

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**441301-2025-03336**

采购项目编号：惠公易省云采惠城（2025）016号

项目名称：惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目

采购人：惠州市生态环境局惠城分局

采购代理机构：惠州市公共资源交易中心惠城分中心

第一章 投标邀请

惠州市公共资源交易中心惠城分中心受惠州市生态环境局惠城分局的委托，采用公开招标方式组织采购惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目  
采购计划编号：441301-2025-03336  
采购项目编号：惠公易省云采惠城（2025）016号  
采购方式：公开招标  
预算金额：439,897.94元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目):  
采购包预算金额：439,897.94元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	视频会议系统及会议室音频系统	惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：按双方约定

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供承诺函。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目）：采购包整体不专门面向中小企业。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目）：  
1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法

失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以集中采购机构于报价截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料））。

2)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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

### 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和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：惠州市生态环境局惠城分局

地址：惠州市惠城区下埔横江三路4号

联系方式：0752-7830818

#### 2.采购代理机构信息

名称：惠州市公共资源交易中心惠城分中心

地址：惠州市惠城区新联路3号西湖大剧院三楼

联系方式：0752-2386023

#### 3.项目联系方式

项目联系人：钟先生

电话：0752-2386023

#### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：惠州市公共资源交易中心惠城分中心

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

#### 一、建设目标

考虑到日常办公需求及信息网络运行的重要性，结合惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼的建筑特点和需求，建设设计和实施时必须严格遵照以下要求，以实现进一步提升惠州市生态环境局惠城分局的办公环境，满足日常工作需求。

#### 二、建设规模

惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼项目占地面积**207.9**平方米，建筑面积**3095.18**平方米。为了适应和满足惠州市生态环境局惠城分局对智能化建筑高功能、高效率、安全和快捷的多功能服务要求，结合智能化办公大楼的特点，将对传统的弱电系统工程进行延伸和发展，项目涵盖：新建音视频会议系统、停车场识别系统、视频监控系统，以及机房建设和网络设备调试，原有会议设备迁移和调试等。

#### 三、建设原则

##### （一）需求主导、实用高效

应用需求是“惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建”规划、分析、设计、研发、实施的基本依据。

要认真开展需求分析工作，突出重点，切实解决实际工作中的常见应用问题，充分利用信息化技术来提高管理的效率和水平，做到每个应用、每个功能都“有用、实用、好用”，绝不搞“花架子”工程。

##### （二）统一标准、规范业务

遵循国家、行业的相关标准规范，以满足未来惠州市生态环境局惠城分局办公需求。从统一、规范办公自动化与环保管理业务出发，认真开展需求分析，反复迭代，“优化再造”满足业务需要的、规范的、科学合理的、实用高效的办案、办公、保障管理流程，绝不是简单的业务应用的“集成”包。

##### （三）技术成熟、开放扩展

必须采用成熟的先进技术，充分考虑到惠州市生态环境局惠城分局合理的投资能力，保证具有较好的实用性和较长的生命周期。要充分考虑到现代信息技术的飞速发展，使系统具有较强的开放性和扩展性，为技术更新、功能升级留有灵活的余地。

##### （四）互联互通、共建共享

在遵循标准规范的基础上，按照电子政务互联互通的要求，实现省—市—区三级互联互通、业务协同，支持“从下到上、从上到下、一对一、一对多、多对多”的业务互动，支持信息资源、软件资源、硬件资源的共建共享。

##### （五）合理部署、保障安全

充分了解惠州市生态环境局惠城分局的应用规模、现有资源、投资能力等，规划合理的部署方式和结构，确保系统稳定、可靠、高效地运行。

建立合理的安全保障体系，确保网络安全、系统安全、数据安全。

##### （六）标准规范制度建设

1、《智能建筑设计标准》GB/T50314-2015

2、《智能建筑工程验收规范》GB50339-2013

3、《民用闭路监控电视系统工程技术规范》GB50198-2011

##### （七）应用支撑平台和应用系统建设

#### 1、应用支撑平台设计

应用支撑平台作为项目信息化建设的核心基座，旨在提供统一的技术支撑和服务，实现各业务应用系统的高效协同。

#### 2、业务应用系统设计

（1）系统结构：业务应用系统基于应用支撑平台构建，划分为会议管理、机房运维、停车场识别、监控管理等子系统，各子系统通过平台实现数据共享与功能协同。

##### （2）主要功能设计：

①会议管理系统：实现设备控制和远程视频会议等功能。

②机房运维系统：对机房设备进行实时监控，包括设备状态、性能指标、能耗监测；支持故障告警与自动报修。

③停车场识别系统：具备车牌自动识别、车位引导、电子缴费、车辆进出记录查询等功能。

④监控管理系统：支持视频实时预览、录像存储与回放、智能分析（如入侵检测、越界报警）、多屏显示等功能。

#### （八）应用系统建设

（1）前端监控点设计：根据办公区域、走廊、饭堂等监控需求，合理分布监控点。共部署**45**个监控摄像头，采用**400**万像素枪式摄像机，搭配红外夜视功能，满足**24**小时监控需求。

（2）传输网络设计：传输网络采用光纤为主、网线为辅的方式。核心区域（如机房、监控中心）铺设单模光纤，保障数据高速稳定传输；监控点较密集的区域采用多模光纤汇聚接入；距离较近的监控点通过超五类网线连接至交换机。部署专用的视频传输交换机，配置 **VLAN** 划分，实现视频数据的隔离与优先级传输；网络带宽根据摄像头数量与分辨率进行配置，确保视频流畅无卡顿。

（3）监控室设计：监控室设置独立的监控操作台，配置多台监控显示器，实现多画面实时显示；部署视频存储服务器，采用 **NVR**（网络视频录像机）+ 磁盘阵列的存储方式，满足**30**天视频录像存储需求。

（4）防雷设计：在监控摄像头端安装防雷器，防止感应雷对设备造成损坏；监控机房采用防雷接地系统，接地电阻 $\leq 4\Omega$ ；网络传输线路采用屏蔽线缆，并做好接地处理，降低雷击风险。

### 四、建设内容

#### （一）音视频会议系统

音视频会议系统设计原则以满足会议室的场地音频扩声、大屏投影、会议发言、中央控制、远期扩展和各会议室的设备、信号方便管理及使用的目标。本系统方案的设计由**3**个子系统组成：激光投影系统、视频会议系统、音频扩声系统。建设**7**楼党组会议室及**8**楼大会议室激光高清投影系统，并加装**4**块侧屏，满足会议、培训、讲座等各类场景投影及视频会议使用。建设**7**楼党组会议室及**8**楼大会议室建设音频会议系统，通过话筒、调音台、功放及音箱等多媒体设备，实现会议的即时互动的音频沟通，满足音视频会议要求。建设**7**楼党组会议室及**8**楼大会议室视频会议系统，满足与市生态环境局视频会议对接，用于召开各类视频会议、远程会议、云会议、无纸化会议等，实现会议召开简单高效。

1、激光投影系统：**7**楼党组会议室利旧投影仪和幕布，**8**楼大会议室部署一台**6200**流明激光高清投影机，搭配**120**寸高清幕布，用于日常视频会议投影，工作会议材料投屏等。另外，由于**8**楼大会议室面积较大，可同时容纳**100**多人，为保障中后排人员能有效观看到大屏内容，在**8**楼大会议侧边加装**4**台**55**寸智能电视机作会议副屏。

2、视频会议系统：**7**楼党组会议室及**8**楼大会议室，各部署一套视频会议终端可以直接与省生态环境厅及市生态环境局视频会议直连，视频会议互联互通。

3、音频会议系统：在**7**楼党组会议室部署一套音频会议系统，配套主要终端包括四通道专业功放、调音台、音频处理器、会议系统主机、高效抑制处理器等，主要终端统一安装在一体式机柜，在会议桌放置**14**个会议话筒，会议室内安装**4**个功率**160W**的会议阵列音箱。在**8**楼大会议室同样部署一套音频会议系统，配置一台**200W**两通道专业功放、一台**300W**两通道专业功放及一台四通道专业功放、**2**编组**12**路调音台、指向性天线放大套装和会议系统主机等，主要终端统一安装在一体式机柜，配置**8**个主讲台会议话筒，会议室内安装**2**个功率**200W**的会议音箱，**6**个**6**寸 **80W**会议同轴带后罩功率可调吸顶天花喇叭。

4、党员活动室和小会议室视频系统：在**5**楼党员活动室、**6**楼小会议室布置一台投影仪和投影幕布，搭配可移动支架，用于小型会议投屏演示，视频播放等应用，提升会议感知及效率。

#### （二）停车场识别系统

在新大楼一楼建设一套停车场管理系统，建设智能道闸、减速坡、标识牌等，对停车场出入口车辆进行智能识别管理，实现停车场自动识别、无人值守、高效管理。车辆出入口通行管理系统是通过采用车牌识别、显示屏、道闸、防砸雷达等设备的组合，对各设备进行整合联动的方式，来对车辆的进出进行管制。结合管制空余车位数量，计算停车时间及停车费用，使系统更有效的辨识和管理进出场车辆。

1、出入口抓拍机：集成车辆检测、车牌识别、补光等功能于一体，实现如下功能：

视频检测有无车辆，并反馈输出检测信息，实现车辆触发抓拍功能；视频监控、车辆图片抓拍、车牌识别等前端数据采集功能；发布及语音播报收费金额、欢迎光临、车牌号、进场时间、月卡有效期、余位等信息；

2、智能道闸：从物理上阻拦车辆，控制车辆进出；

3、防砸雷达：感应车辆，输出防砸信号，实现道闸防砸功能；

4、云睿（停车物联网云平台）：用于提供手机移动支付服务；

5、停车管理平台：实现系统设备统一管理控制，以及提供业务应用服务；

- 6、岗亭客户端：收费员登陆客户端对系统进行车道控制，岗亭人工收费放行；
- 7、管理中心：用于管理员登陆中心客户端对系统进行远程对讲、远程处理；
- 8、自助终端：无牌车实现扫码进出场，扫码时将微信/支付宝UUID号上传至管理平台记录作为缴费凭证，还可与管理中心实现可视对讲；
- 9、车道二维码：用于车主手机自助缴费、无牌车扫码进出场。

### （三）监控设备系统

建设新大楼安防监控系统，可随时监控各楼层出入口、主要通道、办公楼需重点保护场所的安全状况，本项目共部署45路视频监控，搭载400万像素枪机，视频录像数据满足1个月存储需求。视频建设智能安防以维护办公公共安全为目的，在大楼周界、出入口、建筑物内、特定场所/区域，通过采用人力防范、技术防范和物理防范等方式综合实现对人员、财产、信息、生产、设备、建筑或区域的安全防范。

智能安防运用安全防范产品和其它相关系统所构成，通过建设视频监控、入侵报警防范、AI布控、AR云景、安保巡检、安消联动等系统，基于智能视频、物联传感数据的融合应用，打造“由外到内，由地至空”的多维智能防护网，提高办公的本质安全。

### （四）机房搬迁

因办公大楼搬迁，现有办公楼的机房和网络设施需一并搬迁至东湖西路办公楼机房。在东湖西路办公楼建设符合现代标准的机房，完成网络设备的安装与调试，确保数据安全和系统稳定运行，实现高效稳定的网络连接，迁移并调试原有2楼会议设备，提升会议体验。

#### 1、网络设备调试

- （1）根据实际需求确定核心交换机、汇聚交换机以及接入层交换机的数量和位置。
- （2）设计合理的VLAN划分方案，实现不同部门之间的逻辑隔离。
- （3）核心交换机：选择高性能的核心交换机，支持高速转发和丰富的接口类型。
- （4）路由器：配置静态路由和动态路由协议（如OSPF），优化路径选择。
- （5）防火墙：设置访问控制列表（ACL），限制不必要的流量进入内网。
- （6）操作系统：安装最新版本的网络操作系统，开启必要的服务和功能。
- （7）性能测试：使用专业工具进行带宽测试、延迟测试等，确保网络性能达标。
- （8）故障排查：记录常见的网络问题及其解决方法，建立快速响应机制。

#### 2、会议设备迁移与调试

- （1）列出所有需要迁移的会议设备，包括投影仪、音响系统、视频会议终端等。
- （2）确认每台设备的状态，如有损坏或过时的设备应及时更换。
- （3）时间安排：选择一个业务相对空闲的时间进行迁移，减少对日常工作的影响。
- （4）人员分工：明确每位参与人员的职责，确保每个人都清楚自己的任务。
- （5）物流运输：联系专业的搬家公司，确保设备在运输过程中的安全。
- （6）根据会议室的大小和形状重新布置设备的位置。
- （7）确保所有设备的电源线和信号线正确连接，并进行初步测试。
- （8）音视频同步：检查音频和视频信号是否同步，调整延迟参数直至满意为止。
- （9）图像质量：调整投影仪或显示屏的分辨率和亮度，确保画面清晰可见。
- （10）声音效果：通过播放测试音轨来调整音量大小和均衡器设置，达到最佳听觉效果。

