

项目编号：SDGP371424000202502000018

DZSLYZC-20250226

临邑县第二职业高级中学专门学校改造项目（一期）

安防设备采购及安装

竞争性磋商

（货物类）

磋商文件

采购人：临邑县第二职业高级中学

代理机构：临邑润泽工程咨询有限公司

日期：2025年03月28日

目 录

第一章 磋商邀请	3
第二章 供应商须知	6
供应商须知前附表	6
供应商须知	13
一、总则	13
二、磋商文件	14
三、响应文件	15
四、响应文件的递交	17
五、公开报价	18
六、磋商步骤和要求	18
七、确定成交	21
八、签订合同	21
九、履约保证金	22
十、质疑	22
第三章 项目需求和技术方案	23
第四章 评标方法和标准	47
一、初步评审	47
二、详细评审	48
第五章 合 同	51
第六章 响应文件格式	54
一、封面格式	54
二、报价一览表文件	55
三、资格证明文件	56
四、商务部分	66
五、技术部分	75
六、服务部分	77

第一章 磋商邀请

项目概况

临邑县第二职业高级中学专门学校改造项目（一期）安防设备采购及安装的潜在供应商应在德州市公共资源交易中心临邑县分中心（<http://ggzyjy.dezhou.gov.cn/ly/>）获取采购文件，并于2025年04月09日14点00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：山东省政府采购网：SDGP371424000202502000018

德州市公共资源交易网：DZSLYZC-20250226

项目名称：临邑县第二职业高级中学专门学校改造项目（一期）安防设备采购及安装

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1020313.00 元

最高限价（如有）：1020313.00 元

采购需求：详见采购需求公示

合同履行期限：详见招标文件

本项目（否）接受联合体响应。

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：详见竞争性磋商文件
3. 本项目的特定资格要求：

（1）应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条相关条件的规定，在中国境内注册，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（2）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（4）具有良好的售后服务能力，为用户提供完善的售后服务；

（5）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（6）在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、

“信用山东”网站 (<http://credit.shandong.gov.cn/>) 中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参加本次政府采购活动。

(7) 法律法规对供应商的其他要求、规定；

三、获取采购文件

时间：2025年03月29日00时00分至2025年04月08日14时00分（北京时间）

地点：德州市公共资源交易中心临邑县分中心 (<http://ggzyjy.dezhou.gov.cn/ly/>)

方式：①采购公告下方的采购文件仅供查看，供应商须在系统中的“招标文件下载”页面下载电子采购文件（.dzzf）②供应商必须同时在中国山东政府采购网登记注册。③采购公告未尽事宜详见采购文件。

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2025年04月09日14时00分（北京时间）前加密的电子响应文件均可系统提交。

五、开启

时间：2025年04月09日14点00分（北京时间）

地点：本项目实行网上远程开标，供应商可自行选择任意地点登录“不见面开标大厅”参加开标。

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

八、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：临邑县第二职业高级中学

地址：德州市临邑县

联系方式：15865347282

2. 采购代理机构信息

名称：临邑润泽工程咨询有限公司

地址：德州市临邑县人才公寓创新创业楼一楼

联系方式：0534-4369102

3. 项目联系方式

项目联系人：赵先生

电话：0534-4369102

九、发布公告媒介：

本次采购公告同时在中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）、德州市公共资源交易网临邑县分中心（<http://ggzyjy.dezhou.gov.cn/ly/>）上发布。

十、监督机构：临邑县政府采购办公室

监督电话：0534-4361669

十一、重要说明：

1. 进行主体注册及信息填报及投标：未进行主体注册及信息填报的投标供应商请仔细阅读《交易主体信息填报服务指南》[德州市公共资源交易中心网站（以下简称“中心网站”）→办事指南→综合业务]、《交易主体信息填报服务指南》（中心网站→下载中心）并通过德州市公共资源交易中心网站左侧系统入口的“主体注册”栏目免费注册。已办理完成的供应商可直接登录德州市公共资源交易中心下载本项目磋商文件、参与投标；进行主体注册及信息填报电话：0534-2223105。

2. CA 数字证书办理：本项目实行电子招投标，请各供应商仔细阅读《CA 数字认证证书办理指南》（中心网站→办事指南→综合业务）并按照须知要求办理。联系电话：18505342483。

3. 澄清答疑文件下载：磋商文件一经在德州市公共资源交易系统发布，视作已发放给所有供应商（发布时间即为发出磋商文件的时间），各供应商应随时关注参与投标项目信息并及时登录德州市公共资源交易系统下载电子版磋商文件和各类答疑澄清（如有答疑澄清文件发布，则最终稿的电子磋商文件以“答疑澄清文件”中的为准）否则所造成的一切后果由供应商自负。

4. 电子投标培训：供应商可通过以下途径进行电子投标系统学习：网络教程培训，详见《政府采购供应商电子交易系统使用视频教程》（中心网站→下载中心）。若供应商未参加培训或未按照视频要求制作响应文件出现问题的，后果自负。若遇到系统问题，请及时联系：0534-2236863。

5. 本项目实行网上远程开标。请供应商按照招标文件规定的解密时间登录“不见面开标大厅”进行电子投标文件远程解密，因供应商自身原因导致未在规定时间内解密或解密失败的，其投标被拒绝且投标文件被退回。具体操作请参考德州市公共资源交易中心（<http://ggzyjy.dezhou.gov.cn/TPFront/>）下载中心《不见面开标大厅操作手册》。

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	采购人：临邑县第二职业高级中学 地址：德州市临邑县 联系人：赵先生 联系电话：15865347282
2	采购代理机构	代理机构：临邑润泽工程咨询有限公司 地址：德州市临邑县人才公寓创新创业楼一楼 联系人：赵先生 联系电话：0534-4369102 电子邮箱：lyrzgczx@163.com
3	磋商项目名称	临邑县第二职业高级中学专门学校改造项目（一期）安防设备采购及安装
4	资金来源	<input checked="" type="checkbox"/> 项目资金已落实 <input type="checkbox"/> 未落实
5	分包情况	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分包
6	供应商资格要求	1、营业执照（扫描件上传至响应文件相应位置）； 2、法定代表人直接参与投标的，须提交法定代表人身份证明书及身份证扫描件（加盖供应商电子公章）；授权代表参与投标的，还需要提交法定代表人授权委托书及身份证扫描件（加盖供应商电子公章及法定代表人电子签章）； 3、财务状况：2022年或2023年度经会计师事务所或第三方机构出具的财务报告（企业成立不足一年的提供自成立以来的财务报表）或银行出具的资信证明（加盖供应商电子公章，扫描件上传至电子响应文件相应位置）； 4、依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料： 在山东省内缴纳税收和社会保障资金的，提供依法缴纳税收和社会保障资金承诺函（加盖供应商电子公章）；未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的，须提供2024年10月至

		<p>今任意 1 个月的缴纳税收证明和社会保障资金证明(税收证明：由税务部门出具的完税凭证或交税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；社会保障资金证明：由社保部门或税务部门出具的社会保障资金缴纳证明或社会保障资金缴费清单)(加盖供应商电子公章，扫描件上传至电子响应文件指定位置)；</p> <p>(依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相关证明文件，加盖供应商电子公章)；</p> <p>5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(加盖供应商电子公章，上传至电子响应文件相应位置，企业成立不足三年的提供自成立以来的)；</p> <p>6、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明(加盖供应商电子公章，上传至电子响应文件相应位置)；</p> <p>7、网站截图：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“信用山东”网站(http://credit.shandong.gov.cn/)任一网站截图(加盖供应商电子公章，上传至电子响应文件相应位置)。</p> <p>注：①以上证件(证书在有效期内)正在办理年检或延期的，需将年检或(延期)核准部门提供的相关证明文件原件的扫描件放入电子响应文件相应位置。</p> <p>②供应商电子响应文件内容之外提供的资料不予认可。</p> <p>③供应商应保证上传各项资料的完整性与清晰度若评审过程中经专家评审不能确认而造成报价无效的，其后果由供应商自行承担。</p>
7	是否允许联合体响应	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8	是否允许投报进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
9	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 自行踏勘 <input type="checkbox"/> 统一组织

10	澄清修改	<p>提交首次响应文件截止日期 5 日前(不影响响应文件编制的除外), 采购人或采购代理机构根据实际情况或依据供应商提出的问题而对磋商文件进行澄清、修改的, 在德州市公共资源交易系统统一回复, 一经发布视为已发放给所有供应商。磋商文件的澄清、修改构成磋商文件的一部分, 对响应供应商有约束力。</p> <p>注: 发出的澄清修改文件为 (.DZCF 文件) 格式, 供应商须使用最新的澄清修改文件制作电子响应文件。</p>
11	响应文件有效期	自提交首次响应文件截止之日起 <u>90</u> 日历天
12	响应文件形式	<p>响应文件形式为加密的电子响应文件 (.DZTF 文件), 在响应文件截止时间前通过德州市公共资源交易平台上传; 需使用电子响应文件制作软件 (获取地址: 德州市公共资源交易中心网站-下载中心-用户手册-供应商操作手册-【投标工具】) 制作生成, 因供应商自身原因导致解密失败的, 将导致其响应被拒绝且响应文件被退回。</p>
13	递交响应文件形式与地点	加密的电子响应文件 (文件格式为 .DZTF) 通过德州市公共资源交易系统“上传响应文件”菜单上传至德州市公共资源交易平台。
14	开启时间和地点	<p>开启时间: 详见“磋商邀请”</p> <p>开启地点: 详见“磋商邀请”</p> <p>解密时间: <u>20</u> 分钟</p>
15	节能、环保政策	<p>按国家有关节能环保政策执行:</p> <p>加分幅度:</p> <p>环境标志产品价格分加分幅度: (4)%;</p> <p>环境标志产品技术分加分幅度: (4)%;</p> <p>节能产品价格分加分幅度: (4)% (强制节能产品除外);</p> <p>节能产品技术分加分幅度: (4)% (强制节能产品除外)。</p> <p>供应商须在响应文件中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或环境标志产品认证证书扫描件。国家确定的认证机构以市场监管总局发布参与实施政府采</p>

		购节能产品、环境标志产品认证机构名录为准。
16	小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位有关政策	<p>1、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定执行；</p> <p>2、按照《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）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。须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；</p> <p>3、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定执行；</p> <p>4、价格扣除幅度：价格给予(10)%的扣除。【同时符合上述 2 条及以上的条款时，只扣除一次，不累计扣除】。</p> <p>5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务</p> <p>注：供应商如属于小微企业，投标报价需扣除的，开标时须上传《中小微企业声明函》原件扫描件至电子响应文件指定位置，否则评审时不予承认；</p> <p>特别说明：1、上述资料按要求将相关资料的扫描件上传至电子响应文件指定位置，否则不予认可。</p> <p>2、磋商小组根据供应商上传的以上证明材料原件扫描件进行确认，以上内容不符合相关文件规定的，均不予认可。</p>
17	磋商小组组成	磋商小组组成： <u>3</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>2</u> 人
18	评审方法	1. <input checked="" type="checkbox"/> 资格后审 <input type="checkbox"/> 资格预审 2. <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
19	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取

		<input type="checkbox"/> 收取 履约担保的形式： 履约担保的金额：
20	代理服务费	1. 招标代理费由中标人支付，招标代理服务费：（15200.00元，壹万伍仟贰佰元整），由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构支付。 账号：02040130000009758 账户名称：临邑润泽工程咨询有限公司 开户行：临邑中银富登村镇银行 行号：320468900018 2. 代理服务费不单独列支，由供应商在总报价中综合考虑。
21	付款途径	财政资金拨付。
22	付款方式	进场后付至合同额的30%为预付款，安装调试完成后付至合同额的80%，审计完成后拨付至审计额的90%，质保期结束后拨付至100%。
23	供货期	60天
24	质保期	2年
25	服务地点	采购人指定地点
26	是否需要提交样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，样品要求如下：
27	最高限价	本包最高限价为 <u>1020313.00元</u> 大写： <u>（壹佰零贰万零叁佰壹拾叁元整）</u> 供应商投标报价超过项目最高限价的按无效投标处理。
28	信用查询	1. 信用查询渠道：“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）、“信用山东”网站（ http://credit.shandong.gov.cn/ ） 2. 截止时点：供应商须知前附表中规定的截止时点 3. 查询环节：评标阶段

