发现设备，并通过双向加密握手协议实现快捷的自主发现与设备设置，简化安装难度。</p> <p>13、断电保存系统：支持断电保存配置信息，并且支持上电后自动向服务端发送未完成发送的数据，防止因为断电导致的配置丢失、数据丢失问题。</p> <p>14、OTA 设备升级：支持设备在线升级，支持局域网和互联网下的远程设备固件下发、校验、自动升级，并且支持对固件进行签名校验，防止恶意攻击。支持升级失败自动回滚，防止因为升级原因导致的设备死机。</p> <p>15、看门狗：支持看门狗系统，支持针对不同事件、不同任务条件下的多级看门狗系统，防止设备因内存泄漏等原因导致的设备死宕机问题，支持自动恢复并主动上报错误原因。</p> <p>16、本地任务执行：为了防止因服务端宕机导致的自动化执行失败问题，设备支持本地任务自动化调度，支持服务端下发采样周期、自动报警、自动重启等本地任务。</p> <p>17、设备自定义：支持下发设备名称、型号、角色、房间等信息，防止因为服务端数据库丢失导致的传感器重新配置问题。</p>		
24	库房气体监测分析系统	<p>1、采集档案库房空气中的 PM2.5、PM10、二氧化碳 (CO2) 等有毒有害气体含量，空气质量 TVOC 数值。</p>	1	套

		2、提供实时查询，数据保存等，接入管理系统确保库房环境达标，保护档案从业人员安全。		
(四) 入侵报警系统				
1	(红外探测器) 红外双鉴报警器	探测方式： 二元红外+微波+人工智能微波 频率： 10.525GHz 工作电压： 12VDC 消耗电流： 25mA 自动温度补偿： 支持 脉冲计数可调： 支持状态报告： 支持防拆报警： 支持 防伪装： 支持报警输出： 常闭，50mA/30VDC 防拆接口： 常闭，50mA/30VDC 防宠物： 25kg 抗白光干扰： >9000LUX 安装方式： 吸顶式安装高度： 1.8m-2.4m 外观尺寸： $\phi 110 \times 40\text{mm}$	3	对
2	声光报警器	具备耐低温，抗磷化铝、盐雾、二氧化硫 腐蚀等；额定工作电压(V/DC):12V 工作电压范围(V):9-15V 工作电流范围(mA): ≤ 300 工作温度($^{\circ}\text{C}$): -20~+60 $^{\circ}\text{C}$ 声压(dB): $\geq 108 \pm 3\text{dB}/30\text{CM}$ 连续工作时间: $\geq 45\text{min}$ DC12V 闪灯次数(分钟): 200 ± 30 包装尺寸(mm): $550 \times 220 \times 430$	1	个
3	入侵报警控制器	1、采用电子地图方式显示红外探测器实际的分布 2、以电子地图的方式在管理主机展示红外的报警状态，以判断是否有入侵。	1	套
(五) 视频监控系统				
1	档案室监控管理 管理软件 (智能监控管理系统)	1、采集硬盘录像机实时图像，将视频监控硬盘录像机的 IP 地址嵌入到智能环境+防感知控制系统。 2、用户可在局域网任何地方对档案库房视频系统进行监控管理，实现回放查询。	1	套
2	硬盘录像机 (NVR 硬盘录像机)	1、8 通道 2 盘位，全路数智能移动侦测：自带全路数智能移动侦测功能，只对人员、车辆入侵事件进行报警，避免风吹草动、动物经过引发的误报警 2、2 路周界智能：支持 2 路智能周界功能/2 路智能周界二次去误报 3、人脸比对：支持 4 路人脸比对，支持 1 路普通 IPC 后智能人脸抓拍比对	1	台

		<p>4、人脸库容量提升至 20000 张，支持人脸评分、人脸属性、人脸签到考勤、报表导出等丰富功能</p> <p>5、智能高抛轨迹展示：支持智能高空抛物摄像机接入，在 NVR 的预览、回放、检索界面展示轨迹信息</p> <p>6、人、车录像快回查：对人员、车辆相关报警事件录像进行标记，回放时可直接点击标记查看报警事件，大幅提升事后录像回查效率</p> <p>7、不画框不划线，出厂默认支持全屏人、车智能检测，无配置门槛；</p> <p>8、基础性能强劲，12 路 1080P 解码+全面支持 10TB 硬盘，能看更多高清画面，录像存储时间更长；</p> <p>9、平台接入协议丰富，支持 GB28181 协议，支持更多平台接入使用；</p> <p>10、2 盘位型号内置扬声器，畅享音视频同步预览体验。</p>		
3	摄像机 (400 万网络摄像机)	<p>H. 265/Smart265/POE/暖光补光 30 米，24 小时全彩监控，夜晚不黑白，暖色柔光灯，不刺眼、无光污染</p> <p>F1.0 大光圈，夜晚画面更明亮，高灵敏传感器，色彩更鲜艳</p>	8	个
4	硬盘 (8TB 监控级硬盘)	<p>容量 8TB 转速 7200 缓存 256M 3.5inch SATA 接口 监控储存视频</p>	3	台
5	26 口全千兆 PoE 交换机	<p>机架式 26 口 24 千兆 PoE 电口+2 千兆光口全千兆交换机，传输有保障</p>	1	台
6	16 路智能监控推流服务器	<p>单设备支持 16 路监控画面同步推流，单个通道视频源带宽最大不能超过 10 Mbit，所有通道视频源带宽总和不能超过 40 Mbit</p>	1	台
(六) 门禁系统				
1	人脸识别门禁机 (人脸识别一体机)	<p>1. 设备关键器件均为国产品牌，包括主控芯片、内存、EMMC。系统采用国产操作系统；</p> <p>2. 设备采用 7 英寸 IPS 触摸显示屏，采用曲面屏设计，显示屏分辨率 600×1024；</p> <p>3. 具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头；摄像头性能参数能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态；</p>	3	台