采购包1（惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个工作日完成安装调试、试运行，通过检验验收交付采购人使用。
标的提供的地点	惠州市惠城区东湖西路12号东湖综合楼（原惠州市残疾人辅具服务中心大楼）
付款方式	<p>1期：支付比例15%,合同签订后5个工作日内，采购人支付合同金额15%作为预付款。</p> <p>2期：支付比例55%,所有硬件设备到货且安装调试完毕后，采购人支付合同金额55%；</p> <p>3期：支付比例27%,所有软硬件试运行完毕且通过验收后，采购人支付除“其他建设”这一部分内容金额3%的质保金外所有尾款。</p> <p>4期：支付比例3%,质保金。注：因采购人使用的是财政资金，实际支付进度以财政资金拨付进度为准，如因财政资金到位不及时导致延迟支付，采购人不构成违约，中标人不得以此作为迟延履行或不履行合同的依据和理由。如财政资金拨付出现不足时，双方另行协商，采购人不构成违约。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>
验收要求	<p>1期：按照国家相关标准及规范进行验收。相关产品无国家标准时按地方相关标准或行业规范进行验收。1.产品验收要求：（1）所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。（2）拆箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。（3）中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。2.系统验收要求：（1）验收内容主要包括对系统软件、应用软件进行验收。（2）系统验收的基本条件是：①全面完成应用系统的设计、开发、测试和集成工作，达到功能、性能、使用等方面的要求；②用户对应用系统的使用方式满意，确实方便了用户，提高了用户的效率，达到了系统的设计目标；③应用系统运行稳定，上线试运行后确保不影响业务部门的正常工作。3.验收的内容包括以下：（1）系统功能，按照用户需求书的要求，逐一检查系统功能是否达到设计要求。（2）系统性能，按照用户需求书的性能指标，逐一测试系统指标是否达到设计要求。（3）文档资料，检查系统设计文档是否齐全、是否合格。4.中标人应保证，采购人在中华人民共和国使用本项目货物或软件的任何一部分时，不受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉，否则由中标人承担一切责任。5.验收时间：供应商履约后，采购人应于收到供应商验收申请后7日内组织履约验收。</p>
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		视频会议系统及会议室音频系统	惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置	项	1.00	439,897.94	439,897.94	其他未列明行业	详见附件一

附表一：惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		(一) 软硬件技术要求				
		序号	产品名称	规格参数	单位	数量
		A、出入口停车道闸系统（一楼大门）				
		1	高清识别一体机	<p><b>LED</b>抓拍显示一体机</p> <p>▲车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号</p> <p>▲连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆</p> <p>▲过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p> <p>高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688*1520，帧率高达25fps</p> <p>集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本</p> <p>支持<b>LED</b>显示屏</p> <p>内置高亮<b>LED</b>灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求</p> <p>支持电动变焦镜头，便于调试</p> <p>识别车牌种类多：支持中国内地，中国香港，中国澳门车牌识别</p> <p>授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行</p> <p>支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率<b>99.9%</b>以上</p> <p>支持跟车不落杆，实现快速通行</p> <p>机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备<b>IP54</b>级别要求</p> <p>一体化结构设计，布线简单，调试方便</p> <p>支持玻璃加热功能</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色0.04lx(F2.0,AGC ON)</p> <p>黑白0.02lx(F2.0,AGC ON)</p> <p>快门：1/30秒至1/100,000秒</p> <p>镜头：3.1~6mm电动变焦镜头</p> <p>自动光圈：DC驱动</p> <p>数字降噪：3D数字降噪</p> <p>视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG</p>	台	2



		<p>视频压缩码率：32 Kbps~16M bps</p> <p>图像格式：JPEG</p> <p>最大图像尺寸：2688×1520</p> <p>帧率：25fps(2688×1520)</p> <p>图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调</p> <p>支持协议：TCP/IP,HTTP,FTP,ISUP,RTP,RTSP,DNS,ONVIF,ISAPI,SDK,GB28181,1400,OTAP</p> <p>通用功能：心跳,密码保护,NTP校时</p> <p>图片格式：采用JPEG编码,图片质量可设</p> <p>智能识别：车牌识别</p> <p>补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；</p> <p>通讯接口：1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口，1个RS-232接口</p> <p>补光灯：内置≥9颗LED补光灯</p> <p>外部接口：2路触发输入；2路继电器输出，支持道闸开、关、停</p> <p>工作温度和湿度：-30℃~70℃,湿度小于90%(无凝结)</p> <p>电源供应：AC100V~240V</p> <p>功耗：≥35W</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>尺寸：无包装：1384.2mm×194.4mm×236.6mm</p> <p>分辨率：32*64</p> <p>屏幕类型：LED</p> <p>亮度：最大1200cd/m²</p> <p>显示屏尺寸：256mm*128mm</p>		
2	智能道闸	<p>采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</p> <p>侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</p> <p>齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</p> <p>直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>支持强电对接功能（220V）</p> <p>有效通行宽度：3742mm</p> <p>通道宽度：4112mm</p> <p>道闸高度：4750mm</p> <p>开/关到位输出接口：各1组</p> <p>开/关/停控制信号接口：各1组</p>	条	2

		红外/地感防砸信号接口：1组 485控制接口：1组 杆子类型：直杆， 道闸系列：四系列 工作温度和湿度：-30~70 °C 尺寸(mm)：370*262*1060 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：40-60分贝 电机功率：≥250W 运行速度：抬杆：3s 落杆：3s 3.5s 4s（默认） 机箱材质：SECC		
3	防砸雷达	1. 发射频率：77GHz - 81GHz 2. 发射功率：≤10mW 3. 波束宽度：俯仰±10°，水平±36° 4. 响应时间：50ms 5. 检测区域：0.3 - 6m（可调） 6. 防砸区域：0 - 2m（可调） 7. 检测目标：人、车 8. 工作电压：DC9V - 12V 9. 工作电流：<0.2A 10. 功耗：<3W 11. 工作温度：-40℃ - +85℃ 12. 防护等级：IP67 13. 安装方式：箱侧安装	个	2
4	加密狗	加密狗参数： 授权功能：加密狗仅支持为1台PMS软件授权，1台PMS软件最多支持管理4个车道，收费模式下支持3进1出，非收费模式下支持4条车道不区分进出口。	个	1
	车牌识	<b>【4车道】【5机级联】【显示一体机】【含单机PMS管理软件】【含键鼠】</b> 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 1个外网千兆网口；5个百兆内网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2.5寸机械硬盘 3.5mm标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 工作温度 -0℃~+40℃ 屏幕尺寸：21.5英寸，LCD显示屏		

			5	别管理 一体机	分辨率：1080P 存储功能：128G SSD 音频输入：3.5MM标准输入 音频输出：3.5MM标准输出 报警输入：4路报警输入 报警输出：4路报警输出 RS232接口：2路 RS485接口：1路 USB接口：4个USB接口 网络接口：1个千兆外网网口+5个百兆内网网口 CPU：N5095 内存：4G HDMI：1路 配件：标配键鼠套装	套	1
			6	网线	传输频率：最高可达100MHz，支持1000Mbps（千兆）以太网传输。 带宽：100MHz带宽，抗干扰能力更强，传输稳定性更高。 线缆结构：由4对8芯双绞线组成，每对双绞线采用螺旋绞合方式，减少串扰和外部干扰。	米	400
			7	网络交 换机	二层web网管交换机，交换容量192Gbps，包转发率30Mpps；8个10/100/1000Mbps自适应电口，2个SFP千兆光口；支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，设备仅支持本地升级，升级前需先删除bin文件	台	2
			8	辅材	直通，弯头，三通，膨胀螺栓，扎带，线卡、电工胶带、PVC管、线槽、五金等	项	1
			B、大门单红LED屏（一楼门口）				
			1	LED显 示屏	1.像素部分：点间距:≤10mm，构成:1R，像素密度:≥10000DOTs/m² 2.灯管组成：贴片SMD2835H 3.模组尺寸：320mm*160mm；模组像素：32*16 4.屏幕亮度：≥1000cd/m²（白平衡时） 5.亮度调节方式：软件256级可调； 6.屏幕可视角度水平140±10°/垂直130±10° 7.观看最佳距离：≥10 m 8.扫描驱动方式：恒流驱动1/4扫 9.换帧频率：≥60帧/秒 10.刷新频率：≥60HZ 11.平均无故障时间：≥10000小时 12.寿命：≥10万小时 13.亮度均匀性：≥95% 14.灰度等级（bits）：8 15.工作环境温度：-20℃～+40℃，工作环境湿度：10%～90%RH 16.峰值功耗（W/m²）：250-380W；平均功耗（W/m²）:≥1	平方	5.12

		50-180W 17.平整度：任意相邻像素间 $\leq 1\text{mm}$ 18.防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项) 19.具备国家3C、CE、FCC、ROHS认证		
2	异步控制	1.带载范围单色：2048*162048*321344*481024*64双色；2048*161024*32672*48512*64 2.存储容量2MByte 3.适配范围各种规格的单色，双基色LED显示屏 4.软件功能集群管理/多区域显示/多语言版本 5.节目数量支持128个节目，每个节目划分为16个区域 6.区域类型图文/字幕/动画/时间/模拟时钟/正负计时/温度 7.边框显示节目流水边框/区域流水边框 8.时钟显示数字时钟/模拟时钟/正计时/倒计时 9.通讯接口Wifi，USB 10.显示接口2组HUB08接口，4组HUB12接口 11.传感器温度传感器 12.亮度调节16级亮度，支持分时自动调亮/软件调亮 13.远程开关支持定时自动开关机/软件开关机 14.工作电压5V 15.最大功率小于1W	台	1
3	框架结构	铝合金边框型材+镀锌方通支架	平方	5.91
4	传输排线	16P成品排线，FC接口间距2.54mm,排线线距1.27mm,线材质：镀锡纯铜，排线规格28AWG	条	120
5	模组磁铁柱	M3 13*3+5配9.5*1.2磁片，表面处理镀锌，产品强度4.8级	颗	400
6	变压器	采用优质玻纤板材质，高端全贴片工艺，焊接牢固，具有短路保护，过载保护，过压保护，镀锌铝壳散热能力强	套	1
7	辅材	直通，弯头，三通，膨胀螺栓，扎带，线卡、电工胶带、PVC管、线槽、五金等	项	1
C、食堂门禁				
	单片机芯	1.产品名称：桥式圆弧翼闸 2.产品尺寸：1200*300*980mm 3.材质：304# 不锈钢 1.5mm不锈钢钣金 4.内部结构：钢材框架结构 5.通道宽：550mm 6.电源输入：AC220V，50Hz 7.驱动电压：DC24V 5A 8.驱动方式：直流电机 9.通行方向：双向 10.开闸时间：0.2S		

			1	翼闸	11.通行速度： $\geq 35$ 人/分 12.读卡类型:M1 卡、CPU卡（只能读FM1208-10型号的CPU卡） 13.工作指示：语音播报、指示灯 14.工作环境：室内、室外 15.工作温度：-15℃~60℃ 16.通讯方式：TCP/IP 17.可外接设备：身份证阅读器、扫码器、人脸模块、指纹模块（需定制） 18.亚克力羽翼有大红色，蓝色，透明色可选。软翼材质可定制（需定制）	台	2
			2	双机芯翼闸	1.产品名称：桥式圆弧翼闸 2.产品尺寸：1200*300*980mm 3.材质：304#不锈钢 1.5mm不锈钢钣金 4.内部结构：钢材框架结构 5.通道宽：550mm 6.电源输入：AC220V，50Hz 7.驱动电压：DC24V 5A 8.驱动方式：直流电机 9.通行方向：双向 10.开闸时间：0.2S 11.通行速度：35人/分 12.读卡类型:M1 卡、CPU卡（只能读FM1208-10型号的CPU卡） 13.工作指示：语音播报、指示灯 14.工作环境：室内、室外 15.工作温度：-15℃~60℃ 16.通讯方式：TCP/IP 17.可外接设备：身份证阅读器、扫码器、人脸模块、指纹模块（需定制） 18.亚克力羽翼有大红色，蓝色，透明色可选。软翼材质可定制（需定制）	台	1
			3	辅材	直通，弯头，三通，膨胀螺栓，扎带，线卡、电工胶带、PVC管等	项	1
			D、党员活动室视频系统（五楼）				
					标称中心亮度 $\geq 6200$ 流明（ISO标准，不接受缩减光源寿命的高亮模式亮度作为标称亮度）； 输出分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ （不接受兼容分辨率）； 对比度 $\geq 5,000,000:1$ （以标称为准，不接受换算）； 显示技术：采用3芯片技术，如3LCD、3DLP等，不接受任何单芯片技术； 支持4K信号输入； 显示芯片尺寸 $\leq 0.64$ 英寸； 标配信号输入接口不少于：HDMI $\times 2$ 、VGA $\times 1$ 、Video $\times 1$		