		<p>4. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：不良信用记录查询网页打印存档。</p> <p>5. 信用信息的使用规则：供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为资格审查的依据。</p> <p>在本磋商文件规定的查询截止时点之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单供应商，其投标无效；</p>
29	其他	<p>1、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌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人推荐资格；评审得分相同的，报价低的同品牌供应商获得成交人推荐资格，报价也相同的，由磋商小组成员投票决定一家同品牌供应商获得成交人推荐资格，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，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按以上规定处理；</p> <p>2、各供应商必须针对每包项目分别制作响应文件并报价，每包的响应文件均必须满足磋商文件制作要求，否则将导致投标被拒绝；</p> <p>3、在本项目评标过程中，代理机构人员通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”网站（http://credit.shandong.gov.cn/）渠道查询本项目供应商的信用记录，并采取必要方式做好信用信息查询记录和证据留存，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单供应商，其投标无</p>

		<p>效；</p> <p>4、资信证明材料的公开：为增加投标活动的公开性，以便于社会监督，成交单位的部分资信证明材料将在中心网站上与成交公告同步公开，公开内容包括但不限于以下内容：营业执照、无行贿犯罪记录证明、无重大违法记录的书面声明、小微企业或监狱（戒毒所）企业或残疾人福利性单位的证明资料、节能环保产品的相关资料、涉及加分相关资料（业绩、资质、证书、人员等），其中，涉及隐私的部分，成交供应商可在成交公告发布前向采购人和招标代理机构申请免于公开，否则视为无异议；</p> <p>5、针对同一项目，不同供应商使用同一计算机制作并生成电子响应文件的视为文件制作机器码一致，一经发现，视为供应商相互串通投标，将导致投标均被拒绝且按串通投标处理。</p> <p>6、中标公告结束后一个工作日内，中标人须以邮寄的方式向招标代理机构提供三份（一正二副）纸质版投标文件，纸质投标文件为使用电子投标文件制作工具编制的投标文件打印件，胶装装订并加盖骑缝章或逐页盖章。并将PDF格式投标文件电子版（PDF格式投标文件是使用电子响应文件制作软件导出的PDF格式的响应文件）发送至专用邮箱：lyrzgczx@163.com递交。</p> <p>7、属于政府强制采购节能产品的，必须在政府强制采购节能产品明细表中填报，并提供有效期内的节能产品认证证书扫描件，并加盖供应商电子公章。</p>
--	--	---

注：1、本表内容与磋商文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准；

2、本表中“”标示选择使用该项，“”标示不选择使用该项。

供应商须知

一、总则

1. 说明

1.1 本磋商文件适用于本次磋商采购项目的磋商响应。

2. 定义

2.1 “采购人”名称见本磋商文件第二章“供应商须知前附表”中第1项。

2.2 “采购代理机构”名称见本磋商文件第二章“供应商须知前附表”中第2项。

2.3 “磋商货物”指磋商文件第三章所述所有货物。

2.4 “供应商”指符合磋商文件规定并参加报价的供应商。

2.5 “供应商公章”在响应文件中指与供应商法定名称章一致的供应商电子签章。

2.6 “电子响应文件”指利用德州市公共资源交易中心网站提供的“电子投标文件制作工具”编制的响应文件。

3. 合格供应商的条件

3.1 本项目的供应商须满足以下条件：

3.1.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.1.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.1.3 符合“磋商邀请”规定的特定资格要求。

3.1.4 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商所投产品为非中小企业产品，其响应将被认定为**响应无效**。

3.1.5 若供应商须知前附表中写明专门面向监狱企业采购的，如供应商为非监狱企业，其响应将被认定为**响应无效**。

3.1.6 若供应商须知前附表中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若供应商须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为**响应无效**。

3.2 如供应商须知前附表中允许联合体响应，对联合体规定如下：

3.2.1 两个以上供应商可以组成一个响应联合体，以一个供应商的身份响应。

3.2.2 联合体各方均应符合本须知3.1.2规定。

3.2.3 采购人根据采购项目对供应商的特定要求，联合体中至少应当有一方符合相关规

定。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.2.4 联合体各方应签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同作为响应文件的一部分内容提交，否则其响应将被认定为**响应无效**。

3.2.5 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。

3.2.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体响应本项目，否则相关响应将被认定为**响应无效**。

3.2.7 对联合体响应的特定资格要求见供应商须知前附表。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关响应均被认定为**响应无效**。

3.4 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其响应将被认定为**响应无效**。

4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次磋商后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金，预采购项目除外）。

4.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见供应商须知前附表。

4.3 供应商报价超过磋商文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其响应将被认定为**响应无效**。

5. 报价费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加报价有关的费用。

二、磋商文件

6. 磋商文件构成

6.1 响应文件分为共六章，内容如下：

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 项目需求和技术方案

第四章 评标方法和标准

第五章 合同

第六章 响应文件格式

6.2 磋商文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以供

应商须知前附表为准；供应商须知前附表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

6.3 供应商应认真阅读磋商文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其响应被认定为**响应无效**。

7. 答疑及磋商文件的澄清和修改

7.1 供应商如果对磋商文件有疑问或要求进行澄清的，应按照时限要求向采购代理机构提出。提出后，请供应商及时通过交易平台“答疑文件下载”栏目查看答疑文件或澄清文件。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通知。

供应商在规定的时间内未对磋商文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其为同意，对在“疑问接受时间”后就磋商文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

7.2 提交首次响应文件截止时间 5 日前（不影响响应文件编制的除外），采购人或采购代理机构根据实际情况或依据供应商澄清的问题，而对磋商文件进行补充、修改，在德州市公共资源交易系统统一回复，一经发布视为已发放给所有供应商。磋商文件的补充、修改构成磋商文件的一部分，对供应商有约束力。

7.3 采购代理机构一旦对磋商文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购代理机构有关的补充文件，将作为磋商文件的组成部分，对所有现实的或潜在的供应商均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和供应商的权利及义务将受到新的截止期的约束。

7.4 采购代理机构对磋商文件作出的澄清、修改在德州市公共资源交易平台内进行发布，请供应商及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致供应商未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的磋商活动继续有效地进行。当磋商文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

7.5 澄清、修改文件发出后，供应商必须使用最新的答疑、澄清文件制作电子响应文件，否则将无法完成上传。

7.6 现场考察或者答疑会及相关事项见供应商须知前附表。

7.7 为使供应商准备响应时有足够的时间对磋商文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延响应截止时间。

三、响应文件

8. 响应范围及响应文件成交标准和计量单位的使用

8.1 供应商可对磋商文件中一个或几个分包进行响应，除非在供应商须知前附表中另有规定。

8.2 供应商应当对所投磋商文件中“项目需求和技术方案”所列的所有内容进行响应，如仅响应部分内容，其该包响应将被认定为**响应无效**。

8.3 无论磋商文件第3章项目“项目需求和技术方案”中是否要求，供应商所投货物及服务均应符合国家强制性标准。

8.4 除磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 响应文件组成及编制

9.1 供应商应完整地按磋商文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件。响应文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足磋商文件要求的，其响应将被认定为**响应无效**。

9.2 响应文件由封面、报价一览表文件、资格证明文件、商务部分、报价部分、技术部分、服务部分组成。

9.3 供应商递交的响应文件及相关要求按照磋商文件第二章“供应商须知前附表”中的规定。

9.3.1 电子响应文件的编制：

9.3.1.1 电子响应文件应按照统一的“电子响应文件制作工具”以及磋商文件要求进行制作编制。响应文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照磋商文件中明确的响应文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整，应提供相关材料原件的扫描件。

9.3.1.2 电子招响应文件具有法律效力，与其他形式的招响应文件在内容和格式上等同，若响应文件与磋商文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由供应商自行承担。供应商递交的电子响应文件因供应商自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该响应文件视为**响应无效**。

9.3.1.3 电子响应文件制作工具在生成加密响应文件时，同时生成非加密响应文件，并可使用电子响应文件制作工具导出的PDF格式的响应文件，供供应商使用。

10. 报价

10.1 所有报价均以人民币元为计算单位。

10.2 供应商投报多包的，须对每包分别制作响应文件并报价。

10.3 本项目是否接受进口产品按照磋商文件第二章“供应商须知前附表中”中的规定。

10.4 供应商须严格按照分项报价表规定的内容填写货物单价以及其他事项。

10.5 本次竞争性磋商将有两次报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，节能、环境标志产品、中小微企业产品价格认定均按照最后报价后的浮动比例同比例进行调整。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。经磋商确定最终采

购需求和提交最后报价的供应商后,由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。供应商通过【网上报价】功能进行第二次报价,未解密前第二次报价显示为****,由磋商小组组长统一对二次报价进行解密;除采购内容发生变更外,报价单位对同一项下内容只允许唯一报价,不接受任何选择性的报价。

11. 响应文件有效期

11.1 响应应在供应商须知资料表中规定时间内保持有效。响应有效期不满足要求的响应,其响应将被认定为**响应无效**。

11.2 因特殊原因,采购人可以在原响应有效期截止之前,要求供应商延长响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应。供应商也可以拒绝延长响应有效期的要求,且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 响应保证金

12.1 不收取响应保证金。

13. 响应文件的制作

13.1 供应商应按“供应商须知前附表”中的规定,准备和递交1份加密电子响应文件(.DZTF文件),应于响应截止时间前上传至德州市公共资源交易系统。

13.2 电子响应文件封面应由供应商加盖单位电子公章,响应文件指定位置应由供应商法定代表人签章、加盖单位电子公章。

13.3 响应文件因编制混乱、响应错误、表达不清等造成的不利后果由供应商负责。

四、响应文件的递交

14. 响应文件的递交

14.1 本项目实行电子响应,供应商无须提交纸质响应文件。供应商应按照本项目磋商文件的要求编制、加密并递交响应文件。

15. 响应截止

15.1 供应商应在响应截止时间前,将响应文件按照磋商文件要求的方式递交。

15.2 采购人将拒绝接收在响应截止时间后递交的响应文件。

16. 响应文件的接收、修改与撤回

16.1 采购人将按磋商文件的规定接收响应文件。

16.2 递交响应文件以后,如果供应商要进行撤回的,须在响应截止时间前在德州市公共资源交易系统中进行撤回。

16.3 如果在响应截止时间前需要对已经成功生成并上传德州市公共资源交易系统的电子响应文件进行修改、补充的,供应商应当先撤回原文件,重新制作生成新的电子响应文件,并

在响应截止时间前重新上传。

16.4 在响应截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

五、公开报价

17. 公开报价

17.1 采购人将按供应商须知前附表规定的开启时间和地点组织报价，报价过程同时在“不见面开标大厅”进行。

17.2 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款规定的情形外，供应商不足3家的，不得开启。

17.3 报价时，工作人员在“不见面开标大厅”公布供应商后，供应商在规定时间内自行解密，全部供应商解密完成或解密截止时间后，系统予以公开唱标。

未能成功解密或未进行解密的响应文件将被退回。

17.4 供应商对报价过程和报价记录有疑义，可在“不见面开标大厅”提出询问。

六、磋商步骤和要求

18. 组建磋商小组

18.1 采购代理机构根据有关法律法规和本磋商文件的规定，结合采购项目的特点组建磋商小组，对响应文件进行评估和比较。磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的三分之二。

18.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

19. 资格审查

19.1 磋商项目报价结束后，依法对供应商的资格进行审查。

19.2 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款规定的情形外，合格供应商不足3家的，不得评标。

