合浦汉墓群望牛岭一号墓安防工程(货物采购)

竞争性谈判文件

（电子交易）

项目编号：BHZC2025-J1-210057-YXGC

采购人：合浦县申报海上丝绸之路世界文化遗产中心

采购代理机构：广西延信工程项目管理有限公司

2025 年 6 月

目　录

第一部分　采购公告.....3
第二部分　竞争性谈判流程..... 6
第三部分　供应商须知.....9
第四部分　采购需求.....25
第五部分　评定标准.....68
第六部分　拟签订的合同文本..... 73
第七部分　应提交的有关格式范例..... 74

第一部分　采购公告

广西延信工程项目管理有限公司关于合浦县申报海上丝绸之路世界文化遗产中心合浦汉墓群望牛岭一号墓安防工程(货物采购)竞争性谈判采购公告（远程异地评标项目）

项目概况

合浦汉墓群望牛岭一号墓安防工程(货物采购)采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（https：//www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取采购文件，并于2025年6月24日15：00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：BHZC2025-J1-210057-YXGC

项目名称：合浦汉墓群望牛岭一号墓安防工程(货物采购)

采购方式：竞争性谈判

预算金额（元）：1959205.02

最高限价（元）：1959205.02

采购需求：合浦汉墓群望牛岭一号墓安防工程(货物采购),包括按采购人指定的地点进行供货，安装及调试至正常使用，具体详见谈判文件。

合同履行期限：自签订合同之日起60日历天内，包括按采购人指定的地点进行供货，安装及调试至正常使用。

本项目是否接受联合体投标：☐是，☑否。

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；未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：有效的电子与智能化工程专业承包一级资质；已经依法获得谈判资格，并在规定时间内获取采购文件的供应商才有资格参与谈判；

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取采购文件

时间：2025年6月19日至2025年6月23日，每天上午09：00至12：00，下午15：00至17：00（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台（网址：http：//www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）

方式：供应商登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 6 月 24 日 15：00（北京时间）

地点：通过广西政府采购云平台提交谈判响应文件。

五、响应文件开启

开启时间：2025 年 6 月 24 日 15：00（北京时间）。

地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

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.谈判保证金（人民币）：19000.00 元

2.本项目需要落实的政府采购政策：（1）支持采用本国产品：政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。（2）支持绿色发展：落实强制采购节能产品、鼓励节能政策；鼓励环保政策；推广使用绿色包装；采购绿色建材等。（3）支持中小企业发展：采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的响应报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（4）支持监狱企业、残疾人福利性单位发展：监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业。（5）支持创新发展：优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。（6）平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业。

3.为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，北海市财政局与北海市工业和信息化局共同出台了《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，供应商若有融资意向，详见《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，或登录北海市政府采购中心网站自助查询。供应商成交后也可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。

4.网上公告媒体查询：中国政府采购网、广西政府采购网、北海市政府采购监管网。

5.本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），为确保网上操作合法、有效和安全，谈判供应商应当在谈判截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，CA 证书申请操作指南下载地址（网上申请方式见网址：

http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/luban/detail?parentId=66479&articleId=pSO9fZ16UrkQX4GkrKyqiA==&utm=luban.luban-PC-38919.1085-pc-wsg-guangxi-secondPage-front.1.2e18f760d69611ed8f2cc9701088ccbf ）（广西政府采购网）或（现场办理：https://www.gxca.com.cn/detail/detail?articleId=1546808615271264258&classifyId=1546335737551556610&pid=1546335679795990530（广西壮族自治区数字证书认证中心）。

6.各供应商通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，新版客户端下载路径：广西政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区—广西政府采购云平台新版客户端。电子响应文件制作与投送教程请登录广西政府采购云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

7.本项目采用远程异地评标，评标主会场：广西延信工程项目管理有限公司（合浦）；分会场：广西延信工程项目管理有限公司（百色）。

八、凡对本次谈判提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名　　称：合浦县申报海上丝绸之路世界文化遗产中心

地　　址：广西合浦县

联系方式：罗中皇　　0779-7206226

2.采购代理机构信息

名　　称：广西延信工程项目管理有限公司

地　　址：广西北海市合浦县廉州大道 143 号

联系方式：黄工　　0779-2266190

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

第二部分　竞争性谈判流程

1.征集供应商

1.1 邀请供应商。

由采购人、采购代理机构在省级以上人民政府财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布谈判公告，邀请符合相应资格条件的供应商参与竞争性谈判采购活动。

1.2 供应商获取谈判文件。

1.3 组织现场考察或召开答疑会（不组织）。

1.4 发布更正（延期）公告，澄清或修改谈判文件。

1.5 供应商按谈判文件要求编制响应文件。

2.响应文件开启与信用信息查询

2.1 供应商依据“提交响应文件的截止时间与地点”通过广西政府采购云平台在线提交响应文件。供应商在提交响应文件的截止时间前，可以补充、修改或撤回响应文件。

2.2 采购人或者采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商响应截止时间当日的信用记录。

3.谈判与评审

3.1 谈判小组签到。

3.2 采购代理机构宣布有关纪律以及谈判、评审工作程序。

3.3 谈判小组审查确认谈判文件。谈判文件内容违反国家有关强制性规定的，谈判小组应当停止评审并向采购代理机构说明情况。

3.4 谈判小组对供应商的资格进行审查。

3.5 谈判小组审查响应文件。

3.6 对于未实质性响应谈判文件的响应文件由谈判小组认定响应无效，并告知该供应商。

3.7 供应商根据谈判小组要求对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。谈判小组和供应商通过电子交易平台交换数据电文，供应商提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.8 谈判小组与符合要求的供应商进行谈判。谈判小组所有成员按照响应文件解密次序集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整轮次。

3.9 经谈判确定谈判文件的变动情况。在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及

时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

3.10 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。签字或者加盖公章可以使用电子签名（如果有）。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。如供应商未按谈判小组的要求在规定的时间内提交最后报价的，视为退出谈判。

3.11 谈判小组按照下列方式确定提交最后报价的供应商，有特殊规定的从其规定：

谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。符合《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）第二十七条第二款规定情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

3.12 确定进入最后报价的供应商在规定时间内提交最后报价。

3.13 谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。

4. 成交

4.1 政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。采购代理机构应当依法及时将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 2 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

4.2 采购代理机构在收到采购人对评审报告的确认意见和对成交供应商的确定结果后，应当在 2 个工作日内，在中国政府采购网、广西政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将谈判文件随成交结果同时公告。

5.合同及履约验收

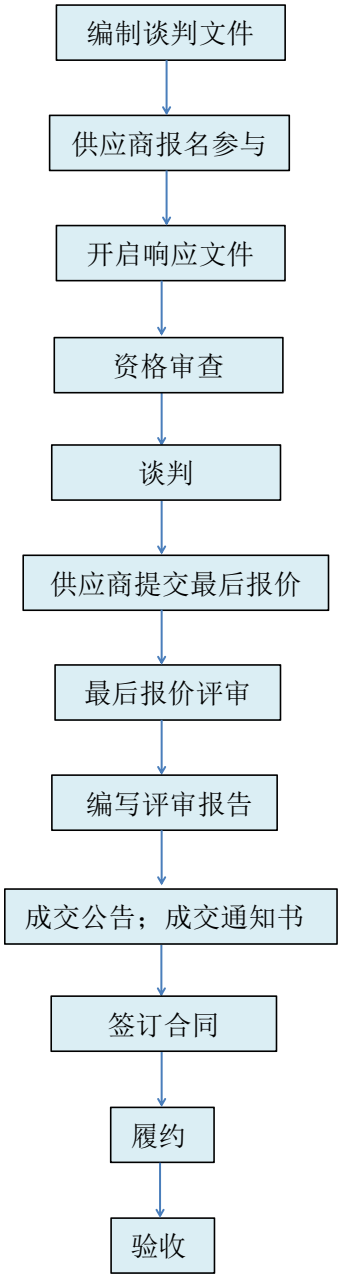
5.1 采购人与成交供应商应当自成交通知书发出之日起 25 日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购电子合同，具备条件的项目应缩短合同签订时间至 8 个工作日内。采购人因不可抗力原因延迟签订电子合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。鼓励采购人通过完善内部流程进一步缩短电子合同签订期限。

5.2 成交供应商按照政策要求及合同约定缴纳履约保证金（如有）。

5.3 合同履约。

5.4 采购人组织验收。

6. 竞争性谈判流程图


编制谈判文件
供应商报名参与
开启响应文件
资格审查
谈判
供应商提交最后报价
最后报价评审
编写评审报告
成交公告；成交通知书
签订合同
履约
验收

第三部分　供应商须知

一、前附表

序号	事项	本项目的特别规定
1	**项目属性**	☑A 货物类。☐B 服务类
2	**采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业**	（1）标的：合浦汉墓群望牛岭一号墓安防工程(货物采购)，属于 其他未列明 行业；
3	**是否允许采购进口产品**	☑本项目不允许采购进口产品。 ☐可以就____采购进口产品。
4	**分包**	☐ A 同意将非主体、非关键性的_____工作分包。 ☑ B 不同意分包。 注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。
5	**开标前答疑会或现场考察**	☑A 不组织。 ☐B 组织，时间：_____,地点：_____，联系人：_____，联系方式：_____。
6	**样品提供**	☑A 不要求提供。 ☐B 要求提供， （1）样品：____； （2）样品制作的标准和要求：____； （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评审标准； （4）是否需要随样品提交检测报告：☐否；☐是，检测机构的要求：____；检测内容：____。 （5）提供样品的时间：____；地点：____；联系人：___，联系电话：____。请供应商在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。 (6)采购活动结束后，对于未成交人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未成交人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于成交人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。 （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由供应商自理。
7	**方案讲解演示**	☑A 不组织。 ☐B 组织。 （1）在评审时安排每个供应商进行方案讲解演示。每个供应商时间不超过 20（编制时可根据项目情况进行调整）分钟，讲解次序以响应文件解密时间先后

		次序为准，讲解演示人员不超过3（编制时可根据项目情况进行调整）人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。 （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式： 方式一：广西政府采购云平台在线讲解演示。广西政府采购云平台在线讲解需供应商根据广西政府采购云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。 方式二：交易中心现场讲解演示。现场讲解地点为____，讲解演示所用电脑等设备由供应商自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。 注：因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照相关规定执行。
8	**供应商应当提供的资格、资信证明文件**	（1）资格证明文件：见谈判文件第七部分第二大项。 供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备谈判文件中规定的资格要求，响应无效。 （2）资信证明文件：根据谈判文件采购需求的要求提供。
9	**节能产品、环境标志产品**	采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。
10	**最后报价要求**	谈判结束后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价**（最终报价前的每轮谈判报价原则上都要比上一轮谈判报价低，供应商须提前准备好最终报价阶段的工程量清单以及报价）**。继续参加谈判的供应商作最后报价，由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章后密封递交谈判小组，谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，最后报价相同时，由谈判小组根据竞争性谈判响应文件中技术、服务、合同条款情况集体讨论确定排序，按确定排序由低到高的原则推荐成交候选人，并编写评审报告。最后报价是供应商竞争性谈判响应文件的有效组成部分。 **最后报价出现下列情形的，响应无效：** **响应文件出现不是唯一的、有选择性的最后报价的；** **最后报价超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；** **供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的。**
11	**中小企业信用融资**	为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，北海市财政局与北海市工业和信息化局共同出台了《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，供应商若有融资意向，详见《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，

		供应商成交后也可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。
12	**备份响应文件送达地点和签收人员**	☑A 不接受。 ☐B 接受：备份响应文件送达地点：_____；备份响应文件签收人员联系电话：_____。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制供应商提交备份响应文件。**
13	**谈判保证金**	截标前提交谈判保证金（人民币）：19000.00 元 银行转账、电汇或网上支付、银行保函。禁止采用现钞交纳方式。【备注：严禁要求投标人只能以现金方式提交保证金的行为。采用银行保函方式的，必须为无条件保函，保函有效期不得低于投标有效期。】 谈判保证金不足额缴纳的，或银行保函额度不足的，其投标无效。 开户名称：广西延信工程项目管理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司北海银海支行 银行账号：45050165004209999999 **注：自成交通知书发出之日起，在采购文件限定要求的签订合同时间内未完成合同签订的，谈判保证金不予退回。**
14	**特别说明**	联合体响应的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 ☐联合体响应的，联合体各方均需按谈判文件第五部分评审标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。 ☐联合体响应的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按谈判文件第五部分评审标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。
15	**解释权**	本谈判文件解释权属采购人及代理机构。

二、总则

1. 适用范围

本谈判文件适用于该项目的邀请、响应、开启响应文件、信用信息查询、资格性审查、评审、成交、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2.定义

2.1 “采购人”系指谈判邀请公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指谈判邀请公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “供应商”系指响应谈判、参加本次竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 “法定代表人（负责人）”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表

单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “成交人”系指经评审确定的成交供应商。

2.6“响应文件”系指供应商提交的商务技术文件。供应商提交最后报价后，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.7“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的广西政府采购云平台（https：//www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）。

2.8“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，响应时须提供《业务专用章使用说明函》（附件 4）。

本文件所涉及的法定代表人（负责人）或其委托代理人签名的内容，可以是供应商的法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名；如果供应商没有法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名，供应商也可以线下签名或盖姓名章后扫描上传。电子响应文件加盖公章部分均采用 CA 签章。

2.9 “书面形式”包括数据电文形式与纸质形式。数据电文形式与纸质形式的采购活动具有同等法律效力。

2.10 “▲” 系指实质性要求条款， “※”系指谈判过程中可能实质性变动的内容，“☑”系指适用本项目的要求，“□”系指不适用本项目的要求。

3. 响应有效期

▲3.1 响应有效期为从提交响应文件的截止之日起 60 天。供应商的响应文件中承诺的响应有效期少于谈判文件中载明的谈判有效期的，响应无效。

3.2 响应文件合格提交后，自响应截止日期起，在响应有效期内有效。

3.3 在原定响应有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知供应商延长响应有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其响应文件;供应商拒绝延长的，其响应无效。拒绝延长谈判有效期的供应商不得再参与该项目后续采购活动。

4. 响应费用

供应商需自行承担涉及响应的一切费用。

三、需要落实的政府采购政策

1.是否允许采购进口产品要求

本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2.支持绿色发展

2.1 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认

证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商须按采谈判文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商相应的响应产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，响应无效。**

2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

2.3 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.支持中小企业发展。

3.1 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2 在政府采购活动中，服务类项目采购，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，享受中小企业扶持政策。

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。

3.3 对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的最后报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的最后报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.4 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件3）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.5 符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.6 可享受中小企业扶持政策的供应商应按照谈判文件格式要求提供《中小企业声明函》，供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假

材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.7 中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4.支持创新发展

4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

4.2 首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起 3 年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”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优先采购。

5.平等对待内外资企业

政府采购依法对内外资企业在中国境内生产的产品（包括提供的服务）平等对待，不论其供应商是内资还是外资企业，均应依法保障其平等参与政府采购活动的权利。不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别、产品品牌以及其他不合理的条件对供应商予以限定。平等对待内外资企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

6.平等对待符合条件的破产重整企业

平等对待符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

四、询问、质疑与投诉

1.在线询问、质疑、投诉

根据《北海市财政局　广西延信工程项目管理有限公司关于启用政府采购在线询问、质疑、投诉功能的通知》（北财采〔2022〕23 号）文件要求，鼓励供应商在线提起询问、质疑、投诉，路径为：供应商可通过北海“广西政府采购云”平台进入“项目采购-询问质疑投诉”栏目在线提起询问、质疑，对质疑答复不满意或者未收到答复的可以向监督部门在线提起投诉。内外资企业在政府采购活动中，凡认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自身权益受到损害的，均可依照相关规定提起质疑和投诉。

询问联系部门：广西延信工程项目管理有限公司

联系电话：0779-2266190

联系人：庞工

地址：广西北海市合浦县廉州大道 143 号

质疑联系部门：广西延信工程项目管理有限公司

联系电话：0779-2266190

地址：广西北海市合浦县廉州大道 143 号

投诉联系部门：合浦县财政局

联系电话：0779-7213187

联系人：茅股长

地址：合浦县廉州镇明园南路 50 号

2. 供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

3. 供应商质疑

3.1 质疑提出时效

3.1.1 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。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

3.1.2 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

3.1.2.1 对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起计算，采购文件在获取截止之日后获得的，应当自采购文件公告期限届满之日起计算。

3.1.2.2 对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

3.1.2.3 对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

3.1.2.4 对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

3.2 质疑答复

3.2.1 根据采购人与采购代理机构签订的采购委托协议，质疑答复责任主体如下：

质疑答复责任主体一览表

质疑内容		质疑答复责任主体
对采购文件提出质疑	对采购文件中特定资格条件、采购需求提出的质疑	采购人
	对采购文件中其他内容提出的质疑	采购代理机构
对采购过程提出质疑	有关现场考察或开启响应文件前答疑会事项提出的质疑	采购人
	对采购过程中其它事项提出的质疑	采购代理机构
对采购结果提出质疑	对采购结果提出的质疑	采购代理机构

注：采购人或代理机构应当协助质疑答复责任主体及时答复供应商的书面质疑。

3.2.2 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人或者采购代理机构应当质疑回复后 5 个工作日内，在广西政府采购网公开质疑答复，答复内容应当完整。

3. 2.3 询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

3.3 质疑函

3.3.1 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

3.3.1.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

3.3.1.2 质疑项目的名称、编号；

3.3.1.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

3.3.1.4 事实依据；

3.3.1.5 必要的法律依据；

3.3.1.6 提出质疑的日期。

3.3.2 供应商提交的质疑函需一式三份。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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件 1。

4.供应商投诉

4.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

五、谈判文件构成、修改、解释

1．谈判文件的构成

1.1 谈判文件包括下列文件及附件

第一部分　采购公告

第二部分　竞争性谈判流程

第三部分　供应商须知

第四部分　采购需求

第五部分　评定标准

第六部分　拟签订的合同文本

第七部分　应提交的有关格式范例

第八部分　最后报价格式

1.2 与本项目有关的澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。

2. 谈判文件的澄清、修改

2.1 已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于提交首次响应文件截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

2.2 采购代理机构对谈判文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取谈判文件的供应商。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长提交首次响应文件截止时间和响应文件开启时间。该澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。

2.3 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 3 个工作日前，通过电子交易平台通知所有获取谈判文件的供应商；不足 3 个工作日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

▲响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，响应无效。

六、响应文件的编制

1. 响应文件的语言

响应文件及供应商与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

2. 响应文件的组成

响应文件应当包括以下主要内容：

▲（1）响应函**（必须提供）**；

（2）资格文件

▲a、北海市政府采购供应商信用承诺函**（必须提供）**；

b、中小企业声明函**（如有，请提供）**；

▲c、按国家规定三证合一的有统一社会信用代码的营业执照复印件**（必须提供）**；

▲d、有效的电子与智能化工程专业承包一级资质**（必须提供）**；

▲（3）法定代表人（负责人）授权委托书和委托代理人身份证复印件**（委托代理时必须提供）**，法定代表人（负责人）参加谈判时，提供法定代表人（负责人）身份证明书和身份证复印件；

▲（4）保证金缴纳证明**（必须提供）**；

（5）所有资信文件（复印件）；

▲（6）供货方案（提供符合本项目要求的、切实可行的供货方案）**（格式自拟，必须提供）**；

▲（7）售后服务方案（供应商应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、供应商可能增加的服务承诺等）**（格式自拟，必须提供）**；

