



电子基地科创园智能化系统工 程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

招标文件

招标单位：中山火炬工业集团有限公司

监督/主管单位：中山火炬公有资产经营集团有限公司

招标代理机构：广东省建东工程监理有限公司中山分公司

二〇二三年 月





阅前提示

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准）

- 一、如无另行说明，投标文件递交时间为投标截止时间前 30 分钟内。（网上开标不适用）
- 二、为避免因迟到而失去投标资格，请适当提前到达。（网上开标不适用）
- 三、投标保证金必须按照招标公告中规定的截止时间前到达中山市公共资源交易中心账户（**开户行及账号由供应商/投标人自行登录综合交易系统领取**）。由于转账当天不一定能够到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒绝，建议至少提前 2 个工作日转账。
- 四、请仔细检查投标文件是否已按要求签名、盖章、签署日期。
- 五、投标文件应按顺序编制页码。
- 六、建议供应商/投标人在获取招标文件前登录“广东省公共资源交易平台门户网站（<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/index>）”进行用户注册登记，便于顺利完成获取招标文件。
- 七、招标文件（含有关附件）统一在“广东省公共资源交易平台门户网站（<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/jygg>）→其他交易→综合交易→招标采购公告”或“中山市公共资源交易平台电子交易系统（<https://www.zsjypt.cn/service/login>）”发售，潜在投标人在招标文件发售期通过数字证书登录交易系统实名下载获取完整的招标文件（含有关附件）即视为招标文件已发售给投标人。
- 八、网上开评标注意事项
 - （一）发生下列情况的，开标（评标）无效、中止或终止，恢复开标（评标）的时间视情况而定：
 - 1、停电或服务器发生故障而无法访问网页或综合交易系统；
 - 2、综合交易系统软件或网络数据库出现错误，不能进行正常的操作；
 - 3、综合交易系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
 - 4、计算机病毒造成影响；
 - 5、其他无法保证电子招标投标过程的公平、公正和信息安全的意外情况；
 - 6、司法机关、监察机关依法要求中止或者终止电子招标投标活动的；
 - 7、相关行政监督管理部门依法要求该项目中止或者终止的；
 - 8、招标人有正当理由要求中止的；
 - 9、依法应当中止或终止网上招标投标活动的其他情形。
 - （二）投标人在电子招标投标活动中实施的行为所产生的后果，由投标人承担；



- 1、投标人的数字证书损坏、密码丢失或被他人冒用、盗用的后果，由投标人承担；
- 2、使用他人数字证书或把数字证书借给他人使用的，作串通投标处理；
- 3、投标人因非不可抗力因素造成不能正常登录网上招标投标系统投标的，后果由投标人承担，电子招标投标活动继续进行；
- 4、经系统检测到投标人所编制的电子投标文件与其他投标人的电子投标文件由同一电子设备编制、打包加密或者上传，其投标文件将被否决。

（三）网上开标的项目，投标人须按招标文件的要求递交电子投标文件，不再提供纸质投标文件。

（四）《招标文件》中提到的复印件、扫描件，彩色或黑白均可，但必须清晰、明辨，否则投标人自行承担后果。

（五）电子招标投标其他有关注意事项详见电子招投标相关法律法规。



目 录

第一章	投标邀请函.....	5
第二章	用户需求书.....	8
第三章	评分体系与标准.....	31
第四章	投标须知.....	37
第五章	合同通用条款.....	49
第六章	投标文件格式.....	52



第一章 投标邀请函

各潜在投标人/供应商：

广东省建东工程监理有限公司中山分公司（以下简称“招标代理机构”）受中山火炬工业集团有限公司（以下简称“招标人”）的委托，对电子基地科创园智能化系统工程项目（招标项目编号：ZSJD23QY0058）进行公开招标，欢迎符合资格条件的投标人/供应商参与投标，有关事项如下：

一、项目编号：ZSJD23QY0058

二、项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

三、资金来源及预算：

1. 资金预算：¥9199682.76元；本项目执行《中山市住房和城乡建设局关于公布政府投资建筑、市政建设工程项目施工招标投标报价上限值及警戒值有关修改内容的通知（中建通〔2013〕170号）》，按中介预算下浮8%，即以8463708.14元作为本项目的最高限价，投标总报价不得高于本项目的最高限价，否则被视为无效投标。

2. 资金来源：自筹资金

四、项目内容：

1. 详见招标文件中的“用户需求书”。

2. 完成期：至“电子基地科创园”项目竣工验收后3个月内完成（竣工验收以竣工验收报告为准）。

五、合格投标人/供应商资格要求：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，并独立于招标人和招标代理机构，提交法人或者其他组织的营业执照等证明文件。（提供有效的营业执照等证明文件复印件并加盖投标人公章）

2. 投标人须具有有效的《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》叁级或以上资质，广东省外企业须在所在地取得资格证书向广东省人民政府公安机关备案，并领取相应级别且有效的《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格备案证》。（提供相应证书复印件加盖投标人公章作为证明文件）

3. 为招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检查等服务的投标单位，不再参加该采购项目的其他采购活动。（提供《投标人资格声明函》）

4. 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单位，不得同时参加本项目投标。（提供《投标人资格声明函》）

5. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或税收违法黑名单”。同时，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。（说明：①由招标人或招标代理机构于投标截止日在“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。②在上述网站查询结果显示“很抱歉，没有找到您搜索的企业”或“共0条记录”，视为没有上述不良信用信息记录。③招标代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。

6. 本项目不接受联合体投标。

7. 投标人必须在中山市公共资源交易平台电子交易系统-综合交易系统获取招标文件。

六、各潜在投标人/供应商应当在 年 月 日至 年 月 日 时内登录“广东省公共资源交易平台门户网站 (<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/index>)”或“中山市公共资源交易平台电子交易系统 (<https://www.zsjypt.cn/service/login>) →综合交易系统”获取招标/采购文件。

1. 项目采用系统获取招标/采购文件的方式。请各潜在供应商/投标人登录广东省公共资源交易平台门户网站，按照《中山市公共资源交易平台用户自主注册办理指引》完成注册登记工作，并办理数字证书，网址详见：

(1) 登录广东省公共资源交易平台门户网站→服务指南→企业登记办理指引，查看《中山市公共资源交易平台用户自主注册办理指引》（网址：

<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/fwzn/detail?id=1630382788765921282>）；

(2) 《中山市公共资源交易数字证书办理指引》：

<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/fwzn/detail?id=220858154999615488>。综合收件窗口咨询电话：0760-89817167、0760-88331782；

(3) 使用粤商通移动CA进行用户注册或新增绑定的操作详见广东省公共资源交易平台门户网站用户自主注册办理指引。

2. 已注册登记的投标人/供应商应当在招标公告规定时间内，使用企业数字证书或粤商通移动CA等方式登录“广东省公共资源交易平台门户网站 (<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/index>)”或“中山市公共资源交易平台电子交易系统 (<https://www.zsjypt.cn/service/login>) →综合交易系统”完成获取招标/采购文件，上传投标文件和确认投标等操作。

具体请按《综合交易招标采购管理-投标企业操作手册2023.2》（网址：

<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/fwzn/detail?id=107914044240932864>）完成获取有效的招标/采购文件的工作。

七、答疑时间：投标人/供应商如有疑问，请于 年 月 日 时前在中山市公共资源交易平台电子交易系统 (<https://www.zsjypt.cn/service/login>) →综合交易系统答疑管理处提出。

八、答疑回复时间： 年 月 日 时前将由**招标代理机构统一**在“广东省公共资源交易平台门户网站 (<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/jygg>) →其他交易→综合交易→交易答疑澄清”或“中山市公共资源交易平台公共服务系统 (<https://www.zsjypt.cn/>) →综合交易→交易答疑澄清栏”发布答疑公告，请各投标人/供应商自行查看或下载。



九、投标保证金。投标人必须按（综合交易）网上缴纳保证金通知书规定的方式提交投标保证金，投标保证金为¥100000.00元（大写：壹拾万元整），投标人/供应商应在 年 月 日时 分前缴纳投标保证金。投标保证金账号由投标人/供应商通过综合交易系统申请并按照缴纳保证金通知书上内容缴纳。如以电子保函方式提交投标保证金的，投标人凭电子招投标数字证书登入综合交易系统，在“保证金管理—缴纳保证金”栏目页面，选择参与投标的项目，选择相关金融机构办理电子保函。电子保函的出具时间视同于保证金提交时间。电子保函有效期限到期后自动失效，若在有效期内办理注销的，则在注销之日起失效。电子保函办理的申请流程及操作指引详见《电子保函操作手册（综合交易系统部分）》：

<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/fwzn/detail?id=107914120933781504>。

十、投标截止时间：

十一、开标评标时间：

十二、投标文件递交及开标评标地点：本项目在中山市公共资源交易中心现场组织网上开标，投标人无需抵达开标现场。投标人可登录中山市公共资源交易平台电子交易系统

（<https://www.zsjypt.cn/service/login>）→“综合交易系统”→“参与项目”→“网上开标”栏目查看项目开标过程，依法提出开标异议。

十三、招标人、招标代理机构名称、监管部门联系方式及地址。

1. 招标人联系方式

招标人：中山火炬工业集团有限公司

联系人：简工

电 话：0760-85591526

2. 招标代理机构联系方式

招标代理机构：广东省建东工程监理有限公司中山分公司

联系人：罗小姐

电 话：0760-88399895

传 真：0760-88399895

3. 监管部门联系方式

监管部门：中山火炬国有资产经营集团有限公司

联系人：陈先生

电 话：0760-86999223

传 真：/

广东省建东工程监理有限公司中山分公司

2023年 月 日



第二章 用户需求书

说明：

1. 投标人须对本项目为单位的货物及服务进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为投标无效。

2. 用户需求书中打“★”号条款为实质性条款，投标人如有任何一条负偏离则导致投标无效。

3. 用户需求书中打“▲”号条款为重要技术参数，但不作为投标无效条款。

采购内容	数量	完成期	最高限价
电子基地科创园智能化系统工程项目	一项	至“电子基地科创园”项目竣工验收后3个月内完成（竣工验收以竣工验收报告为准）	人民币 8463708.14 元

一、总则

1. 投标人须承诺在项目发布中标结果公告后，如投标人中标，可根据招标人要求提供项目投标所使用设备进行实际功能测试，招标人保留对招标要求中的设备参数进行实际测试的权利，测试结果与投标文件不符的视为虚假应标，按投标无效处理，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由中标人负责，同时招标人有权另外选择中标人。

★2. 投标人须承诺在项目发布中标结果公告后，如投标人中标，可根据招标人要求提供项目投标所使用设备的检测报告原件备查，招标人保留对项目招标要求中设备参数逐条核对的权利，不能提供检测报告原件或检测报告原件与投标文件不符即视为虚假应标，按投标无效处理，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由中标人负责，同时招标人有权另外选择中标人。（注：投标人须提供承诺函并加盖投标人公章，格式自拟）

★3. 投标人须承诺中标后所提供的智慧远程抄表系统需搭建收费管理平台，并与现有的财务、物业数据直接对接。（注：投标人须提供承诺函并加盖投标人公章，格式自拟）

4. AI 视频监控系统、智能人员管控系统、智慧停车场管理系统、电梯控制管理系统、智慧电气监测系统须能够接入至同一智慧园区综合管理平台。

★5. 为保障主要设备为原厂正品供货，投标人须提供主要设备制造商开具的针对本项目授权书并加盖制造商公章。

6. 为保证主要设备制造商售后服务能满足本项目要求，投标人须提供主要设备制造商开具的针对本项目售后服务函并加盖制造商公章。

7. 相同品牌的定义：多家投标人提供的核心产品的品牌均为相同的品牌。

二、主要设备的技术参数

1. 200W 红外高清摄像机

参数项	技术规格要求
传感器类型	≥1/2.8英寸CMOS



像素	≥200万
最大分辨率	≥1920×1080
电子快门	1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）
最低照度	≤0.002Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）
信噪比	>56dB
最大补光距离	≥50m（红外）
调整角度	水平：0°~360° 垂直：0°~78° 旋转：0°~360°
视场角	水平87°×垂直46°×对角：104°
周界防范	绊线入侵；区域入侵
视频压缩标准	H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG
视频帧率	50Hz：主码流（1920×1080@25fps），辅码流（704×576@25fps）
视频码率	H.264：32Kbps~8192Kbps H.265：19Kbps~8192Kbps
日夜转换	ICR自动切换
音频压缩标准	G.711a；G.711Mu；G.726；AAC；MPEG2-Layer2；G.722.1；G.729；G.723
报警事件	网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；场景变更；电压检测；安全异常
存储功能	FTP；NAS
图像设置	亮度；对比度；锐度；饱和度；伽马
OSD信息叠加	时间；通道；地理位置；
供电方式	DC12V/POE
工作温度	至少-40℃~+60℃
工作湿度	≤95%
防护等级	支持≥IP67防护等级。

