

项目编号：2023CGSG045

金牛洞古采矿遗址安防工程（二次）

竞争性磋商文件

采 购 人	:	铜陵市博物馆（铜文化博物馆）（盖章）
采 购 代 理 机 构	:	安徽阳光工程咨询有限公司（盖章）

2023 年 5 月

目 录

第一章 竞争性磋商公告

第二章 磋商响应供应商须知前附表

第三章 磋商响应供应商须知

（一）总则

（二）竞争性磋商文件

（三）磋商响应供应商

（四）磋商响应文件的编制

（五）磋商响应文件的提交

（六）开标

（七）评标、定标

（八）废标

（九）评标办法

（十）合同的签订、履行及验收

第四章 项目需求

第五章 竞争性磋商文件格式

（一）资格、技术及商务部分

（二）报价部分

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

金牛洞古采矿遗址安防工程（二次）的潜在供应商应在铜陵市公共资源交易中心网站（<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>）获取采购文件，并于2023年5月15日10点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：2023CGSG045

项目名称：金牛洞古采矿遗址安防工程（二次）

采购方式：☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商 ☐询价

预算金额：126 万元

最高限价：126 万元

采购需求：金牛洞古采矿遗址为全国重点文物保护单位。为了保障遗址及文物的安全，根据 GA27-2002《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》，在遗址保持范围、古矿井洞口及井巷、文物展示馆，建设入侵防御和紧急报警系统，主要包括视频监控、电子巡查、网络广播、门禁安全控制、数据机房工程、网络传输等子系统，建立数字化智慧防护体系，并实现与铜陵市数字博物馆综合管理系统无缝对接和融为一体，达到平台统一集中管理。具体采购标的的名称、数量、参数以及技术要求等，详见竞争性磋商文件。

合同履行期限：签订之日起 90 日完成供货和设备完装调试。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第2款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的。

对此项内容如有质疑可以书面形式或登录铜陵市公共资源交易平台线上提交两种方式向采购人提出。

3. 本项目的特定资格要求：本项目允许银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业分支机构参与投标，但分支机构应取得总公司出具的愿为其参与项目投标及履约行为后果承担民事责任的承诺书（同一家总公司只能授权一家分支机构参与投标，且总公司不能与下属的分支机构同时参与投标）。

三、获取采购文件

时间：2023年5月5日至2023年5月15日，每天上午9:00至12:00，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：自铜陵市公共资源交易网下载（网址：<http://ggzyjy zx. tl. gov. cn>）

方式：本项目只接受已入安徽省公共资源交易市场主体库的企业参与响应。供应商应及时办理入库手续在中心网站（网址：<http://ggzyjy zx. tl. gov. cn>）自行免费下载采购文件。入库方式详见中心网站下载专区“安徽省公共资源交易市场主体库入库须知”，因未及时办理入库手续导致无法参与响应的，责任自负。

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2023年5月15日10点00分（北京时间）

地点：铜陵市公共资源交易中心开标七室

五、开启

时间：2023 年 5 月 15 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：铜陵市公共资源交易中心开标十室

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用网上不见面开标，投标文件解密、询标通知、客观分公示、否决通知等，通过系统在线方式完成。响应单位须在投标截止时间之前使用 CA 锁自行登陆不见面开标大厅，并在解密指令发出后 30 分钟之内完成解密，响应单位未按规定完成解密，视为放弃投标。响应单位在项目开、评标期间应保持在线状态，授权委托人应保持电话畅通，随时通过交易系统接受评标委员会发出的询标等信息，并在规定时间内答复。技术支持咨询电话：400-998-0000。

不见面开标大厅登录方式：铜陵市公共资源交易中心网站（<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>），选择不见面开标大厅登录。具体操作详见中心网站下载专区的《铜陵市不见面开标大厅-操作手册(投标人)》。

2. 无

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：铜陵市博物馆（铜文化博物馆）

地 址：铜陵市铜官区八宝路 1506 号

联系方式：0562-2836290

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽阳光工程咨询有限公司

地 址：铜陵市铜官区铜井路西段 796 号东宸酒店 16 层

联系方式：0562-2808102

3. 项目联系方式

项目联系人：盛先生

电 话：0562-2808102

第二章 供应商须知一览表

序号	条款名称	说明和要求
1	预算控制价	见竞争性磋商公告
2	供应商资格审查材料	见竞争性磋商公告
3	采购方式	竞争性磋商
4	评标方法	综合评分法
5	合同履行期限	见竞争性磋商公告
6	质保期	3 年
7	是否接受联合体磋商响应	不接受
8	是否接受分包履约	不接受
9	磋商响应保证金	无
10	标段划分	本项目为一个标段
11	成交候选人的推荐	磋商小组依据磋商文件规定的评标标准和方法，对合格磋商响应文件分别进行评审和比较，结合信用查询情况，每标段按顺序推荐出有排序的 3 名成交候选人。
12	履约保证金	无
13	勘察现场的要求	投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。 采购人联系方式详见竞争性磋商公告。
14	构成竞争性磋商文件的其他文件	竞争性磋商文件的澄清、修改书及有关补充通知为竞争性磋商文件的有效组成部分
15	磋商响应有效期	开标后三个月

序号	条款名称	说明和要求
16	付款方式	合同签订后预付合同价款的 40%，项目完工后付款至 70%，余款待验收合格并经审计后一次性付清。
17	项目实施地点	安徽省铜陵市义安区顺安镇凤凰村
18	提交磋商响应文件	加密的电子磋商响应文件，应在磋商响应截止时间前通过交易中心电子交易平台上传。加密的电子磋商响应文件为使用交易中心提供的电子标书制作工具软件（http://www.hfzbt.cn 网上下载）制作生成的加密版磋商响应文件。 在磋商文件规定的磋商响应时间截止前未有效提交网上加密电子磋商响应文件的，磋商响应无效。
19	磋商及响应截止时间	见磋商公告，迟于响应截止时间递交的文件将不予接受。
20	开标解密	开标时各供应商应在解密程序开始后 30 分钟内对本单位的响应文件现场或远程解密（以交易系统时间为准）。如供应商未在规定时间内完成响应文件的解密，该响应文件做无效标处理，责任由供应商自行承担。
21	文件澄清、客观分值公示、投标否决通知	投标供应商应通过电脑及时刷新点击查看系统内的询标、客观分公示、投标否决、二次报价、在线磋商等通知消息，并通过系统接受磋商小组发起的询标和通知，在规定的时间内（从磋商小组发起询标等要求起不超过 30 分钟，逾时视为放弃澄清权力）对该项内容进行回复、确认并加盖电子签章。逾期未回复的（以交易系统时间为准），磋商小组将可能按不利于供应商的内容进行评审，责任由供应商自行承担。

序号	条款名称	说明和要求
22	费用承担	供应商参加磋商活动发生的一切费用均自理
23	合同签订时间	采购人通知领取成交通知书后,成交供应商应在 1 日内领取成交通知书, 领取后七个工作日内与采购人签订合同, 逾期不领取成交通知书或不签订合同的, 顺延至第二成交供应商或重新采购。
24	政府采购政策	一、中小企业 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。 二、监狱企业。 根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，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《中小微企业声明函》。 三、残疾人福利性单位 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供 141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 四、三首、创新产品

序号	条款名称	说明和要求
		依据《铜陵市人民政府办公室关于印发铜陵市科技型小微企业创新产品首张订单和推广应用实施办法（试行）的通知》（铜政办〔2021〕11 号）和《铜陵市财政局关于落实政府采购支持科技创新政策的通知》（财购〔2021〕12 号），规范支持三首、创新产品政策，具体为三首产品和经市科技局认定的创新产品自认定之日起 2 年内，视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。经市科技局认定的创新产品应提供市科技局公布的铜陵市科技型小微企业创新产品目录相关文件，三首产品应提供省经信厅公布首台套重大技术装备、首批次新材料、首版次软件产品名单相关文件或省经信厅网站公开的截图，未提供的不享受相关政策。 五、节能环保产品 依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9 号，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。即给予获得证书的相关产品加分或做为不允许偏离的实质性要求。投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能

序号	条款名称	说明和要求
		产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或做为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。 本项目将对排名第一的中标候选人提供的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、监狱企业证明材料，随评审结果一并公示。如涉嫌造假，将由监管部门按相关规定进行处理。
25	报价扣除	本项目符合下列条件的应按扣除后的价格参加评审： 小型和微型企业价格扣除：<u>10</u> %。 符合条件的联合体价格扣除：<u> / </u> %。 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u> / </u> %。 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 三首、创新产品价格扣除：<u>10</u> %。
26	采购代理服务 fee	成交人在领取成交通知书前，须向采购代理机构交纳招标代理服务费 12000 元整，此费用应综合进投标单价和总价中，中标人不得要求采购人另行支付。
27	主要成交标的名称、规格、型号、数量、单价	依据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定：本项目将对排名第一的成交候选供应商的主要成交标的名称、规格、型号、数量、单

序号	条款名称	说明和要求
		价，经磋商小组评审认可后随评审结果一并公示。 如有虚假，将取消成交资格并由监督管理部门按有关规定处理
28	信用查询	详见评标办法
29	其它	1、如交易系统中相关操作内容与采购文件正文不符的，以采购文件为准。如投标人在文件编制和递交、评委在评审过程遇到系统无法实现的情况，请及时交易中心工作人员（以公告为准）以及中心信息技术部门（5885890）联系。 2、如本竞争性磋商文件的部分格式要求与电子交易系统不相一致，投标人按照本竞争性磋商文件的要求填写或按电子交易系统要求的填写均为有效投标，但关键性内容必须一致；若有明显不一致的，则以竞争性磋商文件的格式为准。
30	重要提示	1. 网上电子开评标技术支持电话：（请咨询江苏国泰软件公司 400-998-0000） 2. 电子签章需在空白处，不要遮挡重要数据，否则可能导致被评委判定为废标。 3. 如有多个评审环节需要提供相同的资料，投标人应在最靠前的评审环节提供，并在后续的评审环节中注明见投标文件的某个部分，以方便评委评审。

第三章 磋商响应供应商须知

一、总则

1、本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商的工程项目。代理机构接受采购人委托，根据采购人提交的服务要求，对此项目进行社会代理，编制竞争性磋商文件，组织开评标活动。

2、本次竞争性磋商的工程系指除货物和服务以外的其他政府采购对象。无论竞争性磋商文件是否列明，供应商所提供的服务必须符合国家相关现行法律法规的规定，否则磋商响应无效。本竞争性磋商文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有权机构颁发，且在有效期内。

二、竞争性磋商文件

1、供应商应当按照磋商文件的要求编制磋商响应文件。磋商响应文件应对磋商文件提出的要求和条件作出实质性响应。供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果供应商没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

2、供应商获取磋商文件后，应仔细检查磋商文件的所有内容，如有残缺、疑问等问题应向采购代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自行承担。

3、答疑及磋商文件的澄清与修改

3.1 供应商可以要求采购单位对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

3.2 供应商对磋商文件如有疑问，须在法律规定的时间内按磋商公告中的联系方式，通过电子系统在线提交或书面形式通知采购人或代理机构。招标人必须线上回复。未在规定时间内提出疑问的，将不予答复。在此规定时间以前收到的、且需要做出澄清的问题，将在投标截止前以公告的形式刊登在“铜陵公共资源交易网”“补充公告”一栏，告知所有供应商，但不说明问题的来源。因此，供应商无论是否提出过澄清的要求，均应上网查看是否有关本项目的澄清说明。

4、磋商文件的修改

4.1 在某些情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

4.2 采购人对磋商文件的修改，将在网站以补充公告的形式通知所有供应商，并对所有供应商具有约束力。

4.3 为使供应商有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长磋商响应截止日期，并以补充公告的形式将变更时间通知所有供应商。

5、电子开评标相关要求

5.1 注册登记

5.1.1 本项目只接受安徽省公共资源交易市场主体库（以下简称市场主体库）已审核通过的企业投标，企业通过铜陵市公共资源交易系统（以下简称系统）投标，未入库的潜在供应商请及时办理入库手续（具体详见铜陵市公共资源交易中心网站发布《安徽合肥（铜陵）公共资源交易中心诚信库申报（投标人）操作手册_v2.0》）。因未及时办理入库手续导致无法投标的，责任自负。（注：企业机构名称等相关信息调整时，请及时变更市场主体库信息）

5.1.2 上传企业证件扫描件与基本信息

供应商在投标前应根据磋商文件要求自行在市场主体库中上传所有资质信息及原件扫描件，基本信息必须与扫描件完全一致，如因未正确上传或未及时更新企业基本信息及证件扫描件，被认定废标的，由供应商自行承担责任。

5.2 办理电子数字证书（CA 证书）

5.2.1 供应商应当取得和正确使用数字证书及电子印章，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。如未办理的，请及时联系铜陵市公共资源交易中心二楼企业登记入库窗口咨询，采取现场或线上办理（咨询电话 0562-5885809，0562-5885810）。供应商需通过数字证书对磋商响应文件相关内容进行加密并电子签章，并妥善保管数字证书。

5.2.2.1 数字证书到期后供应商必须及时在证书颁发机构网站续期，并对磋商响应文件重新加密和电子签章，且在投标截止时间之前上传至系统；（续期会使证书编号不一致导致之前加密的电子标书无法解密，请务必在投标前提前办理续期手续或重新加密上传文件。）

5.2.2.2 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况，供应商应提前更换新证书。供应商在开标前务必确认数字证书是否正常使用，由于数字证书遗失、损坏、

更换、续期等情况导致磋商响应文件无法解密，由供应商自行承担责任。

5.3 下载磋商文件

5.3.1 供应商在投标截止期前登录系统完善投标信息、下载磋商文件和其他相关资料。如有补疑、答疑、澄清和修改，采购人在网上补充公告栏发布相关内容，供应商应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑文件，据此制作磋商响应文件。

5.4 制作磋商响应文件

5.4.1 供应商在铜陵市公共资源交易网下载专区下载“投标文件制作软件”，通过软件制作、生成磋商响应文件。技术问题咨询电话：400-998-0000。

5.4.2 制作电子磋商响应文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电子磋商文件（答疑文件），按要求制作磋商响应文件。

5.4.3 磋商响应文件中相关资格审查资料根据磋商文件要求可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

5.5 上传磋商响应文件

5.5.1 供应商应提前做好电子磋商响应文件上传工作并在系统进行确认，因操作错误可在系统中进行撤回。

5.5.2 经数字证书加密的磋商响应文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书，主锁和副锁因证书号不一致不可混用，如因电子锁携带错误导致无法解密的供应商自行承担责任。

5.6 提交保证金（如有）

5.6.1 磋商响应保证金从单位基本账户转账、汇款或者以金融机构、担保机构出具的保函形式提交，不接受现金形式，保证金到账、保函递交截止时间为磋商公告规定的时间。

5.6.2 磋商响应保证金以金融机构、担保机构出具的保函形式提交的，保函复印件或扫描件装入投标文件。

5.7 开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

5.7.1 未在投标截止时间前通过系统提交电子磋商响应文件的；

5.7.2 磋商响应保证金汇入账户必须与企业库登记账户及扫描件信息三者信息完全一致，开标前未到达指定账户或账户信息不匹配的磋商响应文件不予接受。（注：企业账户变动请及时更新企业库登记账户）以保函形式提交的除外。

5.7.2 供应商现场无法使用 CA 锁解密标书，且排除交易系统或解密设备故障的或标书显示携带病毒的，则拒绝企业继续投标。

5.7.3 如因采购人 CA 锁解密失败或交易系统问题，导致所有供应商均无法解密电子标书时，采购人和采购代理机构将向政府采购监管部门报告，待问题解决或故障排除后重新组织项目采购。