▲（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书**（必须提供）**；

▲（9）承诺函**（必须提供）**；

▲（10）商务、服务（技术）响应、偏离情况说明表**（必须提供）**；

▲（11）采购需求中要求必须提供的材料等（格式自拟，如有请提供）；

▲（12）报价表**（必须提供）。**

3. 响应文件的编制和签署

3.1 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件第七部分规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。

3.2 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

3.3 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“广西政府采购网（http：//zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区”进行查阅

3.4 响应文件按照谈判文件第七部分格式要求进行签署、盖章。

▲供应商的响应文件未按照谈判文件要求签署、盖章的，其响应无效。

3.5 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应截止时间前完成在“广西政府采购云平台”

的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

3.6 谈判文件对响应文件签署、盖章的要求适用于电子签名、CA 签章以及谈判文件明确允许的其他方式。

七、响应文件的提交和备份

1.响应文件的提交、补充、修改、撤回

1.1 供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

1.2 在响应截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

1.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

1.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

1.5 采购代理机构可以视情况延长提交响应文件的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与供应商以前在响应截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的响应截止期。

2.备份响应文件

2.1 供应商在电子交易平台传输提交响应文件后，还可以在响应截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份响应文件 1 份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制供应商提交备份响应文件。**

2.2 备份响应文件须在“广西政府采购云平台投标客户端”制作生成，并储存在不可修改的**电子光盘等存储介质**中。备份响应文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明响应项目名称，供应商名称(联合体响应的，包装物封面需注明联合体响应，并注明联合体成员各方的名称和联合体协议中约定的牵头人的名称)。**▲不符合上述制作、存储、密封规定的备份响应文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

2.3 直接提交备份响应文件的，供应商应于响应截止时间前在谈判公告中载明的开启响应文件的地点将备份响应文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份响应文件。

2.4 以邮政快递方式递交备份响应文件的，供应商应先将备份响应文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份响应文件须在提交响应文件截止时间之前送达谈判文件第三部分供应商须知前附表规定的备份响应文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份响应文件。邮寄过程中，电子备份响应文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由供应商自行负责。

2.5 ▲供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输提交响应文件的，响应无效。

八、开启响应文件与信用信息查询

1. 开启响应文件

1.1 采购代理机构按照谈判文件规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，所有供应商均应当

准时在线参加。**供应商数量不符合规定的，不得开启响应文件。**

1.2 开启响应文件时，电子交易平台按开启响应文件时间自动提取所有响应文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和谈判文件的规定在半小时内完成在线解密。

1.3 响应文件未在规定时间内成功解密的供应商，如提交了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件解密成功的供应商，其备份响应文件自动失效。

2.信用信息查询

2.1 信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商响应截止时间前的信用记录。

2.2 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的供应商的信用记录、查询结果经确认后存档。

2.3 信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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将被拒绝参与政府采购活动。

2.4 联合体信用信息查询：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。

九、提交最后报价

1.供应商的**最后报价文件**应包括以下内容：

1.1 谈判报价表；

1.2 中小企业声明函（如果有）。

十、评审

1. 评审要求：详见谈判文件第五部分“评定标准”。

十一、成交

1. 推荐成交候选供应商

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。最后报价均相同时，由谈判小组按照响应文件技术要求响应、商务要求响应优劣情况集体讨论确定排序，并按确定排序由优到劣的原则推荐成交候选人。

2. 确定成交供应商

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 2 个工作日内在线确定成交供应商。成交通知书和成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

3．成交通知及成交结果公告

3.1 自成交人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向成交人发出成交通知书，同时编制发布采购成交结果公告。

3.2 成交结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交人名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，评审专家抽取规则、未成交情况说明、成交公告期限以及评审专家名单、成交供应商和未成交供应商的评审报价及排名。

3.3 公告期限为 1 个工作日。

十二、合同

1.合同主要条款：详见“第六部分拟签订的合同文本”。

2.合同的签订

2.1 采购人与成交供应商应当自成交通知书发出之日起 25 日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购电子合同，具备条件的项目应缩短合同签订时间至 8 个工作日内。采购人因不可抗力原因延迟签订电子合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。鼓励采购人通过完善内部流程进一步缩短电子合同签订期限。

2.2 成交人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如成交人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

2.3 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

2.4 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十六条第二款、第四十九条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

2.5 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

2.6 采购合同由采购人与成交供应商根据谈判文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

2.7 政采贷

政府采购合同信用融资（以下简称“政采贷”），是指金融机构以政府采购中小微企业信用审查和政府采购信誉为基础，按优于一般企业的贷款程序和利率，依托政府采购合同或信用评估，直接向申请贷款的中小微企业发放无财产抵押贷款，或由北海市小微企业融资担保有限公司提供贷款担保的一种融资模式。办理的基本流程如下：

（一）融资申请。有融资需求的供应商取得《成交通知书》后，在签订采购合同前，向贷款金融机构

递交融资申请表。成交供应商可以根据贷款需求等实际情况选择是否需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信，如需要提供担保增信则同时向北海市小微企业融资担保有限公司递交融资申请表。

（二）资料审查。贷款金融机构查看有融资需求供应商有关资料，进行贷前独立评审，决定是否提供融资或融资担保。双方达成融资意向后，确定融资方案和回款账户，供应商与采购单位签订《政府采购合同》，并将金融机构监管账户设定为合同收款账户。其中，需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，还需北海市小微企业融资担保有限公司进行保前独立评审。

（三）签订贷款协议。无需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，与供应商签订贷款协议。需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，由其与贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，贷款金融机构与供应商签订贷款协议、北海市小微企业融资担保有限公司与供应商签订委托担保合同。

（四）贷款发放。贷款金融机构根据贷款协议向供应商发放贷款。

（五）按期还款。供应商获得贷款后应自觉履行政府采购合同，合同履行完毕后，采购单位根据合同约定时间和账户信息，严格按照财政资金管理的相关规定，及时将资金支付到采购合同收款账户。

（六）业务终止。贷款偿清后，贷款金融机构或北海市小微企业融资担保有限公司及时办理应收账款质押注销登记，业务终止。

注：相关合作银行的具体操作流程详见广西延信工程项目管理有限公司首页“政采贷”板块。

对于列入《政府采购信用白名单》的供应商，在获取“政采贷”流水贷产品时给予更高的授信额度，在申请“政采贷”合同贷产品时，可享受较低的贷款利率，同时信用白名单供应商获得信贷时长进一步缩短。

供应商成交后可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。详见如下：

1.有贷款需求的供应商可以访问“广西政府采购云平台-金融服务-融资服务”栏目办理有关业务（链接：https：//jinrong.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/finance/loan/gx）

2.合作银行咨询办理

银行名称	联系电话	最高授信金额	最长授信期限	最低利率	流程简介
建设银行	13077729988	最高3千万	1年	4%	开设账号，线下提供申请材料，进入贷款审批流程，贷款审批通过后可自主用款，银行官方网银可自主还款。
中国银行	0779-3997084	最高1千万	3年	1.93%	在银行开户，线上申请，上传所需材料，等待审批，审批通过后可直接在手机银行提款。
兴业银行	0779-3158330	最高1千万（单笔提款金额达合同金额70%）	1年	3.70%	全流程线上，初次申请开立账户，提供营业执照、采购合同、信用材料等，申请复审，签订合同，提交单笔贷款使用需求，贷款到账后受托使用。
工商银行	0779-3050645	最高1千万且不超过合同金额70%	货物类1年 服务类3年 工程类5年	3.45%	为中征系统白名单企业，提供相关要求材料，内部审批后放款自主借还。
国民村镇银行	0779-2668801	最高500万	5年	2.80%	银行开户，线下申请并提供材料，信用良好企业最快1天获批即可提款

桂林银行	18577993959	最高1千万	1年	3.45%	线下申请，材料齐全最快1周内即可放款。
中小微商务服务公司	19907799988				具体业务可电话咨询。

注：表中联系电话、授信金额、授信期限、最低利率等信息可能动态更新，仅供参考，具体以办理时相关银行公布的为准。

3．履约保证金（本项目不收取履约保证金）

26.1 拟签订的合同文本要求成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的5%；加大对中小企业发展的扶持力度，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。成交供应商的谈判保证金可转为履约保证金。鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例，对于需要收取保证金的政府采购项目，政府采购信用白名单供应商可以免于缴纳保证金，降低信用白名单供应商参与政府采购活动成本。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

履约保证金收取银行账户

开户名称：

开户银行：

银行账号：

26.2 积极推广电子保函，支持供应商使用电子保函替代保证金。供应商可登录广西政府采购云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。广西政府采购云平台金融专线400-903-9583。

26.3 履约保证金的退还。验收合格的政府采购项目，采购人应当按照合同约定的退还方式，在5个工作日内办理履约保证金退还手续。

4.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的30％，不高于合同金额的50%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的30％，不高于合同金额的50%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于10%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。

供应商可登录广西政府采购云平台前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具

体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。广西政府采购云平台金融专线 400-903-9583。

十三、验收

1.验收

1.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

1.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

1.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

1.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

十四、电子交易活动的中止

1. 电子交易活动的中止

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

1.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

1.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

1.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

1.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

1.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

2.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

十五、代理费用的收取标准和方式

1.代理费用的收取标准和方式（适用于有权收取代理费用的采购代理机构）

31.1 采购代理费支付方式：

☑本项目代理服务费由中标供应商一次性向采购代理机构支付。

□采购人支付。

31.2 采购代理费收取标准：

☑以分标（☑中标金额/□采购预算/□暂定成交金额/□其他/）为计费额，按代理服务收费标准（✡货物类/□服务类/□工程类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（☑收费基准价格/□收费基准价格下浮 20 %/□收费基准价格上浮 / %）收取。

□固定采购代理收费。

31.3 采购代理费收取银行账户

开户名称：广西延信工程项目管理有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司北海银海支行

银行账号：45050165004209999999

31.4 代理服务收费标准：《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号），决定全面放开招标代理费，由实行政府指导价管理改为实行市场调节价，价格由双方协商确定。

第四部分　采购需求

序号	设备名称	项目名称及项目特征描述	单位	数量	备注
		一、望牛岭一号墓区安防系统建设			
		1、入侵报警系统			
1	总线式报警主机	总线式报警主机 1.名称：总线报警主机 2.报警输入：本地防区 16 路，支持防区扩展到 256 路；报警输出：本地 8 路，最大可扩展到 64 路 3.网络接口：1 个 RJ4510M/100M 自适应；电话线：1 路 PSTN；外接键盘数：16 个 LCD 键盘；蜂鸣器：机箱内主板内置蜂鸣器；辅电输出：1 路，DC12V/1A；短信：支持报警联动短信；短信反控布撤防（需定制） 4.网络协议：TCP/IP/DHCP（需定制）/无线网络模块；远程升级：支持远程网络升级；布撤防方式：键盘/遥控器/配套软件及平台 5.防拆：支持主机开箱防拆报警，支持探测器防拆（四态）报警；通信距离：支持双向总线布线，单向布线距离 2.4km，总布线距离 4.8km；键盘 485 通信≤1KM 6.供电方式：AC100~AC240V，50Hz/60Hz；功耗：≤30W；工作环境：-10℃~+55℃；10%~90%RH； 7.安装方式：壁挂式/桌面放置 8.子系统：支持 64 个独立子系统；定时布撤防：支持 6 个报警时间段设置； 9.蓄电池接口：1 组接口，供蓄电池接入 12VDC/7Ah；警号接口：路，DC12V/1A；键盘接口：1 路，RS485 半双工；电话语音报警：支持通过 PSTN 拨打个人电话播报并固定语音； 10.Mbus 总线接口：2 路； 11.探测器安装方式：二态/四态 12.无线网络：1 个 UIM 卡槽，1 个 SMA 天线接口；移动 2G/3G/4G,联通 2G/3G/4G，支持无线主动注册 13.用户：支持 1 个安装员用户、1 个主用户、99 个操作用户、64 个网络用户；日志：支持 5000 条报警事件日志、配置事件、操作日志等日志记录；编程：支持键盘、配套软件对主机配置和编程；初始化：使用键盘对主机初始化；报警打印机：支持 485 型报警打印机，复用键盘 485 接口；故障告警检测：断网报警、PSTN 掉线报警、设备防拆报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、电源故障报警、IP 冲突报警、Mac 冲突报警 14.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
2	LCD 液晶控制键盘	LCD 液晶控制键盘 1.名称：LCD 液晶控制键盘 2.可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 3.支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果； 4.键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 5.支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片； 6.主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8 个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 7.防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 8.功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 9.功耗：1.8W；工作温度：-10℃～＋55℃；工作湿度：10%～90%； 10.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
3	警号警灯	警号警灯 1.名称：警号警灯 2.性能参数：声光报警器(红/白双色外观),12VDC 压电警号,防火 ABS 阻燃外壳,声压(VDC)：110±3；	套	1	

		3.其他：符合设计及规范要求。			
4	主机蓄电池	主机蓄电池 1.名称：充电后备电池； 2.性能参数：12V7AH，报警主机专用； 3.标准电压 12V，额定容量 7.0Ah； 4.其他：符合设计及规范要求。	个	1	
5	室内吸顶双鉴探测器	室内吸顶双鉴探测器 1.名称：室内吸顶双鉴探测器 2.独创专利三合一蓝波技术：动态阈值调节技术(IFT)降低板载噪音，随着噪音影响动态调整阈值；自动灵敏度调节，满足不同环境使用；数字式温度补偿，避免环境温度与人体温度接近时引起的漏报； 3.3 个微波频率，防止探测器之间的相互干扰； 4.智能防宠物技术，能够区别入侵信号和宠物信号，有效防止 25Kg 以下的宠物触发的误报； 5.球形非球面菲涅尔透镜设计，可以保证所有探测扇区能量一致，减少误报，比平面型透镜更精准； 6.工作电压：9~16VDC（12V 待机）； 7.镜片：三维空间，内凹槽阵列式菲涅耳透镜； 8.其他：符合设计及规范要求； 9.外壳喷涂与建筑物外观一致的油漆，做隐蔽处理； 10.其它：符合设计及规范要求。	个	4	
6	8 光束红外栅栏	8 光束红外栅栏 1.名称：8 光束红外栅栏 2.8 光束主动红外栅栏，警戒距离 100 米，防范高度≥1.5 米，同时阻断相邻两光束报警，报警输出时间≥20ms，报警输出继电器常闭。 3.其他：符合设计及规范要求。	对	4	
7	8 光束红外栅栏支架	8 光束红外栅栏支架 1.名称：8 光束红外栅栏支架 2.多功能红外栅栏支架,不锈钢制作，超长寿命；伸出长度、角度可调，变换灵活（一对光栅需要 2 对） 3.其他：符合设计及规范要求。	套	4	
8	双防区总线报警模块	双防区总线报警模块 1.名称：双防区总线报警模块 2.1 个常开（NO）或常闭（NC）触点的，受监测输入防区，终端（EOL）电阻监测触点。 3.其他：符合设计及规范要求。	只	18	
9	紧急报警按钮	紧急报警按钮 1.名称：紧急报警按钮 2.规格：86 面板式，纯平面板，无边无框，阻燃 PC 材质，自锁按键 3.其他：符合设计及规范要求。	个	1	
10	探测器开关电源	探测器开关电源 1.名称：探测器开关电源(国内标配)； 2.直流电压：12V；额定电流：3A；电流范围：0~3A；额定功率：36w；电压调整范围：10.2~13.8V；工作温度：-30~+70℃；工作湿度：20%~90%RH，无冷凝； 3.其他：符合设计及规范要求。	套	7	
11	红外对射开关电源	红外对射开关电源 1.名称：红外对射开关电源(国内标配)； 2.直流电压：24V；额定电流：6.5A；电流范围：0~6.5A；额定功率：156w；电压调整范围：21.6~28.8V； 工作温度：-30~+70℃；工作湿度：20%~90%RH，无冷凝； 3.其他：符合设计及规范要求。	套	4	
12	防拆开关	防拆开关 1.名称：防拆开关 2.规格：负载电流 1.25A，工作电压 12VDC，开关耐压 250VDC 3.现场设备箱内安装 4.其他：符合设计及规范要求。	个	6	

13	86 型金属接线盒	86 型金属接线盒 1.名称：86 型金属接线盒 2.材质：金属 ； 3.规格：86*50mm，含盖板； 4.安装形式：明装； 5.其他：符合设计及规范要求。	个	35	
14	2 防区振动光纤处理器	2 防区振动光纤处理器 1.名称：2 防区振动光纤处理器(含不锈钢防水箱)； 2.采用迈克尔逊光纤干涉传感技术；探测灵敏度达到 10m/s2;有 3 路继电器输出，具有 RJ45 通讯接口；报警响应时间≦2 秒，误报率≦2%；设备保护：断纤报警/防拆报警；工作温度：-40℃~+70℃；工作湿度：0%~95%RH; 3.其他：符合设计及规范要求。	套	5	
15	2 防区处理器专用探测光缆（免熔）	2 防区处理器专用探测光缆（免熔） 1.名称：2 防区处理主机专用探测光缆； 2.300 米一卷，探测光缆-免熔；单模 铠装光缆，波长 1550nm；防腐蚀、防氧化、防紫外线、阻燃；使用寿命为 10 年以上 3.其他：符合设计及规范要求。	m	6000	
16	光纤其他配件	光纤其他配件 1.名称：振动光纤配套 2.不锈钢扎带；不锈钢扎带用于将探测光缆固定于承载物上；304 不锈钢氢退丝线径 1.0mm 两端圆环内径 8mm 圆心间距 150mm 3.其他：符合设计及规范要求。	包	400	
17	塑料格栅	塑料格栅 1.名称：塑料格栅; 2.用于埋地方式部署振动光纤时，用于埋地时承载探测光缆的承载物;网格：3.2cm*3.5cm；边宽 3.3mm；边厚：1.3mm。	㎡	1800	
18	两防区振动光纤专用中心控制键盘	两防区振动光纤专用中心控制键盘 1.名称：中心控制键盘； 2.报警输入：512 路；报警输出：1 路；警号供电：DC 12V/500mA；自带键盘：LCD 键盘；防拆开关：支持主机防拆报警；定时布撤防：支持（日常计划、优先计划）；网口:1 个 RJ45 10M/100M 自适应； 电源：DC14.3V/2.8A；工作温度：-10℃-- ＋55℃；工作湿度：10%--90%；安装方式：壁挂； 3.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
19	振动光缆控制模块	振动光缆控制模块 1.名称：振动光缆控制模块 2.管理调试平台软件；单机版智能控制软件，支持优化前端模型库，配置软件，不含电子地图， 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
20	光纤地波声敏控制主机	光纤地波声敏控制主机 1.名称：光纤地波声敏控制主机 2.防区数：8 个 3.外部通信接口：一个以太网通信接口 4.光纤信号接口：FC/APC 接口 5.报警信号输出：8 路标准开关量信号输出（常开、常闭继电器触点输出） 6.电压输入：交流 220V 7.额定功率：20W 8.音频输出：3.5mm 音频接口 9.调试方法： 人机交互界面 10.防区信号显示：液晶显示 11.防区报警提示：语音报警提示 12.工作温度：-10℃——55℃ 13.工作湿度：不大于 90%	台	1	

