

东明县看守所新扩建监区智慧监管建设项目

采 购 人：东明县公安局

代理机构：法正项目管理集团有限公司

项目编号：SDGP371728000202502000133

日 期：2025 年 12 月

目录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知前附表	6
第三章 投标人应当提交的资格证明文件	11
第四章 采购需求	12
第五章 评标办法	43
第六章 投标人须知	48
第七章 开标、资格审查、评标、定标	58
第八章 纪律要求	66
第九章 签订合同、合同主要条款	67
第十章 投标文件格式	73

第一章 招标公告

项目概况：

东明县看守所新扩建监区智慧监管建设项目的潜在投标人应在开标前登录中国山东政府采购网(山东省政府采购信息公开平台)（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）注册账号并完善企业基本信息，在鲁采采电子招投标交易平台（<https://www.lucaicai.com>）自行下载招标文件，并于2026年01月05日9点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP371728000202502000133

项目名称：东明县看守所新扩建监区智慧监管建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：240.551257万元

最高限价：240.551257万元

采购需求：详见招标文件第四章

供货安装期：接到甲方供货通知并具备安装条件后，30日历天供货安装完毕。

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：本项目为非专门面向中小企业采购项目，具体要求详见招标文件。

3、本项目的特定资格要求：投标人须在中华人民共和国注册、具有独立承担民事责任能力；须具备：①统一社会信用代码的营业执照，并具有相应生产或供货能力；②投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；③投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国执行信息公开网或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入严重失信主体名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与本次采购活动；④提供《投标人资格信用承诺函》。

4、本项目资格后审，不接受联合体报价，不允许转包。

注：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标

三、获取招标文件

1、招标文件获取时间：2025年12月12日09时00分-2026年01月04日17时00分（北京时间）；

2、投标人须在文件获取截止时间前登录中国山东政府采购网（山东省政府采购信息公开平台）（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）注册账号并完善企业基本信息；

3、投标人须在文件获取截止时间前登录鲁采采电子招投标交易平台（<https://www.lucaicai.com>）自行下载招标文件（后缀格式.lcczb），在“立即注册”注册账号后使用CA登录在规定时间内获取电子采购文件，具体步骤详见门户网站“常用工具”栏目《投标人操作手册》。根据操作说明正确安装“鲁采采投标编制工具”、“菏泽CA驱动安装包”。

使用鲁采采投标编制工具制作加密版电子响应文件（后缀格式.lcctbx）。并于规定时间内上传响应文件。项目开标前半小时使用鲁采采电子招投标交易系统进行签到，没有进行签到的潜在投标人视为放弃投标。（登录鲁采采电子招投标交易系统 <https://www.lucaicai.com>--投标管理--我的项目--进入项目操作台--进入开标大厅--签到）

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01月05日9点00分（北京时间）

开标时间：2026年01月05日9点00分（北京时间）

开标地点：鲁采采电子招投标交易系统（支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会议）。

具体操作请参照《鲁采采电子交易系统投标人操作手册》。若遇到系统问题，请及时联系：17205305555。

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. 公告媒介：本项目采购公告、变更公告、中标（废标）公告同时在中国山东政府采购网（山东省政府采购信息公开平台）、菏泽市公共资源交易中心网、东明县人民政府网、鲁采采电子招投标交易平台（<https://www.lucaicai.com>）上发布。

2. 响应文件提交方式：投标人通过【鲁采采投标编制工具】制作完成加密版电子响应文件后（后缀格式.lcctbx），在递交响应文件截止时间之前登录鲁采采电子招投标交易平台（<https://www.lucaicai.com>）上传。具体操作请参照《鲁采采电子交易系统投标人操作手册》。若遇到系统问题，请及时联系：17205305555。

3. 依据《关于开展政府采购公开招标项目实施“盲审”试点工作的通知》（菏财采〔2025〕13号）相关要求，本项目采用“双盲”评审。投标人应按照招标文件要求对投标文件的商务标“明标”、技术标“暗标”分开制作，评标委员会按要求对商务标采取明标评审、对技术标采取暗标评审。

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：东明县公安局

地址：东明县公安局驻地

联系方式：13583012586（陈主任）

2. 采购代理机构信息

名称：法正项目管理集团有限公司

地址：菏泽市人民路数码大厦A座五楼

联系方式：0530-6269996/18005300987（田经理）

如有询问，请登录鲁采采电子招投标交易平台（<https://www.lucaicai.com>）后进入本项目操作台在线提交。询问及答复的内容在上述页面查看。

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	东明县公安局
2	采购代理机构	法正项目管理集团有限公司
3	项目名称及编号	东明县看守所新扩建监区智慧监管建设项目 SDGP371728000202502000133
4	分包及中标规定	本项目不分包。
5	资金来源以及资金构成	预算金额: 240.551257 万元, 资金来源: 财政性资金, 出资比例: 100%。
6	是否接受联合体投标	不接受
7	提交投标文件截止时间、开标时间和地点	提交响应文件截止时间: 2026 年 01 月 05 日 9 点 00 分(北京时间) 开标时间: 2026 年 01 月 05 日 9 点 00 分 (北京时间) 开标地点: 鲁采采电子招投标交易系统 (支持网上远程开标, 投标人无需到现场参加开标会议)。
8	投标有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
9	踏勘现场	自行踏勘
10	质保期	3 年 (监控硬盘、电脑主板、硬盘等存储设备, 质保期内如损坏, 采用新设备替代维修, 不返还)。
11	供货安装期	接到甲方供货通知并具备安装条件后, 30 日历天供货安装完毕。
12	履约保证金	不需要
	投标保证金	不需要
13	采购代理服务费支付	参照鲁招协【2024】13 号文件规定收取, 由中标人在领取通知书前缴纳
14	构成招标文件的其他材料	采购人依法依规对招标文件所作的澄清和修改, 构成公开招标文件的组成部分。
15	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见中国山东政府采购网(山东省政府采购信息公开平台)、菏泽市公共资源交易中心网、东明县人民政府网、鲁采采电子招投标交易平台 (https://www.lucaicai.com) 本项目招标公告页面, 投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一

		经发布，视为投标人已收到。
16	招标文件的质疑	收到采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。
17	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许。要求：只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求的投标方案，采购人可以接受该备选投标方案。
18	投标报价的范围	含税全包价。
19	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
20	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	<input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。 <input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求投标人以联合体形式参加采购活动，且联合体中小微企业承担的部分达到一定比例，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。 <input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。 <input checked="" type="checkbox"/> 本包为非面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下： 1. 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予15%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
21	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业
22	节能环保产品优先采购优惠标准	<input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（加分=价格评标总分值×10%×节能、环保产品价格在投标报价中所占比例）。 <input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品的： (1) 在价格评审时分别给予价格加分，(加分=价格评标总分值×5%×节能、环保产品价格在投标报价中所占比例)。 (2) 在技术评审时，对节能、环保产品分别给予技术加分，(加分=技术评标总分值×5%×节能、环保产品价格在投标报价中所占比例)。

		<input type="checkbox"/> 采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。 <input type="checkbox"/> 本项目无优先采购的节能、环境标志产品。
23	确定核心产品	<input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目，核心产品： <u>硬盘</u> 多家投标人提供相同品牌的产品且通过资格审查、符合性审查的，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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格。
24	进口产品投标	不允许
25	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要
26	投标文件编制	投标人使用【鲁采采投标编制工具】编制加密版电子响应文件。
27	投标文件签章	根据《鲁采采投标人操作手册》说明使用“菏泽CA驱动安装包”签章软件对响应文件进行电子签章。
28	投标文件加密、上传	通过【鲁采采投标编制工具】制作完成加密版电子响应文件后（后缀格式.lcctbx），在递交响应文件截止时间之前登录鲁采采电子招投标交易平台（ https://www.lucaicai.com ）上传。
29	投标人签到及电子投标文件解密	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传响应文件的CA数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。</p> <ol style="list-style-type: none"> 投标人在线签到：在投标截止时间前30分钟内通过CA数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 投标人接到解密提示后，应当在规定时间内通过CA数字证书对电子响应文件解密。投标人若在规定时间内解密失败或因自身原因无法解密的其责任自行承担。 投标人在开评标时务必提前检查电脑环境（建议使用做电子标书的电脑），可以在开标前提前在系统内模拟开标。 <p>投标人操作手册可在鲁采采电子招投标交易平台“常用工具”下载查看</p>
30	开标时间及开标地点	详见招标公告。
31	评标委员会	评标委员会共 <u>5</u> 人，其中： 采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 人
32	评标方法	综合评分法
33	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否，评标委员会确定 <u>3</u> 名中标候选人。 <input type="checkbox"/> 是，评标委员会确定____名中标候选人，并按照授权确

		定____名中标人。
34	中标公告	中标结果在招标公告发布的网站同时发布中标公告，公告期限为1个工作日。中标结果公告中，同时对中标投标人是否中小微企业进行公告。
35	其他需补充的内容	
35.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，山东政府采购网(山东省政府采购信息公开平台)、鲁采采电子招投标交易平台发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
35.2	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
35.3	分包和非主体、非关键性工作	无
35.4	付款方式	合同签订后支付合同价款的35%，所有设备供货、安装、调试完毕并验收合格后支付至结算价款的100%
35.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
35.6	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	名称：东明县公安局 地址：东明县公安局驻地 联系人：陈主任 联系电话：13583012586
35.7	关注	投标人须在项目开标前，进入菏泽政府采购监督信用系统(https://jdpj.hzcz.heze.gov.cn:4443/user/login)，完成账号注册(已有账号的无需重复注册)，登录系统截取当前的信用星级和分数，作为投标人信用情况的参考。信用系统具体操作步骤详见【菏泽市政采信用管理系统】用户操作手册(https://jdpj.hzcz.heze.gov.cn:4443/)。 政策咨询 05305613997 技术咨询董工 15053027821 技术咨询陈工 18253063200 重要提示：此项要求不作为投标人参与评审的资格项和评分项，不以此项做废标处理。
35.8	技术标(暗标)文件制作要求	该项目采用技术标(暗标)，具体要求如下： 1. 版面要求：A4纸张大小。 2. 颜色要求：所有文字、图表均为黑色。 3. 字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四

	<p>号“常规”字；全部使用中文标点；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。图、表内的字体及字号不作要求。</p> <p>4. 排版要求：页边距要求上边距 2.5 厘米，其余均为 2 厘米；不得设置目录；正文行间距为固定值 30 磅；文字内容（含正文标题、正文及表格标题）统一设为左对齐；首行缩进 2 字符，其它不得有空格；段落前后不设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐形式统一设为居中对齐。</p> <p>5. 其它：除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被辨别出投标人身份的任何标记。</p>
--	---

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明	电子文档	
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权书	电子文档	
3	投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	电子文档	
4	投标人资格信用承诺函	电子文档	

备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

一、采购清单

序号	项目名称 项目特征	单位	数量
	一、智慧监管系统扩容		
1	自助提审会见系统（含排队叫号） 提审提讯模块：提供公检法人员自助办理提审提讯。包含身份证件和人脸识别二者合一的身份验证功能 律师会见模块：提供律师自助办理律师会见。包含身份证件和人脸识别二者合一的身份验证功能 提审会见业务办理动态：显示大厅自助办案预约情况，可大屏显示 提审会见室使用动态：监区内可接收展示预约信息，方便值班民警查看带人。	套	1
2	自助提审主机 固态硬盘 120g, 落地式触摸网络查询, 32 寸触摸, 分辨率 1920*1080, 屏幕亮度: 350cd/m ² ; 相应时间: 小于 5.5ms; 可靠性: 30000h; 供电电源: 100V~240V AC; 功率总消耗: ≤182W; 内置功放板卡及内磁式广告机音箱小喇叭 8 欧 5 瓦 X2; 多点触控, 可外置鼠标键盘; 内含身份证阅读器、摄像头、指纹仪、金属数字键盘、热敏打印机、二维码扫描仪。	台	1
3	显示终端 55 寸壁挂触摸一体机, 挂墙安装, 提审大厅显示排队叫号信息, 提押岗显示提押人员信息。	台	2
4	小票打印机 产品类型 票据打印机 打印方式 热敏式 打印宽度 80mm 接口类型 USB, 串口, 钱箱接口 打印性能 打印速度 120mm/s 打印分辨率 203dpi 其它参数 产品尺寸 562×398×223mm (包装) 产品重量 1.7kg 其它特性 支持二维码打印, 条形码打印, 小票/标签打印, 自动校正打印纸, 打印头过热报警, 自动切刀。	台	1
5	短信猫 短信推送, 在押人员超期推送	台	1
6	监室内被监管人员自助终端 1) CPU 性能不低于 Amlogic Cortex A17 四核 1.8GHZ; 2) GPU 性能不低于 Mali-T764; 3) 内存≥2G; 内置存储空间≥16GB; 4) 供电方式: DC12V~40V 宽电压/20W; 5) 操作系统: Android 5.0 以上; 6) 交互方式: 防暴式触摸交互液晶显示屏; ▲媒体点播功能, 可通过后台对设备进行视频点播授权, 当用户登录设备后, 可对指定的频道进行媒体点播; 7) 触摸屏尺寸≥12 英寸; 8) 防护等级≥IP55; 9) 具有单独的双向对讲和触发报警功能; 10) 后端接口: 接入开关量≥4 路, 输出开关量≥6 路, 报警输出≥1 路, 音箱接口≥1 路, USB 接口≥1 个; 11) 安装方式: 墙立面嵌入式安装; 12) 网络接口: 100M 网口 2 个, RS485 1 个, USB 2 个, 支持 ICMP, A	台	10

