

智慧安防项目

竞争性谈判文件

采购单位名称：鄂尔多斯市中心医院（内蒙古自治区超声影像研究所）

采购代理机构名称：内蒙古锦晨项目管理咨询有限责任公司

项目编号：**ESZCS-J-H-230126**

2023年05月17日

目 录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 谈判邀请

内蒙古锦晨项目管理咨询有限公司受鄂尔多斯市中心医院（内蒙古自治区超声影像研究所）委托，采用竞争性谈判方式组织采购智慧安防项目。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：智慧安防项目

项目编号：ESZCS-J-H-230126

采购计划备案号：鄂财购备字(电子)[2023]04826号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	技术规格、参数及要求	预算金额（元）
1	智慧安防项目	1	详见谈判文件	3,900,000.00

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,供应商应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（智慧安防项目）：

1)具备有效的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照谈判文件的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古锦晨项目管理咨询有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区金辉大厦A座10楼1001室

联系人：李庭

联系电话：13722079264

采购单位名称：鄂尔多斯市中心医院（内蒙古自治区超声影像研究所）

地址：鄂尔多斯市康巴什区

联系人：鄂尔多斯市中心医院（内蒙古自治区超声影像研究所）经办

联系电话：0477-8367192

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开启方式	不见面开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	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。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。技术支持电话： 400-0471-010 转2键
9	响应文件数量	(1) 加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）；
10	成交人确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体响应	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：依据内工建协（2022）34号文件“关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知执行
15	保证金	智慧安防项目：保证金人民币：0.00元整。
16	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

19	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（智慧安防项目）:总价
21	其他	兼投兼中：-

二.谈判须知

1.竞争性谈判采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1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。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本谈判文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文

件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本谈判文件的采购人特指鄂尔多斯市中心医院（内蒙古自治区超声影像研究所）。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本谈判文件的采购代理机构特指内蒙古锦晨项目管理咨询有限责任公司。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1 符合本谈判文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2 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。

5.3 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。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1 联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3 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。

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

6.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7 如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1 所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2 所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈

判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1 供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.样品

4.1 谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2 响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3 采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和谈判文件规定需要宣布的其他内容；
- (4) 参加人员对开启情况进行确认；
- (5) 开启结束。

1.2 疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注

开启时,供应商使用 CA证书参与响应文件解密, 供应商用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后, 采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告, 同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商, 成交结果公告期为 1 个工作日。

项目“废标”后, 采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时, 成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书, 成交通知书是合同的组成部分, 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后, 采购人不得违法改变成交结果, 供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复, 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其向采购人提出。

2.质疑

2.1 供应商认为采购文件、采购过程、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7个工作日内, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

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。对采购文件提出质疑的, 应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7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有关供应商, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响成交结果的, 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。

2.4 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:

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

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。

供应商可以委托代理人进行质疑, 代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的

姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 谈判邀请）。

3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、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书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

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

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人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。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

本项目共一包，包含消防报警、监控、门禁设备、机房建设等的安装、调试，与原有设备对接正常使用。预算金额390万元

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（智慧安防项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	鄂尔多斯市中心医院
付款方式	1期：支付比例70%，验收合格正常使用后 2期：支付比例20%，使用1年后 3期：支付比例10%，使用2年后
验收要求	1期：一次性验收合格
履约保证金	不收取
其他	质保期：3年

2.技术要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		视频监控设备	智慧安防项目	项	1.00	3,900,000.00	3,900,000.00	否	信息传输业	详见附件一

附表一：智慧安防项目 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>有线紧急按钮：</p> <p>(1) 外壳材料 ABS；</p> <p>(2) 工作电压 (V/DC) ≤250</p> <p>(3) 工作电流(mA)c ≤300</p> <p>(4) 触点模式(NC/NO) 常开/常闭</p> <p>(5) 数量：100台</p>
	2	<p>总线扩展模块：</p> <p>(1) 单防区扩展模块采用M-BUS总线供电的方式，可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用8.2K终端（EOL）电阻监测触点。单防区扩展模块可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的一个扩展防区</p> <p>(2) 数量：100台</p>

3	<p>总线报警主机：</p> <p>(1)支持设防、撤防、恢复、身份验证、查询事件记录、旁路、强制设防。</p> <p>(2)支持即时防区、延时防区，24小时防区等防区类型。</p> <p>(3)支持紧急报警、防拆报警、故障报警。</p> <p>(4)多个前端探测器依次或同时被触发时，无漏报警。</p> <p>(5)支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换。</p> <p>(6)支持警号输出、键盘电源、辅助电源防反接和过流保护。</p> <p>(7)警号报警声压不低于100dB，警报声响持续时间不小于90s且不大于15min。</p> <p>(8)设备可在过压状态（AC电压额定值的115%）下正常工作，无误报警、漏报警。</p> <p>(9)工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%--90%。</p> <p>(10)用户在进行授权操作身份验证时，采用的键盘的密钥量为10⁴，采用的软件的密钥量为10⁴。</p> <p>(11)在防护区域进行设防时，设备应具备延时报警功能。当进入/退出延时时间可调时，应不大于300s，当进入/退出延时时间不可调时，应不大于45s。</p> <p>(12)设备在开机后，应能进行自检，并给出自检结果指示。</p> <p>(13)设备在主电源在电压187V-242V的供电条件下能正常工作。</p> <p>(14)设备抗电强度应符合GB16796-2009中5.4.3的规定。</p> <p>(15)设备的绝缘电阻大于500MΩ。</p> <p>(16)设备的泄露电流小于0.7mA。</p> <p>(17)数量：4台</p>
4	<p>控制键盘：</p> <p>(1)支持80x25mm大屏显示。</p> <p>(2)支持LED显示系统实时状态。</p> <p>(3)支持LCD显示自定义防区名称。</p> <p>(4)支持上下翻页查看事件信息。</p> <p>(5)支持背壳双面防拆。</p> <p>(6)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。</p> <p>(7)支持连接遥控器进行远程布撤防，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。</p> <p>(8)支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果。</p> <p>(9)可针对单防区进行布撤防。</p> <p>(10)通过操作命令，在键盘上可显示GPRS信号强度。</p> <p>(11)支持在线编程。</p> <p>(12)支持防区状态实时显示。</p> <p>(13)含配套遥控器、警灯警号、主机蓄电池设备。</p> <p>(14)数量：4台</p>

