项目编号：2023CGSG117

汤家墩安防工程

竞争性磋商文件

采　　购　　人	：	铜陵市郊区文化旅游体育局（盖章）
采 购 代 理 机 构	：	铜陵景行工程咨询有限公司（盖章）

2023 年 9 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）磋商响应文件的开启

（七）磋商响应文件的评审

（八）响应无效

（九）评审办法

（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

汤家墩安防工程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09月21日10点00分（北京时间）（详见中心网站公告）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：2023CGSG117

项目名称：汤家墩安防工程

采购方式：□竞争性谈判 ☑竞争性磋商 □询价

预算金额：100万元

最高限价：100万元

采购需求：汤家墩遗址为第八批全国重点文物保护单位，位于铜陵市郊区周潭镇七井村竹山组西南100米，遗址为北高南低的长方形台地，高出周围地面3-5米，文化层厚3米左右，西距大山东边大涧沟200米，西山口水库1公里，北距发洪山300米，东距枫沙湖3公里，总面积13407平方米。本项目主要采购内容包括入侵和紧急报警子系统、音视频监控子系统、电子巡更子系统、网络广播子系统、出入口控制子系统、信号传输子系统、供电子系统、防雷接地子系统、机房装修等。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：合同签订后120个日历天内供货安装、并调试完毕。

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 3 款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下： 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

对此项内容如有疑问，可通过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进行质疑。

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：起始为公告挂网时间，终止为开标时间。

地点：自铜陵市公共资源交易网下载（网址：http://ggzyjyzx.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://ggzyjyzx.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：不收取费用

四、响应文件提交

截止时间：2023 年 09 月 21 日 10 时 00 分 （北京时间）

地点：铜陵市公共资源交易中心开标八室

五、开启

时间：2023 年 09 月 21 日 10 时 00 分 （北京时间）

地点：铜陵市公共资源交易中心开标八室

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：铜陵市郊区文化旅游体育局

地址：铜陵市铜都大道南段8699号铜陵市郊区人民政府主楼四层

联系方式：0562-2896856

2.采购代理机构信息

名称：铜陵景行工程咨询有限公司

地址：铜陵市北斗星城B1座1303室

联系方式：15921451586

3.项目联系方式

项目联系人：汪女士

电话：15921451586

第二章　供应商须知前附表

磋商响应供应商须知一览表

序号	条款名称	说明和要求
1	预算控制数	100 万元
2	供应商资格审查材料	详见竞争性磋商文件
3	采购方式	竞争性磋商
4	评标方法	综合评分法
5	供货期（达到可验收状态所需的所有时间）	见竞争性磋商公告
6	质保期	三年
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	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，按顺序推荐出有排序的三名成交候选人。
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。 勘察现场的地址为：铜陵市郊区周潭镇汤家墩遗址 联系人及联系方式：王女士、0562-2896856
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%，余款待供货、安装、调试完毕并经验收合格后一次性无息付清。
17	项目实施地点	铜陵市郊区周潭镇汤家墩遗址
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.hfztb.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	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	采购人通知领取中标（成交）通知书后，成交单位应在 2 日内领取中标（成交）通知书。应尽量缩短采购合同签订时间，不得晚于中标（成交）通知书发放之日起 7 个工作日，逾期不领取中标（成交）通知书或不签订合同的，顺延至第二成交候选人或重新采购。
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

序号	条款名称	说明和要求
		受政策。 四、三首、创新产品 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

序号	条款名称	说明和要求
		品认证证书及国家市场监管总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、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成交候选人提供的《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：10%。 符合条件的联合体价格扣除：/%。 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：/%。 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：10%
26	招标采购代理费	成交单位在领取成交通知书前，需向采购代理机构交纳招标代理服务费壹万伍仟元整，此费用应综合进投标单价和总价中，成交单位不得要求采购人另行支付。
27	采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业	标的：热成像双光谱网络云台，属于工业行业；

序号	条款名称	说明和要求
28	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
29	信用查询	详见评标办法
30	履约补偿机制	1、采购人依法确定成交供应商，应在 7 个工作日内组织签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。 2、成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定第二成交供应商为成交供应商或重新开展采购活动。 3、如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或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
31	竞争性磋商文件的解释权顺序	1.构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； 2.竞争性磋商文件约定中如有不明确或不一致的，工程量以工程量清单为准；构成合同组成内容的，以合同文件约定内容为准； 3.除竞争性磋商文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，同一组成文件中就同一事项的

序号	条款名称	说明和要求
		规定或约定不一致的，按评标办法、招标公告、投标人须知、投标文件格式的优先顺序解释； 4.按上述规定仍不能形成结论的，由招标人或其委托的招标代理机构负责解释。
32	其它	1、“政采贷”融资指引：有“政采贷”融资需求的中标（成交）供应商可访问安徽省政府采购网“政采贷”专栏申请融资，具体操作流程及金融机构联系方式详见铜陵市公共资源交易中心“金融服务平台”专栏或铜陵市财政局“政府采购营商环境”专栏的表述，进一步增强企业融资便利性。 2、如交易系统中相关操作内容与采购文件正文不符的，以采购文件以准。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。 3、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。

第三章　磋商响应供应商须知

一、总则

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商的项目。采购代理机构接受采购人委托，根据采购人提交的技术服务要求，对此项目进行采购代理，编制磋商文件，组织开评标活动。

本次竞争性磋商的货物是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。竞争性磋商文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物。依据节能、环境标志产品认证证书实施政府强制或优先采购。磋商响应的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足竞争性磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。本竞争性磋商文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论竞争性磋商文件是否列明，磋商响应人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可等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，均应当是由权威机构颁发，且在有效期内的。

中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y<20000	50≤Y<500	Y<50
工业★	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	2000≤Y<40000	300≤Y<2000	Y<300
建筑业	营业收入(Y)	万元	Y≥80000	6000≤Y<80000	300≤Y<6000	Y<300
	资产总额	万元	Z≥80000	5000≤Z<80000	300≤Z<5000	Z<300

	(Z)					
批发业	从业人员(X)	人	X≥200	20≤X<200	5≤X<20	X<5
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	5000≤Y<40000	1000≤Y<5000	Y<1000
零售业	从业人员(X)	人	X≥300	50≤X<300	10≤X<50	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y<20000	100≤Y<500	Y<100
交通运输业★	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	3000≤Y<30000	200≤Y<3000	Y<200
仓储业★	从业人员(X)	人	X≥200	100≤X<200	20≤X<100	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	1000≤Y<30000	100≤Y<1000	Y<100
邮政业	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	2000≤Y<30000	100≤Y<2000	Y<100
住宿业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
餐饮业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
信息传输业★	从业人员(X)	人	X≥2000	100≤X<2000	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥100000	1000≤Y<100000	100≤Y<1000	Y<100
软件和信息技术服	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10

务业	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	1000≤Y<10000	50≤Y<1000	Y<50
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	Y≥200000	1000≤Y<200000	100≤Y<1000	Y<100
	资产总额(Z)	万元	Z≥10000	5000≤Z<10000	2000≤Z<5000	Z<2000
物业管理	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	100≤X<300	X<100
	营业收入(Y)	万元	Y≥5000	1000≤Y<5000	500≤Y<1000	Y<500
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	资产总额(Z)	万元	Z≥120000	8000≤Z<120000	100≤Z<8000	Z<100
其他未列明行业★	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10