21	光纤地波声敏控制器	光纤地波声敏控制器 1.名称：光纤地波声敏控制器 2.防区数：8 路 3.功能描述：对窄线宽激光进行调制解调 4.连接方式：通过光跳线连接 5.工作波长：1550nm 6.信号带宽：1Hz——100KHz 7.工作温度：-10℃——55℃ 8.工作湿度：不大于 90%	台	1	
22	地波传感器	地波传感器 1.名称：地波传感器 2.感知半径：50 米 3.探测灵敏度：≥10m/ s² 4.连接方式：与引导光缆进行熔接 5.埋设深度：1.0 米一 2.0 米 6.工作温度： -40° C~+85° C 7.工作波长：1550nm 8.传输距离：20km 9.信号带宽：1Hz——100KHz 10.相对湿度：95 %（防水防腐蚀） 11.防护等级：IP68	台	8	
23	光纤保护套件	光纤保护套件 1.名称：光纤保护套件 2.输出光口数量：24 路 3.机箱：19 英寸 1U 4.安装方式：机架式 5.法兰接口类型：FC\APC 接口 6.机箱颜色：黑色 7.材质：冷轧钢板	台	1	
24	束状光纤	束状光纤 1.名称：束状光纤 2.接口类型：FC/APC ； 3.尾纤长度：1 米； 4.单模尾纤 5.工作波长：1550nm	条	1	
25	光纤跳线	光纤跳线 1.名称：光纤跳线 2.接口类型：FC/APC ； 3.尾纤长度：3 米； 4.单模尾纤 5.工作波长：1550nm	条	18	
26	网络跳线	网络跳线 1.名称：1.5m 六类成品网络跳线 2.种类：超六类非屏蔽网线；接口：RJ45；线长：1.5m；	条	1	
27	防区连接盒	防区连接盒 1.名称：防区连接盒 2.外壳材料：SMC 材质 3.机箱颜色：黑色 4.和光缆对接工艺：熔接	台	8	
28	通信光缆	通信光缆 1.名称：通信光缆 2.光缆芯数：单模通信光缆 允许弯曲半径：静态 10 倍光缆外径，动态 20 倍光缆外径， 3.光缆寿命：25 年， 4.使用温度（℃）：-40—+70 5.纤芯：国标 G62D 纤芯	m	2560	

29	周界防护系统管理软件	周界防护系统管理软件 1.名称：周界防护系统管理软件 2.设备管理数量：1000 台 3.防区管理数量：8000 个 4.布防方式：24 小时防区、定时布防防区、分组防区管理 5.输出控制：定时开启关闭、防区联动开启关闭、联动分组控制 6.事件记录条数：不小于 100 万条 7.系统时间：有 8.自动撤布防：有 9.数据库：sqlserver 10.具有电子地图显示，防区结构及防区位置通过地图显示，支持用户自行引入自己的电子地图。 11.实时记录系统开机、关机、操作、报警、布防、撤防、故障等消息，并具有查询、打印、防篡改等功能。 12.具有多媒体功能，在地图模式下，一旦报警信息上传，在地图模式主窗口下相应防区的警情画面就会自动弹出，并发出报警声，提醒值班人员注意。 13.具有密码功能，并区分控制权限，以保证系统运行数据安全。 14.报警声音持续时间可软件调节。 15.软件可与周界视频监控系统联动。	套	1	
30	入侵报警系统调试	入侵报警系统调试 1.名称：入侵报警智能监测系统分系统调试 2.点位：≤50 点，包含报警联动策略配置，满足报警联动规范要求； 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
		2、视频监控及声音复核系统			
31	声光警戒网络摄像机	声光警戒网络摄像机 1.名称：400 万 黑光级 1/1.8″ CMOS AI 轻智能抓拍筒型网络摄像机 2.基于视网膜成像原理，采用双 Sensor 架构和双光融合技术，提供卓越的图像视觉体验。在极低亮度下，呈现如在白昼中的彩色画质； 3.内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像，极大的提升了目标人脸的检出率； 4.支持 3 种智能资源模式切换：混合目标检测（人脸+人体），人脸抓拍，Smart 事件（声光警戒）； 5.混合目标检测：支持人脸和人体目标检测，可对目标进行跟踪、评分，输出最优抓拍及属性提取； 6.人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍及属性提取，最多同时检测 30 张人脸； 7.Smart 事件：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测； 8.内置高效温和补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍，并支持声光报警；支持 GB35114 安全加密； 9.最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR； 10.宽动态：120 dB；焦距&视场角： 4 mm，水平视场角：79.2°，垂直视场角：43°，对角视场角：93.8°；6 mm，水平视场角：47°，垂直视场角：25.2°，对角视场角：55°； 11.混光距离：混合补光（750+白光）；人脸：3~6 m，普通监控：30 m 12.红外波长范围：750 nm 13.最大图像尺寸：2560 × 1440 14.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 15.网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 16.报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）*接口为 4 芯端子；音频： 1 路输入（Line in）；1 路输出（Line out）；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，内置拾音器。 17.复位：支持 18.网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 19.电源输出：DC12 V，50mA，建议用于拾音器供电 20.存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）	台	21	

		21.启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 22.供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4 23.电流及功耗：DC：12 V，1.26 A，最大功耗：15.12 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.41 A~0.3 A，最大功耗：17.1 W 24.电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 25.防护：IP66 26.其他：符合设计及规范要求。			
32	全彩筒形网络摄像机	全彩筒形网络摄像机 1.名称：400万 1/1.8″ CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 2.智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 3.最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 4.宽动态：120 dB 5.景深范围：2.8 mm：1.7 m~∞4 mm：3.6 m~∞6 mm：4 m~∞8 mm：6 m~∞ 6.焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6° 8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2° 7.补光距离：最远可达30 m 8.防补光过曝：支持 9.补光灯类型：白光灯 10.最大图像尺寸：2560 × 1440 11.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 12.网络存储：支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 14.音频：1个内置麦克风，内置拾音器。 15.网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 16.启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 17.供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 18.电流及功耗：DC： 12 V，0.42 A，最大功耗：5 W 19.电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 20.防护IP66 13.其他：符合设计及规范要求。	台	26	
33	全彩半球型网络摄像机	全彩半球型网络摄像机 1.名称：400万 1/1.8″ CMOS 全彩半球型网络摄像机 2.最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 3.宽动态：120 dB 4.调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 5.景深范围：2.8 mm：3.1 m~∞；4 mm：3.6 m~∞；6 mm：7.8 m~∞ 6.焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角线视场角：107.5° 6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6° 7.防补光过曝：支持 8.补光灯类型：柔光灯 9.补光距离：最远可达30 m 10.最大图像尺寸：2560 × 1440 11.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 12.网络存储：支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 13.音频：1个内置麦克风 内置拾音器。 14.网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 15.启动及工作温湿度： -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 16.供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 17.电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大型号：5 W；PoE：（802.3af，36 V to 57 V），0.18 A to 0.12 A，最大型号：6.5 W 18.电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 19.防护：IP66 20.其他：符合设计及规范要求。	台	2	

34	行业通用型 NVR	行业通用型 NVR 1.名称：行业通用型 NVR 2.3U 标准机架式 3.2 个 HDMI，2 个 VGA,HDMI+VGA 组内同源 4.16 盘位，可满配 8T、10T 硬盘 5.2 个千兆网口 6.2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 7.1 个 eSATA 接口 8.报警 IO：16 进 8 出 9.支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 10.输入带宽：320M 11.64 路 H.264、H.265 混合接入 12.最大支持 16×1080P 解码 13.支持 H.265、H.264 解码 14.Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 15.支持组合报警模式，可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件 16.支持设备级联，NVR 接入 NVR、DVR、XVR 设备，选择通道添加 17.支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB 界面远程登录设备，30 分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问 IP 地址和 MAC 地址黑白名单;WEB 端可设置开启 HTTPS 安全链接、SSH 18.支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件 19.配合具有区域关注度检测功能的 IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阀值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志 20.支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零 21.支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段 22.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
35	企业级硬盘	企业级硬盘 1.名称：企业级硬盘 2.3.5 HDD,8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s 3.转速：7200RPM 4.支持 32 路 AI 流、RAID 应用(搭配 NVR) 5.支持硬盘健康管理功能 6.MTBF(平均故障间隔时间)：不小于 200 万小时 7.年写入负载：不小于 550TB 8.其他：符合设计及规范要求。	台	15	
36	业务访问合规控制网关	业务访问合规控制网关 1.名称：业务访问合规控制网关 2、最大吞吐量：3G 3、最大并发连接数：50 万 4、每秒新建连接数（TCP）：3.8 万 5、IPS 吞吐量（入侵防御）：2.8G 6、AV 吞吐量（防病毒）：2G 7、IPSec VPN 吞吐量:1.5G 8、IPSec VPN 隧道数：2000 9、SSL 用户数（标配/最大）：8/128 10、管理接口数：1 个 CON 口，2 个 USB3.0 口，1 个 MGT 口	台	1	

		11、标配接口数：8 个千兆电口（1 对 bypass） 12、电源规格：单电源 13、具备良好的前端资产识别和管控能力，支持实时发现视频终端 IP、MAC、厂商、型号、类型、固件版本号等信息； 14、支持实时对非法私接、非法替换的设备和数据进行识别、阻断和告警，并在平台上显示非法接入、非法替换设备的 IP、MAC、厂商、型号、类型等信息； 15、支持实时发现离线终端设备，并能够实现显示设备 IP、MAC、厂商、型号、类型及最后一次更新时间等信息； 16、支持 802.1x 认证协议； 17、全面支持对 GB28181、GB35114 及大部分安防厂商私有协议的精准识别，从协议层面保障终端设备的使用规范性，确保接入后的行为安全可控。 18、支持识别国标 SIP 协议、RTSP 协议及主流安防厂商的视频私有协议，并能够对视频私有协议相关流量放行，其它协议流量全部阻断； 19、支持允许符合应用 ONVIF 协议进行通信的终端接入，对采用非 ONVIF 协议通信的终端进行阻断，并产生告警日志； 20、支持自定义特征字段的报文数据传输，对于不满足自定义特征字段的数据进行阻断，并产生告警日志； 21、支持基于多种业务类型的安全防护，并实时记录防护日志； 22、支持深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用，并可以根据应用类型进行策略阻止、会话限制、流量管控、应用引流或时间限制等操作。针对 SSL 加密流量进行解密并对解密后的流量进行应用识别，为用户提供包括应用类别、应用风险等级、所用技术、应用特征分布等多维可视化信息，从而帮助用户及时发现应用安全隐患； 23、提供了基于深度应用、协议检测和攻击原理分析的防御技术，可有效检测并过滤 DDOS、木马、蠕虫、漏洞攻击、逃逸等攻击，为用户提供 L2-L7 层网络全面防护。可以设置边界流量过滤规则，通过 IP 信誉名单等功能为用户提供网络层攻击防护，同时产品支持专业的 Web 攻击防护等功能，能对 SQL 注入、跨站脚本、CC 等攻击进行检测与过滤，防止 Web Shell 和敏感信息泄露，避免网页篡改与挂马，避免 Web 服务器遭受攻击破坏。 24、3 年全功能模块升级服务，支持上网行为管理、防病毒病毒和入侵防御等功能。			
37	智能显控交互终端	智能显控交互终端 1.名称：智能显控交互终端 2.工业级面板：采用工业级高亮度 LED 背光显示面板 3.高清显示：物理分辨率高达 1920 *108060 Hz，画面细腻，色彩丰富（向下兼容）； 4.视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 5.响应时间：8ms(G to G)； 6.对比度：1200:1； 7.亮度：500cd/㎡； 8.物理拼缝：3.5mm； 9.输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1 10.输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1 11.控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1； 12.功耗：≤165W； 13.电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz； 14.寿命：≥60000 小时； 15.工作温度和湿度：0℃～40℃，10%～80% RH（无冷凝水）； 16.液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。 17.无需额外配置分配器或矩阵，液晶显示单元本身支 持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中任意一种信号输入，均能通过 HDMI 或者 DP 环出，且信号环通级数达到 35 级，最后一级显示无噪点。 18.具有解析总数据量不超过 3840 x 2160 的任意分辨率信源的功能。 19.具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。	台	2	

		22.其他：符合设计及规范要求			
38	智能显控交互终端模块化框架	智能显控交互终端模块化框架 1.名称：智能显控交互终端模块化框架 2.支架特点：美观、地脚隐藏，性价比高，四周包边，支持扩容； 3.性能参数：支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。户外支架外观材料可依据场景选择如冷板、SUS304、SUS316、铝塑板、铝单板等材料，表面处理方式可选户外塑粉、喷漆、氟碳漆等工艺； 4.其他：符合设计及规范要求。	套	2	
39	智能显控交互终端模块化底座	智能显控交互终端模块化底座 1.名称：智能显控交互终端模块化底座； 2.支架特点：美观、地脚隐藏，性价比高，四周包边，支持扩容； 3.性能参数：支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。户外支架外观材料可依据场景选择如冷板、SUS304、SUS316、铝塑板、铝单板等材料，表面处理方式可选户外塑粉、喷漆、氟碳漆等工艺； 4.其他：符合设计及规范要求。	套	2	
40	HDMI 高清线	HDMI 高清线 1.名称：HDMI 高清线 2.规格：长度：20 米；型号：HDMI2.0 版本； 3.参数：分辨率：2K；支持 50/60FPS；传输速率 18Gbps；刷新率 120Hz；32 个音频通道； 4.1536Khz 音频采样；48bit 色深视频传输；端子头：镀金，加粗线径 11mm；导体：高纯度精炼铜；外被：尼龙网层+铝箔层+麦拉层；内屏蔽：镀锡铜编织+内绝缘；外壳：钛合金材料镀银外壳； 5.其他：符合设计及规范要求。	根	2	
41	高清解码器	高清解码器 1.名称：高清解码器 2.输入接口：1 路 HDMI，1 路 DVI 3.输出接口：4 路 HDMI，2 路 BNC 4.输入分辨率：4K:3840 × 2160@30Hz,WSXGA:1680 × 1050/60 Hz,WXGA:1440 × 900/60 Hz,WXGA:1280 × 800/60 Hz,1366 × 768/60 Hz, 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, UXGA: 1600 × 1200@ 60Hz, XVGA: 1280 × 960@60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz 5.输出分辨率： HDMI：4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60 Hz (仅奇数口), 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz 6.BNC：支持 PAL、NTSC 制式 7.编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 8.封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 9.音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 10.解码能力：2 路 2400W，或 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 36 路 1080P，或 72 路 720P 及以下分辨率同时实时解码 11.画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。(基线 16 路，最大支持定制到 32 画面) 12.接口参数：网口：1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 1 个光口 100base-FX/1000base-X 13.支持光电自适应 14.串行接口：1 个 RS-232 接口（RJ45），1 个 RS-485/RS232 复用接口（RJ45） 15.音频输出接口：4 个 3.5mm 接口独立音频输出 16.其他：符合设计及规范要求。	台	1	

42	48 口光纤配线架	48 口光纤配线架 1.名称：48 口光纤配线架 2.48 口 96 芯 ODF 光纤配线架/子框/单元体满配 LC 双工光纤机架式终端盒，标准 19 英寸机架式，冷轧板、12 芯束状尾纤（8 条）、48 个双工 LC 耦合器、裸纤管、热缩管、理线扣等 3.其他：符合设计及规范要求。	架	1	
43	24 口千兆接入交换机	24 口千兆接入交换机 1.名称：24 口千兆接入交换机 2.端口：24 个千兆电口，2 个千兆光口 3.交换容量：52 Gbps；包转发率：38.688 Mpps 4.支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 5.千兆网络接入设计 6.存储转发交换方式 7.支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 8.支持远程升级 10.坚固式高强度金属外壳 11.无风扇设计，高可靠性 12.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
44	核心交换机	核心交换机 1.名称：核心交换机 2.全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，8 个复用的千兆 SFP 光口，4 个万兆 SFP+光口；1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位， 3.交换容量：756Gbps/7.56Tbps，包转发率：222Mpps/396Mpps， 4.1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃～45℃，支持交直流供电，满负荷功耗 87W（单交流电源情况下）； 5.支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。 6.采用专业的内置防雷技术，支持 10KV 业务端口防雷能力。 7.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
45	16 口 POE 接入交换机	16 口 POE 接入交换机 1.名称：千兆非管理型交换机； 2.轻网管提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 3.支持 IEEE 802.3at/af 标准 4.支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 5.支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 6.支持远程升级 7.支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 8.支持 PoE 输出功率管理 9.千兆网络接入设计 10.线速转发 11.存储转发交换方式 12.坚固式高强度金属外壳 13.整机最大 POE 供电功率：225 W 14.其他：符合设计及规范要求。	台	3	
46	24 口 POE 接入交换机	24 口 POE 接入交换机 1.名称：千兆非管理型交换机； 2.轻网管提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 3.支持 IEEE 802.3at/af 标准 4.支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 5.支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 6.支持远程升级 7.支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 8.支持 PoE 输出功率管理 9.千兆网络接入设计 10.线速转发 11.存储转发交换方式 12.整机最大 POE 供电功率：370 W 13.其他：符合设计及规范要求。	台	3	

47	千兆光模块	千兆光模块 1.名称：千兆光模块 2.千兆 20 公里单模双纤模块；不分收发；TX1310nm/1.25G；RX1310nm/1.25G；LC；20km；0～70℃；SFP；发射光功率:-6～-1dBm；接收灵敏度（低值）:-21dBm 3.其他：符合设计及规范要求。	个	14	
48	1.5m 六类成品网络跳线	1.5m 六类成品网络跳线 1.名称：1.5m 六类成品网络跳线 2.种类：超六类非屏蔽网线；接口：RJ45；线长：1.5m； 3.其他：符合设计及规范要求。	条	20	
49	图形化管理单元	图形化管理单元 1.名称：图形化管理单元 2.显示器≥22 英寸专业广色域显示器； 3.嵌入式主频 3.6GHz 处理器；内核数：4；三级缓存：3MB；双路内存：16G；工业级双万兆网口+宽温；SSD256 ； 显卡核心频率：4600，显存位宽：64； 4.接口：USB3.0*2、9 针串口*1、PS2 接口*1 、VGA 接口*2、HDMI*1、USB2.0*4、音频接口 *5、千兆网口*1； 5.含多维态势可视化与策略执行平台客户端； 6.其他：符合设计及规范要求	台	2	
50	定制枪机支架	定制枪机支架 1.名称：定制枪机支架 2.定制外形，与周边环境颜色一致； 3.材质：壁装，铝合金； 4.其它：符合设计及规范要求。	套	47	
51	室外预埋 7 孔梅花管	室外预埋 7 孔梅花管 1.名称：室外预埋 7 孔梅花管 2.规格：HDPE DN32 壁厚 2.0m，盘装式，公称压力 2Mpa 3.其他：符合设计及规范要求。	m	799	
52	埋地穿线管	埋地穿线管 1.名称：穿线管 2.材质规格：国标，PE50； 3.敷设方式：埋地； 4.其他：符合设计及规范要求。	m	791.7	
53	配管	配管 1.名称：电气配管 JDG25 2.材质：优质镀锌紧定管 3.规格：JDG25 4.配置形式及部位：室内明配 5.附件：含支架制作、安装；接地（含跨接线） 6.含各规格金属管件、弯头、直接、三通等辅材； 7.其他：符合设计及规范要求。	m	297	
54	86 型金属接线盒	86 型金属接线盒 1.名称：86 型金属接线盒 2.材质：金属 ； 3.规格：86*50mm，含盖板； 4.安装形式：明装； 5.其他：符合设计及规范要求。	个	40	
55	室外仿古监控立杆	室外仿古监控立杆 1.名称：室外仿古监控立杆 2.规格：热镀锌钢管立杆，杆体直径 120mm；横杆臂长 400mm；钢材厚度≥3mm；杆体静电喷塑处理；高度 4m；仿古元素； 3.其他：符合设计及规范要求。	根	4	
56	室外仿古监控立杆基础	室外仿古监控立杆基础 1.名称：室外仿古监控立杆基础 2.混凝土种类：C25； 3.其他：符合设计及规范要求。	m^3	0.86	