5	<p>水浸探测器：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 支持声光报警输出，声压分贝$\geq 85\text{dB}$（正前方1米处）。 (2) 支持报警输出常开/常闭可选，触点容量1A/24VDC。 (3) 报警输出：NC，NO可选。 (4) 标称电压：DC12-24V。 (5) 工作湿度：10%~90%Rh。 (6) 工作温度：-10°C~+55°C。 (7) 功耗：报警电流$\leq 200\text{mA}$，静态电流$\leq 30\text{mA}$。 (8) 数量：5台
6	<p>消防联动主机：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 采用高性能4G无线模块，支持移动、联通或电信网络制式。 (2) 2路RS-232通讯接口、2路RS-485通讯接口，1路CAN通讯接口、1路RJ45网络通讯口。 (3) 手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息。 (4) 断网续传：网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据。 (5) 值班查岗：支持值班查岗功能。 (6) 1路开关量输入，2路常开输出。 (7) 1个以太网接口，能够对目标IP，目标机号，本机机号设置。 (8) 支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少10000条日志。 (9) 提供液晶显示（128x64），提供实时时钟。 (10) 蓄电池备用供电（待机24小时以上）。 (11) 交流输入电压220V 50Hz。 (12) 直流备电12V 7Ah铅酸电池一节。 (13) 工作温度0°C~+50°C。 (14) 工作湿度$\leq 95\%RH$。 (15) 含配套数据处理机及串口线。 (16) 数量：2套

7	<p>电气火灾探测器：</p> <p>(1) 监控报警项目 剩余电流、相线温度、环境温度、故障电弧、相电压、相电流、脱扣联动、故障联动、报警联动、联动输入报警。</p> <p>(2) 计量相关监测 过压报警、欠压报警、过流报警、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、有功电能、箱体湿度检测。</p> <p>(3) 通讯方式 以太网/NB-IoT。</p> <p>(4) 外接端口。</p> <p>(5) 3路 相电压。</p> <p>(6) 3路 相电流。</p> <p>(7) 1路 零线电流。</p> <p>(8) 1路 故障电弧。</p> <p>(9) 4路 剩余电流\温度混接。</p> <p>(10) 1路 温度。</p> <p>(11) 1路 RS485。</p> <p>(12) 1路 百兆网口。</p> <p>(13) 1路 联动输入。</p> <p>(14) 3路 联动输出。</p> <p>(15) 1路 DC12V输出（带负载短路保护）。</p> <p>(16) 状态指示灯 报警、故障、消音、网络、运行。</p> <p>(17) 功耗 $\leq 12W$(单机工作)。</p> <p>(18) 报警声压 $\geq 70dB(A), 1m$。</p> <p>(19) 采集误差 剩余电流：0~1000mA 误差$<5\%$。</p> <p>(20) 电流：0~1000A 误差$<1\%$。</p> <p>(21) 电压：0~500V 误差$<1\%$。</p> <p>(22) 温度：0~150℃ 误差$<5\%$。</p> <p>(23) 防护等级 IP30。</p> <p>(24) 工作电压 AC 220V 50Hz。</p> <p>(25) 工作温度 工作温度：'-20~60℃。</p> <p>(26) 工作湿度 工作湿度：$\leq 95\%RH$（无凝露）。</p> <p>(27) 含配套过线电流互感器、剩余电流互感器、温度传感器设备。</p> <p>(28) 数量：1套</p>
8	<p>智慧用水采集终端：</p> <p>(1) 通讯方式：上行：LAN 下行：RS485。</p> <p>(2) 含适配器，适配器供电：12V 1A。</p> <p>(3) 接口：两路传感器接口，1路RS485,1路输入接口，RJ45，电源接口。</p> <p>(4) 工作温度：-20~70℃。</p> <p>(5) 工作湿度：5%~95%RH（无凝露）。</p> <p>(6) 防护等级：IP30含配套液位变送器、压力变送器、巡检卡。</p> <p>(7) 数量：1套</p>

	9	<p>可燃气体报警控制器：</p> <p>(1) 容量：单回路， ≤9点位。</p> <p>(2) 执行标准： GB 16808-2008。</p> <p>(3) 安装方式： 非防爆场合的壁挂式安装。</p> <p>(4) RS-485接口： RS-485总线通讯接口（选配，支持Modbus/RTU协议）。</p> <p>(5) 主电源： AC 220 V±15%， 50 Hz±1%。</p> <p>(6) 备电电源： 36 V DC/1.8 Ah。</p> <p>(7) 线制： M-Bus两总线。</p> <p>(8) 功耗： ≤10 W。</p> <p>(9) 报警方式： 声光报警 声压级： ≥75 dB。</p> <p>(10) 信号输出： 两组继电器输出（容量： 5 A/250 VAC或5 A/30 VDC）。</p> <p>(11) 联动1默认为常保持无源开关量，联动2默认为脉冲无源开关量。</p> <p>(12) 含配套辅材。</p> <p>(13) 1套</p>
★	10	<p>人员轨迹摄像机：</p> <p>(1) 分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。</p> <p>(2) 支持MD5、SHA256加密算法。</p> <p>(3) 红外补光距离不小于50米。</p> <p>(4) 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。</p> <p>(5) 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。（提供第三方检验机构检验报告证明）。</p> <p>(6) 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>(7) 具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。</p> <p>(8) 支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>(9) 在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（提供第三方检验机构检验报告证明）。</p> <p>(10) 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p> <p>(11) 数量：60台</p>

11	<p>分析超脑：</p> <p>(1) 具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 网络接口、4 个千兆光口；1 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、9 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口、2 个 miniSAS 扩展接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、48 路报警输入接口、24 路报警输出接口，可内置 24 块 SATA 接口硬盘；可选配 2 块拼控板，每块有 6 个 HDMI 输出接口和 1 路 HDMI 输入接口。</p> <p>(2) 可通过拼控板卡 3 个 HDMI 接口分别将接入的分辨率为 3840×2160 的视频图像显示输出在 3 个分辨率为 3840×2160 的液晶显示器上。</p> <p>(3) 支持 96 路视频人脸识别，支持 128 路图片人脸识别。8 个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 500 张/秒。</p> <p>(4) 支持 128 个人脸库，库容 100 万张人脸图片；支持路人库，库容 50 万张人脸抓拍图片。</p> <p>(5) 支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储 5000 万条人脸抓拍历史记录。</p> <p>(6) 以图搜图首位命中率不低于 95%，以图搜图前十位命中率不低于 99%。</p> <p>(7) 人脸图片建模成功率不低于 99.99%。</p> <p>(8) 支持正确识别出男女性别，识别正确率不小于 99%。</p> <p>(9) 支持识别人员是否戴眼镜，正确识别率不小于 99%。</p> <p>(10) 支持检出水平转动角度、俯仰角、倾斜角不超过 ±45° 且面部无遮挡的人脸；白天和晚上单人图片的人脸检出率不低于 99%，单人图片的人脸检出响应时间不超过 1 秒。</p> <p>(11) 人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸正确识别率不小于 98%。</p> <p>(12) 人脸正对相机，无人脸遮挡等干扰情况，人脸识别准确率 ≥ 99%；监视名单漏报率不超过 ≤ 0.1%；非监视名单误报率 ≤ 0.01%。</p> <p>(13) 支持人脸轨迹功能，在人脸比对成功后，可在图上展示人员行动轨迹。</p> <p>(14) 支持路人库一人一档功能；设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间以及人脸属性信息。</p> <p>(15) 设备至少包含两块 AI 盘。</p> <p>(16) 数量：1 台</p>
12	<p>单兵：</p> <p>(1) 5.5 寸高清屏幕，支持多点电容触摸，分辨率 720*1440。</p> <p>(2) 电池容量 ≥ 4900mAh，连续录像时间 ≥ 8h，待机时间 ≥ 120h。</p> <p>(3) 后置相机分辨率 4208*3120，前置摄像机分辨率 2592*1944。</p> <p>(4) 支持群组语音对讲，群组文字消息；单对单语音对讲。</p> <p>(5) 支持 4G。</p> <p>(6) 支持设备批量远程升级、WiFi 蓝牙白名单权限、USB 权限、应用更新等。</p> <p>(7) 设备从高度 1.5 米处跌落到水泥地，不带包装，任意面跌落 6 次，试验后样品能正常工作。</p> <p>(8) 设备在水下 1m，放置 2h，试验结束后应能正常工作；防护等级 IP68。</p> <p>(9) 数量：6 台</p>