中小企业划分标准的说明：

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

2、附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

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

以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

二、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前按磋商公告中的联系方式，通过电子系统在线提交通知采购人或代理机构。采购人必须线上回复。未在规定时间提出疑问的，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（无）

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 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、磋商响应供应商

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；

10.2.2.7 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、磋商响应文件需在响应截止时间之前递交，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、磋商响应文件的开启

25、磋商响应文件的开启应当符合相关法律法规。

26、响应文件的开启会议

26.1 主持人按竞争性磋商公告所规定的时间和地点开启标书，并邀请所有供应商代表参加。

26.2 开启标书由采购代理机构相关人员主持，任何对开启标书期间的质疑应当当场即时提出，否则视同供应商对响应文件开启过程理解和接受。

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 响应文件开启时，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 通过网上响应文件开启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。各供应商对响应文件开启情况记录进行确认，如有异议应当场提出。

七、响应文件的磋商与评审

27、磋商与评审

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）的基本情况后，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），最后报价表由评审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 评审过程的保密

响应文件开启后，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，与评审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审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组成人员或其他有关人员询问评审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审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、响应无效

31、在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，本项目响应无效：

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响应无效的情形。

九、评审办法

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，增加评审工作透明度，保证评审、确定成交供应商的科学性、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前附表。

32、评审程序

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，并形成评审报告。

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，并填写在评审记录上。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	
评审委员会询标内容	
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审审成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，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审的主要过程，全面反映评审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磋商小组在评审过程中发现的问题，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磋商小组和评审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审；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。

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审报告中。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。如评审过程中因网络、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。

32.6 提供相同品牌相同型号产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品（主要标的产品），并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品（主要标的产品）品牌相同的，按前两规定处理。

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。	提供授权委托书装订入磋商响应文件。
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	提供磋商响应函

		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
3	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。	
4	标书盖章	磋商响应文件盖章符合竞争性磋商文件的要求。	
5	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。	
6	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。	
7	其他要求	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（本项目采用综合评分法）

序号	评分项目	评分标准	分值
1	企业综合实力	响应单位具有国家认证认可监督管理委员会批准成立的认证机构颁发的有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书的，每提供一个证书的得1分，多个相同证书不重复计分，满分5分。	5
2	企业业绩	投标人每提供一份投标人承揽的类似项目（安防或智能化）业绩的得5分，满分10分。 注：提供合同复印件或扫描件放入电子投标文件中。	10
3	技术参数	技术参数全部满足项目需求的得33分，在33分的基础上，每有一项带“☆”项不满足项目需求的扣2分，每有一项其他项（除了带“☆”	33

		项的）不满足项目需求的扣1分；扣完为止。 注：要求提供证明材料的需根据采购需求提供相关证明材料扫描件放入电子投标文件：未要求提供证明材料的以技术规格响应表作为评审依据。	
4	人员配备	1、响应单位拟派项目负责人具有政府人力资源和社会保障部门颁发的系统集成项目管理工程师证书的得3分；满分3分。 2、响应单位拟投入本项目的项目组成员（项目负责人除外）每有一人具有省级及以上职业技能鉴定（指导）中心颁发的安全防范系统安装维护员证书的得2分；满分2分。 3、响应单位拟投入本项目的项目组成员（项目负责人除外）每有一人具有政府人力资源和社会保障部门颁发的网络工程师证书的得2分；满分2分。 注：（1）同一人员具有多个证书不累计计分； （2）根据评分项提供证书及开标前半年连续 3 个月响应单位为其缴纳的社保证明材料放入电子投标文件中。	7
5	项目实施方案	（1）质量控制方案、设备安装、调试及验收方案等内容详细完整，符合行业规范；（2）与使用单位配合密切，步骤科学合理；（3）保证项目实施的技术力量强，能够确保设备的安装调试顺利完成，达到预期的使用效果。 全部满足以上3个要求得5分，满足以上2个要求得3分，满足以上1个要求得1分，均不满足要求不得分。	5
6	售后服务方案	（1）投标人对项目售后服务内容理解清晰，具备完整的售后服务体系，售后服务组织设置合理，售后服务管理制度完善；（2）施工作业人员及施工器具配置合理；（3）售后方案中保修内容与范围、维修响应时间、售后服务运维标准完全满足磋商文件要求。 全部满足以上3个要求得5分，满足以上2个要求得3分，满足以上1个要求得1分，均不满足要求不得分。	5
7	培训方案	（1）培训目标明确、培训内容完善；（2）培训计划可行、培训对象清晰；（3）培训方式丰富、培训师资优秀。 全部满足以上3个要求得5分，满足以上2个要求得3分，满足以上1个要求得1分，均不满足要求不得分。	5
8	报价部分	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其	30

		价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30（四舍五入，精确到小数点后两位） 注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和最后报价。	

注：（1）未按要求提供的不予计分；

（2）投标企业业绩仅限以投标单位名称的法人（不含总公司或下属公司）所取得的业绩；

（3）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采购人通知领取中标（成交）通知书后，成交单位应在2日内领取中标（成交）通知书。应尽量缩短采购合同签订时间，不得晚于中标（成交）通知书发放之日起7个工作日，逾期不领取中标（成交）通知书或不签订合同的，顺延至第二成交候选人或重新采购。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**采购人**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。

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）入侵和紧急报警子系统

序号	名称	主要参数	单位	数量	所属行业（按照工信部联企业[2011]300号）
1	地波微震动入侵探测器	☆1、探测范围：挖掘半径大于 40 米，爆破半径大于 100 米，车辆入侵半径大于 150 米。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件放入投标文件） 2、防护等级：≥IP68 3、专业拾振器，灵敏度高，抗电磁干扰 4、高可靠性微处理器系统，保密性高，程序运行可靠 5、不低于 24 位高分辨率 AD 模块，精确转换振动信号 6、远程升级、易于维护 7、掉电检测，可编程输出 8、可埋在地下也可置于地表，安装方便 9、防水、耐腐蚀、防雷击、使用寿命长 10、工作电压： DC 9V 11、功耗： <0.3W 12、接口： RS422 13、报警功能： 掉线报警 14、工作温度/温度：温度-40℃~70℃ 相对湿度 0~90%	台	8	工业
2	地波微振动入侵探测器主机	1、输入信号：数字振动信号 2、输出信号：报警信号 3、通道数量：≥4 个 4、报警功能：防拆报警、断线报警、掉线报警、低电压报警； 5、当传感器被触发后，应能在软件平台上指示对应的报警区域，并弹出报警信息，软件平台应告知警情类型，包括人员走动、车辆行驶、挖掘与爆破。 6、在挖掘报警和爆破报警功能处于布防状态下，当人员	台	2	工业