	RP, TCP, UDP, HTTP, DNS, DHCP, IGMP 网络协议; 13) 设备支持活体人脸、指纹及刷卡进行登录; 设备可对外接无线继电器进行控制; 14) 内置指纹模块、读卡模块、人脸识别等, 实现身份确认、登录功能; 15) ▲发生异常可自动重启, 普通用户不能修改设备配置参数; 16) ▲可手动开启关闭补光灯。		
7	监室内被监管人员自助终端软件 基本功能: 实现被监管人员个人信息查看(简要案情、送钱送物、消费信息、预约就医信息、奖惩信息等), 预约就医, 在线购物, 三固定表, 值班播报, 广播喊话, 滚动公告, 法律法规学习、常用工具等功能模块; 加强心理评测和服务办案: 在线问卷调查和犯罪图像查看功能。	套	10
8	扬声器、音柱 有源壁挂音箱, 无悬挂点, 额定功率:10W, 频响 Hz:100Hz-16KHz (±3dB)。	个	10
9	监室外民警业务终端 电源电压: DC12V~40V 宽压输入电容触摸式液晶屏大于等于 21.5 英寸, 分辨率 1920*1280RK3288 四核 CortexA17 1.8GHZ, GPU: Mali-T764, 内存≥2G; 内置存储空间≥16GB 采集窗口 14.0 5*22.05mm, 图象分辨率 508DPI, 图像大小 256*360Pixel(W*H), 图像灰度等级 256, 比对时间<=2S 视频输出: HDMI 电源 DC12V~40V 宽电压/20W, 100M 网口 2 个/RS485 1 个/USB 2 个, 音频采样率 22.050~44.1kHz, 16bit, 位传输率 8k~128kbps, 音频输出 line out/无源音频信号输出, 支持 CPU 卡, M1 卡支持人员带入时可实现指定位置的监控画面低照度 CMOS 200 万高清摄像头, 视频分辨率: 352*288, 640*480; 低照度高端单目摄像头, 室外终端进行物品配送或签收时, 可向室内终端发送身份核实信息, 1/2.7" 英寸 COMS sensor, 分辨率 1920 (H) x 1080 (V), 像素单元 3.0*3.0um, 视角 96°, 宽动态范围 110DB; 人员带入带出时, 可显示指定位置的监控画面; ▲可进行紧急开门操作; 门灯控制: 支持(三路)支持门灯驱动电路防爆等级: I K10	台	10
10	监区民警综合管理软件 可实时显示被监管人员信息包含姓名、照片、当前诉讼阶段、案件类别、安全风险等级、账户消费等信息; 显示监室主协管民警、监室在押学员基本信息; 可查看在押人员详细信息。查看监室最近的会见信息、违规信息、就医信息、在押人员的出入记录等。巡视情况现场登记、在押人员出入监室身份核实等功能。	套	10
11	监室外门灯 室外 LED 三色灯, 标准结构, 与监室外民警业务终端连接实现监室开门状态、对讲呼叫状态及报警状态的显示	套	10
12	智慧监管综合控制单元 1)输入工作电压: AC220V±10%, 50、60Hz2)输出: 4 路强电 (220VAC/10A 负载), 4 路弱电(1 2V/3A); 3)输入: 8 路输入开关量; 4)控制结点: 4 路强电, 4 路弱电; 5)工作环境湿度<90%6)工作温度-10~50°C7)通讯接口 100BaseT 以太网 8) 尺寸: 371mm*259mm*70mm	套	10
13	对讲分机 1 双键可视, 高档铝合金拉丝面板, 坚固耐用, 可明装、可嵌入; 2、双键面板, 可通过软件指定呼叫键所呼叫的目标话筒或软件; 3、内置扬声器, 可免提通话和接收广播; 4、内置咪头, 可进行双向对讲, 并可被监听监视; 5、设备空闲时可播放背景音乐, 对讲时自动中断; 6、带音频输出口, 可外接有源音箱; 7、带有短路输入、输出口, 可以接收和控制一些外围设备(比如安装警灯); 8、有以太网的地方即可接入, 可跨网段、跨路由, 可接互联网。9、呼叫转移, 当呼叫的寻呼话筒正忙时, 可转移呼叫该话筒的上级中心; 10、数字录音功能, 对讲时录制的音频文件保存在寻呼话筒中, 空闲时上传到服务器。	台	13

14	<p>汇聚交换机</p> <p>换容量≥ 672 Gbps, 整机转发性能≥ 146 Mpps</p> <p>千兆电口≥ 24, 千兆光口≥ 4</p> <p>支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL</p> <p>支持静态、动态、黑洞 MAC 表项; 支持源 MAC 地址过滤</p> <p>支持 4K 802.1Q VLAN; 支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN; 支持 QinQ</p> <p>支持端口聚合、端口镜像、端口隔离</p>	台	2
15	<p>审讯主机</p> <p>1、全数字化嵌入式架构</p> <p>2、支持 6 块前置硬盘插槽, 打开前面板, 可方便更换硬盘</p> <p>3、光驱模块化设计, 不用拆机箱即可更换光驱</p> <p>4、支持 8 路 H.264/H.265 网络视频接入, 支持 8 画面合成</p> <p>5、最大解码性能 6*4K 或者 5*4K+3*1080P</p> <p>6、支持 4 画面画中画叠加, 叠加方式多样, 小画面大小可手动调节</p> <p>7、合成画面支持音频波形图显示</p> <p>8、支持 4K 合成画面独立编码</p> <p>9、支持 1 路本地示证、1 路远程示证</p> <p>10、标配 7 寸电容触摸屏, 最大支持 1080P 显示, 可实时预览视频, 硬盘录像回放及光盘录像回放</p> <p>11、7 寸屏支持自动息屏和密码锁定功能, 锁定后需输入用户密码方能进入预览界面</p> <p>12、触摸屏可实时显示刻录和硬盘信息, 可实时显示刻录剩余时间</p> <p>13、主机 web 支持无操作自动退出登录, 退出登录时间可设</p> <p>14、UI 和 IE 界面支持叠加用户名数字水印</p> <p>15、内置 IE 支持国产化客户端, 支持麒麟/统信/longgnix 1.0 操作系统、兆芯/龙芯/飞腾主芯片、可信/龙芯/统信浏览器的客户端</p> <p>16、支持录像下载和刻录文件为标准 MP4 格式</p> <p>17、支持案件下载、刻录和事后上传录像为单一文件</p> <p>18、支持无声权限设置, 可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频</p> <p>19、支持硬盘报警、网络报警 UI 弹窗</p> <p>20、UI 支持显示硬盘剩余录像时间</p> <p>21、支持 raid0、1、5、10</p> <p>22、标配视频诊断算法, 支持 8 个通道同时分析</p> <p>23、支持随意配置刻录通道</p> <p>24、标配电源开关、录像、刻录、回放、消警等 5 个感应式触摸按键</p> <p>25、支持视频画面叠加生命体征、温湿度、案卷片头等信息</p> <p>26、支持光盘加密验证, 支持防擦写和防拷贝</p> <p>27、支持光盘智能检测, 盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电续刻等容错机制</p> <p>28、支持同期刻录、循环刻录 2 种刻录模式, 具有一键刻录功能, 可设单张光盘刻录时长</p> <p>29、IE 支持选择时间段事后归档刻录, 支持大容量数据连续备份</p> <p>30、支持光盘刻录完毕自动校验, 保证录像内容的完整性和准确性</p> <p>31、UI 支持双光盘回放</p> <p>32、刻录光盘自带光盘播放器, 可在任意电脑上自动播放</p> <p>33、支持静音检测, 敏感度可调</p> <p>34、具有案件信息管理功能, 审讯前可录入相关信息, 进行统一管理。事后可根据案件信息查</p>	台	4

	<p>询录像及光盘补刻, 支持案件删除, 案件加锁功能</p> <p>35、支持视频云台控制、报警联动</p> <p>36、具有盘组管理功能</p> <p>37、支持 GB/T28181、H.323、RTSP、RTMP、ONVIF 等协议</p> <p>38、支持推门录功能</p> <p>39、支持哈希校验</p> <p>40、支持生命体征监测接入</p> <p>41、支持时钟校正功能</p> <p>42、温控风扇, 静音设计</p>		
16	<p>全景温湿度一体机</p> <p>1、温湿度屏与全景摄像机一体化设计</p> <p>2、集时间、温湿度采集显示与全景画面采集于一体</p> <p>3、温湿度屏专为公安审讯室设计, 具有 RS485 接口</p> <p>4、静态数字显示, 适于同步录音录像</p> <p>5、支持自动校准时钟, 与摄像机、审讯主机时间同步</p> <p>6、1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器</p> <p>7、2.1mm 定焦镜头、ICR 双滤切换; 支持畸变校正、远端放大, 支持垂直、水平视场角调节</p> <p>8、支持红外、白光补光, 15m 有效红外距离</p> <p>9、支持值岗、攀高、人数异常等深度智能分析算法</p> <p>10、支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率 2592*1944@30fps; 最高帧率 1920*1080@60fps</p> <p>11、支持 POE、DC12V 供电</p> <p>12、摄像机支持给温湿度屏校时</p> <p>13、最大功率 10W</p>	台	4
17	<p>环境监控摄像机</p> <p>1、1/2.8 英寸 CMOS 传感器;</p> <p>2、2.8~12mm 电动变焦, 支持一键聚焦 (AF) ;</p> <p>3、补光灯数及距离: 14 颗红外灯+4 颗暖光灯; 红外补光距离 30 米, 暖光补光距离 10 米; 支持补光变倍匹配</p> <p>4、照度: 彩色: 0.0004Lux (AGC ON @F1.8) 、黑白: 0.0002Lux (AGC ON @F1.8) ;</p> <p>5、支持三码流, 主码流最高分辨率 5MP@25fps (P 制) ;</p> <p>6、支持智能分析: 安全帽检测、奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计 (垂直、绊线、区域、队列) 、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测;</p> <p>7、支持音频 1 入 1 出, 报警 2 入 1 出, 1 路 RS485、RTC、TF 卡接口 (512G) 、内置 MIC、扬声器、硬复位;</p> <p>8、支持网络协议: 支持 IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS;</p> <p>9、支持智能监控、人脸抓拍双模式切换;</p> <p>10、人脸抓拍: 支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加;</p> <p>11、单画面人脸检测及抓拍数: 32 张、16 张;</p> <p>12、支持警戒: 声音警戒、语音自定义;</p> <p>13、DC12V±25% 供电, 支持 POE 供电及反向供电</p> <p>14、工作温度及湿度: -35°C~65°C, 湿度小于 95% (无凝结);</p>	台	4

	15、外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10、4 级防雷、防浪涌、2KV		
18	<p>高保真拾音器</p> <p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p> <p>5、最大功率 0.5W</p>	台	4
	二、网络安全系统		
19	<p>网闸</p> <p>1、国产化设备，采用不低于海光 C3250 (2.8Ghz、8 核) CPU、银河麒麟操作系统；标准 2U 机架式设备，冗余电源；内、外网各配置不少于 1 个千兆电管理口、1 个千兆电 HA 口、6 个千兆电口、8 个千兆光口、2 个万兆光口、1 个扩展槽位、1 个 RJ45 串口、2 个 USB 接口、内存 8G、硬盘 64G SSD，1 个液晶显示屏；整机吞吐量$\geq 5\text{Gbps}$，最大并发≥ 80 万，视频并发 (4Mbps) ≥ 800 路；提供全功能模块授权，包括文件交换、FTP 访问、数据库传输、邮件传输、安全浏览、安全通道、消息模块、视频传模块、工控模块等；提供三年原厂质保。</p> <p>▲2、采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换专用硬件组成；隔离交换矩阵基于专用芯片实现，保证数据在搬移的时间内，内、外网隔离卡与内、外网系统为断开状态。</p> <p>3、内外网主机系统分别支持双系统引导，并可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以切换到 B 系统；且支持系统(包括配置)备份；同时为保障设备高可用，设备具备“健康指示灯”及“HA 工作状态监控灯”。</p> <p>4、支持接口冗余模式设置包括：轮询、热备、802.3ad 模式、平衡策略。</p> <p>5、文件交换支持文件格式特征过滤，并能提供具备图形化界面的文件类型判断工具以帮助用户识别不常见文件类型。</p> <p>6、支持对外开启 WEB 服务，供用户登录进行文件上传/下载操作；</p> <p>7、数据库同步支持 Oracle、SQL Server、Sybase、Db2、MySQL、MongoDB、POSTGRESQL 等主流数据库；</p> <p>8、数据库同步客户端（非浏览器）支持 Windows、Linux 等主流平台，均具备图形化管理界面。</p>	台	1
20	<p>日志审计系统</p> <p>1、国产化平台，采用国产化 CPU 及国产化操作系统，标准 1U 设备，单电源。配置≥ 6 个千兆电口，≥ 4 个千兆光口，≥ 3 个扩展插槽，≥ 2 个 USB 接口，配置$\geq 128\text{G SSD}$ 硬盘+2TB 机械硬盘。整机日志处理平均性能$\geq 3000\text{EPS}$。提供 3 年原厂维保，50 个审计对象授权。</p> <p>2、支持 SNMP Trap、Syslog、ODBC\JDBC、文件\文件夹、WMI、FTP、SFTP、SMB、NetBIOS、OPSEC 等多种方式完成日志收集功能。</p> <p>3、支持全智能范式化解析模式，通过配置原始日志标识库，系统自动识别原始日志，并匹配映射系统通用标准字段，支持解析字段的编辑和调整，确保日志解析的高精准度。</p> <p>4、支持过滤条件和高级搜索模式方式查询，其中过滤条件查询可以对任意日志字段设置禁用、取反等操作；高级查询模式查询需支持单一条件和组合条件复杂查询。</p> <p>▲5、支持日志数据存储时进行阈值设置，包括存储时间不能少于 180 天、剩余容量告警、删除方式等设置；支持日志远程备份，支持 FTP、SFTP、SMB 三种方式实现远程备份。</p> <p>6、支持对日志提供在线/离线地图定位、支持源 IP 与目的 IP 分布走向的视网膜图展示、支持事件拓扑分析用于描述整个事件的访问关系及过程、支持多维分析。</p> <p>7、支持基于规则的关联分析引擎，能够提供逻辑关联、统计关联的关联分析能力；关联规则支持规则嵌套和引用，通过多规则联合，可精确识别复杂安全事件和场景。</p>	套	1