5.7.4 不符合磋商文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的其它情形。

5.8 意外情况的处理

5.8.1 出现下列情形导致交易系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，除供应商责任外，其余各方当事人免责：

5.8.1.1 网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招投标系统的；

5.8.1.2 网上招投标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；

5.8.1.3 网上招投标系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

5.8.1.4 计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；

5.8.1.5 电力系统发生故障导致网上招投标系统无法运行的；

5.8.1.6 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

5.8.2 出现上述情形而又不能及时解决的，采购代理机构应及时向政府采购监管部门报告，经批准同意后，项目暂停，待系统或网络故障排除后，重新实施。

三、供应商

6、磋商响应费用。

供应商必须自行承担所有与参加磋商响应有关的一切费用。不论磋商响应的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7、合格的供应商

7.1 合格的供应商应当满足本项目采购文件所载明须满足的最低条件。

7.2 供应商之间如果存在下列情形之一的，且参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目磋商响应，**相关供应商均按无效标进行处理：**

7.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

7.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

7.2.3 参加磋商响应的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

7.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

8、勘察现场

8.1 供应商应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制磋商响应文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见供应商须知前附表。

8.2 勘察现场所发生的费用由供应商自行承担。采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商未到现场实地踏勘的，成交后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

8.3 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供现场的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

9、知识产权

9.1 供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用磋商响应货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在磋商响应报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

9.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在磋商响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

10、纪律与保密

10.1 供应商的磋商响应行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

10.2 供应商不得相互串通磋商响应报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

10.2.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通磋商响应：

10.2.1.1 供应商之间协商磋商响应报价等磋商响应文件的实质性内容；

10.2.1.2 供应商之间约定成交供应商；

10.2.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃磋商响应或者成交；

10.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同

磋商响应；

10.2.1.5 供应商之间为谋取成交或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

10.2.1.6 法律法规规定的其它情形。

10.2.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通磋商响应：

10.2.2.1 不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

10.2.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商响应事宜，或提交的电子投标文件的制作机器码一致的；

10.2.2.3 不同供应商的磋商响应文件载明的项目负责人或技术负责人或联系人或委托代理人为同一人；

10.2.2.4 不同供应商的磋商响应文件相互混装；

10.2.2.5 不同供应商的磋商文件异常一致或者磋商最终报价是呈规律性差异；

10.2.2.6 不同供应商的磋商响应保证金从同一单位（或者同一个人）的账户转出；

10.2.2.7 法律法规规定的其它情形。

10.3 在确定成交供应商之前，供应商试图在磋商响应文件审查、澄清、比较和评价时对磋商小组、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其磋商响应无效。

11. 联合体磋商响应（不接受）

12. 磋商响应品牌

磋商文件中提供的参考商标、品牌，是采购人为了方便供应商更准确、更清楚说明拟采购货物的技术规格，并无限制性。供应商在磋商响应中若选用替代商标、品牌，应优于或相当于参考商标、品牌的技术规格。

13. 签章的效力

磋商文件中明确要求加盖电子签章的，供应商必须加盖供应商电子签章。

14. 市场主体库

14.1 为进一步规范磋商响应行为，提高磋商工作效率，降低磋商响应成本，加强对供应商诚信信息的管理，加快政府采购工作电子化、信息化建设，中心实行供应商市场主体库制度，并面向全国免费征集。

14.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由供应商

负责。市场主体库中的文字信息必须与扫描件、真实证照完全一致。市场主体库资料的有效性在评标时由项目磋商小组负责审核。

14.3 为确保磋商响应文件通过评审，供应商应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目磋商小组评审，由供应商承担全部责任。

四、磋商响应文件的编制

15、磋商响应的语言及度量衡单位

15.1 供应商的磋商响应文件、以及供应商与采购单位就磋商响应的所有往来函电，均须使用简体中文。

15.2 除磋商文件中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

16、磋商响应文件构成

16.1 磋商响应文件应包括本磋商文件格式中所规定的全部内容。

16.2 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。供应商一旦成为成交供应商，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

16.3 除文件中规定允许变动的格式，供应商不得擅自对磋商文件规定的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在评标时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而中止对其作进一步的评审。

17、磋商响应报价

17.1 磋商响应文件的磋商响应报价表上应清楚地标明供应商拟提供货物的名称、单价和总价。只允许有一个方案、一个报价，多方案、多报价的磋商响应文件将不被接受。磋商文件另有规定的除外。

17.2 磋商响应报价表上货物的价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。

17.3 供应商的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内维保等工作所发生的一切应有费用。磋商响应报价为签订合同的依据。

17.4 供应商应在磋商响应文件中注明拟提供货物的单价、服务内容明细和总价。

除政策性文件规定以外，供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

18、磋商响应货币：磋商响应须以人民币报价。

19、证明供应商合格的文件

19.1 供应商在其磋商响应文件中，应根据采购文件要求提交证明其有资格参加磋商响应和成交后有能力履行合同的证明文件，作为其磋商响应文件的一部分。

19.2 供应商资质证书（或资格证明）处于年检、换证、升级、变更等期间，除非法律法规或发证机构有书面材料明确表明供应商资质（或资格）有效，否则一律不予认可。

20、磋商响应保证金（无）

21、磋商响应文件的密封和标记

21.1 实现网上电子开标的应在加密的电子磋商响应文件中按照要求进行签章。

五、磋商响应文件的递交

22. 磋商响应文件的递交

22.1 加密电子磋商响应文件的提交是指供应商使用系统完成上传磋商响应文件，未在磋商响应截止时间前完成上传的磋商响应文件视为逾期送达。

22.2 磋商响应截止时间前，供应商可以修改或撤回已提交的磋商响应文件，加密电子磋商响应文件以磋商响应截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

22.3 实行网上电子开评标的，磋商响应截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的磋商响应文件将被拒绝。

23、磋商响应文件、磋商响应保证金回单或保函复印件或影印件（如有）需一同递交，否则其磋商响应将被拒绝。

24、磋商响应文件的修改和撤回

24.1 使用电子开评标的项目，供应商在系统递交磋商响应文件后，可以在规定的投标截止时间前修改或撤回电子标书。

24.2 供应商修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，修改书应当按磋商文件要求进行电子签章和提交。

六、开标

25、开标活动应当符合相关法律法规。

26、开标会议

26.1 主持人按竞争性磋商时间安排表所规定的时间和地点开标，并邀请所有供应商代表参加。

26.2 开标由采购代理机构相关人员主持，任何对开标期间的质疑应当在开标当场即时提出，否则视同供应商对开标过程理解和接受。

26.2.1 主持人公布在磋商响应截止时间前通过铜陵公共资源交易系统递交磋商响应文件的供应商名称，并与供应商代表检查磋商响应文件有效性和加密状况。有质疑的应当场提出。

26.2.2 开标时，各供应商应在解密程序开始后对本单位的响应文件进行解密。

26.2.3 通过网上开标系统公布供应商名称等采购代理机构认为合适的其它详细内容。各供应商对开标情况记录进行确认，如有异议应当场提出。

七、评标定标

27、磋商与评标

27.1 磋商与评审程序

27.1.1 磋商小组由采购人依法组建，成员人数为3人以上单数。

27.1.2 磋商小组首先对供应商的有效性进行审查。

27.1.3 磋商开始前，磋商小组将认真审查供应商提交的磋商响应书，了解其与磋商文件要求是否有偏离，并对照本磋商文件规定评判供应商是否合格。审查完磋商响应书后，对合格供应商提供的样品(如有)进行检验。

27.1.4 磋商小组所有成员集中与单一供应商进行逐一磋商。磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

27.1.5 对否定的供应商，磋商小组要提出充足的否定理由，并填写在评审记录上；对评审结果持有异议的，按照少数服从多数的原则由评委采取投票方式表决确定并记录入评审记录。

27.2 磋商

1、在掌握了供应商磋商响应书及样品（如有）的基本情况，磋商小组将与供应商分别进行磋商。

2、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，实质性变动内容是磋商文件的有效组成部分。实质性变动的内容，经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以系统在线询标形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由供应商加盖电子公章。

27.3 报价

1、响应报价超过项目预算控制数或不按规定格式进行报价的属于无效响应。报价表应按要求填写。

2、磋商结束后，磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定的时间内提交最后报价（如磋商过程中没有增加货物、工程数量或服务要求的，则二次报价时不得高于磋商响应书中的报价），最后报价表由评标委员会通过交易系统发起，投标人通过系统填报。二次报价或者最后报价时仅报出总价，成交后，其单价部分按最后报价总价下降幅度同比例下降。

28、成交候选人

28.1 推荐成交候选人。在全部满足磋商文件实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以总得分由高到低的顺序并经须知前附表中要求的信用信息查询后，提出成交候选供应商。得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委综合评定节能环保、首台套产品应用情况，根据优劣依次进行排序。

采购人收到评审报告后最迟在 3 个工作日确定成交结果，也可以授权磋商小组依据现行法规直接确定成交供应商。

28.2 评标过程的保密

开标后，直至授予成交供应商合同为止，凡属于对磋商响应文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及成交候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均

严格保密。

成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评标过程以及未能成交原因作出任何解释。未成交供应商不得向磋商小组成员或其他有关人员询问评标过程的情况和索要材料。

29、成交通知书

成交供应商确定后，由采购人向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

30、质疑和投诉

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

提出质疑的供应商委托代理人进行质疑的，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。并在递交质疑函时一并递交授权委托书。

供应商如对本采购文件有任何疑问或澄清要求，应在知其权益受到损害之日起七个工作日内提出。否则视同供应商对文件理解和接受。

供应商对成交公告有质疑的，应在成交公告期限届满之日起七个工作日前提出。

关于采购文件中非通用条款部分方面及评标结果的质疑向采购人提出，采购人在七个工作日内作出答复。关于采购文件通用条款部分以及采购程序方面的质疑向采购代理机构提出，由采购代理机构作出答复。质疑人对答复内容不满意的或受理单位未在规定时间内作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内向监督管理部门提出投诉。相关联系人及联系方式根据质疑提出阶段的不同分别见采购公告和成交公告。

质疑的提交要求、处理主体、处理程序等相关问题可以登录《铜陵市公共资源交易网》政策法规栏进行查询。

八、废标

31、在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，本项目废标：

31.1 合格供应商不足规定家数的；

31.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.3 采购需求出现重大问题，导致磋商小组认为无法继续评审的；

31.4 因重大变故，采购任务取消的。

31.5 法律法规规定的其他应该废标的情形。

九、评标办法

本着坚持“公开、公平、公正”的原则，为维护磋商响应双方的合法权益，增加评标工作透明度，保证评标、定标的科学性、公正性和可操作性，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的精神，并结合本项目实际制定本办法。

综合评分法，即在全部满足磋商文件实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以总得分由高到低的顺序并经须知前附表中要求的信用信息查询后，提出成交候选供应商。得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委综合评定节能环保、首台套产品应用情况，根据优劣依次进行排序。

本项目采取的评标办法见供应商须知一览表。

32、评标程序

磋商小组应认真研究磋商文件及采购需求，应了解和熟悉竞争性磋商项目的范围、性质、特征主要技术服务要求及标准、评审标准等相关内容：

32.1磋商小组首先根据已发布的磋商文件核对系统读取的电子磋商文件数据评审项，与磋商文件内容不符的，按磋商文件内容对电子磋商文件数据评审项进行修改。

32.2 磋商小组成员对响应文件有效性进行评审。

32.3先进行有效性评审的，采用综合评分法的将技术与商务部分得分汇总后，最后再进行报价部分评审。磋商小组根据采购文件，推荐有排序的预成交候选人，并形成评标报告。

32.3.1磋商小组发现供应商的磋商响应文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合磋商文件规定等情况需要澄清时，磋商小组将以询标的方式告知并要求供应商通过系统在线回复方式进行必要的澄清、说明或补正。对否定的磋商响应文件，评委要提出充足的否定理由，并填写在

评标记录上。对评审结果持有不同意见的，按照少数服从多数的原则由评委采取投票方式表决确定。磋商小组成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

询标函格式如下：

项目名称	
项目（标段）编号	
评标委员会询标内容	
投标供应商澄清说明	投标人签章： 日期
审查结论	☐ 通过。 ☐ 不通过。 原因：

32.3.2 评审报告是磋商小组根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，磋商小组全体成员均须在评审报告上签字。评审报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

32.3.3 磋商小组在评标过程中发现的问题，应当区别情形及时作出处理。

32.3.4 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报

价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内通过系统提供说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

32.3.5磋商小组评审磋商响应文件依据为磋商响应文件以及按采购文件要求递交的其它资料。

32.3.6磋商小组和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次磋商文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护采购人、供应商的合法权益。

32.4磋商小组发现采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审并向采购人及采购代理机构说明情况。

32.5 供应商存在以下不良信用记录情形之一，不得推荐为成交候选人：

- (1) 供应商被人民法院列入失信被执行人的；
- (2) 供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）近三年内被人民检察院列入行贿犯罪档案的；
- (3) 供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
- (4) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- (5) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。
- (6) 被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月；
- (7) 被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月；
- (8) 被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。

以上情形第(1)(3)(4)(5)条以“信用中国”(<http://www.creditchina.gov.cn>)或其他指定媒介[国家税务总局网站 (www.chinatax.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、最高人民法院网站 (www.court.gov.cn)、国家企业信用信息公示系统网站 (www.gsxt.gov.cn)、中国裁判文书网 (wenshu.court.gov.cn)。]发布的为准。由采购人代表或委托磋商小组在推荐成交候选人前对拟推荐的成交候选人进行查询并将查询结果截图反馈至磋商小组，由磋商小组记录在评标报告中。

如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。如评标过程中因网络、网站的问题无法查询时，在成交公告期间由采购人代表查询并直接采用。

以上情形（6）、（7）、（8）由采购人代表或委托磋商小组在推荐成交候选人前对拟推荐的成交候选人进行现场查询，以铜陵市公共资源交易监管网信用信息栏开标当日“铜陵市（含县）市场竞争主体不良行为记录分值汇总表”为准，不良行为记录符合前述规定情形之一的，信用评审不合格。

以上情形由供应商按磋商响应函格式填写相关承诺。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

33、有效性审查

开标后，采购人委托磋商小组对供应商进行资格审查。若有一项不通过，作无效标处理。

序号	项目内容	合格条件	审核材料要求
1	授权委托书	磋商响应人授权的委托代理人有合法、有效的委托书，同时委托书按相应要求签字或盖章。同时委托人符合文件相关要求。	提供授权委托书原件上传至电子磋商响应文件。（法定代表人参加磋商的无需磋商响应授权书，提供身份证明复印件或影印件。）
2	需要提供的磋商响应资格证明资料	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求	提供营业执照或事业单位法人证书副本或其它相应证件（复印件或影印件）和磋商响应函
		至投标截止日，供应商、法定代表人及拟	提供磋商响应函

		派项目经理（项目负责人）近三年内均未被人民检察院列入行贿犯罪档案	
		至投标截止日，我单位未被人民法院列入失信被执行人、未被工商行政管理部门列入企业经营异常名录、未被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单、未被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供磋商响应函
		至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月； 至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月； 至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。	提供磋商响应函
3	功能指标及技术参数	关键性技术性能、参数、服务要求真正满足，若有一项不满足即不合格。与投标人提交的主要标的一览表中内容一致，若有一项不一致即为不合格。本项目标注★的要求即为关键性要求。	
4	标书规范性	1、在磋商文件规定的投标时间截止前有效提交网上加密电子磋商响应文件的。 2、加密的电子磋商响应文件符合磋商文件加密、标记、递交等的相应要求。	