		或小型车辆在探测器探测范围内正常通过时，软件平台不应产生报警。 7、软件平台应能按时间查询报警信息历史记录及判断警情状况，并进行波行图复核。 8、软件平台应可进行实时布防及撤防设置，并可设置不同时间段的布防、撤防状态及触发报警级别与警情预判类型。且应能通过数据统计分析不同时间段人员、车辆、挖掘与爆破的时间分布状态。 9、内置不低于 32 位 ARM 处理器，运行 Linux 操作系统，具有强大的数据处理能力 10、 支持以太网卡/无线网桥/4G（定制） 11、 耐腐蚀 12、 远程升级、易于维护 13、低功耗，支持太阳能供电 14、防水、防尘 15、工作电压：DC 12V 16、接口类型：RS422 17、通信方式：以太网/4G/无线网桥 18、功耗：<6W 19、工作温度/温度：温度-40℃~70℃相对湿度 0~90%			
3	烟感探测器	1、探测方式：光电式 2、支持手动测试 3、支持现场蜂鸣报警、独立使用 4、支持断电复位、自动复位、手动复位 5、自适应探测灵敏度 6、支持常开/常闭输出选择 7、防虫式金属屏蔽罩，抗干扰能力强 8、工作电压:12V 无极性供电 9、工作电流:监视电流＜2mA，报警电流＜30mA 10、报警输出指示红色 LED 指示灯常亮 11、安装方式:吸顶式	台	2	工业
4	微振动数字化联网安防应用集成平台(含系统主机)	1、平台连接设备支持 TCP/IP 协议，系统拓展性极强。 2、具有 GIS 可视化、二维电子地图与卫星地图、视频管理、波形复核、振动探测管理、联动报警、运行状态管理、警情管理、数据统计、权限管理等等功能模块。 3、可以将主流品牌的视频监控、地波微振动入侵探测器等设备整合到二维电子地图或卫星地图上，通过地理信息可视化手段，可以将设备的空间位置与电子地图进行集成与联动，让用户能够身临其境的查看设备分布、设备信息。 4、系统支持自动弹出告警，可以直观判定报警事件类型，如挖掘、爆破、人员走动、车辆行驶、振动告警五个类	台	1	工业

		型告警事件，能够自由设置接收告警事件类型。同时实现联动现场视频云台控制，可以将振动信号转化为声音进行复核，判定发生事件的发生间隔，有效的提高的报警的准确率。 5、根据不同等级状态区分事件发生的危险性，过滤无效信息。当发生重要警情时，系统可对振动入侵信号的击打次数进行统计分析，并通过实时的视频监控现场实际情况，复核报警事件发生的准确性，及时做出应急指挥。 6、系统提供历史报警信息查看功能，可以根据时间，警情描述，警情状态等条件快速筛选出特定的报警信息。 7、系统统计项目各种告警数据，进行大数据分析，包括时间段分析、告警情况分析、等级分析、区域分析等。 8、系统提供实时、历史振动波形图查看，有效、直观的了解现场振动情况。 9、可以查看某一个报警信息的详细信息，详细信息包括时间，地点，报警级别等信息，还包括多媒体信息，对于未正常结案的警情，提供补录信息以及结案功能，对正常结案的报警信息，只能查看。将报警数据在统一的地理信息框架下进行直观的展示和分析，为整体运行监管、专题决策、趋势分析等方向提供数据支持。 10、系统通过运维系统实现了对视频监控、振动入侵探测器与主机等各种信息的全面监控和管理，以及对平台所接入的全部告警信息进行集中处理，实现视频监控、微振动监测、报警联动的可视化、可控化和自动化。 11、监控界面接收前端探测主机掉线、防拆报警，可接收前端探测器的掉线报警。 12、系统可以自由设置各个前端探测器的不同布防情况，满足现场不同布防区域的多样布防要求。 13、系统支持短信报警功能，用户可自定义相应发送内容。支持报警短信在不同时间段，发送给不同用户。短信可单独对某一用户发送，也可以群发短信，有效通知项目上重要的监管人员随时了解现场动态。 14、平台支持多种权限设置，结合部门、人员进行权限等级管理。 15、平台支持多条布防时间设置，支持告警级别设置，有效的根据现场情况进行管控。 16、平台支持自动记录、查看人员操作日志，有效监测人员使用、操作情况。 17、平台预留多样接口，支持第三方对接、开发。			
5	微波红外双鉴探测器	1、微波与被动红外技术融合，提高信号处理能力。 2、支持反伪装工作模式，采用能量堆积逻辑处理技术，有效识别遮掩身体的入侵事件。 3、具有防宠物功能，采用随机动态时间分割技术，有效	台	1	工业

		预防 20KG 以下宠物的活动报警。 4、支持微波、被动红外“与”、“或”探测模式选择。 5、支持微波、被动红外探测灵敏度独立设置。 6、支持微波、被动红外步行测试。 7、采用新型滤光片，提升室内抗干扰能力，减少误报、漏报。 8、下视窗设计，消除探测死角。 9、全密闭防虫结构设计。 10、探测距离：≥12m@25℃。 11、探测角度：≥90°。 12、微波频率：≥10.25GHz。			
6	一键报警系统	支持声光和 110 联网紧急一键报警。	项	1	软件和信息技术服务业
7	总线控制主机	1、自带至少 16 个防区，板载至少 2 条独立的 RS485 标准物理总线；支持通过单路 RS485 总线或 TCP/IP 网络接口实现模块扩展，支持 RS485 总线和 TCP/IP 网络接口的混合模式进行模块扩展。 2、报警主机能通过 RS485 总线实现多个总线地址模块(如防区扩展模块、继电器输出模块和 IC 读卡器）扩展；报警主机应能通过 TCP/IP 接口实现防区扩展。 3、具备至少 64 个子系统划分功能，每个子系统独立显示工作状态、独立撤布防、按时间计划自动撤布防工作。 4、报警主机支持通过单路防区报警或防区子系统报警联动继电器输出。报警主机支持防区一对一输出（单防区联动单继电器输出）、一对多输出（单防区联动多路继电器输出）、多对一输出（多路防区联动单路继电器输出）。 5、报警主机支持通过报警事件、布撤防操作、故障事件（电源异常、模块断线等）联动继电器输出。 6、主机报警响应时间＜2s； 7、主机板载 1 路防拆探测接口，主机主板及 1/2/8/16 防区模块中的任一防区均具备倍增模式。当设置为防区倍增模式时，应至少支持区分防区回路断路（断线）和入侵触发报警 2 种状态。 8、具有 TCP/IP 网络和无线网络两种通讯方式，并且支持两种通讯方式向两个接警中心分别上报报警信息。 9、可将系统日志、报警日志和操作日志存储至设备中，最大可存储不少于 2 万条日志，日志事件可存储时间不少于 90 天 10、报警主机支持通过控制键盘、IC 卡识读、指纹识读、客户端软件和手机短信独立/混合控制方式进行布撤防	台	1	工业