		<p>4. 支持不低于 5 万个用户(包含 50 个管理员)、5 万张人脸、5 万个密码、10 万张 IC 卡、30 万条记录;</p> <p>5. 设备支持人脸、卡片、二维码、密码单凭证识读;除二维码凭证外,支持上述任意两种或三种组合凭证识读开门;</p> <p>6. 设备支持通过 U 盘和 WEB 导出和导入人员信息(包含用户数据、卡数据、指纹数据、人脸数据等信息),其中 WEB 导入导出方式可支持模板方式及人员信息压缩包方式,压缩包导入导出支持数据加密;</p> <p>7. 人脸识别(人脸特征比对)速度<60ms;</p> <p>8. 阈值设置:选定满足误识率为$\leq 0.01\%$时的阈值为测试阈值。通过率测试:将探测数据库中 10000 张注册人员抓拍照导入设备进行批量比对。识别通过率=有效识别人数/10000 识别通过率$\geq 99.99\%$;</p> <p>9. 设备在距离地面 1.4m 安装高度情况下,距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内,能有效人脸识别;</p> <p>10. 设备支持最多 6 人同时进行人脸识别;</p> <p>11. 支持口罩检测功能,支持口罩不检测、口罩提醒、口罩拦截 3 种模式设置;</p> <p>12. 根据设定事件的联动关系,当检测到该事件发生时,能触发对应的动作;发生以下情况时,系统报警:1. 当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时;2. 未经正常操作而使出入口开启时;3. 出入口开启时间超过设定值时;4. 设备被拆除时;5. 胁迫卡、胁迫密码及胁迫指纹;6. 黑名单用户在使用刷卡,指纹,密码、人脸等方式鉴权时;7. 设备在被异常拆除或破坏时;8. 设备具有 2 路入侵探测接口,能联动报警输出;</p> <p>13. 可视对讲功能:1. 能与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲 2. 能配置一键呼叫管理机、室内机、手机 APP 进行可视对讲 3. 能与广播主机呼叫对讲,支持广播主机向设备广播喊话 4. 能在管理中心远程视频预览,支持接入 NVR 设备实现视频监控录像;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>14. 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置不少于6个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；支持导入外部自定义语音文件进行播报；</p> <p>15. 设备支持本机刷卡输入、RS485读卡输入及韦根读卡输入的卡号规则自定义转换，转换规则包含进制转换、卡号反序等，设备支持“输入卡号自动匹配”和“外部规则导入”等两种规则匹配方式；</p> <p>16. 支持模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）；</p> <p>17. 网络功能：设备支持TCP/IP有线网络通信，支持10M/100M/1000M网络自适应配置，支持局域网的网络通信；</p> <p>18. 设备人脸角度能够在0°~45°范围内有效侧脸识别；人脸偏转角度设置范围为0°~90°；</p> <p>19. 设备支持EMMC寿命监测功能，检测到EMMC寿命不足10%时，主动关闭日志记录写入功能，延长设备使用时长，同时，通过界面提示和异常事件上报提醒用户主动开展售后维保；</p> <p>20. 快捷呼叫功能：1. 支持快捷呼叫功能，在快捷呼叫模式下，可点击对应的快捷键一键呼叫至对应的室内机，无需手动拨号；2. 可自定义的快捷键数量不少于12个；3. 快捷键的名称可自定义，可配置是否展示对应名称；4. 快捷键的位置布局可通过拖曳的方式进行快捷调整；</p> <p>21. 设备具有多色指示灯，指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。待机状态下显示蓝色，验证成功显示绿色，验证失败显示红色；</p> <p>22. 支持不低于IP66防护等级；</p> <p>23. 壁装；落地式支架安装；桌面式支架安装；闸机安装；86盒安装</p>		
2	单门门禁箱	尺寸：350*295*78.5mm，带门禁12V/3A专用电源	1	个
3	多门门禁箱	尺寸：350*295*78.5mm，带门禁12V/8.5A	2	个

