

自治区高院信息化设备采购

公开招标文件

采购单位名称：自治区高级人民法院

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：**NMGZC-G-H-240543**

2024年11月27日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古自治区公共资源交易中心受自治区高级人民法院委托，采用公开招标方式组织采购自治区高院信息化设备采购。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：自治区高院信息化设备采购

项目编号：NMGZC-G-H-240543

采购计划备案号：内政采计划[2024]29549

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	信息化设备采购	1	详见招标文件	1,416,600.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（信息化设备采购）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标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）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

联系人：许晓艳

联系电话：0471-5332620、质疑联系人：阮佳、联系电话：0471-5332613

采购单位名称：自治区高级人民法院

地址：自治区高级人民法院

联系人：张鹏飞

联系电话：6986456

第二章 投标人须知

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	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 1 （信息化设备采购）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件 1 份，电子投标文件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。技术支持电话： 400-0471-010 转 2 键
9	投标文件数量	（ 1 ）加密的电子投标文件 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”） （ 2 ）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 0 份。 （ 3 ）纸质投标文件（正本） 0 份；纸质投标文件（副本） 0 份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。
15	投标保证金	信息化设备采购：保证金人民币： 0.00 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“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	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（信息化设备采购）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人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，才可进行网上投标操作，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。

投标人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投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，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，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人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投标人选择“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，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，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，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，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，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人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。

各投标人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。投标人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。

各投标人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（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前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。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标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投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以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。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人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、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标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投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“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

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，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。本招标文件的采购人特指自治区高级人民法院。

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。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古自治区公共资源交易中心。

4.3“投标人”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“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，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，并作为投标文件组成部分。

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，并在投标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投标人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投标人确定资质等级。

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投标人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，就采购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. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15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15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标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 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（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.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人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投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，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备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备

投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3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；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、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投标人作无效投标处理。

资格审查表

信息化设备采购

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料（2023年度财务审计报告或近一年内基本开户银行出具的资信证明）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供依法缴纳税收和社会保障资金的凭证。（近三个月中任意一个月）
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前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	开标结束后资格审查时，投标人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。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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。投标人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 投标人认为招标文件、采购过程、中标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。

投标人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。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标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投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，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中标结果的，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 投标人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) 投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。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 投标人提交的质疑函，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 投标邀请）。

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。

投标人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投标人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 招标内容与技术要求

一. 项目概况

大要案观摩中心信息化设备采购

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（信息化设备采购）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	自治区高院机关大要案室
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，支付比例40%，合同签订后，收到成交供应商保函后支付合同金额的40% 2期：支付比例50%，支付比例50%，产品到货验收后支付合同金额的50% 3期：支付比例10%，支付比例10%，项目具备验收条件后，甲方对项目进行初步验收，初步验收合格后支付合同金额的10%
验收要求	1期：供应商提出验收申请之日起5日内组织验收
履约保证金	收取比例：10%，说明：合同签订前支付，验收合格后退还
其他	

2. 技术标准与要求

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	招标技术要求
1		其他信息化设备	信息化设备	批	1.00	1,416,600.00	1,416,600.00	否	工业	详见附表一

附表一：信息化设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	名称	主要技术规格	数量	单位
	一	视频显示系统		1.点间距:≤1.25mm 2.单元分辨率(W×H):480×270 3.像素密度:640000点/m² 4.单元面积≤0.2025m² 5.显示单元相对错位:垂直相对错位: 0.04mm水平相对错位: 0.04mm" 6.单元拼接间隙:≤0.04mm 7.相邻像素之间平整度:≤0.02mm 8.相邻模块之间平整度:≤0.03mm 9.单元比例:16:9 10.发光点中心距偏差:≤0.0064		