57	监控立杆地笼	监控立杆地笼 1.名称：监控立杆地笼 2.安装位置：监控立杆底部基层安装 3.材质：采用Φ15螺纹钢制作 4.顶端采取外丝螺纹处理 5.其他：符合设计及规范要求。	t	0.24	
58	不锈钢监控杆壁挂箱	不锈钢监控杆壁挂箱 1.名称：不锈钢监控杆壁挂箱 2.规格：304不锈钢金属机箱，厚度≥1.2mm，安全防盗锁，箱内焊接背板，箱体尺寸300×400×200mm；仿古元素。 3.其他：符合设计及规范要求。	台	4	
59	不锈钢室外安防设备箱	不锈钢室外安防设备箱 1.名称：不锈钢室外安防设备箱 2.规格：304不锈钢金属机箱，500*600*200，板材厚度≥0.7mm，仿古元素定制，颜色与环境相协调（或做防腐木箱包装） 3.其他：符合设计及规范要求。	台	6	
60	二联安防操作控制台	二联安防操作控制台 1.名称：二联安防操作控制台 2.材质：优质冷轧钢板，厚度1.2mm，防火板面； 3.每联控制台配置一个键盘抽屉及设备小柜，全数控设备加工，表面脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑； 4.规格：单联宽度总高度总深度底柜深度台面探出深度小柜高度1200×750×900×600×300×700，配套操作台椅子2套； 5.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
61	19英寸网络设备机柜	19英寸网络设备机柜 1.名称：19英寸网络设备机柜 2.规格：刚才厚度＞1.2mm，黑色，尺寸800×1200×2000mm；网络专用机柜；冷轧钢板； 3.用途：设备安装。 4.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
62	设备机柜支架	设备机柜支架 1.名称：设备机柜支架 2.定制生产、尺寸：800*1200mm，角钢规格≥2.0mm，承载重量：满足需求； 3.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
63	视频监控智能化系统调试	视频监控智能化系统调试 1.名称：视频监控智能化系统调试 2.点位：≤600点，包含网络、端口、码流、图像、字符、智能分析报警策略、存储策略等配置。 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
		3、出入口控制系统			

64	门禁主机	门禁主机 1.名称：门禁主机 2.具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口； 3.能同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能； 4.能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，故具有以下功能：反潜回（防跟随）功能；多门互锁功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；多重卡+超级卡开门功能；超级权限开门；中心远程开门；具备身份证开门；具备银行卡开门；具备单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门；具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁； 5.具有大容量存储能力，最多具备10万卡片管理和30万事件记录存储； 6.具有应急响应功能，可应急开启和应急复位； 7.具有看门狗检测功能，保障主机长期稳定运行； 8.具有防区报警功能，有 4 个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出； 9.具有在线升级功能； 10.具有备用电源功能，可内置蓄电池，当主机电源切断后，设备能自动切换到蓄电池供电，使用主电源时能自动给蓄电池充电； 11.具有手动或自动校时功能； 12.系统平台具有视频联动报警功能； 13.具备脱机记录保持功能和记录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存； 14.具有极端恶劣环境下正常工作能力，工作温度为：－40℃~＋70℃； 15.系统主要操作响应时间应小于 2S，电控锁响应时间应小于等于 1S，报警响应时间应小于等于 1S； 16.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
65	人脸识别一体机	人脸识别一体机 1.设备名称：人脸识别一体机 2.设备采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕流明度 350cd；㎡，分辨率不小于 1024×600，屏幕防暴等级 IK04； 3.设备采用嵌入式 Linux 系统，支持指纹蓝牙一体模块（具有指纹和蓝牙功能）或身份证模块拼接扩展； 4.设备采用高清双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080， 帧率：30 帧；s，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度； 5.设备支持 IC 卡，身份证卡号读取，CPU 卡内容读取及开启；关闭 NFC 刷卡功能； 6、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN×1（10M；100M；1000M 自适应）；RS485×1；韦根×1； USB ×1；喇叭扬声器；I；O 输出×2； I；O 输入×4； PSAM×1；SIM×1；机械防拆开关×1； 7.设备支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口扩展读卡器；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备；支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录； 8.设备支持通过 WEB 进行设备信息查询;支持通过 WEB 进行用户信息管理;支持通过 WEB 进行设备时间管理;支持通过 WEB 进行系统维护;支持通过 WEB 进行安全操作管理;支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置;支持通过 WEB 进行图像参数配置； 9.设备支持配置以下图像参数：宽动态开关、宽动态等级、饱和度、对比度、锐度、亮度、时域降噪等级、空域降噪等级、环保等级、视频制式； 10.人脸识别距离 0.2~3m；人脸识别高度：安装高度在 1.4m，距离在 1.5m，识别高度范围为 0.9~2.2m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应 99.85%；人脸比对平均时间≤0.2s； 11.设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 进行视频对讲； 12.设备支持管理中心远程视频预览功能； 支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像 ；	台	2	

		13.设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台； 14.其他：符合设计及规范要求。			
66	单门磁力锁	单门磁力锁 1.名称：280kg 静态直线拉力的单门磁力锁； 2.性能参数：内置反向电流防护装置(MOV)；门锁状态讯号输入(NONCCOM)；LED 指示灯显示门锁状态；防残磁设计，选用防磨损材料；铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处； 3.其他：符合设计及规范要求。	台	2	
67	开门按钮	开门按钮 1.名称：开门按钮； 2.最大耐用电流 1.25A 电压 250V；输出：常开；适合埋入式电器盒适用；外形尺寸：86mm×86mm； 3.其他：符合设计及规范要求。	台	2	
68	磁力锁 LZ 支架	磁力锁 LZ 支架 1.名称：磁力锁 LZ 支架； 2.性能参数：L 型支架；开门角度：90°；适用门类型：内开式木门，金属门，窄框门； 3.其他：符合设计及规范要求。	台	2	
69	闭门器	闭门器 1.名称：闭门器； 2.参数性能：最大门重:80KG ；最大门宽:1100mm;关门力度:EN4;开门角度:180 度;有定速功能;有定位功能;使用寿命:100 万次;适用范围:工作温度：-20℃-+55℃，工作湿度：≤95%；适用地区:除中国高寒地区使用； 3.其他：符合设计及规范要求。	台	2	
70	出门按钮控制线	出门按钮控制线 1.名称：出门按钮控制线 2.规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电线 ZR-RVV2×0.5； 3.产品特性：无烟、低卤、阻燃、耐火；控制电缆的额定电压 U；；U 为 450;750V;电缆长期允许工作温度不超过 90℃;线缆成品外径 7.4mm;多股铜导体；镀锡铜丝编织屏蔽层，编织密度大于 85%；柔性聚氯乙烯护套；绝缘电阻＞20M 欧姆×KM；使用温度-30~+70℃； 4.其他：符合设计及规范要求。	m	55	
71	电锁控制线	电锁控制线 1.名称：电锁控制线 2.规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电线 ZR-RVV2×0.75； 3.产品特性：无烟、低卤、阻燃、耐火；控制电缆的额定电压 U；U 为 450；750V；电缆长期允许工作温度不超过 90℃；线缆成品外径 7.4mm;多股铜导体；镀锡铜丝编织屏蔽层，编织密度大于 85%；柔性聚氯乙烯护套；绝缘电阻＞20M 欧姆×KM；使用温度-30~+70℃； 4.其他：符合设计及规范要求。	m	48	
72	电源线	电源线 1.名称：电源线 2.规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘护套软电线 ZR-RVV2×1； 3.产品特性：无烟、低卤、阻燃、耐火；控制电缆的额定电压 U；U 为 450；750V；电缆长期允许工作温度不超过 90℃； 4.使用场所：环保要求高；易燃易爆场所；文博单位； 5.其他：符合设计及规范要求。	m	56	
73	六类网线	六类网线 1.名称：六类网线 2.规格:国标,裸铜线径 0.57 毫米;绝缘线径 1.02mm;电缆直径 6.53mm;传输频率≥250Mhz；传输速率 1000Mbps; 3.其他：符合设计及规范要求。	m	91	

74	配管	配管 1.名称：电气配管 JDG25 2.材质：优质镀锌紧定管 3.规格：JDG25 4.配置形式及部位：室内明配 5.附件：含支架制作、安装；接地（含跨接线） 6.含各规格金属管件、弯头、直接、三通等辅材； 7.其他：符合设计及规范要求。	m	60	
75	出入口管理系统	出入口管理系统 1.名称：出入口管理系统 2.性能参数： 支持设备注册； 支持级别权限设定，在已注册的用户中，哪些可以通过哪些门，哪些不可以通过； 支持时间管理,可以设定某些控制器在什么时间可以或不可以允许用户通过；哪些用户在什么时间可以或不可以通过哪些门等； 支持数据库的管理，对系统所记录的数据进行转存、备份、存档和读取等处理； 支持事件记录，系统正常运行时，对各种出入事件、异常事件及其处理方式进行记录，保存在数据库中，以备日后查询； 支持报表生成能够根据要求定时或随机地生成各种报表;比如可以查找某个人在某段时间内所有的出入情况,某个门在某段时间内都有谁进出等，生成报表，并可以用打印机打印出来； 支持网间通信，系统不是作为一个单一的系统存在，它要向其它系统传送信息；比如在有非法闯入时，要向电视监视系统发出信息，使摄像机能监视该处情况，并进行录像；所以要有系统之间通信的支持； 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
76	出入口管理系统调试	出入口管理系统调试 1.名称：出入口管理系统调试 2.点位：单门； 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
		4、电子巡查系统			
77	文物智慧对讲巡查终端	文物智慧对讲巡查终端 1.名称：文物智慧对讲巡查终端 2.具有账号登录切换的功能； 3.具有个人中心功能，可以修改登录密码； 4.具备通讯测试和设备注册的功能； 5.具备快速打开功能，支持在线上传和离线上传； 6.具备安全隐患上报功能，可上传文字和图片上传，并可以查看安全隐患列表； 7.支持任务巡检功能，可以根据平台派发的任务执行巡检/巡查； 8.支持消防巡查记录实时上传功能，系统预制完善的消防设施巡检项目，巡检时根据对象完成巡检指标，并拍照上传图片； 9.支持实时视频传输，视频可直接传输到平台上； 10.CPU：8 核 2.0 GHz；RAM：4G；ROM：64G；屏幕分辩率；640*1136；前置摄像头：500W；后置摄像头：1300W；DMR：高功率 4W，可选 350-390MHz，V 段 136-174MHz 可选；NFC:13.56MHZ 标准通讯协议;传感器:加速度计，地磁，距离，环境光感，陀螺仪（选配）;定位:GPS/BEIDOU/GLONASS；防护等级:IP68 防水、防尘、防摔;多功能按键:专业对讲机频道旋转+POC 旋钮/音量调节 支持相互切换，SOS 一键报警按钮; 11.其他：符合设计及规范要求。	台	3	
78	智能巡查标签	智能巡查标签 1.名称：智能巡查标签 2.近场通讯卡片（NFC），接触感应； 3.滴胶表面，抗污能力强； 4.具有巡查/巡查点标识及二维码标识，可以定制 LOGO； 5.表面安装； 6.其他：符合设计及规范要求。	台	14	

79	电子巡查系统分系统调试	电子巡查系统分系统调试 1.名称：电子巡查系统分系统调试 2.点位：≤50点； 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
		5、公共广播系统			
80	广播系统工业控制器	广播系统工业控制器 1.名称：广播系统工业控制器； 2.全铝结构机箱、工业级工控机设计，带专业抗震机械硬盘，防磁、防尘、防冲击。 3.具备≥15吋以上全彩液晶触摸屏操控，兼容键鼠操控，便捷的实现音频点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。 4.采用server2008或server2012操作平台，系统自动开关机，杜绝病毒侵扰，系统更可靠，系统信息采用数据库存储模式，保证数据安全性。 5.兼容TCP/IP、RTP、RTSP、UDP等多种流媒体网络协议，实施跨网关设备控制以及状态实时监控； 6.自带功放与扬声器，以及拾音器接口，在没有外设的条件下可方便实现本地扩声和声音采集。 7.可选配紧急广播快捷按键，对所有接入系统终端进行一键通知、一键喊话和一键广播。 8.CPU:Intel® Celeron J1900/4Cores/ 2.0GHz 9.内存:DDR3 4G(可扩展至8GB) 10.硬盘:128G(SATA固态硬盘) 11.网卡:Realtek RTL8111E千兆网卡1个 12.一体化键盘和滑鼠 13.4*USB 2.0接口、1*RS232 串口、1*PS/2键盘鼠标连接器、1*VGA显示接口、2*RJ-45 网络接口、1*标准音频接口（具备MIC、Line out、Line in）1* LPT 14.其他：符合设计及规范要求。	台	1	

81	IP广播系统软件（PC版）	IP广播系统软件（PC版） 1.名称：IP广播系统软件（PC版） 2.标准TCP/IP网络协议，安装于连接以太网的计算机。 3.软件含服务器软件，分控软件，中继服务器软件，IP消防报警软件（可与消防报警联动），IP无线遥控软件。 4.系统服务器软件，具备双向通讯设备的权限分配。 5.具备单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。系统可以在同一时间设定任意多个组，播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。 6.具备自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声。作息时间表可以按照春秋季调整。播放音频的前两秒钟自动打开电源，播放结束后自动关闭。 7.远程分控讲话:无需到广播中心,通过与服务器连接的任意一台电脑,便可以实现广播的远程控制。从而实现领导通过电脑远程对全区、分区、分组讲话。 8.音频实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端,用于播放外接设备广播及广播通知等。 9.分区自由点播:可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播，可快进、快倒、暂停和AB两点间复读。终端液晶屏显示资料库目录及当前播放位置。 10.定时节目播放：每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目，也可以通过电脑在网上远程设置或者在终端直接按键操作。 11.网上电台转播:可以将通过网络收音机软件接收到的Internet网络电台节目转换成IP网络广播数据格式，对广播终端实时播放，如一些专门的语言电台等。 12.寻呼对讲录音功能：终端可以对其他单个或多个终端实现呼叫，终端与终端之间还可以双向对讲。系统提供终端对讲按指定时长分多个文件保存的录音功能,从而实现控制室对任意区域的广播点讲话并同时进行录音功能，办公室之间、广播点之间、办公室与广播点之间的呼叫对讲及录音。 13.会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。 14.服务看门狗：当被监控的系统服务意外停止运行时，看门狗将自动重新启动该服务的功能。 15.广播监听：在广播管理中心或者领导办公室，可以实时监听到所有的广播节目。 16.本地扩音及备份广播：广播点内IP广播、本地扩音、备份定压广播三合一共用音箱，实现广播点内声音的智能切换。 17.紧急备份广播：在网络不通或其他故障情况下，要求能够采用备份定压广播直接对广播点进行广播。备份广播与IP广播的切换是自动完成的。 18.节目源和数据不受限制：系统采用采集、编码、压缩技术，使各类节目源均不受限制。节目源包括诸如话筒、卡座、CD、调谐器等模拟音源。IP网络广播在不同终端所播出的不同节目数量亦不受限。IP网络广播终端安装多少，同时播出的节目数量就可达到多少。 19.站点无限，扩容简便：基于IP数据网络每个终端都有独立的IP地址，只需将分控电脑或网络终端接入IP数据网络，就成功扩容了新的站点。 20.具备文件播放：用户可以向不同终端同时播放不同节目，终端具备自动功放电源开关。 21.具备大比特率播放：音质达到CD级(音频文件位速为128kbps)并能播放高音质发烧级别的音频文件（音频文件位速320kbps）； 22.具备短信语音广播，具备移动或联动的指定号码或公用号码信息发送；具备手机无线控制播放。 23.其他:符合设计及规范要求。	套	1	
82	IP广播系统软件加密狗	IP广播系统软件加密狗 1.名称:IP广播系统软件加密狗 2.IP网络广播系统软件平台注册使用，加密狗 3.其他:符合设计及规范要求。	套	1	

83	IP 网络音箱	IP 网络音箱 1.名称：IP 网络音箱 2.可安装在多媒体教室、办公室等场所做背景音乐、播放通知。 3.木质音箱，壁挂式安装，新型设计挂架，保证稳固安全，安装方便简单。 4.支持终端程序远程在线升级。 5.带硬复位按键，支持 IP 地址复位。 6.内置高低音防磁喇叭单元，数字解码终端与 2*10W 有源音箱一体，CD 音质输出。 7.可选配“离线播放”功能。 8.支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址，可直接寻址。 9.支持网络实时与定时播放功能； 10.支持被寻呼喊话，可接收系统终端广播。 11.支持终端程序远程在线升级，方便工程维护和管理； 12.支持跨网段和跨路由，作为广域网的 internet 终端,支持 DHCP； 13.支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传； 14.红绿双色 LED 状态指示，便于故障查找。 15.标准 RJ45 网络接口。 16.网络接口：标准 RJ45 17.电源：AC 220V/50Hz 18.功率输出：2*10W （4Ω）、音频位率:8Kbps～320Kbps 自适应、频率响应:40Hz～20KHz、信噪比:≥85dB、采样率 8K～48KHz、音频格式:MP3 19.总谐波失真:≤0.1%(@1W) 20.工作环境:-10℃～+60℃ 21.其他：符合设计及规范要求。	只	1	
84	1P 网络音柱	1P 网络音柱 1.名称：室外防雨壁挂音箱 2.参数：额定功率：60W;输入电压 100V;灵敏度（1m1）;95dB;输入电压：黄-COM 蓝-70V 红-10V;频率响应：105-18KHz;喇叭单元 3*6.5″+0.5″高音 3.其他：符合设计及规范要求。	只	11	
85	电源时序器	电源时序器 1.名称：电源时序器 2.采用标准 2U 机架式设计，方便上机柜。 3.≥16 路时序电源管理，依次开启与关闭,每路电源在前面板都有电源指示灯显示状态。 4.每路电源输出电流≥10A,总输出功率≥6000W。 5.具有地址码选择功能，可多台并机工作。 6.停电恢复时还是依次按顺序开启 16 路输出。 7.具有短路触发功能。 8.具有掉线提醒功能。 9.具有断电记忆功能，每路电源间隔 1S 开启。 10.具有 RJ45 控制接口，可受广播主机控制。 11.具有地址码选择开关功能，具备多台并机工作。 12.其他：符合设计及规范要求。	台	1	