5	标书盖章	磋商响应文件盖章符合竞争性磋商文件的要求。	
6	标书响应情况	磋商响应文件的内容内容满足竞争性磋商文件的实质性要求。	
7	标识符	不同供应商电子标书中出现相同唯一标识符（同一文件制作机器码、MAC地址、硬盘号、同一CA锁等）的投标无效，投标无效。	
8	其他要求	1、无论磋商文件是否列明，投标人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可证等现行法律法规的规定，否则投标无效 2、须满足磋商文件以及其它磋商公告、磋商文件列明的必须满足的要求的。 3、须符合法律、行政法规规定的其他条件。	

34、报价部分评审

34.1应当在技术与商务部分评审结束后，评审其报价部分。

34.2磋商小组将对进入报价部分评审的各供应商的报价部分有效性进行审查，经评审有效后，磋商小组将对报价部分进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

34.2.1如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

34.2.2如果单价与数量的乘积和总价不一致，以单价为准；当单位小数点有明显的错误时，评委会将以总价为准，并修正其单价。

34.2.3如果磋商响应报价同时出现上述1、2两种情况，按第2种修正原则调整或修正磋商响应文件的磋商响应报价。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正磋商响应文件的磋商响应报价，供应商同意后，调整后的磋商响应报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其磋商响应将被拒绝并且其磋商响应保证金也将被没收，并不影响评标工作。

34.3出现其中一种情形，按无效标处理：

34.3.1磋商响应报价高于最高限价的；

34.3.2经磋商小组认定低于成本的；

34.3.3经磋商小组认定报价出现异常导致不能保证政府采购资金的使用效益的。

34.3.4不符合法律法规及采购文件中其它合格性评审要求。

34.4主要标的一览表的评审

此表中主要标的由采购人列出，产品由供应商填写，将随成交结果公告一并发布，接受社会监督。无效的几种情形如下：

34.4.1内容与技术规格响应表内容不一致的；

34.4.2表中填写的标的项比采购人列出的主要标的缺少的；

34.4.3其他未满足法律法规或磋商文件列明的必须满足的要求的。

35、评标办法

评分项目	评分内容及标准	所需提供材料	分值
产品性能与技术参数	根据投标人所投设备对招标文件采购需求技术参数及要求的响应情况进行综合评审：所有条款满足或优于招标文件要求，得满分； 1、标注“★”的参数为关键参数，一项不满足视为不响应。 2、标注“☆”的参数为重要参数，有一项不满足扣1分，扣完为止；	提供项目需求中要求的相关证明材料并加盖电子印章上传至电子投标文件内。	30
产品和技术稳定性证明	为保证系统稳定性，投标人所投产品视频业务系统和动环管理系统具备集成化管理能力，其采用同一平台进行管理的，得2分。	提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或影印件并加盖电子印章上传至电子投标文件内	2
综合实力	1、投标人具有省级及以上的“高新技术企业”证书的得2分，具有省级及以上认定企业技术中心证书的得2分，本项最满分4分。 2、投标人具有有效期内的省级及以上主管部门或安防协会颁布的安防资质证书的得1分。 3、投标人具有增值电信业务经营许可证的得1分。 4、投标人具有有效期 ISO9001质量管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证，每提供一个认证证书得1分，满分4分。	提供证明资料扫描件（包含复印件或影印件）加盖投标单位电子印章上传至电子投标文件内。	10
技术方案	投标人所提供的系统部署架构及前端点位设计方案科学合理、详细完善的得5分，方案较合理详细得3分；一般得 1 分，较差或不提供不得分。	提供方案并加盖电子印章上传至电子投标文件内。	5

施工方案	1、 投标人提供的质量保障体系与管理措施方案优秀的得3分，良好的得2分，一般的得1分。 2、 施工组织及进度安排合理，优良的得2分，一般的得1分。 3、 施工工艺标准：管线槽敷设、设备安装及系统调试、系统试运行、工程检验方法，提供的方案详细完善的得4 分，方案较完善的加 2分，方案一般的加 1 分。	提供方案并加盖电子印章上传至电子投标文件内。	9
项目服务团队	1、拟派技术管理人员具有系统集成项目管理工程师证书的得2分。 2、服务本项目的其他人员具有电子工程师证书的得1.5分；具有网络工程师证书的得1.5分；具有安全防范系统安装维护证书的，每提供一个证书的得1分，最高2分；具有电工作业类特种作业操作证的，每提供一个证书的得1分，最高2分。 注：同一人不重复计分。	提供证书扫描件(包含复印件或影印件)和开标前半年内为其缴纳不少于3个月的社保证明材料并加盖投标人电子印章上传至电子投标文件内。未提供或提供无效不得分。	9
售后服务	投标人提供售后服务方案：包含服务机构、服务内容、培训方案、故障处理、恢复时效、人员力量、支撑保障措施。方案优的得3分，良的得2分，一般的加1分。	提供方案和承诺函并加盖投标人电子印章上传至电子投标文件内。	3
业绩	投标人自 2020年1月1日以来，具有视频监控类安防信息化项目业绩的，每提供1个业绩合同得1分，此项满分2分。	提供合同复印件或扫描件并加盖电子印章上传至电子投标文件内。	2
报价	根据各投标人的最终有效投标报价，以满足磋商文件要求且最终有效投标报价最低的为磋商基准价，其价格分为满分 30 分。其它投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(磋商基准价 / 最终磋商报价)×30（四舍五入，精确到小数点后二位） 注：①计算报价得分时，以最终磋商报价表中的金额为准。 ②计算得分的过程和结果时，保留小数点后两位，第三位四舍五入。	提供最终磋商报价表并加盖电子印章上传至电子投标文件内。	30

注：（1）未按要求提供的不予计分；

（2）若投标单位名称等信息发生过变更，以至于影响到上述业绩评审时，应提供有效的证明文件扫描件放入电子投标文件；

十、合同的签订、履行及验收

36、合同授予标准：

本项目合同将授予成交供应商（因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿）

37、采购人拒绝磋商响应的权力

采购人不承诺将合同授予报价最低的供应商。采购人在发出成交通知书前，有权依据磋商小组的评标报告拒绝不合格的磋商响应。

38、合同协议书的签订

38.1成交供应商应在成交通知书发出之日起七个工作日内（具体时间、地点见成交通知书）与采购人签订合同。采购人应按照磋商文件和成交供应商的磋商响应文件与成交供应商签订采购合同，采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商磋商响应文件作实质性修改。

38.2成交供应商如不按本磋商文件规定与采购人订立合同，则采购人将废除授标，有磋商响应担保的将不予退还，给采购人造成的损失超过磋商响应担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

38.3成交供应商应当按照合同约定履行义务，完成成交项目，不得将成交项目转让（转包）给他人。

38.4 采购双方必须严格按照磋商文件、磋商响应文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与磋商文件和成交供应商的磋商响应文件的内容一致，采购人和成交供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题采购代理机构

构概不负责，合同风险由双方自行承担。

38.5 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

卖方提供和交付的货物技术规格、工程施工应与磋商文件规定的技术要求以及所附的技术规格响应表相一致。

39、履行合同

39.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行本合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

39.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

40、验收

40.1 采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、成交通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

40.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门参与验收。

40.3 检测、验收费用均由合同乙方（成交供应商）承担，采购文件中另有约定的除外。

40.4 在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应当场拒收，已接受的应妥为保管，同时在规定时间内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。乙方在接到甲方异议后，应在规定时间内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。如甲方验收合格并足额付款的，视同甲方认可乙方所交产品质量符合甲方要求。

40.5 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

第四章 项目需求

注：

- 1、如本章内容与其他章节有冲突，以本章内容为准。
- 2、如本章内容与国家法律法规相冲突的，以相关法律法规为准。
- 3、如本章内容与国家、地方强制标准相冲突的，以强制标准为准。

一、项目背景

随着人们生活水平的提高对文化的重视，越来越多的人热衷于去文化遗址地旅游参观，随着人数的变多，附近居民的开垦，盗挖，伐林等行为，普通的传统人防再也不能满足日益增长的需求，安防工作向着智能化，专业化发展，安保工作单靠人防难以及时发现有效制止。铜陵市金牛洞采矿遗址，遗存丰富，场面壮观，现为全国重点文物保护单位、安徽省爱国主义教育基地，参观游览人员众多。目前对遗址保护主要以巡逻为主的常规性保护措施，缺乏物防、技防设施。遗址的保护存在安全隐患，如遭到破坏和盗挖将会造成不可估量的损失。

根据《中华人民共和国文物保护法》、GA27-2002《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》与 GB/T16571-2012《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》的规定，为了更好的管理和保护金牛洞采矿遗址，必须建立一套先进可靠的智能安防系统，采用人防、物防、技防相结合的方式，对遗址进行严格保护、高效管理。

二、金牛洞采矿遗址基本情况：

金牛洞古采矿遗址位于安徽省铜陵市义安区新桥镇凤凰山村金牛村民组东，居南陵、青阳、铜陵三县（区）交界处，行政区划属铜陵市。遗址处于凤凰山盆地西南侧，中心地理坐标为东经 118° 1' 16"，北纬 30° 52' 2.7"，西距铜陵市 35km，北距新桥镇 15km，县 009 公路通往遗址区，宁安铁路、G50 高速公路经新桥镇，交通便利，新桥河源头之一的相思河从遗址西侧流过。

金牛洞古采矿遗址现状：遗址东起金牛洞山体，南至围墙外农田，西至相思河外景区道路，北至围墙外农田，仅有西边一个出入口，大门口为值班室，广场中间是展示馆，共有 2 个观赏台，分别在东侧和山谷中间，周界北、南、西边有护栏，东边为山体，无其他防护设施和应急疏散措施，遗址内只有一条步道和一条向下通

向矿洞的台阶，台阶坡度较大，无任何监控设备。

三、工程项目建设内容及要求：

（一）、建设总体要求：金牛洞采矿遗址安防工程包括技防和物防，根据金牛洞采矿遗址的风险等级和所处地理位置，其遗址的安防系统应该建设需达到智能化、网络化管理，具备以入侵和紧急报警系统为核心，以视频监控、电子巡查、网络广播、门禁控制和机房工程等系统为组成部分，通过综合管理平台将各个子系统融为一体，实现集中管理。遗址安防保护建设达到不改变遗址现状，不对遗址造成损害，不破坏环境风貌，并符合现行的国家和行业规范标准和政府部门相关管理规定。具有技术先进、实用可靠、经济合理、使用方便的安全技术防范系统，以满足金牛洞采矿遗址安全技术防范的要求，在人力防范、实体防范的联合作用下，能有效进行严格保护、高效管理。

（二）、防护目标对象：

- 1)、国宝单位保护范围内古采矿遗址区域；
- 2)、金牛洞采矿遗址古矿井洞口及井巷等；
- 3)、展示馆展示文物；

（三）、主要建设内容：

运用先进的通信技术、控制技术、数字技术、传感技术、计算机技术，采用智能化系统集成方法，为金牛洞采矿遗址建立一个现代化的安全技术防范系统。依据规范的要求，结合金牛洞采矿遗址的实际情况，需要建设以下项目内容：

1、安防监控管理模式

金牛洞采矿遗址采用现场值守，远程监管的管理模式；现场由铜陵市博物馆聘请安保人员现场监控，铜陵市博物馆在线监管管理。现场值守人员 24 小时值守，实时监控并及时处理现场警情，市博物馆远程监管人员可随时查看现场值守人员的巡查记录和报警记录，也可通过网络广播系统与现场值守人员随时沟通，应急指挥。

2、监控中心的设置

2.1、现场监控中心：设置在金牛洞遗址值班室，现场监控中心（包括人员值守和设备机房），由值守人员现场值守；

2.2 远程监管中心：设置在铜陵市博物馆监控中心，通过运营商专线连接现场监控中心，实施远程监管。

3、 遗址区域的防护

3.1 对遗址区域及周边情况进行实时监控，预防非法进入或试图非法进入的人员等行为；

3.2 金牛洞采矿遗址保护范围内主要路口设置专用摄像机，对所有出入防护区域的人和车辆实时监控；

3.3 金牛洞采矿遗址保护范围内设置入侵和紧急报警系统、电子巡查系统和网络广播系统，用于加强遗址管理；

3.4 在古矿井内安装监控摄像机和震动探测器、双鉴探测器，预防古矿井因震动和非工作人员进入矿井，造成古矿井遗址坍塌及人员伤亡；

3.5 在展示馆内安装震动探测器和驻波探测器，更好的预防保护展示馆内的遗址文物；

3.6 在监控中心内安装机房工程系统，对机房门和展示馆大门安装门禁，对室外机柜安装门磁，对机房内设备检测保护；

3.7 并在设备安装时尽量沿遗址区外围安装，避免设备安装对遗址保护造成影响；

3.8 在监控中心和展示馆内分别安装一键紧急按钮。

4、 线路传输

为了保障传输的稳定性及遗址的安全，前端点位均采用专用独立线缆进行套管敷设。各前端监控点通过光纤或网线传输至现场监控中心，监控中心通过专网连接至市博物馆远程监管中心。

5、 项目建设据：

1. 《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012
2. 《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》GA 27-2002
3. 《安全防范工程程序与要求》GA/T 75-94
4. 《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018
5. 《安全防范系统供电技术要求》CB/T 15408-2011 《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》GA/T 670-2006
6. 《安全防范监控数字视音频编解码技术要求》CB/T 25724-2017

7. 《安全防范高清视频监控系统技术要求》GA/T 1211-2014
8. 《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013
9. 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2016
10. 《防盗控制器通用技术条件》GB 12663-2001
11. 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010
12. 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》GB 50198-2011
13. 《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016
14. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012
15. 《入侵和紧急报警系统工程设计规范》GB 50394-2007
16. 《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007
17. 《电磁环境控制限值》GB 8702-2014
18. 《视频安防监控系统技术要求》GA/T367-2001
19. 《入侵和紧急报警系统技术要求》GA/T368-2001

项目建设需求清单

序号	产品名称	技术要求	单位	数量
一、机房工程				
1	46寸液晶拼接单元	1、采用46寸工业级面板，适合7*24小时连续工作； 2、双边物理拼缝3.5mm；亮度500cd/m ² ； ☆3、液晶拼接单元光学拼缝符合SJ/T11710-2018液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求； 4、直下式LED背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象； 5、物理分辨率高达1920*1080，画面细腻，色彩丰富； ☆6、液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合GB/T25275-2010规范要求； ☆7、液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性达到85%； 8、支持积木式、壁挂式、前维护等多种方式供用户选择； ☆9、液晶显示单元通过GB/T18313-2001测量，距离屏幕水平0.5米/垂直0.45米时的工作噪音≤8dB； ☆10、LCD显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件	块	4

		下拼缝效果； 11、金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰； 以上☆项内容要求提供封面同时具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明。		
2	高清解码器	1、支持2路HDMI信号输入接口； ☆2、4个HDMI输出口可支持同时输出分辨率为3840×2160，60Hz的视频图像； 3、单个输出口最大支持40路1920×1080、30帧/秒的视频同时解码显示； 4、支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码； 5、支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W视频解码； 6、支持单屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持MxN自由分割； 7、支持事件消息在大屏UI上实时显示； 8、HDMI输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768五种显示分辨率； 9、HDMI输入接口最大支持3840x2160分辨率； 10、支持全链路RGB采集上墙显示，采集与输出画质无明显差别； 11、支持Onvif、RTSP协议接入，支持国标GB28181接入； 12、支持预案轮巡，支持底色选择； ☆13、支持视频图像跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示，时差≤50μs； 14、支持HTTP的MD5加密，HTTPS和SSL证书认证，TELNET的密码修改同步应用的用户账号管理； 15、标准1U机箱，支持1个10M/100M/1000M自适应以太网接口； 以上☆项内容要求提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明。	台	1
3	高清线缆	专业抗干扰工程线缆设备必须放置大屏下方，且仅包括高清解码器到大屏的线缆，信号源线缆不含。	根	4
4	大屏壁挂支架	完全正面安装、布线、调试和维护，轻松组建前维护大屏幕拼接墙；靠墙安装，不占用背部和侧面空间，灵活组合，无限拼接；超薄支架，充分体现液晶拼接“薄”的特点；前维护结构，每个拼接显示单元可单独弹出和推入，不影响其它显示屏正常使用。	个	4