		专用电源		
4	单门磁力锁	280kg, 带锁信号输出, 含支架、开门按钮、10张 IC 卡	1	个
5	双门磁力锁(室内, 280kg, 不带锁信号输出)	室内, 280kg, 带锁信号输出含支架、开门按钮、10张 IC 卡	2	个
6	智能安防控制系统	1、将门禁系统完整集成到库房监控系统中, 不得外挂门禁软件。 2、在库房监控系统中提供人员权限设置、开门/关门, 及人员进出记录及查询、卡片增发、卡片管理。 3、根据预先的设定, 系统可以对门禁人员进出进行实时显示并记录。 4、可通过软件实现远程开关门区。	1	套
7	超五类网线	超五类网线	1200	m
8	DN25 镀锌线管	DN25 镀锌线管	500	m
9	pvc2.5、pvc10 线槽	pvc2.5、pvc10 线槽	50	m
(七) 气体消防灭火系统				
1	柜式七氟丙烷气体灭火装置 (柜式七氟丙烷灭火装置 GQQ180/2.5)	1、柜式七氟丙烷灭火装置: 执行标准号: GB16670-2006 实施细则: CCCF-MHSB-04 (A/0) 2. 瓶体包含: (箱体、钢瓶、虹吸管、容器阀、电磁启动器、压力表, 信号反馈装置、高压软管、喷头等) 2、无管网气体灭火装置安装 贮存容器容积(90L 以内)	5	套
2	七氟丙烷药剂	国标药剂: HFC-227ea	740	公斤
3	自动泄压装置 (泄压口)	开孔尺寸: 800*400 低压阀门 法兰阀门 公称直径(80mm 以内)	2	个
4	自动泄压装置 (泄压口)	开孔尺寸: 850*500 低压阀门 法兰阀门 公称直径(80mm 以内)	1	个
5	点型光电感烟火灾探测器	1、地址设定; 2、自带防尘罩; 3、360 度全方位可见报警灯; 4、内置 CPU, 信号接收后经智能算法处理进行火灾探测。	10	个
6	点型感温火灾探	1、地址设定;	20	个

	测器	2、自带防尘罩； 3、360 度全方位可见报警灯； 4、内置 CPU，信号接收后经智能算法处理进行火灾探测。		
7	探测器底座	与点型感温火灾探测器、点型光电感烟探测器的货物配套。	30	个
8	火灾声光报警器 (编码声光报警器)	二总线设备，电子编码，具有声和光的独立设置功能。配接底座 JBF-VB4301B。	2	个
9	紧急启停按钮 (手自动转换盒)	编址型，占两个连续地址，用于气体灭火系统紧急启动、停止控制，同时具备手自动转换功能，外形尺寸：95mm 长 ×115mm 高×47.5mm 厚。配接 JBF5013、JB-QB-JBF5014、JBF5017。	2	个
10	高度标志(障碍)灯	二总线设备，电子编码。外形尺寸：353mm 长 143mm 高×24mm 厚。	2	个
11	气体灭火控制器	壁挂式单区报警、灭火控制器，2.8 液晶屏，1 个报警回路，1 个联动回路。最大满载 80 点，内置 WIFI 模块，支持 APP 无线调试及云端报警功能。带打印、联网功能，含备电。	1	套
12	消防防火防烟面具	灭火器具安装 防毒面具安装	8	套
13	安全出口指示灯	功率 3w、主要材质金属灯箱、玻璃面板、额定功率 AC220V50HZ、应急时间≥90 分钟、应急光效≥50LM。	4	套
14	疏散指示灯	功率 3w、主要材质喷塑灯箱阻燃灯头、额定功率 AC220V50HZ、应急时间≥90 分钟、应急光效≥50LM。	1	套
15	应急照明灯	功率 3w、主要材质喷塑灯箱阻燃灯头、额定功率 AC220V50HZ、应急时间≥90 分钟、应急光效≥50LM。	1	套
16	七氟丙烷消防拆迁、搬运、安装	6 楼 4 台 150 公斤七氟丙烷拆除和重新布线安装 (1 个防火区)	2	区
17	DN25 镀锌线管	钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 钢管公称直径 (≤25mm)	600	m
18	铁盒	铁盒	50	个
19	阻燃 2.5 信号线	控制电缆敷设 普通敷设 电缆芯数(≤6 芯)	700	m
(八) 消杀设备				
1	冷冻杀虫臭氧消	臭氧消毒模式：消毒时间 30 分钟，	1	套

	毒柜	臭氧发生量：3000 mg/h； 消毒后净化时间 20 分钟； 冷冻杀虫模式：冷冻温度-25℃~-31℃； 7 寸电容触控屏 PLC 控制； 外观尺寸：1000*1950*1880mm； 重量：小于 450kg； 功率：≤1500 W；		
(九) 安装调试				
1	档案室涉及的设备安装、调试	档案室涉及的设备安装、调试	1	项
九、会议室				
1	LED 全彩屏	1. 像素间距：1.538mm 2. 模组尺寸：320*160mm 3. 模组 iCool 立体散热	11.25	m ²
2	LED 处理器	1.最大 4096X2160@60Hz 输入分辨率 2.最大带载 885 万像素，20 路千兆网口输出 3.最宽 8192 像素点或最高 8192 像素点 4.支持 2 路信号输入：1xHDMI2.0, 1xDPI.2 5.支持 1 路独立音频输入，1 路独立音频输出 6.支持多设备拼接级联，严格同步 7.支持 HDCP1.4 解码功能 8.支持亮度和色温调节 9.支持低亮高灰	1	套
3	智能配电箱	容量 10KW	1	台
4	钢支架	屏体框架/底座装饰结构 镀锌方通结构；	11.25	m ²
5	一体机	1.屏幕显示尺寸≥86 英寸，屏幕图像分辨率达 3840*2160； 2.采用红外触控技术，支持 40 点触控，支持高精度红外被动笔书写，书写精度可达±1mm，书写延时≤30ms； 3.屏幕色域 ≥90%NTSC，支持 5 种色彩空间选择，在色彩空间 sRGB 模式下ΔE≤1.5； 4.内置 4K、5000W 像素高清摄像头，水平视场角≥92°；支持智能取景，支持声源定位，支持电子云台，支持控制镜头的视角和变焦；支持 WDR 功能，过曝环境下自动调整画面亮度；	2	台