	<p>8、支持安全监测场景，至少包含恶意代码、可疑控制、入侵利用、违规行为、嗅探行为、关联审计等。</p> <p>9、支持展示日志采集总量、日志采集趋势、最新 24 小时活跃日志源 TOP10、最近 24 小时告警 TOP10、最近 24 小时告警等级分布、高频日志分类；并且告警列表、告警等级分布、高频日志分类支持下钻。</p> <p>10、支持多种告警方式和告警动作，包括弹出提示框、播放警示音、发送邮件、发送 SNMP Trap、发送短信、执行命令行脚本、设备联动、发送飞鸽传书、发送 Syslog、发送微信消息、发送飞书消息、发送钉钉消息等。</p>	
	三、视频监控系统	
21	<p>视频监控平台</p> <p>1. 智慧物联网管理平台采用国产化 X86 架构 1U 服务器，具有视频实况回放、门禁实时监控、地图、车辆事件监测、停车场管理等功能。</p> <p>2. 具有 4 个内存槽位，单槽位支持最大 32G 内存，标配 32G 内存，可扩至 128G；支持 4 个硬盘槽位，支持 SAS/SATA 盘接入，标配 2 块 4TSATA 硬盘，可用于数据存储；3 个千兆网口，4 个 USB 接口，1 个 VGA 接口，2 个 PCIe 扩展槽位；</p> <p>▲ 3. 视频码流接入性能≥512Mbps，视频转发性能≥512Mbps；图片流接入性能≥512Mbps，图片流转发性能≥512Mbps；图片及信息 URL 接入≥128 条/s，图片及信息 URL 转发≥128 条/s；</p> <p>4. 支持管理≥10000 路国标视频设备，支持≥128 个下级联域管理，支持管理≥20000 把智能锁，支持管理≥32 个车辆道闸；</p> <p>5. 支持系统 LOGO 和名称自定义支持登录页背景图片、首页风格自定义选择；支持功能模块卡片自定义分组展示，支持分组的增删改查、排序和状态变更；支持功能模块卡片的增删改查、排序，可以选择显示/隐藏功能图标；</p> <p>6. 支持(百度、高德、谷歌等)第三方世界地图、图片地图、POI 和地图路网等地图类型，支持手动绘制室内路网，并支持地图切换使用；支持地图缩放、拖动、移动；</p> <p>7. 最大可支持展示点位数≥10000 个，最大可配置分区数量≥100 个，最大可配置室内图数≥500 个（每张图片不超过 100MB），最大支持轨迹数 50 条，每条轨迹最大 100 个轨迹点；支持路网导入最大 10MB，编辑最少 2 个点、最多 100 个点</p> <p>8. 支持以线选、框选、圈选、多边形选和多个形状的方式在地图上选择设备；支持地图点位移动；支持框选、圈选、多选进行批量打开实况操作；支持地图上进行云台控制；支持可视域设置；支持设备点位一键上墙；</p> <p>9. 支持实况画面 1/4/6/8/9/10/13/16/17/25 分屏布局；支持走廊模式；支持实况抓拍单张和连续抓拍；支持基于通道+时间段录像检索、回放、下载；</p> <p>10. 支持实况和录像回放上墙；支持窗口开、关、漫游、叠加、放大、缩小、选中置顶、置底、分屏、全屏等显示效果；</p> <p>11. 支持前端支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、未佩戴安全帽检测、未穿工作服检测、高空抛物等智能 IPC、智能 NVR 的接入管理，并支持检索报警图片，图片搜索结果支持图片和列表两种展现形式；</p> <p>12. 支持接入热成像 IPC 进行接收并展示热成像 IPC 火点检测、人体温度检测、吸烟检测、热成像周界检测等告警及图片；支持按照时间、抓拍 IPC、事件类型查询展示历史事件监测数据；</p> <p>▲ 13. 支持搭配智能 NVR 实现图搜任务，支持任务下发、任务查看及结果查看，图搜结果包含图片、抓拍前后录像、特征相似度等；</p> <p>★ 14. 支持智能抓拍显示功能，支持显示摄像机实时抓拍的机动车、非机动车、人体、人脸图片；支持查看选定实时数据详情；支持查询和导出历史机动车、非机动车、人体、人脸的信息</p>	台 1

	<p>数据；</p> <p>15. 支持选择机动车或人脸或人体或非机动车数据生成轨迹；支持选择机动车或人脸或人体或非机动车数据放入暂存夹，并支持选择暂存夹中的数据进行恢复轨迹呈现；提供公安部权威机构检测报告证明。</p> <p>16. 支持对实时告警、预案告警、历史告警的查询和确认；支持按日、月、周对报警总数、已处理报警数、报警处理率进行统计展示；支持配置告警联动存储录像、预置位、摄像机实况与警前录像、实况到监视器、开关量、备份录像、发送短信、发送邮件、中心录像存储、开启语音对讲、预案、实况到拼控电视墙；支持是否启用告警声音，支持告警声音自定义（支持 WAV、MP3），并根据告警级别配置不同告警声音和试听；提供公安部权威机构检测报告证明。</p> <p>17. 支持门禁权限组、门禁控制器权限、多重认证权限、智能锁管理员权限组、智能锁权限、梯控权限、AB 门组权限配置；可设置一周中的每天模板计划，每天最多可设置 4 个时间段，可对例外日期进行设置，可最多设置 16 个例外日期；可对门禁权限组进行添加、删除、更改、查看等操作；可对门禁权限组的名称、时间模板进行设置；可对门禁权限组下的设备进行添加、删除、更改、查看等操作，同一设备最多可绑定在 16 个门禁权限组下；可将已有的门禁权限组信息复制到另一门禁权限组；可对门禁权限组下的人员信息进行添加、删除、更改、查看等操作，并可进行批量导出；支持门磁开关状态展示；</p> <p>18. 支持门禁闸机运维管理功能，支持查看闸机运行状态、工作参数、版本信息、通过次数、通道报警记录；可对已绑定的闸机设备执行开门操作；可查看人脸识别终端工作参数、设备状态，以及设备对应人员库当前状态；</p> <p>19. 支持用户的增加、删除、修改、查询、锁定、解锁；支持角色的创建、修改、删除、查询；支持绑定用户操作 PC 的 IP 地址；支持多点登录控制；可对平台用户进行角色绑定；可对角色进行权限绑定、区域绑定设备操作。</p>		
22	<p>流媒体服务器（含流媒体软件）</p> <p>媒体流入口带宽:1024Mbps</p> <p>媒体流出口带宽:2048Mbps</p> <p>内存:8GB*2</p> <p>网口:GE*7</p> <p>串口:1 个 RS232 口，1 个 RS232/RS485 复用口</p> <p>USB 接口:4 个</p> <p>HDMI 接口:1 个</p> <p>VGA 接口:1 个</p> <p>交流电源输入:100~240V AC; 50Hz/60Hz</p> <p>电源槽位:标配 1 个 300W 电源，可扩展 1+1 冗余</p> <p>物理尺寸(D×W×H):551mm×482mm×86mm/2U</p> <p>整机功耗:最大 150W</p> <p>重量:标配≤12kg; 最大≤14kg</p> <p>工作温度:0° C~40° C</p> <p>工作湿度:20RH%~80RH% (非凝结)</p>	套	1
23	<p>监仓半球</p> <p>像素:500 万</p> <p>最高分辨率:2592*1944</p> <p>传感器靶面:1/2.8"</p> <p>光圈:F2.0</p> <p>变焦方式:定焦</p>	台	30

	<p>焦距:2.1mm 补光模式:红外补光 补光距离:20m 水平视场角:137° 垂直视场角:100° 隐私遮盖区域数目:4个 区域增强区域数目:8个 最大实况流路数:35路 音频编码格式:G.711A、G.711U、AAC Mic:1个 扬声器:1个 智能抓拍:机动车抓拍, 非机动车抓拍, 行人抓拍, 人脸抓拍, 定时抓拍 隔时抓拍 事件抓拍 周界布防:越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域(机非人) 音频输入:1路音频输入; 输入口: 阻抗 35KΩ, 幅值 2V[p-p] 音频输出:1路音频输出; 输出口: 阻抗 600Ω, 幅值 2V[p-p] 告警输入:2入 告警输出:1出 SD卡接口:Micro SD插槽*1, 最大支持 512GB 电源:DC12V±25% POE (IEEE802.3af) 最大功耗:功耗: ≤9.5W 电源接口:5.5mm圆孔接口 防水防尘:IP67 防暴:IK10 外壳材质:铸铝+塑胶</p>		
24	<p>道闸:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机箱尺寸: 400*353*1200 (长*宽*高) 单位: MM 2. 电机输出功率: 150W 工作电压: 24V 工作电流: 7A 3. 绝缘等级: F 级 4. 运行速度: 6S-10S 5. 运行寿命: ≥500 万次 6. 可配杆型: 百叶广告杆 7. 支持杆长: 75 扇叶广告杆最长 4M 8. 挂簧数量: 4 根簧 	台	1
25	<p>3MP 定焦竖屏抓拍显示一体机 分辨率:2304*1296 光圈:F1.6 镜头类型:6mm 定焦镜头 协议对接:支持 Onvif、GB/T28181、GA/T1400、HTTP、MQTT 视频压缩格式:H.265, H.264 智能识别:支持车牌识别、车型识别、车标识别、车款识别、车身颜色、车牌颜色识别 显示字数:两列四字 屏显颜色:红黄绿三色 音频:内置喇叭, 支持万能语音播报 屏尺寸:152mm*304mm</p>	台	1

	<p>灯珠数量:6 颗</p> <p>角度:30°</p> <p>灯颜色:暖光</p> <p>色温:3000-3500K</p> <p>开关量:2 路输出, 2 路输入</p> <p>RS485:1 路</p> <p>网口:RJ45*2</p> <p>电源:AC 220V</p> <p>尺寸:宽 200mm*厚 165mm*高 1380mm</p> <p>安装方式:落地安装</p> <p>防护等级:IP54</p> <p>工作环境:-20~50°C</p>		
26	<p>岗亭值守终端</p> <p>操作系统:Linux</p> <p>本地视频输出:HDMI1 个、VGA1 个</p> <p>内存:DDR3 512MB * 2</p> <p>存储:Nand Flash 256MB</p> <p>USB 接口:1 个 USB 3.0 + 1 个 USB 2.0</p> <p>网口:8 内网+1 外网, 10M/100M 自适应</p> <p>工作电压 (V):DC48V/1.3A</p> <p>功耗 (W):≤20W (含硬盘)</p> <p>首页显示:支持</p> <p>诊断信息:支持</p> <p>网络抓包:支持</p> <p>软件升级:支持</p> <p>工作湿度:≤90RH%</p> <p>系统重启:支持</p> <p>HTTPS:支持启用/停用、选择安装方式, 创建证书</p> <p>IP 地址过滤:支持</p> <p>宇视云:支持</p> <p>有线网口设置:支持选择网卡、配置网卡模式及 IP 地址参数</p> <p>系统时间配置:支持</p> <p>时区同步:支持</p> <p>时间同步方式:支持</p> <p>设备信息:支持显示产品型号、序列号、软件版本、运行时间</p> <p>日志记录:支持</p> <p>用户管理:支持用户、角色及用户时间模板的增删、修改</p> <p>RTSP 认证:支持</p> <p>车场管理:支持增加、删除、编辑停车场</p> <p>支持设置停车场名称、停车位数、固定车位数、收费规则分组 (默认分组)</p> <p>出入口 LED 屏配置:支持配置启停显示场景、语音音量、显示时间可配置、滚动方式可配置、字体颜色可配置</p> <p>协议对接:支持的协议类型: 通用协议</p> <p>支持协议类型、地址域名、端口、启用状态、在离线状态显示, 可进行编辑、删除操作</p>	台	1

	<p>通用协议: UUID、地址、端口、保活时间、图片存储模式可配置</p> <p>图片存储模式支持: 图片数据、阿里云</p> <p>权限信息: 权限名称、权限备注、修改、删除</p> <p>增加权限组: 填写权限名称、备注，并勾选需要开通权限的进出口</p> <p>信息展示: 车辆分组栏、车辆信息栏</p> <p>车辆分组: 支持新建、编辑、删除分组</p> <p>禁行车管理: 支持添加、编辑、删除禁行车辆名单信息</p> <p>临时车收费规则: 支持根据车辆类型、车牌颜色、免费停车时长、添加时间段及收费金额</p> <p>包期规则: 支持按不同的停车场设置对应的包期车收费规则</p> <p>异常收费规则: 支持按不同的停车场设置对应的异常收费规则</p> <p>过车查询: 支持按起始时间、车牌号码、停车场、出入口、车辆属性、车辆类型、车牌颜色、车主姓名、过车方向、放行方式与否等搜索项进行查询、导出</p> <p>场内车辆查询: 支持按车牌号码、置信度范围、停车场、车辆属性、车辆类型、车牌颜色、入场时间、停车时长等搜索项进行查询、导出</p> <p>充值记录: 支持按起始时间、车牌号码、停车场、包期规则、付款方式、操作员、车主姓名等搜索项进行查询、导出</p> <p>临时车缴费记录: 支持按起始时间、车牌号码、付款方式、操作员、支付状态等搜索项进行查询、导出</p> <p>呼叫记录: 支持按设备、呼叫状态、呼叫时间、操作人员等搜索项进行查询</p> <p>收费统计: 支持按停车场、缴费类型、操作员、统计单位等搜索项进行查询、导出</p> <p>车流量统计: 支持按停车类型、出入口、统计单位等搜索项进行查询、导出</p> <p>参数配置: 支持配置未出场超时时间</p> <p>场内车辆保存时间</p> <p>僵尸车停留时间</p> <p>过车记录保存时间</p> <p>可设置禁行车及军警车辆是否放行</p> <p>可设置车位满时临时车、包期车、授权车是否放行</p> <p>入场虚拟车牌是否需要抓拍， 默认开启</p> <p>界面显示: 设备列表、实况墙、过车记录</p> <p>操作按钮: 支持窗口布局调整、开关闸、锁定、抓拍、全屏操作</p> <p>操作日志: 支持按条件查询及导出</p> <p>SATA: 1 个，标配 1T 硬盘</p> <p>BS 客户端: 支持中心服务器 BS、支持本地服务器 BS</p> <p>人机客户端: 支持人机收费客户端</p> <p>通道设备管理: 单台设备最多支持 4 通道值守，支持 8 台设备级联</p> <p>工作温度 (°C) : -10° C~55° C (推荐温度: 0° C~50° C)</p>		
27	<p>22 寸液晶监视显示单元</p> <p>背光: LED</p> <p>面板尺寸 (inches) : 22</p> <p>分辨率: 1920*1080</p> <p>点距 (H*V) (mm) : 0.0831*0.2410</p> <p>色彩数: 16.7M</p> <p>亮度 (cd/m²) : 250</p> <p>对比度: 3000:1</p>	台	1