5	综合管理平台 (视频业务系统)	1、平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力，通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力，采用堆叠方式自动累加快速实现； 2、集成基础管理系统、视频监控系统、门禁管理系统、停车管理系统、人员布控系统、报警管理系统、考勤管理系统、动环管理系统、设备运维系统等业务系统； ☆3、支持设备接入服务的分布式集群组建、拆除、单节点拆除，分布式管理包括视频设备接入服务、可视对讲服务、门禁设备接入服务、停车场设备接入服务等； 4、平台运维中心，实现业务组件化、接入弹性和运维自动化；平台支持多终端（C/S客户端、移动APP、WEB）运行使用；支持GB28181协议\Onvif协议； ☆5、支持以时间、组织查询并统计动环历史数据；支持以时间、组织、报警状态、报警等级查询并统计动环报警数据； 6、智能应用集成，支持雷达监控移动物体、热成像预览实时测温、高空抛物实时视频预览目标轨迹检测、离岗检测等各类智能报警应用； ☆7、支持自定义配置平台名称、LOGO、登录图片、版权声明、管理员端登录页背景图和主题风格； ☆8、支持管理平台资源类型文件，包括业务系统安装包、操作系统补丁包、客户端安装包、离线地图资源，并提供下载、删除操作； 9、部署运维监管，基础业务模块自动部署安装，个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装； ☆10、支持可安装子系统的剩余内存阈值设置，统计当前服务器剩余的内存、数据库连接数； 11、处理器Intel Xeon E3-1225 V5 CPU支持最大TDP功耗75W； 12、内存DDR4内存条-8GB-VLP-ECC-UDIMM*4； 13、机械硬盘-ST2000NM000B-2TB-256MB-7200RPM-3.5英寸-SATA接口-标准盘（2TD100）* 2； 14、1个DB-15 VGA接口、4个千兆网口、1个BMC管理网口、支持后置2个USB3.0接口和前置2个USB3.0接口； 15、550W CRPS冗余均流电源，6个超高速智能调节静音风扇； 以上☆项内容要求提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明。	台	1
6	网络硬盘录像机	1、32路16盘位网络硬盘录像机，支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG码流； 2、前端人脸检测+后端人脸比对支持16路，图片流入脸16张/秒； 3、支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议；	台	1

		4、支持 32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720P IPC分辨率接入； 5、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、 回放、备份，支持图片本地回放与查询 6、支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像 进行标签并归档，便于后续查看 7、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB存储设备备份方式 8、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与 查询功能 9、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间 内SD卡中的录像回传到NVR 10、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道 的录像； 11、支持预览图像与回放图像的电子放大，可以通过 鼠标控制云台转动、放大、定位等操作； 12、支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级， 支持远程对IPC的编码配置修改等操作； 13、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频 图像多画面显示在一路视频图像上； 14、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储； 15、支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像 天数进行存储； 16、支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90° 或 270°，成9:16走廊模式； 17、支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸 与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度 达到时，可给出报警提示；		
7	监控硬盘	8000G；5400RPM；256M；SATA	块	14
8	网络机柜	42U，表面作防锈磷化处理，静电喷塑，冷轧钢板，厚 度为：方孔条2.0mm 安装梁1.5mm 钢板厚度为1.0mm。	台	1
9	PDU电源	防浪涌/容量16A/8个10A万用孔	个	1
10	第一级防雷器	保护级别为B级，额定电压Un为380V，标称放电电流In 为60KA，最大放电电流Imax为120KA，电压保护水平Up ≤2.6KV，响应时间<25ns，漏电流≤20 μA。	套	1
11	第二级防雷器	保护级别为C级，额定电压Un为380V，标称放电电流In 为40KA，最大放电电流Imax为80KA，电压保护水平Up ≤2.2KV，响应时间<25ns，漏电流≤20 μA。	套	1
12	第三级防雷器	保护级别为D级，额定电压Un为380V，标称放电电流In 为20KA，最大放电电流Imax为40KA，电压保护水平Up ≤1.8KV，响应时间<25ns，漏电流≤20 μA。	套	2

13	理线架	12档24口网线理线架	个	1
14	ODF架	24芯电信级光纤终端盒，SC满配	个	1
15	防火墙	1. 采用非X86 64位多核高性能处理器和高速存储器；2U以下盒式设备； 2. 固定接口提供16个千兆电口，不少于4个光电复用口，不少于6个千兆光口，不少于2个万兆口，2个USB口，扩展槽2个，硬盘扩展槽1个，支持≥1T硬盘扩展，≥480G固态硬盘扩展 3. 实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议。 4. 支持IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量； 5. 最大并发连接数≥250万，每秒新建连接数≥4万，整机吞吐量≥7G；IPSec VPN并发连接数≥1800；免费SSL VPN≥100； 6. 实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL注入、IDS/IPS逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类。支持超过7000种特征的攻击检测和防御； 7. 提供基于用户名（或用户IP地址）实现对用户行为统一分析界面，采用饼状图对访问应用流量、包含基于时间轴的访问行为轨迹(应用账号、行为内容等)。； 8. 安全策略：支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置； 9. 可识别应用层协议数量≥3000种，针对微信、QQ等应用可精细化识别文字、语音、文件传输等内容； 10. 支持包括加权轮转、随机、加权最小连接、源IP地址哈希、源IP地址和端口哈希、目的IP地址哈希、带宽算法； 11. 实现IPV6动态路由协议、IPV6对象及策略、IPV6状态防火墙、IPV6攻击防范、IPV6 GRE/IPSEC VPN、IPV6日志审计、IPV6会话热备等功能； 12. 支持多出口智能选路，可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。 13. 所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。 ☆14. 云管理：通过云平台可呈现设备状态，包括设备CPU、内存状态等信息，（提供云平台功能截图并加盖	台	1

		原厂项目授权章)； 15. 云管理：支持纳管设备概览。管理设备统一以地图形式显示所设备的地点信息； ☆16. 数据安全：支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与手机号、身份证、信用卡、银行卡等类型进行匹配，（提供功能截图，并加盖原厂项目授权章）； 17. 设备支持快速向导功能，可通过快速向导实现网络连通，通过快速向导实现一键打勾开启以下功能：一键流控、一键安全、一键VPN加速等； ☆18. 为响应国家低碳要求，产品厂商通过ISO14064温室气体核查证书；为增强本项目应对灾难的能力，保证产品和服务的连续性。产品厂商通过ISO 22301业务连续性管理体系认证，（提供以上证书复印件并加盖原厂项目授权章）；		
16	核心交换机	1. 设备交换容量$\geq 168\text{Tbps}$，包转发率$\geq 36000\text{Mpps}$，主控板插槽≥ 2个，主控板冗余备份； ☆2. 支持分布式的维护引擎，智能化CPU 系统支持电源智能管理，可以支持设备在线状态检查、单板顺序上下电（提供官网截图证明并加盖项目授权章）； 3. 支持基于接口的ACL验证、基于源IP地址、目的IP地址；源端口和目的端口的ACL验证； 4. 支持支持PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP、MBGP、Any-RP等路由协议； 5. 支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测； 6. 支持RIP、OSPFv2/v3、BGPv4、BGPv4+、ISIS、IS-ISv6，支持策略路由； ☆7. 支持抗大流量攻击功能、畸形包处理能力测试、Ping Flood 攻击处理能力测试、SYN Flood 攻击处理能力测试，（提供检测报告并加盖项目授权章）； 8. 支持支持命令行采用分级保护方式，防止未授权用户的非法侵入，为不同级别的用户有不同的配置权限； 9. 支持SP, WRR、WFQ、PQ等队列调度机制； 10. 支持AAA/Radius、Portal认证、MAC认证，支持HWTACACS, 支持命令行认证，支持主备数据备份机制，支持故障后报警和自恢复； 11. 硬件配置要求： 1. 每台配置主控引擎≥ 2个、电源≥ 2个； 2. 端口板：24千兆电，24千兆光，8万兆光；	台	1
17	24口交换机	1、交换容量$\geq 396\text{Gbps}$，包转发率$\geq 188\text{Mpps}$； 2、固定接口$\geq 24 \times 10/100/1000\text{TX}$以太网端口，$\geq 2$个	台	1

		SFP端口、≥2个SFP+端口； 3、支持多种认证，如802.1X，WEB认证，MAC认证。支持端口隔离，支持访问控制列表，支持端口限速，支持丰富以太网IPv6功能等。 ☆4、支持入/出方向双向ACL、支持流量监管功能、支持出/入方向的端口/流镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，以进行网络检测和故障排除。提供官网截图链接加盖原厂项目授权章； 5、支持DHCP Server、Client、Snooping、Relay、Option82； ☆6、支持ARP攻击和ARP病毒，实现用户合法性检查功能和ARP报文有效性检查功能，ARP限速，避免大量ARP报文对CPU进行冲击等等。提供官网截图链接加盖原厂项目授权章； 7、支持iMC网管系统、支持CLI命令行，Web网管，TELNET、系统日志、分级告警、NTP；		
18	空调	3匹一级变频冷暖空调立式柜机	台	1
19	台式电脑	配置不低于： CPU：I5-9400F 内存：8G 硬盘：机械硬盘1TB+固态硬盘128G 显卡：独显2G 显示器：21.5寸	台	1
20	工作台	双联工作台	台	1
21	全钢防静电地板	600*600*40mm/架空高度25cm/0.7mm钢板/不锈钢踢脚线/30*30mm收口条/入口台阶定制； 阻燃、防尘、防滑、防锈、抗污、耐化学腐蚀品。	m²	30
22	柜式七氟丙烷气体灭火器 (含灭火药剂)	灭火级别：1A 单瓶组：40L 喷射距离：≥1米 喷射时间：≥3秒 工作压力：0.5MPa以下 使用温度：0℃~+55℃	台	1
23	防盗窗	1200mm*1200mm	个	3
24	防盗门	产品尺寸(mm)：1113*2133 门扇厚度(mm)：100mm 产品净重(kg)：83kg	个	1
25	UPS主机	1、UPS主机容量1kVA，高频在线双变换式UPS，采用IGBT整流，功率变换器和系统元件均由DSP控制。 2、输出功率因数不小于0.8 3、塔式安装，尺寸不大于282深 x 145宽 x 220高(mm)。 4、输入输出制式为单相输入单相输出。	台	1

		5、输入电压范围应不小于110V-300VAC，输入频率范围不小于：40Hz~70Hz。 6、当输入额定电压，满载运行时，UPS设备输入功率因数应大于等于 0.99。 7、输出电压稳压精度应小于$220V \pm 1\%$。输出频率范围应不超出$50 \pm 0.5\text{Hz}$(电池逆变工作方式)。3个国标输出插座。 8、整机最高效率不小于88%。 9、逆变过载能力：10分钟（110%额定电流），1分钟（130%额定电流）。 10、UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0ms。 11、保护功能：具有输入频率异常保护功能，电池过压告警和过放电保护功能，高温自动切换旁路保护功能。 12、具有声光告警功能，采用LCD屏幕显示，便于操作，通过控制面板设置UPS的工作电压和工作频率，查看UPS工作模式、负载大小、电池容量。 13、电池节数：3节，可配置外置充电器。 14、工作温度$0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$。 15、标配RS232和USB通信接口，支持SNMP、MODBUS、干接点卡扩展。		
26	蓄电池	1、12V65AH单体电池 2、当环境温度在$-10 \sim +45^{\circ}\text{C}$条件下时，蓄电池性能指标应满足正常使用要求。 3、蓄电池在环境温度$20 \sim 25^{\circ}\text{C}$时的浮充运行设计寿命应不低于10年，并提供相关证明材料。 4、蓄电池组按规定的试验方法，10h率容量应在第一次充放电循环时不低于$0.95C_{10}$，三次循环应达到C_{10}。 5、蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料应具有阻燃性。采用ABS阻燃材料，符合UL94V-0标准。 6、蓄电池必须采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾溢出。 7、蓄电池极性正确，正负极性端子应有明显标志。极板厚度应与使用寿命相适应。 8、同一组蓄电池中任意两个电池的开路电压差不应超过40mV。 9、蓄电池使用期间安全阀应能自动开启闭合，闭阀压力应在5-15kPa范围内，开阀压力应在10-35kPa范围内。 10、电池以30I10的电流放电3min，极柱不熔断，其外观不出现异常。	只	3

		11、蓄电池封置90天后，其荷电保持能力不低于90%。 12、蓄电池的密封反应效率不低于97%。 13、蓄电池需具有较强的耐过充能力和过充寿命。以0.3I ₁₀ 电流连续充电16h后，外观应无明显变形及渗液。蓄电池自放电率每月不大于2%。 14、蓄电池在-30℃和65℃时封口剂应无裂纹和溢流。		
27	电池柜	1. UPS专用电池柜，整机经磷化喷塑，耐磨防蚀，采用钢板制成。 2. 可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便。	套	1
28	辅材	UPS输入输出电缆及其它辅材	项	1
29	电量监测仪（三相）	1、多电量测量功能：频率，相电流、平均相电流，相电压、平均相电压，线电压、平均线电压，各项有功功率，总有功功率，各项无功功率，总无功功率，各项视在功率，总视在功率，各相功率因数，平均功率因数 2、RS485数据通信接口 3、有4个LED灯状态运行指示灯：运行/电能脉冲/通讯发送/通讯接受 4、3相4线的接线方式 5、标配3个电流互感器	台	1
30	供配电驱动模块	1、实时监测，支持动力环境监测主机接入, 可接收到电量仪的数据信息； 2、数据查询，支持以时间、组织查询并统计动环历史数据，支持以时间、组织、报警状态，报警等级查询并统计动环报警数据； 3、系统配置，支持动环报警配置，具有联动视频、录像、上墙、邮件、广播、抓图和门禁设置选项，支持报警级别的配置，支持配置动环数据的存储参数；	套	1
31	蓄电池监测单元	蓄电池监控单元的核心模块，一组电池配一个；管理整个电池组的数据，与系统监控或后台通过RS485进行通讯；与蓄电池单体采集模块进行通讯，获取每节电池信息，最多支持120节电池；与电流传感器结合，测量电池组充放电电流。获取蓄电池单体采集模块采集的数据，对数据进行分析 and 存储。	个	1
32	蓄电池单体采集模块	采集6V、12V铅酸蓄电池单体内阻、电压及电池温度，1节蓄电池配1个，电压采集范围：+7V~+16V，精度：±60mV；内阻采集范围：0.1mΩ~50mΩ，精度±5%；温度采集范围：-40~85℃，精度：±1℃。	个	3
33	采集线	1节蓄电池配1根，U型电池夹开口直径8MM，内置单体温度传感器，配置数量=电池节数。用于给蓄电池单体采集模块供电，以及电池电压、温度内阻测量。电池	根	3