19.3 采购人将按供应商须知前附表中规定的截止时点查询供应商的信用记录。

19.3.1 供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及“信用山东”网站（www.creditsd.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加响应的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体响应将被认定为**响应无效**。

19.3.2 采购人将不良信用记录查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以

采购人查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

在本磋商文件规定的查询截止时点之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

19.4 按供应商须知前附表中规定的内容审查供应商依法缴纳税收和社会保障资金情况。

19.4.1 适用承诺制的情形

在项目资格审查环节，登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中查询提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》的供应商近六个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。

对于反馈有税收和社会保障资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于反馈无相关信息，且供应商未提供相关证明材料的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

19.4.2 不适用承诺制的情形

对于依法免税或不需要缴纳社会保障资金的、未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的、其他不适用依法缴纳税收和社会保障金承诺制的供应商，磋商小组将审查其提供的相关证明材料，供应商未提供相关证明材料的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

20. 响应文件的符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据磋商文件的规定，从商务和技术的角度对磋商文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求做出响应。

20.2 响应文件的澄清

20.2.1 在评标期间，对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组将在德州市公共资源交易系统【澄清/优化】功能中以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正，供应商的澄清、说明或者补正应在磋商小组规定的时间内通过德州市公共资源交易系统【澄清/优化】功能以书面形式提交，并加盖电子公章。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。

20.2.2 供应商的澄清、说明或补正将作为响应文件的一部分。

20.3 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的

规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，将被认定为**响应无效**。

20.4 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，将要求其在合理时间内通过德州市公共资源交易系统提供书面说明，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，磋商小组将其响应认定为**响应无效**。

对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.5 如采购人所采购货物为政府强制采购的节能产品，供应商应提供符合要求的产品认证证书，否则其响应将被认定为**响应无效**。

21. 响应偏离

21.1 磋商小组可以接受响应文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

22. 响应无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其响应成为实质上的响应。

磋商小组决定响应的响应性只根据磋商文件要求、响应文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其响应将被认定为响应无效：

- (1) 未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 分项报价表未按要求填写；
- (3) 未按规定提供强制节能产品；
- (4) 报价超过项目预算或最高限价的；
- (5) 响应有效期不足的；
- (6) 不符合磋商文件中有关分包规定的；
- (7) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 法律，法规和磋商文件规定的其他无效情形；

23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的响应文件，磋商小组将根据磋商文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照磋商文件的要求和条件进行。详细评标标准见磋商文件第4章：

综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评标方法。

23.3 政府采购政策功能适用的具体办法详见磋商文件须知前附表。

24. 废标

24.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款规定的情形外，符合专业条件的供应商或者对磋商文件做实质性响应的供应商不足3家；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

七、确定成交

27. 成交候选人的确定原则及标准

27.1 磋商小组对实质上响应磋商文件的供应商按照磋商文件第4章规定的评标方法进行排序，确定成交候选人。

28. 确定成交人

28.1 采购人按照磋商文件第4章规定的评标方法确定成交人。

29. 发出成交通知书

29.1 成交人确定后，采购人发布成交结果公告，在公告成交结果的同时，向成交人发出成交通知书，成交通知书是合同的组成部分。

八、签订合同

30. 签订合同

30.1 采购人应当自发出成交通知书之日起10个工作日内，与成交人签订书面合同。

30.2 磋商文件、成交人的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如成交人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，确定下一成交候选人为成交人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法律、法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，采购人依规可与排名下一位的成交候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

九、履约保证金

31. 履约保证金

31.1 如果需要履约保证金，成交人应按照供应商须知资料表规定向采购人提交履约保证金，采购人按照供应商须知资料表规定向成交人退还履约保证金。

十、质疑

32. 质疑

32.1 供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

32.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

第三章 项目需求和技术方案

视频监控系统				
序号	产品名称	基础参数	数量	备注
1	400万无补光全彩防暴半球网络摄像机 (核心产品)	1. 最高像素 \geq : 400万, 最高分辨率 \geq : 2688*1520 2. 传感器靶面 \geq : 1/1.8", 光圈:F1.0 3. 变焦方式: 定焦, 焦距: 2.8 mm 4. 水平视场角 \geq : 110.0°, 垂直视场角 \geq : 60.0°, 斜对角视场角 \geq : 131.0° 5. 走廊模式: 支持 6. OSD 数量: 最大 8 行 7. 隐私遮盖: 支持, 隐私遮盖区域数目 \geq : 4 个 8. 区域增强: 支持, 区域增强区域数目 \geq : 8 个 9. 最大实况流路数 \geq : 20 路 10. 测光模式: 中央权重、区域测光、点测光 11. 音频编码格式: G.711A、G.711U、AAC 12. 内置 Mic \geq : 1 个 13. 运动检测: 支持 14. 智能抓拍: 定时抓拍, 隔时抓拍, 事件抓拍 15. 周界布防: 越界检测、区域入侵 (人车分类) 16. 最大可同时支持 32 路用户在线 17. 音频接口 \geq : 1 路音频输入、1 路音频输出; 18. 告警接口 \geq : 1 路告警输入、1 路告警输出; 19. 复位按键: 支持 20. 电源: DC12V \pm 25%, POE (IEEE802.3af)	107	
2	400万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	1. 像素 \geq : 400万 2. 传感器靶面 \geq : 1/2.7", 光圈:F1.6 3. 最高分辨率 \geq : 2688*1520 4. 焦距 \geq : 2.7 mm ~ 13.5 mm, 倍率 \geq : 5X 5. 水平视场角 \geq : 103.7° (W)~29.5° (T), 垂直视场角 \geq : 55.3° (W)~16.5° (T) 6. 补光模式: 红外补光、白光补光 7. 补光距离 \geq : 5m 人脸补光、30m 普通监控 8. 最低照度 \leq : 0.002lux (F1.6, AGC ON, 彩色), 0.001lux (F1.6, AGC ON, 黑白) 9. 视频编码格式: H.265 H.264 JPEG 10. 视频参数: 主码流: 2688*1520, 2560*1440, 2304*1296, 1920*1080, 1280*720, D1, 640*360, 2CIF, CIF; 辅码流: 1920*1080, 1280*720, D1, 640*360, 2CIF, CIF; 第三流: D1, 640*360, 2CIF, CIF; 11. 最高帧率 \geq : 30 帧 12. 最大实况流路数 \geq : 35 路 13. 视频流 \geq : 三码流	12	

		<p>14. 内置 Mic\geq:2 个 15. 内置扬声器\geq:1 个 16. 人脸检测:最多可同时检测 40 个人脸目标; 17. 支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式, 支持人脸角度过滤; 18. 支持人脸、人体抓拍及关联, 支持人脸、人体属性提取; 19. 人脸属性: 性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩、帽子款式、帽子颜色; 20. 人体属性: 性别、年龄段、戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、上衣纹理、携包、身姿、鞋子、发型、移动方向; 21. 混行检测:支持机动车、非机动车、行人、人脸检测抓拍及布防; 22. 机动车属性: 车牌号码、车牌颜色、车牌类型; 23. 周界布防:支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域; 24. 支持机动车、非机动车、行人目标分类检测抓拍及布防; 25. 人数统计:人流量统计: 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零; 26. 人员密度检测: 支持人员密度三级报警; 27. 道路监控:支持车道设置, 可分车道检测抓拍机非人不同类别目标; 28. 机动车属性: 车牌号码、车牌颜色、车牌种类、车辆类型、车身颜色、车辆品牌、车款; 29. 摄像机镜头与补光灯应采用独立舱体且使用上下布局, 补光灯应置于镜头下方, 镜头应前凸超过补光灯所在平面; 摄像机表面应无明显污损 30. 摄像机启用视频内容保护功能后, 只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据; 缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据 31. 摄像机可支持内置数字证书, 并支持采用数字证书对解码密钥进行加密 32. 可对监控画面全屏区域或设定区域内出现的机动车、二轮车、三轮车和行人进行检测, 可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示, 可对监控画面中出现的\geq320 个目标进行检测, 当检测到目标后可抓拍小图, 并可抓拍全景大图上传至后台服务器 33. 兼容接入 :ONVIF GB/T 28181 GA/T 1400 API 34. SD 卡接口\geq:Micro SD 插槽*1, 最大支持 256GB 23. 音频接口\geq:1 路音频输入、1 路音频输出; 24. 告警接口\geq:1 路告警输入、1 路告警输出; 35. 网口:RJ45 10M/100M 自适应以太网电口 36. 电源:DC12V\pm25% POE(IEEE802. 3af) 37. 防水防尘\geq:IP67 38. 温度:-30$^{\circ}$C~60$^{\circ}$C 39. 湿度:5%~95%RH(无冷凝) (需提供所投产品功能相关证明材料)</p>		
	筒机壁装支架	<p>使用环境:室内、室外 尺寸:193mmx60mmx77mm(7.6" x 2.4" x 3.0") 重量:0. 2kg(0. 44lb) 材质:铝合金 使用范围:筒机壁装</p>	12	

		调节范围:水平: 360° , 垂直: 90°		
3	4MP 超星光双摄筒型网络摄像机	<p>1. 像素-全景≥:400 万,</p> <p>2. 传感器靶面-全景≥:1/1.8"</p> <p>3. 传感器靶面-细节≥:1/1.8"</p> <p>4. 焦距-全景:4.0mm</p> <p>5. 变焦方式-全景:定焦</p> <p>6. 光圈-全景≥:F1.0</p> <p>7. 补光模式-全景:暖光补光</p> <p>8. 焦距-细节≥:8.0 mm ~ 32.0 mm</p> <p>9. 光圈-细节:F1.6</p> <p>10. 补光模式-细节:混合补光 (750nm+暖光)</p> <p>11. 内置 Mic≥:2 个</p> <p>12. 内置扬声器≥:1 个</p> <p>13. 垂直范围 (细节通道) ≥:-10° ~10°</p> <p>14. 细节通道支持≥5 种深度智能功能: 混行检测-全结构化模式 (默认开启)、人脸检测、人脸比对、周界布防、人数统计</p> <p>15. 混行检测: 支持机动车、非机动车、行人、人脸检测抓拍及机动车、非机动车、人脸、人体属性提取, 可支持≥120 个目标并发检测</p> <p>16. 人脸检测: 支持人脸、人体检测抓拍及人脸、人体属性提取, 并实现人脸、人体关联, 可支持 1 ≥20 张人脸并发检测, 支持抓拍优选, 自动筛选出抓拍质量最优的图片</p> <p>17. 人脸比对: 支持前端人脸比对, 支持≥16 个人脸库, 共≥10w 库容</p> <p>18. 周界布防: 支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵 4 种布防模式, 可对机动车、非机动车、行人目标分类检测布防, 支持声光联动告警, 内置告警语音, 可设置告警时间和次数, 支持自主导入告警语音</p> <p>19. 细节通道垂直角度可进行 PTZ 调节</p> <p>20. 内置加热器和风扇, 开启加热器和风扇后可自动去除内部湿气和雾气</p> <p>21. 可配置启用或关闭视频内容保护功能, 启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理, 即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输</p> <p>22. 在开启视频内容保护功能后, 视频从采集、编码、传输、解码、显示的整体延时增加应≤10ms</p> <p>23. 可同时对出现在监控场景内的不少于 320 张人脸图片进行检测, 并可进行抓拍及人脸目标跟踪</p> <p>24. 加热: 支持</p> <p>25. 防抖: 支持</p> <p>26. 音频输入≥:2 入, 音频输出≥:1 出</p> <p>27. 告警输入≥:3 入, 告警输出≥:2 出</p> <p>28. 复位按键: 支持</p> <p>29. 电源: AC24V±25%</p> <p>30. 电源反送: 支持</p> <p>31. 防水防尘≥: IP67</p> <p>32. 温度: -30℃~60℃</p> <p>33. 湿度: 5%~95%RH (无冷凝) (需提供所投产品功能相关证明材料)</p>	1	