		操作布；撤防操作的对象包括整个系统、防区子系统和单个防区。 11、支持手机 APP、PC 端 IE 浏览器、客户端软件实现对主机的参数设置、在线升级、恢复出厂设置等功能。 12、支持触发报警事件后，可以联动电话、短信、语音报警（手机和固定电话）；无线网络模块支持全网通；支持最高等级 4 级			
8	总线网络通讯转换模块	1、具备一条 RS485 总线接口，可接入至少 63 个总线扩充模块，并通过 TCP/IP 网络接口连接至 Global NTS 大型网络报警控制主机，改变传统的依靠 RS485 线路建立的总线结构，利用模块也可将报警主机总线建立在 TCP/IP 网络环境当中。 2、工作电源：10-18V 直流电源，具备反极性保护 3、工作电流：静态≥12mA，每路继电器吸合需≥30mA 4、输出指示：工作状态 LED 指示灯 5、通信接口：两线 485 总线通信接口 6、通讯协议格式：MODBUS 工业控制器网络通信协议 7、网络接口：TCP/IP 网络通讯口 8、拨码开关：两位 9、工业级芯片 10、硬件具备看门狗功能 11、防雷、过流、过压多重保护措施	台	1	工业
9	单防区扩充模块	1、至少 1 个线末电阻接线防区和 1 路集电极开路输出（不大于 200mA） 2、工作电源/电流：10V-28V 直流，具备反极性保护/20mA 3、支持防区倍增模式，实现探测器外壳 24 小时拆卸报警及触发报警的明确区分 4、485 地址方式/范围：六位拨码开关/01～62 5、防区监控保护：2KΩ±30%线末监控电阻 6、可编程输出：输出端口可编程对应自身输入防区实现报警输出，或编程为接收外部控制，实现中心手动控制或响应其它模块报警联动输出	台	10	工业
10	报警键盘	1、嵌入式系统设计，优于或相当于 32 位 ARM7 处理器，优于或相当于 16K RAM,优于或相当于 64K FLASH 2、直流 10-18V 供电,具备反接保护，50mA 工作电流 3、中文 LCD 带文字信息和系统时间日期显示屏 4、具有 4 个快捷功能键和 5 个导航操作键设计，各项操作灵活便捷 5、每台主机允许设置至少一个主控键盘和 8 个分控键盘 6、分控键盘采用用户登陆机制，通过登录不同的用户，分别控制相应的子系统 7、可分别按系统/子系统/模块/防区查看运行状态,并可	台	1	工业

		分别按系统/子系统/模块/防区独立操作控制 8、系统报警信息显示与报警音频提示，系统内各设备运行状态显示与状态查询 9、系统设备故障状态显示与提示，对系统各种设备进行参数设置，系统各项事件记录信息查询			
11	四分支 485 线路延伸中继器	1、符合 TIA/EIA-485 (RS-485)标准，支持透明的协议独立的 RS485 消息传输，适合各种 485 传输链路使用 2、一通道接入 485 总线链路，即可输出四通道 485 总线链路，每通道可传输 1200 米以上，驱动至少 64 个节点 3、四路输出通道接口相互独立 4、钢质结构金属外壳，良好的电磁屏蔽效果	个	2	工业
12	报警主机蓄电池	12V/7Ah	块	1	工业
13	声光报警器	1、额定工作电压(V/DC)：12V 2、工作电压范围(V)：9-15V 3、工作电流范围（mA）：≤300 4、声压(dB)：≥105dB/30CM 5、连续工作时间：≥45min DC12V 6、闪灯次数(分钟)：200±30	只	1	工业
14	直流稳压电源	1、额定输入电压：交流 220 伏/50 赫兹±10% 2、额定输出电压：13、8V DC	套	2	工业
15	综合安防网络集成管理平台	1、实时反映报警系统各设备状态和显示各种事件信息； 2、支持通过 IP 网络联网管理报警系统，实现报警系统分区管理与控制、报警防区独立布撤防及旁路操作、输出设备的远程控制等； 3、多重智能化报警联动预案，如弹出电子地图、实时语音提示、关联视频复核显示、屏幕墙视频策略显示、短信息推送、串口输出控制声光报警器等； ☆4、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件放入投标文件） 5、支持 TTS 智能语音播报功能，可设置未处理事件规定间隔时间内的语音提醒，支持故障提示循环播报； 6、支持多个批量处理操作设置，一键快捷执行批处理表中若干个报警系统的布撤防操作 7、可按照时间段、区域、事件类型、事件来源类型等条件快捷查询报警事件记录； 8、具有事件记录功能； ☆9、支持跨地图按防区、监控、紧急报警、门禁的设备类型进行设备分类筛选；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件放入投标文件）	套	1	软件和信息技术服务业

（二）音视频监控子系统

序号	名称	主要参数	单位	数量	所属行业（按照工信部联企业[2011]300号）
1	综合安防网络集成管理平台-虚拟数字矩阵管理组件	1、支持单、多画面视频窗口分割 2、通过电子地图中的 DVR/DVS 视频通道的图标可以快捷调看图像 3、支持报警联动弹出现场图像设置（最大支持 8 路图像同时弹出），支持远程录像文件的回放与下载，联动图像窗口大小任意可调。 4、支持 DVR 在线监测。 5、支持分屏显示。 6、支持多画面序列切换，切换间隔时间可调。 7、支持按分区对 DVR 视频通道进行排序。 8、可以接收 DVR 的网络上传报警信息，在线提醒。	套	1	软件和信息技术服务业
2	综合安防网络集成管理平台-网络视频显示组件	1、简明、直观的视频解码设备接入及管理窗口，单套软件最大支持 32 路视频解码设备管控。 2、支持多套数字矩阵系统级联及集群控制，组建大型视频解码管控系统。 3、直观、便捷的多媒体人机操控面板,快捷实现视频图像的按需显示、单序列切换、群组切换、云镜控制等。 4、具有网络视频通道代码规则自定义设计，实现视频通道的快速归类、便捷调阅及控制。 5、动态接收网络控制指令，按需切换显示各输出通道的视频图像。 6、支持多组切换序列设置，序列切换周期可调，支持切换序列的自动执行设置。	套	1	软件和信息技术服务业
3	网络摄像机（高清红外半球）	1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器。 2、最大分辨率≥2688×1520。 3、在白光灯关闭额情况下：0.0005lx（F=1.0,快门 1s，AGC ON,彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于 11 级 4、白光摄像机在≥30 米距离下应能探测到目标。 5、彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 6、在 2560×1440@25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。 7、信噪比不小于 56dB。 8、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。	台	2	工业

		9、不低于 IP67 防尘防水等级。 10、摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。			
4	网络摄像机（高清红外枪式）	1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器。 2、最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。 3、动态范围不小于 106dB。 4、信噪比不小于 62dB。 5、需支持不低于 IP67 防尘防水。 6、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	1	工业
5	警戒网络摄像机	1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器。 2、内置麦克风和扬声器。 3、支持 H.264、H.265 视频编码格式 4、需具备区域入侵检测、越界入侵检测等功能。 5、不低于 IP67 防尘防水等级。 6、支持 DC12V 供电。	台	9	工业
6	人脸抓拍机	1.具备≥400 万像素 CMOS 传感器，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 2.内置 GPU 芯片。 3.内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 4.具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。 5.内置 4 颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 6.镜头光圈大小不小于 F1.05。 7.支持分辨率不小于 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 8.最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 9.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 10.支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。 11.支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸。 12.支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能。 13.支持 DC12V 供电。 14.不低于 IP67 防尘防水等级。	台	1	工业
7	车牌人脸摄像机	1、分辨率设置为 2560×1440@25fps 时，镜头 1 和镜头 2 分辨力不小于 1400TVL。 2、具有不少于两个图像采集模块。 3、双镜头支持垂直角度调节功能。	台	2	工业