		1	6200 流明激光高清投影机（不含幕布和支架）	<p>、USB(B) Display ×1(共用)、LAN(Display) x1(共用)、3.5 毫米（立体声）迷你插孔 ×1、（立体声）RCA x2(L/R)；</p> <p>标配信号输出接口不少于：VGA×1、3.5 毫米（立体声）迷你插孔 × 1；</p> <p>内置扬声器，且扬声器≥16瓦，数量≥1个；</p> <p>镜头：投射比最小值≤1.2，投射比最大值≥2.0；</p> <p>光源技术：激光光源；</p> <p>标配控制接口不少于：9针D-sub端子×1、LAN(Control) x1(共用)、USB(B) Control ×1(共用)；</p> <p>物联网（IoT）功能：支持不少于Crestron RoomView 、A MX Discovery、PJ Link技术；</p> <p>支持在投影全黑画面时投影机在1秒内立即自动关闭光输出，而当画面再次为非全黑画面时投影机1秒内立即恢复正常显示功能；</p> <p>支持HDMI接口线缆设置，自动识别或手动设置信号是通过HDMI线传输还是DVI-D线转换后转输，从而自动匹配投影机的最佳设置显示最优的图像效果；</p> <p>支持USB显示器功能，只使用USB线连接投影机无需其他连线即可显示电脑图像；</p> <p>内置对比度优化功能，自动对图像的对比度进行修改并对信号进行补偿，从而显示最佳对比度的图像；</p> <p>支持至少三种曲面补正功能：X/Y增益、X补偿、Y补偿，能对图像的线性度不均匀或水平垂直线弯曲变形进行补正；</p> <p>支持水平/垂直梯形和四角校正功能；</p> <p>支持自动梯形校正功能；</p> <p>支持自动吊装检测功能；</p> <p>支持INPUT搜索功能；</p> <p>支持自动PC功能；</p> <p>能效等级为1级，未达到1级或未取得能效等级的视为不满足；</p> <p>投影机工作环境温度≤45℃</p> <p>三证齐全：CCC证书、节能产品证书、环保产品证书，三证缺一不可；</p>	台	1
		2	高清幕布定制120寸	<p>幕布有效投影面积：266cmx149cm，窄边框1cm，可视角度&gt;220度，具有高亮度，彩色还原性好，成像清晰，能支持4K成像投影，视场角大，光线柔和，长时间观看不易疲劳，幕面厚薄均匀，重量轻，幕面平整度高，经特殊工艺处理，物理参数稳定，抗光性能稳定，幕面品质优于市场主流的白软幕面。选用硬质烤漆合金外壳卷轴，精准定位,更稳定,更耐用，时尚流线外壳更坚固，更好延长幕布使用寿命。</p>	台	1
		3	HDMI线	<p>长度：20米</p> <p>带宽：18Gbps</p> <p>导体：精炼铜</p> <p>屏蔽：铝箔+编织</p>	条	1

		延瑞、大化、地极隐蔽走线		
4	投影支架	基本参数 规格(长*宽*高/单位 mm): 104L*95W*160H 材料: 铁 颜色: 黑色 表面烤漆: 烤漆无光黑色	个	1
5	辅材	膨胀螺栓, 扎带, 线卡、电工胶带、PVC管等	项	1
E、小会议室视频系统(六楼)				
1	投影仪 (不含幕布和支架)	1、投影亮度: $\geq 3300$ 流明 2、标准分辨率: $\geq 1024 \times 768$ 3、投影对比度: 20000:1 4、投影技术: 3LCD 5、投影距离: 3-3.6米 6、调整功能: 垂直 $\pm 30$ 度 镜头参数 1、投影镜头: 手动变焦, 手动聚焦 2、光圈范围: F2.1-2.24 3、实际焦距: $f=19.11-22.94\text{mm}$ 4、变焦比: 1.2X 屏幕参数 5、屏幕比例: 4:3 6、投影尺寸: 30-300英寸 功耗参数 7、扬声器: 2W 8、噪音: 普通模式38dB, 节能模式35dB, 低噪音模式30dB 9、正常功耗: 250-300W 其他参数 10、投影方式: 正投, 背投, 吊顶 11、菜单语言: 支持中文	台	1
2	高清幕布	尺寸: 100寸 比例: 4: 3	台	1
3	HDMI线	长度: 20米 带宽: 18Gbps 导体: 精炼铜 屏蔽: 铝箔+编织 延墙、天花、地板隐蔽走线	条	1
4	投影支架	通用型投影机吊架, 360度水平调节, 管内可走线, 可用于单孔投影机, 内管外管采用高硬度碳素钢管	个	1
5	辅材	膨胀螺栓, 扎带, 线卡、电工胶带、PVC管等	项	1
F、党组会议室音视频系统(七楼)				
		1.采用硬件分体式结构, 非 PC 架构, 非工控机架构, 采用国产嵌入式操作系统, 具有国产自主编解码芯片, 支持 7×24		

1	视频会议主机	<p>小时连续运行；</p> <p>2.采用国产化方案，内置硬件视频处理单元，包括视音频编解码单元、主控芯片、存储芯片、视频输入输出芯片等；</p> <p>3.视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过150ms；</p> <p>4.支持H.264、H.264 MP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS等音频编解码协议，音质最高达48KHz；</p> <p>5.支持国际电联ITU-T H.323、IETF SIP、SCM云协议等通信协议；可对接华为、中兴、宝利通、思科、融讯等主流视频会议设备；</p> <p>6.支持单屏双显、双屏双显功能，满足单一显示器同时显示主辅流画面。双屏分别显示主流和辅流画面。</p> <p>7.支持多种控制方式，可通过2.4G遥控器、web、会控平板、鼠标键盘等方式来操控终端；支持遥控器一键休眠、一键唤醒；</p> <p>8.呼叫带宽支持64Kbps-8Mbps；支持4K30、1080P、720P、4CIF、CIF等视频分辨率传输，支持1Mbps实现4K30编码，主流4K30fps，辅流4K15fps传输；</p> <p>9.支持扩展内置MCU模式（本机器不支持MCU），最大支持≥16方终端同时入会；支持硬件终端、一体式终端、便携式终端、PC客户端、手机等不同客户端接入；支持对接第三方视频会议设备；</p> <p>10.支持视频会议终端本地USB录制，可以选择录制本地画面，远端画面，双流画面及多画面；支持录制不少于25个会场的实时画面和声音，视频帧率不低于30帧，支持唇音同步；生成标准mp4格式文件，支持终端点播；</p> <p>11.支持通过有线和无线方式接入辅流，支持多个无线辅流同时连接，不少于16个，与会状态下随意切换无线辅流画面；</p> <p>12.支持本地无线投屏，不少于16个电脑无线投屏连接，随意切换投屏画面；</p> <p>13.支持外接触控平板VY-M2010，平板集成不少于10.1寸电容触控屏，整套系统支持不少于10个会议触控平板，支持触控平板对终端完成拨号、预约创建虚拟会议、辅流共享、辅流切换、画面布局切换、主席控制、画面轮询、横幅、滚动字幕、电子白板等操作，电子白板功能，可更换笔画颜色、粗细，擦除笔画，清空笔画，清空白板等功能；</p> <p>14.支持智能语音控制，通过语音指令实现加入/结束会议、调节音量、发送/停止双流共享等功能。</p> <p>15.支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM2、SM3、SM4 等国密加密算法（选配）</p> <p>▲16.视频输入：≥3路HDMI输入接口；视频输出：≥2路HDMI OUT、≥1路VGA输出口；音频输入：≥6路音频输入接口；HDMI、MIC、LINE、USB全向麦克风；音频输出：≥3路</p>	台	1
---	--------	---	---	---



		音频输出接口, ≥HDMI*1、≥LINE OUT*1、USB全向麦克风; 网口: ≥2路千兆网; USB接口: ≥2个USB2.0接口, ≥1个USB3.0接口; (提供设备对应接口截图, 并加盖企业公章)		
2	视频会议摄像头	<p>1.采用1/2.8英寸、207万有效像素的高品质HDCMOS传感器, 可实现最大1920x1080高分辨率的优质图像。光学变焦可达12倍;</p> <p>2.超高信噪比全新CMOS图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声,应用2D和3D降噪算法,大幅降低图像噪声,即便是超低照度情况下,依然保持画面干净清晰,图像信噪比高达55dB以上;</p> <p>3.ISP图像处理算法:全新一代ISP图像处理算法,提供更加完善的白平衡和自动曝光功能,使摄像机图像输出性能得到明显提升,成像效果也更加出色。广泛应用于教育录播、远程教育、视频会议、直播、广播等行业;</p> <p>4.采用先进的聚焦算法,使得镜头快速、准确、稳定地完成聚焦;</p> <p>5.支持HDMI和3G-SDI高清输出接口,3G-SDI有效传输距离最远长达150米(1080P30)。支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频,支持USB、网络、HDMI或SDI同时输出;</p> <p>6.远程控制:使用RS232和RS485串口,可对摄像机进行远程控制;</p> <p>7.镜头焦距f4.42mm~88.5mm,光圈系数F1.8~F2.8;</p> <p>8.支持1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50分辨率, 支持输出帧率60帧/秒;</p> <p>9.支持预置位数量255个, 预置位精度: 0.1°;</p>	台	1
3	视频会议麦克风(不含线)	<p>1.适合会议室40-50m², 15-20人中大型会议场景;</p> <p>2.具有USB接口及3.5小咪头输入输出接口;</p> <p>3.USB连接电脑适用于软件视频会议, 远程教育, 小型电话会议等, 支持Windows XP, Windows Vista, Windows7,IOS等。</p> <p>4.3个高灵敏度的全向麦提供360度全方位采音, 最佳拾音距离5米;</p> <p>5.回音消除技术有效的消除了声学上的回音;</p> <p>6.噪音消除技术有效的消除了室内已经周围环境的噪音;</p> <p>7.USB连接电脑可以召开视频会议;</p> <p>8.先进的DSP技术可以使会议内容得到最真实地传输;</p> <p>9.响应频率: 30-16KHz;</p> <p>10.麦克风数量: 3个;</p> <p>11.喇叭最大输出(dB): 93dB;</p>	台	1
		1、线缆材质: 通常采用高密度镀锡铜编织层, 带铝箔, 具有		

			4	麦克风 专用线	<p>优良的防护性能，可有效抗干扰，保证音频传输质量。线芯一般为优质铜线，导电性好，信号传输损耗小。</p> <p>2、接口类型：用于连接视频会议终端与麦克风等设备，两端接口适配终端的HD-AI接口和麦克风接口。如连接Mic 500时，可插入其标有“IN”的接口。</p> <p>3、音频传输特性：支持音频信号传输，配合华为Mic 500全向麦克风时，可支持8K、16K、32K、48KHz等多种采样率，频响范围为100Hz~22kHz。</p>	条	1	
			5	HDMI 线	<p>长度：30米</p> <p>带宽：18Gbps</p> <p>导体：精炼铜</p> <p>屏蔽：铝箔+编织</p> <p>延墙、天花、地板隐蔽走线</p>	条	3	
			6	会议系 统主机	<p>1.机箱采用标准2U设计，显示采用67*27mmLCD显示屏；</p> <p>2.支持先入先出模式、自由讨论模式；</p> <p>▲3.配有三进四出视频矩阵，可直接控制最多三个摄像球，完成视频会议功能；</p> <p>4.多种输入输出接口主输入.卡座输入和前置输出.辅助输出及录音输出接口；</p> <p>5.带有RS232接口，可以连接电脑或中央控制系统；</p> <p>6.带有RS232视频控制输出口，可以直接输出Pelco-P.Pelco-D.VISCA控制协议，控制最大3个摄像机，完成摄像自动跟踪；</p> <p>7.可以配合专用的会议主机跟踪连接器，直接控制高清视频切换矩阵，完成高清视频自动切换；</p> <p>8.内置DSP自适应音频处理器,可以最大可能的抑制声回输；</p> <p>9.供给讨论单元使用，其输出电压为24伏直流电源，属安全电压范围，确保与会者的使用安全；</p> <p>10.功耗标准&lt;120W；</p>	台	1	
			7	会议话 筒（主 ）	<p>1.超大静音开关设计；</p> <p>2.稳固的带锁紧插拔式咪杆设计；</p> <p>3.高灵敏度咪芯设计,拾音距离可达50cm；</p> <p>4.红色雾面指示灯设计，指示发言状态；</p> <p>5.支持多支主席同时在线；</p> <p>6.长距离传输对音质不会有任何影响；</p> <p>7.“线形手拉手”连接，系统连接更方便可靠；</p> <p>8.超强的抗手机RF干扰性；</p> <p>9.主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；</p> <p>10.话筒带有80*30mm的LED显示屏，可以显示多种话筒信息，并可以对各种操作进行提示；</p> <p>11.独有创新的自我检测功能，配合软件可自动完成设备自检，让会议前准备测试工作更简单，会议进行更可靠；</p> <p>12.屏幕尺寸80*30（mm）；</p>	台	1	