	护罩壁装支架	使用环境:室内、室外 尺寸:140mm*88mm*374mm 重量:0.8kg 材质:压铸铝 调节范围:水平 360° , 垂直-45° ~0° 使用范围:28/29 护罩	1	
	AC24V/72W 电源适配器 (5000m 海拔)	输入:AC220V 50Hz, 最大 0.4A 输出:AC24V/3A 工作环境:-20℃~50℃ (-4° F ~ 122° F), ≤90%RH (无冷凝) 尺寸:长: 101±1mm 宽: 80±1mm 高: 69±0.5mm 安装方式:桌面式	1	
4	4MP+4MP 星光级全景双拼枪球一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器靶面-全景≥:1/1.8" 2. 最高分辨率-全景≥:3840*1080 3. 像素-全景≥:400 万 4. 传感器靶面-细节≥:1/1.8" 5. 最高分辨率-细节≥:2688*1520 6. 像素-细节≥:400 万 7. 焦距-全景:2.8mm 8. 光圈-全景≥:F1.0 9. 补光距离-全景≥:30m 10. 垂直视场角-全景≥:55° , 水平视场角-全景≥:190° ±5° 11. 焦距-细节≥:6.5 mm ~ 214.5 mm 12. 变焦方式-细节:电动变焦, 倍率-细节:33X 13. 补光距离-细节≥:250m 14. 最高帧率≥:30 帧 15. 可电动调节全景相机镜头垂直旋转范围, 调节范围 0~30° 16. 全景通道视频画面下边缘距摄像机至地面投影中心的水平距离应≤0.5m 17. 摄像机支持全景相机和细节相机自动或手动标定方式, 可进行全景相机画面与特写相机画面中所有坐标数据的关联自动标定时间不大于 10s, 标定坐标数量不小于 9 个 18. 预置位数目应≥5120 个, 存预置位和调预置位功能应正常 19. 摄像机补光灯开启后, 光斑位置处补光灯灯珠应肉眼不可见, 补光光斑应均匀, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、 条纹状及不规则亮斑 20. 支持图像质量提升算法, 当环境照度低于设定阈值时, 摄像机自动开启图像质量提升算法, 使视频图像更清晰 21. 支持机动车、非机动车、行人、人脸检测抓拍及布防; 22. 支持机动车、非机动车、行人、人脸属性提取; 23. 机动车属性: 车牌号码、车辆类型、车身颜色、车辆品牌、行驶方向、行驶速度、车牌颜色、车牌种类; 24. 非机动车属性: 性别、年龄段、上衣颜色、上衣款式、行驶方向、行驶速度、驾驶类型、车牌号码、车牌颜色、车牌种类; 	4	

		<p>25. 行人属性: 性别、年龄段、戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、上衣纹理、携包、身姿、鞋子、发型、移动方向;</p> <p>26. 人脸属性: 性别、年龄段、戴眼镜;</p> <p>27. 周界布防: 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>28. 支持机动车、非机动车、行人目标分类检测抓拍及布防</p> <p>29. 加热: 支持</p> <p>30. 防抖: 支持</p> <p>31. 告警输入\geq:7 入, 告警输出:2 出</p> <p>32. 电源: DC24V\pm25%;AC24V\pm25%</p> <p>33. 温度\geq: -40$^{\circ}$C~70$^{\circ}$C</p> <p>34. 湿度\geq: 5%~95%RH(无冷凝)</p> <p>35. 防水防尘\geq: IP66 (需提供所投产品功能相关证明材料)</p>		
	球机长壁装支架	<p>使用环境:室内、室外</p> <p>尺寸:216mmx141mmx314mm(8.5" x 5.6" x 12.4")</p> <p>重量:1.0kg(2.21b)</p> <p>材质:铝合金</p> <p>使用范围:8寸球机,与球机接线盒、角装、柱装支架均能组合应用</p>	4	
5	24盘位128路网络视频录像机	<p>1. 视频解码格式:支持 H.265、H.264</p> <p>2. 本地人机解码能力\geq:3 x 12MP@30, 5 x 4K@30, 20 x 1080P@30, 24 x 1080P@25, 40 x 960P@25, 45 x 720P@30, 54 x 720P@25, 96 x D1</p> <p>3. 接入带宽\geq:768Mbps, 转发带宽\geq:768Mbps</p> <p>4. IPC 接入路数\geq:128 路</p> <p>5. RCA 音频输入\geq:1 路, RCA 音频输出\geq:1 路</p> <p>6. 输出口说明\geq:支持 2 个 HDMI、1 个 VGA; HDMI1、HDMI2、VGA 异源输出; HDMI 最高支持 4K 显示输出</p> <p>7. 盘位\geq:24 盘位</p> <p>8. 阵列模式:RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60</p> <p>9. 网口\geq:4 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口</p> <p>10. USB\geq:2 个 USB2.0;2 个 USB3.0</p> <p>11. RS485\geq:1 个, RS232\geq:1 个</p> <p>12. 报警输入\geq:24 路, 报警输出:8 路</p> <p>13. eSATA\geq:1 个, miniSAS\geq:2 个</p> <p>14. 支持 24 个硬盘指示灯 (HD) 与硬盘一一对应, 实时显示硬盘运行状态 (HDD)、运行指示灯 (RUN)、告警指示灯 (ALM)、网络状态指示灯 (NET)、四个解码卡指示灯 (SLOT0\SLOT1\SLOT2\SLOT3)、2 个扩展柜指示灯 (LINK)</p> <p>15. 支持修改 IPC 的 IP 地址、曝光、日夜切换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、隐私遮盖、GOP 等参数</p> <p>16. 支持录像采用不分段存储; 数据具备安全性, 对于存储介质上的数据只可以在同款型号和软件版本匹配的设备被读取, 不可被直接复制</p> <p>17. 支持人脸对比库容量检查:支持新建、删除、修改、查找、复制, 可通过本地 U 盘, web 客户端</p>	1	

		单张或批量导入导出人脸对比图片，名单库对比库最大支持 256 个，单个库容最大可支持 30 万张人脸图片 18. 扩展卡接口≥:4 个 19. N+1 热备:支持 (需提供所投产品功能相关证明材料)		
	16TB 企业级硬盘	容量:16TB 接口类型:SATA 尺寸:3.5 英寸 硬盘类型:企业级 转速:7200RPM 缓存:256MB	40	
	24 盘位网络存储扩展柜	盘位:24 盘位 硬盘容量:每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB/18T/20T 等容量硬盘 (最大硬盘容量受环境温度限制, 使用温度建议不超过 40℃) miniSAS:1 个 功耗:≤220W (包括 24 个 SATA 硬盘)	1	
6	▲55 寸监视显示单元 (强制节能)	1、55 寸液晶监视显示单元; 2、面板类型: LED 背光; 3、点间距: 0.32*0.32, 分辨率≥3840×2160; 4、支持当输入 VGA 信号时, 大屏会自动调整 VGA 图像的参数以适应屏幕; 5、亮度≥400cd/m2, 对比度≥1200:1; 6、响应时间≤8ms, 视场角 178° /178° ; 7、支持图像静止功能, 图像可定格在某一画面; 8、具备四级透明度等级设置功能以及自定义消失时间设置功能; 9、具有不少于 1 个 AUDIOIN 接口, 1 个 AUDIOOUT 接口, 2 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个 DVI 接口, 1 个 DP 接口, 1 个 USB 接口, 1 个 RS232IN 接口, 1 个 RS232OUT 接口; 10、内置 2×5W 扬声器, 11、整机功耗≤82W, 待机功耗<0.5W; 12、标配: 1 个遥控器, 2 个遥控器电池, 1 条电源线, 1 条 HDMI 线缆, 1 条 3.5mm 红外延长线, 1 个电源适配器;	1	
7	智能语音报警终端 (IP, 4G)	1. 处理器≥:4 核 ARM64 位处理器 2. 防护等级≥: IP54 3. 报警灯:红蓝报警灯 4. 工作温度≥:-20℃~80℃ 5. 工作湿度≥:10%-90% 6. 外壳:高强度复合材料, 阻燃防火防爆 7. 配件:标配金属安装挂板 8. 输出额定功率≥:5W 9. 语音响应速度:≤30ms 10. 拾音距离:≥5 米	8	

		<p>11. 报警按键:自带 SOS 紧急呼叫按钮</p> <p>12. 防拆报警:自带防拆电路设计,外壳异常拆卸,终端自动广播警报,同时会向系统发送报警信息</p> <p>13. 短路触发报警:内置多路短路触发接口,可同时支持联动 1 路烟感,1 路红外触发,1 路紧急按钮触发,进行终端语音广播警报,向平台推送异常信息警示</p> <p>14. 关键词报警:终端能实现 AI 语音分析,关键词识别报警,向平台推送警示信息,平台就报警信息进行相应处理</p> <p>15. 声强报警:终端内置 A/D 模块,对环境声音进行智能分析,声强过大,向平台推送警示信息,平台就报警信息进行相应处理</p> <p>16. 光感流明度报警:内置光敏传感器,支持光感异常报警</p> <p>17. 以太网:10M/100Mbps 单网口</p> <p>18. 网络协议:ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)</p> <p>19. 4G:移动、联通、电信全模块 4G</p> <p>20. IO 接口:带短路触发接口(多路接口并存),可外扩烟感、红外、紧急按钮安全联动报警触发</p> <p>21. 485 接口:内置 485 接口,可按需做协议定制,方便外扩设备协议对接</p> <p>22. 4G 插槽:支持(需提供所投产品功能相关证明材料)</p>		
8	7 寸报警管理机	<p>1. 处理器:高性能处理器</p> <p>2. 采样率:48000KHz</p> <p>3. 信噪比:>70dB</p> <p>4. 音频位率:16bit</p> <p>5. LINE IN 输入电平:250mV(标准 3.5mm 音频接口)</p> <p>6. LINE OUT 输出电平:1.2V(标准 3.5mm 音频接口)</p> <p>7. 工作湿度\geq:0℃~50℃</p> <p>8. 工作温度\geq:10%-90%</p> <p>9. 屏幕\geq:7 英寸真彩 LCD 显示屏</p> <p>10. 屏幕分辨率\geq:800*480</p> <p>11. 安装方式:桌面式</p> <p>12. 接口\geq:网口*1、电源开关*1、电源适配器接口(DC12V)*1、USB 2.0*2、IO 输入*1、IO 输出*1、LINE IN*1、LINE OUT*1、麦克风接口(MIC IN)*1、失帧指示器*1、</p> <p>13. 以太网:10M/100Mbps 单网口</p> <p>14. 网络协议:TCP/IP、UDP</p> <p>15. 网络延时:\leq50ms</p>	1	
9	报警管理平台软件	<p>1. 按键、开关等类似部件应便于用户操作;按键、开关等类似部件操作应灵活可靠,正常使用情况下零部件应紧固无松动</p> <p>2. 系统安装后,在正常使用情况下,对讲终端机及管理机的接线端子应不能被用户接触到</p> <p>3. 系统具有自动检测对讲终端在线状态的功能,当 SIU 掉线时应自动在 MU 上显示或提示,并宜具有故障检测功能</p> <p>4. 呼叫功能:对讲终端应能呼叫系统中的其他对讲终端,呼叫过程中,呼叫方应有听觉和/或视觉的提示;</p> <p>5. 被呼叫终端在收到呼叫信号后,应能发出听觉和/或视觉的提示 对讲功能:检查系统应具有双向通话功能,语音清晰、连续且无明显漏字</p>	1	