86	IP 网络寻呼话筒	IP 网络寻呼话筒 1.名称：IP 网络寻呼话筒 2.具备免提和非免提双模式通话：外接鹅颈式话筒，内置喇叭，具备免提通话；带话筒接口，可接专业话筒，进行非免提通话。 3.带 7 英寸真彩 LCD 显示屏，具备触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态。 4.具备网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址，可直接寻址配置。 5.具备寻呼、会议通话模式。 6.具备双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲。 7.具有 30 以上一键呼叫触控按钮，便于呼叫不同的分区。 8.具有一键求助、对讲功能，实现快速连接。 9.具备网络在线升级。 10.具有监听功能，用于监听其他终端采集到的环境声音。 11.具备静态 IP 和 DHCP 两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。 12.具有 3.5mm 的标准音频接口，可连接专用话筒，便于扩展非免提通话，用于私密通话。 13.具备一路本地线路输出，可外扩功放。 14.具有转播功能，可用于一般的考试或者电台转播的需要。 15.具备 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。 16.具有 U-KEY 接口，具备对用户操作授权。（选配） 17.电源：DC12V/2A 18.额定功率(Max.Po@1KHz 0dB)：3W 19.音频位率：8Kbps～320Kbps 自适应 20.频率响应：40Hz～20KHz（±3dB） 21.总谐波失真（THD@1W）：≤1% 22.信噪比：>80dB23.采样率：8K～48KHz 24.最大功耗：5W 25.Line In 输入电平：400mV（标准 3.5mm 音频接口） 26.Line Out 输出电平：0.775V（标准 3.5mm 音频接口） 27.内置扬声器输出阻抗&功率：8Ω/5W 28.工作温度：0℃~+5 0 ℃ 29.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
87	CD 播放器	CD 播放器 1.名称：CD 播放器 2.2U 机架式设计，方便上机柜。 3.微电脑控制，六个轻触式按键。 4.高亮度动态 VFD 屏显示，清晰醒目。 5.采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强的纠错功能。 6.可播放 CD/MP3 碟片。 7.地址拔码开关，设置本机地址，可多台设备配合广播主机使用时的地址确认。 8.多种自动播放模式：播放单曲、全部循环、循环单曲、停止播放等。 9.电子抗震、防尘，具备 USB 盘 MP3 音乐播放。 10.电源：220V50Hz，电源功耗：30W 11.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
88	数字调谐器	数字调谐器 1.名称：数字调谐器 2.2U 机架式设计，方便上机柜 3.LCD 液晶屏显示 4.立体声调频收音，电台频率记忆存储可达 99 个。 5.全频段自动搜索，自动保存功能 6.快捷手动保存电台功能 7.可数字调谐音量大小 8.可以直接输入收听频率，如输入：106.60 9.收听电台，掉电记忆功能 10.具有一键飞梭功能 11.其他:满足设计及规范要求。 12.音频输出:775mV;输入电源:~220V/50Hz;频率范围:87.0-108.0MHz;率消耗：≤5W; 保护：AC FUSE 1A; 13.其他：符合设计及规范要求。	台	1	

89	前置放大器	前置放大器 1.名称：前置放大器 2.2U 标准机身，铝合金拉丝面板； 3.3 路 AUX 线路输入，5 路 MIC 话筒输入，2 路 EMC 紧急输入,各通道独立音量调节； 4.话筒 MIC1，紧急 EMC 输入具有最高优先功能； 5.高低音独立调节； 6.带 USB 接口，可插 U 盘播放； 7.有强切入优先功能。 8.6 路输出，在不扩展的情况下最多可同时接 6 台功放。 9.频率响应：20Hz-20KHz 10.信噪比：MIC 输入:50dB； AUX 输入:80dB 11.音调调节：低音:±10dB；高音:±10dB 12.电源：220V50Hz；5.电源功耗：25W 13.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
90	六类网线	六类网线 1.名称：六类网线 2.规格:国标,裸铜线径 0.57 毫米;绝缘线径 1.02mm;电缆直径 6.53mm;传输频率≥250Mhz；传输速率 1000Mbps; 3.其他：符合设计及规范要求。	m	715	
91	电源线	电源线 1.名称：电源线 2.规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘护套软电线 ZR-RVV2×1.5 3.产品特性：无烟、低卤、阻燃、耐火；控制电缆的额定电压 U；U 为 450；750V；电缆长期允许工作温度不超过 90℃； 4.使用场所：环保要求高；易燃易爆场所；文博单位； 5.其他：符合设计及规范要求。	m	715	
92	广播系统调试	广播系统调试 1.名称：广播系统调试 2.点位：≤200 点，包含网络、端口、音频、覆盖范围。 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
		6、供配电系统			
93	智能电力转换与备份系统	智能电力转换与备份系统 1.名称：智能电力转换与备份系统 2.三进三出 or 三进单出 or 单进单出可调,高频在线式,10KW/10KVA,长延时机型，高频机，可塔式可机架式安装；额定容量：10KW/10KVA 3.额定输入电压：380/400/415Vac 4.输入电压范围：138～485Vac 5.相数：三相五线 6.输入频率范围：40~70 Hz 7.输入功率因数：满载≥0.99 8.输出电压：380/400/415(1±1%)Vac 9.输出频率：市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率 50/60(±0.1)；电池模式：50/60(±0.1) 10.整机效率：≥95% 11.功率因数：1 12.过载能力：115%以下：长时间运行；115%~130%：15min；130%~155%：1min；＞155%：200ms 13.电池电压：支持±(12~20)节可设(默认±16 节) 14.工作温度：-5℃～40℃ 15.存储温度：-25℃～55℃(不含电池) 16.相对湿度：0%～95%(不凝露) 17.工作海拔：<1500 米，超过按照 GB/T 3859.2 规定降额使用 18.告警功能：具备 LCD 和蜂鸣器声光告警 19.保护功能：具备输出过载、短路；电池欠压、过压；充电过温、短路；交流输入电压、频率、相序异常；主机过温、风机故障等 20.通信功能：通讯功能标配 RS485，可定制 RS232、干接点 、SNMP 21.其他：符合设计及规范要求。	台	1	

94	定制化蓄电池模块	定制化蓄电池模块 1.名称：定制化蓄电池模块 2.额定电压：12V，额定容量:100 AH 3.浮充寿命：8-10 年 4.外观：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。 5.结构：正、负极端子有明显标志，便于连接。 6.阻燃性能：应符合 YD/T799-2010 中第 6.4 条的要求。 7.气密性：能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 8.大电流放电：以 30 压放电 3min, 极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。 9.容益保存率：静置 28 天后容量保存率≥96%。 10.密封反应效率：密封反应效率≥95% 11.防酸雾性能：对完全充电后的电池以 0.2I10A 电流连续再充电 4h,pH 值应呈中性。 12.安全阀要求：开阀压力：10-35kPa;闭阀压力：3-30kPa。 13.耐过充电能力：完全充电后的电池以 0.3I10A 连续充电 160h, 无变形、无漏液。 14.端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤100mV；浮充：进入浮充状态 24h 后端电压差≤480mV；放电：端电压差≤600mV。 15.电池间连接电压降：△U≤10mV。 16.防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。 17.封口剂性能:环境温度-30℃~+65℃之间,封口剂无裂纹与溢流现象。 18.内阻：同组蓄电池内阻偏差为实测值。 19.热失控敏感性：蓄电池温度≤60℃；每 24h 的电流增长率≤50%。 20.过度发电：容量恢复值≥90%。 21.低温敏感性：10h 率容量≥0.9C10；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。 22.再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素 Rbr21h≥85%。 23.容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤5%。	个	16	
95	定制化蓄电池模块柜	定制化蓄电池模块柜 1.名称：定制化蓄电池模块柜 2.性能参数：冷轧钢板，尺寸 470×780×1230mm,单柜可安装 16 个定制化蓄电池模块；表面喷塑处理，安全防盗锁。 3.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
96	定制化蓄电池模块柜底座	定制化蓄电池模块柜底座 1.名称：定制化蓄电池模块柜底座 2.定制生产、尺寸：470*780mm，角钢规格≥2.0mm，承载重量：满足满载电池后的机柜总重量； 3.其他:满足设计及规范要求。	台	1	
97	电力电缆 YJV-5x16mm2	电力电缆 YJV-5x16mm2 1.名称：电力电缆 YJV-5x16mm2 2.线芯：4+1 芯； 3.导体截面积：25mm2、16mm2； 4.导体材质：国标纯铜；绝缘层材质：全截面阻水结构； 5.其他：符合设计及规范要求。	m	105	
98	电力电缆头	电力电缆头 1.名称：电力电缆头 2.规格：YJV-5x16mm2 3.其他：符合设计及规范要求。	个	2	

99	分时电源管理器	分时电源管理器 1.名称：分时电源管理器 2.电源输入：220VAC±10%，50Hz，≦25A，双通道，一路市电，一路UPS 电源 3.电源输出：三通道 通道一，220VAC±10%，50Hz，≦10A 通道二，220VAC±10%，50Hz，≦6A 通道三，220VAC±10%，50Hz，≦6A 4.默认断电模式：市电断电后， 通道一，2 小时后停止供电 通道二，8 小时后停止供电 通道三，48 小时后停止供电 5.通讯：2 个，1 路 RJ45（TCP/IP 与控制中心通讯），1 路 RS-232(与UPS 通讯） 6.报警输入：4 路 7.报警输出：4 路 8.手动旁路：3 路 9.过流保护：4 路 主电源，25A 通道一，10A 通道二，6A 通道三，6A 10.安装尺寸：标准 19 寸 2.5U 机架式 11.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
100	配线	配线 1.名称：电气配线 RVV-3*6mm2 2.线芯：2 芯； 3.导体截面积：6.0mm2； 4.导体材质：国标纯铜；绝缘层材质：全截面阻水结构； 5.其他：满足设计及规范要求。	m	20	
101	埋地穿线管	埋地穿线管 1.名称：穿线管 2.材质规格：国标，PE50； 3.敷设方式：埋地； 4.其他：符合设计及规范要求。	m	110	
102	铺砂、盖保护板(砖)	铺砂、盖保护板(砖) 1.名称：铺砂、盖保护板(砖) 2.铺砂厚度：200mm 3.其他：符合设计及规范要求。	m	105	
103	供配电电源调试	供配电电源调试 1.名称：供配电电源调试 2.容量≤30KV·A 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
		7、防雷接地系统			
104	避雷针	避雷针 1.名称：监控立杆避雷针（不锈钢接闪短针） 2.材质：不锈钢 Φ20 H:1000mm，抱箍连接； 3.其他：符合设计及规范要求。	根	4	
105	防雷 PDU	防雷 PDU 1.名称：防雷 PDU 2.参数：额定输入电压：AC220V 50/60Hz，最大负载电流：32A 3.输入参数采集：电流、电压、电能、零地电压、功率（有功功率、无功功率、视在功率、功率因数）； 4.额定输出电压：AC220V 50/60Hz，额定输出电流：10A/16A； 5.输出参数采集：电流、功率； 6.显示：LCD 128×64 7.接口参数：RJ45（10/100M），2 个 RS485 级联接口、1 个温湿度传感器接口、USB 接口 1 个； 8.功能：具有雷击计数、遥信检测、数据通信、实时显示、智能管理的功能，APP、微信、PC 端数据查看及报警 9.其他：符合设计及规范要求。	套	2	

106	信号电涌保护器	信号电涌保护器 1.名称：信号电涌保护器； 2.参数：标称放电电流 20-100A；响应时间<25s；最大操作电压 275-420V；实时监测；以网页、APP、微信的方式报警并提醒用户进行远程处理。 3.其他：符合设计及规范要求。	套	6	
107	信号防雷器	信号防雷器 1.名称：信号防雷器 2.参数：电源网络二合一防雷；工作电压：网络信号≤5V，电源 AC/DC15-270V、≤5A；In:3000A(8/20us),Imax:6000A(8/20us)； 电压保护水平：网络信号＜550V，电源≤1200V； 插入损耗：＜0.2dB(60Hz)； 输入/输出接口：网络信号 RJ45，电源接线端子 具有雷击计数、遥信检测、数据通信、实时显示、智能管理的功能，APP、微信、PC 端数据查看及报警。 3.其他：符合设计及规范要求。	个	38	
108	XIT 电解离子接地棒	XIT 电解离子接地棒 1.名称：XIT 电解离子接地棒 2.规格：Φ50*3000mm； 3.焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉 150# 4.其他：符合设计及规范要求。	根	4	
109	人工开挖接地极井	人工开挖接地极井 1.名称:人工开挖接地极井 2.规格:井深 3.3m，井径 120mm 3.其他:符合设计及规范要求。	m	13.2	
110	接地棒回填料	接地棒回填料 1.名称：接地棒回填料 2.包装规格：25kg;回填料粒度要求≤9%。密度要求≤1.5g/cm3。抗压强度≥0.5Mpa，回填料电阻系数≤4Ω·m。冲击电流耐受试验≤15% 3.其他：符合设计及规范要求。	kg	100	
111	接地母线	接地母线 1.名称：铜覆钢接地母线（监控中心地网） 2.材质：-40*4 铜覆钢，表层为 99.9%的电解铜分子，铜层厚度 0.8mm，铜层牢固，耐腐蚀性强，弯曲 180° 不脱落、不开裂； 3.产品寿命：>30 年； 4.其他：符合设计及规范要求。	m	45	
112	紫铜排等电位连接排	紫铜排等电位连接排 1.名称：紫铜排等电位连接排 2.材质：优质紫铜； 3.规格：-30×3mm； 4.产品寿命：>30 年； 5.其他：符合设计及规范要求。	m	36	
113	接地铜箔	接地铜箔 1.名称：接地铜箔 2.材质：50*0.5 铜箔 3.其他：符合设计及规范要求。	m	78	
114	接地线	接地线 1.名称：铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 2.规格：国标，16 ㎜² 3.材质：线芯材质裸铜线；护套材质优质环保 PVC;芯数 127 根 0.4mm 无氧裸铜丝 4.其他：符合设计及规范要求。	m	25	
115	接地装置	接地装置 1.名称：接地装置调试 2.30 根接地极以内 3.其他：符合设计及规范要求。	组	4	
116	接地装置调试	接地装置调试 1.名称：接地装置调试 2.接地网； 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	

		8、监控中心建设			
117	全钢无边防静电地板	全钢无边防静电地板 1.名称：全钢无边防静电地板 2.规格材质：600×600×35mm，全钢基材，瓷砖面； 3.其他：符合设计及规范要求。	㎡	21	
118	轻钢龙骨	轻钢龙骨 1.名称：轻钢龙骨 2.其他：符合设计及规范要求。	㎡	21	
119	机房专用温度控制设备	机房专用温度控制设备 1.名称：机房专用温度控制设备 2.装置方式：立式； 3.冷却方式：风冷式，支持智能分区送风 4.温度范围：15-30℃； 5.功率：2000W； 6.换热面积：21-30 ㎡； 7.其他：符合规范及设计要求。	台	1	
120	温湿度报警器	温湿度报警器 1.名称：温湿度报警器 2.安装方式； 3.温度测量范围：-50℃-100℃； 4.湿度测量范围：0%-100%RH； 5.显示屏数据接口：RS485/RJ45； 6.数据保存：自带数据库可保存十年以上数据，多台数据统一管理，数据可备份保存； 7.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
121	企业级无线路由器	企业级无线路由器 1.名称：企业级无线路由器 2.安装方式：吸顶/壁挂安装 3.尺寸：243*243*64mm 4.无线：2.4GHz 频段：600Mbps5GHz 频段(11AC)：1300Mbps 5.端口：1 个 10/100/1000M RJ45 端口 1 个 DC 口 6.按钮：1 个 Rese 按钮° 1 个 FAT/FIT 模式拨动开关 7.最大整机功耗：12.29W 8.管理：FIT AP 模式：有 TP-LINK 无线控制器(AC)统一管理° FAT AP 模式：独立 web 页面管理 9.供电方式：802.3af/at 标准 PoE 供电 12V/1.5A DC 供电(含供电电源) 10.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
122	金属雕花板岗亭	金属雕花板岗亭 1.名称:金属雕花板岗亭 2.规格:7*3*3.0m；面积 20 平方米。 3.支撑柱采用 80*80/40*80mm 方钢立柱。 4.顶部龙骨采用方钢，顶部造型采用镀锌板； 5.天花板 UV 装饰板，地板压花钢板； 6.窗户为塑钢窗，玻璃厚度 5mm; 7.门体为钢构门； 8.防雨水，防渗漏； 9.含基础处理 10.其他:符合设计及规范要求。	㎡	21	
123	显示系统调试	显示系统调试 1.名称：显示系统调试 2.点位：≤50 台 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
124	4 芯单模光缆	4 芯单模光缆 1.名称：4 芯单模光缆 2.规格：4 芯、室外防水型； 3.满足千兆、万兆传输； 4.光缆末端两侧需做良好接地； 5.其他：符合设计及规范要求。	m	1452	

125	六类网线	六类网线 1.名称：六类网线 2.规格:国标,裸铜线径 0.57 毫米;绝缘线径 1.02mm;电缆直径 6.53mm;传输频率≥250Mhz；传输速率 1000Mbps; 3.其他：符合设计及规范要求。	m	2530	
126	视频监控系统电源总线	视频监控系统电源总线 1.名称：阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠; 2.规格：国标 ZR-RVV3x4; 3.产品特性：无烟、低卤、阻燃、耐火；控制电缆的额定电压 U；U 为 450；750V；电缆长期允许工作温度不超过 90℃; 4.其他:符合设计及规范要求。	m	2165	
127	入侵报警系统专用电源总线	入侵报警系统专用电源总线 1.名称：铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆; 2.规格：国标 RVV3x2.5; 3.产品特性：无烟、低卤、阻燃、耐火；控制电缆的额定电压 U；U 为 450；750V；电缆长期允许工作温度不超过 90℃; 4.其他:符合设计及规范要求。	m	560	
128	报警总线	报警总线 1.名称;报警总线（防水型）; 2.规格型号：国标，RVVP6×1.5mm2 3.导体截面积：1.5mm2; 4.导体材质：国标纯铜；绝缘层材质；全截面阻水结构、聚氯乙烯绝缘护套; 5.其他：符合设计及规范要求。	m	1126	
129	电气配线 RVV-2*1.0mm2	电气配线 RVV-2*1.0mm2 1.名称：电气配线 RVV-2*1.0mm2 2.线芯：2 芯; 3.导体截面积：1.0mm2; 4.导体材质：国标纯铜；绝缘层材质：全截面阻水结构; 5.其他：符合设计及规范要求。	m	1228	
130	电气配线 RVVP6×0.75mm2	电气配线 RVVP6×0.75mm2 1.名称：电气配线 RVVP6×0.75mm2 2.规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电线 RVVP6×0.75mm2; 3.线缆成品外径 7.4mm;多股铜导体；镀锡铜丝编织屏蔽层，编织密度大于 85%；柔性聚氯乙烯护套；绝缘电阻＞20M 欧姆×KM；使用温度-30~+70℃; 4.其他：符合设计及规范要求。	m	433	
131	3m 光纤跳线	3m 光纤跳线 1.名称：3m 光纤跳线 2.规格：成品单模万兆光纤跳线；FC-FC、SC-FC 等接口; 3.其他：符合设计及规范要求。	条	18	
132	4 口光纤终端盒	4 口光纤终端盒 1.名称：4 口光纤终端盒 2.采用优质冷轧钢板，表面采用静电喷塑; 3.适合 FC、SC、ST、LC 等(按需选配)适配器的安装，容量大，可存储冗余跳纤；盒式，含法兰盘，4 口; 4.其他：符合设计及规范要求。	个	6	
133	机柜专用插排 PDU	机柜专用插排 PDU 1.名称：机柜专用插排 PDU 2.规格：机架安装，8 位 10A 万用孔，无线，承载功率 2.5KW，带 SPD 3.其他：符合设计及规范要求。	套	7	
134	光纤熔接	光纤熔接 1.名称：光纤熔接 2.熔接方式及配件，数量根据图纸设计情况确定。 3.其他：符合设计及规范要求。	芯	48	