		5. 内置麦克风 ≥ 8 个, 有效拾音距离 ≥ 15 米, 内置独立4核高性能独立DSP芯片, 支持AI降噪, 支持混响抑制; 6. 采用2.1声道缝隙发声扬声器, 功率 $\geq 2 \times 10W$ (中高音)+20W(低音); 7. 支持无线投屏, 播放PPT支持连续多页批注、擦除, 批注内容与原文件可扫码分享保存; 8. 支持mp3、mp4、ppt、pdf、word等多种格式文件窗口化插入白板, 支持随意调整其位置、大小, 同时支持对窗口化文件重点内容直接截图并以图片格式插入白板中; 9. 采用模块化系统方案, 整机可通过同一高速接口支持Windows 10企业版		
6	视频系统设备、显示设备	USB Type-C接口, 最长连接距离12米, 最快启动时间 $\leq 3s$, 支持NFC一碰连, 支持蓝牙5.0, 支持WiFi6, 支持触摸回传。	2	台
7	移动支架	最大承重:100kg, 静音轮。	2	套
8	智能笔	智能红外翻页笔, 支持上下翻页, 虚拟光标。	2	台
9	遥控器	智能遥控器, 支持上下翻页, 激光笔, 一键开关摄像头/麦克风, 声音大小调节, 支持蓝牙连接/2.4G USB dongle。	2	台
10	会议室涉及的设备安装、调试	会议室涉及的设备安装、调试	1	项
十、保密室				
1	门	甲级防盗门, 950x2100	1	套
十一、电子信息防雷与接地				
1	楼层等电位接地端子箱	楼层等电位接地端子箱	9	台
2	局部等电位接地端子箱	局部等电位接地端子箱	1	台
3	总等电位接地端子箱	总等电位接地端子箱	1	台
4	线缆	BVR 35m ² 管内穿线 动力线路 铜芯 导线截面($\leq 35m^2$)	20	m
5	线缆	BVR 50m ²	100	m

		管内穿线 动力线路 铜芯 导线截面 ($\leq 50\text{m}^2$)		
6	JDG 管	$\Phi 32$	120	m
7	凿(压)槽及恢复	凿槽、刨沟 凿槽、刨沟 混凝土结构公称管径 ($\leq 32\text{mm}$) 凿槽、刨沟 所凿沟槽恢复 沟槽尺寸公称管径 ($\leq 32\text{mm}$) {换:水泥砂浆 1:2.5 换:水泥砂浆 1:3}	24	m

★二、商务条款要求

(一) 运输及包装

所供货物应有完善的包装保护，以保证在海陆运输过程中不会损坏或丢失。运输方式由中标人提出，并在签订合同时确认，运输及卸车费用包含在投标总价内。由于交付产品包装不良或运输方法不当引起货物损坏或丢失，中标人应负责更换或补充，免费送货上门，运至招标人工程施工现场，并负责卸车费用。

(二) 供货期及交货地点

- 1、**交货期：**自合同签订之日起 120 个日历日内调试安装完成并经验收合格。
- 2、**合同签订时间：**自中标通知书发出之日起 25 天内。
- 3、**交货地点：**招标人指定地点。

(三) **付款方式：**合同签订生效后，支付合同总金额的 30%作为预付款；货物到货、调试安装完毕且验收合格后，支付至合同总金额的 50%；剩余款项于 2027 年度支付，实际支付进度及金额以财政资金拨付情况为准。

(四) 质量保证及服务承诺

- 1、中标人必须保证在产品经正确安装、正常操作和保养条件下，在寿命期内运行良好；
- 2、中标人在产品寿命保证期内，对因设计、工艺、材料的缺陷所发生的故障负责；

- 3、在产品寿命期内，中标人负责提供产品正常运行所需的备品备件；
- 4、中标人保证所提供的产品如发生故障，必须在接到需方通知后 2 小时内予以答复，在需方要求时，中标人的技术人员必须在收到招标人通知后 1 日之内到现场进行修理；
- 5、产品保质期为：**自全部设备安装、调试完毕经招标人验收合格之日起计 1 年**，在产品保质期内，中标人免费修理、保养并负责更换有缺陷的产品。
- 6、中标人必须按合同条款规定及时提供产品调试、现场指导安装、组织培训等技术服务；
- 7、中标人应确保在接到需方通知后 24 小时内到达安装现场；
- 8、所有设备及材料数量以实际供货为准，合同单价不变。