		<p>6. 夜间操作功能：对讲终端应能提供夜间操作辅助照明</p> <p>7. 管理机广播功能：管理机应具备向对讲终端机发起广播的功能，广播类型可包含定时广播、分区广播、喊话等</p> <p>8. 当报警终端被人为移离安装表面时，平台应有报警弹窗</p> <p>9. 在距离报警终端$\geq 6m$处，关键词触发率应$\geq 98\%$</p> <p>10. 统计管理平台报警总数和误报数；误报率=误报数/总报警数$\times 100\%$误报率应$\leq 1\%$</p> <p>11. 状态率统计：应能统计设备在线/离线率，并以饼图方式显示</p> <p>12. 设备状态查看：应能点击饼图查看设备的具体离线详情</p> <p>13. 今天报警统计：展示当天报警数量和未处理的报警数量</p> <p>14. 近期报警数：展示近三个月的每月报警数量，并按照设备分组的报警数进行排序</p> <p>15. 最新报警统计：展示最近时间报警记录</p> <p>16. 管理平台应能快速搜索指定设备，并按照在线设备、ID查询、名称查询等方式快速搜索设备进行语音对讲，对讲过程中报警管理机应能调节音量大小</p> <p>17. 报警终端和报警管理机对讲音量和振铃音量应能自定义调节</p> <p>18. 应具有呼叫转移功能，最多支持五个设备进行转移。当列表1的设置正在忙时，则自动呼叫列表2的设置，依次类推。如果所有设备都在忙时，呼叫失败</p> <p>19. 应支持最高9级优先级设置</p> <p>20. 管理平台应具有常规、只触发、禁用三种模式常规：报警触发后，触发报警的设备会播放报警音频，并且同时会向管理平台推送报警信息日志，管理平台收到报警信息会弹窗提示报警内容。在管理平台的报警事件功能中可以查看报警信息；只触发：报警触发后，触发报警的设备不会播放报警音频，会向管理平台推送报警信息日志，管理平台收到报警信息会弹窗提示报警内容。在管理平台的报警事件功能中可以查看报警信息；不报警：报警终端不会触发报警。不会向平台推送报警信息日志</p> <p>21. 针对关键词报警、红外报警、声强报警、光感应报警、烟雾报警事件应能按自定义时间、设备ID、处理状态等不同方式进行查询</p> <p>22. 定时点的方案内容应能制定，包括任务名称、是否启用、执行区域、禁止区域、执行时间、持续时间、短路输出及媒体文件选择和播放区域设定</p> <p>23. 应具有关键词报警、红外报警、声强报警、光感应报警、烟雾报警功能 不同报警类型应能单独进行设置音频文件、音量大小、短路输出 管理平台上的报警、喊话、对讲的录音应能下载、删除、播放和停止</p> <p>24. 管理平台应能显示当前录音文件的名称、格式、时长、大小及生成的终端设备ID</p> <p>25. 应能自定义输入处理内容</p> <p>26. 应能进行事件处理</p> <p>27. 应能主动发起报警终端进行呼叫，应能监听终端通话 应具有多级用户权限管理功能：超级管理员，管理员，普通用户</p> <p>28. 应具有用户优先级管理功能，最多支持10级优先级设置</p> <p>29. 应能支持用户与权限进行绑定，分组内设备应能进行单独或批量设置</p> <p>30. 用户应具有新增、编辑、删除和刷新功能（需提供所投产品功能相关证明材料）</p>		
10	2U 中端单路海光服务器	<p>1. 处理器\geq:1*国产 CPU(16核 32线程, 2.5GHz)</p> <p>2. 内存\geq:1*32GB</p>	1	

		3. 内存插槽数≥:16 个 4. 标配硬盘≥:1*【3.5 寸 7.2K SATA】 4TB 5. 硬盘扩展≥:12 个 2.5/3.5 英寸硬盘槽位, 2 个 2.5 英寸硬盘槽位 6. 管理网口≥:1*GE 7. 业务网口≥:2*GE 8. RAID 卡: 可选配支持 RAID0、1、10、5、50、6、60 等 9. PCI-E 插槽≥:6 个 10. USB 接口≥:2 个前置 USB 接口+2 个后置 USB 接口 11. 视频输出接口≥:1 个前置 VGA 接口+1 个后置 VGA 接口 12. 电源输入:AC:100~240V 13. 工作环境温度≥:5℃~45℃ 14. 工作环境湿度≥:20%~80%, 无冷凝		
11	设备链接线	光纤跳线、成品网线, DC 线、尾差等	1	
12	网线	六类屏蔽, 305 米/卷	45	
13	电源线	铜芯护套线 RVV3*1.5	2000	
14	其他辅料	绝缘胶布、排插、水晶头、PVC 管、监控立杆、支架定做、机柜、PDU 等	1	
网络系统				
序号	产品名称	基础参数	数量	备注
1	非网管以太网交换机 (PoE)	1. 接口类型:24 百兆电+1 千兆电+1 千兆 Combo; 其中 24 百兆电口支持 POE 供电 2. 交换容量≥:8.8Gbps 3. 包转发率≥:6.55Mpps 4. POE 功率:POE 整机最大功率 225W 5. 单端口最大功率 30W 6. 端口优先:1~8 7. 物理尺寸 (W*D*H):440*189.8*44mm 8. 工作温度:0℃~40℃	9	
2	24 口千兆接入交换机	1. 接口类型≥:24 千兆电+4 千兆光 2. 交换容量≥:56Gbps 3. 包转发率≥:41.7Mpps 4. MAC≥:16K, 支持 MAC 地址过滤, 支持静态、动态和黑洞 MAC 地址表项 5. 指示灯:PWR, RUN, LINK/ACT 6. 环境≥:0℃~70℃, 端口防雷≥10kv 7. VLAN:支持 4K 802.1Q VLAN, 支持基于端口的 VLAN, 支持 PVLAN, 支持 QinQ 8. Ethernet:支持 8 组端口聚合, 每组最大 8 个成员口, 支持 4 组端口镜像, 支持端口隔离 9. 可靠性:支持 STP、RSTP、MSTP 10. DHCP:支持 DHCP Client、DHCP Server、DHCP Snooping 11. ACL:支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL 12. 组播:支持 IGMP Snooping 13. QoS:支持每端口 8 个优先级队列 14. 支持 802.1p/DSCP/TOS 流量分类	4	

		15. 支持端口限速和流限速 16. 支持 SP、WRR、SP+WRR 队列调度 17. 安全机制:支持 MAC 认证、802.1x 认证、Portal 认证等, 并支持本地和集中认证, 18. 支持端口隔离、端口安全, 19. 支持广播风暴抑制, 20. 支持 SSH2.0 21. 运维管理:支持实时温度检测和告警, 22. 支持 SNMP、CLI、Web 网管, 支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出		
3	以太网交换机主机	1. 交换容量 \geq :598Gbps 2. 包转发率 \geq :252Mpps 3. 接口类型 \geq :24 千兆光(4 个 COMBO 口)+4 万兆光 4. MAC 地址功能:支持 MAC 地址自动学习和老化; 5. 支持静态、动态和黑洞 MAC 地址表项 6. IP 路由:支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 7. VLAN:支持 \geq 4K 个 VLAN, 符合 IEEE 802.1Q 标准; 8. 支持 Guest VLAN 和 Voice VLAN; 9. 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping; 10. 支持灵活 QinQ 11. 工作温度:(0~ 50) °C	1	
4	SFP 千兆单模光模块	1. 波长:1310nm 2. 传输速率:1.25Gb/s 3. 传输距离:10km 4. 接口类型:LC, 单模/双纤	26	
5	设备链接线	光纤跳线、1 米成品网线等	1	
6	网线	六类屏蔽, 305 米/卷	15	
7	电源线	铜芯护套线 RVV3*1.5	500	
8	其他辅料	绝缘胶布、排插、水晶头、PVC 管、信息插座等	1	
广播系统				
序号	产品名称	基础参数	数量	备注
一、广播中心机房主控设备				
主机服务器				
1	控制主机	1. 采用工控机箱设计, 具有 LED 液晶显示屏, 支持触摸控制屏; 服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. 支持 \geq 1 路短路触发开机接口, 用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有 \geq 8 \times USB 接口、 \geq 6 \times 串口接口、 \geq 2 \times 千兆网口。 4. 配置等同或优于 4 核 4 线程 3.2GHz 处理器。 5. 设备支持 \geq 1 路 VGA、 \geq 1 路 HDMI 输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机, 定时自动关机功能。 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计, 支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。 8. 支持录音存储功能, 可在后台自定义设置录音文件保存路径。	1	

2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>9. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。</p> <p>10. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>11. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>12. 支持对≥8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>13. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。</p> <p>14. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。</p> <p>15. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>16. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>17. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>18. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>19. 后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供 2*3、3*3、2*4、3*4 的排列布局显示。</p> <p>20. 支持 4x100 级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。（需提供所投产品功能相关证明材料）</p>	1	
音源设备				

1	IP 音频采集器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥ 1路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有≥ 2组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。 3. 采播任务支持≥ 3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。 	1	
2	CD 播放器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吸入式机芯； 2. 自动播放控制； 3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片； 4. 内置宽频监听扬声器； 5. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 7. 支持上电自动播放功能。 	1	
3	多功能音源控制嵌入软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持系统+ESS 解码方案，超强纠错功能。 3. 支持播放 CD 等碟片。 4. 支持读取 U 盘或 SD 卡，并且播放媒体文件。 	1	
4	调谐器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥ 99个； 2. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术； 4. ≥ 2组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入； 5. ≥ 1路音频信号左右声道（L /R）输出； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 	1	
5	收音机控制嵌入软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持选择调频、调幅（FM/AM）二波段接收。 3. 支持 FM 接收频率范围 76MHz~108MHz。 4. 支持电台频率自动搜索及存储功能，存储电台可达 99 个。 5. 支持断电记忆功能。 	1	
6	前置放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1 具有≥ 5路话筒（MIC）输入，≥ 3路标准信号线路（AUX）输入，≥ 2路紧急线路（EMC）输入； 2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和≥ 2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 	1	
7	寻呼话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥ 10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，具有≥ 1路 RJ45 网络接口，≥ 100Mbps 传输速率。 3. 支持监听任意终端功能，内置≥ 2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4. 具有≥ 1路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有≥ 1路音频线路输出接口，可外接功率 	1	

		<p>放大器。</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时$\leq 100\text{ms}$。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有≥ 1个3.5耳机接口、≥ 1路3.5话筒输入接口。</p> <p>8. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。（需提供所投产品功能相关证明材料）</p>		
8	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>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。</p> <p>2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7. 支持单独调节音量。</p>	1	
9	采集器	<p>1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板。</p> <p>2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>3. 支持≥ 16路消防短路信号输入接口。</p> <p>4. 面板支持一键取消任务。</p> <p>5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。</p> <p>6. 标配网络接口，全速率连接可达$\geq 100\text{M}$。</p> <p>7. 短路接口：标准压线接线端子。</p>	1	
10	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>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。</p> <p>2. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。</p> <p>3. 支持触发分区/全区广播功能。</p>	1	
二、其它配套设备				
1	IP 网络音箱	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3。</p> <p>2. 内置$\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX) 的双通道数字功率放大器，≥ 1路接主音箱，≥ 1路外接到副音箱；具有网络音量设置。</p> <p>3. 具备≥ 1路线路 (AUX) 输入接口，具有独立的音量电位器控制，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；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。</p>	1	
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>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。</p>	1	
3	电源管理器	<p>1. 支持≥ 8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤ 1秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p>	1	

		3.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有一路及以上 USB 输出接口。		
三、网络值班室/警务/观察室				
1	寻呼话筒	1.采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 3.支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4.具有≥1路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出接口，可外接功率放大器。 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤100ms。 6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7.具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。 8.具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。（需提供所投产品功能相关证明材料）	16	
2	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.授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3.支持新配置注册智能语音提示功能。 4.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。 5.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。 6.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7.支持单独调节音量。	16	
1	IP网络功放终端	1.设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6.具有≥1路音频输出接口。 7.具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率≥120W；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 11.自带≥1路≥100V定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。 12.内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。	1	
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	技术参数： 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。	1	