2. 400W 人脸识别摄像机

参数项	技术规格要求
传感器类型	≥1/2.7英寸CMOS
像素	≥400万
最大分辨率	≥2688×1520
最低照度	彩色：≤0.002Lux，黑白：≤0.0002Lux
镜头焦距	至少2.7mm~13.5mm，电动变焦
信噪比	>56dB
最大补光距离	≥100m（红外）
视频压缩标准	H.265；H.264；H.264B；H.264H；MJPEG
视频帧率	50Hz 主码流（2688×1520@25fps），辅码流（704×576@25fps），第三码流（1280×720@25fps）



动态范围	≥120dB
周界防范	绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测
人脸检测	支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设；人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设
音频压缩标准	G. 711a; G. 711Mu; G. 726; AAC; MPEG2-Layer2; G. 722. 1; G. 729
音频采样率	8KHz/16KHz/32KHz/48KHz/64KHz
音频	内置扬声器和MIC
报警事件	无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；电压检测；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；白光报警；声音报警（内置21种语音可选，支持用户自定义语音导入）
网络接口	≥1个（RJ-45网口；支持10M/100M 网络数据）
网络协议	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
接入标准	ONVIF; GB/T28181; CGI;
存储功能	FTP; Micro SD卡（256G）；NAS
供电方式	DC12V/POE
工作温度	至少-40℃~+60℃
工作湿度	≤95%
防护等级	≥IP67

3. 全景高速球机

参数项	技术规格要求
传感器类型	1/1.8英寸CMOS
像素	像素≥1600万（全景）、≥400万（球机）
最大分辨率	分辨率≥5520×2700
最低照度	支持最低照度彩色：≤0.0005Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）
最大补光距离	补光距离≥400m（红外）
镜头焦距	全景：至少2.8mm 球机：至少5.5mm~220mm
视场角	全景：水平：180° 垂直：111° 球机：水平：至少2.2°~61.8° 垂直：至少1.3°~36.3° 对角线：至少2.4°~69.1°
光学变倍	≥40倍
视频压缩标准	H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG
智能编码	H. 264; 支持 H. 265; 支持
音频压缩标准	G. 711Mu/G. 711A/G. 726/AAC/MPEG2-Layer2/G. 722. 1/G. 729
音频采样率	8KHz/16KHz/32KHz/48KHz/64KHz



自动巡航	8条，每条可添加32个预置点
行为分析	绊线入侵；区域入侵
网络协议	HTTP；TCP；ARP；RTSP；RTP；UDP；RTCP；SMTP；FTP；DHCP；DNS；DDNS；PPPOE；IPv4/v6；SNMP；QoS；UPnP；NTP
接入标准	ONVIF (Profile G)；GB/T28181；CGI
存储功能	SD卡；FTP (SFTP)；NAS (NFS/SMB)
OSD信息叠加	时间；通道；地理位置；图片
音频输入输出	输入2路、输出2路
报警输入/输出	≥7路，≥3路
报警联动	抓图；预置点；巡航；巡迹；录像；触发开关量输出；发送邮件
报警事件	无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；SMD；本地报警，场景变更，电压检测，安全异常
网络接口	1个10/100/1000M以太网电口，1个1000M光口
供电方式	DC36V
工作温度	至少-40℃~+70℃
工作湿度	≤95%
防护等级	≥IP66

4. 200W 红外高清半球

参数项	技术规格要求
传感器类型	≥1/2.8英寸CMOS。
像素	≥200万
最大分辨率	≥1920×1080
最大补光距离	≥50m
最低照度	≤0.002Lux(彩色模式)；≤0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)
帧率动态控制	支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~30帧/秒。
视频处理	支持3D降噪、电子防抖、透雾、背光补偿、宽动态、强光抑制
信噪比	信噪比≥56dB
编码标准	H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG
三码流支持	支持三码流技术，主码流最高2688x1520@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x480@30fps。
智能编码功能	支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约1/2。
OSD叠加	支持字符叠加，字体大小、颜色、对齐方式可设。



区域遮盖功能	支持区域遮盖功能，并能支持 ≥ 8 块区域。
IP搜索功能	支持IP地址搜索功能。
自动维护功能	支持自动维护功能，摄像机可根据设置时间自动重启系统或删除旧文件。
供电方式	DC12V/POE
工作环境	摄像机能够在 $-40\sim 60$ 摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作。
防护等级	支持IP67防护等级。

5. 电梯半球

参数项	技术规格要求
传感器类型	不低于1/2.8英寸CMOS；
像素	≥ 200 万；
最大分辨率	$\geq 1920 \times 1080$ ；
最低照度	≤ 0.002 Lux（彩色模式）； ≤ 0.0002 Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；
最大补光距离	≥ 30 m（红外）；
镜头焦距	2.8mm；
通用行为分析	绊线入侵；区域入侵；
视频压缩标准	H.265；H.264；H.264H；MJPEG；
宽动态	≥ 120 dB；
内置MIC	支持；
接入标准	ONVIF；GB/T28181；CGI；
音频输入	≥ 1 路
音频输出	≥ 1 路
报警输入	≥ 3 路
报警输出	≥ 2 路
供电方式	DC12V/POE；
防护等级	支持IK10；IP67

6. 高速球机

参数项	技术规格要求
传感器类型	不小于1/2.8英寸CMOS
像素	不低于400万
最大分辨率	$\geq 2560 \times 1440$
最低照度	彩色： ≤ 0.005 Lux 黑白： ≤ 0.0005 Lux
最大补光距离	≥ 150 m
镜头焦距	至少5mm \sim 115mm
光学变倍	≥ 23 倍



旋转范围	水平：0°~360° 连续旋转 垂直：-20°~+90° 自动翻转180° 后连续监视
键控速度	水平：不小于0.1°/s~200°/s 垂直：不小于0.1°/s~20°/s
预置点速度	水平：不小于200°/s 垂直：不小于100°/s
通用行为分析	支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警
视频压缩标准	需支持H.265；H.264B；H.264M；H.264H；MJPEG；smart H.265；smart H.264
白平衡	自动/室内/室外/跟踪/手动/钠灯/自然光/路灯
增益控制	自动/手动
降噪	2D降噪/3D降噪
感兴趣的区域ROI	支持
防抖功能	电子防抖
透雾功能	电子透雾
数字变倍	≥16倍
信噪比	≥55dB
音频压缩标准	G.711a；G.711Mu；AAC；G7221；G726；MP2L2；G729
接入标准	ONVIF；GB/T28181；CGI；
存储功能	FTP；Micro SD卡（最大支持512G）；NAS
OSD信息叠加	通道；时间；预置点；温度；云台坐标；变倍；正北方向；地理位置；图片
报警联动	抓图；预置点；巡航；巡迹；录像；触发开关量输出；发送邮件
报警事件	动态检测/视频遮挡；音频检测；网络断开检测；IP冲突检测；存储卡状态检测；存储空间检测
供电方式	AC24V/2.2A±25%
工作温度	至少-40℃~+60℃
工作湿度	≤95%
防护等级	≥IP66；TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护

7. 城管智能 AI 摄像机

参数项	技术要求
传感器	不小于1/1.8英寸CMOS
像素	≥400万
最大分辨率	≥2688×1520
最低照度	≤0.001Lux（彩色模式）；≤0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）
信噪比	>56dB
最大补光距离	≥暖光 40m
焦距	至少2.7mm~12mm
补光灯	≥4颗（暖光灯）
智能方案同开功能	▲具有≥7个智能方案(人脸识别、人脸检测、智慧城管、通用行为分析、人数统计、视频结构化、道路监控),并可同时开启任意≥2个智能方案(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件,加盖制造商公章或投标专用章,并加盖注明招标项目名称的水印)
周界防范	绊线入侵;区域入侵;快速移动;徘徊检测;人员聚集;停车检测



视频结构化	支持机动车；支持非机动车；支持人脸；支持人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性、非机动车属性、人体属性、人脸属性
视频压缩标准	H. 265;H. 264;H. 264H;MJPEG
宽动态	≥120dB
隐私遮挡功能	▲隐私遮挡支持黑块和马赛克2种隐私保护措施,可独立绘制24个隐私保护区域,其中黑块最多绘制16个区域,马赛克最多绘制8个区域。黑块支持多边形设置(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件,加盖制造商公章或投标专用章,并加盖注明招标项目名称的水印)
网络接口	1个RJ-45网口,支持10M/100M/1000M 网络数据
存储功能	FTP;SFTP;Micro SD卡;NAS
音频	≥1路输入、≥1路输出
报警	≥3路输入、≥2路输出
模拟输出接口	≥1路BNC接口
供电方式	DC12V/AC24V/POE
工作温度	至少-30℃~+60℃
工作湿度	至少≤95%
防护等级	≥IP67
电源返送	支持DC12V电源返送,最大电流165mA

8. 200W 警戒摄像机

功能项	技术规格要求
传感器类型	≥1/2.8英寸CMOS
像素	≥200万
最大分辨率	≥1920×1080
电子快门	至少1/3s~1/100000s(可手动或自动调节)
最低照度	彩色: ≤0.002Lux 黑白: ≤0.0002Lux
信噪比	>56dB
最大补光距离	≥80m(红外)
视频压缩标准	H. 265; H. 264; H. 264B; H. 264H; MJPEG
动态范围	≥120dB
周界防范	绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测
人脸检测	支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强, 支持人脸曝光; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设
音频压缩标准	G. 711a; G. 711Mu; G. 726; AAC; MPEG2-Layer2; G. 722. 1; G. 729
音频采样率	8KHz/16KHz/32KHz/48KHz/64KHz
声音	内置扬声器、拾音器



语音文件管理	可通过客户端软件或IE浏览器对音频文件进行管理，支持音频文件预览播放，内置语音文件≥21种，支持通过设备自带mic、客户端软件或IE浏览器进行自定义音频文件上传及下载，自定义音频支持PCM/G711A/G711/AAC4种编码格式的WAV/PCM/MP3三种文件格式。
报警事件	无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；电压检测；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；区域入侵，绊线入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；白光报警；支持声音报警
报警接口	报警输入2路；报警输出2路
网络接口	≥1个（RJ-45网口；支持10M/100M 网络数据）
网络协议	HTTP；TCP；ARP；RTSP；RTP；UDP；RTCP；SMTP；FTP；DHCP；DNS；DDNS；PPPOE；IPv4/v6；SNMP；QoS；UPnP；NTP
接入标准	ONVIF；GB/T28181；CGI；
存储功能	FTP；Micro SD卡（≥256G）；NAS
供电方式	DC12V/POE
工作温度	至少-40℃~+60℃
工作湿度	≤95%
防护等级	≥IP67

9. 200W 巡更视频筒式摄像机

参数项	技术规格要求
传感器类型	≥1/2.8英寸CMOS
像素	≥200万
最大分辨率	≥1920×1080
最低照度	彩色：≤0.002Lux，黑白：≤0.0002Lux
镜头焦距	至少2.7mm~13.5mm，电动变焦
信噪比	>56dB
最大补光距离	≥100m（红外）
视频压缩标准	H.265；H.264；H.264B；H.264H；MJPEG
动态范围	≥120dB
周界防范	绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测
人脸检测	支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设；人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设
音频压缩标准	G.711a；G.711Mu；G.726；AAC；MPEG2-Layer2；G.722.1；G.729
音频采样率	8KHz/16KHz/32KHz/48KHz/64KHz
音频	内置扬声器和MIC
报警事件	无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；电压检测；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；