		4、具有不小于 1/1.2 靶面尺寸。 5、像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 6、内置 GPU 芯片。 7、内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 8、动态范围不小于 120dB。 9、在分辨率 1920x1080 @ 25fps 时，延时不大于 70ms。 10、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 11、支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 12、在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。 13、在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。 14、在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。 15、支持行人、非机动车属性提取，支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于 99%。 16、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 17、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光。 18、支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪，支持批量导入人脸库，人脸库图片信息可更改。 19、支持人脸比对，比对准确率不低于 99%。 20、可识别不低于 300 种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%，可识别不低于 5000 种车辆子品牌。 21、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 ☆22、可实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车；可识别人脸及车牌号码，同时抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；不低于 IP66 防护等级、不低于 IK10 防暴等级。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件放入投标文件） 23、采用金属外壳，下置藏线盒。 24、在 IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。 25、支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启			

		可记录重启时间、异常类型信息。 26、支持数据感知功能，可同时支持不少于 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。 27、支持数据感知功能，可同时支持不少于 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。			
8	热成像双光谱网络云台	1、热成像： 分辨率≥384×288； 焦距≥25mm； 视场角≥14.9° x11.2° 。 2、可见光： 分辨率≥2688×1520，400 万； 焦距：6-336mm。 3、人员最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为准）：≥250m，车辆最远报警距离（以 4 米*1.4 米为准）：≥750m，火点最远报警距离（以 2 米*2 米为准）：≥1500m，烟雾最远报警距离（以 5 米*5 米为准）：≥4km； 4、支持≥800 米激光补光；支持光学透雾； 5、噪声等效温差(NETD)≤8mk； 6、最小可分辨温差（MRTD）值≤150mk； 7、热成像支持≥50 帧/秒；支持温度异常报警功能，支持自动增益控制,支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留； 8、热成像视频图像至少具有白热，黑热，聚变，彩虹，金秋，午日，铁红，琥珀，玉石，夕阳，冰火，油画，石榴，翡翠，融合等 45 种显示模式； 9、低照度：彩色：不大于 0.005lux@F1.6 黑白：不大于 0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）； 10、支持自动聚焦、强光抑制、透雾功能、电子放大、电子防抖； ☆11、内部进行循环通风操作并进行可见光视窗温度稳定性校正；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件放入投标文件） ☆12、支持不低于 3 个 MCU 独立控制系统；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件放入投标文件） 13、支持 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG； 14、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-5° ～90° ； 15、电源：AC24V；DC48V；功率：工作功耗≤70W，最大功耗≤130W； 16、工作温度：-40℃-65℃，湿度小于 90%； 17、防护等级：≥IP66。	台	2	工业

9	枪机支架	铝合金	台	11	工业
10	车牌人脸枪机支架	铝合金	台	2	工业
11	硬盘录像机（含4块6T硬盘）	1、至少具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、1个键盘485接口、1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口、可内置不少于8个SATA接口硬盘。 2、具有电源指示灯、硬盘指示灯、网络指示灯、系统运行状态指示灯、智能模块指示灯 3、支持不少于16路视频流人脸识别和32路图片流人脸识别 4、支持不少于4路实时视频结构化功能，支持不少于32路非实时视频结构化功能；视频结构化分析功能包括人体视频结构化分析、车辆结构化分析、人和车视频结构化分析。 5、支持周界报警去误报功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、小动物引起的误报。最大支持不少于32路； 6、支持被测距离的常规、中距离、远距离三种检测模式，根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体的目标尺寸，单个通道最多同时支持4种周界报警模式，每种模式最多同时支持不少于4个警戒区域； ☆7、支持至少128个人脸库，库容至少100万张人脸图片；另有路人库，库容50万张人脸抓拍图片；4000万人脸抓拍库中（存储于硬盘中），以图搜图首位命中率不低于95%；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件放入投标文件） 8、支持路人库一人一档功能：设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展现每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间点以及人脸属性信息；可对路人库人脸信息进行修改删除导出复制到其他人脸库，可对路人库人脸图片设置至少4个自定义标签；可通过陌生人出现的次数进行筛选； 9、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%； 10、人脸图片建模成功率不低于99.99%； ☆11、2个GPU条件下，人脸库建模速度不低于125张/秒；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件放入投标文件）	台	1	工业

		12、人脸戴眼镜检出率不低于 99%； 13、支持正确识别出男女性别，识别正确率不小于 99%； 14、人脸正对相机，无人脸遮挡等干扰情况，非监视名单误报率≤0.01%；人脸识别准确率≥99%；监视名单漏报率不超过≤0.1%； 15、支持对单场景内中 35 张人脸进行检测并抓拍；支持检出的人脸图片瞳距≥15 像素；支持抓拍的人脸区域像素应≥50 像素×50 像素； 16、可同时显示输出不少于 16 路 H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像； 17、可至少显示 8160×3616（25 帧/秒）、8160×2304（25 帧/秒）、4000×3000(25 帧/秒)、3072×3072(25 帧/秒)、4096×2160(25 帧/秒)、3840×2160(25 帧/秒)、2560×2560(25 帧/秒)、2560×1440(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×960(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒)分辨率码流； 18、开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低； 19、本地界面可显示 SSD 中人脸库占用空间、系统保留空间、报警缓存空间、空闲空间； 20、支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段的签到、考勤报表，报表包含所有注册人员考勤、签到状态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到）以及签到、考勤时间点； 21、支持接入双目、三目、800W、1600W 球型鹰眼、2400W 环型鹰眼，3200W 相机，将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局； 22、本地人脸库可以看到人脸建模的评分，可根据评分选型进行检索，人脸评分选型有：无、评分高、评分低； 23、可接入至少 16 路 IPC 进行目标检测；支持开放算法加载，进行目标检测支持目标检测+分类检测，可导入至少 100 个模型，并显示模型名称、目标类型、属性类型、关联模型、算力使用情况、模型使用占比、模型模块使用占比、推理平台、推理型号等；支持动态分配模型算力支持模型、规则自由组合，至少具有绊线入侵、区域入侵、区域计数、停留检测 4 种规则；支持在线查看、修改算法名称、报警 ID、算法参数； 24、接入带有人体测温功能的 IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片。			
12	硬盘录像机（含 1 块 6T 硬	1、至少具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232	台	1	工业

	盘）	接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口、1 个键盘 485 接口、1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口、可内置至少 8 个 SATA 接口硬盘。 2、具有电源指示灯、硬盘指示灯、网络指示灯、系统运行状态指示灯、智能模块指示灯 3、开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低； 4、本地界面可显示 SSD 中人脸库占用空间、系统保留空间、报警缓存空间、空闲空间； 5、支持接入双目、三目、800W、1600W 球型鹰眼、2400W 环型鹰眼，3200W 相机，将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局； 6、接入带有人体测温功能的 IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片。			
13	超高清解码器	1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行,不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 2、可对客户端电脑桌面解码输出显示。 3、可通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，至少支持 1×2、1×3、1×4、2×1、2×2、3×1、4×1 的拼接显示。 4、可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景。 5、具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。 6、可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4 视频图像。 7、支持解码音频格式为 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件。 8、可对输入的视频画面进行 90° 旋转显示。 9、可通过客户端软件上传分辨率为 1920×1080 的 JPEG 图片，作为墙纸显示在窗口图层底图，可通过客户端软件设置底色，当无解码画面时，设备输出显示该底色。 ☆10、支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理；（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件放入投标文件） ☆11、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件放入投标文件）	台	1	工业