(五) 验收及其他要求

- 1、投标人如有请提供投标产品技术图纸、产品使用维护说明书等技术资料。
- 2、投标报价必须包括本需求一览表中货物的所有费用，包括采购、运输、卸货、管理、利润、税金、保险、协调、售后服务以及所有的不确定因素的风险等。
- 3、所有设备的制造、验收和供货必须满足本技术条件的要求。所提供的设备必须是全新未使用过的，没有因设计、材料或加工等问题引起的缺陷；其设计、制造及材料的选用应保证设备具有高度的工作可靠性，并保证尽可能少的维修量；货物到货后，中标人和招标人应在现场进行清点；清点过程中如果发现损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。
- 4、招标人协同有相关资质的第三方机构专家，按照厂家标准验收程序和国家有关规程验收。
- 5、中标人必须在供货时提供有效的投标产品的检验报告。
- 6、投标人应按照本招标文件的技术要求提供设备，同时必须保证设备的完整性以满足正常运行需要。投标人对“招标文件的响应”是指投标人实事求是地按提供的设备（元件、材质）达到的质量、技术水平，对照招标文件所要求的技术和安全性能、参数等级、工艺、材质、使用寿命等进行逐一阐述和说明。并提供通用产品技术说明和相关试验报告；如出现所提供的设备未到达招标文件要求的性能，招标人有权拒绝收货，所有损失由中标人自行承担。
- 7、所有的货物均需按规定的标准或技术规格书要求进行出厂前检查与试验，检验与试验所需费用应包含在投标报价中。
- 8、招标人有权对制造厂进行检查，中标人应为招标人安排相关事宜。

9、本项目中标人须配合住房公积金搬迁及装修项目其他成交人完成联合统一验收，确保各分项工程衔接一致、验收标准统一。在服务实施全过程中，须服从业主及现场监理的统一调度与管理，严格按照项目要求完成验收调试工作，确保项目质量整体达到合格标准并顺利投入正常运行。

附件 1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380)
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380)
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380)
2	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
	A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB 21520)
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》 (GB 32028)
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB 19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577)，《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)
			《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
			多联式空调(热泵)机组(制	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454
		★A02052305 空调机组	单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB /T 7190.1) 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB /T 7190.2
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013), 待2019年修订发布后, 按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019 实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454
		★A0206180203 空调机	单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗		《电动洗衣机能效水效限定值及

		衣机		等级》(GB 12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)

		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：

- 1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。
- 2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019年6月1日。
- 3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
7.2	分包： 本项目不允许分包。
8.1	本项目采用综合评分法。 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会随机抽取/按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
11.5	本项目不组织现场考察 本项目不组织召开开标前答疑会/组织召开开标前答疑会
13.1	报价文件： 1、投标函（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 2、投标报价明细表（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 3、中小企业、残疾企业、监狱企业声明函；（ 如有请提供 ） 注：投标函、投标报价明细表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 资格证明文件： 1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（ 必须提供，否则投标文件按无效响应处理 ） 2、贵港市采购项目投标资格承诺函（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 3、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 4、投标声明（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ）

5、信用承诺书（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

6、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

注：

1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签章并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

商务文件：

1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理）

3、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理）

4、商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

5、投标人情况介绍（格式自拟）；

6、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。

注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

技术文件：

1、设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

2、技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

3、实施方案[格式自拟，投标人根据“第二章采购需求”、“第四章评审办法及评审标准”要求自行编写]；（必须提供，否则按无效投标处理）

4、售后服务方案；（必须提供，否则按无效投标处理）

5、应急方案、运行维护；（必须提供，否则按无效投标处理）

6、项目实施人员一览表（格式后附）；

7、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

16.2	投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。
17.2	投标有效期：投标截止之日起 90 天内。
18.1	本项目不收取投标保证金。
19.2	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。
21.1	1、投标截止时间：详见招标公告 2、投标地点：详见招标公告
23	1、开标时间：详见招标公告 2、开标地点：详见招标公告
24.2	广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起 30 分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。
25.3 (3)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前。</p> <p>查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>

26	评标委员会的人数：5人。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：1. 采购预算金额在1000万元以上；2. 技术复杂；3. 社会影响较大。）
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
	技术参数要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 中标候选人推荐数量：3家
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
35.1	履约保证金：无
36.1	签订合同携带的证明材料： 1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以纸质书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西壮美工程管理有限公司，质疑联系人：朱工；联系电话：0775-4590046，通讯地址：贵港市金港大道西江工业品批发市场西6栋3号，现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）
39.1	1、采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。 2、采购代理服务费收取标准：本项目的采购代理服务费根据国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文执行，本项目代理服务费为人民币肆万壹仟柒佰贰拾元整（¥41720.00），领取成交通知书前，成交人应向采购代理机构一次付清采购代理服务费。否则，采购代理机构将视之为违约并上报政府采购监督部门。 3、采购代理费收取银行账户： 开户名称：广西壮美工程管理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司贵港港北支行 开户账号：45050175375000000193
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须

	<p>知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<p>1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。</p> <p>4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

投标人须知正文

一、总 则

1.适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2.定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“★”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4.投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5.投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6.联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7.转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8.特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，**按前两款规定处理。**

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9.回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

(6) 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10.招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11.招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招

标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12.投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13.投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14.投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语

外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“投标报价明细表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起4个工作日内退还；中标人的投标保证金自政

府采购合同签订之日起4个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19.投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20.投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21.投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23.开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足 3 家的，不得开标。

24.开标程序

24.1 开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起 30 分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。（解密异常情况处理：详见本章 29.4 电子交易活动的中止）。

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

(3) 签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(4) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子

开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(5) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(6) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25.资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(4) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关

的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。**

29.评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

七、中标和合同

30.确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告

之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小

企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32.发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34.合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35.履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36.签订合同