		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。		
3	壁挂音箱	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X	8	
4	IP 网络音箱	1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3。 2. 内置≥2x20W (MAX) 的双通道数字功率放大器，≥1 路接主音箱，≥1 路外接到副音箱；具有网络音量设置。 3. 具备≥1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，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；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。	7	
5	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。 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。	7	
6	IP 终端	1. 设备采用≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 具有≥1 路线路输入接口和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥1 路音频输出接口。 4. 具有≥2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5. 支持≥2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。	1	
7	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。 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。	1	
8	音柱	1. 额定功率（100V）：120W 2. 额定功率（70V）：60W 3. 灵敏度≥94dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×4+3"×1	4	
1	IP 网络功放终端	1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。	1	

		<p>5. 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥1路音频输出接口。</p> <p>7. 具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。</p> <p>11. 自带≥1路≥100V定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。</p> <p>12. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。（需提供所投产品功能相关证明材料）</p>		
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	<p>技术参数：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>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。</p>	1	
3	音柱	<p>1. 额定功率（100V）：22.5W, 45W</p> <p>2. 额定功率（70V）：11.2W, 22.5W</p> <p>3. 灵敏度：91dB±3dB</p> <p>4. 阻抗：黑:COM 白:440Ω 绿:220Ω</p> <p>5. 频率响应：50Hz-18KHz</p> <p>6. 喇叭单元：4"×4, 2.5"×1</p> <p>7. 防护等级：IP66</p>	4	
4	IP网络有源音柱	<p>1. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持100级自定义音频优先级静音控制功能。</p> <p>2. ≥1路独立的网络TCP/IP解码模块功能。</p> <p>3. 额定功率：≥30W。</p>	4	
5	数字化IP网络终端嵌入软件	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>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。</p>	4	
1	设备链接线	莲花线、莲花-3.5音频线、3.5-3.5音频线、6.5-6.5音频线等	1	
2	网线	六类屏蔽，305米/卷	6	
3	电源线	铜芯护套线RVV3*1.5	800	
4	信号线	铜芯护套线RVV2*2.5	800	
5	其他辅料	绝缘胶布、排插、水晶头、PVC管等	1	
数字无线对讲系统				
序号	产品名称	基础参数	数量	备注
1	数字对讲机	频率范围：UHF：400 - 470 MHz	30	

		输出功率：4 - 1 W 信道容量：64 信道间隔：12.5khz 灵敏度： ≥ -177 dBm 电池容量：1600mah 额定音频失真： $\leq 3\%$ 工作电压：7.4V 工作温度范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$		
2	数字信道机	支持直流/交流两种供电方式，并支持自动切换 模拟数字自动切换 频率范围：UHF：400 - 470 MHz 输出功率：5 - 50 W 连续可调 信道间隔：12.5khz/20Khz/25Khz 工作湿度： $20^{\circ}\text{C} \sim -90^{\circ}\text{C}$ 存储温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	1	
3	发射合路器	频率范围 (Mhz)：VHF:136-174 UHF：350-400 400-470 宽带 (Mhz)：5Mhz 差损 (dB)：FH400-F2 ≤ 4.0 、FH400-F3 ≤ 6.0 、FH400-F4 ≤ 7.0 、FH400-F6 ≤ 11.0 、FH400-F8 ≤ 11.0 信道间隔离 (dB)：FH400-F2 ≥ 80 、FH400-F3 ≥ 80 、FH400-F4 ≥ 80 、FH400-F6 ≥ 80 、FH400-F8 ≥ 80 承载功率 (W)：100 输入端电压驻波： ≤ 1.5 输出端电压驻波： ≤ 1.5 阻抗 (Ω)：50 接口类型：N-Female 工作温度 ($^{\circ}\text{C}$)： $-20 \sim +55$ 储存温度 ($^{\circ}\text{C}$)： $-40 \sim +85$ 相对湿度： $\leq 95\%$ FH400-F2---FH400-F6 428*300*88 FH400-F8:428*300*176	1	
4	接收分路器	频率范围 (Mhz)：VHF:136-174 UHF：350-400 400-470 宽带 (Mhz)：5Mhz 增益 (dB)：1-5 抑制度 (对发射频率 dB)： > 80 接收机数量：2-64 端口间隔离度 (dB)： ≥ 30 电压驻波：1.25:1 阻抗 (Ω)：50 接口类型：N-Female 工作电压：AC: 220V/50Hz, DC: 12V (可选) 工作温度 ($^{\circ}\text{C}$)： $-20 \sim +55$ 储存温度 ($^{\circ}\text{C}$) $-40 \sim +85$	1	

		相对湿度: ≤95%		
5	宽带大功率双工器	频率范围 (Mhz): VHF:136-174 UHF: 350-400 400-470 宽带 (Mhz): 5 Mhz 插入损耗 (dB): ≤1.5 收发频率间隔 (Mhz) VHF:5.6Mhz UHF:10Mhz 收发隔离度 (dB): >80 L 端插入损耗 (dB): ≤1 H 端插入损耗 (dB): ≤1 最大输入功率 (W): 200 驻波比: ≤1.25 阻抗 (Ω): 50 接口类型: N-Female 工作温度 (°C): -20~+55 储存温度 (°C): -40~+85 相对湿度: ≤95%	1	
6	室外高增益全向天线	频率范围: VHF:136-174 UHF: 350-470 增益 (dBi): 7.5±1 垂直面波瓣宽度-°: 13 辐射方向: 全向 极化方式: 垂直 驻波比: ≤1.50 最大输入功率 (W): 200 阻抗 (Ω): 50 接口类型: N-Female 工作温度 (°C): -30~+55 储存温度 (°C): -40~+85 抗风强度-m/s: 60	1	
7	高频避雷器	频率范围: DC~2500MHz; 驻波比: 1.2 以下; 标称阻抗: 50Ω; 接头型号: N-JK/N-KK; 峰值功率: 400W; 放电开始电压: DC-230V; 插入损耗: ≤0.2dB;	1	
8	低损耗射频电缆	最大使用频率: 8.8 GHz 速度系数: 88% 电容: 76 pF/m 额定功率峰值: 58 KW 内导体直流电阻: 1.62 Ω/Km 外导体直流电阻: 2.08 Ω/Km	200	

		绝缘介电强度: 6000 DC.V 最大电压驻波比: ≤1.15 特性阻抗: 50±1Ω 三阶交调: ≥155 dBc 平均功率: VSWR 1.0 百米损耗: 4.75dB		
9	天线支架	定做	1	
10	中继台频率占用费	每台频率/每年收取(根据当地无委实际收取)	1	
11	对讲机频率占用费	每台频率/每年收取(根据当地无委实际收取)	30	
12	无线电环境检测	环境检测及频率申请代办费(根据当地无委实际收取)	1	
13	频率申请代办费	环境检测及频率申请代办费(根据当地无委实际收取)	1	
14	施工辅料	绝缘胶布、排插、水晶头、PVC管等	1	
15	系统调试	设备安装调试	1	
门禁系统				
序号	产品名称	基础参数	数量	备注
1	7寸智能门禁一体机(触摸屏, IC卡)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸≥:7英寸触摸屏 2. 屏幕分辨率≥:600×1024 3. 屏幕比例:10:16 4. 外壳:前壳塑胶+后壳石墨烯 5. 安装方式:壁装、86盒安装 6. 内置麦克风:内置麦克风,拾音距离≤1米 7. 内置扬声器:内置扬声器 8. 内置读卡器:内置IC卡读卡器 9. IO:输入≥:2路,输出≥:1路 10. 串口≥:串口1路(1路RS485) 11. 韦根接口≥:1路韦根入,1路韦根出 12. 网络:100Mbps单网口 13. 防拆按钮:支持 14. 电源输入:DC12V(正负25%宽压范围) 15. USB≥:1路,USB2.0 16. 补光方案:红外补光灯 17. 最大库容≥:1.5W 18. 卡号最大库容≥:1.5W 19. 多人员库管理:支持最多16个人员库 20. 本机记录容量:10万条事件记录 21. 工作温度≥:-20℃~60℃ 22. 支持单个人员导入最多6张底库照片 	10	
	DC12V/24W电源适配器(裸线,国内版)	输入:100-240V~50/60Hz,最大0.7A 输出:12V/2.0A 工作环境:-40℃~45℃(-40°F~113°F),≤90%RH(无冷凝)	10	

		安装方式:桌面式		
2	65 公斤级闭门器	<p>1. 工作温度:≤95%</p> <p>2. 最大开门角度:130°</p> <p>3. 关门力度:EN2</p> <p>4. 适用门宽:≤750mm</p> <p>5. 适用门重:≤65Kg</p>	20	
3	智慧物联综合管理一体机	<p>1. 支持接入不少于 1500 路网络摄像机/网络录像机、300 路门禁设备、250 路门口机、2000 路室内机、4 台访客终端、500 路智能通道（含人脸识别，车牌识别，混行检测）、250 路云端设备、16 车道。</p> <p>2. 配置不低于 32GB 内存（最大可扩展到 64GB），1 个 128GBSSD 固态硬盘，具有不少于 16 个 SATA 盘位。</p> <p>3. 具有不少于 1 个复位按键、1 个 PWR 开关机按键、1 个 eSATA 存储扩展接口、4 个千兆网口、24 个告警输入接口、8 个告警输出接口、2 个 HDMI 视频输出接口、1 个 VGA 输出接口，具有不少于 2 个业务扩展插槽（每个业务扩展插槽可选配一张智能卡或一张解码卡，单智能卡支持 2 可 GPU 芯片或 4 颗 GPU 芯片，单解码卡支持 4 个 HDMI 输出口或 7 个 HDMI 输出口）。</p> <p>4. 支持双电源冗余（双电源工作时支持互为供电保护），支持交流电源模块热插拔；</p> <p>5. 支持双系统模式，系统启动过程中，当主程序无发启动时，可以选择从备份系统启动。</p> <p>6. 具备不少于 16 个硬盘状态灯（HDD）、1 个系统运行指示灯（RUN）、1 个告警指示灯（ALM），1 个网络状态指示灯（NET），可选配的 2 个解码卡指示灯（SLOT0、SLOT1）。</p> <p>7. 接入带宽≥700Mbps，转发带宽≥700Mbps，存储带宽≥700Mbps。</p> <p>8. 支持 RTSP 协议的媒体流，支持 RTSP 转国标流；</p> <p>9. 支持切换主流、辅流；支持实况播放，支持轮巡、轮切，支持抓拍、连续抓拍、音量控制、数字放大、预置位、3D 定位、语音喊话等功能；</p> <p>10. 支持查看智能相机和智能 NVR 下的人数统计，车辆识别，混行检测等功能的智能实况，支持在智能实况中叠加显示结构化属性，支持查看智能相机、智能 NVR 下的视频通道以及门禁的实况；</p> <p>11. 支持录像回放和录像下载，支持下载 MP4 和 TS 格式的本地录像，最多同时支持两路下载任务；</p> <p>12. 支持云台控制、配置云台预置位，支持云台预置位巡航、轨迹巡航，支持配置巡航计划，支持通道语音对讲；</p> <p>13. 支持新增、修改、删除、查询电视墙资源，支持 1/3/4/6/7/8/9/10/13/16 分屏，支持窗口开、关、漫游、叠加、放大、缩小、置顶、置底、分屏、全屏配置，支持虚拟 LED；</p> <p>14. 支持门禁管理功能，支持增、删、改、查门禁权限组，支持按人员、门禁、部门、楼栋授权，支持刷脸、刷卡、指纹、密码等四种核验方式开门，支持查看门禁实时画面，支持获取设备侧过人记录；</p> <p>15. 支持通过客户端和访客机进行访客登记，客户端支持访客签离，支持设置访客机权限组，支持查看访客访问记录、记录导出，支持对访客进行签离、查看授权状态、编辑、删除、导出、查询等操作。</p> <p>16. 支持巡更棒设备巡更，支持人脸门禁设备巡更；支持对巡更路线进行操作，包含增、删、改、查；巡更方式支持 6 种，分别为全无序、仅首点有序、仅首尾点有序、全有序间隔无限制、全有序间隔相同、全有序间隔自定义；支持对巡更路线进行操作，包含增、删、改、查，配置计划详情、假期和巡更人员；支持对巡更记录进行查询，查询条件包括时间、巡更点等。</p>	1	