	<p>响应时间 (ms) :8</p> <p>视角 (H/V) :178° /178°</p> <p>边框尺寸 (L/R/T/B) (mm) :19/19/19/19</p> <p>显示尺寸 (H*V) (mm) :478.656*260.280</p> <p>视频输入:1个 HDMI、1个 VGA、1个 DVI</p> <p>音频输入:1个 AUDIO IN</p> <p>音频输出:1个 AUDIO OUT</p> <p>其它接口:1个 USB、1个 RS232 IN、1个 RS232 OUT、1个 DC IN</p>		
28	<p>防油污筒机</p> <p>像素:400 万</p> <p>最高分辨率:2560*1440</p> <p>传感器靶面:1/3.0"</p> <p>光圈:F2.0</p> <p>变焦方式:定焦</p> <p>焦距:4mm</p> <p>补光模式:红外补光</p> <p>补光距离:50m</p> <p>降噪:2D 降噪 3D 降噪</p> <p>场景设置:通用 室内 客观 道路强光抑制 自定义</p> <p>视频编码格式:超级 265 H. 265 H. 264</p> <p>视频流:三码流</p> <p>OSD 数量:最大 8 行</p> <p>隐私遮盖区域数目:4 个</p> <p>区域增强区域数目:8 个</p> <p>最大实况流路数:6 路</p> <p>音频编码格式:G. 711A、G. 711U</p> <p>Mic:1 个</p> <p>运动检测:支持</p> <p>兼容接入 :ONVIF API GB/T 28181</p> <p>国标:支持</p> <p>最大功耗:功耗: ≤8.0W</p> <p>电源接口:5.5mm 圆孔接口</p> <p>防水防尘:IP67</p> <p>外壳材质:石墨烯+塑胶</p>	台	6
29	<p>室外筒机</p> <p>像素:400 万</p> <p>最高分辨率:2560*1440</p> <p>传感器靶面:1/1.8"</p> <p>光圈:F1.0</p> <p>变焦方式:定焦</p> <p>焦距:4mm</p> <p>补光模式:暖光补光</p> <p>补光距离:30m</p> <p>宽动态:光学宽动态 120dB</p>	台	9

	<p>降噪:2D 降噪 3D 降噪</p> <p>强光抑制:支持</p> <p>视频编码格式:超级 265 H. 265 H. 264 MJPEG</p> <p>视频流:三码流</p> <p>OSD 数量:最大 8 行</p> <p>隐私遮盖:支持</p> <p>隐私遮盖区域数目:4 个</p> <p>区域增强:支持</p> <p>区域增强区域数目:8 个</p> <p>最大实况流路数:20 路</p> <p>测光模式:中央权重、区域测光、点测光</p> <p>音频编码格式:G. 711A、G. 711U</p> <p>Mic:1 个</p> <p>运动检测:支持</p> <p>智能抓拍:定时抓拍 隔时抓拍 事件抓拍</p> <p>周界布防:越界检测、区域入侵</p> <p>兼容接入 :ONVIF API GB/T 28181</p> <p>国标:支持</p> <p>音频输入:1 路音频输入; 输入口: 阻抗 35K Ω, 幅值 2V[p-p]</p> <p>音频输出:1 路音频输出; 输出口: 阻抗 600 Ω, 幅值 2V[p-p]</p> <p>告警输入:1 入</p> <p>告警输出:1 出</p> <p>电源:DC12V±25% POE (IEEE802.3af)</p> <p>最大功耗:功耗: ≤8.0W</p> <p>电源接口:5. 5mm 圆孔接口</p> <p>防水防尘:IP67</p> <p>外壳材质:石墨烯+塑胶</p>		
30	<p>全结构化摄像机</p> <p>像素:400 万</p> <p>传感器靶面:1/1. 8"</p> <p>最高分辨率:2688*1520</p> <p>焦距:2. 8~12mm</p> <p>倍率:4 倍</p> <p>变焦方式:电动变焦</p> <p>光圈:F1. 2</p> <p>最高帧率:30 帧</p> <p>最大实况流路数:35 路</p> <p>隐私遮盖区域数目:8 个</p> <p>区域增强(ROI):8 个区域</p> <p>Mic:2 个</p> <p>扬声器:1 个</p> <p>周界布防:支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>支持机动车、非机动车、行人目标分类检测抓拍及布防;</p> <p>支持声光联动告警, 内置告警语音, 可设置告警时间和次数, 支持自主导入告警语音;</p>	台	4

	<p>混行检测:支持机动车、非机动车、行人、人脸检测抓拍及布防;</p> <p>机动车属性: 车牌号码、车牌颜色、车牌类型;</p> <p>人脸属性一人脸检测:性别 年龄段 戴眼镜 戴口罩 帽子款式 帽子颜色</p> <p>人体属性一人脸检测:性别 年龄段 戴口罩 上衣颜色 下衣颜色 上衣款式 下衣款式 上衣纹理 包包 身姿 鞋子 发型 移动方向</p> <p>机动车属性—混行检测:车牌参数 车牌种类 车牌颜色</p> <p>音频输入:2 入</p> <p>音频输出:1 出</p> <p>告警输入:3 入</p> <p>告警输出:2 出</p> <p>串口:RS485(2 线)半双工*1</p> <p>电源接口:5. 5mm 圆孔接口</p> <p>最大功耗:21W</p> <p>防水防尘:IP67</p>		
31	摄像机支架 筒机壁装支架	台	31
32	<p>智能球机</p> <p>传感器靶面:1/1. 8"</p> <p>最高分辨率:2688*1520</p> <p>像素:400 万</p> <p>焦距:5. 7~228mm</p> <p>倍率:40X</p> <p>补光模式:红外补光</p> <p>补光距离:250m</p> <p>最低照度:0. 001lux (F1. 2, AGC ON, 彩色); 0. 0005lux (F1. 2, AGC ON, 黑白);</p> <p>WiFiSniffer:支持</p> <p>GPS/北斗:支持</p> <p>人脸检测:最多可同时检测 40 个人脸目标;</p> <p>支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式;</p> <p>支持人脸、人体抓拍及关联, 支持人脸属性提取;</p> <p>人脸属性: 性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩</p> <p>人数统计:人流量统计: 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数告警设置, 支持人数统计清零;</p> <p>人员密度检测: 支持人员密度三级报警</p> <p>防抖:支持(陀螺仪防抖)</p> <p>网口:SFP 光口(支持百兆/千兆光模块)+千兆电口 支持光电串接</p> <p>防水防尘:IP66</p>	台	1
33 (核 心产 品)	<p>硬盘</p> <p>容量:14TB</p> <p>接口类型:SATA</p> <p>尺寸:3. 5 英寸</p> <p>硬盘类型:企业级</p> <p>转速:7200RPM</p>	台	24

	缓存:256MB		
34	名厨亮灶网关 支持算法业务:人像识别、区域人数统计、吸烟检测、打电话检测、绊线人数统计、未戴口罩检测、未盖垃圾桶检测、赤膊检测、未穿厨师服检测、未戴厨师帽检测、鼠患检测	台	1
35	接入交换机 (POE) 交换容量:336Gbps 包转发率:96 Mpps 接口类型:24 千兆电 POE+4 千兆光 POE 功率:370W POE 支持标准:PoE 设备支持 IEEE 802.3af/802.3at 标准; PoE 设备单端口供电功率高达 30W; PoE 设备支持分时供电; PoE 设备支持自动功率调节 模式 A 正极 1/2 负极 3/6 MAC 地址功能:MAC 地址表 8K 端口聚合:支持 LACP 最大支持 8 个聚合组, 每个聚合组最大支持 8 个端口 VLAN: IEEE 802.1Q VLAN; 整机支持 4K 个 VLAN; 支持 1:1 和 N:1 VLAN 转换; 支持 QinQ; 工作温度: (0~ 50) °C	台	3
	三、报警系统		
36	SIP 网关 1. 标准机架式结构, 4 外线 24 内线, 最大外线容量 6, 最大内线容量 32, 2. 完全弹性编码, 自定义分机号码, 三段数码录音, 分机锁空, 二次来电显示, 转接, 代接, 监听, PC 软件管理	个	1
37	电话机 来电查询、去电存储、来电存储、防雷功能、来电显示	部	20
38	紧急按钮 460*380*365 钥匙复位, 紧急按钮, (86 底盒) 面板式, 无钉孔	个	20
39	模块(模块箱) 扩展防区数: 1 个, 最大级联数: 31 个; 电流: 最大 2.7mA; 线缆最大阻抗: 额定值 25.45 欧姆, +20°C; 线缆传输距离和对应的线缆直径: 2400 米 (直径: 1.45 毫米), 1188 米 (直径: 1.02 毫米), 468 米 (直径: 0.64 毫米)	个	20
40	总线报警主机 256 防区/256 路输出/串口输出/电话/网络上报/8 子系统/2400 米 C 版本升级: 2.2K 线尾组, 支持本地 8 路防区 2 线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出/支持短信撤布防、报警/app 撤布防、报警	台	1
41	主机键盘 1. LCD 报警键盘; (可通过遥控器和刷卡布撤防) 连接到报警主机, 2. 可以对报警主机进行操作和编程, 通过指示灯和报警音提示报警;	套	1

	3. 支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果； 4. 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 5. 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片； 6. 主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8 个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 7. 防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 8. 功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询；		
42	主机电源 充电后备电池（12V7AH，报警主机专用）	台	1
43	声光报警器 声光报警器（红/白双色外观） 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC)：110±3，	个	20
	五、门禁系统		
44	四门门禁控制器 1. 支持消防联动，安全指数提升； 2. 支持卡片、密码、卡片+密码、二维码开门多种核验方式； 3. 支持≥20 万卡容量和≥30 万条事件记录容量； ▲4. 凭证容量：普通卡+人员密码：≥20 万，胁迫卡+胁迫密码：1 千，其他特殊类型卡：1 百，本机记录容量：30 万； 5. 通讯方式：TCP/IP，网络：100Mbps 单网口，门控数：≥4，韦根接口：8 路输入，RS485 接口：4 路，IO 输入：1 路消防输入，4 路防区输入，8 路事件输入，IO 输出：8 路；	台	3
45	电插锁 材质：不锈钢 工作电压：12/24VDC 启动电流：1.25A±10% 稳定电流：0.2A±10% 延时功能：0/3/6/9 秒延时上锁 锁体尺寸：210*70*37mm±1mm 短板尺寸：90*25*2.5mm±1mm 锁芯尺寸：14mm 伸出长度；直径 12.5mm±1mm 工作温度：-10℃~50℃ 储存温度：-20℃~60℃ 产品寿命：20 万次	台	6
46	门灯 门开关状态实时反馈	套	3
47	刷卡器 壁挂式 CPU/PSAM 读卡器 产品标准：ISO/IEC14443A 工作频率：13.56MHz	台	3

	工作电压:DC 12V (±5%) 工作电流:不超过 200mA 工作温度:-10°C~+50°C 读卡距离:3.5~5CM 连接线:220mm±10mm ▲配套组成:读卡器必须装入国密子卡使用才支持国密读卡功能 尺寸:93*93*19.3mm (误差±0.2)		
48	双门门禁控制器 1. 支持消防联动, 安全指数提升; 2. 支持卡片、密码、卡片+密码、二维码开门多种核验方式; 3. 支持≥20 万卡容量和≥30 万条事件记录容量; 4. 支持通过 APP 扫码快速添加与配置, 免去传统 IP 配网, 门禁考勤设备规则可以快速配置; 5. 支持 APP 端事件实时推送, 遇到紧急情况可以通过手机进行处理; 6. 支持自带门锁供电, 无需额外配置电源; 7. 支持防拆检测; 支持断网续传; 8. 支持多门互锁、反潜、首卡开门、胁迫密码开门; 9. 凭证容量:普通卡+人员密码: ≥20 万, 胁迫卡+胁迫密码: 1 千, 其他特殊类型卡: 1 百, 本机记录容量:30 万; 10. 通讯方式:TCP/IP, 网络:100Mbps 单网口, 门控数:≥2, 韦根接口:4 路输入, RS485 接口:4 路, IO 输入:1 路消防输入, 4 路防区输入, 4 路事件输入, IO 输出:4 路;	台	1
49	电插锁 材质 : 不锈钢 工作电压 : 12/24VDC 启动电流 : 1.25A±10% 稳定电流 : 0.2A±10% 延时功能 : 0/3/6/9 秒延时上锁 锁体尺寸 : 210*70*37mm±1mm 短板尺寸 : 90*25*2.5mm±1mm 锁芯尺寸 : 14mm 伸出长度; 直径 12.5mm±1mm 工作温度 : -10°C~50°C 储存温度 : -20°C~60°C 产品寿命 : 20 万次	台	10
50	门禁管理软件 支持自动搜索局域网内设备、批量添加设备 支持对设备手动校时 支持设备本地升级 (门禁设备及门禁控制器)、在线升级 (门禁设备) 支持建立多级部门管理 配置人员基本信息, 例如: 编号、姓名、部门、性别、手机号码、图片、卡号、指纹 支持批量导入导出人员信息 为人员分配门禁权限, 支持批量配置 根据配置下发人员至设备	套	1
51	CPU 发卡器 桌面式 CPU/PSAM 发卡器 产品标准:ISO/IEC14443A、ISO7816-3	台	1