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 15 日）。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

37.政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(1) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(2) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39.代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%

注:

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格;

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如: 某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元, 计算采购代理收费额如下:

100 万元 \times 1.5 % = 1.5 万元

(200 - 100) 万元 \times 1.1% = 1.1 万元

合计收费 = 1.5+1.1 = 2.6 (万元)

32.9 代理服务费交纳银行帐号信息

开户名称: 广西壮美工程管理有限公司

开户银行: 中国建设银行股份有限公司贵港港北支行

开户账号: 45050175375000000193

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业, 是指在中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业, 但与大企业的负责人为同一人, 或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受本招标文件规定的中小企业扶持政策:

(1) 在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标, 不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求;

(2) 在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业, 不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求;

(3) 在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员, 不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

本项目采用综合评分法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人评标方法。

二、评标程序

1.符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2.符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5.1 条 (2) 或者第 5.2 条 (2) 项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；

(3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

3.澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中投标报价明细表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价明细表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价明细表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5.比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

序号	评审类型	评分标准	分值
1、价格分（满分 30 分）			
1.1	报价	<p>1. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型 and 微型企业。对其投标价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-10%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标价给予 4% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-4%）；除上述情况外，评标价=投标价。2. 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。</p> <p>3. 以进入比较与评价环节的最低的评审报价为基准价，基准价得分为 30 分。</p> <p>4. 价格分计算公式： 报价得分=（基准价/评审报价）× 30 分</p>	30 分
2. 技术分（满分 60 分）			
2.1	技术性能分（满分 20 分）	<p>投标产品性能参数全部满足招标文件要求，标“▲”的技术参数按要求提供相关证明材料，材料包括但不限于官网截图、功能截图、检测报告、证书等证明，并且加盖投标人公章，全部满足得 20 分。每存在 1 条标“▲”的技术参数未能提供相关证明的，每条扣 1 分，扣完为止，不计负分。</p>	20 分

2.2	<p>实施方案 分（满分 15分）</p>	<p>由评委根据各投标人所提供的项目实施方案进行比较后，由各评委独立打分。</p> <p>一档（3分）：有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理并符合规范要求，具有进度计划、项目实施管理文档计划的进入一档。</p> <p>二档（7分）：在一档的基础上，有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理，具有进度计划、项目实施管理文档计划、安全及质量保证措施，提供合理的工期保证措施；满足以上相关要求的，进入二档。</p> <p>三档（11分）：在二档的基础上，有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理，具有详细的进度计划、项目实施管理文档计划、安全及质量保证措施，提供合理的工期保证措施、项目应急预案，建议的安装、调试、验收方法或方案完善有效、优化细致、切实可行，满足以上相关要求的，进入三档。</p> <p>四档（15分）在三档的基础上，提供实施方案完整清晰，完全满足采购文件要求。工作安排和进度计划方案较完整，能详细说明各个阶段工作安排和进度计划，提供实施进度计划和工期保证措施及赶工措施、服务实施安全保障措施、服务质量保证措施、项目风险管理措施、文明施工管理措施，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，拟投入实施团队人员不少于 10 人。满足以上相关要求的，进入四档。</p>	15分
2.3	<p>售后服务 分（满分 15分）</p>	<p>由评委根据各投标人所提供的项目实施方案进行比较后，由各评委独立打分。</p> <p>一档（3分）：售后服务方案基本合理、可行，保障响应措施无针对性、服务经验少，方案简单的，进入一档。</p> <p>二档（7分）：在一档的基础上，方案包含有售后维护，服务承诺和保障措施及工作考虑较为周全，售后服务方案细致、合理、可行，服务经验丰富，进入二档。</p> <p>三档（11分）：在满足二档的基础上，方案包含有项目售后维护，且描述了项目售后维护的方法以及实现方式、技术人员名单等资料详细，提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构，提供 7×24 小时服务电</p>	15分

		<p>话：为保证项目服务质量，投标人在项目所在覆盖区域具备相关售后服务能力，如服务运营网点等，能提供中标后设立售后服务网点的承诺函或相关售后服务网点的证明材料，进入三档。</p> <p>四档（15分）：在三档的基础上，售后服务方案论述准确，售后保障措施表述清晰、完整、严谨、合理，服务经验丰富，服务承诺和保障措施考虑周全完整，有良好的免费培训计划和定期回访计划，智慧档案系统平台提供详细实施方案，为了确保该项目有完整的售后服务体系和响应速度，供应商拟投入本项目售后服务人员不少于8人。满足以上相关要求的，进入四档。</p>	
2.4	<p>应急方案、运行维护分（10分）</p>	<p>根据各供应商提供的应急保障方案、运行维护方案等内容由评委在相应档次内独立打分。</p> <p>一档（3分）：提供的应急保障方案，运行维护方案不全面，保障响应措施不全面。</p> <p>二档（5分）：提供的应急保障方案，运行维护方案基本合理、可行，保障响应措施较完整、有服务经验。</p> <p>三档（8分）：满足采购文件各项要求，提供的应急保障方案、运行维护方案细致、合理、可行，保障响应措施有力，服务经验丰富。</p> <p>四档（10分）：应急保障方案、系统的维护提供整体维护保障解决方案和运行维护应急预案，提供一站式、全面、专业的维护服务，有完整的培训计划和定期回访计划。</p>	10分
3、综合实力分（10分）			
3.1	<p>综合实力分（10分）</p>	<p>（1）投标人或其上级公司（直接管理关系或法人关系）具有数据存储安全管理能力，获得ISO系列认证证书，提供相关证书复印件并加盖单位公章得3分。</p> <p>（2）投标人或其上级公司（直接管理关系或法人关系）具有网络空间安全管理体系能力，获得ISO系列认证证书，提供有效期内的证书复印件，得3分。（备注：需提供证书复印件并加盖投标人公章）</p>	10分