- 11.▲像素构成:全倒装集成三合一COB封装
- 12.箱体材质:箱体采用压铸铝合金,整体压铸,一次成型
- 13.驱动方式:共阴恒流驱动(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 14.功耗:峰值功耗: $\leq 312\text{W}/\text{m}^2$; 平均功耗: $\leq 156\text{W}/\text{m}^2$ (提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 15.温升:最大亮度白色连续工作2小时,模组表面温升15K(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 16.刷新频率: $\geq 4200\text{Hz}$ (提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 17.星型连接:模组供电电源和信号采用星型连接方式(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 18.▲换帧频率:50&60Hz&120Hz
- 19.灰度等级:红、绿、蓝灰度非线性纠偏后各256级
- 20.像素失控率:LED像素失控率: ≤ 0.000001 , 区域像素失控率 ≤ 0.000003 , 无连续失控点
- 21.信号处理深度:14bit; 红、绿、蓝各16384级
- 22.▲视角:水平 $\geq 170^\circ$; 垂直 $\geq 170^\circ$
- 23.最大对比度(全白/全黑,环境照度0.05lux) : $\geq 35000:1$
- 24.亮度:1200nits, 支持通过配套软件0-100%无级调节
- 25.色温:2000-15000K可调,色温误差:色温为6500K时,100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节色温误差160K
- 26.亮度均匀性(校正后) : $\geq 99\%$
- 27.显示模组亮度均匀性:LMJ $\geq 98.3\%$ (提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 28.色度均匀性: $\pm 0.002\text{Cx,Cy}$
- 29.亮度鉴别等级:亮度鉴别等级C级: BJ ≥ 24 (提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 30.▲智能节电功能:产品通过节能认证。产品具备智能(黑屏)节电功能,开启智能节电功能比没有开启节能50%(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 31.能效:LED显示屏能源效率值: 2.0cd/W,符合GB 21520-2015,能效一级(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 32.箱体/模组供电:箱体使用宽电压: AC100V-240V, 模组供电: DC4.0V-4.5V, 搭配定制3C电源,满足市场对节能环保需求,具备PFC电源(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 33.电源能效:LED显示屏供电电源功率因数98.5%,转换效率90.3%(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)
- 34.辐射骚扰(EMC):30MHz~1000MHz;符合GB/T 9254.1-2021; Class B限值要求
- 35.高温、高湿工作:将受试样品放入40℃,90%RH湿度环境中,通电工作8h,再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常
- 36.低温工作:将受试样品放入-20℃环境中,通电工作8h,再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常

1	<p>心产品</p> <p>37.盐雾:试验溶液: 盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配制, 其浓度为 (5±0.1) %试验参数: 盐雾工作试验空间内温度: 35°C PH值: 6.5~7.2盐雾工作试验空间内放置时间: 48h样品初始检测: 试验前样品应干净、无油污、无临时性的保护层和其他弊病。样品放置: 试验样品表面与垂直方向成倾斜角, 相互不重叠、接触。样品的恢复: 试验结束后, 清洗样品表面盐沉积物, 然后在标准的大气条件下恢复1-2h。判定: 试验结束后, 检查样品表面是否出现起泡、裂纹、毛刺、锈蚀等现象</p> <p>38.MTBF平均失效间隔时间:≥100000小时(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>39.阻燃(防火):PCB的阻燃等级应达到 V-0级; 面板的阻燃等级应达到 V-0级; 电源、信号连接器塑胶材料达到 V-0级(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>40.低亮高灰智能调节功能:00%亮度时, 16bits灰度; 70%亮度时, 16bits灰度; 50%亮度时, 16bits灰度; 20%亮度时, 15bits灰度(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>41.低亮度高灰度:支持EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果; 支持软件实现不同亮度情况下灰度8-16bit任意设置0-100%亮度时,8-16bits任意灰度设置(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>42.观看舒适度:“人眼视觉舒适度 (VICO)”指数低于2.0 (符合中国国家标准委的“人眼视觉舒适度 (VICO)”要求) 0≤VICO<1; 去除100%紫外线, 消除80%摩尔纹(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>43.反光率:屏体亚黑处理, 反光率≤0.5%(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>44.色域覆盖率:≥125% NTSC(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>45.摩尔纹抑制:支持摩尔纹抑制功能, 主观抑制效果达到≥91%(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>46.直角拼接:压铸铝箱左右边采用双层结构设计, 机加不用补丁实现直角拼接(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>47.箱体测试功能:箱体带测试按键, 支持前后操作, 可实现红、绿、蓝、白四种单色显示, 横扫、竖扫等方式扫描显示</p> <p>48.支持PSH电源、接收卡、HUB集成3合一设计方案(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>49.▲故障告警:LED显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有计时功能及信号运行监测功能, 具有坏点检测系统, 具有故障自动告警功能, 发生故障立即发消息到邮箱, 及时处理</p> <p>50.监控功能:可监控到工作电压幅度、接收卡工作状态、发送卡工作状, 具有实时运行状态监控、温度监控, 具有过温或者故障报警功能</p> <p>51.温度自控:LED显示屏具有多点测温自控系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移, 并提高显示屏寿命</p> <p>52.电源温度控制系统:LED 显示屏具有电源温度控制系统, 提供电源实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效</p> <p>53.▲AI智能感应检测:屏体可支持人体检测, 检测屏体前有人时, 正常显示。检测屏体前无人时, 屏体低亮显示或黑屏节能(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>54.故障平均修复时间MTTR:不超过5分钟(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p>	87 m²
---	--	-------