		温度探头在负极；正极线长25cm，负极线长25cm；电池夹固定在电池螺丝柱上；将采集线插在电池夹上，方便安装及维护；电池夹材质为黄铜；固定孔尺寸--8mm		
34	电流传感器	量程0~±100A；电流传感器输出类型：2.5±2Vdc，即零点为2.5Vdc；电流精度：1%FS	个	1
35	UPS监测驱动模块	1、实时监测，支持动力环境监测主机接入,可接收到UPS的数据信息； 2、数据查询，支持以时间、组织查询并统计动环历史数据，支持以时间、组织、报警状态，报警等级查询并统计动环报警数据； 3、系统配置，支持动环报警配置，具有联动视频、录像、上墙、邮件、广播、抓图和门禁设置选项，支持报警级别的配置，支持配置动环数据的存储参数；	套	1
36	空调控制器	1、空调控制器控制一台空调； 2、学习空调遥控器的红外码，兼容控制各种空调机型； 3、红外接收频率：37KHz~39KHz，发射频率：38KHz； 4、设备面板自带电源指示灯、空调运行指示灯、告警状态指示灯； 5、空调运行指示灯亮表示空调正在运行或提示学习红外信号，空调运行指示灯灭表示空调已关机； 6、产品自带复位按钮，按下复位按键，会消除告警； 7、告警状态指示灯亮表示控制器没有成功开启/关闭空调或温度异常； 8、多种自动控制方式，无需人工干预； 9、通信端口具有输入输出保护功能； 10、具有空调状态检测功能； 11、具备故障报警功能； 12、具有开关量输入检测功能； 13、具有空调电源控制接口； 14、具有告警联动输出功能； 15、具有内置温度采集功能；	套	1
37	普通空调监测驱动模块	1、实时监测，支持动力环境监测主机接入,可接收到空调的数据信息； 2、数据查询，支持以时间、组织查询并统计动环历史数据，支持以时间、组织、报警状态，报警等级查询并统计动环报警数据； 3、系统配置，支持动环报警配置，具有联动视频、录像、上墙、邮件、广播、抓图和门禁设置选项，支持报警级别的配置，支持配置动环数据的存储参数；	套	1
38	智能漏水控制器	不定位水浸检测控制器，输出为1路开关量输出，支持常开/常闭，具有告警指示灯、灵敏度指示灯，DC12V	套	1

		供电，功耗0.5W，导轨式安装。配合不定位水浸感应绳实现水浸检测		
39	漏水感应线	10米不定位水浸泄露感应绳，工作温度 $\leq 85^{\circ}\text{C}$ ，产品尺寸 $\phi 6\text{mm} \times 10\text{m}$ ，净重280g，外壳材料高密度聚乙烯	条	1
40	漏水监测驱动模块	1、实时监测，支持动力环境监测主机接入漏水探测器的数据信息； 2、数据查询，支持以时间、组织查询并统计动环历史数据，支持以时间、组织、报警状态，报警等级查询并统计动环报警数据； 3、系统配置，支持动环报警配置，具有联动视频、录像、上墙、邮件、广播、抓图和门禁设置选项，支持报警级别的配置，支持配置动环数据的存储参数；	套	1
41	温湿度传感器	1、温湿度一体式传感器； 2、自带LCD屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数据； 4、温度探测范围 $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ，测量精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ； 5、湿度探测范围 $0 \sim 100\%\text{RH}$ ，测量精度 $\pm 3\%\text{RH}$ ； 6、RS485通信协议接口； 7、有效工作面积 $10 \sim 20\text{m}^2$ ； 8、支持壁装或吸顶等安装方式；	个	1
42	温湿度监控驱动模块	1、实时监测，支持动力环境监测主机接入温湿度探测器的数据信息； 2、数据查询，支持以时间、组织查询并统计动环历史数据，支持以时间、组织、报警状态，报警等级查询并统计动环报警数据； 3、系统配置，支持动环报警配置，具有联动视频、录像、上墙、邮件、广播、抓图和门禁设置选项，支持报警级别的配置，支持配置动环数据的存储参数；	套	1
43	烟感	光电式独立式光电感烟火灾探测报警器，内置高分贝蜂鸣器，采用高速微处理器，结合先进电子技术，当火灾发生且烟雾浓度达到报警阈值时，探测报警器及时发出声光报警信号，具有灵敏度高、稳定可靠、使用方便、可消音等特点；保护面积 $30\text{平方米} \sim 60\text{平方米}$ ；支持火灾报警；欠压报警；拆除报警；报警声压 $\geq 80\text{dB/m}$ ；开关量报警输出，正常状态LED每60秒闪一次，报警状态LED每1秒闪一次；DC3V电池供电或DC12V供电，标配电池和适配器；监视状态 $\leq 35\mu\text{A}$ ，报警状态 $\leq 35\text{mA}$ ；工作环境 $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 95\%\text{RH}$ 无凝露。	个	1
44	消防监控驱动模块	1、实时监测，支持动力环境监测主机接入烟感的数据信息； 2、数据查询，支持以时间、组织查询并统计动环历史数据，支持以时间、组织、报警状态，报警等级查询并统计动环报警数据；	套	1

		3、系统配置，支持动环报警配置，具有联动视频、录像、上墙、邮件、广播、抓图和门禁设置选项，支持报警级别的配置，支持配置动环数据的存储参数；		
45	400万半球网络摄像机(POE)	1、采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 2、可输出400万(2560×1440)@25fps；支持H. 265编码，压缩比高，超低码流； 3、内置高效红外补光灯，红外监控距离50米； 4、支持ROI，SMART H. 264+/H. 265+，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 5、支持数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 6、支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP冲突，音频异常侦测，非法访问； 7、内置MIC；支持DC12V/POE供电方式；支持IP67防护等级；	个	1
46	4路网络硬盘录像机(POE)	1、主处理器：工业级嵌入式微控制器； 2、操作系统：嵌入式Linux操作系统； 3、操作界面：WEB方式，本地GUI操作； 4、接入路数：4路； 5、硬盘接口：1个，SATA3.0，单盘最大16T； 6、分辨率：16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1； 7、解码能力：1路16M@20fps；1路12M@20fps；2路8M@30fps；4路5M@30fps； 8、多路回放：最大支持4路回放； 9、画面分割：主屏：1、4分割；辅屏：1、4分割； 10、音频输入：1路，RCA输入口，语音对讲输入； 11、音频输出：1路，RCA输出口，复用语音对讲输出； 12、HDMI接口：1个，最大支持4K分辨率输出； 13、VGA接口：1个； 14、POE接口：4个POE口；	台	1
47	硬盘（监控级）	单硬盘容量：2TB；硬盘接口：SATA；硬盘转速：5400RPM；硬盘缓存：256MB	块	1
48	视频监控驱动模块	对机房视频监控设备进行设备管理、参数配置、实时监控、录像回放、录像查询等功能。	套	1
49	动环管理系统	1、实时监测，支持动力环境监测主机接入，可接收到电量仪、UPS、空调、漏水探测器、温湿度探测器、烟感的数据信息； 2、数据查询，支持以时间、组织查询并统计动环历史数据，支持以时间、组织、报警状态，报警等级查询并统计动环报警数据； 3、系统配置，支持动环报警配置，具有联动视频、录	套	1

		像、上墙、邮件、广播、抓图和门禁设置选项，支持报警级别的配置，支持配置动环数据的存储参数；		
50	动环主机	1、支持16路有线防区报警输入，支持常开、常闭类型探测器接入； 2、支持16路继电器输出，支持强制开启、强制关闭、自动控制功能； 3、支持8路本地4~20mA，0~5V模拟量接入，满量程精度可以达到0.5%以内； 4、支持模拟量实时数据监测，超阈值报警联动输出； 5、支持8路RS485数据通信接口，均支持建立透明通道，透明通道单次可以收/发数据300字节； 6、支持RS485通道虚拟槽位扩展，每个通道的虚拟槽位数根据此通道所配置设备类型不同而不同，最多一个通道支持20个虚拟槽位； 7、支持2路RS232数据通信接口，均支持建立透明通道，可复用为RS485； 8、支持8路1080P或16路720P数字视频接入，可实现数据视频叠加功能； 9、支持1路语音对讲功能； 10、支持1路10/100M自适应网卡（4个RJ45接口）； 11、支持1个前置USB接口，支持鼠标操作； 12、支持1路3.5寸SATA硬盘内置接口，单盘最大容量为10T，用于视频录像存储； 13、支持MicroSD卡，用于保存告警抓拍图片； 14、支持1路DC12V/1A受控警号输出接口； 15、持1路DC12V/2A电源输出接口，可用于外接设备供电； 16、设备应支持内置全网通4G模块，并支持4G数据通信和短信功能； 17、支持短信报警功能，支持5个电话号码设置； 18、支持OSD智能叠加； ☆19、设备应具有高频次告警过滤功能，通过设置告警统计周期和最大告警次数，平台接收告警次数受限； 20、支持内建FTP服务器，方便ftp客户端对设备内部SD卡存储空间进行读取； 21、支持50000条日志记录，包括报警事件、遥测数据、操作日志，事件带日期功能； ☆22、设备应支持停电复位后，系统能自动恢复到原来的工作状态，配置数据不丢失； 23、支持远程报警事件检索； 24、支持64个远程用户，1个远程数据中心，1个远程监听中心；	台	1

		☆25、设备应支持综合监控页面实时显示外设状态（在线、离线或告警状态），并支持接入4路视频图像且实时监控； 26、支持远程WEB访问、查询及配置外设，支持快速设置； 27、设备应支持查询CPU占用率、内存占用率、传感器接入数量等； 28、支持PPTP（点对点隧道协议）、L2TP（国际标准隧道协议）、DHCP（自动获取IP）、UPNP（通用即插即用）、NTP（网络校时协议）等网络协议； 29、支持Modbus-RTU、Modbus-ASCII、1363、Modbus-TCP等外设协议； 30、支持DC-48V、DC+12V、DC12-48V多种供电方式； 31、支持WEB端导入导出模拟量配置、485配置、点位配置； 32、支持WEB端搜索历史数据，并通过WEB端以图标显示； 33、支持本地GUI操作； 以上☆项内容要求提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明。		
51	声光报警系统	声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA；最大电流1A；安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压：108±3dB（30cm处）	套	1
52	一键式报警器	1、一键拨打110电话，支持PSTN电话链路对讲功能； 2、采用200万像素低照度CMOS摄像头、星光级图像传感器； 3、采用高灵敏度麦克风，拾音距离可达10米，语音清晰，内置3W扬声器； 4、箱式报警器，顶端集成警示灯； 5、支持双网卡；支持壁装；支持IP66；	台	2
53	安装耗材		批	1
二、视频监控系统				
1	红外变焦枪型网络摄像机	内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计 人脸检测：对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选，输出最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光 人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用（区域内人数统计、排队管理不支持报表）	台	16

		支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图 采用高性能200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出200万（1920×1080）@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离60米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，帧前滤波，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持256G Micro SD卡，内置MIC 支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装 支持IP67防护等级		
2	枪机壁装支架	铝合金；白色；最大承重1.0kg；壁装；	个	16
3	红外变焦半球网络摄像机	内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计 人脸检测：对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选，输出最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光 人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用（区域内人数统计、排队管理不支持报表） 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图 采用高性能200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出200万（1920×1080）@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，帧前滤波，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持256G Micro SD卡 支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装 支持IP67防护等级、	台	4
4	网络高速红外智能球	内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率	台	3

		支持人脸检测；支持优选；支持跟踪；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性4种表情 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；支持联动跟踪 支持32倍光学变倍 采用200万像素1/2.8英寸CMOS 传感器 支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.6 支持H.265编码，实现超低码流传输 内置180米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区 支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 支持1路音频输入和1路音频输出 内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持AC24V±25%宽电压输入 支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级		
5	球机壁装支架	铝合金；白色；最大承重7.0kg；壁装；	个	3
6	电源适配器	DC12V2A电源适配器	个	10
7	1.5米监控立杆	国产钢制喷塑，不低于1.5M标准热镀锌标准杆，主杆：上杆经≥60mm，下杆经≥60mm。	根	5
8	立杆基础	浇筑固定	个	5
9	室外防水箱	户外304不锈钢防水箱300mm*400mm，含抱杆横担、抱箍2副、标示贴。	个	5
10	标准监控立杆	国产钢制喷塑，不低于3.5M标准热镀锌标准杆，主杆：上杆经≥70mm下杆经≥140mm，壁厚≥3mm，避雷针通流容量200（10/350μS），抗风强度≤40m/s，接地电阻≤10Ω，高度≤0.5M。	根	13
11	立杆基础	含地笼，含砼浇筑，浇筑规格：（600mm*600mm*600mm）。	个	13
12	防雷接地	16平方多股软线、3根热镀锌接地棒	套	13
13	室外防水箱	户外304不锈钢防水箱300mm*400mm，含抱杆横担、抱箍2副、标示贴。	个	14
14	空开	2P16A	个	19
15	防雷涌插排	防雷电源专用插座	个	19
16	室外机柜	尺寸：19英寸机架式层板结构 工艺：脱脂，酸洗，防锈和磷化，纯水清洗，静电喷塑，高温烤漆；防雷防水、隔热保温	台	1

		外观：灰白色 材料：镀锌钢板 防护等级：IP55、坚固平整、耐酸碱耐腐蚀 工作温度：-40C~+55C，支持柜内温度自动调整		
17	机柜基础	含混凝土铜浇筑，预埋件	个	1
18	机柜电源	机柜专用电源	个	1
19	8口交换机	1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥56Mpps； 2、固定接口≥8 *10/100/1000TX以太网端口，≥2个SFP端口； 3、支持IP Source Guard特性，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒，以及DoS攻击；提供官网截图链接加盖项目授权章； 4、支持静态MAC配置、端口镜像和流镜像功能、端口聚合（聚合组端口最大8个端口，最多24个聚合组）、端口隔离、STP/RSTP/MSTP、IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合； 5、支持端口安全特性族，可有效防范基于MAC地址的攻击，实现基于MAC地址允许/限制流量； 6、支持特有的ARP入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过ARP报文实施“ARP欺骗攻击”； 7、支持CLI命令行，Web网管，TELNET，使设备管理更方便。并且支持SSH2.0等加密方式，使得管理更加安全；	台	4
20	24口交换机	1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps； 2、固定接口≥24 *10/100/1000TX以太网端口，≥4个SFP端口； 3、支持IP Source Guard特性，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒，以及DoS攻击； 4、支持静态MAC配置、端口镜像和流镜像功能、端口聚合（聚合组端口最大8个端口，最多24个聚合组）、端口隔离、STP/RSTP/MSTP、IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合； 5、支持端口安全特性族，可有效防范基于MAC地址的攻击，实现基于MAC地址允许/限制流量； 6、支持特有的ARP入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过ARP报文实施“ARP欺骗攻击”； 7、支持CLI命令行，Web网管，TELNET，使设备管理更方便。并且支持SSH2.0等加密方式，使得管理更加安全；	台	1
21	光纤盒	24口SC满配光纤终端盒	个	1
22	光纤收发器	千兆单模单纤	对	17
23	UPS主机	1、主机要求：智能单进单出高频塔式10KVA；	台	1