	工作频率:13. 56MHz 电源输入:USB 5V (±5%) 工作电流:不超过 100mA 工作温度:-20℃~+60℃ 输出接口:即免驱 USB 接口 状态控制:电源: 高亮蓝灯 通信: 高亮绿 尺寸:110mm*80mm*16.2mm (误差±0.3mm)		
52	门禁卡 符合 IEC/ISO14443 标准; 具备防冲突机制; 支持多应用防火墙及内外部双向认证; 支持防插拔处理和数据断电保护机制。	张	30
53	人脸门禁 1、设备具有不小于 10 英寸触控屏, 可在人机界面进行操作; 2、设备屏幕分辨率不低于 800*1280, 屏幕比例为 10:16; 3、人脸门禁采用双目摄像头, 一路可见光摄像头, 一路红外摄像头, 可见光摄像头分辨率为 1080×1920, 帧率≥25 帧/s, 能在 WEB 端配置摄像头宽动态参数; 4、人脸门禁内置 IC 卡读卡器, 支持对 IC 卡、Mifare 卡、CPU 卡序列号进行识读; 5、设备支持不低于 2 路告警输入接口、1 路告警输出接口、1 路韦根输入接口、1 路韦根输出接口、1 组门锁接口、1 个 RS485 接口、1 个 100Mbps 网口、1 个 USB2.0 接口, 自带 16GEMMC 存储; 6、设备支持不低于 10 万人脸库、20 万张卡片容量、40 万条出入记录; 7、设备具备人脸识别、人证核验 (搭配身份证读卡器)、IC 卡识别、密码比对、二维码等多种核验方式; ▲8、设备具有人脸活体检测功能 (防假体攻击功能), 即对视频、电子照片、打印照片、3D 模型中的人脸不能进行人脸识别开门, ; 9、设备支持单个人员导入最多 6 张底库照片; 10、设备支持在 0.001lux 低照度环境下正常实现人脸识别; 11、设备支持将测光控制配置为中央权重、区域测光和智能测光; 12、设备的误识率应≤0.2%, 识别通过率应≥99.8%; 13、支持智能门禁一体机远程呼叫室内机, 室内机接听后, 室内机显示智能门禁一体机实况画面, 可与其进行可视对讲; 14、设备支持 0.3m~2.9m 水平方向上进行人脸识别, 能根据瞳距参数配置识别距离, 在安装高度 1.5m 时, 0.75m 识别距离下, 支持 1.1m~2.2m 身高范围内的人脸识别, 15、设备支持 DC12V±25% 宽压设计; 16、支持添加门禁一体机 17、响应时间≤120ms 18、支持软件版本远程升级 19、高温试验+65℃±2℃、16h。试验后设备应能正常工作 20、低温试验-20℃±3℃、16h 试验后设备应能正常工作	台	10
	六、广播及 IPTV 电教系统		

54	<p>监听音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置网络硬件音频解码器，高密度木质箱体； 2. 可接受主控室服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等； 3. 内置同轴喇叭，播放语音节目清晰动听，为听力考试提供高质量的音质； 4. 与主流监控摄像头进行视频联动； 5. 采用高保真的 D 类 2x15W 功放，功耗低失真小； 6. ≥ 1 路 15W (8Ω) 接线夹输出接口； 7. ≥ 1 路 3.5 音频输入，可接电脑、手机、DVD 等音源设备； 8. ≥ 1 路 3.5 音频输出，可作为辅助音源输出； 9. 一键复位按键； 10. 8 字电源座，方便拔插电源线。 	个	1
55	<p>网络音箱嵌入软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于网络音箱，实现通过 IP 服务器软件控制各项基本功能的运行； 2. 支持控制播放内容，支持单独控制音量； 3. 支持与主流监控摄像头进行视频联动。 	套	1
56	<p>消防语音网络广播主机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置 TF 卡插入自动升级； 2. 采用高速工业级芯片； 3. 自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务(支持邻层/全区报警)； 4. 警报声音文件预存在设备中，脱离服务器实现全区报警； 5. 支持多台 IP 网络报警接口叠加使用； 6. 1 路手动触发报警功能； 7. ≥ 32 路报警短路输入接口，≥ 8 路短路输出接口； 8. 标准 RJ45 接口，支持 TCP/IP、UDP，有以太网口地方即可接入； 	台	1
57	<p>消防语音网络广播系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于智慧 IP 网络消防主机，实现消防主机各项基本功能的运行； 2. 支持报警信息自动发送，执行播放相应报警任务； 3. 支持报警声音文件预存，实现脱离服务器全区报警。 	系统	1
58	<p>电源时序器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8 路自动或手动开关通道输出，每路延时 1 秒； 2. 8 路独立断电开关，自由关闭打开电源，每路输出带指示灯； 3. 进线采用安全方便的 30A 端子座； 4. 每路输出采用万能插座 AC220V (13A)，适用各种类型插头； 5. 前面板配 1 路常开不受控电源座，方便临时用电； 6. 前面板配 1 路 USB 5V 直流电源输出； 7. 一键开启和断电记忆功能； 8. 短路触发开关。 	台	1
59	<p>防悬挂监室专用音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体化设计，将网络音频解码，数字功放及音箱结合在一起； 2. 内置高保真低音喇叭和高音喇叭及数字功率放大器； 	个	19

	<p>3. 内置网络音频解码模块，可实现 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号 4. 可实现网络远程控制管理，查看终端的工作状态，操作维护更方便； 5. 可通过服务软件远程音量调节；</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入电源: PoE; 2. 音频输入接口: RCA 莲花头; 3. 音频输出接口: 2P 线头; 4. 网络接口: RJ45; 5. 网络通讯协议: TCP、UDP; 6. 喇叭单元: 6.5 寸全频*1 7. 额定功率: 10W; 8. 频响: 110Hz-13KHz; 9. 灵敏度: 93dB; 10. 工作温度: -10℃~+55℃; 11. 工作湿度: 10%~90%; 12. 功耗: ≤15W; 13. 外壳: ABS 塑料; 14. 网罩: 白色金属网 	
60	<p>网络功放</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计； 2. 带直通、节能转换开关，自由切换； 3. 带节能检测模块，有信号输入时功放启动，无信号 1 分钟，功放待机，待机功耗≤6W； 4. 2 路话筒输入，3 路 AUX 输入，1 路混合输出； 5. 采用全新 D 类数字功放，效率达 90%以上、内置网络音频解码模块，可实现 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号； 6. 与网络摄像头实现视频联动； 7. 具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播； 8. 网络功放接受网络 AI 语音智能呼叫功能； 9. 内置 TF 卡插入自动升级； 10. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出，额定功率: ≥350W； 11. 各输入通道独立音量控制，高、低音调控制； 12. 条形电平指示带； 13. 频响: 100HZ-16KHZ； 14. 总谐波失真: <1%； 15. 音量调节: 低音: ±10dB (100Hz)，高音: ±10dB (10KHz)； 16. 默音功能: MIC1 输入覆盖其他输入； 17. 数字式短路保护技术、新型智能直流风机控制技术、动态限幅保护技术； 18. 本产品在高温+55℃和低温-20℃时能稳定工作； 19. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； 20. 功耗: ≤650W。 	台 1

61	网络功放嵌入软件 1. 软件内嵌于网络功放，实现通过 IP 服务器软件控制各项基本功能的运行； 2. 支持控制播放内容，支持单独控制音量； 3. 支持与主流监控摄像头进行视频联动。	套	1
62	室外防水音柱 1. 网络音频解码、数字功放、扬声器一体化设计； 2. 与网络摄像头实现视频联动； 3. 喇叭单元:低音喇叭:4" *4+高音喇叭: 3" *1； 4. 内置高保真线性扬声器及立体声 D 类功率放大器，输出功率: $\geq 40W$ ； 5. 内置 TF 卡插入自动升级, 具有一键复位功能； 6. 可实现网络远程控制管理，监听音柱工作状态，操作维护更方便； 7. 可通过服务软件远程音量调节； 8. 频率响应: 100Hz-18KHz, 灵敏度: $\geq 89dB$, AC 220 交流电源供电； 9. 内置网络硬件音频解码模块，标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持 TCP/IP、UDP 协议，支持跨网段和跨路由。	个	6
63	网络功放 1. 标准机柜式设计； 2. 带直通、节能转换开关，自由切换； 3. 带节能检测模块，有信号输入时功放启动，无信号 1 分钟，功放待机，待机功耗 $\leq 5W$ ； 4. 2 路话筒输入，3 路 AUX 输入，1 路混合输出； 5. 采用全新 D 类数字功放，内置网络音频解码模块，可实现 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号； 6. 与网络摄像头实现视频联动； 7. 具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播； 8. 网络功放接受网络 AI 语音智能呼叫功能； 9. 条形电平指示带； 10. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出，额定功率: $\geq 500W$ ； 11. 各输入通道独立音量控制，高、低音调控制； 12. 频响: 100HZ-18KHZ； 13. 总谐波失真: $< 1\%$ 。	台	1
64	网络功放嵌入软件 1. 软件内嵌于网络功放，实现通过 IP 服务器软件控制各项基本功能的运行； 2. 支持控制播放内容，支持单独控制音量； 3. 支持与主流监控摄像头进行视频联动。	套	1
65	双莲花-双莲花线 双莲花对双莲花蓝色透明 L=1.5m	条	2
66	3.5-双莲花线 3.5 立体声对双莲花连接线黑色 L=1.5m	条	1
67	网络交换机 接入交换机 (POE) 交换容量:336Gbps 包转发率:96 Mpps	台	2

	<p>接口类型:24 千兆电 POE+4 千兆光</p> <p>POE 功率:370W</p> <p>POE 支持标准:PoE 设备支持 IEEE 802.3af/802.3at 标准;</p> <p>PoE 设备单端口供电功率高达 30W;</p> <p>PoE 设备支持分时供电;</p> <p>PoE 设备支持自动功率调节</p> <p>模式 A 正极 1/2 负极 3/6</p> <p>MAC 地址功能:MAC 地址表 8K</p> <p>端口聚合:支持 LACP</p> <p>最大支持 8 个聚合组, 每个聚合组最大支持 8 个端口</p> <p>VLAN: IEEE 802.1Q VLAN; 整机支持 4K 个 VLAN;</p> <p>支持 1:1 和 N:1 VLAN 转换;</p> <p>支持 QinQ;</p> <p>工作温度: (0~ 50) °C</p>		
68	音箱线 1. 名称:RVV2*1.5	m	1700
69	音箱线 1. 名称:RVV2*2.5	m	1300
70	<p>液晶电视机</p> <p>1、产品类型:智能电视</p> <p>2、能效等级:三级能效</p> <p>3、外观颜色: 黑色</p> <p>4、显示参数</p> <p>屏幕尺寸:75 英寸</p> <p>屏幕分辨率:超高清 (3840×2160)</p> <p>屏幕比例:16:9</p> <p>屏幕等级:A+</p> <p>背光源:DLED</p> <p>背光方式:直下式</p> <p>对比度: 50000: 1</p> <p>刷新频率:120Hz</p> <p>扫描方式:逐行扫描</p> <p>响应时间:8ms</p> <p>支持格式 (超高清) :2160p、1080p、1080i、720p</p> <p>支持 HDR10 解码</p>	套	10
71	<p>电视音响</p> <p>1. 输出功率: 25W*2(可外接 1 个 25W 副箱, 整体功率达到 50W)</p> <p>2. 额定阻抗: 8 Ω</p> <p>3. 频率响应: 100Hz-20KHz</p> <p>4. 喇叭单元: 5.5 寸同轴</p> <p>5. 接口: 1 路 3.5 输入接口, 1 路 3.5 输出接口, 1 路 6.35 MIC 输入接口</p> <p>6. 输入灵敏度: 500mV</p> <p>7. 信噪比: 85dB</p> <p>8. 最大声压级: 83dB</p>	套	10

	9. 电源电压: 220V/50Hz 10. 箱体及外饰: 高密度中纤板 (黑色) 箱体		
72	液晶电视机支架 液晶电视机安装支架	套	10
73	HDMI 高清线 35 米 HDMI 高清线-4K	条	20
74	电视防悬挂外罩及支架 定制金属防护外罩及支架, 去除防悬挂点	套	30
	七、机房		
75	IT 机柜 1、宽*深*高: 600*1400*2000mm; 2、冷热通道全密闭, 前门单开钢化玻璃门, 后门单开钣金门; 3、内置智能灯光系统: 配置有三色氛围灯 (参观模式、门禁状态、告警联动) 及白光照明灯 (开门亮灯、关门熄灯) ; 4、内置智能弹门系统: 前后门配置有开门按钮、电子扣锁及弹门机构; 5、机柜不含侧板、活动轮、支撑脚, 内部标配: a、1U 理线架 1 个、导轨 1 付、1U 封板 20 个、层板 1 个、M 型线槽 2 个 b、垂直理线板 2 个 c、PDU 安装板 2 套 d、冷通道密闭组件 1 套 (含封堵件、密封胶条、毛刷等) ; e、配套螺钉螺母 50 套及并柜螺钉 1 套;	台	4
76	管控柜 1、宽*深*高: 600*1400*2000mm; 2、冷热通道全密闭, 前门单开钢化玻璃门, 后门单开钣金门; 3、内置智能灯光系统: 配置有三色氛围灯 (参观模式、门禁状态、告警联动) 及白光照明灯 (开门亮灯、关门熄灯) ; 4、内置智能弹门系统: 前后门配置有开门按钮、电子扣锁及弹门机构; 5、内置门禁灯光控制模块; 6、内部可预制供配电系统、监控系统等, 作为微模块统一管理控制柜, 摆放于微模块左侧第一柜; 7、前门单开钢化玻璃门可安装 10 寸触摸屏; 8、机柜不含活动轮、支撑脚, 内部标配: a、左/右侧板 b、1U 理线架 1 个、导轨 1 付、1U 封板 20 个、层板 1 个、线槽两个 c、垂直理线板 2 个 d、PDU 安装板 2 套 e、冷通道密闭组件 1 套 (含封堵件、密封胶条、毛刷等) ; f、配套螺钉螺母 50 套及并柜螺钉 1 套;	台	1
77	侧门 适配 1400 深*2000 高机柜、上下两块	台	2
78	不间断电源设备 1. 规格: 20kVA 机架式 UPS 2. 型号: 效率高达 96%, 深度 500, PF=0.9, 电池电压 384Vdc, 无配电, RS485+EP0, 维护旁路	套	1