		13.拾音距离0-500mm;		
8	会议话筒	1.超大静音开关设计; 2.稳固的带锁紧插拔式咪杆设计; 3.高灵敏度咪芯设计,拾音距离可达50cm; 4.红色雾面指示灯设计,指示发言状态; 5.支持多支主席同时在线; 6.长距离传输对音质不会有任何影响; 7.“线形手拉手”连接,系统连接更方便可靠; 8.超强的抗手机RF干扰性; 9.主席话筒具有主席优先键功能,可以关闭正在发言的代表单元; 10.话筒带有80*30mm的LED显示屏,可以显示多种话筒信息,并可以对各种操作进行提示; 11.独有创新的自我检测功能,配合软件可自动完成设备自检,让会议前准备测试工作更简单,会议进行更可靠; 12.屏幕尺寸80*30 (mm) ; 13.拾音距离0-500mm;	台	12
9	会议线柱音柱	1.4寸音柱  2.频率响应75Hz-17KHz 3.单元特征: 全频带,单元规格: 4"*4 4.输入阻抗: 8ohms 5.灵敏度(1W@1M): 92dB SPL 6.声压级: 110dB连续, 120dB峰值 ▲7.额定功率: ≥160w 8.节目功率: ≥320w	只	4
10	支架	基本参数 材料: 铁 颜色: 黑色 表面烤漆: 烤漆无光黑色	只	4
11	四通道专业功放	1、黑色高档1U铝面板超薄机箱结构设计,精致小巧,占用机柜空间小,散热好 2、节能高性能开关电源,超高效能专业D类低功耗数字功率放大器;经典数字调制电路,高稳定可靠性和高性价比适用性。 3、每个通道独立,模块化功率通道设计,互不影响,将每通道间的干扰控制在最小。 4、具有强劲功率,宽动态,低谐波,效率高,无延时,无底噪,声质佳,失真小,体积小,重量轻。 5、额定功率定阻输出8Ω: 4×350W; 4Ω: 4×580W; 桥接8Ω: 2×630W; 6、支持XLR平衡式输入, SPEAKON音响插座输出。	台	1

		<p>7、支持LED灯状态指示；</p> <p>8、带用经典PWM保护电路，完善的短路、过载、高温、削峰和直流等保护功能；</p> <p>9、频率响应：20Hz~20KHz, +0.3dB~-0.3dB</p> <p>10、输入灵敏度：0dBu(0.775V)</p>		
12	调音台	<p>1、具有8路Mic输入接口兼容6路线路输入接口</p> <p>2、2个编组设有独立输出端，使连接更灵活。</p> <p>3、内置24种DSP效果</p> <p>4、单独+48v幻想电源开关</p> <p>5、MP3播放器</p> <p>6、高品质USB音乐播放器。</p> <p>7、支持无线蓝牙接收</p> <p>8、2组立体声输出、4路编组输出、4路辅助输出、1个耳机监听输出、1个接口双路效果输出、1组控制室输出</p> <p>9、60mm长寿命高分析推子</p> <p>10、频率响应：20Hz-20kHz +/-0.5dB</p>	台	1
13	音频处理器	<p>▲1.支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>2.支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>3.处理器：优于ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD；</p> <p>4.DSP处理能力：优于400 MIPS，1.6 GFLOPS；</p> <p>5.采样率：优于48 KHz，± 100 ppm；</p> <p>6.优于24 bit/48kHz AD/DA转换速率；</p> <p>7.输入通道支持48V幻象供电，支持不少于≥9种灵敏度切换按钮，支持反相、静音；</p> <p>8.输入通道增益范围：≥-72~12dB，可在该范围内自定义最小值、最大值；</p> <p>9.输入通道内置信号发生器，支持发送正弦波、白噪声、粉噪声三种测试信号；</p> <p>10.输入通道具有≥8个独立反馈抑制点，采用陷波式算法，陷波传声增益幅度：≥24dB；</p> <p>11.输入输出通道均支持≥8段PEQ英式参量均衡，且每段PEQ提供≥5种滤波器选择；</p> <p>12.输入通道具备：前级信号放大、参量均衡、扩展器、压缩器、AGC自动增益、AM自动混音功能（增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声抑制、音频矩阵；</p> <p>13.输出通道具备：参量均衡、分频器（高低通滤波器）、延时器（≥1200ms）、限幅器；</p> <p>14.输入输出通道均支持LINK和分组功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能；</p> <p>15.具有≥1路USB接口，内置一进一出的USB播放器，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；</p>	台	1

			16.具有≥4*4 输入输出音频矩阵切换功能，可将处理后的音频信号经由矩阵输出（USB、自动混音、回声消除、噪声抑制），达到≥8*5路由矩阵； 17.具有≥16组场景预设；		
14	抑制处理器	1.采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带降噪消除技术，可快速自动完全消除啸叫和背景噪声； 2.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号传送； 3.系统智能AGC双向电平控制技术，可以获的清晰的、持续的、大小均匀语音输出，保持讲话声调的连贯和语音清楚，可以提升增益达8-15dB.话筒拾音距离0.5-2米(不同环境不同)； 4.内置24Bit A/D、D/A转换，24位DSP浮点运算处理器，48KHz高速采样； 5.一键智能免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试； 6.内置数字压限器，可以保护突然大声压损坏喇叭； 7.内置10段图示均衡器，可以根据不同的场地补偿声音； 8.各功能可通过本机或连接电脑设置； 9.具有2.0寸TFT彩屏显示参数状态； 10.具有2个XLR平衡MIC输入通道、2个TRS非平衡MIC输入通道和2个XLR平衡线路输入通道； 11.具有2个XLR平衡输出通道和2个TRS非平衡输出通道； 12.输入阻抗：平衡22K Ω； 13.输出阻抗：平衡150欧，非平衡300欧； 14.动态范围：>100dB（A计权）；	台	1	
15	一拖四无线话筒	新一代数字传输无线麦克风，集成度高，故障率低，主要针对小型娱乐场所、培训、主持，真U段多信道，性价比极高，金属管体及面板，自动搜频、红外对频，防撞抗摔，经久耐用。 音频输出(XLR)卡侬座独立平衡输出和Φ6.35插座混合不平衡输出 麦克风规格： 调制方式 DQPSK 频率稳定性 ±10ppm 音频频响 40~18000Hz 失真度 ≤1% 音头规格 动圈式 心型指向 电池规格 2×1.5VAA Size 续用时间 8~15小时	台	1	
		1.采用双面板+SMT表面贴片工艺，大电流继电器，高精度磷铜输出万能插座，具有环保认证和CE认证，确保产品超高品			

		<p>质；</p> <p>▲2.≥8路电源时序控制，每路延时≥1秒，前面板配置两路辅助输出.每通道最大电流：≥13A，单路最大承载功率≥2860W，总负载≥7700W；</p> <p>3.进线采用符合CCC要求的国标≥6平方RVV软电缆，内部设计保留10%电流余量；</p> <p>▲4.共提供≥8个插座输出，高精度磷铜铜片，万能插座适合各种插头，前面板具有≥1路USB 5V接口，可供照明灯供电；</p> <p>5.MCU控制的智能化设计，具有标准RS485串口控制功能（标配485控制接口，可选配232控制接口，两种控制接口二选一），可设置255个ID地址，最大可支持255台同时使用，适合于大规模集中控制。</p> <p>6.配置数字LED电压指示表头；</p> <p>7.每路输出配置单独控制开关；</p> <p>8.配置外部开关控制和级联控口，采用IO短路控制接口，支持选配更换成24V直流控制接口，支持统一控制所有级联设备开关；</p> <p>9.面板材质：黑色拉丝铝面板；</p> <p>10.外部控制：标准RS232串口控制，波特率：9600；</p> <p>▲11.通过面板一键开关，可开关各路通道，实现时序功能；多个同类设备可进行级联，实现一键同时开关多个设备；</p> <p>▲12.可通过软件方式，锁闭和解锁面板按键；</p>	台	1
17	HDMI 高清矩阵	<p>支持4路 HDMI输入,4 路 HDMI 输出</p> <p>支持无缝切换；</p> <p>支持HDMI输出音频解嵌；</p> <p>支持EDID管理；</p> <p>HDMI视频输出分辨率支持以下 :3840x2160@30,1920x1080@60, 1920x1080@501920X1080@30, 1280x720@60,1280x720@50,1024x768@60,1920x1200@60</p> <p>支持按键控制,串口控制,网口控制，IR红外</p> <p>支持预案保持和调用；</p> <p>支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能。</p>	台	1
18	音响线	EVJV2*2.0	米	120
19	连接线	20米延长线，一公一母接口，可搭配不同长度使用。	根	1
20	连接线	卡侬头（母）-卡侬头（公）	根	12
21	连接线	莲花（RCA）-6.35话筒插头	根	2
22	连接线	6.35话筒插头-卡侬头（公）	根	2
23	连接线	3.5（耳机插头）-6.35话筒插头	根	2
		<p>适用于大型户外演出，防雷，音响工程，会议，娱乐场所，展览等一系列音响设备系统，是音频系统级联的必备设备。</p> <p>技术参数：</p>		

24	音频隔离器	输入信号：卡侬XLR*2 输出信号：卡侬XLR*2 输入阻抗：600Ω（交流阻抗） 输出阻抗：600Ω（交流阻抗） 频率响应：20HZ—20KHZ（±<0.3db ref 1khz） 定损失：<0.7db（ref 1khz 1V rms）	个	2
25	综合机柜	标准配置:玻璃前门，钣金后门。8位国标电源插排1个，层板1块，风扇部件1套(除600深机柜配2只风扇外，其余配4只风扇)，2"重型脚轮4只，M12支脚4只，M6方螺母螺钉20套，内六角扳手1只。	台	1
26	辅材	RJ45连接头、直通，弯头，三通，膨胀螺栓，扎带，线卡、电工胶带、PVC管等	项	1
G、大会议室音视频系统（八楼）				
1	6200流明激光高清投影机（不包含幕布和支架）	参数如下： 标称中心亮度≥6200流明（ISO标准，不接受缩减光源寿命的高亮模式亮度作为标称亮度）； 输出分辨率≥1920×1200（不接受兼容分辨率）； 对比度≥5,000,000:1（以标称为准，不接受换算）； 显示技术：采用3芯片技术，如3LCD、3DLP等，不接受任何单芯片技术； 支持4K信号输入； 显示芯片尺寸≤0.64英寸； 标配信号输入接口不少于：HDMI ×2、VGA ×1、Video ×1、USB(B) Display ×1(共用)、LAN(Display) x1(共用)、3.5 毫米（立体声）迷你插孔 ×1、（立体声）RCA x2(L/R)； 标配信号输出接口不少于：VGA×1、3.5 毫米（立体声）迷你插孔 × 1； 内置扬声器，且扬声器≥16瓦，数量≥1个； 镜头：投射比最小值≤1.2，投射比最大值≥2.0； 光源技术：激光光源； 标配控制接口不少于：9针D-sub端子×1、LAN(Control) x1(共用)、USB(B) Control ×1(共用)； 物联网（IoT）功能：支持不少于Crestron RoomView 、A MX Discovery、PJ Link技术； 支持在投影全黑画面时投影机在1秒内立即自动关闭光输出，而当画面再次为非全黑画面时投影机1秒内立即恢复正常显示功能； 支持HDMI接口线缆设置，自动识别或手动设置信号是通过HDMI线传输还是DVI-D线转换后传输，从而自动匹配投影机的最佳设置显示最优的图像效果； 支持USB显示器功能，只使用USB线连接投影机无需其他连线即可显示电脑图像； 内置对比度优化功能，自动对图像的对比度进行修改并对信号	台	1