14	LCD 拼接屏	1、采用工业级面板，尺寸≥49inch; 2、物理拼缝≤3.5mm; 3、亮度≥500cd/m2; 4、对比度≥4000:1: 5、分辨率不小于 1920*1080; 6、视频输入接口至少具备 1 个 D 接口，2 个 MI 口 1 个 VGA 接口; 7、多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能，配合色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差; 8、设备应支持被 CS 客户端集中管理，支持多级用户权限管理、支持多场景模式管理; 9、液晶拼接产生均匀稳定知觉的闪烁频率，符合 GB/T40230.2-2021 视疲劳测试要求 10、LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018 标准; 11、液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害; 12、LCD 显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件下拼缝效果 13、拼接单元具有便捷的拼接方法及装置，利于装拆和售后维护; 14、液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，最大程度降低项目后期运营维护成本及难度。 ☆15、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（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件放入电子投标文件） 16、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 17、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	台	4	工业
15	LCD 屏支架	铝合金，满足 LCD 屏安装需求	套	1	工业
16	LCD 屏底座	铝合金，满足 LCD 屏安装需求	台	2	工业
17	HDMI 线缆	15M，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。	个	4	工业
18	12V 开关稳压电源	15A/12V	台	5	工业
19	设备箱	≥500mm*400mm*200mm	台	4	工业
20	三联操作台	钢质、尺寸≤1200*750*900mm	个	1	工业
21	机柜	1、≥42U 布线机柜，2 柱，玻璃门 2、标准:符合 GB/T 19520.2-2007	台	1	工业

		3、规格:≤600 毫米(宽) x 800 毫米(深) x 2054 毫米(高) 4、主要材料:SPCC 优质冷轧钢板			
22	8 米立杆	壁厚≥6mm（颜色与环境协调美观） 需包含接地体	台	10	工业
23	室外拾音器（5M）	1、 拾音距离：≥5 米远 2、 音频传输距离：≥3000 米 3、 灵敏度：≥-48dB 4、 频率响应：20Hz～20kHz 5、 指向特性：单一指向 6、 信噪比：≥80dB（1 米），≥50dB（10 米）1KHz at 1 Pa 7、 动态范围：优于或相当于 100dB（1KHz at Max dB SPL） 8、 最大承受音压：优于或相当于 120dB SPL（1KHz,THD 1%） 9、 输出阻抗：优于或相当于 600 欧姆非平衡	台	1	工业
24	室外拾音器（15M）	1、 拾音面积：10 平方米-120 平方米 2、 音频传输距离：≥3000 米 3、 灵敏度：≥-32dB 4、 频率响应：20Hz ～ 20kHz 5、 指向特性：超心形指向 6、 信噪比：≥80dB 7、 动态范围：优于或相当于 104dB（1KHz at Max dB SPL） 8、 最大承受音压：优于或相当于 120dB SPL（1KHz,THD 1%） 9、 输出阻抗：优于或相当于 600 欧姆非平衡	台	7	工业
25	室内拾音器	1、拾音面积：10 平方米-40 平方米 2、音频传输距离：≥3000 米 3、灵敏度：≥-45dB 4、频率响应：20Hz ～ 20kHz 5、指向：特性全指向性 6、信噪比：≥65dB（1 米)30dB（10 米）1KHz at 1 Pa 7、动态范围：优于或相当于 104dB（1KHz at Max dB SPL） 8、最大承受音:优于或相当于压 120dB SPL（1KHz,THD 1%） 9、输出阻抗：优于或相当于 600 欧姆非平衡	台	1	工业

（三）电子巡更子系统

序号	名称	主要参数	单位	数量	所属行业（按照工信部联企业[2011]300 号）
1	巡更模块	1、一体化总线通信内置读卡模块 2、四层电路板设计双面表贴，EMC 性能优良	个	8	软件和信息技术服务业

		3、设计紧凑体积小巧，读卡操作蜂鸣器声音提示			
2	人员信息钮	1、由 ABS 外壳封装芯片和线圈并填充环氧树脂，通过超声波焊接组合 2、标准 IC 卡或各种造型的异形卡可选 3、MF 系列芯片	个	3	工业
3	综合安防网络集成管理平台-电子巡更管理组件	1、支持巡更计划设置 2、实时接收各巡更点的刷卡状态 3、支持巡更刷卡记录查询 4、支持电子地图图标位置设置	套	1	软件和信息技术服务业

（四）网络广播子系统

序号	名称	主要参数	单位	数量	所属行业（按照工信部联企业[2011]300号）
1	网络广播服务器	1、网络广播服务器采用工业级工控主机，系统稳定可靠，内置 SSD 固态硬盘。全天 24 小时工作，能在低温和高温的环境下长期稳定运行，通过专业的管理软件，能进行定时点管理，内置节目管理和分区管理。 2、 能添加分区，新增分区可以自动添加显示，无需设置和重新启动主机，一共可添加≥200 个分区。 3、 对所有分区进行分组操作，对分区进行开关、调节音量操作。 4、 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。 5、 对一个或多个分组/分区进行广播节目操作。 6、 对所有分区都有至少程控和手动两种控制模式。 7、 可设置无限个定时方案，定时方案支持备份存储，可直接导入/导出使用。可添加/修改/删除定时点，把定时点下发给指定分区。 8、 内置大容量节目源空间，可根据用户需要对节目源进行分类。 9、 可把常用节目同步到网络化音箱。 10、 可集中管理所有网络终端设备，可对音箱与智能寻呼台进行系统远程升级。 11、 10/100M 自适应，支持 DHCP/IP 设定，支持局域网与广域网。	台	1	工业
2	网络广播管理软件	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	套	1	软件和信息技术服务业

		目名称）、节目列表、定时点信息； 4、 支持所有分区都可设置至少程控和非程控（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 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。			
3	网络智能寻呼站	1、不小于 7 寸 TFT 真彩液晶显示屏+电容触摸屏，支持五点触控。 2、 最多可控制不少于 200 个分区，具有分区一键全开功能。 3、 具有分区寻呼和分组寻呼功能。 4、 可根据需求只显示关注的分区和分组。 5、 可查看分区状态信息。 6、 具有多段电平指示功能，寻呼声压更直观。 7、 可向分区广播主机节目库歌曲。 8、 具有保存每一次寻呼记录的功能。 9、 话筒在设定时间内无信号输入，可自动关闭。 10、 屏幕背光点亮时间与亮度可调，实现节能运行。 11、 具有用户密码与权限管理。 12、 支持由主机推送的远程升级。 13、 支持多语言切换：简体中文、英文。 14、内置 AI 智能语音识别库，支持语音指令执行操作	台	1	工业
4	网络户外防水音柱	1、 全频扬声器，低音层次清晰，高音清晰明亮； 2、 支持 DHCP/静态 IP，10/100M 自适应，支持局域网与广域网； 3、 支持 SIP2.0（RFC3261）以及相关的 RFC； 4、 支持窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722； 5、 支持够脱离网络和主机单独运行； 6、 支持音频格式：MP3，WAV，FLAC，APE 等； 7、 内置功放系统额定功率 60W； 8、 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时/保存功能；	个	5	工业