	白光报警；声音报警（内置21种语音可选，支持用户自定义语音导入）
网络接口	≥1个（RJ-45网口；支持10M/100M 网络数据）
网络协议	HTTP；TCP；ARP；RTSP；RTP；UDP；RTCP；SMTP；FTP；DHCP；DNS；DDNS；PPPOE；IPv4/v6；SNMP；QoS；UPnP；NTP
接入标准	ONVIF；GB/T28181；CGI；
存储功能	FTP；Micro SD卡（256G）；NAS
供电方式	DC12V/P0E
工作温度	至少-40℃~+60℃
工作湿度	≤95%
防护等级	≥IP67

10. 200W 巡更视频半球摄像机

参数项	技术规格要求
传感器类型	≥1/2.8英寸CMOS
像素	≥200万
最大分辨率	≥1920×1080
最低照度	彩色：≤0.002Lux，黑白：≤0.0002Lux
镜头焦距	至少2.7mm~13.5mm，电动变焦
信噪比	>56dB
最大补光距离	≥50m（红外）
视频压缩标准	H.265；H.264；H.264B；H.264H；MJPEG
动态范围	≥120dB
周界防范	绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测
人脸检测	支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设；人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设
音频压缩标准	G.711a；G.711Mu；G.726；AAC；MPEG2-Layer2；G.722.1；G.729
音频采样率	8KHz/16KHz/32KHz/48KHz/64KHz
音频	内置扬声器和MIC
报警事件	无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；电压检测；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；白光报警；声音报警（内置21种语音可选，支持用户自定义语音导入）
网络接口	≥1个（RJ-45网口；支持10M/100M 网络数据）
网络协议	HTTP；TCP；ARP；RTSP；RTP；UDP；RTCP；SMTP；FTP；DHCP；DNS；DDNS；PPPOE；IPv4/v6；SNMP；QoS；UPnP；NTP
接入标准	ONVIF；GB/T28181；CGI；
存储功能	FTP；Micro SD卡（256G）；NAS



供电方式	DC12V/POE
工作温度	至少-40℃~+60℃
工作湿度	≤95%
防护等级	≥IP67;IK10

11. 月台摄像枪

参数项	技术规格要求
传感器类型	≥1/2.7英寸CMOS
像素	≥400万
最大分辨率	≥2688×1520
最低照度	彩色：≤0.002Lux，黑白：≤0.0002Lux
镜头焦距	至少2.7mm~13.5mm，电动变焦
信噪比	>56dB
最大补光距离	≥100m（红外）
视频压缩标准	H.265；H.264；H.264B；H.264H；MJPEG
视频帧率	50Hz 主码流（2688×1520@25fps），辅码流（704×576@25fps），第三码流（1280×720@25fps）
动态范围	≥120dB
月台检测	月台检测（车位状态检测、驶入驶出检测、车厢门状态检测、装载率检测、作业人数检测、人员闯入检测）；
周界防范	绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测
人脸检测	支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设；人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设
音频压缩标准	G.711a；G.711Mu；G.726；AAC；MPEG2-Layer2；G.722.1；G.729
音频采样率	8KHz/16KHz/32KHz/48KHz/64KHz
音频	内置扬声器和MIC
网络接口	≥1个（RJ-45网口；支持10M/100M网络数据）
网络协议	HTTP；TCP；ARP；RTSP；RTP；UDP；RTCP；SMTP；FTP；DHCP；DNS；DDNS；PPPOE；IPv4/v6；SNMP；QoS；UPnP；NTP
接入标准	ONVIF；GB/T28181；CGI；
存储功能	FTP；Micro SD卡（256G）；NAS
供电方式	DC12V/POE
工作温度	至少-40℃~+60℃
工作湿度	≤95%
防护等级	≥IP67

12. 32路硬盘录像机



功能项	技术规格要求
主处理器	工业级嵌入式微控制器
操作系统	嵌入式Linux操作系统
HDMI	≥1路
画面分割	支持1、4、8、9、16、25、36分割
接入设备类型	可将接入720P、1.3MP、1080P、3MP、4MP、5MP、6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、32MP、双目、三目、四目拼接、四目不拼接、一球四枪相机、一球六枪相机、一球八枪相机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整。
设备管理功能	1、支持单独删除已添加设备2、支持批量删除已添加设备3、支持实时查看对已添加设备的连接状态，动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信息4、支持实时查看对已添加设备的设备类型、系统版本、设备序列号、视频输入、音频输入、外部报警等设备信息5、支持对编辑已添加设备的连接端口、用户名、密码等信息。可设置解码缓存区策略，策略可设置为实时、普通、流畅6、支持查看已添加的多目IPC相机的信息，一个多目IPC可对应多个视频通道
安全日志功能	▲应自动记录与设备信息安全相关的日志信息作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）
网络带宽	接入≥320Mbps，储存≥320Mbps，转发≥320Mbps
IPC分辨率	12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P
数据防篡改	在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。
安全异常联动报警	设备具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为（如非法IP访问、密码爆破行为、Web路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等），并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警。
解码能力	≥16个1080P
分辨率	12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1
画面分割	VGA1/HDMI1：1/4/8/9/16/25/36 VGA2/HDMI2：1/4/8/9/16
网络视频接入	≥32路
录像打包功能	▲可按照固定容量和固定时长两种方式进行录像打包。容量和时长可设置。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）
多路回放	1、4、9、16分割
硬盘接口	≥8个，SATA3.0，单盘支持10T
网络接口	≥2个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口
供电方式	100V - 240V AC, 50 Hz - 60 Hz

13. 网络监控一体机

参数项	技术规格要求
主处理器	设备采用高性能嵌入式处理器，
操作系统	嵌入式LINUX构架设计



硬件要求	控制单元配置多核处理器, 具有16GB内存, 并可扩展到64GB 最大支持8个智能分析模块
接入路数	接入视频路数 \geq 256路, 接入码流不低于512Mbps;
硬盘接口	可接入16块SATA3.0, 支持接入容量为16TB的硬盘; 可通过eSATA接口接入外置硬盘; 可内置以及外接SSD硬盘;
硬盘加密功能	▲设备可对硬盘进行加密及解密(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件, 加盖制造商公章或投标专用章, 并加盖注明招标项目名称的水印)
RAID数据保护	支持监控级和企业级硬盘创建RAID; 具有一键创建RAID5功能; 当设备出现无硬盘、硬盘错误、RAID降级及RAID错误现象时, 设备可发出声光报警并在日志记录相关信息; 可在客户端软件界面显示所有磁盘及RAID信息, 包括槽位、容量、磁盘类型、硬盘类型、磁盘状态、RAID名称、RAID组成及硬盘编号; RAID支持多种工作模式, 通过设置不同的模式, 可控制RAID同步速度
音频采样率	设备可解码采样率为8k、16k、32k、64k的音频文件, 并可解码G711A、G711U、PCM16、PCM8_VWIS、PCM8、AAC、G726、MP2L2、G729、G722-1格式的音频文件
人脸比对功能	同时支持 \geq 48路400万图片流人脸比对报警
人脸检索功能	100万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过5秒, 以脸搜脸首位命中率不低于95%, 以脸搜脸前10位命中率不低于99%
回放功能	可通过客户端软件搜索录像文件, 搜索结果中每段录像文件以一张图片为代表展示, 拖动图片进行录像回放; 可通过鼠标滚轴放大/缩小时间轴精度, 最小精度为1s; 支持对搜索结果的2次检索, 可按性别、年龄层、是否戴眼镜、是否戴口罩等人脸属性对图片及录像进行检索
人体以图搜图功能	▲支持人体以图搜图, 可导入目标人体图片并设置相似度, 检索出符合目标相似度的人体图片, 可查看背景图并回放关联录像并导出人体、人脸、全景图片及录像、属性excel表格(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件, 加盖制造商公章或投标专用章, 并加盖注明招标项目名称的水印)
自动风速	设备可根据当前需要自动调节风扇转速
报警接口	设备支持 \geq 16路报警输入、 \geq 8路报警输出
音频接口	设备支持1路音频接口输入、1路音频接口输出
USB接口	USB接口: 设备支持4个USB接口
关联录像	支持日志联动录像回放, 轻松回放每条日志所对应的录像
图片存储回放	支持图片录像的本地存储、查询与回放
网络接口	4个RJ-45, 10/100/1000Mbps自适应以太网口
工作温度	0 $^{\circ}$ C~45 $^{\circ}$ C
工作湿度	10%~90%

14. 视频存储服务器

参数项	技术要求指标
主处理器	64位高性能多核处理器
操作系统	采用嵌入式Linux系统
支持硬盘数量	支持16块企业级硬盘
前端接入、转发、回放功能	支持同时进行 \geq 1600Mbps视(音)频码流存储, \geq 1600Mbps视(音)频码流转码、 \geq 384Mbps视(音)频码流回放;
图片直存	支持不低于250MBps的图片并发输入, 同时不低于250MBps图片并发输出;



录像数据恢复功能	支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，设备可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放
IP SAN性能	IP SAN工作模式下，存储带宽≥2.7Gbps
硬盘兼容性	1T、2T、3T、4T、5T、6T、8T、10T支持SATA盘混插，支持SSD硬盘，支持2.5、3.5英寸硬盘
磁盘上电	可支持对多个磁盘分时上电
硬盘使用模式	支持Raid0、Raid1、Raid3、Raid4、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60、SRAID、JBOD;
网络协议	支持RTP; RTCP; RTSP; UDP; HTTP; NTP; SNMP; iSCSI; SMB; NFS; FTP
流媒体协议	支持Onvif; GB28181;
抽帧存储	支持抽帧存储功能，支持时间及抽帧率可设定
集群服务	支持N+M集群功能
断网续传	支持前端断网时间段内SD卡中的录像回传到设备中
分时上电功能	可支持对多个磁盘分时上电
直存功能	▲支持对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）
磁盘定位	支持浏览器对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间；支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示
前智能接入	支持MPEG4、MJPEG、H.264、H.265、SVAC编码格式的前端网络摄像机接入，支持双目、三目、热成像等前端网络摄像机接入，支持前智能人脸检测、人体检测、通用行为分析、车辆检测
访问检测	支持非法访问报警，当硬盘被非法访问时，可在浏览器上给出提示信息
网络接口	2个RJ45接口
供电方式	100V~240V，50~60Hz，5.5A-2A
功耗	<200W（含硬盘）
工作温度	至少0℃~40℃
工作湿度	10%~80%（非凝露）

15. 高清解码器

功能项	技术要求指标
主处理器	高性能嵌入式处理器
操作系统	采用嵌入式LINUX系统
视频标准	应支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG
视频输出	可通过HDMI接口同时将6路分辨率为3840 X 2160的视频图像和3路分辨率为2560 X 1600的视频图像显示输出至9台分辨率为3840 X 2160 显示终端上。
解码支持分辨率	QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720P/1080P/300w/400w/500w/600w/800w/1200w
解码能力	H.264和H.265解码能力相同。最大解码支持15路1200W，12路800W@25fps，18路600W@25fps、24路500W@25fps、27路400W@25fps、36路300W@25fps，48路1080P@30fps，108路720P@30fps，144路960H@30fps，144路D1@30fps，支持24路