		<p>55.低延时:屏体依据视频源输入频率,低延时。延时1帧(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>56.▲模块级校正:模组自带校正功能,带flash芯片,支持数据存储及回读(提供CNAS认可实验室出具的检测报告)</p> <p>57.维护方式:电源、模组、接收卡,HUB卡前、后维护、更换、支持热插拔</p> <p>58.消除重影和拖影:LED显示屏正常工作时显示画面无重影和拖影现象</p> <p>59.IP防护等级:直径1.0mm的试验金属线不能进入外壳,并与带电部分保持足够的间隙。防尘试验后,检查样品无粉尘进入,通电工作正常,符合防护等级IP5X要求;试验设备喷水口内径:6.3mm;样品至喷水口相距为2.5m;水流量为12.5L/min;测试时间5min.试验后样品内部无积水,符合防护等级IPX5要求</p>		
2	系统软件	综合播控系统	1	套
		<p>1.设备采用5U金属结构机箱,样机的外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20。(提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告)</p> <p>2.▲设备供电系统采用高可靠性设计,电源选配支持双电源设计,选用具备冗余电源备份功能和并机电流均衡功能的工业级服务器电源,满足热插拔或单体故障不断电功能,提供全面的故障恢复机制与电路保护功能,可实现不间断工作16万小时以上,保障设备长期稳定运行不断电。</p> <p>3.支持双电源供电,支持热插拔或单体故障不断电功能。</p> <p>4.▲高可维护性设计,支持输入板卡、输出板卡、预监板卡的热插拔功能,可实现板卡灵活更换,维护便捷。</p> <p>5.优良的散热系统设计,采用左进右出的强制风冷循环模式,在环境温度45°C下,可保证设备长期稳定运转。</p> <p>6.▲系统为基于FPGA的纯硬件架构设计,系统运行高效稳定,内部视频数据传输采用基于业界领先的CrossPoint矩阵总线交换技术,输入和输出总线带宽高达312 Gbps,单张输入板卡视频总线传输带宽高达4 x 6.5 Gbps,单张输出板卡视频总线传输带宽高达16 x 6.5 Gbps。</p> <p>7.设备前面板液晶采用LED背光设计,前面板内嵌液晶为7英寸多点触控电容液晶屏。</p> <p>8.设备前面板内置7寸触摸屏,可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、固件升级、文件备份、预监回显查看等操作。(提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告)</p> <p>9.▲支持液晶触摸操作,支持触摸设置设备网络IP和中控串口的参数、固件升级、U盘文件备份的导入导出、液晶亮度调节,以及中英文显示内容的切换。</p> <p>10.▲支持设备端实时查看监控设备运行参数与状态信息,包括设备名称、设备SN、设备接口连接状态、运行状态(温度、电压、风扇)、IP地址、固件版本、公司信息、当前屏幕内容的实时预监回显。</p> <p>11.▲设备前面板液晶支持触控操作,分辨率高达1280 x 800,无需连接额外的电脑和软件,在设备端即可实时查看监控设备运行参数与状态,方</p>		

便快捷。

12.单台设备最大支持40路HDMI、DVI输入和48路网口输出或40路HDMI、DVI输入和12路HDMI、DVI输出。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

13.设备支持视频接口输出卡和二合一网口输出卡混合使用，支持同时带载LED、LCD显示介质。在带载LED显示时，无需外接使用发送卡设备。

14.单台设备支持10张输入卡、3张输出卡，支持视频接口输出卡和二合一网口输出卡同时输出。

15.▲单台设备支持接入3张二合一网口输出卡，单个16网口二合一输出卡输出视频分辨率可设置为10240×1016或1016×10240，带载宽度和高度可设置最大值为10240。