	检测, 55dB, LED/LCD 显示		
79	蓄电池 铅酸免维护蓄电池	个	64
80	蓄电池屏 (柜) 可安装 32 只 150AH 电池	台	2
81	20K 一体化配电模块 1. 市电输入: 100A/3P 2. UPS 控制: UPS 输入 63A/3P, UPS 输出 63A/3P, UPS 维修旁路 63A/4P 3. 市电分配: 8 个 32A/1P 分配 4. UPS 分配: 8 个 32A/1P 分配 5. 空调分配: 3 个 40A/1P 分配; 1 个 40A/3P 分配 6. 接线方式: 端子排、铜排 7. 防雷:C 级浪涌保护, 带防雷开关 32A/4P 8. 空开为良信品牌, 配套 20K 三进三出 UPS 9. 具备主路配电监控 10. 总高 6U	个	1
82	12 口 32A 竖装 PDU 1. 输入 32A, 输出 8 位国标 10A+2 位国标 16A+2 位新国标 10A 五孔插座、接线盒、指示灯、左侧安装、蓝色	个	8
83	PDU 配线 2T6 1. 线材线径 3×6mm ² , 含 2 拖 6 场景所需 PDU 配线;	套	1
84	机架式空调 1. 靠近热源就近冷却, 全显热比设计 2. R410A, 环保制冷剂, 标配电加热与排水泵 3. 直流变频压缩机、电子膨胀阀, EC 离心风机 4. 高度 8U 5. 单相电源供电 220V, 1PH, 50Hz 6. 风量为 1500m ³ /h 7. 湿膜加湿 1.5Kg/h, 加热功率 2kW, 带冷凝水排水泵, 点浸式水浸传感器 8. 走管方式: 下走管,	台	1
85	空调配线 X12 单相三线 6 米 1. 配线线径 3×4mm ² , 线长 6 米, 线长最大支持 2 拖 6 布局; 2、适用 X12 机架式空调;	项	1
86	手提式七氟丙烷 8KG	瓶	4
87	手提式干粉灭火器 8KG	瓶	4
88	泄压装置	台	1
89	玻璃隔断 机房玻璃墙隔断	套	1
90	办公椅 1. 办公椅	把	6
91	防静电活动地板	m ²	150

	防静电活动瓷面地板 600cm*600cm		
92	IT 机柜 42U 机柜 42STW 型 网孔门, W600*D1200*H2000, 2 块托板, 4 风扇, 1 个 8 位 PDU, 30 套螺丝 机柜材质: SPCC 优质冷轧钢板 表面处理工艺: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 (黑色) 门板类型: 金属网孔门 机柜材料厚度: 立柱厚度 1.8mm、方孔条厚度 1.4mm、托板 1.2mm、冷轧板厚度 1.1mm 安装温度: -10~+50°C 储存温度: -20~+70°C 安装湿度: 20%~90%RH 储存湿度: 10%~95%RH	台	1
93	分控室拼接屏 面板尺寸 (inches) : 55 拼缝 (mm) : 3.5 分辨率: 1920*1080 色彩数: 16.7M 亮度 (cd/m ²) : 450 对比度: 4000: 1 刷新率: 60Hz 响应时间 (ms) : 8 视角 (H/V) : 178° / 178° 点距 (H*V) (mm) : 0.63*0.63 视频输入: 1 个 DVI、2 个 HDMI、1 个 VGA 视频输出: 1 个 HDMI 其它接口: 1 个 USB、1 个输入 RS-232、1 个输出 RS-232、1 个红外接口 电源环接: 支持	块	9
94	壁挂式前维护平推钣金支架带包边 55 寸拼接屏壁挂式前维护平推钣金支架单元 (带包边) 颜色: 黑色; 材料: SPCC 优质冷轧钢板; 表面处理: 表面采用静电喷塑工艺喷涂, 由内至外防止支架生锈, 增强支架防腐能力; 弧度: 0° ; 支架外观特点: 全封闭; 安装环境: 后墙承重墙且墙面垂直、平整; 底座容量: 不带底座; 维护方式: 前维护; 支架厚度: 根据屏体型号确定; 后维护空间: 0mm	套	9
95	HDMI 高清线 15 米 HDMI 高清线-4K	条	9
96	解码器 1. 输入路数: 2 路 HDMI	台	1

	<p>2. 视频输入分辨率:1920*1080 (1080P) @60Hz、1920*1080 (1080P) @50Hz、1600*1200 (UXGA) @60Hz、1440*900 (WXGA) @60Hz、1280*1024 (SXGA) @60Hz、1280*720 (720P) @60Hz、1280*720 (720P) @50Hz、1024*768 (XGA) @60Hz</p> <p>3. 输出路数:9 路 HDMI</p> <p>4. 视频输出分辨率:4K 接口: 3840*2160 (4K) @60Hz、3840*2160 (4K) @30Hz、1920*1080 (1080P) @60Hz、1600*1200 (UXGA) @60Hz、1440x900 (WXGA+) @60Hz、1280*1024 (SXGA) @60Hz、1280*720 (720P) @60Hz、1024*768 (XGA) @60Hz;</p> <p>5. 1080P 接口:1920*1080 (1080P) @60Hz、1600*1200 (UXGA) @60Hz、1440x900 (WXGA+) @60Hz、1280*1024 (SXGA) @60Hz、1280*720 (720P) @60Hz、1024*768 (XGA) @60Hz</p> <p>6. 解码能力:9*800W@30Hz、</p> <p>7. 2.4*1080P@30Hz、</p> <p>8. 5.4*720P@30Hz、</p> <p>9. 9.6*D1</p> <p>10. 音频输入:1 路凤凰端子音频输入 (预留)</p> <p>11. 1 路 3.5mm 音频输入 (预留)</p> <p>12. 音频输出:1 路 3.5mm 音频输出, 支持 G.711A、G.711U 的音频格式</p> <p>13. 告警输入:6 路凤凰端子告警输入 (预留)</p> <p>14. 告警输出:3 路凤凰端子告警输出 (预留)</p> <p>15. 串口:1 个 RJ45 接口的 RS232 串口, 1 个 RJ45 接口的 RS485 接口</p> <p>16. 网络接口:1 个 RJ45 接口的半双工/全双工以太网接口, 支持 10M/100M/1000M Base-T 自适应</p> <p>17. USB 接口:1 个 USB3.0 接口</p> <p>18. 产品尺寸 (W*H*D) (mm) :440*44*339</p> <p>19. 重量 (Kg) :3.3</p> <p>20. 整机功耗 (W) :24</p>		
97	LED 条屏 P2.5 全彩	m ²	6.45
98	两联操作台 两联操作台	台	1
99	办公椅 人体工程学电脑椅	把	6
100	办公柜 加厚 0.7 mm SPCC 冷轧钢板、防腐耐磨, 带锁具, 环保粉末喷涂工艺。 高 1800*宽 850*深 390 mm	个	2
101	65 寸智能会议白板 面板尺寸 (inches) :65 分辨率:3840*2160 亮度 (cd/m ²) :350 对比度:1200:1 响应时间 (ms) :8 色彩数:8bit+FRC 视角 (H/V) :178° /178° 显示尺寸 (W*H) (mm) :1428.48*803.52 像素间距:0.37*0.37	台	2

	<p>色域 (% NTSC) : 72%</p> <p>寿命: 50000H</p> <p>雾度值: 25%</p> <p>表面硬度: 9H (莫氏 7 级硬度)</p> <p>刷新率 (Hz) : 60</p> <p>CPU 架构: Amlogic T982: 4 核 A55</p> <p>CPU 工作主频: 主频最高 1.9GHz</p> <p>内存 (RAM) : DDR4: 4GB</p> <p>存储 (ROM) : eMMC: 32GB</p> <p>系统版本: Android 13.0</p> <p>触控规格: 非接触式红外感应技术, 支持 40 点触控, 20 点书写</p> <p>触摸精度 (mm) : ±1</p> <p>玻璃: 防眩光钢化玻璃</p> <p>响应速度 (ms) : ≤5</p> <p>触摸工艺: 红外触摸</p> <p>摄像头分辨率: 4800 万</p> <p>摄像头视场角: 121° / 103.2° / 69.7° (D/H/V)</p> <p>模组阵列数: 线性阵列麦克风 8 个</p> <p>模组拾音距离: 10m</p> <p>扬声器: 2.0 声道</p> <p>左声道: 1*8 欧 15W</p> <p>右声道: 1*8 欧 15W</p> <p>WiFi 配置: 内置双频单 WiFi5 模块</p> <p>WiFi 性能: 正面不穿墙 0~20m</p> <p>蓝牙版本: 5.0</p> <p>支持语言: 23 种 (中文简体、中文繁体、日语、德语、英语、西班牙语、法语、意大利语、葡萄牙语、俄语、韩语、越南语、乌克兰语、匈牙利语、波兰语、泰语、阿拉伯语、哈萨克斯坦语、保加利亚语、加利西亚语、加泰罗尼亚语、乌兹别克斯坦语、印尼语)</p>		
102	<p>65~86 寸会议平板落地移动支架</p> <p>适配产品: 55~86 inch</p> <p>最大承重: 100KG</p> <p>颜色: 银灰色 (弯管) + 黑色 (壁挂)</p> <p>产品尺寸 (W*H*D) (mm) : 1172*1602*663</p> <p>包装尺寸 (W*H*D) (mm) : 1625*160*765</p> <p>重量 (Kg) : 净重: 17KG (不带壁挂条) 18.3KG (带壁挂条)</p> <p>毛重: 21KG (不带壁挂条) 22.3KG (带壁挂条)</p>	套	2
	八、网络综合布线		
103	<p>六类网线</p> <p>护套材质: PVC</p> <p>护套颜色 (可选): 默认灰色</p> <p>成品外径: 5.3 ± 0.3</p> <p>导体材质: 99.99% 无氧铜</p> <p>导体直径: 24AWG</p>	m	6200

	导体绝缘外径: 0.88±0.02mm 绝缘材料: 高密度聚乙烯 HDPE 特性阻抗: 100±15 Ω		
104	电源线 1. 名称:RVV 3*1.5mm ²	m	3000
105	4 芯光缆 1. 名称:4 芯光缆 2. 型号:GJFJV 型 4 芯单模光缆	m	300
106	6 芯复合光缆 1. 名称:6 芯复合光缆 2. 型号:6 芯单模光电复合缆 (GDT5-B1.3+RV2×0.5mm ²)	m	300
107	12 芯光缆 GJFJV 型 12 芯单模光缆	m	300
108	配管 1. 名称:孔径 32PE 管	m	300
109	配管 1. 名称:白色线管 A 管 DN25	m	300
110	光收发 1. 接口类型:1 个千兆 RJ45 网口 , 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应 2. 1 个千兆光纤接口 3. 交换容量:4Gbps 4. 包转发率:2.976Mpps 5. 包缓存:2Mbit 6. 最大传输距离:3KM 7. 光学特性:单模: 1310/1550 nm 单纤双向 8. 光纤介质:光纤类型: 单模光纤 9. 接口类型:SC 10. 工作温度:-20~50° C	对	20
111	监控立杆 (含地笼) 3M 不锈钢	台	1
112	电源设备箱 不锈钢材质, 尺寸: 300*400*250	台	30
113	桥架 桥架 100*100	m	70
114	桥架 桥架 100*200	m	50
115	破路回填 1. 宽*深 10*15cm	m	260
	九、一键报警对讲系统		
116	一键报警对讲系统 对讲:可进行双向对讲 广播:可接受广播 监听:可接受监听	台	8

	视频分辨率:640*480 防护等级:IP56 尺寸 (H×W×D) :204*117*41mm		
117	离线广播 离线广播: 可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存, 终端按照预设置的播放策略进行播放 呼叫转移: 系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定 后台录音: 系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中, 录音文件支持多种方式查询, 查询出的录音文件支持导出功能 报告查询功能: 可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告, 及时、准确了解系统状态 用户管理: 可添加删除用户帐户, 并设定其角色, 每个角色权限可自定义, 包括功能权限和操作终端权限	套	1
118	处理器:六核 64 位高性能 ARM 芯片 操作系统:Linux 操作系统 电源:DC12V/1A 工作温度:0°C~50°C 工作湿度:10%~90% 屏幕:10 英寸 IPS 触摸屏 尺寸:300.0*194.0*28.1mm 使用环境:室内 安装方式:桌面式 接口说明:网口*1、电源输入*1、USB 2.0*1、USB 3.0*1、短路输入*1、短路输出*1、LINE IN *1、LINE OUT*1、RS232*1、HDMI*1 以太网:10M/100Mbps 单网口 网络协议:TCP/IP	台	1
119	中间件 产品自主可靠, 核心源代码率 100%; 具备标准的 B/S 模式管理控制台, 可远程对应用服务器环境进行应用部署、管理维护和监控; 支持集群, 提供故障恢复和故障迁移的功能, 保证应用系统 7x24 小时不间断运行; 提供健康检查功能和通知服务。通过配置对 CPU 使用率、内存使用率、堆内存使用率、垃圾回收、独占线程、粘滞线程、连接池等进行定期检查, 通知服务将健康检查信息发送到外部监控系统; 产品可以接入外部短信平台, 发送健康检查信息; 支持测试、生产域的配置模板, 可快速生成适用于不同场景的配置参数而无需重复调整参数; 支持自定义资源, 应用可快速接入外部连接池, 如 Druid、HikariCP 等第三方连接池, 不需应用修改任何代码; 支持 HTTPS 协议包括 SSL3.0 或 TLS 协议, 保证数据传输过程的安全性, 支持国密 SSL, 国密算法 SM2、SM3、SM4; 提供访问过滤配置功能, 能够拒绝某 IP 或 IP 段的机器访问 Web 应用, 达到防攻击效果; 适应云原生需求, 要求产品云原生中间件成熟度达到 4 级及以上, 提供中国信通院颁发的云原生中间件成熟度等级证明; 支持国产化环境, 如鲲鹏、飞腾、海光、龙芯等; 支持多种主流国产操作系统, 如中标麒麟、银河麒麟、统信 UOS、深度等; 支持多种主流国产数据库系统, 如达梦、金仓、神通、南大通用等。	套	1
120	分控室柜式空调, 3P	台	1