		9、 支持播放来自主机系统的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。			

（五）出入口控制子系统

序号	名称	主要参数	单位	数量	所属行业（按照工信部联企业[2011]300号）
1	综合安防网络集成管理平台-门禁联动组件	1、实时监测门禁系统的开门事件（数据库必须使用 MS SQL） 2、多重智能化报警联动预案，如弹出电子地图、实时语音提示、关联视频复核显示、短信息推送、屏幕墙视频策略显示等 3、电子地图图标实时显示、TTS 智能语音提示门的开关状态，并对刷卡事件进行比对、记录，监视使用者的出入情况 4、电子地图图标一键调看关联视频图像	套	1	软件和信息技术服务业
2	门禁管理软件	1、 远程开门 2、 门状态指示 3、 开门记录存储 4、 其他门禁控制功能	套	1	软件和信息技术服务业
3	人脸识别一体机	1、 用户数≥20000 人 2、 指纹容量≥10000 枚 3、 面部容量≥20000 张 4、 记录容量≥30 万条 5、 显示屏≥4.3 英寸液晶屏 6、 通讯方式 TCP/IP、标配 WIFI 7、 基础功能记录查询、Photo ID、ADMS、带摄像头	台	2	工业
4	开门按钮	86 型，ABS 阻燃材质	台	2	工业
5	门禁专用电源	DC12V-5A	台	2	工业
6	单门磁力锁	1、 最大静态直线拉力：≥280kg 2、 具有电锁状态指示灯 3、 支持锁态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点	台	2	工业
7	磁力锁支架	高强度铝合金	台	2	工业
8	闭门器	最大门重:≤60KG 最大门宽:≤950MM 关门力度:EN3 开门角度:180 度 定速功能:有 使用寿命:≥100 万次 适用范围:工作温度：-20℃-+55℃， 工作湿度：≤95%;	台	2	工业

（六）信号传输子系统

序号	名称	主要参数	单位	数量	所属行业（按照工信部联企业[2011]300号）
1	电源线 ZR-YJV3*6	国标、阻燃 YJV3*6	m	300	工业
2	2 芯 1.5 平方电源线 RVV2*1.5	RVV2*1.5 线芯：无氧铜线芯 国标	m	800	工业
3	6 芯 0.5 平方报警线 RVV6*0.5	RVV6*0.5 线芯：无氧铜线芯 国标	m	800	工业
4	7 芯 0.5 平方地波微震动入侵探测器报警线 RVVP7*0.5	RVVP7*0.5 线芯：无氧铜线芯 国标	m	800	工业
5	六类非屏蔽双绞线	环保 PVC 外被， PP 纱抗拉绳，双对绞结构设计， 十字骨架，HDPE 绝缘层，4N 级 OFC 纯无氧铜	m	500	工业
6	防火墙	1.网络层吞吐量≥4Gbps，应用层吞吐量≥1Gbps，并发连接数≥100 万，新建连接数（CPS）≥2.5 万，至少具备 8 个千兆电口，2 个千兆光口，2 个 USB 口和 1 个 RJ45 串口，标准机架设备； 2.产品至少支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。 3.产品支持虚拟防火墙功能，支持虚拟防火墙的创建和删除，具备独立的接口、会话管理、应用控制策略、NAT 等资源。 4.产品支持链路连通性检查功能，支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行探测，探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式。 5.产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。 6.产品支持 ftp 协议命令控制功能，至少包含 delete、rmdir、mkdir、rename、mget、dir、mput、get、put 等，保护对外服务不被恶意篡改。 7.产品支持勒索病毒检测与防御功能，针对勒索病毒攻击设置专项安全策略。 8.产品支持 X-Forworded-For 字段检测，并对非法源 IP 进行日志记录和联动封锁。 9.产品支持对安全策略管理和审计功能，记录安全策略	台	1	工业

		变更时间、变更账号、变更类型等内容，提升日常安全策略运维效率。 ☆10.产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理（提供产品功能截图证明放入电子投标文件）。 11.产品支持异常数据包攻击防御，防护类型包括 IP 数据块分片传输防护、Teardrop 攻击防护、Smurf 攻击防护、Land 攻击防护、WinNuke 攻击防护等攻击类型。 ☆12.产品支持用户账号安全保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。需提供产品相关功能截图放入电子投标文件，并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局之中任意一家检测机构出具关于“账号保护”的相关证书复印件或扫描件放入电子投标文件，证明功能有效性。 13.产品支持管理员三权分立功能，根据管理员权限分为安全管理员、安全审计员、系统管理员三种角色。			
7	三层核心交换机	1、交换容量≥15.36Tbps，转发性能≥2880Mpps，提供千兆电口≥24 个，combo 口≥8 个，SFP+万兆光口≥2 个，扩展插槽≥1 个，可扩展至少 2 端口 40GE QSFP+接口板卡、8 端口万兆电口板卡； 2、集成无线控制功能，实现接入层有线本地转发 3、支持虚拟化技术（非堆叠技术），实现设备的多虚一功能，能够将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备，可以实现一致的转发表项； 4、支持扩容防火墙模块； 5、支持 RIP、OSPF v2/v3、BGP/ BGP4+ for IPV6、ISIS/ISISv6，支持策略路由； 6、设备支持 10KV 业务端口防雷能力； 7、支持 ARP 入侵检测、ARP 报文限速功能，支持 IP 源地址保护，支持 SSL，保障数据传输安全； 8、支持 Macsec 安全加密功能；该功能可实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验； 9、管理方式：支持 SNMPv1/v2/v3，WEB 网管，支持命令行接口（CLI），Telnet，Console 口进行配置，支持系统日志，分级告警，调试信息输出； 10、支持 CPU 保护功能、支持设备管理功能 11、配置可插拔双电源双风扇；	台	1	工业

8	汇聚层交换机	1、提供固化千兆电口≥24 个，独立的千兆 SFP 光口≥4 个； 2、交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥126Mpps； 3、采用内置防雷技术，支持 10KV 业务端口防雷能力。	台	1	工业
9	接入层工业交换机	1、提供固化千兆电接口≥8 个，独立的千兆 SFP 接口≥4 个,交换容量≥256Gbps，包转发率≥36Mpps； 2、支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备、支持纵向虚拟化技术 3、无风扇散热能量回路设计，内置散热片，工作温度-40℃～75℃， 4、支持 220V AC 直接供电； 5、支持基于端口、基于 MAC、基于协议的 VLAN，支持 Voice VLAN、Guest VLAN，支持 QINQ； 6、支持 IPv4 路由，IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPF； 7、支持 RRPP 环网技术，收敛速度≤50ms；	台	4	工业
10	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,20km,LC)	台	10	工业
11	户外一体化智能机柜	1、配置不低于：标准 19 英寸户外单仓柜，柜体尺寸≥宽 900mm*深 900mm*高 2100mm(柜内净高 37U），全密封结构，防护等级：≥IP55；前门单开密封门，配置门禁锁，L 型导轨 6 对，固定层板 2 块；含≥200mm 高机柜底座，50 套 M6 卡式方螺母及 M6*12 十字盘头螺丝，含竖直接地铜排 1 条；含锁盖带挂锁；增加柜内、柜外摄像头安装件，带散热功能。 2、含机架式 UPS，3KVA/2700W,220VAC/96VDC。磷酸铁锂电池包，DC96V/250AH.充电电压：108V，充电电流 50A； 3、含 PDU 插座，16A ，7 联 10A 多用孔，10KA 防雷模块，机架式安装； 4、含机柜式温湿度传感器、区域漏水检测器、烟雾探测器、门磁等。	台	1	工业
12	12 芯光缆	12 芯单模，PE 外被，磷化钢丝中芯加强件。	m	100	工业
13	8 芯光缆	8 芯单模，PE 外被，磷化钢丝中芯加强件。	m	200	工业
14	4 芯光缆	4 芯单模，PE 外被，磷化钢丝中芯加强件。	m	300	工业
15	互联网专线	满足项目传输要求，24 个月	条	1	工业
16	管材及辅材	满足需求	项	1	工业