135	人(手)孔井	人(手)孔井 1.名称：手孔井（含盖） 2.规格尺寸：600*600*800（长*宽*深）； 3.盖板材质：铸铁开盖；规格： 700*700mm； 4.采用砖混结构砌造手孔井侧壁，井底采用细纱 5CM 覆层； 5.其他：符合设计及规范要求。	座	5	
		二、安防统一指挥中心建设项目（合浦海上丝绸之路监测［展示]中心）			
		1、安防统一管理系统平台			
136	多维态势可视化与策略执行平台	多维态势可视化与策略执行平台 1.名称：多维态势可视化与策略执行平台 2、视频集成：支持接入海康、大华、华为等主流摄像头接入 3、消防设备接入：支持海康、大华等厂家传统型消防设备及智慧型设备接入平台 4、设备全景图展示：支持全景图编辑设备，展示设备安装位置、设备运行状态、全景图查看摄像头实施视频 5、支持圈全景图跳转，查看建筑物内设备安装位置、运行情况、调阅实时视频 6、支持海康、英安特等主流报警主机接入：设置防区类型，子系统或单防区布防、撤防、旁路等操作 7、支持设备区域绑定功能：消防设备绑定摄像头、报警主机防区绑定摄像头、在发生火警或入侵报警时通过区域绑定设想图接入报警时图片及视频信息、 8、支持防雷设备、消防设备、安防设备运行状态统计；支持报警类型统计；支持报警历史信息图像视频片段查看功能 9、支持报警信息查看功能：包括雷电预警信息、消防火灾信息、安防入侵报警信息 10、支持报警主机管理功能、支持报警主机事件查看功能 11、支持查看报警主机操作历史记录 12、支持报警主机设备安装位置及设备类型查看统计功能 13、支持消防设备管理功能，编辑消防设备拓扑图，显示消防系统运行状态及历史记录 14、支持消防设备通过子系统拓扑图方式展示、拓扑图展示系统运行数据、历史操作记录 15、支持消防系统以图标的方式展示，包括控制器、信号量产生型设备和信号量响应型设备 16、支持以时间刻度方式查看实时录像 17、日志管理：支持查看设备的状态日志、报警日志、用户操作日志 18、支持用户、角色、权限管理，支持用户权限和用户登记控制 19、支持设备在线率统计并以图表的形式展示 20、支持 NVR、CVR 等网络存储设备配套使用，提供预览、回放等操作 21、支持 1/4/9 分屏画面显示实时视频 22、支持门禁管理、巡更管理、远程开关门、查看开关门历史记录，查看门禁报警历史记录、查看门禁信息下发历史记录 23、支持巡更设备自动注册、巡更设备编辑、巡更点管理功能 24、支持巡更数据实时上传、巡更数据在线统计 25、支持 H.265、H.264 视频实时预览和回放 26、支持闪电定位数据散点统计、统计周、月、年闪电定位数据统计 27、支持防雷监测设备运行状态实时查看，历史运行数据查看功能 28、支持闪电活动轨迹播放功能，支持播放任意雷暴日闪电活动轨迹，通过颜色和地图标注形状区分闪电发生时间及闪电类型 29、支持统计闪电数据 2 公里、5 公里、30 公里正地闪、负地闪和云闪数据，导出专题报告 30、支持设备故障信息查看、导出，手机推送设备故障报警信息 31、支持定位仪和预警仪触发闪电预警信息推送功能，手机端显示闪电发生位置、距离等信息 32、支持查看系统在线用户信息，包括已登陆系统的设备类型、登录时间、登录用户名等信息 34、系统支持接收消防设备烟感、手报按钮报警信息后，首页弹出报警信息框，并播放报警区域安防摄像头的实时视频，支持保存报警区域摄像头拍摄图片 1 张及报警后 1 分钟的视频录像的功能。 35、系统支持接收到报警主机防区入侵报警信息后，首页弹出报警信息	套	1	

		框，并播放该防区关联摄像头的实时视频，支持保存报警时刻该防区关联摄像头拍摄图片 1 张及报警后 1 分钟的视频录像的功能。 36.其他：符合设计及规范要求。			
137	设备网络管理	设备网络管理 1.名称：设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。 2.视频网络管理 1）支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 2）支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 3）支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。 4）提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 5）支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6）支持 SDK、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、ISAPI 协议。 3.门禁运维管理 1）提供门禁设备在线状态监测能力； 2）提供门禁设备运维报表统计能力；	套(站)	1	

138	事件中心	事件中心 1.名称：事件中心。提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，联动方式包含视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO 联动、抓图联动、门禁反控联动等。 2.事件联动管理 1）支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板； 2）支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 3）支持多种报警事件配置联动，包括：视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸事件、卡口事件、消防事件、测温事件等事件联动动作配置； 4）提供 7 种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。 3.事件检索管理 1）支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储； 2）支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 3）支持事件详情查看，包括抓图、录像等。	台	1	
139	图上监控	图上监控 1.名称：图上监控提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。 2.支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）； 3.支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、消防设备等； 4.支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询； 5.支持针对移动 GPS 设备的运行轨迹回放能力。	套	1	
140	移动端 APP	移动端 APP 1.名称：移动端 APP 面向管理人员、员工提供移动 APP 端应用，包含应用搜索、消息、待办及各类业务应用。 2.支持管理员和员工登录 APP，根据管理员的角色权限展示对应的管理应用，员工端支持访客、场库导览、报修应用； 3.支持事件、消息、代办内容的提醒和查看功能，使管理人员能够实时知晓和处理业务事件； 4.提供安防管理应用，包括：视频预览、录像回放、图片查询、巡更、图上监控、报警监测； 5.提供综合管理应用，包括考勤、维修管理、人员信息采集应用； 6.提供通行管理应用，包括访客、门禁控制应用； 7.提供人员进出、访客到访数据统计，提供设备在离线、告警信息的数据统计。	台	1	

141	业务访问合规控制网关	业务访问合规控制网关 1.名称：业务访问合规控制网关 2、最大吞吐量：3G 3、最大并发连接数：50 万 4、每秒新建连接数（TCP）：3.8 万 5、IPS 吞吐量（入侵防御）：2.8G 6、AV 吞吐量（防病毒）：2G 7、IPSec VPN 吞吐量:1.5G 8、IPSec VPN 隧道数：2000 9、SSL 用户数（标配/最大）：8/128 10、管理接口数：1 个 CON 口，2 个 USB3.0 口，1 个 MGT 口 11、标配接口数：8 个千兆电口（1 对 bypass） 12、电源规格：单电源 13、具备良好的前端资产识别和管控能力，支持实时发现视频终端 IP、MAC、厂商、型号、类型、固件版本号等信息； 14、支持实时对非法私接、非法替换的设备和数据进行识别、阻断和告警，并在平台上显示非法接入、非法替换设备的 IP、MAC、厂商、型号、类型等信息； 15、支持实时发现离线终端设备，并能够实现显示设备 IP、MAC、厂商、型号、类型及最后一次更新时间等信息； 16、支持 802.1x 认证协议； 17、全面支持对 GB28181、GB35114 及大部分安防厂商私有协议的精准识别，从协议层面保障终端设备的使用规范性，确保接入后的行为安全可控。 18、支持识别国标 SIP 协议、RTSP 协议及主流安防厂商的视频私有协议，并能够对视频私有协议相关流量放行，其它协议流量全部阻断； 19、支持允许符合应用 ONVIF 协议进行通信的终端接入，对采用非 ONVIF 协议通信的终端进行阻断，并产生告警日志； 20、支持自定义特征字段的报文数据传输，对于不满足自定义特征字段的数据进行阻断，并产生告警日志； 21、支持基于多种业务类型的安全防护，并实时记录防护日志； 22、支持深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用，并可以根据应用类型进行策略阻止、会话限制、流量管控、应用引流或时间限制等操作。针对 SSL 加密流量进行解密并对解密后的流量进行应用识别，为用户提供包括应用类别、应用风险等级、所用技术、应用特征分布等多维可视化信息，从而帮助用户及时发现应用安全隐患； 23、提供了基于深度应用、协议检测和攻击原理分析的防御技术，可有效检测并过滤 DDOS、木马、蠕虫、漏洞攻击、逃逸等攻击，为用户提供 L2-L7 层网络全面防护。可以设置边界流量过滤规则，通过 IP 信誉名单等功能为用户提供网络层攻击防护，同时产品支持专业的 Web 攻击防护等功能，能对 SQL 注入、跨站脚本、CC 等攻击进行检测与过滤，防止 Web Shell 和敏感信息泄露，避免网页篡改与挂马，避免 Web 服务器遭受攻击破坏。 24、3 年全功能模块升级服务，支持上网行为管理、防病毒病毒和入侵防御等功能。	台	1	

142	攻击面智能消减与弱点管理平台	攻击面智能消减与弱点管理平台 1、名称：攻击面智能消减与弱点管理平台 2、产品支持常见的主流 VPN 技术，如 IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、PnPVPN、拨号 VPN、GRE over IPSec VPN 等 VPN 接入方式，可以为企业提供基于互联网接入的远程互联业务，实现企业的移动端、分支机构与企业总部的网络互联需求，为用户提供安全稳定的连接，实现随时随地高效办公。 2、全面支持 IPv6，作为 IPv4 地址资源枯竭的解决方案，IPv6 在近些年得到较好的发展。一些运营商和高校已运用 IPv6 组建相关网络，但不可否认的是，IPv4 到 IPv6 一定是逐步过渡的模式，因此在互联网出口的关键设备，除了能够支持 IPv4 协议以外，还需要提供良好的 IPv6 过渡方案，能够同时处理并转换 IPv4 和 IPv6 间的访问数据包。产品已实现全面支持 IPv6 并全面提供 IPv6 过渡方案，可被应用在典型 IPv4 和 IPv6 的过渡网络环境中，并提供协议间访问数据包的有效转换或传送，保障安全。 3、智能链路选择及负载均衡技术，互联网运营往往存在多链路、大并发、高负载、应用类型复杂的特点，为此，如何在多链路基础上更合理地分配负载，在单条链路故障时能够自动切换以保障上网访问的连续性，合理控制特定应用流量以更好地使用带宽，如何更有效地提升链路利用率等，均是互联网运营单位所关注的内容。 采用自适应创新链路选择控制算法，可实时主动探测链路的联通状况、延迟情况及抖动，形成智能闭环，以便根据当前时刻的链路状况作出最优选路，可以设置基于用户/应用的策略路由，为优质用户分配高质量链路，同时支持基于时间的策略路由和智能链路切换技术，为用户核心业务提供 7*24 小时业务保障。 4、高可靠技术，具备的高可靠性技术，使产品可以在用户日益复杂的网络环境中灵活地部署。并且在通信线路或设备产生故障时提供备用方案，从而保证数据通信的畅通，有效增强网络的可靠性	台	1	
		2、指挥中心建设			
143	智能显控交互终端-底座	智能显控交互终端-底座 1.颜色：黑色 2.弧度：0° 3.开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构 4.表面处理：静电喷塑 5.底座高度：600/800/1000/1200mm 6.厚度：400mm 7.材料：SPCC 高强度钢板 8.开门及封板：前开门、后封板 9.后拉杆长度：不宜超过 3m 10.底座高度：需求定制 11.其他：符合设计及规范要求。	套	4	
144	智能显控交互终端-框架	智能显控交互终端-框架 1.配合智能显控交互终端-底座使用 2.支架采用 SPCC 优质冷轧钢板；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，防腐耐锈。 3.其他：符合设计及规范要求。	套	3	
145	HDMI 高清线	HDMI 高清线 1.名称：HDMI 高清线 2.规格：长度：20 米；型号：HDMI2.0 版本； 3.参数：分辨率：2K；支持 50/60FPS；传输速率 18Gbps；刷新率 120Hz；32 个音频通道； 4.1536Khz 音频采样；48bit 色深视频传输；端子头：镀金，加粗线径 11mm；导体：高纯度精炼铜；外被：尼龙网层+铝箔层+麦拉层；内屏蔽：镀锡铜编织+内绝缘；外壳：钛合金材料镀银外壳； 5.其他：符合设计及规范要求。	根	12	

146	视频综合平台一体机	视频综合平台一体机 1.3U 标准机架式机箱，运营级 ATCA 机箱系统，满足中小规模的监控需求； 2.插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型； 3.业务模块支持智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠； 4.支持 HDMI 信号输入输出； 5.支持 H.264/H.265 编码，默认采用 H.265； 6.解码支持 H.265、H.264、MJPEG 等主流的编码格式； 7.支持 4 路高清视频编码能力； 8.支持 96 路高清视频解码能力； 9.视频输出最大的 LED 带载能力为单口 230 W； 10.支持 3200 W 高清视频解码； 11.支持 12 个显示屏的任意大屏拼接； 12.单输出口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示； 13.支持开窗和漫游，最多支持 96 个窗口，单屏支持 3 个图层； 14.支持电视墙预览； 15.最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局； 16.支持虚拟 LED 功能，最多添加字幕 8 个，单墙 3 个； 17.支持 WEB 方式、Android 和 IOS 客户端访问和操作； 18.支持 ONVIF 协议接入设备解码； 19.支持 GB 协议接入平台实现管理和操作； 20.机箱高度：3U 21.总线类型：千兆网交换 22.配置主控板数量：1 23.业务板槽位数：6 24.配置业务板数量：1 25.电源槽位数：2 26.配置电源数量：1 27.整机解码能力：96 路 1080P30 28.整机编码能力：4 路 1080P60 29.整机拼接能力：12 路 30.网口：2 个，RJ45，10M/100M/1000M 自适应以太网口 31.USB 接口：2 个，USB 2.0 32.串行接口：4 个，1 个 Console 控制口（RJ45 接口）+1 个 reserve 口（调试预留）+ 2 个 RS485/232 复用口（RJ45 接口） 33.电视墙数量：8 个 34.电视墙规模：≤12 35.虚拟分屏：支持 36.开窗数量：96 37.单口画面分割数：1,4,6,8,9,16 38.输入源复制能力：支持 39.工作温度：0° C ~ 50° C 40.工作湿度：10% ～ 90% 41.视频输入接口：4 路 HDMI 42.视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz，支持自定义输入分辨率，宽高范围 800×600～1920×1200，宽度 4 对齐，高度 2 对齐 43.视频编码格式：支持 H265/H264，默认 H265 44.视频编码通道数：4 45.视频编码能力：编码支持子码流及主码流类型，其中子码流含 CIF(352×288)/FCIF(704×576)，主码流含 720P(1280×720)/XVGA(1280×960)/UXGA(1600×1200)/1080P(1920×1080)/XGA(1024×768)/WXGA(1360×768)/SXGA(1280×1024)/SXGA(1400×1050)/WSXGA(1440×900)/WSXGA+(1680×1050)/1920×1200 46.音频输入接口数：4 47.音频输入接口类型：HDMI 内嵌 48.音频编码格式：G722.1/G711_U/G711_A/AAC 49.视频输出接口：12 路 HDMI	台	1	

		50.视频输出分辨率：XGA_60 Hz(1024×768@60 Hz)/SXGA_60 Hz(1280×1024@60 Hz)/720P_60 Hz(1280×720@60 Hz)/UXGA_60 Hz(1600×1200@60 Hz)/WSXGA_60 Hz(1680×1050@60 Hz)/WUXGA_60 Hz(1920×1200@60 Hz)/1080P_60 Hz(1920×1080@60 Hz)/4K_30 Hz(3840×2160@30 Hz)，输出最大支持 6 路 4K+6 路 1080P 51.视频解码格式：H264,H265,Smart264,Smart265,MJPEG 52.视频解码通道：96 53.视频解码能力：支持 6 路 3200W/2400W，或 12 路 1600W，或 15 路 1200W,或 24 路 800W,或 30 路 600W,或 48 路 400W,或 96 路 1080P/720P/D1 及以下分辨率同时实时解码 54.音频输出接口数：12 55.音频输出接口类型：HDMI 内嵌 56.音频解码格式:G711-A/G711-U/G722.1/ G726-16/U/A /MPEG/AAC-LC 57.其他：符合设计及规范要求。			
147	核心交换机	核心交换机 1.名称:全网管三层交换机，机架式，24 个千兆光口，8 个复用的千兆电口，4 个万兆 SFP+光口； 2.1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量：756Gbps/7.56Tbps，包转发率：222Mpps/396Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃～45℃，支持交直流供电，满负荷功耗 112W（单交流电源情况下）；支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。 3.采用专业的内置防雷技术，支持 10KV 业务端口防雷能力。 4.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
148	监听音箱	监听音箱 1.一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱 2.采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1 秒 3.内置 2×10W 功率放大器 4.支持实时广播、定时广播和离线广播 5.支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件 6.自带拾音麦克，支持被广播管理机、寻呼话筒呼叫，收到来电后自动接听，可实现与中心进行双工对讲 7.支持通过定阻输出接口对外接副音箱（10W）进行广播。 8.设备支持通过蓝牙播放音频。 9.设备支持通过蓝牙连接话筒进行扩音。 10.设备具有指示灯，展示设备工作状态。 11.设备支持通过 WEB 进行系统配置；支持通过 WEB 进行网络配置；支持通过 WEB 进行设备系统维护。 12.设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：网络音频输入接口*1；3.5mm 音频输入接口*1；线路输入接口*1；LAN*1；报警输入*2；报警输出*2；复位按钮*1；USB*1；TF 卡（内置）*1；RTC*1；指示灯*1。 13.适用温度范围：-10℃至 50℃。 14.音频输入接口：网络音频输入接口*1；3.5mm 音频输入接口*1；线路输入接口*1；定压输入*1 15.音频输出接口：模拟音频线路输出接口*1；广播扬声器输出*1；对讲扬声器输出*1 16.广播采样率：8KHz～48KHz；量化位数：16bit 17.MIC：双 mic，支持 3-5 米拾音 18.信噪比：≥90dB；灵敏度：90dB 19.频率响应：100Hz-16KHz；音频文件格式：.mp3/wav 20.物理接口：网口*1；RS485*1；报警输入*2；报警输出（继电器）*2；音量调节旋钮*1；复位按钮*1；USB*1；TF 卡（内置）*1 路；RTC*1 路 21.供电：DC 24V 供电（自带外置适配器）或标准 PoE 22.工作温度：-10～+50℃；工作湿度：10%-90% 23.防水等级：室内使用，无需防水	只	1	