121	<p>办公电脑</p> <p>1、★机型：国产处理器商用台式机； 2、处理器：主频≥2.7GHz、核心≥8个、缓存≥8MB； 3、内存：≥16GB DDR4 MHz 内存，≥2个内存插槽； 4、硬盘：≥512GB SSD，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位； 5、光驱：内置 DVDRW 光驱； 6、显卡：≥2GB 显存独立显卡，≥VGA + HDMI 视频输出接口 7、网卡：集成千兆网卡； 8、I/O 扩展：≥2个 PCIe 、≥2个 M.2 插槽；≥8个 USB 接口，≥1个串口； 9、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标； 10、电源：≥200W 电源； 11、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统； 12、显示器：≥23.8 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、VGA + HDMI 接口带原厂 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔； 13、保修服务：三年第二工作日上门免费保修服务。</p>	套	4
122	<p>会议摄像头</p> <p>PTZ 高清彩色摄像机，采用 500 万采集像素的高品质 HD CMOS 图像传感器，有效像素 210 万，具有 20 倍的光学变焦和 60FPS 的高帧率。可以在企业会议室、教室、培训中心和医疗室捕捉到高质量的彩色视频图像。用户可通过 SDI 或 HDMI 电缆连接到高清显示设备上观看。该款摄像机凭借先进的伺服控制算法能实现定位精确、流畅、安静的 PTZ 控制，摄像机宽角度的镜头能在视频会议期间轻松地覆盖室内所有人，配置 255 个预置位，使其能够轻松、快速地再现清晰画面，而且不会对演讲者或观众产生任何干扰。采用 SONY 灵敏的 EXMOR CMOS 图像传感器可确保拍出细腻的全高清图像和高水平分辨率。最高 60FPS 高帧率操作可确保再现被拍摄的移动目标自然、清晰的画质。为了方便控制和观看，同时提供能输出 60FPS 帧率的 SDI 和 HDMI 接口，同时能自动接收 VISCA 命令和 PELCO-P/D 协议命令，可以选择使用 RS232 或者 RS485 接口来做连接。产品特点定位精确、流畅、安静的伺服算法 PTZ 控制采用先进的伺服控制算法和精密步进电机驱动，操作起来非常安静、流畅、平稳，能精确和快速地移动到指定位置，并进行大范围的拍摄。真正的 FULL HD 高清图像采用 1/2.8 英寸，500 万采集像素的高品质 HDMOS 传感器，可实现 1920x1080 超高分辨率的优质图像。输出帧频最高可达 60/50 帧/秒。在保证高清晰度的同时，重点满足了对画面流畅性的需求。低噪声高信噪比应用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法，采用新一代低噪声传感器，有效的降低了噪声。20 倍光学变焦、18 倍数字变焦快速准确而稳定的自动聚焦镜头，可达到 20 倍光学变倍+18 倍数字变焦。65° 水平视角可达到 65° 水平视角。全高清的多格式视频输出丰富完善的接口。同时提供 HDMI 接口、广播级 3G SDI 接口、RJ45 网口，尤其是 3G SDI 接口支持 1080P60 高清数字视频信号通过单根同轴电缆传输近 100 米，支持 1080P60/50/30/25、720P60/50/等多种高清视频制式。音频输入接口支持 3.5 音频口，支持音频输入。RS-232C/RS485(可选)远程控制 (VISCA 协议/Pelco-D/Pelco-P) 使用 RS-232C/R S485(可选) 接口，可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制。通过 RS-232 级联接口，可连接多台摄像机 (VISCA 协议)，多地址设置通过菜单/VISCA 串口命令设置本机地址，255 个位置预设位可通过串口对 255 个位置进行预先设置，包括水平、俯仰、变倍进行预设，即使在摄像机掉电关闭时，预设数据也可以保存下来。</p>	台	1
123	<p>防静电活动地板</p> <p>1、规格：600*600*35 2、材料：陶瓷静电地板</p>	m ²	45.2

124	地面找平 1、中联 325 水泥砂浆找平 2、人工	m^2	45.2
125	地坪漆 1、涂刷无溶剂地坪漆 2、人工	m^2	45.2
126	静电地板铺贴 1、600*600 静电地板铺贴 2、人工	m^2	45.2
127	天花吊顶 1、规格：600*600 2、材料：集成铝天花吊顶	m^2	45.2
128	天花吊顶灯 1、规格：600*600 2、材料：LED 配套集成铝天花灯	台	4
129	墙面基础打底 1、12mm 防火阻燃板墙面找平	m^2	69.68
130	墙面铝塑板 1、规格：1200mm*2400mm*4mm 2、材料：铝塑板	m^2	69.68
131	窗台石 1、人造大理石 2、根据窗户深度、含人工辅料 3、花色款式详见样品	m	3
132	窗帘 1、双层窗帘 一层纱帘 一层布帘	套	1
133	防盗门 1、防盗门、密码指纹锁	m^2	3.5
134	辅料 1、配套材料	套	1
135	灯线普插 1、电线品牌：国标（正泰） 2、电线 2.5 平方 3、墙面线管开槽、横平竖直 4、含 PVC 线管、线盒等辅料	m	80
136	空调线 1、电线品牌：国标（正泰） 2、空调电线 4 平方 3、墙面线管开槽、横平竖直 4、含 PVC 线管、线盒等辅料	m	30
137	防火镀锌桥架 1、防火镀锌桥架 2、规格：150mm*100mm 3、安装、辅料、人工费	m	18

138	配电箱 1、漏电保护器 60A、模块开关 16A、接线处、导线等辅材 2、配电箱暗藏开孔	套	1
139	新风机 1、风量：350 立方米/每小时 2、功率：90W~150W 3、除颗粒物 净化空气 消防排烟 透风透气 除甲醛	套	1
140	通风工程检测、调试	系统	1
141	系统调试费	项	1

注：以上参数中所涉及的相关检测报告或证书等资料作为技术参数佐证材料，需按要求提供，放入投标文件商务部分（明标）中。

二、其他要求

1. 质保期:3 年（监控硬盘、电脑主板、硬盘等存储设备，质保期内如损坏，采用新设备替代维修，不返还）。
2. 供货安装期:接到甲方供货通知并具备安装条件后，30 日历天供货安装完毕。
3. 本项目产品功能要求中的所有名词(除国家标准:行业标准已规定的之外)，仅代表采购人对功能的需求，不代表该功能的名称被指定。
4. 投标人负责项目培训，包括产品的操作和维护培训等，自报培训方案。
5. **投标人投报产品需实现与省公安厅、市局监管平台无缝对接。**
6. 本项目为交钥匙工程，所有设备等能够交付使用，投标人所供货物须满足招标文件中技术参数要求，中标金额包括了设备的生产、包装、运输、装卸、安装调试、外部附属设备、有关部门检验、人员的培训、售后服务、利润、规费、税金、现场清理、验收等一切费用，后期不再追加费用。
7. 付款方式:合同签订后支付合同价款的 35%，所有设备供货、安装、调试完毕并验收合格后支付至结算价款的 100%。
8. 投标人报价应结合招标文件的要求列明详细的设备的名称清单，设备型号（规格）、详细配置、技术指标说明、制造商；并能保证设备的正常安装、调试和运行的整套附件、配套件等材料明细表（包括品名、规格、品牌、产地、等级、用量）及设备的主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述与设备的技术服务和售后服务的内容和措施等。
9. 投标人的报价文件必须详细的阐述所投设备产品的型号、规格、技术参数、性能、工艺质量等技术标准，供采购人在选择货物质量、水平上的比照参数。必须保证满足用户的需要。
- 10、采购人根据项目所要实现的功能而推荐的参数，并非限制条件。各投标人可以采用相当于推荐参数档次进行报价。但是，投标人提供的产品技术和功能需达到采购人的采购要求。
- 11、涉及到交叉作业，应服从采购人管理。

第五章 评标办法

1. 相关要求

1. 1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1. 2 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1. 3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1. 3. 1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

1. 3. 2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1. 3. 3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1. 3. 4 中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1. 3. 5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1. 4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1. 4. 1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.4.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

1.4.3 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，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：

（一）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；

（二）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；

（三）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法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人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，不享受本办法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。

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位数四舍五入）。

1.6 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

(一) 初步评审		
评审方式	序号	评审因素
符合性评审	1	投标文件存在记录的 MAC 地址相同的
	2	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
	3	投标有效期不满足招标文件要求的
	4	投标文件未按招标文件要求编制、签章的
	5	对实质性条款未做出响应或者发生负偏离的
	6	评标委员会判定投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取成交等情形
	7	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
	8	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
	9	投标文件技术部分不符合技术标（暗标）文件制作要求的

(二) 评审细则

评审因素	分值	评审标准
报价部分 (30 分)	30 分	满足招标文件要求且最终报价最低的为评标基准价, 其报价得分为满分 (30 分), 其他投标人的报价得分统一按照下列公式计算: 最终报价得分= (评标基准价/最终报价) ×30 (保留两位小数, 第三位四舍五入)
技术部分 (70 分)	技术参数响应情况	30 分 综合考虑投标人所提供的产品的技术参数和配置要求等综合评审, 完全满足或优于招标文件技术指标、参数要求的得 30 分; 投标人技术指标 (未带▲或★的) 负偏离参数的, 每有一项减 0.5 分; 带▲为重要技术指标, 出现负偏离的, 每有一项减 2 分; 带★号为核心技术指标, 不允许负偏离, 出现负偏离的按无效标处理; 本项最高 30 分, 最低 0 分。
	技术性能	10 分 综合考虑投标产品整体技术性能是否符合采购需求、投标产品配置是否全面合理、后期使用成本高低、产品使用是否稳定、是否易于维护及其它因素等, 最高得 10 分; 每出现一处不完善或不合理减 1 分, 减完为止。没有该项内容, 得 0 分。
	供货安装方案	12 分 评标委员会根据投标人制定的供货安装调试方案中的供货质量、进度保障措施、安装调试方案及保障措施、工作进度计划及保障措施、安装调试人员配备、验收方案等方面进行评审, 最高得 12 分, 每出现一处不完善或不合理减 1 分, 减完为止。没有该项内容, 得 0 分。
	培训内容及培训计划	8 分 由评标委员会根据投标人提供的培训内容及程度、培训时间及计划安排、培训人员配备、培训形式及方式等方面进行评审, 最高得 8 分, 每出现一处不完善或不合理减 1 分, 减完为止。没有该项内容, 得 0 分。
	售后服务方案	8 分 评标委员会根据投标人的售后服务方案中的技术支持与售后服务内容及体系、技术支持与售后服务响应时间及响应机制、售后服务团队配备、维修保养、故障处理方案、应急预案、配件供应及价格等方面进行评审, 最高得 8 分, 每出现一处不完善或不合理减 1 分, 减完

		为止。没有该项内容，得 0 分。
	应急服务响应 2 分	系统或设备出现紧急故障时，投标人在 1 小时内响应并且 2 个小时内到场解决得 1 分；30 分钟内响应并且 1 个小时内到场解决得 2 分。 投标文件中须提供承诺书（格式自拟），承诺内容不符合要求或没有该项内容的得 0 分。
政策加分	节能、环保产品 报价加分 (1.5 分)	若所投全部产品为节能或环境标志产品（不含品目清单强制采购范围产品），在其报价分值基础上分别给予报价标准分值 5%（1.5 分）的加分； 若所投部分产品为节能或环境标志产品（不含品目清单强制采购范围产品），在其报价分值基础上分别根据节能或环境标志产品占总报价相应比例加分，即 $(\text{节能或环境标志产品报价}/\text{总报价}) * 1.5$ 分。{须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书（含附件，并加盖单位公章），否则评审时不予承认。}（小数点后保留两位，四舍五入）
	节能、环保产品 技术加分 (1.5 分)	若所投全部产品为节能或环境标志产品（不含品目清单强制采购范围产品），在其技术参数分值基础上分别给予技术标准分值 5%（1.5 分）的加分；若所投部分产品为节能或环境标志产品（不含品目清单强制采购范围产品），在其技术参数分值基础上分别根据节能或环境标志产品占总报价相应比例加分，即 $(\text{节能或环境标志产品报价}/\text{总报价}) * 1.5$ 分。{须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书（含附件，并加盖单位公章），否则评审时不予承认。}（小数点后保留两位，四舍五入）

注：（1）每一投标人的最终得分为所有评委评分的算数平均值，结果保留两位小数，第三位四舍五入。

（2）以上综合评分项中所有涉及的证件或证明材料投标人只须将证件或证件材料扫描件附在电子投标文件中（评分标准中有特殊说明的除外）；

（3）投标人须保证提供相关证明材料的真实性、有效性，否则一经查实，将按照相关法律法规对投标人进行相关处罚，确定中标的中标无效。

3. 政策加分以及计算方法

3. 1 说明：

3. 1. 1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实

将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《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》（2019）9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档。

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

1. 1 《中华人民共和国政府采购法》；
1. 2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
1. 3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
1. 4 《政府采购质疑和投诉办法》；
1. 5 《山东省政府采购管理办法》；
1. 6 《中华人民共和国民法典》；
1. 7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的投标人

2. 1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
2. 2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
2. 3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
2. 4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
 2. 4. 1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 2. 4. 2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
 2. 4. 3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
 2. 4. 4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 2. 4. 5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；
 2. 4. 6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。
2. 5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
2. 6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的招标活动。
2. 7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所