★	13	<p>人脸门禁一体机：</p> <p>(1) 设备采用嵌入式Linux系统，7英寸IPS触摸显示屏，屏幕玻璃采用2.5D水滴屏工艺，屏幕流明度不低于360cd/m²，支持屏下刷卡功能，屏幕防暴等级IK04。</p> <p>(2) 设备采用200w像素双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。</p> <p>(3) 设备支持比对结果语音提示：支持文字转语音功能（TTS）；用户可自定义识别结果语音提示；支持识别后按姓名播报提示语音；可以通过语音控制设备执行唤醒，呼叫，音量控制等操作；支持客户自定义设置待机界面、广告信息播放时间间隔、比对结果显示内容、识别主界面的功能控件。</p> <p>(4) 设备支持在屏幕显示区域直接刷卡识别，支持IC卡，身份证物理卡号读取，CPU卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能，支持人脸、刷卡（包括CPU卡、NFC、二代身份证等）二维码和密码任意一种、任意两组组合、任意三组组合认证开门。</p> <p>(5) 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；门锁I/O输出*1；门磁 I/O输入*1；报警输出I/O*1；报警输入I/O*2；机械防拆开关*1。</p> <p>(6) 人脸识别距离0.2~3m；人脸比对平均时间≤0.175s；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应99.9%；支持在0.01lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别看，人脸识别距离可自定义设置；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。（提供第三方检验机构检验报告证明）。</p> <p>(7) 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；可被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。</p> <p>(8) 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，可支持电话网关扩展功能，通过呼叫用户预存手机号码，实现电话对讲并远程开门，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。（提供第三方检验机构检验报告证明）。</p> <p>(9) 设备支持无白光补光灯实现人脸识别；采用低功耗模式时，功耗低于8w。</p> <p>(10) 设备应具备以下报警功能：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值；被拆除；胁迫卡和胁迫码；黑名单卡刷卡时；并具有2路入侵探测接口，能联动报警输出；具有防拆功能，强力拆除时，可上传报警事件到中心。</p> <p>(11) 数量：11台</p>
	14	<p>室内网络摄像机（内置麦克风）：</p> <p>(1) 400万 1/3" CMOS ICR半球型网络摄像机。</p> <p>(2) 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR。</p> <p>(3) 宽动态：数字宽动态。</p> <p>(4) 调节角度：水平：0°~360°；垂直：0°~75°；旋转：0°~360°。</p> <p>(5) 音频：1个内置麦克风。</p> <p>(6) 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。</p> <p>(7) 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）。</p> <p>(8) 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）。</p> <p>(9) 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3。</p> <p>(10) 数量：603台</p>

15	<p>全彩全景枪球智能一体机：</p> <p>(1) 内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像。</p> <p>(2) 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>(3) 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。</p> <p>(4) 支持水平手控速度不小于80°/S，垂直速度不小于80°/S，云台定位精度为±0.1°。</p> <p>(5) 在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>(6) 具备较好的环境适应性，支持IP66防尘防水等级，支持IK10防暴等级。</p> <p>(7) 具备较好的电源适应性，电压在DC12V±30%范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p>(8) 含配套支架。</p> <p>(9) 数量：8台</p>
16	<p>室外网络摄像机：</p> <p>(1) 在2560x1440下分辨率可达到1400TVL。</p> <p>(2) 支持红外补光，有效补光距离达到50m。</p> <p>(3) 需支持IP66防尘防水。</p> <p>(4) 靶面尺寸为1/2.7英寸。</p> <p>(5) 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR。</p> <p>(6) 宽动态：数字宽动态。</p> <p>(7) 补光灯类型：红外灯。</p> <p>(8) 补光距离：最远可达50 m。</p> <p>(9) 最大图像尺寸：2560 × 1440。</p> <p>(10) 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264。</p> <p>(11) 音频：1个内置麦克风。</p> <p>(12) 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。</p> <p>(13) 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）。</p> <p>(14) 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）。</p> <p>(15) 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3。</p> <p>(16) 含配套支架。</p> <p>(17) 数量：28台</p>

17	<p>电梯摄像机：</p> <p>(1) 最低照度彩色：0.01 lx，黑白:0.001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。</p> <p>(2) 红外补光距离不小于10米。</p> <p>(3) 需支持三码流技术，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@25fps。</p> <p>(4) 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。</p> <p>(5) 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>(6) 信噪比不小于55dB。</p> <p>(7) 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>(8) 不低于IP67防尘防水、IK10防暴等级。</p> <p>(9) 需支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>(10) 设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，并支持6kV峰值电压。</p> <p>(11) 在丢包率设置为5%的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>(12) 数量：25台</p>
18	<p>电梯网桥：</p> <p>(1) 2.4G电梯网桥，802.11n制式。</p> <p>(2) 成对包装，距离200米。</p> <p>(3) 2网口设计。</p> <p>(4) 成对包装。</p> <p>(5) 支持轻智能统一管理功能。</p> <p>(6) 数量：25台</p>
19	<p>室内网络摄像机（外接拾音器）：</p> <p>(1) 具有400万像素 CMOS传感器。</p> <p>(2) 最大分辨率2560x1440。</p> <p>(3) 在白光灯关闭的情况下：0.0005lx（F=1.0,快门1s，AGC ON,彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于11级。</p> <p>(4) 白光摄像机在30米距离下应能探测到目标。</p> <p>(5) 彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>(6) 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>(7) 信噪比不小于55dB。</p> <p>(8) 射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定。</p> <p>(9) 辐射骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。</p> <p>(10) 含配套拾音器。</p> <p>(11) 数量：27台</p>