		<p>17. 支持配套车辆抓拍摄像机、对讲设备等停车场设备，支持车辆进入权限、增加权限组、包期车管理、授权车管理、车辆分组、禁行车管理，支持临时车收费规则、包期规则、异常收费规则，支持过车查询、场内车辆查询、充值记录、临时车缴费记录、呼叫记录，支持在界面视频画面中远程开闸；</p> <p>18. 支持自定义标题和功能模块</p> <p>19. 支持实时接收智能事件信息（机非人检测事件），支持机动车、非机动车、人脸记录检索，支持区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域告警事件检索，支持搭配水尺球查看实时水位数据、历史水位数据、水位统计和水位报警，支持人员存在检测、跌倒检测、人数检测、体征检测；</p> <p>20. 支持图片地图、GIS 在线地图、模型地图、场景地图四种模式，支持 3D/2.5D 模型支持 gltf、3dtiles 和 unw 格式，支持在地图上查看设备点位状态、在地图上搜索设备并在地图定位设备位置，支持基于电子地图绘制并展示人员行进轨迹，支持指定点位的轨迹回放。</p> <p>21. 支持对实况画面进行诊断，诊断对比度异常、亮度异常、画面冻结、强横纹、滚屏、图像偏色、噪声干扰、场景变换、视频遮挡、视频丢失、图像模糊、实况超时、丢包率过高参数；支持对录像的存储状态、完整性进行诊断；</p> <p>22. 支持搭配 iOS/安卓 app 实现访客预约和访客通行、考勤管理、实况查看、告警业务；（需提供所投产品功能相关证明材料）</p>		
4	双门五线磁力锁 280KG	<p>1. 支持门磁状态监测；</p> <p>2. 承受拉力$\geq 280\text{KG} \pm 15\%$；</p> <p>3. 支持自行设定 12VDC 或 24VDC 电源输入；</p> <p>4. 内置反向电流保护装置；</p> <p>5. 铝外壳采用高强度合金材料；</p> <p>6. 防残磁设计，防磨损材料制造；</p> <p>7. 双重锁体绝缘处理；</p> <p>8. 防拆螺丝，稳定安全。材质：高强铝合金</p> <p>9. 尺寸：长 500x 宽 48x 厚 28(mm)</p> <p>10. 配置双门磁力锁 L 型支架</p>	10	
	双门磁力锁 L 型支架	<p>材质：高强铝合金</p> <p>尺寸：长 500x 宽 48x 厚 28(mm)</p>	10	
	DC12V/24W 电源适配器（裸线，国内版）	<p>输入：100-240V\sim50/60Hz，最大 0.7A</p> <p>输出：12V/2.0A</p> <p>工作环境：$-40^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim 113^{\circ}\text{F}$)，$\leq 90\% \text{RH}$（无冷凝）</p> <p>安装方式：桌面式</p>	10	
5	桌面式发卡器	<p>1. 安装方式：桌面放置</p> <p>2. 支持卡类型：ISO 14443-A/ ISO 14443-B</p> <p>3. 电源规格：电压：DC5V（USB 供电）；电流值$\leq 116\text{mA}$</p> <p>4. 工作频率：13.56MHz</p> <p>5. 读卡距离：IC 卡读取距离$\leq 3\text{cm}$，身份证物理卡号读取距离$\leq 2\text{cm}$</p> <p>6. 读卡时间：感应时间$< 1\text{s}$</p> <p>7. 使用环境：温度：$-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$；湿度：10%~90%</p> <p>8. 适用场景：室内</p>	1	

6	7寸桌面式人证核验终端	1. 屏幕尺寸≥:7英寸(竖屏) 2. 屏幕分辨率≥:600*1024 3. 按键:触摸屏虚拟按键 4. 身份证读卡器:底部内置身份证读卡器,支持读取二代身份证 5. 触摸屏:支持 6. 屏幕比例:9:16 7. 内置扬声器:支持 8. 内置读卡器:内置IC卡读卡器 9. 默认核验模式:人证录入模式 10. 身份证读卡器工作频率:13.56MHZ±7KHZ(fc) 11. 身份证读卡器标准规范:支持14443TypeB,GA467标准 12. 身份证读卡器阅读距离:0-30mm 13. 身份证读卡器读卡时间:小于1S 14. 网络:100Mbps单网口 15. 接口形式:插口 16. 卡号最大库容≥:5W 17. 多人员库管理:支持最多16个人员库 18. 本机记录容量:不带图:10万条;带小图:2万 19. 最大库容≥:5W 20. 1:N核验最大库容:5W 21. 电源输入:DC12V(正负25%宽压范围) 22. 外壳:塑胶+金属 23. 工作温度:-20℃~60℃ 24. Reboot 按键:支持 25. 内存≥:8G	1	
	门禁电源 12V3A	门禁电源 12V3A(尺寸:180mm*66.5mm*39mm 工作温度:-20~55℃ 输入电压范围:标准AC110~220V、最小100VAC、最大240VAC 输入频率:标准50~60Hz、最小47Hz、最大63Hz)	1	
7	Mifare卡	1. 读写频率 :13.56MHz 2. 读写协议 :Mifare 协议 3. 产品标准:ISO/IEC 14443-A 4. 包含30张卡	10	
8	塑料开门按钮	材质:塑料外壳 尺寸:86*86*30mm 接点输出:NO/COM接点 使用环境:工作温度:-10℃~+55℃, 工作湿度:10%~90% 重量:0.055KG	10	
9	台式访客登记终端高端款	1. 主屏≥:10.1寸电容式触摸屏,分辨率≥:800(H)*1280(V);支持≥10点触控 2. 客屏≥:10.1寸高清显示屏,电容式触摸屏,分辨率≥:800(H)*1280(V);支持≥10点触控 3. 镜头旋转:初始角度71度 4. 垂直方向支持正负15度旋转	1	

		<p>5. 内存≥:2GB</p> <p>6. 存储≥:16GB, 可支持 TF 卡 (上限 128GB) 扩展</p> <p>7. 像素≥:200 万双目宽动态摄像头</p> <p>8. 最高分辨率≥:1080P</p> <p>9. 感光元件:CMOS</p> <p>10. 彩色模式:彩色: 3.6MM 650 滤光片</p> <p>11. 黑白: 3.6MM/850 滤光片</p> <p>12. 补光灯:850nm 60° 红外 LED, 可见光补光灯</p> <p>13. 阅读器:串口通讯:符合认证, 可读取身份证全部信息, 读卡时间<1s; 支持 M1 卡读取</p> <p>14. 指纹模块:符合认证的光学指纹模块</p> <p>15. 二维码:支持一维条码、二维码</p> <p>16. OCR:护照、驾驶证、社保卡、港澳通行证</p> <p>17. 打印机:热敏式打印, 线宽 58mm</p> <p>18. USB≥:2 个</p> <p>19. HDMI≥:1 个</p> <p>20. RJ45 网口≥:1 个</p> <p>21. DC 电源口≥:1 个</p> <p>22. 使用二代身份证、港澳居住证、外国永居证登记:刷证件、人证核验(可选指纹比对和人脸比对)、选择被访人、弹窗信息确认、补充访客其他信息、打印访客单</p> <p>23. 使用在线认证登记:输入姓名和身份证号码、摄像头人脸采集、身份核验、选择被访人、弹窗信息确认、一组或多组访客权限、补充访客其他信息、打印访客单</p> <p>24. 简单登记:输入访客信息、客屏同步显示、来访人核对登记信息、现场拍照、选择被访人、打印访客单。</p> <p>25. 使用驾驶证、港澳通行证、护照、社保卡登记:使用 OCR 模块识别证件信息(识别结果有误时可手动编辑)、现场拍照或者人脸识别、选择被访人、一组或多组访客权限、补充访客其他信息、打印访客单</p> <p>26. 打印二维码加密:按照加密规则打印二维码</p> <p>27. 快速核验:已预约登记并且通过核验的访客:支持快速核验身份并打印访客单, 支持人脸、身份证或者二维码方式核验身份</p> <p>28. 支持人脸、身份证、二维码和指纹进行核验身份, 打印身份认证凭证</p> <p>29. 设备自检:支持设备自检操作</p> <p>30. 切换到管理台:支持从工作台切换到管理台</p> <p>31. 一键锁屏:点击一键锁屏, 设备主屏进入锁屏状态, 客屏轮播广告</p> <p>32. 访客记录:支持查看访客记录、签离、加入黑名单操作</p> <p>33. 访客预约:支持填写访客预约信息、客屏同步显示、选择被访人、核对预约信息、上传访客照片操作</p> <p>34. 今日在访:支持查看在访人员信息, 支持条件检索、查看详情、签离、加入黑名单操作</p> <p>35. 今日签离:支持查看今日签离人员信息, 支持条件检索、查看详情、加入黑名单操作</p> <p>36. 白名单库:支持查看白名单信息, 支持添加、编辑、修改、加入黑名单操作</p> <p>37. 支持人脸登记、指纹登记</p>		
--	--	---	--	--

		38. 黑名单库:支持查看黑名单信息,支持添加、编辑、修改操作 39. 支持根据项目需求对接当地公安的黑名单库 40. 时间设置:24小时制开关、设置日期、设置时间 41. 安全设置:密码设置、图形解锁设置 42. 服务器地址:服务器地址和端口设置,服务器地址测试 43. 本机信息管理:查看人员信息、生物模板、设备信息 44. 生成注册文件、导出设备信息、导入算法许可、导入OCR许可、清空设备数据、退出应用程序 45. 人证核验:管理台>参数设置点击按钮进入访客快捷登记模式,通过人证比进行对访客快捷登记,比对成功输入手机号完成登记,同一身份证未签离当天不能重复登记,该模式主屏客屏进入人证核验界面,且不锁屏,若手动退出该模式,即使重启断电关机,设备重启后依旧在访客快捷登记界面。 46. 密码退出:退出访客登记模式需要输入密码校验,密码核验成功即可退出,密码核验失败返回访客登记界面 47. 外接摄像头:支持usb外接免驱动摄像头 48. usb摄像头支持热插拔 49. 工作温度:0°C—+50°C 50. 工作湿度:5%—95%(非凝结) (需提供所投产品功能相关证明材料)		
10	设备链接线	门禁多芯跳线、1米成品网线等	1	
11	网线	六类屏蔽,305米/卷	5	
12	电源线	铜芯护套线RVV3*1.5	700	
13	其他辅料	绝缘胶布、排插、水晶头、PVC管等	1	

1、附件清单中“▲”的内容为强制节能产品,须提供强制节能标志认证证书,否则按无效投标处理。

2、本项目为交钥匙项目,供应商在投标报价中应报出符合竞争性磋商文件要求的货物的单价、合价及总报价。上述单价及总价应为项目落地价,应包括但不限于设备费、材料费、加工费、附件费(易损件、备用件和专用工具、专用件等)、包装费、运输费(运达指定地点)、装卸费(含出厂装车费,货到现场、卸车至地面现场指定地点发生的所有费用),可能发生的保管费、检验费(包括出厂检验、到场检验及相关部门规定的各项检验检测等所有检验费用)、技术指导费用、现场测量、安装费、调试费、保修费以及其他附带服务的费用、保险、利润、相关税费、代理费、项目验收评审费、保修期内的售后服务及其他一切不可预见费用等满足要求的全部费用。