代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

参与招投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与招投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 投标有效期

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的长期内继续有效。

4.4.3 投标有效期内投标人撤销投标文件的或开标时因投标人原因未解密投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在鲁采采电子交易系统在线提交。

6.3 询问及答复的内容在鲁采采电子交易系统查看。

7. 偏离

采购人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过中标合同金额的 10%。

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

9. 采购代理服务费

见投标人须知前附表

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

10.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；

- (8) 纪律和监督;
- (9) 签订合同、合同主要条款;
- (10) 投标文件格式;
- (11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由资格审查文件、商务标和技术标三部分组成。其中，商务标应包括：投标函、投标报价、资质证明、业绩、人员技术力量等相关材料；技术标应包括：项目技术方案、偏离程度、服务方案等不显示投标人名称、标识的相关材料。投标文件应严格按照政府采购法律法规和招标文件要求，分开编制商务标和技术标，对能明显区分投标人的内容，应放入商务标；技术标中不能出现涉及投标人名称及相关提示内容的任何信息，否则按无效标处理。

11.3 资格审查部分

11.3.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明扫描件；

11.3.2 法定代表人/负责人身份证明书；

11.3.3 法定代表人/负责人授权委托书；

11.3.4 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

11.3.5 投标人资格信用承诺函；

11.3.6 投标人须知资料表中要求的投标人其他资格要求。

11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 投标报价：

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。报价项不得空缺、删除或修改，也不可用“……”“—”“免费”“无”及“已包含在总价中”等表示。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对

应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

（3）报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.3 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.4 商务响应表；

11.4.5 联合投标协议书（若有）；

11.4.6 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.7 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.8 中小企业声明函（若有）；

11.4.9 监狱企业的证明（若有）；

11.4.10 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.11 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

11.5 技术部分

11.5.1 技术偏离表；

11.5.2 技术方案；投标人可根据评分标准自行编制；

11.5.3 投标人认为应介绍或者提交的其他资料和文件。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）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，按照前款规定的顺序修正。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。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标人编制投标文件时，应当如实填写技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

13.6 技术标（暗标）文件制作要求：

（1）版面要求：A4 纸张大小。

（2）颜色要求：所有文字、图表均为黑色。

（3）字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；图、表内的字体及字号不作要求；全部使用中文标点；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。

（4）排版要求：页边距要求上边距 2.5 厘米，其余均为 2 厘米；不得设置目录；正文行间距为固定值 30 磅；文字内容（含正文标题、正文及表格标题）统一设为左对齐；首行缩进 2 字符，不得有空格；段落前后不设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐形式统一设为居中对齐。

（5）其它：除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被辨别出投标人身份的任何标记。

14. 投标文件的修改、撤回与撤销

14.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。投标人撤销投标文件的，采购人可以不退还投标保证金。

15. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

16. 投标文件的递交

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【菏泽市公共资源投标文件制作工具（投标）】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招投标交易平台将予以拒收。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金的交纳

17.1.1 投标保证金的交纳金额和形式：见投标人须知前附表。

17.1.2 投标保证金缴纳截止时间，同投标截止时间。

17.1.3 投标人为联合体的，联合体牵头人交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

17.2 投标保证金的退还

17.2.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.2.2 采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

17.3 投标保证金的不予退还

17.3.1 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供的有关资料不真实或者提供虚假材料的；
- (2) 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- (3) 损害采购人或者采购代理机构合法权益的；
- (4) 投标人向采购代理机构、采购人、专家提供不正当利益的；
- (5) 经评标委员会认定有故意哄抬报价、串标或者其它违法行为的；
- (6) 中标人未按照招标文件规定签订合同或者未按照招标文件规定提供履约保证金的；
- (7) 法律、行政法规以及有关规定的其它情形。

17.3.2 不予退还的投标保证金应在规定时间内上缴国库。

18. 质疑

18.1 参加本次政府采购活动的投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，通过山东省政府采购信息公开平台和全国公共资源交易平台（山东省·菏泽市）菏泽市公共资源交易电子服务系统，本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

18.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

18.3 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

18.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

18.5 代理人提出质疑的，应当提交投标人签署的授权委托书。其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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复不得涉及商业秘密。

19. 投诉

19.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、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的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

19.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- (一) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (二) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (五) 财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

19.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

19.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

19.5 代理人提出投诉的，应当提交投标人签署的授权委托书。其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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

19.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- (一) 捏造事实；
- (二) 提供虚假材料；
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

20. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

第七章 开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

1. 1 宣布开标纪律；
1. 2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
1. 3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；
1. 4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。
1. 5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；
1. 6 开标结束。

2. 开标

2. 1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。
2. 2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。
2. 3 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(在线)提出询问或者回避申请。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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
2. 4 投标人不足 3 家的，不得开标。
2. 5 在评审结束前，投标单位请保持在线登录状态。评标过程中，如果评审委员会要求投标人对投标文件进行澄清，投标单位需要通过电子平台【专家问题澄清】功能，限时在线发送澄清。
2. 6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为 5 人以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工人员不得以评审专家身份参与政府采购项目评审活动。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参加与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.2 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.3 自身与政府采购项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

4.5 技术和商务评审；

4.6 澄清有关问题；

4.7 比较与评价；

4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；

4.9 编写评标报告；

4.10 宣布评标结果。

5. 资格审查

5.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国执行信息公开网或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询投标人信用记录。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，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，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

- 6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- 6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- 6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
 - 6.1.8.1 分值汇总计算错误的；
 - 6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；
 - 6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
 - 6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。
- 6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- 6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

6.2 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符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当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。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）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采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

6.3.5 使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，系指采购

人确定的核心产品)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采取随机抽取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。

7. 澄清有关问题

7.1 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,评标委员会应以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应采取书面形式,由法定代表人或者授权代表签字或盖章。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。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的,评标委员会有权确定其投标无效,投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 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,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的,中标候选人数见投标人须知前附表。采购人应当自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,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标办法:见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的,评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分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。

8.4 采用最低评标价法的,评标结果按投标报价由低到高顺序排列,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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目,投标人可以选择多包投标但限制中标包数的,中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 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。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。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

9. 中标公告以及中标通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。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，发出中标通知书，并在山东省政府采购信息公开平台公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

- 10.1 投标文件存在记录的MAC地址相同的；
- 10.2 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 10.3 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 10.4 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；
- 10.5 对实质性条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 10.6 评标委员会判定投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取成交等情形；
- 10.7 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10.8 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

10.9 投标文件技术部分不符合技术标（暗标）文件制作要求

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

12.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 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投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定

意见并作投标无效处理：

- 13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - 13.2.4 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；
 - 13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 13.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：
- 13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
 - 13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
 - 13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - 13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - 13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 - 13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加菏泽市政府采购活动：

- 14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；
- 14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 14.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；
- 14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求，建立健全本单位政府采购内部控制制度，在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，法律规定允许澄清或说明的情形除外；
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (五) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款（供参考）

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.6 甲方支持乙方按照规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.7 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）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。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。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，各自承担责任。

3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标

文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

合同编号：_____

签订地：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住所地：_____

乙方于 20____年____月____日参加了____(采购代理机构) 组织的“____(项目名称及项目编号)____”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为____(包及包名称)____中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设

计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：

2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条 交货

1. 交货日期：

2. 交货地点：

.....

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 甲方收到发票后_____个工作日支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式：

第七条 履约保证金

1. 乙方须向甲方交纳人民币(大写)_____ (¥_____) 作为本合同的履约保证金。

允许以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金。

2. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

3. 履约保证金在货物交付验收合格_____月无质量问题后，填写《菏泽市政府采购项目履约保证金退付表》、《菏泽市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据交监督部门审核后 20 个工作日内退还。

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。
 2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。
 3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。
-

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权限根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。
 2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。
 3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。
 4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。实质性验收时间为甲方在收到乙方项目验收建议之日起____个工作日内。
-

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。
 2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。
-

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
 2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
 3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。
-

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的____%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾____日乙方向甲方支付合同总金额____‰的滞纳金。逾期交货超过____日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第1款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额____%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后____小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任: _____。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任: _____。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对投标人受到的损失予以赔偿或者补偿: _____。

8.

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的10%支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式六份，甲方一份，乙方一份，采购代理机构二份，市财政局一份，市公共资源交易管理办公室一份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

乙 方：

单位名称（公章）：

单位名称（公章）：

法定代表人（授权代表）签字：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

投标文件

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
- 2、法定代表人身份证明书(见附件1)或法定代表人授权书(见附件2)
- 3、投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(见附件3)
- 4、投标人资格信用承诺函(见附件3)
- 5、投标人须知资料表要求的其他资格证明文件（如有）

附件1:

法定代表人或负责人身份证明书

致**（采购人）*单位、法正项目管理集团有限公司：

（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人/负责人。

特此证明。

投标人名称（盖公章）：

注：自然人投标的无需提供

（此处附：法定代表人身份证反正面扫描件。）

附件2:

法定代表人或负责人授权书

本授权委托书声明: (被授权人姓名、职务) 为本公司的合法代理人, 参加
(项目名称、标包号) 的采购活动, 以本公司名义处理一切与此有关的事
务。

我公司对被授权人签名的所有与此次响应有关的文件负全部责任。在撤销授权的书面通知
以前, 本授权书一直有效。被授权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,
本授权书自响应开始至合同履行完毕止。代理人无转委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效, 特此声明。

投标人名称 (盖公章) :

(此处附: 法定代表人及代理人身份证件反正面扫描件。)

法定代表人签名或盖章:

代理人 (被授权人) 签名或盖章:

职 务:

职 务:

联系 电 话:

联系 电 话:

日期 年 月 日

注: 自然人投标的无需提供

附件3:

在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方在参加 (项目名称) (编号为) 的政府采购活动近3年内, 在经营活动中没有重大违法记录 (重大违法记录指投标人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)。

投标人名称(公章): _____

法定代表人或负责人或其授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

附件4

投标人资格信用承诺函

我公司自愿参加_____（项目名称）政府采购活动，并郑重承诺：

我公司符合下列要求：

- (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) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加政府采购活动(以开启时间为准)前3年内，供应商和其法定代表人无行贿犯罪行为且在经营活动中没有重大违法记录以及本项目开启时未被禁止参加本项目所在地的政府采购活动的证明材料；

- (6) 法律、行政法规和竞争性磋商文件规定的其他条件。

如果我公司中标(成交)，将在评审(评标)环节结束后5个工作日内，按竞争性磋商文件要求，向采购人提供下列材料原件进行核验：

- (1) 营业执照或事业单位法人登记证书；

(2) 税务登记证(接受合一的证书)或者上一年度以来任意一个月缴纳的增值税或营业税或企业所得税的凭据；

(3) 参加本次政府采购活动上一年度至今的年度或任意一个月度财务报表(至少包含资产负债表和损益表或预算收入支出表)或供应商结算户银行出具的资信证明；

(4) 参加本次政府采购活动上一年度以来任意一个月缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单)；

- (5) 其他材料。

本公司对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人(签字或盖章)：

社会信用代码：

投标人名称(单位公章)：

年 月 日

投标文件

商务部分（明标）

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件4)；
- 2、报价一览表(见附件:5)；
- 3、分项报价明细表(见附件6)；
- 4、投标人同类项目业绩证明材料（若有）；
- 7、商务响应表(见附件7)；
- 8、中小企业声明函（如是）（见附件8）；
- 9、残疾人福利性单位声明函（如是）（见附件9）；
- 10、监狱企业的证明（若有）；
- 11、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 12、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

附件4:

投标函

致 (采购人) :

(投标人名称) 系中华人民共和国合法企业, 经营地址_____。

我 (姓名) 系 (投标人名称) 的法定代表人, 我方愿意参加贵方组织的 (招标项目名称) (编号为_____) 的投标, 为此, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

- 1、我方已详细审查全部招标文件, 同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标, 我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒, 我方愿意承担一切后果。

投标人名称 (公章) :

投标人法定代表人或者授权代表 (签字或盖章) :

日 期: _____年____月____日

附件5:

报价一览表

项目名称:

序号	项目	含税总报价
1	总报价 (人民币、元)	小写:
		大写:
2	质保期	
3	供货安装期	

投标人名称（公章）:

投标人法定代表人或者授权代表（签字或盖章）:

日 期: _____年____月____日

附件 6:

分项报价明细表

项目名称:

序号	货物名称	品牌	产地	规格 型号	技术参数	含税 单价	单位	数量	合计
1									
2									
.....									
合计总报价(元)									

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（签字或盖章）：

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

注: 1. 此表可根据需要同格式扩展。

2. 此表根据实际情况填写。

附件7:

商务响应表

项目名称:

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或者说明
质保期			
供货安装期			
付款方式			

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（签字或盖章）：

日期: _____年____月____日

附件8:

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（盖章）：

日期：

¹ 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。

附件9:

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。

投标人名称：

日期：

投标文件
技术部分（暗标）

项目名称：

项目编号：

二〇 年 月 日

说明：该项目采用技术标（暗标），具体要求如下：

1. 版面要求：A4纸张大小。
2. 颜色要求：所有文字、图表均为黑色。
3. 字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；全部使用中文标点；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记；图、表内的字体及字号不作要求。
4. 排版要求：页边距要求上边距2.5厘米，其余均为2厘米；不得设置目录；正文行间距为固定值30磅；文字内容（含正文标题、正文及表格标题）统一设为左对齐；首行缩进2字符，其它不得有空格；段落前后不设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐形式统一设为居中对齐。
5. 其它：除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被辨别出投标人身份的任何标记。

- 一、投标文件技术方案（根据评标办法细则及招标文件要求编制，格式自拟）；
- 二、技术偏离表；

技术偏离表

项目名称：

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应详细参数	偏离情况
1				
2				
3				
.....				

注：

- 1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件技术指标要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应技术指标，评标委员会有权视其为负偏离；
- 2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离、负偏离或无偏离技术指标，并标明偏离情况；
- 3、招标文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。

三、投标人认为应介绍或者提交的其他资料和文件