1			<p>进行补偿，从而显示最佳对比度的图像；</p> <p>支持至少三种曲面补正功能：X/Y增益、X补偿、Y补偿，能对图像的线性度不均匀或水平垂直线弯曲变形进行补正；</p> <p>支持水平/垂直梯形和四角校正功能；</p> <p>支持自动梯形校正功能；</p> <p>支持自动吊装检测功能；</p> <p>支持INPUT搜索功能；</p> <p>支持自动PC功能；</p> <p>能效等级为1级，未达到1级或未取得能效等级的视为不满足；</p> <p>投影机工作环境温度<math>\leq 45^{\circ}\text{C}</math></p> <p>三证齐全：CCC证书、节能产品证书、环保产品证书，三证缺一不可；</p>		
	2	高清幕布定制 120寸	<p>幕布有效投影面积：266cmx149cm，窄边框1cm，可视角度<math>&gt;220^{\circ}</math>，具有高亮度，彩色还原性好，成像清晰，能支持4K成像投影，视场角大，光线柔和，长时间观看不易疲劳，幕面厚薄均匀，重量轻，幕面平整度高，经特殊工艺处理，物理参数稳定，抗光性能稳定，幕面品质优于市场主流的白软幕面。选用硬质烤漆合金外壳卷轴，精准定位,更稳定,更耐用，时尚流线外壳更坚固，更好延长幕布使用寿命。</p>	台	1
	3	投影支架	通用型投影机吊架，360度水平调节，管内可走线，可用于单孔投影机，内管外管采用高硬度碳素钢管	台	1
			<p>1.采用硬件分体式结构，非 PC 架构，非工控机架构，采用国产嵌入式操作系统，具有国产自主编解码芯片，支持 7×24 小时连续运行</p> <p>2.采用国产化方案，内置硬件视频处理单元，包括视音频编解码单元、主控芯片、存储芯片、视频输入输出芯片等；</p> <p>3.视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过150ms；</p> <p>4.支持H.264、H.264 MP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS等音频编解码协议，音质最高达48KHz；</p> <p>5.支持国际电联ITU-T H.323、IETF SIP、SCM云协议等通信协议；可对接华为、中兴、宝利通、思科、融讯等主流视频会议设备；</p> <p>6.支持单屏双显、双屏双显功能，满足单一显示器同时显示主辅流画面。双屏分别显示主流和辅流画面。</p> <p>7.支持多种控制方式，可通过2.4G遥控器、web、会控平板、鼠标键盘等方式来操控终端；支持遥控器一键休眠、一键唤醒；</p> <p>8.呼叫带宽支持64Kbps-8Mbps；支持4K30、1080P、720P、4CIF、CIF等视频分辨率传输，支持1Mbps实现4K30编码，主流4K30fps，辅流4K15fps传输；</p> <p>9.支持扩展内置MCU模式（本机器不支持MCU），最大支持16方终端同时入会；支持硬件终端、一体式终端、便携式终端、</p>		



	4	视频会议主机	<p>PC客户端、手机等不同客户端接入；支持对接第三方视频会议设备；</p> <p>10.支持视频会议终端本地USB录制，可以选择录制本地画面，远端画面，双流画面及多画面；支持录制不少于25个会场的实时画面和声音，视频帧率不低于30帧，支持唇音同步；生成标准mp4格式文件，支持终端点播；</p> <p>11.支持通过有线和无线方式接入辅流，支持多个无线辅流同时连接，不少于16个，与会状态下随意切换无线辅流画面；</p> <p>12.支持本地无线投屏，不少于16个电脑无线投屏连接，随意切换投屏画面；</p> <p>13.支持外接触控平板VY-M2010，平板集成不少于10.1寸电容触控屏，整套系统支持不少于10个会议触控平板，支持触控平板对终端完成拨号、预约创建虚拟会议、辅流共享、辅流切换、画面布局切换、主席控制、画面轮询、横幅、滚动字幕、电子白板等操作，电子白板功能，可更换笔画颜色、粗细，擦除笔画，清空笔画，清空白板等功能；</p> <p>14.支持智能语音控制，通过语音指令实现加入/结束会议、调节音量、发送/停止双流共享等功能。</p> <p>15.支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM2、SM3、SM4 等国密加密算法（选配）</p> <p>16.视频输入：3路HDMI输入接口；</p> <p>17.视频输出：2路HDMI OUT、1路VGA输出口，支持单屏双显、双屏双显、扩展三屏三显等场景应用功能；</p> <p>18.音频输入：6路音频输入接口：HDMI、MIC、LINE、全向麦克风；</p> <p>19.音频输出：3路音频输出接口，HDMI*1、LINE OUT*1、全向麦克风；</p> <p>20.网口：2路千兆网；</p> <p>21.USB接口：2个USB2.0接口，1个USB3.0接口</p>	台	1
	5	视频会议摄像头	<p>1.采用1/2.8英寸、207万有效像素的高品质HDCMOS传感器,可实现最大1920x1080高分辨率的优质图像。光学变焦可达12倍；</p> <p>2.超高信噪比全新CMOS图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声,应用2D和3D降噪算法,大幅降低图像噪声,即便是超低照度情况下,依然保持画面干净清晰,图像信噪比高达55dB以上；</p> <p>3.ISP图像处理算法:全新一代ISP图像处理算法,提供更加完善的白平衡和自动曝光功能,使摄像机图像输出性能得到明显提升,成像效果也更加出色。广泛应用于教育录播、远程教育、视频会议、直播、广播等行业；</p> <p>4.采用先进的聚焦算法,使得镜头快速、准确、稳定地完成聚焦；</p> <p>5.支持HDMI和3G-SDI高清输出接口,3G-SDI有效传输距离最远长达150米(1080P30)。支持HDMI、SDI、USB、网络四</p>	台	1

		<p>路视频，支持USB、网络、HDMI或SDI同时输出；</p> <p>6.远程控制:使用RS232和RS485串口,可对摄像机进行远程控制；</p> <p>7.镜头焦距f4.42mm~88.5mm,光圈系数F1.8~F2.8；</p> <p>8.支持1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50分辨率，支持输出帧率60帧/秒；</p> <p>9.支持预置位数量255个，预置位精度：0.1°；</p>		
6	视频会议麦克风（不含线）	<p>1.适合会议室40-50m²，15-20人中大型会议场景；</p> <p>2.具有USB接口及3.5小咪头输入输出接口；</p> <p>3.USB连接电脑适用于软件视频会议，远程教育，小型电话会议等，支持Windows XP，Windows Vista，Windows7,IOS等。</p> <p>4.3个高灵敏度的全向麦提供360度全方位采音，最佳拾音距离5米；</p> <p>5.回音消除技术有效的消除了声学上的回音；</p> <p>6.噪音消除技术有效的消除了室内已经周围环境的噪音；</p> <p>7.USB连接电脑可以召开视频会议；</p> <p>8.先进的DSP技术可以使会议内容得到最真实地传输；</p> <p>9.响应频率：30-16KHz；</p> <p>10.麦克风数量：3个；</p> <p>11.喇叭最大输出(dB)：93dB；</p>	台	1
7	麦克风专用线	<p>1、线缆材质：通常采用高密度镀锡铜编织层，带铝箔，具有优良的防护性能，可有效抗干扰，保证音频传输质量。线芯一般为优质铜线，导电性好，信号传输损耗小。</p> <p>2、接口类型：用于连接视频会议终端与麦克风等设备，两端接口适配终端的HD-AI接口和麦克风接口。如连接Mic 500时，可插入其标有“IN”的接口。</p> <p>3、音频传输特性：支持音频信号传输，配合华为Mic 500全向麦克风时，可支持8K、16K、32K、48KHz等多种采样率，频响范围为100Hz~22kHz。</p>	条	1
8	会议副屏	<p>55寸智能电视4K RAM: 2G, ROM: 32G,</p> <p>物理分辨率: 3840×2160</p> <p>屏显比例 16: 9</p>	台	4
		<p>1.机箱采用标准2U设计，显示采用67*27mmLCD显示屏；</p> <p>2.支持先入先出模式、自由讨论模式；</p> <p>3.配有三进四出视频矩阵，可直接控制最多三个摄像球，完成视频会议功能；</p> <p>4.多种输入输出接口主输入.卡座输入和前置输出.辅助输出及录音输出接口；</p> <p>5.带有RS232接口，可以连接电脑或中央控制系统；</p> <p>6.带有RS232视频控制输出口，可以直接输出Pelco-P.Pelco-</p>		

		9	会议系统主机	<p>D.VISCA控制协议，控制最大3个摄像机，完成摄像自动跟踪；</p> <p>7.可以配合专用的会议主机跟踪连接器，直接控制高清视频切换矩阵，完成高清视频自动切换；</p> <p>8.内置DSP自适应音频处理器,可以最大可能的抑制声回输；</p> <p>9.供给讨论单元使用，其输出电压为24伏直流电源，属安全电压范围，确保与会者的使用安全；</p> <p>10.功耗标准&lt;120W；8.≥5种发言模式先进先出，限制发言模式，主席允许模式，自由讨论模式，声控发言模式；；</p> <p>9.具有火警报警接口，可与消防系统联动，保证与会者安全（选配）；</p>	台	1
		10	会议话筒（主）	<p>1.超大静音开关设计；</p> <p>2.稳固的带锁紧插拔式咪杆设计；</p> <p>3.高灵敏度咪芯设计,拾音距离可达50cm；</p> <p>4.红色雾面指示灯设计，指示发言状态；</p> <p>5.支持多支主席同时在线；</p> <p>6.长距离传输对音质不会有任何影响；</p> <p>7.“线形手拉手”连接，系统连接更方便可靠；</p> <p>8.超强的抗手机RF干扰性；</p> <p>9.主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；</p> <p>10.话筒带有80*30mm的LED显示屏，可以显示多种话筒信息，并可以对各种操作进行提示；</p> <p>11.独有创新的自我检测功能，配合软件可自动完成设备自检，让会议前准备测试工作更简单，会议进行更可靠；</p> <p>12.屏幕尺寸80*30（mm）；</p> <p>13.拾音距离0-500mm；</p>	台	1
		11	会议话筒	<p>1.超大静音开关设计；</p> <p>2.稳固的带锁紧插拔式咪杆设计；</p> <p>3.高灵敏度咪芯设计,拾音距离可达50cm；</p> <p>4.红色雾面指示灯设计，指示发言状态；</p> <p>5.支持多支主席同时在线；</p> <p>6.长距离传输对音质不会有任何影响；</p> <p>7.“线形手拉手”连接，系统连接更方便可靠；</p> <p>8.超强的抗手机RF干扰性；</p> <p>9.主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；</p> <p>10.话筒带有80*30mm的LED显示屏，可以显示多种话筒信息，并可以对各种操作进行提示；</p> <p>11.独有创新的自我检测功能，配合软件可自动完成设备自检，让会议前准备测试工作更简单，会议进行更可靠；</p> <p>12.屏幕尺寸80*30（mm）；</p> <p>13.拾音距离0-500mm；</p>	台	6
				1.线材采用12mm宽板制作，耐摩擦漆处理		