16.单个16网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为5120×2048，最多可接入3张二合一网口输出卡，支持光口和网口间复制和热备。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

17.▲单个20网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为10752 × 1220或1220 × 10752，带载宽度和高度最大可达10752，单台设备最多可接入3张二合一网口输出卡。

18.▲单路光纤最大支持传输8路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备。

19.设备内置板卡支持输入输出组合的母子卡结构。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

20.视频接口输入板卡采用母子卡结构，支持两接口组合。

21.支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

22.支持设备在线自检功能，所有板卡状态均可检测，包括运行情况、CPU、内存情况、EMMC、交叉点通信、电压、温度状态检测。

23.DVI和HDMI的2K视频输出接口，输出宽度和高度支持设置值为2560。

24.单张DVI和HDMI的2K视频输出板卡支持分辨率设置为10240×972P@60Hz或884×10240P@60Hz。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告；）

25.支持非规则建屏，单卡单接口建屏，2K的DVI和HDMI接口输出最大分辨率2560×972或884×2560。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

26.支持在任一视频输出显示画面上叠加显示多个不同视频输入信号的显示窗口，单个输出板卡支持16个窗口叠加显示，支持窗口图像漫游、无极缩放、画面截取、翻转、冻结。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

27.单输出接口支持1个背景图和1个OSD叠加显示，背景图最大支持8K×8K显示，OSD支持19200×3240显示，且透明度和位置可调，支持显示

画面冻结、黑屏、亮度调节操作。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

28.每个拼接屏幕支持1个OSD叠加显示，OSD可为文字，尺寸最大为19200x3240。可对OSD进行字体间距、内置标准颜色模板、位置、透明度、运动特效的参数进行设置，支持任意比例的矢量缩放。

29.支持对输出图像的亮度、对比度、饱和度、色度、gamma调节及添加测试画面图像。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

30.支持对输入图像画面添加台标（文字、图片），可调整文字与图片的背景、位置。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告；）

31.支持设置2000个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景调取响应时间不大于60ms，支持多场景分组、场景一键轮巡。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

32.支持多场景分组，可实现一键控制场景轮巡，场景切换特效支持淡入淡出、直切。

33.支持设置2000个用户场景，场景调取相应时间≤60ms。

34.支持对所有输入源同时预览，支持对所有输出进行回显（包含IP流回显）。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

35.支持对所有输入源同时预览，同时可支持所有屏幕输出的实时回显和P流回显。

36.4K输入卡支持真3840x2160@60Hz、RGB4:4:4；支持3840x1080@60Hz、10bit格式视频图像；（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

37.单张输出板卡支持创建16个图层或8个DL（Dual-Link，4K X 1K大小）图层或4个4K(4K X 2K大小)图层，每个图层均可放大到4K，全部图层可在输出接口间任意漫游且规格不减。

38.支持图层参数设置，包括画面截取、图层优先级（Z序）、图层水平和垂直镜像翻转、图层叠加、图层锁定和冻结、图层全屏和自适应接口全屏、无极缩放。

39.支持对输入源画面进行截取，可实现不同截取参数的输入源快速开窗调用，截取后输入源画面作为新输入源，不影响原输入源的使用。

40.输入板卡支持10bit视频源输入和HDCP。

41.输出卡支持10bit、RGB4:4:4、YCbCr4:4:4或4:2:2格式视频图像。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）

42.支持从输入采集到视频输出或LED显示输出的全链路10bit处理。

43.输出卡位深支持设置为10bit或8bit，色彩空间支持设置为RGB 4:4:4、YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2。