★	20	<p>磁盘阵列（满足90天存储要求）：</p> <p>（1）服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥128GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到2个SSD作为缓存盘），配置≥6个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>（2）标配≥2个千兆网口，可增扩≥6个千兆网口，或可增扩≥4个10Gb光纤接口；支持≥12级扩展柜级联扩展；可支持12GB SAS扩展口。</p> <p>（3）可接入硬盘≥72块；可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动。</p> <p>（4）支持SATA和SAS混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的硬盘混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）。</p> <p>（5）配备独立元数据系统、支持元数据系统组成RAID和网络RAID（N+M配置，且M≥8）。</p> <p>（6）支持网络raid纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意任意1-12个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。允许每组RAID中任意12块硬盘发生故障，业务不中断。（提供第三方检验机构检验报告证明）。</p> <p>（7）支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储。</p> <p>（8）根据数据对象的重要性、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问。</p> <p>（9）应能接入并存储3072Mbps视频图像，同时转发3072Mbps的视频图像，同时下载3072Mbps的视频图像；同时回放600Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。（提供第三方检验机构检验报告证明）。</p> <p>（10）支持不低于1536Mbps图片转发；支持不低于1536Mbps图片并发输入，同时不低于1536Mbps图片并发输出。</p> <p>（11）支持磁盘冷启动，设备内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时，设备可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断。</p> <p>（12）可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；RAID模式下，当RAID内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行RAID重构；当RAID处于降级或重构状态下，不影响数据写入；可将损坏RAID按照RAID损坏等级进行重构。</p> <p>（13）可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管。</p> <p>（14）可对指定事件的1个或多个不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除，并根据标签查询录像，可将相同标签的录像进行统一回放、下载；可对录像卷和存档卷配置不同的存储周期。</p> <p>（15）在KVM虚拟化环境下进行U盘等硬件热插拔；可对虚拟机镜像进行异常监控；可在无独立显卡情况下，使用主板CPU集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力。</p> <p>（16）数量：3台</p>
		<p>拼接屏：</p> <p>（1）像素间距≤1.56mm,LED采用1R1G1B三合一共阴金线封装，PCB灯驱合一，多层电路板沉金工艺设计，具备独特的消隐、节能功能。</p> <p>（2）支持软件实现不同亮度情况下，灰度10-16bit任意设置0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置。</p> <p>（3）LED模组：尺寸：300mm*337.5mm，像素密度：≥409600点/m²，一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构，防尘、静音设计，显示单元比例16:9，刷新率：刷新率≥4200Hz。</p> <p>（4）显示屏具有防潮，防尘，防腐蚀，防磕碰，防燃烧，防静电，防电磁干扰等功能，并具有过流，短路，过压，欠压保护</p>

和抗雷击,抗震抗风的功能。

(5) 亮度调节:支持通过配套软件0-100%多级调节,设置亮度定时调节,及通过亮度传感器

(6) 功耗(W/m²)峰值: ≤350W 平均: ≤120W 带电黑屏: ≤30W,像素点失控(坏点)率≤1/1500000,平均修复时间(MTTR)≤2min,平均无故障时间(MTBF) ≥100000小时。

(7) 正弦振动试验:10~55Hz,振幅0.35mm,每一轴向循环扫频5次,每次时间5min模组表面绝缘检测:绝缘电阻≥5000兆欧。

(8) 稳定性试验:设备在正常工作条件下,连续工作7*24H(168H),不应出现电、机械或操作系统的故障。

(9) 电源功率因素:内置电源具备PFC功能,功率因素≥0.95。

(10) 支持屏体拼缝亮线、暗线校正:先进的除亮、暗线功能,从软、硬两方面彻底改善困扰小间距LED安装精度造成的亮、暗线问题。

(11) 抗电强度试验:电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间,应能承受1.5KV交流电压,历时1min的抗电强度试验,应无击穿和飞弧现象。

(12) 着火危险试验(GB/T5169.16-2008标准测试)PCB板(主板、模组等)V-0级。

(13) 高温、高湿工作:将受试样品放入50°C,90%RH环境中,通电工作8h,在恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常。

(14) 燃烧测试: B1(B)级, GB/T 8626-2007建筑材料可燃性试验方法GB/T 8626-2007表面点火,点火时间30s。

(15) 噪声测试: 室温: 25°C湿度: 40%RH大气压力: 100.2Kpa屏前、屏后、屏左、屏右1m处噪声声压<3.6db。

(16) 防紫外耐候测试: UV老化检测采用荧光紫外灯为光源,通过模拟自然阳光中的紫外辐射和冷凝,对显示屏材料进行加速耐候性试验。显示屏材料应无褪色、变色、开裂、剥落、粉化和氧化。

(17) 光生物安全:依据:IEC 62471:2006标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试,测试值应在有害蓝光波长范围之外(400nm-450nm)。在8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(E_S),并在1000s(约16min)内不造成近紫外危害(E_{UVA}),并在10000s(约2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在10s内不造成对视网膜热危害(LR),并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害(E_{IR})。蓝光波长。

(18) 气味测试:样品在20°C环境下正常工作,试验时间:24H,样品在40°C环境下正常工作,试验时间:24H,样品在60°C环境下正常工作,试验时间:24H。

(19) 节能环保测试:根据GB/T 24489-2009用能产品能效指标编制通则,GB21520-2008计算机显示屏显示器能效限定值及能效等级测试试验。

(20) LED显示屏控制软件:控制软件需要与LED屏体为同一厂家,需提供控制软件著作权证书。显示屏厂家应提供具有自主知识产权的显示屏规范使用及安全管控软件系统。软件至少具备以下功能:软件启动后,除LED内容播放窗口外,电脑桌面的其他区域全屏蔽,除非输入密码,否则无法打开系统软件和文件,无法操作windows系统桌面。防止无关人员误操作。具有关闭Windows系统快捷键的功能,以保证软件自身不被非法关闭。可以屏蔽CTRL+ALT+DEL, ALT+TAB, ALT+F4热键,阻止未授权用户随意关闭误操作防护软件模块。误操作防护功能软件能够记录用户的登录数据,可以查询登录数据。误操作防护功能软件可以定时对LED大屏控制电脑做全屏截图。截图保存路径和截图间隔时间可以通过软件做设置。截图软件可以设置在硬盘中保存的时间,超时图片自动清除,可以查看截图;软件能够开机自动启动,进入管控模式6、以上软件需提供投标现场演示。

(21) 本显示屏项目含;运输、显示屏钢结构,安装、调试、强弱电铺设, PLC智能配电柜等,显示屏安装位置墙面需要整体进行装饰,具体装饰方案及材料根据甲方需求定制,所有材料都为中标方承担。