		2、输入电压：220VAC $\pm$ 25%，输入频率 45Hz ~ 65Hz ， 输入功率因素 $\geq$ 0.99； 3、输出电压：220VAC，稳态精度： $\pm$ 1%； 4、输出波形为连续的正弦波，波形失真度 线性负载 $\leq$ 2%，非线性负载 $\leq$ 5%； 5、输出功率因数 $\geq$ 0.9；效率： $\geq$ 93%（市电模式）， $\geq$ 92%（电池模式下）； 6、具备并机功能：最多并机数量4台；环流比 $\leq$ 3%； 空载环流 $\leq$ 1a； 7、系统应具备通信接口、具备RS232、RS485(或RS422) 或SNMP接口协议； 8、为了防止UPS电源内部产生直流热失控，所投UPS主 机内部需配置自主研发的具有调速功能的散热风扇。 ☆9、为避免知识产权纠纷，要求UPS所使用控制软件 为自主开发，包括：整流器嵌入式控制软件、监控模 块嵌入式控制软件、逆变器嵌入式控制软件、故障录 波查看器软件（提供软件著作权证书）。		
24	蓄电池	1、阀控式12V100AH密封铅酸蓄电池，质保期 $\geq$ 3年。 为保证蓄电池产品使用安全，所投产品拒绝OEM。 2、在温度为25℃时，电池的设计寿命 $\geq$ 10年。 3、吸附式玻璃纤维隔板技术，气体复合效率达到 99%， 无需加水维护。 4、温度使用范围（放电：-15 ~ 50℃ / 充电：0 ~ 40℃ / 贮存：5 ~ 40℃）。 ☆5、为防止蓄电池在使用过程中，过放电和过充电而 产生热失控，要求蓄电池具备易散热特性，提供电池 生产厂商针对电池散热的自主知识产权证明文件。	只	16
25	电池架	1、UPS专用电池柜，整机经磷化喷塑，耐磨防蚀；可 拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲 线流畅，拆装方便； 2、柜机采用优质金属成型，受力均匀；包含原装电池 空开，电池连接线等。	套	1
26	辅材	UPS输入输出电缆及其它辅材	项	1
27	网线	六类网线	米	400
28	4芯室外单模铠装光 缆	GYTS-4B1.3	米	350
29	6芯室外单模铠装光 缆	GYTS-6B1.3	米	240
30	12芯室外单模铠装光 缆	GYTS-12B1.3	米	440
31	信号线	国标RVVP4*1.5	米	590
32	电源线	国标护套软电源线2*1.5	米	1480

33	电缆	国标室外YJV电力电缆3*4平方	米	450
34	钢管	热镀锌线管 50*1.4	米	50
35	PE管	直径50	米	1350
36	管勾	开挖深均0.5米	米	1350
37	辅材	水晶头、扎带、螺丝、管卡、直接、弯头、过线盒、标签等	项	1
三、入侵和紧急报警系统				
1	泄漏电缆探测主机	1、系统的主要传感器是一种地表浅埋式电缆，不仅可用于地形规则的被警戒区域周边，亦可用在野外地形较为复杂的区域（如高低不平的山区及周界转角等），通过对人体、或者活动金属物体以及对重量30 公斤以上的动物探测报警，达到有效安全防范的目的。 2、隐蔽性好：探测电缆埋于周界地下或墙内，隐蔽不易发觉。 3、不受周围环境的影响，系统适应性强，如植被、雨、雪、风沙等。 4、超强的稳定性，探测灵敏度均匀。 5、可与其它报警系统结合，构成强大的大范围区域安全警戒系统。 6、当有人入侵时，可准确判断入侵者所处的区段。 7、超强的稳定性：不受温度变化的影响 8、完美的适应性：适合于各类复杂周界 9、简便的安装方式：插头均为即插件 10、具备防宠物误报功能：可将小动物在防护区内移动过滤，消除误报情况 11、精准的灵敏度调节：多档灵敏度调节； 12、抗干扰能力强：采用高性能数字信号处理器(DSP)，具备硬件电路和软件系统的双重抗干扰设计。 13、埋地泄露自带网络通信端口，无需外接地址模块即可和报警主机通信。 14、埋地泄露内部主板自带3.0寸显示屏，实时信号值状态显示，杜绝误报率。 15、输出端口：常闭开关量输出，输出时间可自行调节 16、报警方式：入侵报警 防拆报警 17、警戒值：1-100可调 18、报警触发时间：0.1S-99秒可调。 19、远程控制：可通过智能控制终端实现实时查看主机信息、远程布撤防、报警复位等功能。	台	6
2	泄漏电缆	专用泄露探测电缆，两线间距1-1.5米，平行铺设。100米/2根	米	1200
3	非泄漏电缆	连接探测器与泄漏电缆 每根6米 /2根	米	72
4	土方开挖回填		项	1
5	防雨箱	50*60*20CM 专用防雨箱 镀锌材质	个	6
6	总线制报警主机 (IP网络报警主机)	1、采用 32位ARM处理器，运行速度快。 2、具有自动旁路和故障检测提示功能，稳定性好,防止死机。 3、多种联网方式可选，联网安全更有保障，支持GSM和IP网络扩展，支持固话、GSM、GPRS、IP、LORA网络任意3种方式组网联网使用。	台	1

		4、主机具有32个子系统，1个公共系统，可外接32个报警主机控制键盘，每个键盘可独立控制任意1个或多个分区。 5、支持光纤联网使用，可电话/485转光纤联网使用。 6、支持1500条历史报警记录可查，自动保存历史报警信息。 7、支持64组定时布防/撤防时间表，全天候自动布防功能。 8、支持485扩展外接120台双防区脉冲/张力电子围栏主机，无需外接防区地址模块。 9、支持系统联动打印功能，可做到布防、撤防、报警实时打印功能。 10、支持报警联动大型LED电子联动显示屏功能，且联动显示信息可自定义修改。 11、支持IP网络上传到2个云接警平台。 12、支持500个无线功能，无线有线完美兼容。 13、支持设备掉线和恢复提示功能，每2秒钟自动检测485总线上面的设备是否在线、故障等。 14、支持手机APP远程控制和接警功能。 15、支持120个总线扩展设备，最大可扩展960个总线制防区，主机自带4个有线防区，最大支持964个有线防区。 16、支持LORA无线大功率扩展功能，且通过LORA转发器可实现无线自由组网，转发器与转发器距离500-1000米，无线接收和反向控制485总线设备进行布防/撤防，免485有线布线。 17、支持电话线故障检测和报警功能 18、支持后备电池过压过流和过度放电保护功能，最大限度延长后备电池使用寿命。 19、支持64组密码，做到独立分权限密码控制功能。 20、支持IP网络对网络终端设备进行远程IP控制功能。 21、支持2个485总线通讯接口，每个通讯接口总线通讯距离可达1.2km, 且每条总线最多可扩展6个485中继器进行485信号延长和分支，每增加1个中继器可延长485信号1.2km。 22、485通讯总线上可直接外挂报警主机控制键盘，即防区模块和控制键盘可共用一条485总线，方便施工安装和管理。 23、支持防区故障旁路提示功能，快速锁定问题所在，也可以手动关闭防区旁路功能，简单实用。 24、支持防区模块带线尾电阻功能，以防剪线报警用，安全等级最高。 25、支持防区多种智能可编程联动功能，可做到任意一个防区的“一对一、一对多、多对一”的智能联动，可通过编程设置自定义联动关系，可满足多种复杂智能联动功能。 26、支持防区名自定义修改，键盘会显示个性化的防区名称，比如直接显示：2号门磁报警、120号无线红外报警等。 27、支持扩展语音模块，且主机布防、撤防、报警全程语音播报，防区报警语音内容可自定义录制，可以做到38号红外对射报警、96号无线门磁报警、304房间呼叫、120号电子围栏防区报警等等，想怎么语音报警就怎么报警。 28、既可支持扩展2G网的GSM模块，也可以支持扩展4G		
--	--	---	--	--

		网的GPRS或者GSM全网通模块, 2G和4G兼容, 方便用户随时升级, 确保设备稳定性和先进性, 但是主机有2G和4G两种不同版本, 2G的版本只能扩展2G的GSM模块, 4G版本只能扩展4G的GSM/GPRS模块。		
7	总线制地址模块	可接入1个有线探测设备, 总线通讯方式, 工作电压:8.5-24V, 体积小, 可直接放入探测器内	块	6
8	周界报警软件	支持继电器联动	个	1
9	联动模块	1. 可快速实现不同功能的智能联动, 比如系统布防联动、撤防联动、报警联动、防区异常联动等等都可以很好的满足, 用户可根据需要进行灵活选择编程设置即可。 2. 多种智能联动设备可选: 不仅可以做到报警联动视频监控设备, 还可做到报警联动灯光、警号等设备。 3. 防区联动模式多种组合可选: 可做到防区“一对一、一对多、多对一”联动, 为实现防区的智能联动提供了完美的解决方案, 不仅仅局限于防区报警联动。 4. 一个防区可以最多实现3种编程联动输出设置功能, 从而更好的满足复杂的防区联动配置功8路/16路智能联动模块2种可选。	台	1
10	信号线	RVVP2*1.0	米	500
11	管沟	泄漏电缆预埋管沟含路面恢复, 泥土地埋深10-20cm	米	1200
12	多维驻波探测器	1. 可以监视整个展柜, 及其他密闭空间。 2. 在一个展柜中同一个传感器可安装12对收发探头。 3. 灵敏度可调。 4. 多层次信号探测, 功能自控。 6. LED 指示灯可以显示探头工作模式和来自同一区域其他探头的串扰。 7. 最大监控范围: 1立方米 8. 最小监控范围: 不小于 0.03 立方米 9. 可探测的入侵物质移动速度范围: 0.02 米 / 秒 1 米 / 秒 10. 工作频率: 4000HZ 11. 报警持续时间: 不小于2秒	个	3
13	专用振动探测器	主要用于门窗、柜员机, 入侵、被破坏报警, 灵敏度可调节, 带微处理控制器, 减少误报 工作电压: 9V - 16V DC 工作电流: <9 mA 工作温度: -10° C ~+ 55° C 存放温度: -20° C ~+ 60° C 最大纹波:(震幅) 2Vpp 10Hz~150Hz@12VDC 报警周期: >2秒 最大湿度: 95%非冷凝状态 灵敏度调节: 双重可调节 LED灯指示红色: 报警 报警LED灯选择: 开/关 报警继电器: 防拆继电器 NC 24VDC/50mA NC 24VDC/50mA 抗RF射频干扰: 80MHz~1000MHz / 10 V/m 防止误报: 先进微处理器技术和先进的智能信号处理相结合 静电释放: 无误报时±8kV 外壳材料: ABS防火材料	个	8

		产品尺寸：86mm×25mm×21mm 重量：40 g 探测范围：（半径）混凝土：1米、砖墙：2米、钢板：3米、木板：4米		
14	双鉴探测器	电源电压：9-13.VDC稳压电源 工作电流：静态23uA 报警15mA（12VDC工作电压） 上电：上电1分钟进入工作状态 振荡源：微带电路，振荡单元 工作频率：3.2GHz 覆盖范围：12*12m 灵敏度：30%-100%可调 感应指示：微波探测器到人体移动时黄色指示灯亮5秒 传感器：特制低噪双元结构 感应灵敏度：1-2脉冲技术可选，3挡距离跳线 透镜视窗：36个 探测器角度：110度 覆盖范围：12*12m（下视窗消除探测死角） 温度补偿：两级自动温度补偿	个	8
15	电源	12V5A	个	19
16	报警主机	灵活的防区配置： 8个全可编程基本防区 39个用户访问码：32个一般用户码，1个系统管理员码，2个监测码，2个挟持码，1个维护码和1个安装员码 可使用带防区输入键盘： PC5508Z, PC5516Z, PC5532Z, LCD5500Z, LCD5501Z 可扩展到32个防区 通过8防区扩展模块PC5108进行有线扩展 通过可编址防区扩展模块PC5100进行总线扩展， 通过AMX-400可以延伸总线距离到4.5公里 通过无线接收器PC5132进行无线扩展，无线防区监测， 可扩展到32个无线防区 支持34种防区类型，8种可编程防区属性 支持4个子系统 报警输出： 警铃输出回路监测，700mA@12VDC，最大3Amps 持续或间断输出 EEPROM存储器： 当交流电和电池故障时，保存系统编成信息和系统状态 可编程电压输出： 可支持多达14个可编程电压输出，20个编程选项，可以跟防区一一对应 使用PC5208模块可扩展8个小电流（50mA）PGM输出口 使用PC5204模块可扩展4个大电流（1A）PGM输出口 主板自带一个小电流PGM1（50mA）输出和一个大电流PGM2（300mA），输出PGM2可用作烟感探测器的复位	台	1
17	LCD键盘	两行32个可变字符显示键盘，可为每一个防区编制描述符 内置用户手册 软按键、具有背光显示及声音提示 内置发声器和状态指示灯 5个可编程功能键 独立的FAP按键 供电：12VDC，50mA	个	1

18	单防区模块	可连接多达1/4个有线设备 所有防区均有末端电阻监测 AML回路延伸/隔离模块（AMX400） 可以对AML回路进行距离延伸和重新供电 回路故障时，与总线回路隔离开来 供电：12VDC，40mA 最多可接4块，单块延伸900米，延伸总长4.5公里	个	14
19	总线制模块	最多连接32个可寻址探测器 探测器可以采用星型，T型配线或菊花链布线 简便的探测器注册过程 与Power832, power864, pc1616, pc1832和PC1864控制主机兼容 将1个RS485转换为4个485信号，起到信号隔离的作用，延长通讯距离，每个出线通道的通讯距离可以达到1200米 （主要用于周界报警，LED屏通讯。性价比高，报警专用）	个	1
20	数据接口模块	支持用于第三方接口的双向RS-232命令 支持实时防区状态 与所有POWER系列主机兼容LCD可编字符键盘	个	1
21	中心管理软件	1. 多级电子地图显示，所有的用户状态，报警情况，用户资料等都可以通过地图显示和控制。软件还提供电子地图引入工具，允许工程人员自行安装所需的电子地图。 2. 按报警类型分别自动处理，按警情分类，每一项警情都可单独选择自动处理、自动打印和报警声音的方式，减轻操作员的负担，提高处理效率。 3. 可控制大型的LED 地图显示，通过下挂的联动输出模块，把每个用户的当前状态通过LED灯闪烁方式显示在地图板上。 4. 丰富的用户资料内容，可以为每个用户建立多个防区和多个使用者，对每个防区可建立自己的子防区图。还可以对用户实行收费管理。 5. 详尽的报警信息统计与分析，提供报表工具，可以用多种查询方式，得到各种需要的统计数据，可以打印出报表。 6. 报警记录采用大型数据库，一般不需要对报警历史记录进行备份，在报警记录中可以浏览最多5000 条记录，它数据存放在数据库中，需要时可查询来进行查看。 7. 多媒体操作，语音报告不同类型警情的发生，提醒值班人员的注意，提高报警中心效率。 8. 灵活设置的监控界面，通过显示板技术，可以一屏显示一类用户，甚至所有用户的当前布撤防、报警状态。 9. 可以自定义设置自动处理的警情是否发出声音，在系统设置中，操作员可以设置自动处理的警情是否发出声音。 10. 可以自定义增加防区图标或警情类型，系统内置有红外、紧急等多种不同的防区图标，操作者还可以根据需要自行定义不同的防区图标或警情类型。 11. 以按一星期七天分别设置不同的预定撤布防时间，操作员可以根据用户情况按星期七天分别设置不同的预定撤布防时间。 12. 分级操作权限管理，提供三级操作人员权限设置，还可自行定义多级操作权限。 便的数据备份、恢复，提供完善的数据维护工具，即使	套	1