149	理线架	理线架 1.名称：理线架 2.标准19“机架安装，工作高度1U； 3.采用优质冷轧钢板厚度1.1MM以上；表面采用静电粉末喷涂。 4.其他：符合设计及规范要求。	架	2	
150	3m成品单模光纤跳线	3m成品单模光纤跳线 1.名称：3m成品单模光纤跳线 2.规格：成品单模万兆光纤跳线；FC-FC、SC-FC等接口； 3.其他：符合设计及规范要求。	条	12	
151	UTP6成品跳线	UTP6成品跳线 1.名称：UTP6成品跳线(RJ45) 2.规格：UTP6成品跳线；传输频率≥250Mhz；传输速率1000Mbps;长度2m 3.其他：符合设计及规范要求。	条	6	
152	6位插线板	6位插线板 1.名称：6位插线板 2.参数：国标6位不带线插线板; 3.额定电压：250V; 4.最大电流：10A; 5.最大功率：2500W; 6.其他：符合设计及规范要求。	套	5	
153	图形化管理单元	图形化管理单元 1.名称：图形化管理单元 2.显示器≥22英寸专业广色域显示器； 3.嵌入式主频3.6GHz处理器；内核数：4；三级缓存：3MB；双路内存：16G；工业级双万兆网口+宽温；SSD256 ； 显卡核心频率：4600，显存位宽：64； 4.接口：USB3.0*2、9针串口*1、PS2接口*1 、VGA接口*2、HDMI*1、USB2.0*4、音频接口 *5、千兆网口*1； 5.含多维态势可视化与策略执行平台客户端； 6.其他：符合设计及规范要求	台	3	
154	三联安防操作控制台	三联安防操作控制台 1.名称：三联安防操作控制台 2.材质：优质冷轧钢板，厚度1.2mm，防火板面； 3.每联控制台配置一个键盘抽屉及设备小柜，全数控设备加工，表面脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑； 4.规格：长×宽×高1800×900×750；配置办公座椅3把 5.其他：符合设计及规范要求。	台	2	
155	19英寸服务器机柜	19英寸服务器机柜 1.名称：19英寸服务器机柜； 2.规格：钢材厚度＞1.2mm，黑色，尺寸800×1000×2000mm；服务器专用机柜；冷轧钢板； 3.用途：设备安装； 4.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
156	19英寸服务器机柜底座	19英寸服务器机柜底座 1.名称：19英寸服务器机柜底座 2.定制生产、尺寸：800*1000mm，角钢规格≥2.0mm，承载重量：满足需求。 3.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
157	防雷PDU	防雷PDU 1.名称：防雷PDU 2.参数：额定输入电压：AC220V50/60Hz，最大负载电流：32A 3.输入参数采集：电流、电压、电能、零地电压、功率（有功功率、无功功率、视在功率、功率因数）； 4.额定输出电压：AC220V50/60Hz，额定输出电流：10A/16A； 5.输出参数采集：电流、功率； 6.显示：LCD128×64 7.接口参数：RJ45（10/100M），2个RS485级联接口、1个温湿度传感器接口、USB接口1个； 8.功能：具有雷击计数、遥信检测、数据通信、实时显示、智能管理的功能，APP、微信、PC端数据查看及报警	套	4	

		9.其它：符合设计及规范要求。			
158	轻质龙骨隔墙	轻质龙骨隔墙 1.名称：轻质龙骨隔墙 2.75mm 隔墙龙骨,12mm 厚石膏板面层 3.高度：通高 4.0 米 4.其他：符合设计及规范要求。	㎡	16.2	
159	墙面乳胶漆	墙面乳胶漆 1.名称：墙面乳胶漆 2.产品规格：面漆 18L 3.涂层：面层 4.使用部位：内墙 5.施工方法：滚涂、刷涂 6.其他：符合设计及规范要求。	m2	134.5	
160	全钢无边防静电地板	全钢无边防静电地板 1.名称：全钢无边防静电地板 2.规格材质：600×600×35mm，全钢基材，瓷砖面； 3.其他：符合设计及规范要求。	㎡	57.6	
161	轻钢龙骨	轻钢龙骨 1.名称：轻钢龙骨 2.其他：符合设计及规范要求。	㎡	57.6	
162	定制室内门	定制室内门 1.名称:定制室内门 2.指挥中心设备间定制室内门，门材质及风格同轻质隔墙，尺寸为 2100*850mm	樘	1	
163	LED 面板灯	LED 面板灯 1.名称：LED 面板灯 2.尺寸：600*600 厘米 3.功率：24W 4.额定电压：220V 5.其他：符合设计及规范要求。	套	15	
164	单联单控面板开关	单联单控面板开关 1.名称：单联单控面板开关 2.规格：86 型单联单控面板开关 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
165	三联单控面板开关	三联单控面板开关 1.名称：三联单控面板开关 2.规格：86 型三联单控面板开关 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
166	安全型地插座	安全型地插座 1.名称：安全型地插座 2.规格：10A/250V，二位二，三级，主要用于机房设备供电使用 3.含专用底盒 4.其他：符合设计及规范要求。	套	11	
167	电气配线	电气配线 1.名称：电气配线 2.规格：NH-BV-4mm² 3.部位：室内线路 4.敷设方式：穿管敷设 5.其他：符合设计及规范要求。	m	175.5	
168	市电配电箱	市电配电箱 1.名称：市电配电箱 2.规格：600mm*200mm*400mm 3.安装方式：壁挂安装 4.其他：符合设计及规范要求	台	1	
169	UPS 配电箱	UPS 配电箱 1.名称：UPS 配电箱 2.规格：600mm*200mm*400mm 3.安装方式：壁挂安装 4.其他：符合设计及规范要求。	台	1	

170	照明灯线	照明灯线 1.名称：照明灯线 2.规格：ZR-BV-2.5mm² 3.部位：室内线路 4.敷设方式：穿管敷设 5.其他：符合设计及规范要求。	m	360	
171	天棚吊顶	天棚吊顶 1.名称：天棚吊顶 2.轻钢龙骨 3.600*600 金属微孔板吊顶 4.清洁顶面后，刷防尘漆 2 遍 5.其他：符合设计及规范要求。	㎡	57.6	
172	热镀锌桥架(强电)	热镀锌桥架(强电) 1.名称：热镀锌桥架(强电)100*50 2.材质：热镀锌 3.规格：100*50（mm） 4.配置形式及部位：防静电地板下敷设 5.其他：符合设计及规范要求。	m	20	
173	金属软管 DN20	金属软管 DN20 1.名称：电气配管 2.材质：金属软管 3.规格：DN20 4.配置形式及部位：明配 5.其他：符合设计及规范要求。	m	25	
174	机房专用温度控制设备	机房专用温度控制设备 1.名称：机房专用温度控制设备 2.装置方式：立柜式 3.适用面积：32-49 ㎡ 4.冷却方式：风冷式，支持智能分区送风 5.制冷功率：1980W 6.制热功率：≥2980W 7.制冷量：≥7200W 8.制热量：≥9660W 9.电压频率：220V/50Hz 10.其他：符合规范及设计要求。	台	1	
175	显示系统调试	显示系统调试 1.名称：显示系统调试 2.点位：小于等于 12 屏 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
176	显示系统试运行	显示系统试运行 1.名称：显示系统试运行 2.点位：小于等于 12 屏 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
		3、指挥中心弱电系统			
177	硬盘录像机	硬盘录像机 1.名称：硬盘录像机 1U 机箱 2.8 路 H.265、H.264 混合接入 3.80M 接入存储/80M 转发 4.支持 GB28181 协议 5.2 盘位，单盘最大支持 8TB 6.1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口,HDMI 与 VGA 同源高清输出 7.HDMI 支持最大 4K（4096x2160）/30Hz 输出 8.支持最大 6 个 1080P 解码 9.2 个百兆网口 10.2 个 USB2.0 11.4 进 1 出报警 I/O 12.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
178	监控硬盘	监控硬盘 1.名称：监控级 4TB 硬盘 2.规格参数：6TB,256MB,SATA 6Gb/s	台	2	

		3.其他：符合设计及规范要求。			
179	智能枪式网络摄像机	智能枪式网络摄像机 1.采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像； 2.支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式； 3.鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯；增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀； 4.Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码； 5.系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181 协议接入；支持三码流技术，支持同时 20 路取流； 6.宽动态：支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控； 7.图像相关：支持 400 万像素@25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求； 8.安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 9.接口功能：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持一对报警输入输出； 10.宽动态：120 dB 11.传感器类型：1/2.7″ Progressive Scan CMOS 12.最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light； 13.黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 14.焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：103.6°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：121.6° 4 mm：水平视场角：78.2°，垂直视场角：42.3°，对角视场角：93.4° 6 mm：水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm：水平视场角：39.6°，垂直视场角：21.9°，对角视场角：46.2° 15.补光灯类型：鳞镜补光，默认红外，可切换至暖白光，4 颗灯珠 16.补光距离：白光：普通监控：最远可达 30 m，人脸抓拍/识别：最远可达 5 m 17.红外：普通监控：最远可达 50 m，人脸抓拍/识别：最远可达 10 m 18.防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 19.红外波长范围：850 nm 20.最大图像尺寸：2560 × 1440 21.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 22.报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA 23.SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB 24.音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 25.接口类型：外甩线 26.网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 27.复位：支持 28.电源输出：DC12 V，100 mA 29.RS-485：1 个 RS-485 接口，半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议 30.电流及功耗：DC：12 V，1.1 A，最大功耗：13.2 W 31.PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.26 A，最大功耗：14.7 W 32.电源接口类型：3 芯接口 33.供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 34.PoE：802.3at，Type 2，Class 4 35.防护：IP67 36.其他：符合设计及规范要求。	台	1	

180	智能半球型网络摄像机	智能半球型网络摄像机 1.采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率； 2.支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件； 3.人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d)最多同时检测 30 张人脸，e)支持人脸去重； 4.道路监控模式：a）车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；b）混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片； 5.Smart 事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测为深度学习算法； 6.鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀； 7.Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码； 8.系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181 协议接入；支持三码流技术，支持同时 20 路取流； 9.宽动态：支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控； 10.图像相关：支持 2560 × 1440@25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求； 11.安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；； 12.接口功能:内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽,最大支持 256 GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持一对报警输入输出； 13.宽动态：120 dB 14.传感器类型：1/2.7″ Progressive Scan CMOS 15.最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON）； 16.黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 17.调节角度：水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355° 18.焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：103.6°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：121.6° 4 mm：水平视场角：78.2°，垂直视场角：42.3°，对角视场角：93.4° 24.最大图像尺寸：2560 × 1440 25.复位：支持 26.网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 27.音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 28.报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） 29.接口类型：外甩线 30.SD 卡扩展:内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽,最大支持 256 GB 34.RS-485：1 路 RS-485 接口，半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议 31.电源输出：支持 DC12 V，50 mA 32.供电方式：DC：12 V ± 20% 33.PoE：802.3af，Type 1，Class 3 34.存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 35.电源接口类型：3 芯接口 40.启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 41.线缆长度：25 cm 42.电流及功耗：DC：12 V，0.908 A，最大功耗：10.9 W 43.PoE：802.3af，36 V~57 V，0.293 A~0.187 A，最大功耗：11.2 W 44.防护：IP67	台	2	

		45.其他：符合设计及规范要求。			
181	摄像机电源	摄像机电源 1.名称：电源适配器 2.性能参数：输入电压 220V；输出电压 C12V；输出电流 1A； 3.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
182	24 口千兆接入交换机	24 口千兆接入交换机 1.24 口千兆全网管二层交换机 2.机架式 3.24 个千兆电口 4.4 个千兆光口 5.支持通过 console 口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps 6.包转发率：42Mpps/96Mpps 7.1U 高度 8.19 英寸宽 9.工作温度：0℃～40℃ 10.支持 220v 交流 11.满负荷功耗 23W；支持 VLAN 12.流量控制 13.ACL 14.QOS 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管 15.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
183	单模双纤光模块	单模双纤光模块 1.名称：单模双纤光模块 2.千兆 20 公里单模双纤模块 3.不分收发 4.TX1310nm/1.25G 5.RX1310nm/1.25G 6.LC 7.20km 8.0～70℃ 9.SFP 10.发射光功率：-6～-1dBm 11.接收灵敏度（低值）：-21dBm 12.其他：符合设计及规范要求。	个	2	
184	全数字解码终端	全数字解码终端 1.接口数量：10 个 10/100M 网口（含 8 个非标准 POE 网口和 2 个上行下行网口）； 2.最大层级数为 8 级； 3.功耗：3W； 4.工作温度：-10-+55℃； 5.其他：符合设计及规范要求。	台	1	

185	人脸门禁一体机	人脸门禁一体机 1.设备外观：采用 7 寸高清触摸屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.3-2m，支持照片、视频防假； 2.设备容量：支持 10000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间＜0.2S/人，支持 50000 张卡，150000 条事件记录； 3.认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡号/内容、身份证序列号； 4.工作模式：支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别 5.视频对讲：支持与主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264； 6.3.5mm 音频输出接口*1，设备内置扬声器可与外接音箱同时使用；对讲通话时，自动关闭外接音箱； 7.输入接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand＊1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、门磁*1、报警输入*2、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）； 8.输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个； 9.通讯方式：上行通讯为 TCP/IP； 10.工作电压： DC12V~24V/2A 11.使用环境：室内外环境； 12.安装方式：标配壁挂安装挂板，可安装在人员通道上，需搭配通道支架； 13.工作温度：-30℃～60℃； 14.其他：符合设计及规范要求。	台	2	
186	可视对讲室内机	可视对讲室内机 1.显示屏：10.1 寸彩色触摸 TFT LCD； 2.显示屏分辨率：1024*600； 3.操作方式：电容式触摸屏； 4.支持主动查看门口机画面与门口机进行双向对讲,并可进行一键远程开门； 5.网线供电：支持解码器网线供电； 6.防区数：8 防区； 7.网口：10M/100M 自适应以太网口； 8.网络协议：SIP2.0、RTSP； 9.IO 输出：无； 10.探测器供电：室内机解码器网线供电时支持输出 1 路 12V 200mA 电源用于探测器供电； 11.材质：PC+亚克力外壳，钢化玻璃面板 12.电源：解码器网线供电或 DC12V ； 13.功耗：≤6W 。 14.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
187	可视对讲安装配件	可视对讲安装配件 1.名称:可视对讲安装配件 2.挂板适合 86 底盒安装。包括室内机挂板、电源转接线、一根 10 芯排线、螺丝包；挂板适合 86 盒及 120 盒安装 3.其他:符合设计及规范要求。	套	1	
188	280kg 静态直线拉力的单门磁力锁	280kg 静态直线拉力的单门磁力锁 1.名称：280kg 静态直线拉力的单门磁力锁 2.性能参数：内置反向电流防护装置(MOV)；门锁状态讯号输入(NONCCOM)；LED 指示灯显示门锁状态；防残磁设计，选用防磨损材料；铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处； 3.其他：符合设计及规范要求。	个	1	
189	开门按钮	开门按钮 1.名称：开门按钮 2.最大耐用电流 1.25A 电压 250V；输出：常开；适合埋入式电器盒适用；外形尺寸：86mm×86mm； 3.其他：符合设计及规范要求。	个	1	
190	磁力锁 LZ 支架	磁力锁 LZ 支架 1.名称：磁力锁支架 2.性能参数：L 型支架；开门角度：90° ；适用门类型：内开式木门，金属门，窄框门；	个	1	

		3.其他：符合设计及规范要求。			
191	闭门器	闭门器 1.名称：闭门器 2.参数性能：最大门重：80KG；最大门宽：1100mm；关门力度：EN4；开门角度：180 度；有定速功能；有定位功能；使用寿命：100 万次；适用范围：工作温度：-20℃-+55℃；工作湿度：≤95%；适用地区：除中国高寒地区使用； 3.其他：符合设计及规范要求。	个	1	
192	门禁开关电源	门禁开关电源 1.名称：门禁开关 2.电源输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC； 3.输出电流：4.17A； 4.输出功率：50W； 5.支持蓄电池（OT7-12）接入（设备本身不含蓄电池）； 6.工作温度：-30℃-+50℃； 7.工作湿度：＜95%； 8.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
193	紧急报警盒	紧急报警盒 1.可视报警盒 2.内置 1080P 广角红外摄像机，水平视角 86°； 3.内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风； 4.支持通过有线网络和管理中心双向音频对讲； 5.支持中心监视监听、录音录像与广播功能； 6.支持外接警灯警号；支持防拆报警/喧哗报警； 7.支持 DC12V&POE 供电，自带 DC12V/2A 适配器； 8.防护等级：IP54　防暴等级：IK08； 9.最大支持 256G SD 卡存储； 10.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
194	警号警灯	警号警灯 1.名称：警号警灯 2.性能参数：声光报警器(红/白双色外观),12VDC 压电警号,防火 ABS 阻燃外壳,声压(VDC)：110±3； 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
195	热镀锌桥架(弱电)	热镀锌桥架(弱电) 1.名称：热镀锌桥架(弱电)200*100 2.材质：热镀锌 3.规格：200*100（mm） 4.配置形式及部位：防静电地板下敷设 5.其他：符合设计及规范要求。	m	22.5	
196	出门按钮控制线	出门按钮控制线 1.名称：出门按钮控制线 2.规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电线 ZR-RVV2×0.5； 3.产品特性：无烟、低卤、阻燃、耐火；控制电缆的额定电压 U；；U 为 450;750V;电缆长期允许工作温度不超过 90℃;线缆成品外径 7.4mm;多股铜导体；镀锡铜丝编织屏蔽层，编织密度大于 85%；柔性聚氯乙烯护套；绝缘电阻＞20M 欧姆×KM；使用温度-30~+70℃； 4.其他：符合设计及规范要求。	m	38.2	
197	电锁控制线	电锁控制线 1.名称：电锁控制线 2.规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电线 ZR-RVV2×0.75； 3.产品特性：无烟、低卤、阻燃、耐火；控制电缆的额定电压 U；；U 为 450;750V;电缆长期允许工作温度不超过 90℃;线缆成品外径 7.4mm;多股铜导体；镀锡铜丝编织屏蔽层，编织密度大于 85%；柔性聚氯乙烯护套；绝缘电阻＞20M 欧姆×KM；使用温度-30~+70℃； 4.其他：符合设计及规范要求。	m	43.5	

198	六类网线	六类网线 1.名称：六类网线 2.规格:国标,裸铜线径 0.57 毫米;绝缘线径 1.02mm;电缆直径 6.53mm;传输频率≥250Mhz；传输速率 1000Mbps； 3.其他：符合设计及规范要求。	m	179.4	
199	电源线	电源线 1.名称：电源线 ZR-RVV-2*1.0mm2 2.线芯：2 芯； 3.导体截面积：1.0mm2； 4.导体材质：国标纯铜；绝缘层材质：全截面阻水结构； 5.其他：符合设计及规范要求。	m	116	
200	配管	配管 1.名称：电气配管 JDG25 2.材质：优质镀锌紧定管 3.规格：JDG25 4.配置形式及部位：室内明配 5.附件：含支架制作、安装；接地（含跨接线） 6.含各规格金属管件、弯头、直接、三通等辅材； 7.其他：符合设计及规范要求。	m	297	
201	配管	配管 1.名称：电气配管 JDG25 2.材质：优质镀锌紧定管 3.规格：JDG25 4.配置形式及部位：室内明配 5.其他：符合设计及规范要求。	m	68.5	
202	金属软管 DN20	金属软管 DN20 1.名称：电气配管 2.材质：金属软管 3.规格：DN20 4.配置形式及部位：明配 5.其他：符合设计及规范要求。	m	5	
203	出入口管理系统	出入口管理系统 1.名称：出入口管理系统 2.性能参数： 支持设备注册； 支持级别权限设定，在已注册的用户中，哪些可以通过哪些门，哪些不可以通过； 支持时间管理,可以设定某些控制器在什么时间可以或不可以允许用户通过；哪些用户在什么时间可以或不可以通过哪些门等； 支持数据库的管理，对系统所记录的数据进行转存、备份、存档和读取等处理； 支持事件记录，系统正常运行时，对各种出入事件、异常事件及其处理方式进行记录，保存在数据库中，以备日后查询； 支持报表生成能够根据要求定时或随机地生成各种报表;比如可以查找某个人在某段时间内所有的出入情况,某个门在某段时间内都有谁进出等，生成报表，并可以用打印机打印出来； 支持网间通信，系统不是作为一个单一的系统存在，它要向其它系统传送信息；比如在有非法闯入时，要向电视监视系统发出信息，使摄像机能监视该处情况，并进行录像；所以要有系统之间通信的支持； 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
204	出入口管理系统调试	出入口管理系统调试 1.名称：出入口管理系统调试 2.点位：单门； 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
205	出入口管理系统运行	出入口管理系统运行 1.名称：出入口管理系统运行 2.点位：单门 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	