	1080P@60fps解码。
画面分割	每个输出口同时支持1/4/9/16/25/36分割显示；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能；
人脸设备接入	支持前端人脸检测设备直连解码器，实时展示人脸检测结果，包含年龄、性别、表情、眼镜、口罩、胡子等属性信息；支持其中任意4种属性同时展示；
视频输入	▲同时支持4路视频本地信号输入（支持的分辨率包含3840*2160、1920*1080、1620*1200、1680*1050、1440*900、1400*1050、1366*768、1280*1024、1280*960、1280*800、1280*720、1152*864、1024*768、800*600），其中2路HDMI接口视频同时输入，2路DVI-I（包括DVI-D和VGA）接口视频同时输入；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）
跨屏同步显示功能	支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于1MS。
语音对讲	3.5mmJack口，输入接口：3.5mm接口（电平2.0VLinein/50mVMicin，输入阻抗10K）；输出接口：3.5mm接口（电平2.0V，输出阻抗16Ω）
输入支持分辨率	3840×2160、1920×1080、1600×1200、1680×1050、1440×900、1400×1050、1366×768、1280×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1152×864、1024×768、800×600
输入设备	前面板按键，键盘控制
网络抓屏功能	可将远程电脑桌面实时解码上墙显示；可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；可同时支持多个抓屏任务
输出显示分辨率	3840x2160, 2560x1600, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720和1024x768
音频标准	PCM/G711/AAC
恢复配置	支持连续按三次电源键，可恢复默认配置；
USB接口	≥2个USB接口
功耗	≤70W
工作温度	至少-10℃~+55℃
工作湿度	至少10%~95%
报警输入	输入≥4路、输出≥4路
电源	AC100-240V, 50Hz~60Hz
网络接口	≥2个RJ45以太网口（10M/100M/1000M自适应）

16. LCD 拼接屏

参数项	技术规格要求
基本参数	屏幕尺寸55寸，LED光源，分辨率：≥1920×1080，双边拼缝≤3.5mm；
亮度	亮度不低于500cd/m ²
对比度	不低于4000:1
清晰度亮度等级	图像显示清晰度≥950TVL，亮度等级≥11级
接口	输入接口支持VGA、CVBS、DVI-D、HDMI、RS232、RJ45、USB；输出接口支持CVBS、RS232



基本功能	具有数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节等功能
拼接精度	液晶显示单元拼接安装后，拼接精度 $\leq 0.2\text{mm}$
LCD显示单元性能	LCD显示单元可见光透射比 $\geq 89.89\%$ ，因磨耗引起的雾度 $\leq 1.3\%$ ，抗磨性能符合JC/T2130-2012标准中的技术要求；
设计标准	LCD显示单元达到绿色设计产品技术规范符合T/CESA1018-2018标准；
护眼功能	液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害；
平均无故障工作时间	显示单元平均无故障工作时间MTBF ≥ 80000 小时
液晶拼接屏支架	液晶拼接屏支架根据现场环境定制，整体铝合金喷塑型材，整体厚度保持在300mm以内。且具备前后，左右，上下六个方向调整结构
可见光透射比	LCD显示单元可见光透射比 $\geq 89.89\%$ ，因磨耗引起的雾度 $\leq 1.3\%$ ，抗磨性能符合JC/T2130-2012标准中的技术要求；
供电方式	AC100V~AC240V，50Hz/60Hz
工作湿度	至少10%RH~80%RH
工作温度	至少0℃~50℃

17. 门禁人脸识别一体机

参数项	技术规格要求
主处理器	高性能嵌入式处理器
操作系统	嵌入式LINUX操作系统
显示屏	≥ 7 寸电容触摸屏
屏幕分辨率	$\geq 600(\text{H}) \times 1240(\text{V})$
摄像头	$\geq 1/2.7''$ 2MP CMOS 高清 低照度 双摄像头
音频输入	≥ 1 路
开门模式	支持人脸识别/刷卡/远程/密码/二维码开门方式
人脸识别配置	防假阈值 识别阈值 偏角范围
人脸识别速度	$\leq 0.2\text{s}$
视频播放功能	▲1. 设备应支持至少5段视频的播放；2. 视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置；3. 视频格式应支持MP4、AVI、DAV；4. 视频应能配置开始播放时间及结束播放时间；5. 视频应支持原比例播放和全屏播放两种模式可配置；6. 视频应支持多段循环播放（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）
图片播放功能	▲1. 设备应支持至少10张图片的播放；2. 图片应支持上分屏播放或下分屏播放可配置；3. 图片格式应支持JPG、PNG、BMP；4. 图片应能配置开始播放时间及结束播



	放时间；5. 图片应能配置切换间隔；6. 图片应能支持多张循环播放。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）
卡片容量	≥100000张
人脸容量	≥50000张
电锁接口	1个
报警输入	≥2路
报警输出	≥2路
二维码识读功能	▲设备应支持通过自带摄像头自动识读二维码，无需用户点击，二维码应能在0.2m~1m距离范围内正常识读，识读二维码的容量应不小于512字节；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）
开门按钮	≥1路
门状态检测	≥1路
门锁控制	≥1路
网络接口	≥1个RJ45，10M/100M以太网口
防拆报警	支持
供电方式	DC 12V/2A
语音识别功能	设备应支持语音识别功能，通过语音命令唤醒，进行语音交互，无接触式快速呼叫物业或呼叫管理中心
防护等级	≥IP65
工作温度	至少-30℃~+60℃

18. 访客一体机

参数项	技术规格要求
主处理器	高性能嵌入式处理器
RAM	≥4GB
ROM	≥128GB
CPU	不低于四核 2.0GHz
硬盘	≥120G
显示屏	前屏：≥15.6寸触摸显示屏；后屏：≥11.6寸显示屏；
屏幕分辨率	前屏：≥1920x1080；后屏：≥1366x768；
摄像头	≥1/2.8" 2MP CMOS 彩色单目摄像头



语音提示	支持
人证比对	支持
读卡类型	IC卡 身份证
广告播放	支持图文、视频广告播放
抓拍功能	支持
人脸识别速度	≤0.2s
人证比对时间	≤1.5s
居民身份证阅读模块	符合GA450-2013标准
二代身份证读卡器	读卡符合公安部GA450/IGA450标准
扫码性能	扫描角度：74°，可识别的印刷对比度：最低20%的反射差，可读的最小条码：5mil(0.127mm)；解码能力：标准一维、二维条码；
凭条打印机	热敏式点阵打印，打印速度80mm/s，纸宽58mm，纸卷直径50mm，手动进纸；
条码阅读器	感应距离：至少0-35cm 阅读距离：至少0-35cm 扫描速度：≥100帧/秒
存储记录数量	≥100000条
USB接口	≥2个USB2.0接口
网络接口	≥2个1000Mbps以太网口
供电方式	DC 12V 5A
工作温度	至少-10℃~+55℃
工作湿度	至少5%RH~90%RH（无凝结）

19. 末端用电安全监控探测器

功能项	技术要求指标
探测器类型	剩余电流互感器；电流互感器；NTC热敏电阻
探测精度	剩余电流、温度误差均小于5%
通讯方式	5G网络、以太网
报警类型	A相电压、A相电流、A相有功功率、A相无功功率、A相功率因数、A相电能、B相电压、B相电流、B相有功功率、B相无功功率、B相功率因数、B相电能、C相电压、C相电流、C相有功功率、C相无功功率、C相功率因数、C相电能、N相电流、剩余电流温度、环境温度、环境湿度、故障电弧（打火）和开关量输入
通道管理	▲设备的剩余电流/温度通道可设置为剩余电流监测通道或温度监测通道，并支持设置通道开关状态，预警阈值和报警阈值（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）



报警信息功能	设备应能发出以下报警：过流报警、剩余电流报警、温度报警、故障电弧报警、湿度报警、电压缺相报警、电压过压报警、电压欠压报警、功率过载报警、开关量信号输入报警、逆相序报警、电压三相不平衡报警、电流三相不平衡报警。
报警声压	设备应具有 ≥ 1 个蜂鸣器，距设备正前方1.0m处，报警提示音的音量应大于等于70dB(A)
指示灯	报警（红色）；故障（黄色）；通讯（绿色）；运行（绿色）；消音（黄色）；
外部接口	▲支持 ≥ 3 路电压监测、 ≥ 4 路电流监测、 ≥ 8 路剩余电流/温度监测、 ≥ 1 路开关量输入、 ≥ 3 路开关量输出、 ≥ 3 路外置电流和故障电弧检测、 ≥ 1 路内置故障电弧监测、 ≥ 2 路485、 ≥ 1 路DC12V输出、 ≥ 1 路DC5V输出（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）
断电续传功能	设备应具断电续传功能，支持在断电后进行数据续传至平台
供电电压	AC220V 50Hz
工作温度	至少 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
工作湿度	$\leq 95\%$ RH(无凝露)

20. 8口接入层交换机(带网管)

指标项	参数要求
硬件规格	1. 固化10/100/1000M以太网电口 ≥ 8 个，1G/2.5G SFP光接口 ≥ 1 个
	2. 支持采用物理隔离的方式进行端口拓展，实现一机双网管理。支持最大4+2、8+2端口拓展
	3. 尺寸小，支持放入400*300*100的标准弱电箱中部署，保障室内环境的美观
	4. 交换容量 $\geq 432\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 80\text{Mpps}$
	5. 要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE供电功率为125W
	6. 要求设备采用静音设计，噪声值 $< 20\text{dB}$
软件特性	7. 为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求交换机IK防护测试级别至少达到IK05
	8. 要求设备采用金属外壳和金属网口设计。
	9. 支持端口浪涌抗扰度 $\geq 8\text{KV}$ （即具备8KV的防雷能力）。
	10. 支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作
管理特性	11. 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术。
	12. 支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。
	13.▲支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，当设备端口检测到环路时，执行关联策略并通告控制器对应的接口告警信息并记录。投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印。
	14. 支持通过WEB可视化界面配置交换机
	15. 室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；
	16. 支持通过excel批量导入、基于楼栋交换机端口两种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案；投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明；



	17. 支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务；
	18. 当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置。
	19. ▲当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口；投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印
	20. ▲支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议；投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印

21. 麦克风

指标项	参数要求
功能	<p>1. 超高频的UHF多组频率传输，可设置多组频率同时使用，满足多套话筒叠机应用；</p> <p>2. 采用高性能CPU控制，可以进行选频、显示、静音锁定、电池容量监测等处理；</p> <p>3. 采用高性能oled的液晶显示，所有的功能均可以在液晶屏显示，如频率、静音电平、射频信号电平、音频电平、低电警告等；</p> <p>4. 每个通道有≥100个频点可调，带有Remote scan自动扫频功能，也可以手动调频；</p> <p>5. 系统采用PLL锁相环设计，可以多套系统实现多频道、多功能的专业功能；</p> <p>6. 高可靠的分集接收技术：真正的分集设计，两个完全独立的接收电路；</p> <p>7. 接收机具有≥4路模拟输入加4路dante输出；</p> <p>8. 可额外支持≥两路LINE/MIC输入dante网络；</p> <p>9. 杂讯检测抑制噪音功能，有效减少环境中射频干扰造成的噪声；</p> <p>10. 低电池警告功能，实时显示出发射单元电池的容量；</p> <p>11. 音频输出接口有三脚XLR平衡式输出和1/4英寸不平衡式插口可同时连接到不同的外部设备上。</p> <p>12. 配套有1台接收主机和2个无线手持话筒；</p> <p>13. 射频范围 512MHz--792MHz</p> <p>▲14. 支持给麦克风消毒，通过UV紫外线+负离子双重杀菌，杀菌效率达到≥99.75%；（提供由CMA或CNAS认可的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印。）</p>

22. 网络主机

指标项	参数要求
功能	<p>1. 标准TCP/IP网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、终端馈送、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及Internet网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过INTERNET网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器(适合广域网大型项目)。</p> <p>2. 负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字IP网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务；</p> <p>3. IP网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播</p>