		<p>1.线往外走，相碰不用12mm大板制作，耐磨喷漆处理；</p> <p>2.适用于中大型会议室、宴会厅、多功能厅、大型礼堂、报告厅等场所音响扩声使用。精确设计的扬声器频率响应，优化人声部分的高保真还原；</p> <p>3.全频音箱采用拼接排列扬声器设计，用较少的扬声器实现更大范围的声场覆盖，复杂声学环境下也能实现语音完美传输的紧凑型高性能线阵列系统</p> <p>技术参数：</p> <p>1.阻抗：8Ω</p> <p>2.频响：100Hz~~20KHz（-10dB）</p> <p>▲3.额定功率：≥250W</p> <p>4.灵敏度：≥95dB/W/M</p> <p>5.最大声压级：120dB</p> <p>6.指向性：水平覆盖角(-6dB)≥120°，垂直覆盖角(-6dB)≥20°</p> <p>7.高音：1"压缩高音单元×2</p> <p>8.低音：4.5"全频×4</p>	只	2
12	音箱（不包含支架）			
13	支架	<p>基本参数</p> <p>1、材料：铁</p> <p>2、颜色：黑色</p> <p>3、表面烤漆：烤漆无光黑色</p>	只	2
14	专业吸顶音箱	<p>功率：≥100W；8Ω</p> <p>频响：88Hz-20KHz；</p> <p>灵敏度：92±3 dB；</p> <p>安装形式：吸顶式；</p> <p>喇叭单元规格：8"*1+1"*1；</p>	只	6
15	两通道专业功放300W	<p>1、黑色高档1U铝面板超薄机箱结构设计，精致小巧，占用机柜空间小，散热好</p> <p>2、节能高性能开关电源，超高效能专业D类低功耗数字功率放大器；经典数字调制电路，高稳定可靠性和高性价比适用性。</p> <p>3、具有强劲功率，宽动态，低谐波，效率高，无延时，无底噪，声质佳，失真小，体积小，重量轻。</p> <p>4、额定功率定阻输出8Ω：2×350W；4Ω：2×600W</p> <p>5、标准XLR输入接口，和LINK输出口</p> <p>6、支持LED灯状态指示；</p> <p>7、带用经典PWM保护电路，完善的短路、过载、高温、削峰和直流等保护功能；</p> <p>8、采用自动温控散热风扇</p> <p>9、频率响应：20Hz~20KHz,+ -0.3dB~+ -0.3dB</p> <p>10、输入灵敏度：0dBu(0.775V)</p>	台	1
		<p>1、黑色高档1U铝面板超薄机箱结构设计，精致小巧，占用机柜空间小，散热好</p> <p>2、节能高性能开关电源，超高效能专业D类低功耗数字功率</p>		

			放大器；经典数字调制电路，高稳定可靠性和高性价比适用性。 3、每个通道独立，模块化功率通道设计，互不影响，将每通道间的干扰控制在最小。 4、具有强劲功率，宽动态，低谐波，效率高，无延时，无底噪，声质佳，失真小，体积小，重量轻。 5、额定功率定阻输出8Ω：4×200W；4Ω：4×350W；桥接8Ω：2×330W 6、支持XLR平衡式输入，SPEAKON音响插座输出。 7、支持LED灯状态指示； 8、带用经典PWM保护电路，完善的短路、过载、高温、削峰和直流等保护功能； 9、频率响应：20Hz~20KHz,+ -0.3dB~+ -0.3dB 10、输入灵敏度：0dBu(0.775V)	台	1	
		17	两通道专业功放	1、黑色高档1U铝面板超薄机箱结构设计，精致小巧，占用机柜空间小，散热好 2、节能高性能开关电源，超高效能专业D类低功耗数字功率放大器；经典数字调制电路，高稳定可靠性和高性价比适用性。 3、具有强劲功率，宽动态，低谐波，效率高，无延时，无底噪，声质佳，失真小，体积小，重量轻。 4、额定功率定阻输出8Ω：2×200W；4Ω：2×400W 5、标准XLR输入接口，和LINK输出口 6、支持LED灯状态指示； 7、带用经典PWM保护电路，完善的短路、过载、高温、削峰和直流等保护功能； 8、采用自动温控散热风扇 9、频率响应：20Hz~20KHz,+ -0.3dB~+ -0.3dB 10、输入灵敏度：0dBu(0.775V)	台	1
		18	调音台	1、具有8路Mic输入接口兼容6路线路输入接口 2、2个编组设有独立输出端，使连接更灵活。 3、内置24种DSP效果 4、单独+48v幻想电源开关 5、MP3播放器 6、高品质USB音乐播放器。 7、支持无线蓝牙接收 8、2组立体声输出、4路编组输出、4路辅助输出、1个耳机监听输出、1个接口双路效果输出、1组控制室输出 9、60mm长寿命高分析推子 10、频率响应：20Hz-20kHz +/-0.5dB	台	1
				▲1.支持8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法； ▲2.支持8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法		

			<p>3.处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD；</p> <p>4.DSP处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS；</p> <p>5.采样率：48 KHz，± 100 ppm；</p> <p>6.24 bit/48kHz AD/DA转换速率；</p> <p>7.输入通道支持48V幻象供电，支持不少于9种灵敏度切换按钮，支持反相、静音；</p> <p>8.输入通道增益范围：-72~12dB，可在该范围内自定义最小值、最大值；</p> <p>9.输入通道内置信号发生器，支持发送正弦波、白噪声、粉噪声三种测试信号；</p> <p>10.输入通道具有8个独立反馈抑制点，采用陷波式算法，陷波传声增益幅度：24dB；</p> <p>11.输入输出通道均支持8段PEQ英式参量均衡，且每段PEQ提供5种滤波器选择；</p> <p>12.输入通道具备：前级信号放大、参量均衡、扩展器、压缩器、AGC自动增益、AM自动混音功能（增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声抑制、音频矩阵；</p> <p>13.输出通道具备：参量均衡、分频器（高低通滤波器）、延时器（1200ms）、限幅器；</p> <p>14.输入输出通道均支持LINK和分组功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能；</p> <p>15.具有1路USB接口，内置一进一出的USB播放器，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；</p> <p>16.具有8*8 输入输出音频矩阵切换功能，可将处理后的音频信号经由矩阵输出（USB、自动混音、回声消除、噪声抑制），达到12*9路由矩阵；</p> <p>17.具有16组场景预设；</p> <p>18.具有1路双向RS232接口，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能，也可接入中控系统进行统一控制；</p> <p>19.具有1个Ethernet多用途数据传输及控制端口，支持通过浏览器访问设备，下载自带软件管理控制，可以支持实时管理单台及多台设备；</p> <p>20.支持断电自动保护记忆功能；</p>	台	1
		19	<p>音频处理器</p>		
			<p>高效抑</p>		

		20	制处理器	<p>4.内置24Bit A/D、D/A转换，24位DSP浮点运算处理器，48KHz高速采样；</p> <p>5.一键智能免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试；</p> <p>6.内置数字压限器，可以保护突然大声压损坏喇叭；</p> <p>7.内置10段图示均衡器，可以根据不同的场地补偿声音；</p> <p>8.各功能可通过本机或连接电脑设置；</p> <p>9.具有2.0寸TFT彩屏显示参数状态；</p> <p>10.具有2个XLR平衡MIC输入通道、2个TRS非平衡MIC输入通道</p>	台	1
		21	一拖四无线话筒	<p>1.采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带降噪消除技术，可快速自动完全消除啸叫和背景噪声；</p> <p>2.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号传送；</p> <p>3.系统智能AGC双向电平控制技术，可以获的清晰的、持续的、大小均匀语音输出，保持讲话声调的连贯和语音清楚，可以提升增益达8-15dB.话筒拾音距离0.5-2米(不同环境不同)；</p> <p>4.内置24Bit A/D、D/A转换，24位DSP浮点运算处理器，48KHz高速采样；</p> <p>5.一键智能免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试；</p> <p>6.内置数字压限器，可以保护突然大声压损坏喇叭；</p> <p>7.内置10段图示均衡器，可以根据不同的场地补偿声音；</p> <p>8.各功能可通过本机或连接电脑设置；</p> <p>9.具有2.0寸TFT彩屏显示参数状态；</p> <p>10.具有2个XLR平衡MIC输入通道、2个TRS非平衡MIC输入通道和2个XLR平衡线路输入通道；</p> <p>11.具有2个XLR平衡输出通道和2个TRS非平衡输出通道；</p>	台	1
		22	指向性天线放大套装（含一台接收机+2只天线翼）	<p>1.可提2~4台UHF无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，</p> <p>2.以简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>3.採用高动态低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，</p> <p>4.能在多频道同时使用排除混频干扰，其输出增益约等于1。</p> <p>5.天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。</p> <p>6.可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</p>	套	1
				<p>1.采用双面板+SMT表面贴片工艺，大电流继电器，高精度磷铜输出万能插座，具有环保认证和CE认证，确保产品超高品质；</p> <p>2.≥8路电源时序控制，每路延时≥1秒，前面板配置两路辅助输出.每通道最大电流：≥13A，单路最大承载功率≥2860W</p>		





		<p>12. 日市百里控制功能，每路输出可独立调节百里，提供串口协议，支持电脑、中控等第三方设备对它进行音量控制，音量大小可在电视、投影等显示设备上数字提示；</p> <p>13. 每个输出通道，可独立调节亮度、对比度、饱和度、锐利度，可对色温进行增益调节及补偿调节；</p> <p>▲14. 面板上有≥15个硬件按钮和≥3个工作状态指示灯，通过这些可直接实现切换控制操作。</p> <p>15.具有掉电记忆功能，带有断电现场保护，重新开机时，自动恢复原先的工作状态。</p>		
25	矩阵标准控制卡	一款属于插卡矩阵的控制卡，作为矩阵的核心控制板块，拥有多种控制方式可灵活应用于各个现场使用。	块	1
26	4路HDMI输入卡	<p>(1)支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座；</p> <p>(2)支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏；</p> <p>(3)支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能；</p> <p>(4)支持音频为HDMI内嵌音频/外接模拟音频的选择输入；</p> <p>(5)最大分辨率支持1920x1200，带均衡20米线长（1920x1080）；</p> <p>(6)支持热插拔，即插即用，极其方便。</p> <p>(7)最大支持分辨：HDPC: 1920x1200P@60; DTV: 1920x1080P@60;</p> <p>(8)位时钟抖动(Clock Jitter): &lt;0.15 Tbit;</p> <p>(9)位上升时间(Risetime): &lt;0.3Tbit(20%--80%);</p> <p>(10)位下降时间(Falltime): &lt;0.3Tbit(20%--80%);</p>	块	2
27	4路HDMI输出卡	<p>(1)支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座；</p> <p>(2)支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏；</p> <p>(3)支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能；</p> <p>(4)支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出；</p> <p>(5)支持倍线功能，最大分辨率支持1920*1200@60hz;</p> <p>(6)支持热插拔，即插即用，极其方便。</p> <p>(7)最大支持分辨：HDPC: 1920x1200P@60; DTV: 1920x1080P@60;</p> <p>(8)位时钟抖动(Clock Jitter): &lt;0.15Tbit;</p> <p>(9)位上升时间(Risetime): &lt;0.3Tbit(20%--80%);</p> <p>(10)位下降时间(Falltime): &lt;0.3Tbit(20%--80%);</p>	块	2
28	HDMI线	<p>长度：20米</p> <p>带宽：18Gbps</p> <p>导体：精炼铜</p> <p>屏蔽：铝箔+编织</p> <p>延墙、天花、地板隐蔽走线</p>	条	2

29	HDMI线	长度：30米 带宽：18Gbps 导体：精炼铜 屏蔽：铝箔+编织 延墙、天花、地板隐蔽走线	条	6
30	音响线	EVJV2*2.0 延墙、天花、地板隐蔽走线	米	120
31	连接线	20米延长线，一公一母接口，可搭配不同长度使用。	根	1
32	连接线	卡侬头（母）-卡侬头（公）	根	8
33	连接线	莲花（RCA）-6.35话筒插头	根	2
34	连接线	6.35话筒插头-卡侬头（公）	根	2
35	连接线	3.5（耳机插头）-6.35话筒插头	根	2
36	音频隔离器	适用于大型户外演出，防雷，音响工程，会议，娱乐场所，展览等一系列音响设备系统，是音频系统级联的必备设备。 技术参数： 输入信号：卡侬XLR*2 输出信号：卡侬XLR*2 输入阻抗：600Ω（交流阻抗） 输出阻抗：600Ω（交流阻抗） 频率响应：20HZ—20KHZ（±<0.3db ref 1khz） 定损失：<0.7db（ref 1khz 1V rms）	个	2
37	综合机柜	标准配置:玻璃前门，钣金后门。 8位国标电源插排1个，层板1块，风扇部件1套(除600深机柜配2只风扇外，其余配4只风扇)，2"重型脚轮4只，M12支脚4只，M6方螺母螺钉20套，内六角扳手1只。	台	1
38	辅材	直通，弯头，三通，膨胀螺栓，扎带，线卡、电工胶带、PVC管、网线、电源线、线槽、五金等	批	1
H、监控系统				
1	高清摄像头（不包含支架）	1、最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 2、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态 3、支持人形检测 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议 智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达30 m，白光最远可达20 m 4、1个内置麦克风 5、符合IP67防尘防水设计，可靠性高	个	45
2	监控支架	挂墙支架、1820 可藏线	个	25
		1、百兆电口: 16个 2、电源热插拔: 不支持		