第四章 评标方法和标准

一、初步评审

评审方式	序号	评审因素
资格评审	1	营业执照
	2	法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书
	3	财务状况
	4	依法缴纳税收和社会保障资金的情况
	5	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
	6	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书
	7	网站截图
符合性评审	1	未按磋商文件规定要求签署、盖章的
	2	报价超过项目预算或最高限价的
	3	分项报价表未按要求填写
	4	未按规定提供强制节能产品
	5	不符合磋商文件中有关分包规定的
	6	属于串通投标，或者依法被视为串通投标
	7	响应文件含有采购人不能接受的附加条件的
	8	响应有效期不足的
	9	法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形

二、详细评审

本项目评审方法见磋商文件第二章“供应商须知前附表”中第18项的规定。如果采用综合评分法，评分细则如下：

评分因素	评分点	评分标准	分值
技术部分 (40分)	货物的性能参数	供应商所投产品质量、工艺水平、技术参数、性能指标等与采购文件的符合程度进行分析、根据以上条件比较打分，优:25-30；良:15-25分；一般:0-15分。	30分
	技术方案	根据供应商对磋商文件参数要求的响应程度，是否最大限度的满足于采购人的采购需求，所投产品指标满足或优于磋商文件要求程度；优:7-10分；良:3-7分；一般:0-3分。	10分
服务部分 (23分)	售后服务	对投标单位售后服务的内容及承诺进行比较(从服务保障体系、交货、运输、安装调试承诺，服务标准、售后服务响应时间备品备件支持等方面综合考虑，由磋商小组综合评定)优:5-8分；良:3-5分；一般:0-3分。	8分
	交货安装方案	根据供应商对本项目实施能力、对本项目方案的交货时间、供货方案等进行评价，优:5-8分；良:3-5分；一般:0-3分。	8分
	培训方案	根据投标人提供的培训组织方案进行评分： 1、能结合项目需求，提出有针对性、具体、完整的培训方案，能提供优质的多样化的技术培训服务，得5-7分； 2、能结合项目需求提出合理培训方案，提供基础的技术培训，培训方式较为简单，实用，得3-5分； 3、培训方案不够完整、具体，培训方式单一，或未提供培训方案的，得0-3分。	7分

商务部分 (7分)	投标人或企业生产厂家	所投监控系统设备制造商在数据信息安全管理方面应提供 ISO 27001、ISO 27017、ISO 27018、ISO 27701 信息安全管理体系证书，全部提供的得 4 分，每提供一项得 1 分，不提供不得分。（提供证书原件复印件并加盖原厂商公章或项目授权章）。	4分
		投标人或所投监控系统设备制造商应具备较强的技术研发实力和创新能力，获得过由国家知识产权局颁发的中国专利金奖的得 3 分，中国专利银奖的得 2 分，中国专利优秀奖的得 1 分，其他情况不得分。（提供相关证明文件并加盖原厂商公章）	3分
价格部分（30分）	响应报价	满足磋商文件要求且响应价格最低（符合小微企业标准要求的最终评标价格）的响应报价为评标基准价，其价格分为满分（30分）。其他供应商的价格统一按照下列公式计算：响应报价得分=（评标基准价 / 响应报价）×30。	30分
合计			100

注：1、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

供应商参与评审的最后报价的计算公式为：

供应商参与评审的最后报价=最后报价-小微企业扣除价格

以上各部分价格计算时均保留到单位分，分以后部分“四舍五入”。

3、经磋商小组认可环境标志产品、节能产品按相应政府采购政策予以加分，加分计算公式为：

环境标志产品价格分加分=（环境标志产品报价/首次报价）*价格分*加分幅度；

环境标志产品技术分加分=（环境标志产品报价/首次报价）*技术分*加分幅度；

节能产品价格分加分=（节能产品报价/首次报价）*价格分*加分幅度；

节能产品技术分加分=（节能产品报价/首次报价）*技术分*加分幅度。

三、响应无效的情形

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效投标处理，该供应商的响应文件不参与评审：

- 1、供应商递交的电子响应文件因供应商自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统的；
- 2、递交的响应文件不完整或未按采购文件要求盖公章及签字的；
- 3、供应商不符合法律法规及采购文件规定的资格条件的；
- 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动的；
- 5、供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- 6、响应文件有效期不足的；
- 7、未按照要求提供政府强制采购节能产品的；
- 8、投标联合体未提交联合投标协议的；
- 9、报价经评审委员会认定低于成本价的；
- 10、报价高于采购文件载明的最高限价的；
- 11、响应文件对采购文件中必须满足的技术参数或要求实质性不响应的；
- 12、响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 13、修正后的报价供应商不确认的，其响应无效；
- 14、供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 15、违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。
- 16、磋商文件规定的其他无效情况。

第五章 合 同

(自定义)

采 购 合 同

项目名称: _____

项目编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

代理机构名称: _____

合同生成日期: _____

_____ (甲方)所需_____ (项目名称)经_____ (代理机构名称) 以磋商文件在国内以竞争性磋商方式进行采购。经磋商小组确定 (乙方) 为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定, 并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则, 同意按照以下条款和条件, 签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、本合同
- 2、成交通知书
- 3、磋商文件
- 4、成交供应商响应文件
- 5、成交供应商在评审过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件

二、项目名称、内容

三、合同金额

合同总金额: 人民币_____ (大写)

人民币_____ (小写)

四、付款

1、付款方式: _____。

五、时间、地点、验收

1、交货期: _____。

2、地点: 甲方指定地点。

3、验收: 按照《山东省政府采购履约验收管理办法》【鲁财采(2021)25号】文件中规定进行本项目验收。

六、项目要求

七、合同生效

本合同自甲乙双方盖章、代理公司盖章起生效。

八、合同保存

本合同一式6份，甲方2份，乙方2份，备案机构1份，代理公司1份。

九、违约条款

(1) 合同一方违约，违约方向对方支付违约金，违约金额为合同金额的10%。

(2) 成交供应商给用户造成的实际损失高于违约金的，成交供应商应给用户对高出违约金的部分予以赔偿。

(3) 成交供应商迟延履行合同、不完全履行合同或提供的服务不符合竞争性磋商文件的要求，除支付违约金外，仍应实际履行合同或重新提供符合要求的服务。

(4) 乙方应为其工作人员提供必要的安全防护和劳动保护用品，合同履行中的一切安全责任事故和财产损失等均由乙方全权负责，与甲方无关。

(5) 其它未尽事宜，以甲乙双方协商、《中华人民共和国民法典》规定为准。

十、合同发生纠纷时，向临邑县人民法院提起诉讼。

甲 方：

乙 方：

法人或授权代理人：

法人或授权代理人：

开户单位：

开户单位：

开户银行：

开户银行：

帐 号：

帐 号：

年 月 日

注：具体以签订时的合同文本为准

第六章 响应文件格式

一、封面格式

_____项目

响 应 文 件

项目编号：

所投包号：

供 应 商：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年 月 日

二、报价一览表文件

1. 报价一览表

报价一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____

响应报价(金额)	小写：
	大写：
供货期	
质保期	
对磋商文件及合同条款的认同程度	

供 应 商：_____ (电子公章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

三、资格证明文件

2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件

2. 供应商为自然人的，应提供身份证明

3. 联合体响应应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

4. 法定代表人授权书

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商）的在下面签章的（法定代表人姓名、职务）代表我单位授权的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称）响应，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 _____ 年 ____ 月 ____ 日生效,特此声明。

法定代表人身份证号码： _____

委托代理人身份证号码： _____

供 应 商： _____（电子公章）

法定代表人： _____（电子签章）

5. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致（采购人名称）：

我方在参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方全部承担虚假响应（报价）的责任，并接受依法施行的处罚。

供 应 商：_____（盖单位章）

_____年____月____日

注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

6. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织_____（项目名称）项目（项目编号、包号）_____做出如下承诺：

本公司完全具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，随时接受采查验证。如违法上述承诺，本公司将按照政府采购法相关规定接受处罚，并通过山东省和德州市相关政府采购媒体予以公布。

其他需要说明的事项(如无可不填报)：

另外，如需，本公司将按照要求的时间和方式提供拟投入本项目的设备购置合同或发票或说明材料，以及拟投入本项目的工作人员用工合同等材料。

供应商：_____（单位公章）

日期： 年 月 日

7. 财务状况报告

8. 依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

致 采购人或采购代理机构：

我方在参加本项目政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承担相应责任并接受处罚。

供 应 商：_____（电子公章）

日 期：_____年____月____日

注：

- 1、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应材料证明。
- 2、未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商，须按采购文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

9. 供应商须知前附表要求的特定资格证明文件

10. 联合体协议书

11. 法律法规对相应货物规定的条件等其他内容

四、商务部分

12. 响应书

响 应 书

致 采购人或采购代理机构：

根据贵方(项目名称)项目的磋商邀请(项目编号), (姓名、职务)经正式授权并代表供应商(名称、地址)提交加密电子响应文件 1 份。

据此, 宣布同意如下:

(1) 本响应有效期为自响应截止之日起 _____个日历日。

(2) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织, 与联合体中的小型、微型企业之间_____ (存在、不存在) 投资关系(如果联合体的话)。

(3) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

(4) 按照贵方可能要求, 提供与其响应有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定接受最低价的响应或收到的任何响应。

(5) 我方保证所报货物是生产厂商原造的, 全新、未使用过的, 符合国家强制性规定, 否则, 由此产生的一切法律责任由我方承担。

(6) 按照磋商文件的规定履行合同责任和义务。

本项目授权代理人姓名: _____身份证号: _____

联系手机: _____ (若为法定代表人响应、或自然人响应的, 请填写法定代表人或自然人姓名、身份证号及联系手机。)

供 应 商: _____ (电子公章)

法定代表人: _____ (电子签章)

日 期: _____年____月____日

13.2 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供 应 商：_____（电子公章）

日 期：_____年____月____日

13.3 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

14. 分项报价表

分项报价表

项目名称：_____ 价格单位： 元 _____

号序	货物名称	品牌/型号	厂家/产地	数量	全费用综合单价	小计
合 计 (金额)						

供 应 商：_____ (电子公章)
 日 期：_____年____月____日

15. 环境标志产品明细表

环境标志产品明细表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	产品名称	企业名称	注册商标	规格型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	单价(元)	小计(元)
环境标志产品价格合计								

注：1、环境标志产品根据财政部、生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》确定。

2、如所投产品为环保产品，须提供所投产品的环境标志认证证书，否则评审时不予认可。

3、如所投产品为环保产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。
如所投产品没有环保产品，应在表格中注明无。

4、环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。

供 应 商：_____ (电子公章)

日 期：_____年____月____日

16. 节能产品明细表

16.1 政府强制采购节能产品明细表

政府强制采购节能产品明细表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	产品名称	制造商	产品型号	节能标志 认证证书号	节能产品认证 证书有效截止 日期	价格		
						价单	量数	计小
1								
2								
3								
4								
...
	合计							

注：1、政府采购强制节能产品根据财政部、发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》确定。

2、强制节能产品按本表逐一填写，否则按无效投标处理。

3、本表中所报产品型号必须与《节能产品政府采购品目清单》一致，节能标志认证证号、认证证书有效截止日期必须与提交的认证证书原价扫描件一致，否则按无效标处理。

4、节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

供 应 商：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

16.2 节能产品明细表（非强制部分）

节能产品明细表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	产品名称	制造商	产品型号	节能标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期	单价(元)	小计(元)
节能产品价格合计							

- 注：1、节能产品根据财政部、发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》确定。
- 2、如所投产品为节能产品，须提供所投产品的节能标志认证证书，否则评审时不予认可。
- 3、如所投产品为节能产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。如所投产品没有节能产品，应在表格中注明“无”
- 4、节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

供 应 商：_____（电子公章）

日 期：_____年____月____日

17. 商务部分的其他证明材料

19. 技术部分要求的相关文件

供应商根据采购内容（采购产品）分别论述所报产品详细技术参数。

六、服务部分

20. 服务部分要求的相关文件

根据磋商文件要求自行编制。