- 放。
- 4.带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。
 - 5.系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。
 - 6.具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。
 - 7.系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用IP网络广播系统的音箱，无需再布置。
 - 8.IP网络服务器控制软件是整个系统的运行核心，采用后台系统服务运行，开机系统即可自动运行。
 - 9.系统软件支持Windows2000、Windows2003、Windows XP、Windows7等多个系统平台。
 - 10.系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。
 - 11.服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供SDK第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。
 - 12.系统软件集成了多个常用监控品牌（海康、大华、汉邦等）的SDK开发包，在应用于IP网络对讲系统时，直接实现与监控系统进行实时联动功能。
 - 13.系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。
 - 14.支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。
 - 15.具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放。
 - 16.软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能。
 - 17.具有远程分控讲话、分区自由点播、网上电台转播、寻呼对讲录音功能。
 - 18.系统具有音频终端断网自动打铃、自动定时更新终端断网打铃定时程序功能。
 - 19.软件具有终端馈送演讲功能：可任意指定一个终端做为广播音源，把此终端本身自带线路、话筒音源实时编码成数字音频流广播到其它任意多个终端
 - 20.系统可以同时向各个网络节点传送多路音频，可以外接传统音源信号与文件音源相结合的形式进行传输，即每路音频所占带宽不大于100KBPS，软件支持Windows支持的所有音频格式（MP3、WAV等）。
 - 21.软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。
 - 22.客户端分控软件利用IP网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理。主要完成音频实时采播、节目资源管理和定时编排播放功能，通过授权在分控软件上可以直接对服务器的广播定时任务进行编辑、修改。将话筒接入工作站分控电脑声卡，可以实时采集压缩后广播到各数字音频终端，不需广播主控室人工干预；远程管理服务器的节目库，可以将制作的音频节目上传，远程添加删除文件。
 - 23.软件可设置户外型带LED显示屏IP终端机空闲时显示的文字，可设置三幅文字循环显示。
 - 24.能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将IP网络定时任务文件定时更新到各IP终端机本地自带的SD卡中，确保IP终端本地的定时任务及时更新。
 - 25.具有频道设置管理功能，即可对带外控操作面板的IP终端设置相应频道号及设置各频道音频文件等功能。
 - 26.软件具有考试模式功能，在考试时将此项选择，可以禁止用户登记以及用户编辑的定时任务运行，以确保考虑的顺利进行，同时操作简单、快捷。
 - 27.平台支持运用于互联网环境，支持接入4G网络模块终端设备，性能稳定，运行快捷，解



决特殊场所无法布线的困扰；

23. 有源壁挂音箱

指标项	参数要求
功能	<p>1. 专业的一体化结构设计，良好的箱体密封性能，快速传导的全铜镀镍接地柱。符合户外恶劣环境的使用及安全要求，且符合IP54防护等级认证要求。</p> <p>2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间≤1秒；</p> <p>3. 集IP网络音频解码、功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成IP网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能；</p> <p>4. 内置数字功率放大器模块，音质细腻，功率强劲。输出功率为≥30W。</p> <p>5. 支持IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。</p> <p>▲6. 内置4G接收模块，采用SIM卡接入，建立无线网络链接，实现了远程广播，支持市面主流移动，联通，电信运营商物联网卡。（提供由CMA或CNAS认可的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）</p> <p>7. 内置≥1个6寸30W低音+≥1个号角高音喇叭单元，音质清晰；</p> <p>8. 内置线路板采用金属固定，防水、防潮，安全可靠。</p> <p>9. 内置喇叭采用防火阻燃酸碱防水PVC塑胶板固定，真正实现防雨、防晒。</p> <p>10. 有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>11. 支持定制DC24V供电，以满足户外太阳能蓄电池供电需求</p>

24. 电源时序器

指标项	参数要求
功能	<p>▲1. WiFi智能电源管理器，WiFi传输距离30m无遮挡，4寸高分辨率显示屏，手机APP远程控制，8路可控输出，一台手机可以管理多台设备。（提供由CMA或CNAS认可的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）</p> <p>2. 内置功率计，电压、电流、功率、功率因数实时显示并且实时上传手机远程监控，带有过压保护，过流保护，欠压保护。</p> <p>3. 支持电压保护：过压保护从130V-500V均可设置，当电压超过设定值不启动，使用过程中超过设置电压自动跳开(断开后可手动和APP开启)。</p> <p>4. 支持欠压保护：欠压保护从90V-250V均可设置，当电压超过设定值不启动，使用过程中超过设置电压自动跳开(断开后可手动和APP开启)。</p> <p>5. 支持电流保护：过流保护从1A-50A均可设置，当电流超过设定值自动跳开(断开后可手动和APP开启)。</p> <p>6. 支持一键配网：在同一WiFi局域网下即可通过APP配网，匹配完成后自动连接网络。</p> <p>7. 支持中控系统：支持485/232通讯接口，波特率可设置。</p> <p>8. 支持掉电记忆：当设备突然断电数据自动储存。</p> <p>▲9. 支持循环定制开关。定时可以自定义添加删除，最多支持100个定时任务。（提供由CMA或CNAS认可的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）</p> <p>10. 支持上电自启：当设备设定开启上电自启后，每次设备通电会开启所有设备通道。</p> <p>11. 支持屏幕保护：当此功能打开以后，触摸屏一分钟无任何操作会自动跳至锁屏界面。</p> <p>12. 支持通道开关机延时设置：每路可单独设置开关机延时1-999秒。</p> <p>13. 支持联机：RS232联机最长距离10米</p>



25. IP网络终端功放（240W）

指标项	参数要求
功能	<p>▲1. 内置数字功放，同时支持定压定阻输出：100V、70V、8欧、4欧输出。支持$\geq 2*300W@8\Omega$，$\geq 2*500W@4\Omega$，可桥接成$\geq 1000W@8\Omega$或定压100V-1000W输出；（提供由CMA或CNAS认可的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）</p> <p>2. 全面支持网络TCP/IP控制，可实现多台设备管理，通过wifi可以连接软件，简单便捷。</p> <p>3. 远程开关机控制，节省时间，方便控制；</p> <p>▲4. 能设置DSP功能，具有电平检测、输入源、输入灵敏度、音量显示、存档预设、通道静音、功放温度、功放模式等功能；（提供由CMA或CNAS认可的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）</p> <p>5. 内置DSP数字处理器，输入≥ 5段，输出≥ 9段均衡，满足不同的需求；</p> <p>6. 支持多种联机方式：USB、TCP/IP、RS232、RS485</p> <p>7. 可实时远程监控功放工作状态，包括温度、功率、电压、电流</p> <p>▲8. 现场可通过软件识别功放，点击软件端呼叫按钮，可使对应功放显示屏和状态灯同时闪烁，可快速从“功放群组”里，找到您所需设置的功放；（提供由CMA或CNAS认可的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）</p> <p>9. 支持平衡XLR输入与非平衡RCA输入，具有≥ 2路RCA输入接口，≥ 2路XLR输入接口；支持≥ 2路平衡XLR音频输出口，≥ 2路定阻4-8欧功放输出口，≥ 2路定压100V/70V输出口。（提供产品后面板截图，并加盖生产厂商公章）</p> <p>10. 工作模式可选择立体声、桥接、单声道、自由矩阵，并且可通过软件或显示屏自由切换</p> <p>11. 输入灵敏度两档可调0dBu/6dBu，软件或彩液晶屏设置</p> <p>12. 上电状态可设置，Power On/Standby</p> <p>13. 定压定阻可自由切换，适应更多的是用场合，定压定阻支持：100V、70V、8欧、4欧</p> <p>▲14. 通过软件可限制功放输出功率（300瓦以内的任意功率值可自行设定）/电压/电流，保护音响系统安全工作，适应更多的音响系统；（提供由CMA或CNAS认可的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件，加盖制造商公章或投标专用章，并加盖注明招标项目名称的水印）</p> <p>15. 48KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换。</p> <p>16. 可扩展配置DANTE网络音频功能。</p>

注：其他采购内容详见附件。

三、 包装、保险及发运、保管要求

1. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。
2. 中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。
3. 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。
5. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
6. 设备至招标人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

四、 质保期及售后服务要求



1. 质量保证期（简称“质保期”）为二年（自项目经招标人书面确认验收合格之日起计算），质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素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. 对招标人的服务通知，中标人在接报后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，中标人须免费提供同档次的设备予招标人临时使用。

五、 安装、调试

1. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，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。
3. 货物为原厂商(制造商)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，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 中标人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、随机工具等交付给招标人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

六、 付款方式

由招标人按下列程序付款：

1. 项目进度款的拨付按每月实际完成工作量，经监理单位核实、招标人认可的70%拨付，中标人在每月25日前报送当月完成工作量统计表，监理工程师在收到报表5日内审核完毕并报招标人审批，招标人审批完毕后，中标人凭当月进度款增值税专用发票申请，招标人在次月30日前支付。
2. 竣工验收合格后，支付至合同总金额的80%，项目结算后支付至结算总金额的97%，质保期满后支付结算总金额的3%款项（即结算总金额的100%）。
3. 中标人凭以下（包括但不限于）有效文件与招标人结算：
 - （1）合同；
 - （2）竣工图、竣工验收证明、结算报告；
 - （3）验收调试报告（加盖招标人公章）；
 - （4）中标通知书。



第三章 评分体系与标准

1. 本评标办法采用综合评分法。
2. 评标步骤：评标委员会先进行投标文件初审，对通过初审的投标文件进行技术、商务及价格的详细评审最后评标委员会出具评标报告。
3. 评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分、价格评分相加得出其综合得分。
4. 技术、商务及价格分值分配【综合本项目兼有货物、服务、工程的特点，参考《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令87号令）设定如下分值）】：

评分项目	技术部分	商务部分	价格部分
分值	50	30	20

资格、符合性评审条款

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	评审内容
1	具备招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全；
2	投标函已提交并符合招标文件要求的；
3	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
4	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的；
5	投标报价未超过本项目的最高限价的；
6	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
7	投标人没有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；
8	投标文件没有招标文件中规定的被视为投标无效或否决投标的其它条款的；
9	按有关法律、法规、规章不属于投标无效或否决投标的。
备注： 1. 投标人必须严格按照资格、符合性评审条款的要求如实提供证明材料，对缺漏和不符合项将直接导致无效投标。	



技术部分评分表

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	评审项目	分值	评分	投标人...
1	对项目的总体理解	4	对投标人提供的技术方案进行评审： 优：整体技术方案完整，满足招标文件服务要求，对用户现状有很深的了解，对用户的需求有切合实际分析，得4分； 良：整体技术方案较完整，基本满足招标文件服务要求，对用户现状有一定的了解，对用户的需求进行了分析，得3分； 中：整体技术方案较完整，基本满足招标文件服务要求，但未对用户现状和用户的需求进行分析，得2分； 差：整体技术方案不完整，与招标文件服务要求有偏差，得1分。 不提供技术方案不得分。	
2	技术参数满足程度	24	投标人对主要设备技术指标要求中，所有带“▲”符号的参数完全满足或优于招标文件要求的得满分，每一项不满足或负偏离的扣1分，扣完为止。（带“▲”符号的参数，需按招标文件要求提供相关证明材料，不能提供证明材料视为不满足。）	
3	系统兼容性、稳定性和易维护性考核	4	为保障系统整体的兼容性、稳定性和易维护性，本项目主要产品【城管智能AI摄像机、32路硬盘录像机、网络监控一体机、高清解码器、门禁人脸识别一体机、末端用电安全监控探测器】统一品牌的优先选择；品牌全部统一的得满分，每多一个品牌的扣2分，扣完为止。 注：提供制造商开具的证明文件复印件并加盖制造商公章，未按要求提供或不提供的不得分。	
4	产品质量和环保管理标准严格，体系完备	4	本项目主要产品【城管智能AI摄像机、32路硬盘录像机、网络监控一体机、高清解码器、门禁人脸识别一体机、末端用电安全监控探测器】的制造商均具备：1.有效期内的质量管理体系认证证书，得2分； 2.有效期内的环境管理体系认证证书，得2分。 注：上述证书需在投标文件中提供上述认证证书复印件，加盖制造商公章，并加盖注明招标项目名称的水印，未按要求提供或不提供的不得分。	
5	总体实施方案	4	对投标人提供的项目实施方案进行评审： 优：有详细全面的项目实施方案，人员配备合理，分工明确，风险处理机制完整，符合项目实际情况，得4分； 良：有较全面的项目实施方案，人员配备较合理，分工较明确，意识到可能出现的风险，得3分； 中：项目实施方案、人员配备一般，分工一般，可行性一般，无风险处理机制，得2分； 差：项目实施方案、人员配备不合理，分工不明确，不具可行性，无风险处理机制，得1分。 不提供项目实施方案不得分。	
6	售后服务能力	5	对投标人提供的售后服务方案进行评审： 优：售后服务网点多、售后服务车辆配置合理、人员投入充足，非常便利，	