			3、线缆热插拔: 所有端口支持线缆热插拔 4、千兆光电复用口(Combo): 2个 5、总光口数: 2个 6、总电口数: 18个 7、是否支持PoE: 支持 8、电源参数: 输入额定电压范围: 100-240V 输入最大电压范围: 90-264V 额定50/60Hz 额定电流: 2.5A 9、PoE标准: IEEE802.3af/at 10、整机最大PoE供电功率: 120W 11、最大支持PoE端口数: 16 12、单端口最大PoE供电功率: 30W 13、最大功耗: 不带PoE负载 7.574W PoE满载 132.157W 14、静电放电: 空气放电: 8kV 接触放电: 6kV 15、快速入门指南: 1个 16、挂架配件: 无挂架配件 17、挂耳配件: 2 18、推荐交换容量: 7.2Gbps 19、整机包转发率: 5.4Mpps 20、电源防雷: 共模: ±6kV 差模: ±6kV 21、端口防雷: ±6kV 22、工作温度: 0-45℃ 23、EMC法规(电磁兼容性): GB/T 9254.1-2021 24、外壳材质: 铁壳 25、安装方式: 机柜 26、受电方式: 固化电源 27、拨码开关: 支持 28、存储温度: -40℃~70℃ 29、工作湿度: 10%~90% RH(无冷凝) 30、存储湿度: 5%~95% RH (无冷凝) 31、防尘防水等级: IP20 32、散热方式: 自然散热 33、PoE Watchdog(PoE检测与自恢复): 不支持 34、光口带宽: 1000Mbps 35、电口带宽: 100		
	3	16口POE交换机		台	2
			1、百兆电口: 24个 2、千兆电口: 1个 3、电源热插拔: 不支持 4、线缆热插拔: 所有端口支持线缆热插拔 5、千兆光电复用口(Combo): 1个		

			<p>6、总光口数: 1个</p> <p>7、总电口数: 26个</p> <p>8、是否支持PoE: 支持</p> <p>9、电源参数: 输入额定电压范围: 100-240V 输入最大电压范围: 90-264V 额定50/60Hz 额定电流: 3A</p> <p>10、PoE标准: IEEE802.3af/at</p> <p>11、最大支持PoE端口数: 24</p> <p>12、单端口最大PoE供电功率: 30W</p> <p>13、最大功耗: 不带PoE负载 &lt;10W PoE满载 &lt;190W</p> <p>14、静电放电: 空气放电: 8kV 接触放电: 6kV</p> <p>15、挂耳配件: 2</p> <p>16、螺丝配件: 无螺丝配件</p> <p>17、噪声: &lt;45db</p> <p>18、主机: 1台</p> <p>19、推荐交换容量: 8.8Gbps</p> <p>20、整机包转发率: 6.6Mpps</p> <p>21、电源防雷: 共模: ±6kV 差模: ±6kV</p> <p>22、端口防雷: ±6kV</p> <p>23、防尘: 等级2</p> <p>24、工作温度: 0-45℃</p> <p>25、EMC法规(电磁兼容性): GB/T 9254.1-2021</p> <p>26、外壳材质: 铁壳</p> <p>27、安装方式: 机柜</p> <p>28、受电方式: 固化电源</p> <p>29、拨码开关: 支持</p> <p>30、存储温度: -40℃~70℃</p> <p>31、工作湿度: 10%~90% RH(无冷凝)</p> <p>32、存储湿度: 5%~95% RH (无冷凝)</p> <p>33、防尘防水等级: IP20</p> <p>34、散热方式: 风扇散热</p> <p>35、光口带宽: 1000Mbps</p> <p>36、电口带宽: 100</p>	台	1
	4	24口POE交换机			
	5	电梯网桥	<p>4G无线网桥, 包含录像机端和摄像头端两个设备, 出厂默认配对, 无需配置即可使用。最大桥接速率300Mbps, 内置定向天线, 推荐在500米内建筑的电梯监控场景使用。</p> <p>支持Web/睿易APP/MACCC云平台管理。支持12VDC和12V非标PoE两种供电方式。</p> <p>支持壁挂/抱箍安装。</p>	对	1
			可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机;		

6	64路网络硬盘录像机	支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流； 解码性能强劲，最大支持12路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）； 支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 支持HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出； 自带8个SATA接口，最大支持满配10T硬盘； 支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等； 最大支持16路本地同步回放； 针对人、车及事件类型，支持快速回放与检索功能，大幅提升录像回放和检索效率； 支持萤石云服务，通过海康互联APP可实现手机远程预览/回放/配置； 支持萤石、ISUP以及GB28181协议，轻松实现平台接入；	台	1
7	8T监控硬盘	8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，5400RPM 空气盘，CMR传统磁记录 传输速率215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全性的需求 支持3年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m至3050m	块	4
8	超五类网线	传输频率：最高可达100MHz，支持1000Mbps（千兆）以太网传输。 带宽：100MHz带宽，抗干扰能力更强，传输稳定性更高。 线缆结构：由4对8芯双绞线组成，每对双绞线采用螺旋绞合方式，减少串扰和外部干扰。	米	2600
9	PVC线管	抗压性能：中型导管能承受750N压力，重型导管能承受1250N压力，可明装或暗敷于混凝土内而不破裂。 抗冲击性能：在混凝土浇筑过程中，能承受正常的捣固冲击而不破裂，且在混凝土凝结作用下，不会软化变形。 绝缘性能：能承受2500V电压，有效避免漏触电危险。 阻燃性能：线槽在火焰上烧烤离开后，火焰能迅速熄灭，传热性能差，在火灾时能长时间保护线路。 耐腐蚀性能：具有耐一般性酸碱性能，无虫鼠危害，可抵御多种化学物质的侵蚀。	米	1300
10	设备箱	材料：不锈钢 体积：40*30*15cm	个	3
11	辅材	RJ45接头、直通，弯头，三通，膨胀螺栓，扎带，线卡、电工胶带、PVC管等	项	1
I、无线覆盖				
		2976M双频Wi-Fi 6吸顶AP1个千兆LAN口上联内置天线支		

		1	无线AP接入点	持2.4GHz/5GHz双频通信 支持802.11a/b/g/n/ac Wave1 Wave2/ax协议 支持160M频宽 支持AP与路由两种工作模式 支持二层智能漫游 支持睿易一体化组网 支持睿易APP管理 支持802.3at PoE供电和本地（PoE+供电设备和DC适配器需单独采购）供电	台	3
		2	24口千兆POE交换机	24个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），2个SFP光口。整机POE最大输出功率370W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测支持EWEB/APP/MACC管理。	台	1
		3	六类网线	传输频率：最高可达250MHz，支持高速数据传输。 传输速率：理论上最高可达10Gbps（千兆以太网），适用于高带宽需求场景。 线缆结构：由4对双绞线组成，线芯直径0.57mm，绝缘层较厚，且可能带有十字骨架分隔线对，减少串扰。 标准规范：符合ISO/IEC 11801和TIA/EIA 568C.2标准，支持PoE（以太网供电）等应用。	米	260
		4	辅材	RJ45连接头、直通，弯头，三通，膨胀螺栓，扎带，线卡、电工胶带、PVC管等	项	1
		J、机房搬迁				
		1	标识、拆除、清洁	设备数据连接核实确认，设备及线缆标识登记、设备拆除、清洁等	项	1
		2	保护、搬运、运输	设备保护、一次搬运、二次搬运、运输等	项	1
		3	无线WiFi	设备拆除 搬运 网线 线管 五金 安装 调试	个	11
		4	设备上架安装	设备上架安装、辅材、通电测试	项	1
		5	整体网络调测、试运行	整体设备上架后连接、数据配置及调试、试运行	项	1
		6	二楼会议室音响系统搬迁	设备保护、拆除、搬运、安装、五金、音频线、辅材、调试	项	1
		7	24口配线架	超五类24口直通配线架	个	11
			电话配			

8	线架	25口电话（语音）配线架	个	9
9	理线架	24档（1.2厚度）	个	40
10	一楼会议屏搬迁	旧4块会议屏搬迁至新大楼一楼人工费	台	6
11	一楼会议屏（更换2块大屏）	背光源 LED 分辨率 1920x1080 亮度( cd/m' ) ( typ.) 500-700 对比率 3500:1 反应时间( ms) 8 像素点距(mm xmm) 0.53x0.53 视角 寿命( hrs ) 50000 可视面积(mm xmm) 1018.1x572.7 色彩 16.7M 电压 100~240V, 50/60 Hz 最大值(W) <150 <180 待机(w) <0.5 工作温度(C) 0~40 储藏温度(C) -20~60 工作湿度(RH无冷凝) 20%~85% 储藏湿度(RH无冷凝) 10%~90% 输入接口 HDMI, DVI, VGA, Video , USB, RS232 ( RJ45 ) 输出接口 Video, RS232( RJ45) 后壳颜色及材质 黑色塑胶	块	2
12	四楼监控大屏	旧12块监控大屏搬迁至新办公大楼七楼监控指挥中心的人工费用	块	12
13	监控大屏包边	新办公大楼七楼监控指挥中心监控大屏包边，采用木质材料搭建框架	项	1
14	辅材	直通，弯头，三通，膨胀螺栓，扎带，线卡、电工胶带、PVC管、网线、电源线、线槽、五金等	项	1
K、网络系统				
1	48口千兆网络交换机	RG-NBS3100-48GT4SFP 二层网管交换机，交换容量432Gbps，包转发率108Mpps，48口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理。	台	2
2	8口千兆网络交换机	二层web网管交换机，交换容量192Gbps，包转发率30Mpps；8个10/100/1000Mbps自适应电口，2个SFP千兆光口；支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，设备仅支持本地升级，升级前需先删除bin文件	台	1

3	标签、理线	标签登记、线路整理（含利旧设备）	项	1
4	辅材	膨胀螺栓，扎带，线卡、电工胶带、PVC管、网线、电源线、线槽、五金等	项	1
(二) 其他建设				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量
(一) 机房建设				
1	防静电活动地板	1.600x600*35全钢防静电地板 2.刷1厚B1防火环氧树脂漆	m2	15
2	抹灰面油漆	1. 基层类型：墙面一般抹灰面 2. 腻子种类：成品腻子粉 3. 刮腻子遍数：2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：白色乳胶漆底漆2遍面漆2遍 5. 部位：内墙	m2	13
3	金属门窗拆除	1、金属门窗拆除	樘	20
4	封窗	1. 龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格：吸音棉50mm 3. 面层材料品种、规格、颜色：无机高强隔声板12mm+石膏板9mm	m2	36
5	接地汇流母排	1.接地汇流母排：450*50*5 紫铜	块	20
6	接地母线	1. 名称：接地母线 2. 材质：紫铜排等电位网 3. 规格：-30X3mm 4. 安装部位：户内 5. 安装形式：明装	m	51
(二) 停车场标识牌				
1	挖基坑土方	1.人工挖土方 2.土壤类别：三类土	m3	10
2	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:5km	m3	10
3	C30混凝土基础	1.现浇基础 混凝土//换:普通预拌混凝土 C30 2.700*700*700	m3	10
4	C20混凝土垫层	1.现浇基础 混凝土垫层//换:普通预拌混凝土 C30 2.900*900*100	m3	0.2
5	停车场标识牌	1.停车场标识牌	块	30
(三) 人行道停车杆				
1	挖基坑土方	1.人工挖土方 2.土壤类别：三类土	m3	
2	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:5km	m3	
	C30混凝土基	1 现浇基础 混凝土//换:普通预拌混凝土 C30		



		3	C20混凝土垫层	1.现浇基础 混凝土垫层//换:普通预拌混凝土 C20 2.300*300*300	m3		
		4	C20混凝土垫层	1.现浇基础 混凝土垫层//换:普通预拌混凝土 C20 2.400*400*400	m3		
		5	人行道停车杆	1、2米U型100高25厚铁管停车杆面层抛丸除锈+静电喷塑处理(黄黑间隔)	根		
		6					
		(四) 停车场场地改造					
		1	破除现状6cm地砖	1、破除现状6cm地砖及10cm混凝土垫层 2、挖掘机挖装松散石方 3、自卸汽车运石方 运距5km	m2		
		2	5cm广场砖	1、50厚300X300人行道砖铺平拍实，素水泥浆嵌缝	m2		
		3	15cmC30混凝土	1、15cmC30混凝土	m2		
		4	25cm石屑稳定层	1、25cm石屑稳定层	m2		
		5	人行道整形碾压	1、人行道整形碾压	m2		
		6	安砌侧(平、缘)石	1、花岗岩道牙500*250*120 2、C20混凝土垫层	m		
		7	车场移树修剪	施工现场围挡、临时占地围挡、吊装设备基础、移栽、修剪、运输、土坑回填、花坛围边修复、路面平整恢复、清理垃圾/砂石	项		
		(五) 停车场辅助设施建设 (包含减速垄、禁停线和设备基础的建设)					
		1	减速垄	1.成品硬塑减速带	m		
		2	禁停线	1.白色热熔材料，线宽15cm	m2		
		3	设备基础	1.现浇安全岛 (C30) 2.规格：1500*300*200	m3		
		说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。			