		在数据库遭到意外破坏时，仍可以利用修复功能恢复。 13. 增加开关控制面板, 每张面板最多支持100个开关组, 每个开关组最多支持100个开关, 可以同时对该组中的所有开关同时开合, 并通过灯的颜色显示部分、全部开关的实时状态。最多支持10张开关控制面板。 14. 节假日设置, 每年的每天是否为节假日, 节假日是否自动布撤防、自动开关控制, 可以设置。 15. 安防监控软件利用USB加密狗加密。 16. 安防监控软件多语言支持, 每个字段的名称可以修改。		
22	紧急按钮	abs外壳/86/NC. /人工复位	个	2
23	声光警号	外壳材料:ABS塑胶外壳; 工作电压: DC9—15V; 消耗电流: ≤300mA; 报警声压: ≥108dB/m; 外形尺寸: 122*73. 5*42mm;	个	2
24	UPS主机	1. Ups单进单出在线式容量6KVA, 支持50/ 60Hz电网体系, 提供最佳的供电质量与负载保护。 2. 超强的负载适应性, 超强的过载与短路能力。 3. 输入频率适应范围40~70Hz, 输出功因0. 9。 4. 超宽输入电压范围110VAC~288VAC, 适应恶劣电网环境; 5. 输出电压可设置 200VAC/208VAC/ 220VAC/230VAC/240VAC。 6. 充电电流: 标机充电电流为1A。长机充电电流可设为4A, 可选配大充电器8A。	台	1
25	蓄电池	12V120AH	节	32
26	电池柜	C4	套	1
27	辅材	UPS输入输出电缆及其它辅材	项	1
四、网络广播系统				
1	IP网络控制主机	1. 采用专业机架式工控机箱体设计, 铝合金结构, 有较高防磁、防尘、防冲击能力。 2. 基于Linux系统, B/S架构搭建, 任意PC、移动平台的浏览器均可登录操作。 3. 采用17. 3英寸工业级触摸显示屏, 内置≥120G固态硬盘、≥4G内存, 配置有隐藏式推拉键盘和触控板, 无需外接键盘鼠标即可操作。 4. 支持≥6个USB接口、≥1个VGA接口、≥1个触发输入接口、≥2个PS/2接口、≥1个网络接口、≥2个COM控制接口、≥1个打印接口、≥1路音频输入接口、≥1路话筒输入接口、≥1路音频输出接口, 电话接口和音频采集接口, 支持扩展PSTN电话卡和音频采集卡。 5. 内置RTL8111F 千兆网卡芯片, 支持网络唤醒/PXE功能, 支持TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP (组播) 协议。 6. 具有单双声道音频采集功能, 采样率可选, 至少包含16K、22. 05K、32K、44. 1K、48K等多种选择; 7. 具有音效调节功能: 支持EQ调节, 支持低音增强, 支持单双声道混合输出, 支持网络音频与线路输入音频混合输出。	台	1

		8. 支持播放功能：可以通过服务器界面，选择分区与歌曲进行点播， 播放服务器音源。 ☆9. 支持分区\分组\音源\钟声操作控制：选中\取消一个或多个分区，播放及分组和音量调节，不同的分区播放不同的音源， 在分区播放音源时，可以点击钟声，进行强插入 钟声播放。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件） 10. 支持节目源监听功能：可以对任何分区进行监听，多个分区播放节目时，在选中要监听的分区，再点击监听按键，主机即可监听选中的分区播放音源。 ☆11. 支持定时点的编辑：保存\修改\添加\删除\复制\导出\导 入及显示各个定时点，定时分区和分组按顺序、随机播放，定时方案定时点启用禁用，定时点对定时点在设定好的时间到了会自动的执行。（投标时需提供第三方检测机构的检测报告复印件） 12. 具有强大的VOIP中继服务器，支持与Cisco、Avaya、HUAWEI、3CX等国内外知名VOIP服务器无缝桥接，实现多系统间语音、视频、文本信息交互； 13. 具有成熟的IP融合技术，支持互联网与电信网融合，支持固话/移动号码与IP网络终端间的高清HD语音会话；		
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	1. 支持集中模式和分布模式两种工作模式，可根据实际需求选择配置； 2. 支持对所有分区进行自定义分组操作，对分区进行开关、调节音量操作； 3. 支持显示分组信息、分区状态（开关/音量/实时节目名称）、节目列表、定时点信息； 4. 支持所有分区都可设置程控和非程控（手动）两种控制模式； 5. 可创建无限个定时方案，每个定时方案可包括无限个定时点，定时方案支持备份存储； 6. 支持可直接导入/导出定时方案，可添加/修改/删除定时点，把定时点下发给指定分区； 7. 支持可集中管理所有网络终端设备，可对终端设备的节目源、定时方案和设备的升级维护； 8. 内置海量MP3节目源，在无需外接音源的情况下，可进行背景广播、业务广播和紧急广播； 9. 具有定时控制功能，可分别对不同终端进行定时控制以及节目源、定时信息、软件维护管理； 10. 具有监听功能，可监听各分区的播放状态； 11. 支持USB型加密设备控制功能； 12. 支持GPS校时设置功能； 13. 支持定制启动界面设置功能； 14. 支持对终端设备管理、复位功能； 15. 具有在分区、分组显示区域中，不同颜色代表分区和分组工作状态的功能，灰色代表终端离线，蓝色代表终端空闲，红色代表终端未同步等；	套	1

		16. 具有在软件界面的节目源列表区域中，音频采集器列表会显示你所连接的音频采集器设备，要对分区设备播放音频采集器中的音乐，双击列表中的设备即可播放； 17. 支持网络广播系统支持移动平台（iOS）的APP，可使用iPad对网络中的终端设备进行无线控制。		
3	NTP服务器	1. 边框采用圆角设计，优雅而温和，采用精密磨砂工艺及表面氧化工艺，不生锈。 2. 支持DC供电。 3. 采用外置式北斗、GPS双模天线，信号接收灵敏度高。 4. 自动获取IP，无需进行网络设置，即插即用。 5. 自动获取UTC日期时间，自动计算出当前时区，实现全自动校时。 6. 可对时区进行自动/手动控制。 7. 采用NMEA0183标准协议。 8. 实时性强，精确度高，不会产生累积误差。 9. 配有RS232/RS485/网路多种接口，可对需要校时的设备实现精准校时。	台	1
4	合并式播放器	1. 支持CD、MP3、MP4、VCD、DVD、WAV播放功能。 2. 具有高亮度动态VFD显示。 3. 具有曲目直选功能。 4. 具有USB接口，可连接U盘，移动硬盘等存储器设备。 5. 具有通电后自动播放功能。 6. 具有≥2路RJ45网络接口； 7. 支持电脑远程控制，可选择1-200首歌曲进行播放； 8. 自带监听喇叭，具有监听音量调节功能。	台	1
5	广播话筒	话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出），具备有灯环提示功能，具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。	套	1
6	前置放大器	1. 具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器； 2. 适用于对普通音源进行前级放大。	台	1
7	IP网络音箱	专为IP网络广播系统采集外部模拟音频信号设计，可将模拟音频采集编码成数字音频，通过网络传输到指定区域终端播放。 产品特点 1. 全铝外壳工艺，体积小巧精致，坚固耐用。 2. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 3. 内置1路网络硬件音频编码模块，支持TCP/IP、UDP协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 4. 内置2组RCA输入端子，带输入音量调节，灵活适配多种不同灵敏度音频设备，支持输入音频压限功能。 5. 支持5分区独立触发打开或关闭采集功能，面板带有5个分区触发按键及指示灯。 6. 支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先	台	1

		级别可通过服务器设置。 7. 支持“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”三种采播模式，“普通采播”，可获得极低延迟的网络音频采集效果，“中级采播”可获得低延迟一般音质的网络采集效果，“高级采播”，可获得极低失真率的网络音频采集效果。 8. 支持路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。		
8	寻呼话筒	1. 采用7寸TFT真彩液晶电容屏显示，触摸操控，支持五点触控。 2. 支持≥ 1路线路音频输入3.5mm插口，支持连接播放器设备。 3. ≥ 1路线路音频输出3.5mm耳机插口，支持本地监听使用，连接耳机或者功放设备。 4. 支持话筒音量调节旋钮，输入灵敏度 $40 \pm 10\text{mV}$、信噪比（30K低通）$\geq 75\text{dB}$。 5. 具有分区一键全开功能，支持控制≥ 200个分区。 6. 支持寻呼功能：在触屏上选择分区、分组，再点击界面上的寻呼或广播按键进行寻呼，也可以直接按寻呼设备上的一键全区广播。（投标时需提供第三方检测机构的检测报告复印件） 7. 支持播放功能：可以通过服务器界面，选择分区与歌曲进行点播，播放服务器音源。 8. 支持保存每一次寻呼记录的功能。 9. 支持调节屏幕背光点亮时间与亮度，实现节能运行。 10. 支持多语言切换：简体中文、英文。	台	2
9	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。 3. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 4. 支持新配置注册智能语音提示功能。 5. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 6. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 8. 支持单独调节音量。	套	2
10	采集器	1、每台机支持32路消防报警信号接入，支持短路和5V-24V信号，可自行编程。 2、32路独立控制，支持邻区告警。 3、强行激活区可局限于事故区，也可伸展至若干个邻区，由网络化主机预编程确定。	台	1

		4、可通过管理软件定制告警播放声音。 5、同一系统可以有多个机连接于网络，可任意扩展控制区域。 6、10/100M自适应，支持DHCP/静态IP，支持局域网与广域网。 7、面板设有32路电平指示灯显示工作状态。 8、1U机身设计，占用空间小，重量更轻；阳极氧化铝合金面板，美观耐用。		
11	数字IP网络平台终端嵌入软件	1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。 3. 支持触发分区/全区广播功能。	套	1
12	IP网络音箱	适用于普通教室，多媒体教室，办公室，会议室，监狱，医院科室，地铁等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。同时还可以作为本地广播扩音。 产品特点 1. 专业一体化壁挂式音箱设计，箱体符合声音共振原理设计理念；十分美观大方。 2. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 3. 内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 4. 内置2 x 20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置。 5. 具备有1路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 6. 可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音。 7. 可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩音。 8. 内置2级优先设置： 1) 网络报警信号优先AUX和网络背景音乐信号。 2) AUX优先网络背景音乐信号。 9. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 10. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 11. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。	套	1
13	数字化IP网络终端嵌入软件	1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。	套	1

		3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。		
14	智能控制主机	1. 按顺序开启或关闭16路受控设备的电源。 2. 可以通过定时器自动控制或人工控制。 3. 插座总容量达 3.5kVA。 性能规格： 1. 电源插座输出总容量3.5kVA，16A，16通道；每个插座最大输出为220V，10A； 2. 定时器控制信号 交流220伏，0.01A 3. 动作间隔时间 0.4秒-0.5秒 4. 保护 AC保险丝 5. 耗电 AC220V/50Hz/16A。	台	1
15	数字音频控制嵌入软件	1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。 3. 支持受控于其他设备触发上电或断电。 4. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行；	套	1
16	网络广播系统分控软件	分控工作站软件是利用IP网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程音频播放，实时采播、会话管理、广播室讲话等功能。 产品特点 1. 数字客户端分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容(win7-win10、server2008或更高版本)），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。。 2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。终端状态支持方块视图和列表视图两种模式。 5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音、循环次数的功能。 6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。 8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。	套	1

		10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻1呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。 12. 支持临时定时任务配置和管理，提供多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 13. 支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。 14. 支持一键触发报警任务，后台预置报警任务，紧急时刻客户端一键触发。 15. 支持人工报警弹窗提醒。		
17	IP网络终端功放	1. 采用1U机身设计，阳极氧化铝合金面板，支持5个状态指示灯，清晰显示信号，工作状态一目了然。 2. 支持TCP/IP协议，可跨网段工作，支持网页模式配置参数。 3. 支持SIP2.0（RFC3261）以及相关的RFC，融合集团通信功能。 4. ≥ 1路立体声音频信号输入，≥ 2路单声道音频信号输出，可接其它功放设备； ☆5. 采用高级保护电路设计，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。（投标时需提供“一种功放保护电路”的证明文件以说明功放具有保护电路的功能） 6. 内置高效率120W数字功放，70V/100V定压输出，效率高达90%以上。 7. 支持背景广播、业务广播、紧急广播等功能。 8. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能，可通过网络广播管理软件控制、播放。 9. 具有EMC接口，提供24V输出和短路控制信号。 10. 可在脱离主机或断网情况下独立工作；兼容SIP协议，可融入SIP系统，接受SIP设备的音频输入。	台	3
18	数字IP网络平台终端嵌入软件	1. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。	套	3
19	草地音箱	1. 优质树脂制成，机械强度高，造型优美，置于室外草地，品味一流； 2. 工作电压70/100V，功率20~40W（多个配接端子），适应不同场合； 3. 最大声压级 100 ± 2dB， 4. 有效频率范围 100Hz ~ 15500Hz； 5. 重5 kg，着地稳重；户外石头仿真设计； 6. 选用防水单元，寿命长， 7. 灵敏度高（87 ± 2dB），声音清晰、明亮。	只	6

20	JX连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	条	4
21	JX连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	条	1
22	喇叭线	RVV2*2.5	米	450
五、门禁管理系统				
1	双门双向门禁控制器	1、支持给门锁供电； 2、支持TCP/IP通讯方式； 3、具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根W26、W34协议； ☆4、设备应能支持认证方式包括刷卡（IC/ID/CPU/身份证物理序列号/NFC刷卡）、指纹、二维码、密码、人脸、指静脉；支持组合的认证开门； 5、支持10万用户容量，存储50万条刷卡记录； 6、支持多人开门、防反潜、远程开门等功能； 7、支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警； ☆8、支持数据断网运行，设备断网后，指纹、IC卡、CPU卡、二维码和密码等可进行脱机比对验证，并且用户数据、开门记录、报警记录数据可以正常保存，设备运行不受影响；断网后，记录存储到设备中。网络恢复后，管理平台可查询设备的记录信息； 9、内置RTC，支持手动校时、自动校时功能； ☆10、支持局域网的网络通信；支持多客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录；支持设备主动注册功能；支持远程中心下发指纹/卡、密码/二维码的人员注册功能； 11、数据断电永久保存，支持在线升级； 12、内置看门狗程序，确保设备长期稳定运行； ☆13、支持本地加密人员身份信息；支持实时加密上传人员身份信息至配套平台； ☆14、支持蓄电池充电和供电，市电掉电后切换蓄电池供电；支持控制器单独对门锁供电，控制器输出额定电压12V电流2A； 15、支持主动注册； 以上☆项内容要求提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件或影印件证明。	台	1
2	单门双向门禁控制器	1、支持给门锁供电； 2、支持TCP/IP通讯方式； 3、具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根W26、W34协议； 4、支持100000个用户，100000张卡、100000个密码、	台	1

		5000枚指纹、505000条存储记录(包括5000条报警记录);Flash存储容量:64MB; 5、支持分时段权限管理多项高级门禁功能,包括以下几类:首用户开门、多人组合开门、远程验证、管理者密码、反潜管理,多门互锁管理; 6、支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警; 7、支持128个时间段,128个假日组,128个假日计划,支持常开常闭时间段配置、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置:控制器根据时间表切换中心授权或本地验证开门的两种工作模式; 8、内置RTC,支持手动校时、自动校时功能; 9、平均指纹匹配时间$\leq 1.5s(1:N)$;卡片(包括IC/CPU)匹配时间$\leq 1.0s$;指纹拒真率$\leq 0.92359\%$;认假率$\leq 0.00013\%$;卡片识读感应距离:0cm-8cm; 10、数据断电永久保存,支持在线升级; 11、内置看门狗程序,确保设备长期稳定运行; 12、为保证设备的稳定性,设备在正常工作条件下,连续工作7*24h,不应出现异常的情况; 13、支持蓄电池供电; 14、支持主动注册;		
3	室外防水指纹读卡器IC款	1、采用PC材质、亚克力面板,IP65防护等级,适用于室内、室外场景; 2、设备采用32位处理器; 3、非接触式读卡,可读取Mifare卡(IC卡)卡号; 4、支持刷卡/指纹开门模式; 5、支持RS485通信协议; 6、支持指示灯提示功能; 7、支持内建Buzzer声响提示功能,供读卡状态辨识; 8、支持防拆报警; 9、内置看门狗程序,能够检控设备的异常运行状态,并执恢复处理,确保设备长期运行; 10、所有连接端口均具备过流和过压保护; 11、外壳具有一定的机械强度,且在安装后,需要使用工具才能触及设备内部元件; 12、支持壁挂安装,无需底盒;	台	2
4	500KG单门防水磁力锁	1、500kg(1200Lbs)静态直线拉力; 2、支持专业防水,可用于户外、露天等使用场所,满足防水需求; 3、可自行设定12VDC或24VDC; 4、内置反向电流保护装置(MOV); 5、防残磁设计,防磨损材料制造;	把	3