206	视频监控系统调试	视频监控系统调试 1.名称：视频监控系统调试 2.视频调试≤10 点位，包含网络、端口、码流、图像、字符、智能分析报警策略、存储策略等配置。 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
207	视频监控系统试运行	视频监控系统试运行 1.名称：视频监控系统试运行 2.视频试运行≤10 点位，包含网络、端口、码流、图像、字符、智能分析报警策略、存储策略等配置。 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1	
		4、供配电系统			
208	定制化锂电模块	定制化锂电模块 1.名称：定制化锂电模块 2.100AH,12V,免维护；3.其他：符合设计及规范要求	个	16	
209	定制化锂电模块柜	定制化锂电模块柜 1.名称：定制化锂电模块柜； 2.性能参数：冷轧钢板，尺寸 470×787×1205mm,单柜可安装 16 个定制化锂电模块，表面喷塑处理； 3.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
210	定制化锂电模块柜底座支架	定制化锂电模块柜底座支架 1.名称：定制化锂电模块柜底座支架 2.定制生产、尺寸：470*780mm，角钢规格≥2.0mm，承载重量：满足满载电池后的机柜总重量； 3.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
211	电力电缆 NH-YJV22-4×35+1×16mm2	电力电缆 NH-YJV22-4×35+1×16mm2 1.名称：电力电缆 NH-YJV22-4×35+1×16mm2 2.线芯：4+1 芯； 3.导体截面积：35mm2； 4.导体材质：国标纯铜；绝缘层材质：全截面阻水结构； 5.其他：符合设计及规范要求。	m	105	
212	电力电缆头	电力电缆头 1.名称：电力电缆头 2.规格： NH-YJV22-4×35+1×16mm2 3.其他：符合设计及规范要求。	个	2	
213	电力电缆 YJV-5x16mm2	电力电缆 YJV-5x16mm2 1.名称：电力电缆 YJV-5x16mm2 2.线芯：4+1 芯； 3.导体截面积：16mm2； 4.导体材质：国标纯铜；绝缘层材质：全截面阻水结构； 5.其他：符合设计及规范要求。	m	25	
214	电力电缆头	电力电缆头 1.名称：电力电缆头 2.规格：YJV-5x16mm2 3.其他：符合设计及规范要求。	个	2	
215	供配电电源调试	供配电电源调试 1.名称：供配电电源调试 2.容量≤30KV·A 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1	
		5、指挥中心防雷与接地系统			
216	SPD 浪涌保护器（三相）	SPD 浪涌保护器（三相） 1.名称：SPD 浪涌保护器 2.产品参数：4P（三相） 3.最大放电电流：40kA 4.响应时间：≤25ns 5.工作指示窗：绿色正常，红色失效 6.其他：符合设计及规范要求。	套	1	

217	接地环	接地环 1.名称：接地环 2.敷设形式：静电地板下敷设 3.规格：-30*3 紫铜带 4.敷设部位：监控中心 5.其他：符合设计及规范要求。	m	64	
218	接地线	接地线 1.名称：铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 2.规格：国标，16 ㎜² 3.材质：线芯材质裸铜线；护套材质优质环保 PVC;芯数 127 根 0.4mm 无氧裸铜丝 4.其他：符合设计及规范要求。	m	43	
219	接地铜箔	接地铜箔 1.名称：接地铜箔 2.材质：50*0.5 铜箔 3.其他：符合设计及规范要求。	m	194	
220	接地铜导线	接地铜导线 1.名称：接地铜导线 2.规格：35 ㎡单芯多股铜导线。 3.其他：符合设计及规范要求。	m	55	
221	接地端子箱	接地端子箱 1.名称：接地端子箱 2.其他：符合设计及规范要求。	台	1	
222	接地线	接地线 1.名称：接地线； 2.材质：BVR6 ㎡单芯多股黄绿接地线； 3.其他：符合设计及规范要求。	m	80	
223	接地装置	接地装置 1.名称：接地装置调试 2.30 根接地极以内 3.其他：符合设计及规范要求。	组	4	

商务要求：

1、付款方式：合同生效后7个工作日内预付合同价款的30%；货物全部进场后，采购人支付合同价款的40%；供应商将所有货物及设备供货安装调试完毕后，采购人支付合同价款的20%；经验收合格后支付剩余10%的合同价款。

2、交付使用期：自签订合同之日起60日历天内，包括按采购人指定的地点进行供货，安装及调试至正常使用。

3、交付地点：采购人指定地点。

4、合同签订前须提供响应文件中响应证明材料的原件核查。

5、本章服务需求说明全部内容须逐条作出承诺及实质性响应，不允许负偏离，否则谈判无效。

6、服务要求:

（1）按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，其它承诺按实际合同约定实行；

（2）免费送货上门，包安装、调试及指导使用；

（3）所有货物必须保证原厂原装并且严格按照响应承诺供货，否则，采购方有权拒收货物；

（4）质保期：自货物验收合格之日起免费保修1年；

（5）售后服务要求：按合同要求执行。

说明：

1.上表中的技术参数仅起参考作用，竞争性谈判供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品

要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。否则，其谈判无效。

2.凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，竞争性谈判供应商应在谈判报价表中将其标配参数详细列明。

3.保修和服务要求：上述有要求的按下述要求；上述无要求的按国家规定实行三包。

4.谈判报价包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试、验收的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。

5.最终报价有时间限制，请竞争性谈判供应商事前准备好各项报价，以免耽误报价。

第五部分　评定标准

一、评审方法

1.谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小型和微型企业的报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

对于专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

二、谈判小组的组成

1.谈判小组的组成。

谈判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谈判小组成员总数的2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

采用竞争性谈判采购的政府采购项目，评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

2.谈判小组的组成人员的回避。

在政府采购活动中，谈判小组的组成人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

2.1参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

2.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

2.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

2.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

2.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

三、谈判小组的职责

1.谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

1.1 对供应商的资格进行审查；对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

1.2 审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求；

1.3 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

1.4 谈判小组集中与单一供应商分别进行谈判；

1.5 谈判小组根据谈判文件和谈判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，并确定提交最后报价的供应商；

1.6 根据谈判文件确定的评定标准对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行评定；

1.7 编制评审报告，确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交人；

1.8 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

1.9 法律、法规、规章、谈判文件等规定的其它事项。

2.谈判小组及其成员不得有下列行为：

2.1 确定参与本项目至评审结束前私自接触供应商；

2.2 接受供应商提出的“超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容”的澄清、说明或者更正；

2.3 违反评审纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

2.4 在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；

2.5 记录、复制或者带走任何评审资料；

2.6 其他不遵守评审纪律的行为。

谈判小组成员有 2.1-2.4 行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

四、评审程序

详见谈判文件“第二部分 竞争性谈判流程”。

五、评审须知

1. 响应文件的澄清

对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要供应商做出必要的澄清、说明或者补正的，谈判小组和供应商通过电子交易平台交换数据电文，供应商提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应

文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.最后报价的修正原则

谈判小组对响应文件的最后报价进行审核，对发现计算、书写等错误的，按以下原则进行修正：

2.1《谈判报价表》内容与响应文件中响应内容不一致的，以《谈判报价表》为准;

2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《谈判报价表》的总价为准，并修改单价;

2.4 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。

2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.6 以修正后的总价作为最后报价。

▲供应商对根据修正原则修正后的最后报价不确认的，响应无效。

3.响 应 无 效

有下列情况之一的，响应无效：

3.1 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（均无效）；

3.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商再参加该采购项目的其他采购活动的;

3.3 供应商不具备谈判文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备谈判文件中规定的资格要求）；

3.4 如以联合体形式参加政府采购活动的，联合协议不符合谈判文件规定的联合协议要求的;

3.5 响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的;

3.6 响应文件组成漏项，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的;

3.7 响应文件中法人授权书所载内容与本项目内容有异的;

3.8 响应文件未按照谈判文件要求签署、盖章的;

3.9 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商相应的响应产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的;

3.10 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的;

3.11 响应文件中承诺的响应有效期少于谈判文件中载明的响应有效期的;

3.12 供应商所投内容不符合谈判文件中实质性要求的;

3.13 所提交的《谈判报价表》中出现不是唯一的、有选择性的报价的;

3.14 最后报价高于本项目采购预算或者最高限价的;

3.15《谈判报价表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的;

3.16 供应商对根据修正原则修正后的最后报价不确认的;

3.17 供应商提供虚假材料响应的（包括但不限于以下情节）;

3.17.1 使用伪造、变造的许可证件;

3.17.2 提供虚假的财务状况或者业绩;

3.17.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

3.17.4 提供虚假的信用状况；

3.17.5 其他弄虚作假的行为。

3.18 供应商有恶意串通、妨碍其他供应商的竞争行为、损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的。

有下列情形之一的，属于或视为恶意串通，其响应无效：

3.18.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

3.18.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3.18.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

3.18.4 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参加政府采购活动；

3.18.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

3.18.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

3.18.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

3.18.8 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

3.18.9 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

3.18.10 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

3.18.11 不同供应商的响应文件异常一致或者最后报价呈规律性差异。

3.19 供应商仅提交备份响应文件，没有在电子交易平台传输提交响应文件的，响应无效；

3.20 法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

4. 重新开展采购活动

出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，通过电子交易平台发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

5. 终止采购活动

在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购代理机构将终止采购活动，通过电子交易平台通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

6. 采购代理机构有权对谈判小组各成员的评审情况和评审意见进行合理性和合规性审查，如发现谈判小组成员的评审意见带有明显倾向性，或不按规定程序和标准评审，谈判小组成员应进行书面澄清和说明；谈判小组成员拒不接受采购代理机构审查的，采购代理机构将向同级政府采购监督管理部门报告并予以处理。

六、评审过程的保密与录像

1.保密。评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与响应文件评审和比较、成交人推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，谈判小组成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2.录音录像。采购代理机构对评审工作现场进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

第六部分　拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如 CPU 芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

（7）合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是　　☐否　　☐不涉及

2.合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☑固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____，其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）_____

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

（1）起始日期：____年___月___日，完成日期：____年___月___日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是　　☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是　☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.合同生效

本合同自_____生效。

7.合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住　所		住　所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6.合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果

乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节	其他应当保密	

第11.1款	的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请

		仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第七部分　应提交的有关格式范例

供应商按照以下格式编制响应文件。

目录

▲（1）响应函……（页码）
▲（2）资格文件……（页码）
▲（3）法人授权书……（页码）
▲（4）保证金缴纳证明……（页码）
（5）所有资信文件（复印件）……（页码）
▲（6）供货方案……　　……（页码）
▲（7）售后服务方案……（页码）
▲（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书……（页码）
▲（9）承诺函……（页码）
▲（10）商务、服务（技术）响应、偏离情况说明表……（页码）
▲（11）采购需求中要求必须提供的材料等（格式自拟，如有请提供）……（页码）
▲（12）报价表……（页码）

注：以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步细化，其中标注“▲”为必须提供的材料。未按要求提供的视为无效谈判。

一、响应函

（采购人）、（采购代理机构）：

_____(供应商全称)授权_____(全权代表姓名)_____(职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的（项目名称）【项目编号：（采购编号）】的有关活动，并对此项目进行响应。为此：

1、 我方承诺响应有效期从提交响应文件的截止之日起_____天，（不少于 60 天），本响应文件在响应有效期满之前均具有约束力。

2、 提供谈判文件中规定的全部响应文件。

3、 我方承诺除响应文件列出的偏离外，我方响应谈判文件的全部要求。

4、 保证遵守谈判文件中的其他有关规定。

5、 我方愿意向贵方提供任何与该项目响应有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

6、 我方已详细阅读全部谈判文件，包括谈判文件“更正（延期）公告”（如果有）、参考资料及有关附件，确认无误。

7、 如我方成交，我方承诺：

7.1 在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同；

7.2 在签订合同时不向你方提出附加条件；

7.3 按照谈判文件要求提交履约保证金；

7.4 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

8、 其他补充说明：　　。

谈判供应商名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期：　年　月　日

注：按本格式和要求提供。

二、资格文件

A、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

北海市政府采购供应商信用承诺函（格式）

（采购人）、（采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1.我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。

2.我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。

3.我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。

4.我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

谈判供应商名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期：　年　月　日

B、联合协议（如果有）

（以联合体形式响应的，提供联合协议；本项目不接受联合体响应或者供应商不以联合体形式响应的，则不需要提供）

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份参加（项目名称）【项目编号：（采购编号）】响应。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责响应和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据谈判文件规定及采购内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合体各方产生约束力。

三、本次联合响应中，分工如下：

（联合体成员 1）承担的工作和义务为：_____；

（联合体成员 2）承担的工作和义务为：_____；

……

四、联合体成员中小企业合同份额（如果有）。

1、（联合体成员 X,……）提供的服务由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额_____%以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体响应的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到__%，其中小微企业合同金额达到_%。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按谈判文件第一部分竞争性谈判邀请公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果成交，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合响应的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(公章)：

法定代表人（负责人）（签名）：

联合体成员名称(公章)：

法定代表人（负责人）（签名）：

日期：　年　月　日

注：按本格式和要求提供。

C、落实政府采购政策需满足的资格要求

（根据**谈判文件第一部分竞争性谈判邀请公告中**落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

a.专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件 5）。

b.要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件 5），联合协议中中小企业合同金额应当达到**竞争性谈判邀请公告**载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

c、要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件 5），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到**竞争性谈判邀请公告**载明的比例；如果供应商本身提供的所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

D、符合特定资格条件要求的资质文件（复印件）

（由供应商根据“谈判文件第一部分”中“合格的供应商应具备的特定资格要求”编制；如果本项目没有设置特定资格条件，则不需要提供）

三、法人授权书

（采购人）、（采购代理机构）：

兹委派我公司_____先生/女士(其在本公司的职务是：_____ ，联系电话：手机：_____传真：_____)，代表我公司全权处理（项目名称）【项目编号：（采购编号）】政府采购响应的一切事项，若成交则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

本委托书有效期：自　　年 月　日起至　　年　月　日止。

特此告知。

谈判供应商名称（公章）：

法定代表人（负责人）（签名）：

签发日期：　年　月　　日

联合体响应授权书（扫描件加盖上传单位电子签名）

（适用于联合体响应）

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托_____（姓名）为我方代理人（身份证号码：_____，手机：_____），以我方名义处理（项目名称）【项目编号：（采购编号）】政府采购响应的一切事项，其法律后果由我方承担。。

本授权书有效期：自　　年 月　日起至　年　月　日止。

特此告知。

联合体成员名称(公章)：

法定代表人（负责人）（签名）：

联合体成员名称(公章)：

法定代表人（负责人）（签名）：

……

日期：　　年　月　　日

授权代表的身份证（复印件）

授权代表身份证件扫描件：

正面：	反面：

谈判供应商名称(公章)：

日期：　年　月　日

四、保证金缴纳证明

（由供应商根据谈判文件要求自行编辑）

五、所有资信文件（复印件）

（由供应商根据采购需求及谈判文件要求编制）

谈判供应商名称(公章)：

日期：　　年　月　　日

六、供货方案

（由供应商根据采购需求及谈判文件要求编制）

谈判供应商名称(公章)：

日期：　　年　月　　日

七、售后服务方案

（由供应商根据采购需求及谈判文件要求编制）

谈判供应商名称(公章)：

日期：　　年　月　　日

八、政府采购供应商廉洁自律承诺书

（采购人）：

我单位响应你单位项目采购要求参加响应。在这次响应过程中和成交后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位响应、成交或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

谈判供应商名称(公章)：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期：　　年　　月　　日

九、承诺函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方作为本次采购项目的谈判供应商，根据谈判文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方已认真阅读并接受本项目谈判文件第三部分的全部实质性要求，如对谈判文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对谈判文件有异议的同时又参加谈判以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次谈判采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

四、参加本次谈判采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、响应文件中提供的能够给予我方带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、如本项目评审过程中需要提供样品，则我方提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合谈判文件要求导致未能成交的，我方愿意承担相应不利后果。

七、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

八、参加本次谈判采购活动，我方完全同意谈判文件第三部分关于“谈判费用”、“合同分包”、“合同转包”、“履约保证金”的实质性要求，并承诺严格按照谈判文件要求履行。

九、我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在响应报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

谈判供应商名称(公章)：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期：　　年　　月　　日

注：按本格式和要求提供。

十、商务、技术响应、偏离情况说明表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	竞争性谈判文件要求	竞争性谈判响应文件具体响应	响应/偏离	说明
商务部分				
1				
2				
3				
…				
技术部分				
1				
2				
3				
…				

说明：1.应写明竞争性谈判响应文件对商务与服务技术要求的响应和偏离情况；

2.应对照竞争性谈判文件“第四部分　采购项目需求”，逐条说明所提供服务已对竞争性谈判文件的商务、服务、技术要求做出了实质性的响应，并申明与采购项目要求的响应和偏离。特别对有具体商务、服务、技术要求的，谈判供应商必须提供对应的详细应答。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性谈判文件要求，将导致谈判被拒绝。

法定代表人(负责人)或委托代理人签名：_____

_____年___月___日

十一、采购需求中要求必须提供的材料等（格式自拟，如有请提供）

（由供应商根据采购需求及谈判文件要求编制）

谈判供应商名称(公章)：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期：　　年　　月　　日

十二、报价表

项目名称:_____

项目编号:_____

序号	名称	生产厂家、品牌	规格型号	数量	单价	合计	备注（如有）
1	XX						
2	XX						
…							
投标报价（小写）							
投标报价（大写）							

注：

1、供应商需按本表格式填写，**否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件，响应无效；采购内容未包含在《最后报价一览表》名称栏中，供应商不能作出合理解释的，视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，响应无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合谈判文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

法定代表人或委托代理人（签字）：

谈判供应商名称（盖章）：

报价时间：　　年　　月　　日

附件 1：质疑函范本及制作说明

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....

地址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：.....

授权代表：.....

联系电话：.....

地址：.....邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....

质疑项目的编号：.....包号：.....

采购人名称：.....

采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....

事实依据：.....

法律依据：.....

质疑事项 2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)：　　公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 2：投诉书范本及制作说明

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地　　址：　　邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：　　联系电话：

地　　址：　　邮编：

被投诉人 1：

地　　址：　　邮编：

联系人：　　联系电话：

被投诉人 2

……

相关供应商：

地　　址：　　邮编：

联系人：　　联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号：　　包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否　公告期限：

采购结果公告：是/否　公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于　年　月　日，向　　提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于　年　月　日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：----------

签字(签章)：　　公章：

日期：

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

附件 3：

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（采购人）单位的（项目名称）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。

谈判供应商名称(公章)：：

日　期：

附件4：

业务专用章使用说明函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方_____(供应商全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加贵方组织的（项目名称）【项目编号：（采购编号）】采购活动中作如下说明：我方所使用的“XX 专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX 专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

供应商（法定名称章）：

日期：　　年　　月　　日

附：

供应商法定名称章（印模）　　供应商“XX 专用章”（印模）

附件5：

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（采购人）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

谈判供应商名称(公章)：

日期：　年　月　日

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据谈判文件第三部分供应商须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等 3 种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）确定；④供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件 1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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）的规定，供应商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证明文件的，视同为小型和微型企业。