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

- 1.采购代理机构：本项目是指惠州市公共资源交易中心惠城分中心，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。
- 2.采购人：本项目是指惠州市生态环境局惠城分局，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。
- 3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。
- 4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。
- 5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。
- 6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。
- 7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）
- 8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）
- 9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。
- 10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。
- 11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。
- 12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。
- 13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标

3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>不收取投标（响应）保证金</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心" (<a href="http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p><b>一、电子投标文件（必须提供）：</b></p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p><b>非加密电子版投标文件使用情形：</b>当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p><b>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：</b>（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。<b>纸质投标文件使用情形：</b>当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	不收取。
17	代理服务费收取方式	不收取
18	其他	
19	开标解密时长	<p>30分钟</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>

20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
----	------------	----------------

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

- 5.1 联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。
- 5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。
- 5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。
- 5.4 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。
- 5.5 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。
- 5.6 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。

6.关联企业投标说明

- 6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。
- 6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理

局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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》，并对声明的真实性负责。

## 8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10.现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## 五、投标要求

### 1. 投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

### 2. 投标文件的制作

2.1 投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2 投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1) 投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2) 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

### 4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5. 投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成

投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

## 6.投标保证金

### 6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由惠州市公共资源交易中心惠城分中心代收。具体操作要求详见惠州市公共资源交易中心惠城分中心有关指引，递交事宜请自行咨询惠州市公共资源交易中心惠城分中心；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至惠州市公共资源交易中心惠城分中心，到账情况以开标时惠州市公共资源交易中心惠城分中心查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

### 6.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

### 6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

## 8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

## 9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1.开标

#### 1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

#### 1.2 开标异议

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，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

### 2.评审（详见第四章）

### 3.定标

#### 3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

#### 3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

#### 3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。



## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 2.质疑

2.1 供应商认为招标文件、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其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取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。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：毛先生

电话：0752-7830818

传真：无

邮箱：无

地址：惠州市惠城区下埔横江三路4号

邮编：无

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：惠州市财政局政府采购监管科

地 址：广东省惠州市江北文华一路6号市财政局10楼政府采购监管科

电 话：0752-2881711、2881716

邮 编：516001

传 真：无

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登

录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

**1.2** 采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

**1.3** 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

**1.4** 采购人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。

**1.5** 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

## **2.合同的履行**

**2.1** 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

**2.2** 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目): 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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由惠州市公共资源交易中心惠城分中心统一对外发布。

(2) 对惠州市公共资源交易中心惠城分中心或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 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,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3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;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明: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。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

#### 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正:

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

(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，以开标一览表的总价为准，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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- (5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。
- 注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

- (1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件：
- 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。
- 提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。
- (2) 符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。
- 说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- (3) 投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，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。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供承诺函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以集中采购机构于报价截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料））。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	采购包整体不专门面向中小企业。	采购包整体不专门面向中小企业。

表二符合性审查表：

采购包1（惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	1、投标人没有违反采购文件关于联合体投标的相关约定（相关约定请查看采购文件“第二章 采购需求”“一、采购项目的基本信息”中的“关于联合体投标”）	1、投标人没有违反采购文件关于联合体投标的相关约定（相关约定请查看采购文件“第二章 采购需求”“一、采购项目的基本信息”中的“关于联合体投标”）
2	2、如果要求缴纳投标保证金的，投标人按照采购文件要求缴纳并提供缴纳凭证，否则无需提供	2、如果要求缴纳投标保证金的，投标人按照采购文件要求缴纳并提供缴纳凭证，否则无需提供
3	3、投标人按照采购文件要求提供了《投标函》	3、投标人按照采购文件要求提供了《投标函》
4	4、投标文件没有无效签署的	4、投标文件没有无效签署的
5	5、按照采购文件的报价方式、报价要求进行了报价且报价方案是唯一确定	5、按照采购文件的报价方式、 报价要求进行了报价且报价方案是唯一确定
6	6、投标报价未超出采购预算的，如设定最高限价的，且未超出最高限价	6、投标报价未超出采购预算的，如设定最高限价的，且未超出最高限价
7	7、投标有效期符合采购文件要求的	7、投标有效期符合采购文件要求的
8	8、评标委员会认为没有明显不符合招标要求的技术规格、技术标准、采购数量	8、评标委员会认为没有明显不符合招标要求的技术规格、技术标准、采购数量
9	9、若采购文件中有★号条款和指标的，投标文件须完全响应；若采购文件中没有★号条款和指标的，则无需响应	9、若采购文件中有★号条款和指标的，投标文件须完全响应；若采购文件中没有★号条款和指标的，则无需响应
10	10、评标委员会认为投标人没有串通投标情形	10、评标委员会认为投标人没有串通投标情形
11	11、投标人没有违反采购文件关于进口产品采购的相关规定	11、投标人没有违反采购文件关于进口产品采购的相关规定
12	12、投标文件未附带有采购人依法不能接受的条件	12、投标文件未附带有采购人依法不能接受的条件
13	13、无法律、法规、规章规定无效投标、未实质性响应的其他情形	13、无法律、法规、规章规定无效投标、未实质性响应的其他情形

2.投标文件澄清

2.1对于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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或

电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

- 2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。
- 2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 <b>28.0</b> 分 技术部分 <b>42.0</b> 分 报价得分 <b>30.0</b> 分	
技术部分	技术参数中标识“▲”条款响应情况 (30.0分)	评标委员会根据投标人对本项目的重要技术参数的响应情况进行评审：投标人完全满足或优于本项目已标注“▲”条款的，得满分 <b>30</b> 分。每有一项不满足或负偏离的，每项扣 <b>2</b> 分，直扣至 <b>0</b> 分为止；备注：技术参数中标注“▲”条款项要求对应提供的证明资料需作为佐证材料放入投标文件中，否则视为该项不满足或负偏离。
	项目实施方案 (6.0分)	根据各投标人提供的整体实施方案（包括但不限于：项目实施计划、施工组织、人力资源安排、施工管理措施、质量保障措施等内容）进行评审：投标人所提供的方案涵盖上述内容，且方案内容描述合理，内容详细完整，可行性强，完全满足项目需求，得 <b>6</b> 分；投标人所提供的方案涵盖上述内容，且方案内容描述合理，内容较详细完整，可行性较强，可以满足项目需求，得 <b>4</b> 分；投标人所提供的方案不完全涵盖上述内容，方案内容简单，得 <b>2</b> 分。无提供方案的不得分。
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务方案（内容包括但不限于服务能力、便捷性、质保期、维修响应时间、服务保障措施、技术支持服务等）进行评分；投标人所提供的方案涵盖上述内容，且方案内容描述合理，内容详细完整，可行性强，完全满足项目需求，得 <b>6</b> 分；投标人所提供的方案基本涵盖上述内容，方案内容基本合理，基本满足项目需求，得 <b>4</b> 分；投标人所提供的方案不完全涵盖上述内容，方案内容简单，得 <b>2</b> 分。无提供方案的不得分。
	获得认证证书 (9.0分)	根据投标人在投标文件中提供有效期内的认证证书进行评审：（1）具有有效期内的质量管理体系认证证书；（2）具有有效期内的环境管理体系认证证书。（3）具有有效期内的职业健康安全管理体系认证证书。每提供一个有效证书得 <b>3</b> 分，满分 <b>9</b> 分，未提供证明文件或提供证明文件不全的不得分。备注：投标人须同时提供以上证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会的“全国认证认可信息公共服务平台”（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）查询结果截图，失效、撤销或暂停的对应证书项不得分。因企业成立时间不足，导致未能取得相关认证且提供书面说明的，可获得对应证书的分值。

商务部分	同类业绩情况 (8.0分)	评标委员会根据投标人提供 <b>2022年1月1日</b> (以合同签订时间为准)至今同类业绩进行评分，每提供 <b>1</b> 项同类项目业绩得 <b>2</b> 分，满分 <b>8</b> 分，投标人须提供业绩合同（关键页）或中标通知书，否则不得分。注：中标通知书是指组织招标投标活动的代理机构依据《中华人民共和国招标投标法》或《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，按照公开透明原则，在招标投标活动的政府行政监督管理部门指定的发布媒体上发布了招标公告或中标公告，然后代理机构向中标的投标人发出的告知其中标的通知文件，该通知文件称为中标通知书。
	项目经理服务能力 (6.0分)	投标人为本项目拟派 <b>1</b> 名项目经理，项目经理具有： <b>1</b> 、国家各级工业和信息化部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的智能化系统工程师证书； <b>2</b> 、国家各级工业和信息化部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的信息系统项目管理师证书； <b>3</b> 、国家各级工业和信息化部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的网络工程师证书。每满足 <b>1</b> 项证书得 <b>2</b> 分，本项满分 <b>6</b> 分，无提供不得分。（投标文件提供投标人为拟派出项目经理购买开标当月之前半年内任意 <b>1</b> 个月的社保记录的证明材料及相关证书复印件才能得分。）
	本项目技术服务团队人员情况（项目经理除外） (5.0分)	根据本项目采购需求内容，要求投标人为本项目拟投入项目技术服务团队不少于 <b>5</b> 人（不含项目经理，人员不重复计分），每提供 <b>1</b> 人得 <b>1</b> 分，满分 <b>5</b> 分，不满足不得分。（投标文件提供投标人为拟派出服务团队人员购买开标当月之前半年内任意 <b>1</b> 个月的社保记录的证明材料及相关证书复印件才能得分。）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。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。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），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方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

#### 5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

#### 6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。



## 广东省政府采购

### 合 同 书

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

根据 \_\_\_\_\_ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

#### 一、 货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

## 二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

## 三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

## 四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

## 五、付款方式

由甲方按下列程序在\_\_\_\_\_内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的\_\_\_\_%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的\_\_\_\_%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用\_\_\_\_个月后，支付合同总价的\_\_\_\_%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

## 六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_\_年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同规格的设备予甲方临时使用。

## 七、安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

## 八、验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问

题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

#### 九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金。
  2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价**3‰**的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
  3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的**5%**的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的**3‰**向乙方偿付违约金。
  4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：
- 
5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

#### 十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

#### 十一、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后**1**日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### 十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### 十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式份。

甲方（盖章）：

代表：

签订地点：

签订日期：

年

月

日

乙方（盖章）：

代表：

签订日期：

年

月

日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

## 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441301-2025-03336**

采购项目编号：惠公易省云采惠城（**2025**）**016**号

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

## 投标函

致：惠州市公共资源交易中心惠城分中心

你方组织的“惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目”项目的招标[采购项目编号为：惠公易省云采惠城（2025）016号]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；  
2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_  
日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：惠州市公共资源交易中心惠城分中心

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目”项目采购[采购项目编号为惠公易省云采惠城（2025）016号]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力



格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：惠州市生态环境局惠城分局

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：  
如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

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： 年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

**中小企业声明函（工程、服务）**

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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：

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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：

2. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)行业；承建（承接）企业为(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。

日期： 年 月 日

- 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。
- 2: 投标人应当自行核实是否属于小微企业, 并认真填写声明函, 若有虚假将追究其责任。

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式\_\_\_\_份，随投标文件装订\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，  
\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和 服务要求	投标文件响应的 具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位 置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。



格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

- 1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：惠州市公共资源交易中心惠城分中心

如果我方在贵采购代理机构组织的惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目招标中获中标（采购项目编号：惠公易省云采惠城〔2025〕016号），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应惠州市公共资源交易中心惠城分中心的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：\_\_\_\_\_

投标人法定地址：\_\_\_\_\_

投标人授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

承诺日期：\_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件	
序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

惠州市公共资源交易中心惠城分中心

我单位已登记并准备参与“惠州市生态环境局惠城分局新址办公大楼改建项目信息化与安防设备购置项目”项目（采购项目编号：惠公易省云采惠城（2025）016号）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
- （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
- （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
- （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址/邮编：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 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：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 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： 年 月 日

质疑函制作说明：

- 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.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
- 4.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。
- 5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
- 6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；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。

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

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

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告: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: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投诉书制作说明:

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,投诉书应按照要求列明“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.投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4.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。

5.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。



6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

- 1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。
- 2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。
- 3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

- 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
- 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

\_\_\_\_\_。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

采购合同履约保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

鉴于你方\_\_\_\_\_（招标方/被保险人）接受投保人\_\_\_\_\_（投标方）参加\_\_\_\_\_（采购）项目的投标，向投保

人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥：元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时止，共计\_\_\_\_天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_ (盖章)

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日