(22) 数量:1套

21

★	22	<p>拼接屏处理器：</p> <p>(1) 1.5U标准机箱尺寸，可直接安装于标准机柜。</p> <p>(2) 输入视频接口：支持HDMI*3、DVI*1，可对输入信号进行任意缩放处理。（提供第三方检测机构检验报告证明）。</p> <p>(3) 输出视频接口：支持网口及HDMI输出。网口可直接驱动LED显示屏接收卡，HDMI输出可进行本地可视化编辑。</p> <p>(4) 支持立体声音频输出，外部信号源音视频可同步输出。</p> <p>(5) 其他接口：具备USB*4、千兆网口*1、RS485*1、RS232*1及继电器*3。</p> <p>(6) USB设备控制：可直接通过USB接口连接鼠标、键盘进行设备控制。</p> <p>(7) 内置编辑系统：设备内置编辑系统，无需外部计算机、手机、平板电脑等设备，通过鼠标键盘可直接对设备进行内容编辑与播放控制。主副屏异显，节目编辑的同时不影响播放输出，实时操作。</p> <p>(8) 可视化管理：可以缩略图形式对图片及视频素材进行预览，本地视频输出可实时观察输出画面（提供第三方检测机构检验报告证明）。</p> <p>(9) 内置播放系统：内置32GB存储空间，可通过U盘进行扩展，设备可直接播放其中的各种媒体文件。并且设备具备多素材、多窗口播放能力，可播放多种格式的视频、图片、文字、时间、倒计时，并可以多窗口的形式同时展示多个素材。</p> <p>(10) 支持网页及流媒体的播放。</p> <p>(11) 支持4K分辨率的视频解码，播放流畅。</p> <p>(12) 多画面显示：可同在屏幕上显示不少于5个视频画面，图片播放无画面数限制。</p> <p>(13) 遥控操作：支持使用红外遥控器进行遥控控制，可通过遥控控制外部电源开关，对节目、输入信号进行切换，选择色彩播放、亮度、音量等控制，遥控操作时显示屏上可显示菜单界面。</p> <p>(14) 无线投屏：设备内置投屏功能，支持手机、平板、电脑多平台无线投屏。</p> <p>(15) 中控控制：可内置中控模块，支持通过网络对周边设备进行集中控制，标配继电器可直接控制外部电源开关。</p> <p>(16) 兼容多平台：除本地的节目编辑操作外，兼容多平台发布节目，如Windows、IOS、Android等，WEB版无需安装客户端软件，浏览器可直接访问。</p> <p>(17) 云平台集群播放：支持B/S架构，可通过有线网络、WIFI、4G等多种方式接入Kares云发布系统，实现远程多网点集群化控制。</p> <p>(18) 播控系统/视频处理器系统/控制系统为同一厂家，无任何兼容性问题。</p> <p>(19) 计划任务：设备可依据预设的时间排程进行内容播放，并支持定时亮度、音量调节，通过定时设置，设置执行时间、更改播放器播放的节目内容，实现无人值守。</p> <p>(20) 地图定位：云平台系统具备地图定位功能，可快速定位指定本设备的地理位置。</p> <p>(21) 多机同步播放：播放器支持多机同步功能，使多台设备画面实现同步播放。</p> <p>(22) 传输算法：采用嵌入式设计，文件传输与校验采用MD5算法或其他HASH算法，保障媒体文件的完整性，配合管理系统实现多级审核才可下载与播放。</p> <p>(23) 环境监测：可接入外部传感器，实现根据环境亮度自动调节屏幕亮度，以及环境温度监测。</p> <p>(24) 数量：1套</p>
---	----	--

23	<p>客流摄像机：</p> <p>(1) 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>(2) 内置GPU芯片。</p> <p>(3) 最低照度彩色不大于0.0005 lx，黑白不大于0.0001 lx。</p> <p>(4) 自带白光补光灯，补光距离不小于50米。</p> <p>(5) 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps，第五码流不小于704x576@25fps。</p> <p>(6) 可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。</p> <p>(7) 支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>(8) 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。</p> <p>(9) 支持开启、关闭eMMC保护功能。</p> <p>(10) 需支持IP67防尘防水。</p> <p>(11) 含配套支架。</p> <p>(12) 数量：3台</p>
24	<p>室内全景摄像机：</p> <p>(1) 最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。</p> <p>(2) 支持全景+ePTZ、全景图像、原始图像3种码流输出模式。</p> <p>(3) 原始图像模式下，4个通道均支持1920x1080@25fps。</p> <p>(4) 信噪比不小于55dB。</p> <p>(5) 摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>(6) 数量：2台</p>

25	<p>室外全景摄像机：</p> <p>(1) 内置不少于3个GPU芯片。</p> <p>(2) 设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于10牛的作用力，不小于20毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离不小于15厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透。</p> <p>(3) 全景镜头光圈均不小于F1.0。</p> <p>(4) 设备内置除湿器，可对设备内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。</p> <p>(5) 全景通道采用4个靶面尺寸为 1/1.8 " 的镜头，分辨率为均为2560×1440，细节通道采用1个靶面尺寸为1/1.8 " 镜头，分辨率为2560×1440。可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为:主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400。</p> <p>(6) 主视频支持不小于40倍光学变焦，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。</p> <p>(7) 水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于85°。</p> <p>(8) 产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。</p> <p>(9) 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机800m外人体轮廓。</p> <p>(10) 支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。</p> <p>(11) 支持撞击报警功能，当设备外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。</p> <p>(12) 支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置10套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。</p> <p>(13) 含配套支架。</p> <p>(14) 数量：1台</p>
----	---

★	26	<p>热成像摄像机：</p> <p>(1) 支持1路音频输入，1路音频输出。</p> <p>(2) 支持1路报警输入，1路报警输出。</p> <p>(3) 外壳防护等级：IP67。</p> <p>(4) 电源电压在DC12V±20%范围内变化时，能正常工作。</p> <p>(5) 支持SD卡热拔插，最大支持512GBSD卡。</p> <p>(6) 设备支持在-50℃-85℃范围内正常工作。</p> <p>(7) 热成像视频图像（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240）。</p> <p>(8) 在丢包率设置为35%的网络环境下，可正常显示监控画面。</p> <p>(9) CPU、GPU占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警信息。</p> <p>(10) 可通过IE浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置35个点，35个区域和11条线。</p> <p>(11) 点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍。</p> <p>(12) 可通过移动端app对视频图像进行预览和回放操作，并对测温规则，智能行为分析规则，高温点信息进行显示；可对智能行为分析检测、测温超过阈值，高温点检测所产生的的报警进行显示（提供第三方检验机构检验报告证明）。</p> <p>(13) 支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义（提供第三方检验机构检验报告证明）。</p> <p>(14) 支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警灯光可设置，同时支持自定义。</p> <p>(15) 可通过IE浏览器开启或关闭畸变校正功能，开启后样机视场角应较小，开启畸变校正功能后，样机几何失真率应≤2%（提供第三方检验机构检验报告证明）。</p> <p>(16) 样机可对区域状态进行检测，当预览画面中的图像与设置的场景照片出现差异时，可对画面进行抓拍并上传报警信息。</p> <p>(17) 样机可设置当检测区域中小于、等于、大于样机预设人数时触发报警，可支持人数实时变化抓拍报警；人员检测时间可设置。</p> <p>(18) 数量：46台</p>
---	----	---