		<p>(3)投标人或其上级公司拟投入实施或售后服务团队里具备通信工程、网络信息安全、计算机科学与技术、信息与通信工程等相关专业中级工程师及以上的，提供相关证书复印件并加盖单位公章。每提供 1 个证书得 1 分，满分 4 分。</p> <p>注：同一人员不得同时以多个证书类型重复计分，即一人仅可对应一个计分项。</p>	
总得分 = 1 + 2 + 3 。			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

四、中标候选人推荐原则

综合评分法

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

采购合同

合同编号：

采购人（甲方）： 贵港市住房公积金管理中心 供应商（乙方）： _____

采购计划号： _____ 项目名称： _____

项目编号： _____

标项名称：贵港市住房公积金业务大厅装修及机房、档案库房整体搬迁项目(设备部分)

本合同为中小企业预留合同：(是/否)。

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、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	设备名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
.....								
合计金额（人民币）：							<u>(大写)</u>	<u>(小写)</u>

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）： _____

2. 履行地点：_____

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：不限。

(2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：按甲方要求；安装地点：按甲方要求。

2. 安装要求：按甲方要求。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：按甲方要求；培训地点：按甲方要求。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款：详见第一条 合同标的。

3. 合同价款包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、装卸、检验及验收（如有）、保修、安装（如有）、调试、检验、修补（如有）、换货及售后服务（如有）、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。

4. 付款进度安排：合同签订生效后，支付合同总金额的 30%作为预付款；货物到货、调试安装完毕且验收合格后，支付至合同总金额的 50%；剩余款项于 2027 年度支付，实际支付进度及金额以财政资金拨付情况为准。

5. 资金支付方式：___银行转账___。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法（注：验收标准与招标文件采购需求有不一致的按招标文件采购需求执行）

（1）验收标准：

1) 甲方对乙方提交的货物依据采购合同要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书、及各项功能符合采购合同要求的，给予签收，不合格的不予签收。

2) 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

3) 乙方需负责安装、调试（测试），并培训甲方的使用操作人员，直到设备符合技术要求，甲方方可验收。

4) 甲方或甲方委托的第三方机构负责组织验收，乙方必须到场配合，由甲方在交货设备中随机抽取一定比例数量的设备，乙方按甲方要求进行现场演示操作。验收合格后双方签署验收合格凭证。验收地点由甲方或甲方委托的第三方机构协商确定。

5) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

6) 验收产生的费用由乙方负责。

（2）验收程序及方法：

1) 乙方履行完合同义务后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 7 个工作日内组织验收，并提出验收意见，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式两份,甲乙双方各执一份、受托第三方机构一份(如有)。

7) 验收结论不合格的,乙方应自收到验收书后5日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后,仍然达不到要求的,经双方协商,可按以下办法处理:

更换:由乙方承担所发生的全部费用。

退货处理:乙方应退还甲方支付的合同款,同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等)。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外,验收结论合格的,乙方应自收到验收书后5日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方,货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标(响应)文件承诺,为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围:按招标文件要求;质保期: 。

第九条 履约保证金

无

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的,应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的,应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下(按每周7天计算):

(1) 从迟交的第一周到第四周,每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的0.5%;

(2) 从迟交的第五周到第八周,每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的1%;

(3) 迟延交付超过八周,甲方有权单方解除合同。

在计算迟延交付违约金时,迟交不足一周的按一周计算。违约金不足以弥补给甲方造成的损失,乙方应当补足损失。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务,但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的,相关工作应相应顺延。

3. 乙方未按本合同和投标(响应)文件承诺提供售后服务的,乙方应按本合同价款(报酬)的 2% 向甲方支付违约金。甲方限期要求乙方整改,乙方仍不整改的,甲方有权单方解除合同,给甲方造成损失的,乙方还应当赔偿损失,损失包括甲方委托第三方提供维修服务而支付的费用。

4. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，违约方应当对守约方受到的损失予以赔偿或者补偿。包括但不限于守约方因维权而支出的诉讼费、律师费、保全担保费、调查取证费、差旅费等。

5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2. 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。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标（成交）通知书；

3. 投标（响应）文件；

4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；

5. 标准、规范及有关技术文件；

6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执贰份，采购代理机构存壹份。（可根据需要另增加）

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：

法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府采购项目中
 标（或成交）供应商（_____ 公司名称 _____）提供的货物（或工程、服务）进行了验
 收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收		<input type="checkbox"/> 委托验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数 量	金 额	
合 计					
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元					
实际供货日期		合同交货验收日期			
验收具体内容		（应按采购合同、招标文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见		验收结论性意见：			
		有异议的意见和说明理由： <div style="text-align: right;">签字：</div>			
验收小组成员签字：					
监督人员或其他相关人员签字：					