			<p>响应时间快，处理能力强，得5分；</p> <p>良：售后服务网点较少、售后服务车辆配置一般、人员投入一般，服务较便利，响应时间较快，处理能力较强，得3分；</p> <p>中：售后服务网点基本满足、售后服务车辆配置基本满足、人员投入基本满足，服务基本满足要求，响应时间一般，处理能力一般，得2分；</p> <p>差：售后服务网点不满足、售后服务车辆配置不满足、人员投入不满足，服务不能满足要求，响应时间慢，处理能力差，得1分</p> <p>注：投标文件中提供服务便利的相关资料（如营业执照或租赁合同）复印件并加盖投标人公章，未按要求提供或不提供不得分。</p> <p>不提供售后服务方案不得分。</p>	
7	验收培训方案	5	<p>对投标人提供的项目验收培训方案评审：</p> <p>优：项目验收、培训方案完全满足本项目实际需求，具体详细、合理可行、可操作性强，得5分；</p> <p>良：项目验收、培训方案基本满足本项目实际需求，完整但不具体、有一定可行性，得3分；</p> <p>中：项目验收、培训方案部分满足本项目实际需求，有缺项，得2分；</p> <p>差：项目验收、培训方案有重大偏差或缺漏，合理性、可操作性较差，得1分。</p> <p>不提供项目验收培训方案不得分。</p>	
	合计	50	得分统计	



商务部分评分表

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	评审项目	分值	评分	投标人...
1	商务响应程度	5	1. 投标文件商务部分完整，编排合理，内容全面，得5分； 2. 投标文件商务部分完整，编排较合理，内容具体，得3分； 3. 投标文件商务部分较完整，编排不合理，内容不具体，表述不清晰，得1分； 4. 投标文件商务部分不完整，有严重缺陷，表述混乱，不得分。	
2	投标人综合实力	10	1. 投标人具有信息系统建设和服务能力（CS）证书，得2.5分； 2. 投标人具有计算机信息系统安全服务等级证书，得2.5分； 3. 投标人具有信息安全服务资质CCRC（信息系统安全集成）一级，得2.5分； 4. 投标人具有软件过程能力及成熟度评估认证（SPCA证书），得2.5分。 备注：投标文件中提供上述有效期内的证书复印件（获证证书主体须与投标人名称一致），并加盖投标人公章，未按要求提供的不得分。如获证证书主体与投标人名称不一致，投标人须提供变更企业名称的相关证明材料。	
3	项目经理（即项目负责人）素质	6	拟投入的项目经理（即项目负责人）具有： 1. 持有“计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试”高级资格证书的得2分，中级证书得1分，不重复计分，本项最高得2分，证书未能体现等级的不得分。具体级别及专业划分可通过网址（ https://www.ruankao.org.cn/ ）查询。 2. 持有智能建筑弱电工程师-证书，高级得2分，中级得1分，初级得0.5分，不重复计分，本项最高得2分，证书未能体现等级的不得分。 3. 持有电子工程师证书的，得2分。 本项满分6分。 备注：以上资格只能是同一人具备，投标文件中提供项目经理（即项目负责人）的相关证书及2022年9月至今投标人为其购买的任意连续3个月社保证明复印件并加盖公章，不提供不得分。若投标人未能提供人员社保的，可以在投标文件中提供相关承诺，视为满足社保评审要求（承诺书原件须加盖公章，格式自行编制，承诺书内容包括但不限于以下内容：若我单位中标，合同签订前保证按投标文件中所配备投入本项目的人员全部到位并提供所有人员的社保证明或劳务合同，否则视为我单位放弃中标资格）。	
4	其他团队成员素质情况	4	拟投入项目实施团队（项目经理除外），配备具有以下证书的人员： 1. 系统集成项目管理工程师，每提供1个得1分，最高得1分； 2. 智能建筑弱电工程师，每提供1个得1分，最高得1分； 3. 信息安全保障人员认证证书（CISAW）-安全集成，每提供1个得1分，最高得1分； 4. 硬件运维（高级）认证人员，每提供1个得1分，最高得1分。 备注：1. 同一个人只能按其中一个证书计算，以得分最高的证书计分，本项满分4分。 2. 投标文件中提供相关证书及2022年9月至今投标人为其购买的任意连续3个月社保证明复印件并加盖公章，不提供不得分。若投标人未能提供人员社保的，可以在投标文件中提供相关承诺，视为满足社保评审要求（承诺书原件	



			须盖公章，格式自行编制，承诺书内容包括但不限于以下内容：若我单位中标，合同签订前保证按投标文件中所配备投入本项目的人员全部到位并提供所有人员的社保证明或劳务合同，否则视为我单位放弃中标资格）。	
5	投标人经验情况	5	投标人2019年1月1日以来（以合同签订日期为准）实施的信息化或智能化同类项目业绩经验情况：每提供1个合同得1分，满分5分。 备注：投标文件中提供合同关键页复印件加盖投标人公章。	
合计		30	得分统计	

备注：

1. 招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 技术商务评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位小数）。



价格评分表

(20分)

1. 价格核准：评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则详见“**第四章 投标须知**”相关条款。
2. 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）且投标价格最低的有效投标报价（指修正后报价，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 20$$



第四章 投标须知

一、 投标须知前附表

条款项号	内 容
二、说明	
2.1	招标人名称：中山火炬工业集团有限公司 资金来源：非财政性资金
2.2	招标代理机构：广东省建东工程监理有限公司中山分公司 地址：中山市东区小鳌溪小陂路五巷五十四号2层（中山分公司采购部） 电话：0760-88399895； 传真：0760-88399895。
三、招标文件	
7.1	集中答疑会或现场考察：不举行。
四、投标文件的编制	
10.3.1.3	（境内货物）其他伴随的服务费用：运至最终目的地的内陆运输、保险、安装、调试、验收、培训及伴随货物交运的有关费用和标准附件价、备品备件及专用工具价。
10.8	投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
10.9	不允许有备选方案
10.10	不允许附加条件报价
15.1	投标人必须按（综合交易）网上缴纳保证金通知书 规定的方式提交投标保证金，投标保证金为¥100000.00元（大写：人民币壹拾万元整），投标人/供应商应在 年 月 日 时 分前缴纳投标保证金。投标保证金应由投标人基本账户转至中山市公共资源交易中心指定账户。投标保证金账号由投标人/供应商通过综合交易系统申请并按照缴纳保证金通知书上内容缴纳。如以电子保函方式提交投标保证金的，投标人凭电子招投标数字证书登入综合交易系统，在“保证金管理—缴纳保证金”栏目页面，选择参与投标的项目，选择相关金融机构办理电子保函。电子保函的出具时间视同于保证金提交时间。电子保函有效期限到期后自动失效，若在有效期内办理注销的，则在注销之日起失效。电子保函办理的申请流程及操作指引详见《电子保函操作手册（综合交易系统部分）》。
16.1	投标有效期：90天。
17.1	投标文件份数：电子文件一份。
五、投标文件的递交	
18.1	投标文件递交截止日期、时间和地点：按招标公告规定。
六、开标与评标	
25.1	评标委员会由5名单数组成，由招标人的代表1名和从专家库随机抽取的4名专家组成。
25.2	评标方法：综合评分法
26.5.2	若有效投标人不足三家，本项目重新招标。
29.3	推荐中标候选人的数量及原则：推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第



	二的投标人为第二中标候选人。
七、授予合同	
32.1	合同签订时间：自《中标通知书》发出之日起三十日内
33.1	履约保证金：无
34.1	<p>1. 中标人须向招标代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：</p> <p>(1) 以中标通知书中中标金额作为招标代理服务费的计算基数。</p> <p>招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。按中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980号、国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文规定的“货物类”下浮20%计算。</p> <p>(2) 招标代理服务费的缴纳形式：</p> <p>a. 向招标代理机构直接缴纳招标代理服务费。可用非现金形式或现金形式支付；</p> <p>b. 招标代理服务费付至详见《招标代理服务费承诺书》</p> <p>2. 投标人应签署第六章所附格式的招标代理服务费承诺书，作为投标文件的一部分。</p> <p>3. 中标人须向招标代理机构缴纳招标代理服务费后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，须同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。</p>
/	<p>本项目相关公告在以下媒体发布：</p> <p>1、招标代理机构网站（http://www.gdidjl.com/）。</p> <p>2、法定媒体：广东省公共资源交易平台（https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/index）。</p> <p>相关公告在法定媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。</p>



二、 说明

1. 适用范围

1.1. 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的招标采购。

2. 定义

2.1. 招标人是依照相关规定提出招标项目、进行招标的法人或者其他组织。本招标文件**投标须知前附表**中所述的招标人已拥有一笔资金或资金来源已落实。招标人计划将一部分或全部资金用于支付本次采购后所签订合同项下的款项。

2.2. 招标代理机构是依法设立、从事招标代理业务并提供相关服务的社会中介组织。本次招标代理机构名称、地址、电话和传真详见“第一章投标邀请”。

2.3. 投标人是响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人或其他组织。

2.4. 货物是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

2.5. 服务是指投标人按招标文件规定完成的全部服务内容，其中包括完成服务所需的货物及须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它伴随服务。

3. 知识产权

3.1. 投标人应保证，招标人在中华人民共和国使用该货物或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、著作权或其它知识产权的起诉。

4. 投标费用

4.1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标人和招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

三、 招标文件

5. 招标文件的编制与构成

5.1. 本招标文件的编制参照《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例。

5.2. 要求提供的货物或服务、采购过程和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件以中文文字编写。

招标文件共六章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 用户需求书

第三章 评分体系和标准

第四章 投标须知

第五章 合同通用条款

第六章 投标文件格式

5.3. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、



条款、服务要求和技术规范、参数及要求等)。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作出实质性响应是投标人的风险,有可能导致其投标被拒绝,或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

- 5.4. 本招标文件的解释权归“广东省建东工程监理有限公司中山分公司”所有。
- 5.5. 投标人向我司咨询的有关项目事项,一切以法律法规的规定和本公司书面答复为准,其他一切形式均为个人意见,不代表本公司的意见。

6. 招标文件的澄清或修改

- 6.1. 无论出于何种原因,招标人可以主动地或在解答投标人提出的疑问时对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的,澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的,如有疑问,应在招标公告规定的时间前以网络形式,要求招标人对招标文件予以澄清。
- 6.2. 招标文件的澄清的内容可能影响投标文件编制的,将在招标公告规定的投标截止时间15天前在网站上发布发给所有投标人,但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截至时间不足15天,酌情相应延长投标截止时间。
- 6.3. 招标代理机构发出的澄清或修改的内容为招标文件的组成部分,并对潜在投标人具有约束力。
- 6.4. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清或疑问的,招标代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意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。

7. 招标文件的答疑或现场考察

- 7.1. 除非依本须知规定的有必要时或“**投标须知前附表**”中另有规定,不举行项目集中答疑会或现场考察,如举行集中答疑会或现场考察的,则按以下规定:
 - 7.1.1. 在“**投标须知前附表**”中规定的日期、时间和地点组织公开答疑会或现场考察;
 - 7.1.2. 投标人对本项目提出的疑问,可在综合交易系统提疑;
 - 7.1.3. 已获取采购文件的投标人如不出席答疑会或现场考察视为对采购文件所有内容无任何异议。

四、 投标文件的编制

8. 投标的语言

- 8.1. 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人及招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言,但相应内容应附有中文翻译本,在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的,以权威机构的译本为准。

9. 投标文件的编写

- 9.1. 投标人应完整、真实、准确地填写招标文件中提供的投标函、开标一览表(报价表)、投标分项报价表(如适用)以及招标文件中规定的其它所有内容。
- 9.2. 投标人对招标文件中多个包组进行投标的,其投标文件的编制可按每个包组的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订,对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损,由此造成的后