27	<p>智慧医院管理平台：</p> <p>(1) 要求支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输。</p> <p>(2) 要求支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复。</p> <p>(3) 要求支持双机热备。</p> <p>(4) 要求支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。</p> <p>(5) 要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计。</p> <p>(6) 要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。</p> <p>(7) 要求支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活。</p> <p>(8) 要求支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式。</p> <p>(9) 平台需包含系统管理1套、消控工作台1套、火灾报警监测1套，可燃气体监测1套、电气火灾监测1套，消防水系统监测1套，监测电视墙1套，单位一张图1套，消防网管1套，陪护管理1套，视频监控800路，视频联网1套，门禁管理200路，巡更1套，重点区域人员门禁管控1套，入侵报警100路，紧急报警100路，人脸评分服务1套，人脸客流1套，客流分析1套，园区人员布控1套，园区人车智能搜索1套，大数据看板1套，AR实景1套，AR实景场景数1路，视频质量诊断800路，设备网络管理800路，软件定制对接医院HIS系统1套。</p> <p>(10) 要求支持CS客户端对入侵报警设备子系统状态展示、布撤防、消警，报警防区展示、旁路、旁路恢复等操作。</p> <p>(11) 数量：1套</p>
28	<p>数据中心：</p> <p>(1) CPU：配置1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz。</p> <p>(2) 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存。</p> <p>(3) 硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS 硬盘； 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘。</p> <p>(4) 阵列卡：配置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10。</p> <p>(5) PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽。</p> <p>(6) 网口：板载2个千兆电口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口。</p> <p>(7) 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口。</p> <p>(8) 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。</p> <p>(9) 数量：4台</p>

★	29	<p>网络视频存储服务器：</p> <p>(1) 主处理器：64位高性能多核处理器。</p> <p>(2) 操作系统：嵌入式Linux系统。</p> <p>(3) 控制器：单控制器。</p> <p>(4) 高速缓存：标配8GB，可扩展至128GB。</p> <p>(5) 视频直存（私有协议）：最大支持400路（800Mbps）前端接入、存储、转发，32路（64Mbps）网络回放。</p> <p>(6) 硬盘接口：36个，SATA，单盘最大支持16TB，支持热插拔，支持CMR。</p> <p>(7) 支持纠删码技术，最多可以支持8个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。创建RAID后即同步完成状态（提供第三方检验报告证明）。</p> <p>(8) 主机单控可通过更换板卡方式可支持13个千兆电口，或者9个千兆电口+4个万兆光口，或者11个千兆电口+2个万兆光口。主机可采用双控制器结构，双控制器结构最多支持26个千兆电口，或者10个千兆电口+8个万兆光口，或者18个千兆电口+4个万兆光口。</p> <p>(9) 设备应支持视频广告播放，视频应支持至少5段，上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式应支持MP4、AVI；支持通过自带摄像头自动识读二维码，无需用户点击，二维码应能在0.2m~1m距离范围内正常识读，识读二维码的容量应不小于512字节；（提供第三方检验报告证明）。</p> <p>(10) 数量：2台</p>
★	30	<p>人脸门禁一体机：</p> <p>(1) 设备应采用不小于7英寸LCD显示屏，屏幕分辨率不小于1024×600。</p> <p>(2) 设备应采用双目摄像头，像素不小于200W。</p> <p>(3) 设备应支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式。</p> <p>(4) 设备应支持在0.001lux低照度无可见光补光环境下实现人脸识别。</p> <p>(5) 设备应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>(6) 设备人脸识别速度应<75ms；在距离地面1.4m安装高度情况下，距离屏幕正前方0.18m~4m范围内，应能有效人脸识别；（提供第三方检验报告证明）。</p> <p>(7) 设备应支持最多6人同时进行人脸识别。</p> <p>(8) 设备应支持对佩戴口罩人员进行人脸识别功能。</p> <p>(9) 设备应支持安全帽佩戴检测，并根据检测结果实时报警提示。</p> <p>(10) 设备刷卡距离应不小于6cm。</p> <p>(11) 设备应支持视频广告播放，视频应支持至少5段，上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式应支持MP4、AVI。</p> <p>(12) 设备应支持图片广告播放，图片应支持之上10张，上分屏播放或下分屏播放可配置。图片格式应支持JPG、PNG、BMP。</p> <p>(13) 设备应支持通过文本转语音自定义播报内容，播报内容可分时段自定义，时间段应不少于4个。应支持播报可叠加姓名，姓名可配置为前置或者后置。应支持可自定义调整播报语速，音频可配置为男声播报或女声播报；（提供第三方检验报告证明）。</p> <p>(14) 设备前面板防破坏能力应满足IK06，后壳防破坏能力应满足IK07。</p> <p>(15) 设备应支持通过自带摄像头自动识读二维码，无需用户点击，二维码应能在0.2m~1m距离范围内正常识读，识读二维码的容量应不小于512字节。</p> <p>(16) 设备应支持语音识别功能，通过语音命令唤醒，进行语音交互，无接触式快速呼叫物业或呼叫管理中心。</p> <p>(17) 数量：50台</p>

	31	<p>台式电脑一体机：</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 处理器频率：2.6-4.4GHz。(2) 三级缓存：12M。(3) 主板/芯片组：Inter B365。(4) 内存类型：DDR4 2666MHz。(5) 内存大小：8GB。(6) 硬盘类型：机械硬盘+固态硬盘。(7) 硬盘容量：1000,256GB。(8) 网卡：1000Mbps以太网卡。(9) 无线通讯：内置无线网卡,内置蓝牙适配器。(10) 显示器尺寸：19.5英寸。(11) 显示器分辨率：1920×1080。(12) 声卡：内置声卡。(13) 接口：麦克风接口。(14) 耳麦接口：2×USB 3.2 Gen1接口，2×USB 3.2 Gen2接口。(15) 数量：3台
--	----	---