或受邀机构的意见（盖章）：

中标或者成交供应商负责人签字或盖章：

招标人或受托机构的意见（盖章）：

联系电话：

年 月 日

联系电话：

年 月 日

关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知[桂财采（2015）22号]

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

- (1) 投标函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (2) 投标报价明细表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (3) 中小企业、残疾企业、监狱企业声明函；（**如有请提供**）

注：投标函、投标报价明细表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

4. 投标报价明细表（格式）

投标报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

序号	设备名称	数量 ①	单位	品牌或生产厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①× ②
.....							
投标总报价							
人民币合计金额（大写）：_____ 小写金额：_____							

投标人名称(电子签章)：_____

法定代表人或者委托代理人签字：_____

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

投 标 文 件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

- (1) 供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（**必须提供，否则投标文件按无效响应处理**）
- (2) 贵港市采购项目投标资格承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (3) 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (4) 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (5) 信用承诺书（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (6) 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

注：

- 1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
- 2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签章并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
- 3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3.贵港市政府采购项目投标资格承诺函（格式）

贵港市政府采购项目投标资格承诺函

致：（采购单位名称）：

本公司郑重承诺,根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件:

- 1.具有独立承担民事责任的能力。
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5.提交投标文件截止日期前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。本公司对上述承诺的真实性负责,并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

法定代表人(签名或盖章):

日期: 年 月 日

4.投标人直接控股、管理关系信息表(格式)

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

5. 投标声明（格式）

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。
我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

法定代表人（签字或者盖章）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

6.信用承诺书（格式）

信用承诺书

为营造我市公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

（一）本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业单位负责人、项目负责人、技术负责人，从业资质和资格，业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、夸张成分，并对所提供资料的真实性负责；

（二）严格依照国家、自治区及我市关于公共资源交易招标投标领域的法律、法规、规章、规范性文件参加公共资源交易招标投标活动；活动中积极履行社会责任，促进廉政建设；

（三）自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约等行为，自觉维护公共资源交易市场秩序；

（四）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（五）近三年参与的历史公共资源交易中，我单位及关联企业无发生重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照等行政处罚，且未在被禁止参加公共资源交易、政府采购活动的处罚期限内；

（六）我单位目前不存在以下情形：被人民法院列入失信惩戒对象，单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案，被市场监督管理部门列入企业经营异常名录，被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单，被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）本单位自愿接受我市公共资源交易招标投标综合监管部门及行业主管部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受行政主管部门依法给予的取消投标、取消中标资格等行政处罚（处理）、记录失信行为并依法承担相应的赔偿责任和刑事责任；

（八）本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人(签名或盖章)：

企业名称（盖章）：

年 月 日

三、商务文件格式

1.商务文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

- (1) 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (2) 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理**）
- (3) 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）
- (4) 商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (5) 投标人情况介绍（格式自拟）；
- (6) 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。

注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3. 无串通投标行为的承诺函（格式）

投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（电子签章）

_____年____月____日

4.法定代表人身份证明（格式）

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供。

5. 授权委托书（格式）

授权委托书

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。
委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：_____

法定代表人（签字或者盖章）：

委托代理人身份证号码：_____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：

1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表（格式）（注：按项目需求表具体项目修改）

商务要求偏离表

项目名称： _____

项目编号： _____

项号	招标文件的商务条款	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一			
二			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日 期： _____

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

投 标 文 件

技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2.技术文件目录

- (1) 设备性能配置清单（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (2) 技术要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (3) 实施方案[格式自拟，投标人根据“第二章采购需求”、“第四章评审办法及评审标准”要求自行编写]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (4) 售后服务方案；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (5) 应急方案、运行维护；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- (6) 项目实施人员一览表（格式后附）；
- (7) 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3. 设备性能配置清单（格式）

设备性能配置清单

序号	设备名称	数量	单位	品牌或生产厂家	规格型号	参数性能、指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌或生产厂家、规格型号、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌或生产厂家必须与“投标报价明细表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

4. 技术要求偏离表（格式）

技术要求偏离表

所投分标：_____

序号	招标文件技术参数需求			投标文件技术参数承诺			偏离说明
	名称	数量及单位	货物参数要求	名称	数量及单位	货物参数	
		
		
..							
.							

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“设备性能参数”或“服务内容及技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

5. 项目实施人员一览表（格式）

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书	证书编号	备注

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

五、其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2.残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3.质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

授权代表： _____

联系电话： _____

地址： _____ 邮编： _____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： _____

质疑项目的编号： _____

采购人名称： _____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期： _____

采购过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： _____

事实依据： _____

法律依据： _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4. 投诉书格式

投诉书

一、投诉相关主体基本情况：

投标人： _____

地址： _____ 邮编： _____

法定代表人/主要负责人： _____

联系电话： _____

授权代表： _____ 联系电话： _____

地址： _____

邮编： _____

被投诉人 1：

地址： _____

邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

被投诉人 2：

.....

相关供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称： _____

采购项目的编号： _____

采购人名称： _____

代理机构名称： _____

招标文件公告：是/否公告期限： _____

采购结果公告：是/否公告期限： _____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年__月__日,向_____提出
质疑, 质疑事项为:

采购人/代理机构于_____年__月__日,就质疑事项作出了答复/没有在法
定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。