果和责任由投标人承担。

- 9.3. 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，并无条件接受招标人及招标代理机构等对其中任何资料进行核实的要求。
- 9.4. 如果因为投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

10. 投标报价

- 10.1. 投标人应按照“第二章 用户需求书”中采购项目技术规格、参数及要求规定的内容或采购项目服务要求规定的内容、责任范围进行报价。并按《开标一览表（报价表）》及《投标分项报价表》（如适用）的要求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，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，被视为包含在投标报价中。
- 10.2. 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标人报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价，应当否决其投标。
- 10.3. 投标分项报价表内容应包含：
 - 10.3.1. 从中华人民共和国境内提供的货物须包含：
 - 10.3.1.1. 投标产品价；
 - 10.3.1.2. 除应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，还应包括对以下①、②两项已缴纳或应缴纳的全部关税、增值税和其它税：
 - ① 报价的货物在制造或组装时使用的部件和原材料是从境外进口的；
 - ② 报货架交货价的货物是从境外进口的。
 - 10.3.1.3. 报**投标须知前附表**中列出的其他伴随服务的费用和标准附件价、备品备件及专用工具价(如有)。
 - 10.3.2. 从中华人民共和国境外提供的货物须包含：
 - 10.3.2.1. 投标产品价；
 - 10.3.2.2. 除应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，如果**投标须知前附表**中另有规定，还应包括货物从境外进口已缴纳或应缴纳的全部关税、增值税和其它税；
 - 10.3.2.3. 报货物境外离岸价格、国外运输费、国外运输保险费；
 - 10.3.2.4. 报**投标须知前附表**中列出的其他伴随服务费用和标准附件价、备品备件及专用工具价(如有)。
- 10.4. 投标总价为本次招标内容的总价包干，投标报价即为合同价，不得在中标后提出任何增加费用要求，投标人在投标时应充分考虑相关风险性因素。
- 10.5. 投标人在中标并签署合同后，服务期限或供货期内出现的任何遗漏，均由中标人负责，招标人将不再支付任何费用。
- 10.6. 对于报价免费的内容须标明“免费”。
- 10.7. 投标人根据本须知的规定将投标报价分成几部分，只是为了方便对投标文件进行比较，并不限制招标人以上述任何条件订立合同的权力。



10.8. 除**投标须知前附表**中另有规定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

10.9. 除**投标须知前附表**中允许有备选方案外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。

10.10. 除**投标须知前附表**另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。

11. 投标货币

11.1. 如招标文件无特殊规定，投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价。

12. 联合体投标

12.1. 除非“第一章投标邀请”中另有规定，不接受联合体投标。如果投标邀请中规定允许联合体投标的，则必须满足：

12.1.1. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合“第一章投标邀请”的“合格投标人资格要求”一般规定，并至少有一方符合“第一章投标邀请”的“合格投标人资格要求”的特殊条款要求；

12.1.2. 以联合体形式参加投标的，由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

12.1.3. 联合体投标的，必须提供各方签订共同投标协议，明确约定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后，不得再以自己名义单独在同一项目（或包组）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（或包组）投标；

12.1.4. 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同。

13. 证明投标人合格和资格的文件

13.1. 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文件，并作为其投标文件的一部分。如果投标人为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、共同投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其投标无效。

13.2. 投标人提交的资格证明文件应证明其满足本项目招标文件。

14. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1. 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

14.2. 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。

14.3. 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

14.3.1. 货物主要技术指标和性能的详细说明；

14.3.2. 货物正常使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

14.3.3. 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人须提供所投设备的具体参数值。投标人在阐述时应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，投标人在投标中要实质上满足或超过招标文件的要求。

15. 投标保证金



- 15.1. 投标人应按**投标须知前附表**中规定的金额、期限缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。如联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 15.2. 发布中标公告或发出中标通知书后，招标代理机构将向未中标的投标人退还投标保证金；在招标人与中标人签订书面合同后 5 日内，招标代理机构将向中标人退还投标保证金（计息退还）。
- 15.3. 投标保证金应由投标人基本账户转至中山市公共资源交易中心指定账户。
- 15.4. 下列任一情况发生时，投标保证金将不予退还：
 - 15.4.1. 投标人在投标截止后撤销投标文件的；
 - 15.4.2. 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标；
 - 15.4.3. 中标人未按招标文件要求递交履约保证金的；
 - 15.4.4. 投标人在招标文件中提供虚假材料的；
 - 15.4.5. 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与招标人签订合同的；
 - 15.4.6. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的；
 - 15.4.7. 投标人出现串通投标的情形；
 - 15.4.8. 中标人未按本须知规定缴纳招标代理服务费。

16. 投标有效期

- 16.1. 投标应自**投标须知前附表**中规定的投标文件递交截止时间起，并在**投标须知前附表**中所述期限内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，视为投标无效。
- 16.2. 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

17. 投标文件的式样和签署

- 17.1. 网上开标的项目，投标人以电子文件形式通过“中山市公共资源交易平台电子交易系统-综合交易系统”网上递交具备法律效力的电子投标文件一份（在投标截止前上传），不再提供纸质投标文件。逾期上传的或者未上传的投标文件将被拒绝。
- 17.2. 经投标人数字证书加密后由投标人在投标截止前自行向中山市公共资源交易平台电子交易系统-综合交易系统上传。
- 17.3. 投标文件须按招标文件要求编写并打印，按招标文件要求签字盖章扫描后上传
- 17.4. 投标文件均须用不褪色墨水书写或打印，由法定代表人或经过正式授权并对投标人有约束力的代表在投标文件相应的位置上签字。
- 17.5. 投标文件的封面须由投标人加盖投标人公章。



- 17.6. 投标文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件的签字人用姓氏或首字母在旁边签字才有效。
- 17.7. 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，投标文件均须加盖投标人公章，并经投标人法定代表人或其授权代表签名或盖章。
- 17.8. 传真和电传的投标文件将被拒绝。

五、 投标文件的递交

18. 本项目实行全流程电子化招投标，并采用“不见面开标”方式进行开标活动，投标人须递交电子投标文件一份（在投标截止前上传），若综合交易系统出现故障、停电等原因导致招标失败的，可另行安排时间进行开标评标。

19. 投标截止期

- 19.1. 本次招标的投标截止时间见《招标公告》的规定；
- 19.2. 本次招标的投标文件递交时间见《招标公告》的规定。

20. 迟交的投标文件

- 20.1. 招标代理机构将拒绝在其规定的投标截止时刻后收到的任何投标文件。

21. 投标文件的修改与撤回

- 21.1. 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件（修改后的文件重新上传需要再次点击确认投标按钮）。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标进行补充、修改。
- 21.2. 在投标截止时间之后至投标有效期之间的这段时间内，投标人不得对其投标文件做任何修改，亦不得撤回其投标。

六、 开标前、开标与评标

22. 开标前

- 22.1. 招标文件获取期截止后，获取招标文件的潜在投标人少于3个的，经招标人确认后，可以重新招标。

23. 投标人少于3个的，不得开标；招标人应当重新招标。

24. 开标

- 24.1. 招标代理机构按《招标公告》规定的时间和地点公开开标。
- 24.2. 招标代理机构组织和主持开标会。
- 24.3. 招标人（或招标代理机构）和交易中心对网上递交的投标文件进行双方解密，解密成功后可下载投标文件。
- 24.4. 在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的所有投标文件，开标时均当众宣读投标人名称、投标价格、价格折扣(如有)的其他主要内容。开标时，发现投标投标人不足三家的公开招标项目，作废标处理。招标代理机构将记录开标过程的有关内容。
- 24.5. 投标人对开标有异议的，应当在开标时间通过中山市公共资源交易平台电子交易系统（<https://www.zsjypt.cn/service/login>）在线提出异议；招标人或招标代理在线及时回复，并制作记录。投标人未参加开标或未在线提出异议的，视同认可开标结果。



25. 评标委员会和评标方法

- 25.1. 评标由参照有关法规组建的评标委员会负责，评标专家人数构成将按照**投标须知前附表**中确定。评标委员会将首先按照本须知相关条款对投标文件进行初审。对初审合格的投标文件将按照招标文件**投标须知前附表**中确定的最低评标价法或综合评分法进行评议。
- 25.2. 评标委员会将按照**投标须知前附表**中确定的评标方法和本招标文件“第六章 评分体系与标准”中规定的评标标准进行评标。

26. 投标文件的初审

- 26.1. 评标委员会将审查投标文件是否完整、投标人是否缴纳了投标保证金、有无计算上的错误等。
- 26.2. 开标时，投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以开标一览表的总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被否决。
- 26.3. 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。
- 26.4. 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符或优于，没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。
- 26.5. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被否决。投标人不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。
- 26.5.1. 在资格性审查、符合性检查时，未能通过资格性、符合性审查的其投标被否决，只有全部满足《资格、符合性评审条款》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足资格性和符合性条款中所列各项要求之一的，其投标将被否决。对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。投标被否决的投标人不能进入技术、商务及价格评审。具体条款详见招标文件“第三章 评分体系与标准”《资格、符合性评审条款》。
- 26.5.2. 评标委员会对各投标人进行资格、符合性评审过程中，对初步被认定为初审不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或招标人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。若有效投标人不足三家，将按照**投标须知前附表**中确定的方式进行。

27. 投标文件的澄清

- 27.1. 投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，评标委员会可通过综合交易系统要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人应及时查看系统通知，并在规定的时间内按评标委员会要求在综合交易系统提交澄清、说明或补正文件。如投标人未及时在交易系统提交书面澄清、说明或补正导致投标单位被废标的，由此造成的后果由相应



的投标人负责。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

27.2. 投标人的澄清或说明答复文件是其投标文件的组成部分。

28. 投标文件详细评价

28.1. 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准对通过资格、符合性审查的投标文件进行详细评价和比较，并出具书面评标报告。

29. 中标候选人的推荐方法

29.1. 采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列，评标总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）节能产品；（2）环保产品；（3）投标报价（由低到高）；（4）技术部分（或技术商务部分）得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。

29.2. 采用最低评标价法的，按投标报价（经价格核准后的价格）由低到高顺序排列。投标报价相同的，由评标委员会抽签确定，推荐的中标候选人按评审价格由低到高排列在前列的投标人。

29.3. 除**投标须知前附表**另有规定的，推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

29.4. 评标委员会提交评标报告和推荐中标意见报招标人确认，招标人自收到评标报告之日起3日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

30. 评标结果公示与中标通知书

30.1. 评标结果经招标人确定后，招标代理机构将在刊登本项目招标公告媒体上进行评标结果公示，公示期为3日。

30.2. 评标结果公示无异议的，公示期结束后招标代理机构将在刊登本项目招标公告媒体上进行中标结果公告，并向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知所有未中标的投标人。

31. 异议与回复

31.1. 已获取招标文件的潜在投标人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式（加盖投标人公章）向招标代理机构提交异议函原件，逾期异议无效。

31.2. 投标人对开标异议的，应当在中山市公共资源交易平台电子交易系统（<https://www.zsjypt.cn/service/login>）→“综合交易系统”→“参与项目”→“网上开标”提出，招标人或招标代理机构应当当场作出答复，并制作记录。

31.3. 投标人对评标结果有异议的，应当在公示期间以书面形式（加盖投标人公章）向招标代理机构提交异议函原件，逾期异议无效。

31.4. 提交异议应以书面形式（加盖投标人公章）向招标人及招标代理机构提出异议，异议内容不得含有虚假、恶意成分。依据谁主张谁举证的原则，异议者提供的异议书应当包括下列主要内容：具体的异议事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、投标人名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、异议时间，异议书应当署名并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。投标人递交异议书时需提供异议书原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。招标人及招标代理机构受理书面异议书原件之日起，在规定的期限内作出答复。投标人以电话、



传真或电邮形式提交的异议属于无效异议。

- 31.5. 投标人异议应当有明确的请求和必要的证明材料，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为异议的证明材料。
- 31.6. 投标人异议须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对异议内容的真实性承担责任。
- 31.7. 招标人及招标代理机构应当在收到书面异议之日起3日内作出答复，但答复的内容不得涉及其他投标人的投标秘密。
- 31.8. 投标人提出的异议涉及评审过程或者结果的，招标人及招标代理机构可以组织原评审委员会协助处理异议事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。