		6、LED指示灯显示门锁状态； 7、门锁状态信号输出(NO\NC\COM)； 8、铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理； 9、完全电磁吸力工作，不存在机械故障； 10、加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理；		
5	500KG防水磁力锁支架(ZL型)	高强铝合金；90度开门；适用木门\金属门\防火门等； 500KG防水磁力锁；1.3KG	块	3
6	12V2A插墙式电源适配器	12V2A，每把锁1A，可接2把锁；	个	2
7	900款出门按钮	塑料外壳 86*86*25mm 工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%； 0.1KG	把	2
8	门禁发卡器(IC)	IC卡(Mifare卡)发卡 USB供电和通讯，工作电流<150mA 免驱动安装，即插即用	个	1
9	IC卡	白色，表面光滑；55*85*1mm	个	20
10	指纹采集器	1、采用PC材质、亚克力面板，适用于室内； 2、主处理器：高性能嵌入式处理器； 3、产品款式：电容指纹采集器； 4、指纹传感器类型：电容指纹传感器； 5、支持USB2.0接口，即插即用，无需安装驱动； 6、发卡、指纹采集成功有LED指示灯、蜂鸣器提示； 7、供电方式：DC 5V 0.5A； 8、产品尺寸：70mm×70mm×26mm（高×宽×厚）； 9、工作环境：室内；	个	1
11	铁门磁入侵探测器	磁感应原理 支持动作距离≥40mm 产品无需供电 报警输出常闭 金属电镀，产品性能稳定可靠 支持电压≤DC100V，电流≤500mA的环境下工作 螺丝固定安装，铁门专用，表面安装	个	1
12	单防区扩展模块	支持1路防区输入扩展 支持地址拨码设置 支持最大传输距离2400m 支持总线供电 遵循Mbus通讯协议	个	1
13	报警主机	1、支持本地16路报警输入，最大可扩展到256路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能； 2、支持本地4路报警输出，最大可扩展到256路；支持	台	1

		强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动； 3、支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型； 4、支持报警输入输出接口电路保护功能； 5、支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN掉线报警、网络断开报警、IP冲突报警、MAC冲突报警等； 6、支持2路RS-485接口，支持最大32路键盘接入，支持打印机接入； 7、支持键盘、WEB多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询； 8、支持最多8个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC卡等多种布撤防方式； 9、支持多个接警中心和报警数据上传策略； 10、支持海量日志查询功能； 11、支持远程升级； 12、支持多种设备恢复方式； 13、支持双网口，2个有线中心；		
14	报警键盘	分辨率：128x64，LCD屏尺寸：56.27x38.35mm；具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯；具有0~9数字键和菜单键；具蜂鸣器；壳体防拆；对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能；支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询；RS485接口与主机连接	台	1
15	电源	12V7A蓄电池	个	1
16	声光警号	声音、灯光一体式联动报警 超大报警音量，威慑力强 高频次闪灯，灯光报警更直观 ABS外壳，具有一定阻燃性能 两芯电源线接入，无信号线，通过控制电源通断进行报警 多种安装方式可选，灵活方便 室内用，不防水	个	1
17	蓄电池	12V200AH	只	1
18	充电器	12V10A	套	1
六、在线巡查系统				
1	椭圆形夜光巡更点	1. 应用环境：坚固耐用，可在各种恶劣环境中使用 2. 使用寿命：>20年 3. 供电方式：巡更点无需电源，无需布线，具备夜视功能	个	11

		4. 产品尺寸: 76mm×56mm		
2	在线式巡检器	巡检器集成了实时传输、SOS报警为一体的实时巡检器。 在线式巡检器采用ABS工程塑料，双色一体注塑，整体设计紧凑，所有元件和板件固定均无螺钉。外形美观具有杰出的物理性能和热性能，军工设计完全实现防水、防摔、防震，从30米高处自由落下仍能正常工作，真正做到了坚固三防的感应式巡检器。采用新型防水防破坏的触点式USB通讯，主要为巡检器下载通讯参数； 附加功能：计步、摔砸记录、闹钟提示、摔倒报警。 1. 温 度 -40℃~+85℃ 2. 湿 度 100% 3. 尺 寸 120mm×68mm×32mm 4. 重 量 221g 5. 电 源 3.7V可充电锂电池 6. 电 池 3500mAH 7. 存 储 6万条 8. 125K读卡 3CM~5CM 9. 通讯方式 GPRS/4G, USB 10. 防护等级 IP67 11、无线传输：每条记录0.51KB，30M流量可上传3万条数据。 12、摔倒报警：为避免巡检人员在巡检过程出现突发状况，当巡检人员摔倒后巡检器会自动上传摔倒报警数据。报警模式：巡检器低电后，自动上传管理中心。避免因低电漏巡； 13、紧急报警：当巡逻人员遇到危险后，通过SOS按键上传管理中心。 14、完全防水：完全密封防水设计，可在雨天巡逻使用； 15、低电关机：巡检器设计了低电自动关机功能，保证巡检器的续航能力。	台	2

3	网络版系统管理软件	1、按照需求编制计划 2、无限制录入地点信息和人员信息 3、统计报表和漏巡，迟到信息等随时查看，导出 4、软件兼容多款设备，可共用一套软件 5、临时计划：可设置临时计划 6、特殊计划：可设置次计划 7、可设置操作员权限，避免造成数据损坏 8、可通过浏览器登录，不限定电脑 9、可通过手机app（安卓、苹果）查看巡逻报表 10、一次性收费，终身使用。可集成对接	套	1
七、平台对接及安装施工、运维服务				
1	平台对接	与铜陵市数字博物馆安防系统平台对接服务	项	1
2	物联网卡	50M/张/月（2张）	月	36
3	网络专线	100M光纤专线一条	月	36
4	设备安装施工	设备安装与施工	项	1
5	系统调试	系统集成联调测试	项	1
6	运维服务	验收合格后日常巡检、维护服务	年	3
7	项目暂列金	项目暂列金为10万元，投标人不得调整此金额，否则报价无效按0分处理。	项	1

★本项目投标人所投的安防系统平台须实现铜陵市数字博物馆安防系统平台无缝对接和统一管理。（投标人提供承诺函，承诺函格式自拟）

第五章 采购合同

合同协议书

项目名称： _____

项目编号： _____

采购人（甲方）： _____

供应商（乙方）： _____

合同条款专用部分

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，通过评标委员会的评审并经采购
人确认，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的
顺利履行，买卖双方商定同意按如下条款和条件签订本合同。

一、定义

1. 甲方名称：_____
2. 乙方名称：_____
3. 项目编号：_____
4. 项目名称：_____

二、合同标的

甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售下列货物（其内容必须与采购文件及响
应文件一致，如修改，修改内容不具有法律效力，以采购文件及响应文件内容为准。）：

序 号	标的名 称	品牌与型号	数量	数量单位	单价 (元)	小 计	其它
1							
2							
...							
合 计							

三、合同价格

合同总金额为人民币（大写）_____元：（小写）_____元。

四、付款方式

本项目合同价款分____次支付，_____

五、交货

供货期：_____。

地点：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 成交通知书；
- (2) 本项目磋商文件及答疑、更正公告；
- (3) 供应商提交的磋商响应文件及书面承诺函；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、质量标准和检验方式

1、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

2、产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ① ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

3、乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。补足或更换的货物应在签署货损证明之日起日内运达甲方指定地点。

4、甲方在验收中，如果发现产品因乙方责任导致不符合合同约定的，应当场拒收，已接受的应一面妥为保管，一面在 七 个工作日内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。乙方在接到甲方异议后，应在 七 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

5、_____。

八、技术服务和保修责任方式

1. 乙方对合同货物的质量保修期为_____。

2. 乙方在质量保修期时间内，是（是/否）免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务，服务的时间是：每周七天，每天二十四小时
3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后两小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后两小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。
4. 如乙方在接到甲方维修通知后五小时仍不能修复有关货物，乙方是（是/否）提供与该货物同一型号的备用货物。
5. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后两小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由乙方承担。
6. 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知之后一小时内到达现场。
7. _____。

九、现场条件

甲方为本项目提供的现场条件为 _____ 符合条件_____。

十、违约责任

延期交货或延期付款的违约责任：如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额每天5%的比例向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同总金额的5%；在乙方延期交货或甲方延期付款超过 30 天后情形下，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。

十一、争议的解决

本项目选择向铜陵市仲裁委员会仲裁办法解决争议。

十二、履约保证金

1. 乙方在收到成交通知书后___/___个工作日内，向甲方提供相当于合同总价___/___%的履约保证金。履约保证金的提交方式为___/___。
2. 乙方的履约保证金将在___/___退还乙方。

十三、其它条款

- 1（合同模版中未尽部分由甲乙双方根据需要另行填写）_____。
- 2（对合同模版进行修改的分）_____。

十四、合同生效

本合同一式六份，甲乙双方各执三份；经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

甲方：

单位名称：（公章）

法定代表人：

授权代表：

签约日期：

地址：

电话：

开户银行及账号：

乙方：

单位名称：（公章）

法定代表人：

授权代表：

签约日期：

地址：

电话：

开户银行及账号：

第六章 磋商响应文件格式

磋商响应文件

项目编号：

项目名称：

供应商：（供应商电子签章）

年 月 日

目 录

一、资格、技术商务部分

- 1、资格审查资料
- 2、磋商响应授权书
- 3、磋商响应函
- 4、项目实施方案
- 5、技术规格响应表
- 6、履行合同所必需的设备专业技术能力证明文件
- 7、质保及售后服务
- 8、业绩一览表（如有，请在系统中业绩合同节点上传相关合同附件）
- 9、业绩合同（如有，请在系统中本节点上传相关合同附件）
- 10、中小企业材料
- 11、磋商文件要求的其它材料

二、报价部分

- 1、报价表
- 2、主要标的一览表

一、资格、技术商务部分

1、资格审查资料

2、磋商响应授权书

致_____（采购单位名称）：

本授权书声明：_____（磋商响应人名称）授权本单位_____（磋商响应人授权代表姓名、职务）代表本单位参加_____（项目全称）项目磋商响应活动,全权代表本公司处理磋商响应过程的一切事宜，包括但不限于：磋商响应、参与开标、谈判、合同签署、合同执行等。磋商响应人授权代表在磋商响应过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。磋商响应人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

供应商电子签章：

日 期：_____

3、磋商响应函格式

致_____（采购单位名称）：

1、根据贵方_____采购公告，我们决定参加贵方组织的_____项目的招标采购活动。我方授权_____（姓名和职务），代表我方_____（投标单位的名称）联系方式（手机号码_____）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方完全满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求，即具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、近三年内在经营活动中无重大违法记录；上述承诺若有虚假，同意按政府采购法第七十七条处理。

3、至投标截止日，我方、包括我方法定代表人_____及拟派项目经理（项目负责人）_____近三年内均未被人民检察院列入行贿犯罪档案；投标截止时间前，我单位未被人民法院列入失信被执行人、未被工商行政管理部门列入企业经营异常名录、未被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单、未被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。上述承诺若有虚假，同意按政府采购法第七十七条接受处理。

4、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月；

5、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月；

6、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。

7、我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。

8、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

9、我方同意按照采购文件的要求，向贵方递交投标保证金。并且承诺，在投标有效期内如果我方撤回投标书或中标后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵方退还该投标保证金的权力。

10、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

11、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价（折扣）的投标人。

供应商电子签章：

日 期：_____

4、项目实施方案

（一）供应商简介

（不超过 1000 字）

（二）项目实施方案

（详细说明）

5、技术规格响应表

(一) 技术规格响应表

序号	名称	产品品牌与型号	磋商文件要求	产品具体参数	偏离及其影响
			技术参数	技术参数	
1					
2					
3					
...					

注意：

1、供应商必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“供应商产品具体参数”中，不能只填写“响应”。如所投产品与“磋商文件要求”的存在差异，须填写“偏离情况”，并将这些差异内容予以说明。

2、如果供应商没有按前述要求去做，在项目评审中有可能被认为是未对磋商文件作出实质上的响应，或被视作不诚信供应商而拒绝对其做进一步的评审。

6、履行合同所必需的设备专业技术能力证明

(1) 服务本项目主要人员一览表

类别	姓名	职务	职称或执 业资格	学历	证件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
其它						

注：证件应附复印件，供应商对其真实性负法律责任。

(2) 其它证明。

7、质保及售后服务

1、承诺的质保内容

2、售后服务承诺

3、售后服务能力一览表

售后服务点	详细地址	技术人员名单	固定联系电话	手机
...				

8、业绩一览表（如有）

如招标文件中有业绩要求，此表由投标人填写，业绩一览表内容与投标文件中提供的业绩证明材料需一致，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。

序号	业绩名称	业绩金额	甲方	乙方	业绩签订时间
1					
2					
3					
4					
5					
...					

9、业绩合同（如有）

10、中小企业材料

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

本项目将对排名第一的中标候选人提供的中小企业证明材料，随评审结果一并公示。

中小企业声明函

(非中小企业投标, 不需此件)

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. _____, 属于_____; 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¹, 属于(中型企业、小型企业、微型企业),

2. _____, 属于_____; 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¹, 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。

供应商电子签章: _____

日 期: _____

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

11、磋商文件要求的其它材料

二、报价部分

1、磋商响应报价表（第一轮）

- 1) 根据磋商文件要求可以自行调整，包括但不限于以下内容。
- 2) 我方承诺报价不高于同类货物和服务的市场同期平均价格，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

项目编号: _____

项目名称: _____

投标总价（小写）: _____

（大写）: _____

注：投标报价包括完成本项目所需的一切费用。

供应商电子签章:

日 期: _____

投标报价明细表

序号	产品名称	数量	单位	单价（元）	小计（元）
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					
总报价（人民币大写）： （小写¥ ： 元）					
说 明： 1、本投标报价必须以人民币的形式表示。 2、总报价包括采购供货、运输、装卸、安装、施工、售后服务、各项措施费用以及风险费用、管理费、利润、9%增值税等所需的一切费用。					

供应商电子签章：

日 期： _____

2、主要标的一览表

1) 此表中主要标的由采购人列出，产品由供应商填写，内容必须与技术规格响应表内容一致，将随成交结果公告一并发布，接受社会监督。否则按无效标处理。

2) 货物类项目还将主要标的进行公告，此表中主要标的的单价为第一次报价组成部分，所以实际单价=此表中的单价×下浮系数。（下浮系数=最终报价÷第一次报价）。因此请供应商慎重填写单价。

3) 供应商必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“主要标的一览表”中。且内容必须与技术规格响应表相应内容一致。

4) 如果供应商没有按前述要求去做，在项目评审中有可能被认为是未对磋商文件作出实质上的响应，或被视为不诚信供应商而拒绝对其做进一步的评审。

货物类
名称：46 寸液晶拼接单元 品牌（如有）： 规格型号： 数量：4 块 单价：