（七）供电子系统

序号	名称	主要参数	单位	数量	工业

1	UPS 主机 6KVA	1、高频在线式,液晶显示面板、带冗余并机功能，额定容量：≥6KVA; 2、输入：电压 110VAC-300VAC 单相二线+地线，频率 50/60Hz±10%; 3、输出：电压：220/230±1%VAC;频率：50/60Hz±0.5%(电池模式)；波形失真度：线性负载时＜3%；非线性负载时＜5%；波峰系数：3:1(满载下)； 4、具备电池冷启动功能,UPS 过载能力：105-125%负载 10 秒后转旁路、125%以上维持至少 200 毫秒。	台	1	工业
2	蓄电池	1、阀控式 12V/100AH 免维护铅酸蓄电池 2、不同温度下放电容量：40 度≥102%；25 度≥100%；0 度≥85%；零下 15 度≥65%，自放电小，20 摄氏度平均每月的自放电率小于 3%。 3、采用 ABS 阻燃工程材料，阻燃特性优良，防膨胀及破裂。	块	32	工业
3	电池柜	UPS 专用电池柜，含电池间连接线缆，整柜静电喷塑（黑色），内部标配直流控制空开	台	2	

（八）防雷接地子系统

序号	名称	主要参数	单位	数量	所属行业（按照工信部联企业[2011]300 号）
1	电源一级防雷器	1、标称通流容量≥100kA 2、最大持续工作电压 (Uc)： ≥385V 3、电压保护水平(Up) 在 Isn 时 ≤2.5kV 4、标称放电电流 (In) ：≥50kA (8/20μs) 5、最大放电电流 (Imax)：≥ 100kA (8/20μs) 6、响应时间 (Ta) ≤25ns 7、接入接地线截面 (PE)≥16mm2 8、熔断器或断路器选型 D 型 32A～63A	台	1	工业
2	电源二级防雷器	1、标称通流容量≥40kA 2、最大通流容量≥60kA 3、工作电压 220V 4、最大持续工作电压(Uc)： ≥385V 5、响应时间小于 25ns、保护水平 Up 小于 2.0kV	台	2	工业
3	电源三级防雷器	1、标称通流容量≥20kA 2、最大通流容量≥40kA 3、工作电压 220V、 4、最大持续工作电压 Uc385 响应时间小于 25ns 5、保护水平 Up 小于 1.8kV	台	2	工业
4	防雷插座	/	个	4	工业

5	网络电源二合一 防雷器	1、标称工作电压 Un 电源 12/24v/220v 可选网络 5 V 标称放电电流 In（8/20μs）≥ 5 KA 2、最大放电电流 Imax（8/20 μs） ≥10 KA	个	14	工业
6	接地系统(室外一体化机柜接地、监控中心接地)	优质紫铜管高碳离子化合物，现场定制	套	2	工业

（九）机房装修

序号	名称	主要参数	单位	数量	所属行业（按照工信部联企业[2011]300号）
1	全钢防静电地板	≥600mm*600mm*35mm	m2	20	工业
2	机房配电(照明系统，动力系统）	定制，满足现场实际需求	项	1	工业
3	10 寸屏室内机	1、供电电压：12～24V DC 2、通讯方式：TCP/IP	台	1	工业
4	可视对讲门口机	1、屏幕尺寸：7-10 寸液晶屏 2、供电电压：12～24V DC 3、通讯方式：TCP/IP	台	1	工业
5	无线对讲机	1、信道数量：≥99 个 2、功率：≥5W 3、电池容量：＞2000mAh 4、频率范围：400-470MHz	个	4	工业
6	甲级防盗门	1、定制 2、国产优质，满足现场实际需求	樘	2	工业
7	设备间隔墙	1、定制 2、国产优质，满足现场实际需求	项	1	工业
8	设备间门	1、定制 2、国产优质，满足现场实际需求	樘	1	工业
9	窗户防盗网	1、定制 2、国产优质，满足现场实际需求	个	3	工业
10	安保人员防护器具	国产优质，满足现场实际需求	套	2	工业

第五章 采购合同

合同协议书

项目名称： 汤家墩安防工程

项目编号：

采购人（甲方）： 铜陵市郊区文化旅游体育局

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合同篇》、《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：铜陵市郊区文化旅游体育局
2. 乙方名称：
3. 项目编号：
4. 项目名称：汤家墩安防工程

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 两 次支付，合同签订后预付合同价款的40%，余款待供货、安装、调试完毕并经验收合格后一次性无息付清。

五、交货

供货期：_____ 。

地点： 铜陵市郊区周潭镇汤家墩遗址 。

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;

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 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 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。

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 三年 。
2. 乙方在 质量保修期 时间内，）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 四 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 十二 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 二十四 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 四 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 两 小时内到达现场。

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 1 ‰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 3 %; 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

本项目选择向铜陵仲裁委员会仲裁办法解决争议。

十二、履约保证金

无

十三、其它条款

1、成交供应商针对本项目对本单位的全体人员负全部的安全责任，并承担由此而引起的法律纠纷以及一切费用。

2、有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或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。

3、(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：	乙方：
单位名称：（公章）	单位名称：（公章）
法定代表人：	法定代表人：
授权代表：	授权代表：
签约日期：	签约日期：
地址：	地址：
电话：	电话：
开户银行及账号：	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、其他证明材料

二、报价部分

1、报价表

2、主要标的一览表

3、中小企业材料

一、资格、技术商务部分

1、资格审查资料

营业执照扫描件

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、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。

5、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

6、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。

7、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

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	

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）

如竞争性磋商文件中有业绩要求，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，将随成交结果公告一并发布，接受社会监督。

序号	业绩名称	合同签订时间	完成日期	主要供货内容
1				
2				
3				
4				
5				
...				

9、业绩合同（如有）

10、磋商文件要求的其它材料

二、报价部分

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。

序号	名称	产品品牌与型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）

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、税金等所需的一切费用。						

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：热成像双光谱网络云台 品牌（如有）： 规格型号： 数量：2 台 单价：

3、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成交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（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加铜陵市郊区文化旅游体育局的汤家墩安防工程采购活动，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。

投标人电子签章：_____

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。