七、 授予合同

32. 合同的订立

- 32.1. 除非**投标须知前附表**另有规定，招标人和中标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人的投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。
- 32.2. 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

33. 履约保证金

- 33.1. 中标人应按照**投标须知前附表**规定的金额，采用招标人可以接受的形式向招标人提交履约保证金。

34. 招标代理服务费

- 34.1. 中标人应按照招标文件**投标须知前附表**中的规定缴纳招标代理服务费。否则，不予退还其投标保证金。
- 34.2. 经依法取消中标资格的，招标代理服务费不予退还。
- 34.3. 招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。按中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980号、国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文规定的“货物类”下浮20%计算。

中标金额	费率	货物招标
100万元以下		1.5%
100~500万元		1.1%
500~1000万元		0.8%
1000~5000万元		0.5%
5000万元~1亿元		0.25%
1~5亿元		0.05%
5~10亿元		0.035%
10~50亿元		0.008%



中标金额	费率	货物招标
	50~100亿元	0.006%
	100亿以上	0.004%

34.4. 招标代理服务费的缴纳形式：

34.4.1. 向招标代理机构直接缴纳招标代理服务费，可用非现金形式或现金形式支付。招标代理机构对已缴纳招标代理服务费的中标人开具相对应金额增值税普通发票。

34.4.2. 招标代理服务费付至详见《招标代理服务费承诺书》。

34.5. 投标人应签署第六章所附格式的招标代理服务费承诺书，作为投标文件的一部分。

34.6. 中标人须向招标代理机构缴纳招标代理服务费后，**凭领取人身份证复印件并加盖公章**领取《中标通知书》。如采用非现金形式支付，须同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。



第五章 合同通用条款

注：此合同为参考合同，后续可根据招标文件及中标单位对招标文件的承诺签订合同，以具体签订的合同为准，甲方、乙方 有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。

甲 方（招标人）：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方（中标人）：

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称： 项目编号：

根据 电子基地科创园智能化系统工程项目 项目（项目编号：ZSJD23QY0058）的采购结果，《中华人民共和国民法典》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

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ _____元； 大写：_____						

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项目相关的一切费用。

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）。

三、设备要求

1. 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。
2. 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。
3. 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（如有适用）。
4. 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。
5. 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。



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（招标文件“第五章 用户需求书”另有规定从其规定）

由甲方按下列程序付款：

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_____%。
3. 从验收合格之日起，正常使用____个月后，支付合同总价的_____%。

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，质保期自货物最终验收合格之日起算，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素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，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

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

八、验收

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，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。
2. 进口产品必须具备原产地证明和高检局的检验证明及合法进货渠道证明。甲方有权要求乙方提供进口货物的报关单（如有适用）。
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/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，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15天以上（含15天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。
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价的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》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，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、不可抗力

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

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. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。
2. 合同壹式____份，其中甲乙双方各执____份，招标代理机构执壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：



第六章 投标文件格式

根据“节约能源、保护环境”要求，建议投标人双面打印投标文件。



投标文件包装袋封面

投标文件

正本

副本

项目编号：ZSJD23QY0058

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

投标人名称（公章）：

投标人地址：

（ 年 月 日 时 分）之前不得启封

（以上为投标文件包装袋参考封面，投标文件包装袋封面制作时可参考上述封面格式制作）



投标文件封面

投标文件

正本

副本

项目编号：ZSJD23QY0058

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

投标人名称（公章）：

投标人地址：

（以上为投标文件参考封面，投标文件封面制作时可参考上述封面格式制作）



投标文件目录表

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	资料名称	页码	备注
1.	自查表	请见投标文件第（）页	
一、初审文件（注：初审文件必须按要求提供，否则将取消投标资格）			
2.	投标函	请见投标文件第（）页	
3.	投标人资格声明函	请见投标文件第（）页	
4.	法人或者其他组织的营业执照等证明文件复印件	请见投标文件第（）页	
5.	法定代表人证明书	请见投标文件第（）页	
6.	法定代表人授权委托书	请见投标文件第（）页	
7.	实质性响应一览表	请见投标文件第（）页	
二、技术商务资料（注：投标文件相关格式文件）			
8.	开标一览表(报价表)	请见投标文件第（）页	
9.	投标分项报价表	请见投标文件第（）页	
10.	投标人基本情况表	请见投标文件第（）页	
11.	投标货物的详细情况（附相关证明资料/产品宣传彩页）	请见投标文件第（）页	
12.	投标货物技术偏离表	请见投标文件第（）页	
13.	重要条款响应一览表	请见投标文件第（）页	
14.	投标货物技术服务方案	请见投标文件第（）页	
15.	2019年1月1日以来（以合同签订日期为准）实施的信息化或智能化同类项目业绩情况	请见投标文件第（）页	
16.	项目经理及管理技术人员一览表	请见投标文件第（）页	
17.	用户需求书“★”、非“▲”条款响应一览表	请见投标文件第（）页	
18.	招标代理服务承诺书	请见投标文件第（）页	
19.	投标人认为需要提供的资料	请见投标文件第（）页	



格式 1

自查表

温馨提示：投标人封装投标文件前，请根据此自查表再检查一遍，以确保投标文件完整无误！

资格、符合性自查表

序号	招标文件要求 (详见《资格、符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
1.	具备招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	请见投标文件 第()页
2.	投标函已提交并符合招标文件要求的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	请见投标文件 第()页
3.	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	请见投标文件 第()页
4.	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	请见投标文件 第()页
5.	投标报价未超过本项目的最高限价的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	请见投标文件 第()页
6.	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	请见投标文件 第()页
7.	投标人没有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	请见投标文件 第()页
8.	投标文件没有招标文件中规定的被视为投标无效或否决投标的其它条款的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	请见投标文件 第()页
9.	按有关法律、法规、规章不属于投标无效或否决投标的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	请见投标文件 第()页

备注：以上材料将作为投标人资格性、符合性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



技术部分评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			请见投标文件第（）页
2			请见投标文件第（）页
3			请见投标文件第（）页
4			请见投标文件第（）页
5			请见投标文件第（）页
6			请见投标文件第（）页

备注：投标人应根据《技术部分评分表》的各项内容填写此表。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



商务部分评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			请见投标文件第（）页
2			请见投标文件第（）页
3			请见投标文件第（）页
4			请见投标文件第（）页
5			请见投标文件第（）页
6			请见投标文件第（）页

备注：投标人应根据《商务部分评分表》的各项内容填写此表。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



格式 3

投标人资格声明函

致：广东省建东工程监理有限公司中山分公司：

关于贵公司_____年____月____日发布电子基地科创园智能化系统工程项目项目（项目编号：ZSJD23QY0058）的招标公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

- 一、 本公司（企业）具备招标文件第一章投标邀请中的“合格投标人资格要求”，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。
- 二、 本公司（企业）如为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不再参加该采购项目的其他采购活动。
- 三、 我方承诺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投标。
- 四、 本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

单位名称：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

单位地址：

单位公章：

邮政编码：

日期：

联系电话：



格式 4

法人或者其他组织的营业执照等证明文件

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

法人或者其他组织的营业执照等证明文件黏贴处



格式 5

法定代表人证明书/法定代表人授权书

注：法定代表人证明书和法定代表人授权书按以下格式填写，如由法定代表人投标并签署投标文件，需提供法定代表人证明书，否则需提供法定代表人证明书和法定代表人授权书。

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

本证明书自签发之日起生效，有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

（反面）

投标人名称：（盖公章）：

地址：

日期：



格式 6

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于（投标人地址）的（投标人名称）在下面签名的（法定代表人姓名、职务）在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的招标投标活动，采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

随附《法定代表人证明》

投标人名称（盖公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

签字日期：____年__月__日

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（反面）



格式 7

实质性响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件带“★”的实质性条款逐条应答并按要求填写下表。

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应 /负偏离)	查阅/证明文件指引
1				见《投标文件》第__页
2				见《投标文件》第__页
3				见《投标文件》第__页
4				见《投标文件》第__页
5				见《投标文件》第__页
6				见《投标文件》第__页
7				见《投标文件》第__页
8				见《投标文件》第__页

备注：此表中“原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的，以用户需求中规定的为准。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



格式 8

开标一览表(报价表)

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

采购内容	数量	投标报价 (人民币 元)	完成期
电子基地科创园 智能化系统工程 项目	一项	小写：RMB _____ 大写： _____	至“电子基地科创园” 项目综合验收前完成 (预计304天)

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：

备注：

1. 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。
2. 投标报价的小数点后保留两位小数。
3. 此表为投标文件的组成部分，须附在正、副本的投标文件中。
4. 此表内投标报价为最终价，除招标文件另有规定外，开标信封或投标文件内不得含有任何对本报价进行价格折扣的说明或资料，否则为投标无效。
5. 投标报价要求具体见第四章投标须知“投标报价”要求。



格式 9

投标分项报价表

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	产品名称	规格型号	品牌	原厂商及原产地	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
货物类费用									
1									
2									
...									
...									
其他费用									
序号	分项名称	具体内容			单位	数量	单价	合计(元)	说明
1									
2									
...									
...									
总计	¥:	大写:							

投标人名称（盖章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：

备注：

- 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。
- 此表为《开标一览表(报价表)》的报价明细表。
- 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。
- 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。



格式 10

投标人基本情况表

一、投标人概况

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
企业类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
所投货物制造商概况	制造商1 (名称)		职工总数	人		
	制造商2 (名称)		职工总数	人		
	制造商3 (名称)		职工总数	人		
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率

备注：如此表数据有虚假，一经查实，投标人自行承担相关责任。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



格式 11

投标货物的详细情况

（附相关证明资料/产品宣传彩页）

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 货物品牌、型号。
2. 货物技术参数、性能及配件。
3. 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段。
4. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。
5. 投标人认为对投标有利的其他资料。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



格式 12

投标货物技术偏离表

投标人名称：

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	货物名称	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/ 负偏离)

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：

备注：

1. 本表的货物名称及规格型号须与《投标分项报价表》一致。
2. 投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。



格式 13

重要条款响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件带“▲”的重要条款逐条应答并按要求填写下表。

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应 /负偏离)	查阅/证明文件指引
1.				见《投标文件》第__页
2.				见《投标文件》第__页
3.				见《投标文件》第__页
4.				见《投标文件》第__页
5.				见《投标文件》第__页
6.				见《投标文件》第__页
7.				见《投标文件》第__页

备注：此表中“原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的，以用户需求中规定的为准。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



格式 14

投标货物技术服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 对投标货物的安装、调试、验收及操作、培训计划等方面采取技术和组织措施方案。
2. 售后维修/服务点名称、电话，负责人员及地址（附售后维修/服务点证明材料）。
3. 详细说明维护期维保方案、价格费用及应急维修时间安排、维修服务收费标准。
4. 投标人认为对投标有利的其他资料。

附件

售后维修/服务点证明材料

兹证明_____（售后维修/服务点名称）与_____（公司名称）建立了本次投标中（项目编号：ZSJD23QY0058）的货物定点售后维修/服务关系。

服务点全称（盖章）：

服务点负责人：

服务点电话：

服务点详细地址：

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



格式 15

2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）实施的信息化或智能化 同类项目业绩情况

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	业主名称	项目名称	主要设备名称	合同总价	签约及完成时间	单位联系人及电话
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

备注：根据评分表的要求提交相应资料。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



格式 16

项目经理及管理技术人员一览表

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	经验年限	拟担任职务或承担工作内容

备注：根据评分表的要求提交相应资料。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



格式 17

用户需求书“★”、非“▲”条款响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件的用户需求书中非“★”、非“▲”条款逐条应答并按要求填写下表。

项目名称：电子基地科创园智能化系统工程项目

项目编号：ZSJD23QY0058

序号	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

职务：

日期：



格式 19

投标人认为需要提供的资料