32	<p>核心交换机：</p> <p>(1) 性能要求：交换容量≥38.4Tbps；包转发率≥7200Mpps。</p> <p>(2) 业务槽位：；主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥3 硬件要求：为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持主控、电源、风扇等关键器件冗余设计。为适应机柜并排部署，设备机箱(包括业务板卡区)采用后出风风道设计。</p> <p>(3) 配置需求：配置冗余主控，冗余交流电源，≥48端口百兆/千兆以太网光接口板*2。</p> <p>(4) VXLAN：支持 VxLAN功能，支持 VxLAN二层网关、三层网 关，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN Fabric 的自动化部署。</p> <p>(5) MAC：支持整机 MAC 地址≥128K。</p> <p>(6) ARP：支持整机 ARP 表项≥16K。</p> <p>(7) 二层功能：支持IEEE 802.1d(STP)，802.w(RSTP)、802.1s(MSTP)支持 VLAN 内端口隔离；支持 1:1, N:1 端口镜像；支持流镜像；支持远程端口镜像(RSPAN)；支持 ERSPAN, 通过 GRE 隧道实现跨域远程镜像；支持 DHCP Client, DHCP Server, DHCP Relay。</p> <p>(8) IP 路由：支持 IPv4 路由转发 FIB 表项≥128K。（提供第三方报告截图证明）。</p> <p>(9) 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、 BGP4+、ISIS、ISISv6；支持路由协议多实例（提供第三方报告截图证明）。</p> <p>(10) MPLS：支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS , VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS。</p> <p>(11) QoS：支持 PQ、WRR、DRR、PQ+WRR 调度方式；支持双向 CAR；提供广播风暴抑制功能；支持 GE/10GE 端口 200ms 大缓存。</p> <p>(12) 管理运维支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、 RMON、SSHV2支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>(13) 支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验。</p> <p>(14) 大数据安全协防：交换机支持通过 Netstream 采集网络数据，上报给 网络安全智能系统，进行网络的安全威胁事件信息检测 和全网的安全态势感知，同时网络安全智能系统和 SDN 控制器联动，以实现全网安全协防。</p> <p>(15) 绿色节能：支持能效以太网功能， IEEE 802.3az，提供第三方绿色节能认证证书。</p> <p>(16) 资质：提供工信部入网证书。</p> <p>(17) 支持独立的硬件监控板卡，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持1+1备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗。</p> <p>(18) 支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性</p> <p>(19) 支持业务板集成AC功能，实现对AP的接入控制和管理，实现对有线无线用户的统一认证管理、用户数据报文的隧道集中转发。</p> <p>(20) 数量：1台</p>
----	---

★	33	<p>POE交换机:</p> <p>(1) 交换容量:≥336Gbps, 并提供官网链接及截图。</p> <p>(2) 包转发率:≥50Mpps。</p> <p>(3) 端口类型: ≥24 个千兆电口, ≥4 个千兆 SFP, 并提供官网链接及截图。</p> <p>(4) POE: 支持 POE/POE+, POE 功率超过380W; 支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电。</p> <p>(5) 二层功能: 支持 MAC 地址≥16K。</p> <p>(6) 支持 ARP 表项≥4K。</p> <p>(7) 支持4K个VLAN。</p> <p>(8) 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能。</p> <p>(9) 三层功能: 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3。</p> <p>(10) 支持 IPv4 FIB 表项≥4K。</p> <p>(11) 堆叠: 支持智能 iStack 堆叠, 将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机。</p> <p>(12) 安全: 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定; 支持DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI等安全特性(提供第三方检验机构检验报告证明)。</p> <p>(13) 业务口防雷: 业务口防雷可达 10KV。</p> <p>(14) 长期工作温度: -5°C~50°C。</p> <p>(15) 节能: 支持 802.3az 能效以太网 EEE, 节能环保。</p> <p>(16) 资质: 提供工信部入网证。</p> <p>(17) 数量: 40台</p>
	34	<p>光模块:</p> <p>(1) 千兆光模块。</p> <p>(2) 数量: 170块</p>
	35	<p>光缆:</p> <p>(1) GJFJV室内单模:24芯光缆。</p> <p>(2) 数量: 8000米</p>
	36	<p>网线:</p> <p>(1) 六类非屏蔽网线。</p> <p>(2) 数量: 55000米</p>
	37	<p>信号线:</p> <p>(1) 2芯铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆。</p> <p>(2) 数量: 4000米</p>
	38	<p>电源线:</p> <p>(1) 4芯铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆。</p> <p>(2) 数量: 200米</p>

39	<p>配线架：</p> <p>(1) 144位ODF光纤配线架 8U_ST LC适配器。</p> <p>(2) 数量：2台</p>
40	<p>尾纤：</p> <p>(1) LC单芯单模尾纤。</p> <p>(2) 数量：288条</p>
41	<p>适配器：</p> <p>(1) LC/LC双工单模适配器。</p> <p>(2) 数量：144个</p>
42	<p>终端盒：</p> <p>(1) 通用型8位光纤终端盒（非机架式）。</p> <p>(2) 数量：40个</p>
43	<p>光纤跳线：</p> <p>(1) LC-LC单模两米。</p> <p>(2) 数量：160条</p>
44	<p>机柜：</p> <p>(1) 42U服务器机柜。</p> <p>(2) 数量：2台</p>
45	<p>静电地板：</p> <p>(1) 600*600mm。</p> <p>(2) 数量：45平方</p>
46	<p>UPS电源：</p> <p>(1) 采用纯在线式工作方式，功率20KVA，输入电压范围：190-520VAC（3相）@50%负载；305-520VAC（3相）@100%负载，输入适应电压范围广，避免频繁切换电池工作，有效的延长了电池寿命。采用智能电池管理功能（ABM）技术，先进的恒流恒压自动转换充电技术。具有开机自诊断功能，有效的避免了因UPS的隐患而可能引发的故障风险。具有过、欠压保护，输出过载、短路保护，逆变器过热保护，电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体。具有旁路功能，当输出过载或发生故障时，可无间断的转至旁路工作模式由市电继续为负载供电，并提供报警信息。无需市电也可启动UPS。</p> <p>(2) 输入频率范围46-54Hz或56-64Hz。输出电压：208/220/230/240VAC可调，默认220VAC.稳压精度：±1%，频率范围：50Hz±0.2Hz或60Hz±0.2Hz，峰值系数：3: 1（最大），谐波失真：≤3%THD（线性负载）；≤5%THD（非线性负载）。市电至电池转换时间0，逆变至旁路转换时间0.纯正弦波工作模式，效率≥91%，充电电流默认4A。（1A 2A 4A可调），通过LCD可显示系统状态、负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、输入和输出电压、故障指示等。当市电断电时，每4秒蜂鸣器响一次，当停电时间快到达末端时每1秒蜂鸣器响一次。</p> <p>(3) 数量：1台</p>

47	<p>蓄电池：</p> <p>(1) 蓄电池标称电压12V，容量100AH。采用优质ABS台成树脂外壳，具有很好的阻燃性。采用阀控式免维护蓄电池。日常不需要补水等维护。采用耐腐蚀性的特殊铅钙合金制成的栅板，采用孔率极高的特殊极板，且端子和极柱一次成型，因而内阻较小。保证的大电流放电的性能优势。电解液采用特殊隔板保持，完全吸附于AGM隔板中，没有流体，不必担心电池漏液。电池装有安全阀，有效的防止了产生过多气体而腐蚀机房设备。且装有防爆过滤器，在构造上即使有火花接近，也不会引火至电池内部。采用高纯度原料和特殊合金板栅，所以自放电可以很好的控制。不易亏电。</p> <p>(2) 数量：32只</p>
48	<p>交换机：</p> <p>(1) 端口 10/100/1000M POE端口8个10/100/1000M 级联RJ45端口2个 POE标准 标准IEEE802.3AF/AT协议标准，单口最大功率30W，整机最大功率120W支持过流、过压、短路保护支持大功率PD软启动支持顺序开机支持已认证的非标PD受电 存储转发 支持 交换内容 20Gbps 输入电源 AC输入 110V-220V 50/60Hz 支持的标准和协议 IEEE802.3af/at系列协议IEEE802.3以太网介质访问控制协议IEEE802.3i 10BASE-T以太网IEEE802.3u 100BASE-TX快速以太网IEEE802.3ab 1000BASE-T千兆以太网IEEE802.3X 流量控制、工作环境、工作温度：0℃ 到 40℃存储温度：-40℃ 到 70℃ 工作模式 普通交换模式 机身尺寸 190mm×140mm×43mm (L×W×H)。</p> <p>(2) 数量：15台</p>
49	<p>光电转换器：</p> <p>(1) 10/100/1000M，网络级，双纤单模，20KM，1310nm，外电，SC，5V1A。</p> <p>(2) 数量：15对</p>
50	<p>光缆：</p> <p>(1) 室外铠装单模8芯光缆。</p> <p>(2) 数量：5000米</p>
51	<p>电池柜：</p> <p>(1) 拼装式电池柜，可内置16块100AH电池，每层4块，共4层。高强度钢板冲压一次成型，稳固不变形。采用加厚工艺。配置2P 63A空开，每组电池单独控制。</p> <p>(2) 数量：2套</p>
52	<p>空调：</p> <p>(1) 扫风方式：上下扫风。</p> <p>(2) 制冷功率：1380W，制冷量：5010W。</p> <p>(3) 外机尺寸：宽954mm；高625mm；深409mm。</p> <p>(4) 电压/频率：220V/50Hz。</p> <p>(5) 数量：1台</p>
53	<p>其他事项：</p> <p>(1) 拆除费用：拆除原有旧监控摄像机、旧网线、电力线、环境清理等，维修已损坏设备、重新接入调试等，以现场踏勘实际工程量为准。</p> <p>(2) 安装调试：设备安装、施工、调试服务、现场踏勘服务。</p> <p>(3) 人员机械：施工过程中所需机械器具、人员、管理等。</p> <p>(4) 辅材材料：包含且不限音响线、电源线、视频线、PVC管、空开、网络跳线、水晶头、高清线、音频连接线LK、熔纤等项目涉及的辅材材料。</p> <p>(5) 其他事项：施工过程中涉及的装修、防盗门、智能配电柜安装等其他需求，以现场踏勘为准。</p> <p>(6) 数量：1项</p>

	54	<p>其他事项：</p> <p>(1) 包含新旧监控、消防设备的网络IP地址规划及售后运维服务方案，提供网络规划拓扑图、规划方案及IP地址列表、所有监控点位统一接入综合管理平台集中管控。出具弱电线路竣工拓扑图并通过省（自治区）市公安相关部门验收，且出具检验合格报告。</p> <p>(2) 数量：1项</p>
★	55	<p>智慧医院管理平台：</p> <p>要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态（提供第三方检验机构检验报告证明）。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一、评审要求

1. 评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2. 评审原则

2.1 谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

3. 谈判小组

3.1 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竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 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；

(3) 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。

3.3 谈判小组应当履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

(3) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；

(5) 编写评审报告；

(6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

(7) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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。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。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

4.1 谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

(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；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (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；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (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成交；
- (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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，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) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，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。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，谈判小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二、落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，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，具体按照本谈判文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，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。

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（智慧安防项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

2.5供应商属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评审程序

1.资格审查

1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

谈判小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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。

资格审查表

智慧安防项目

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021年或2022年度经会计事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以社保机构出具的专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资质要求	具备有效的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

智慧安防项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
其他要求	谈判文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.谈判

谈判小组所有成员应当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。

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，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判

的供应商。

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。

4.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

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。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.汇总、排序

谈判小组应当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，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5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谈判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。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

第六章 合同与验收

一、合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当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(参考格式附后),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。验收结果应当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。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1. 政府采购合同（合同名称及编号） 2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4. 投标（响应）文件 5. 供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.成交公告及成交通知书</p> <p>3.磋商、谈判文件</p> <p>4.响应文件</p> <p>5.供应商的承诺及保证（如有）</p> <p>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

供应商按照以下格式编制响应文件。

响应文件封面格式：

(项目名称)

响应文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(供应商名称) (盖章)

年 月 日

响应文件目录格式：

目 录

- 一、响应承诺书
- 二、首轮报价表
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳保证金证明材料
- 六、供应商基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、供应商业绩情况表
- 二十一、各类证明材料

响应文件正文格式：

一、响应承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的采购，项目编号：_____，我方自愿参与，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目谈判文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方在报价表中的报价为响应总报价。

四、我方同意提供贵方要求的与谈判有关的任何数据和资料。

五、我方将按照谈判文件、响应文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

六、我方响应报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

七、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

八、我方提供的响应文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

九、若我方成交，愿意按有关规定及谈判文件要求缴纳代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、首轮报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与“投标客户端”生成的首轮报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

首轮报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称

序号	采购项目名称/包名称	总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

首轮报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

三、分项报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1								

1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

（三）工程（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									

...	...									
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

供应商（盖章）：

日期：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (供应商名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人, 参加_____ (项目名称) 的采购, 项目编号: _____。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改谈判项目响应文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章): _____

法定代表人(签字): _____

授权委托人(签字): _____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

五、缴纳保证金证明材料

供应商应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、供应商基本情况表

供应商名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

供应商为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；供应商为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

供应商提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

供应商提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加_____ (项目名称) 的采购, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体采购事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加采购活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务, 并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

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

1.(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¹,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。

企业名称(盖章):

日期:

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

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。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);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(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。

企业名称(盖章):

日期:

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

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____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。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 谈判文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于谈判文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

供应商名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	技术要求		响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“技术要求”栏应详细列明谈判文件中的技术要求。

2.“响应内容”栏填写供应商对谈判文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足谈判文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按谈判文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

二十、供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.谈判文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。