44.IPC输入解码卡支持4K视频输入，单卡支持16路1080P视频输入解码

- 。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告；）
- 45.支持板卡热插拔功能，设备无需重启和设置，图像显示应正常。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）
- 46.▲支持热插拔输入板卡、输出板卡、预监板卡功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后可恢复之前图层数据，画面可正常播放。
- 47.支持输入输出分辨率自定义设置，可保存为EDID模板，并可导入导出，支持高级时序设置。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）
- 48.支持视频输入接口和输出接口的EDID管理功能。支持多种分辨率设置模式选择，包括预设分辨率设置、自定义分辨率设置、EDID模板导入导出、高级时序设置；支持自定义分辨率设置，支持8K×1K分辨率以内的自定义。
- 49.支持用户权限分级管理和设置，超级管理员在设置用户登录权限时可分配用户使用权限。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告；）
- 50.支持多用户同时在线及下发数据，操作响应时间不大于1s，可进行在线升级固件操作。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）
- 51.可通过软件设置所有接口视频图像同步输出。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）
- 52.支持Windows、麒麟（Kylin）、Linux操作系统访问设备及交互操作。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）
- 53.内嵌B/S拼接器配置软件，支持无线和有线接入，支持多用户在线并下发数据、实时上屏和多客户端同步。无需安装应用程序，支持在Windows、MAC、麒麟（Kylin）、iOS、Android、Linux操作系统环境下进行操作，多客户端同步操作响应时间≤60ms。
- 54.设备采用插卡式设计，具备输入板卡、输出板卡、预监板卡、主控板卡，内置数据交换背板，支持设备温度、电压、风扇在线状态监测。
- 55.单张输入卡支持4路2K视频接口输入，支持HDMI/DVI/SDI/VGA/CVBS/IPC网口。
- 56.DVI输入板卡、HDMI输入板卡支持单链路（SL）和双链路（DL）两种输入模式实时切换，支持接入4路2560x972P@60Hz、2路3840x1080P@60Hz。
- 57.设备单卡支持创建4个屏幕，单台设备支持创建12个屏幕，且支持屏幕非规则建屏，可实现单卡单接口建屏。
- 58.设备可智能识别板卡接口组合，支持板卡和接口状态监测，输入源信号丢失可主动上报预警。
- 59.每个拼接屏幕支持1个BKG（背景图）叠加显示，BKG不占用图层资源，支持重命名设置，可实现自动全屏缩放，宽度和高度可同时设置到15360，BKG尺寸支持设置为15360x4096点对点显示。
- 60.屏幕画质调节支持4种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、

视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma进行自定义调节。

61.输出接口画质支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma调节，可添加22中测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节。

62.支持实时上屏模式和非实时上屏模式。实时上屏模式下，可实现用户编辑的实时上屏显示；在非实时上屏模式下，支持在软件端进行显示内容的预编辑，确认无误后可直接推送上屏显示。非实时上屏模式，支持不影响大屏信号显示的前提下，可在软件上对信号源位置、大小、布局进行调整，确认无误后，直接推送上屏显示。

63.视频输入源为60Hz时，视频拼接处理+LED发送部分整体延迟≤16.67ms。

64.支持200个用户同时在线，多用户可同时编辑和控制，实时上屏，支持控制系统预览其他管理员操作。

65.支持通过内嵌B/S拼接器配置软件，可在线完成固件升级，升级完成后可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息。

66.支持通过内嵌B/S拼接器配置软件，通过U盘进行离线导入升级，固件版本智能向前兼容，升级过程安全、稳定、快速，成功率高达100%，且可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息，便于现场快速确认升级结果。

67.支持从输入采集到视频输出或LED显示输出的全链路4K级处理，搭配DP、HDMI超高清4K板卡，分辨率可达到4096×2160P@60Hz，RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4，图像流畅、无卡顿。

68.支持搭配二合一网口输出卡，配合使用3D眼镜和外置发射器，可在普通的LED显示屏上实现3D效果。

69.支持一键开启HDR显示，可修改屏体峰值亮度、环境亮度、低灰模式；支持兼容HDR和HLG视频源输入。

70.支持搭配二合一网口输出卡，可一键完成LED屏体的显示亮度调节。

71.支持搭配二合一网口输出卡，可一键完成LED屏体的显示黑屏与冻结。

72.通过Genlock设置，支持所有输出图像在<60ms内同步。

73.搭配可视化管控平台，可基于PAD移动端设备进行无线控制，支持图层编辑、信号更换、场景保存/调取、LED屏幕亮度调节、画面控制。

4	接收卡	集成接收卡	108	张
5	网络交换机	24口百兆以太网交换机	1	台
6	配电系统	▲20KW需与本次采购的高清LED屏幕为同一品牌，厂家须具有国家版权局颁发的LED显示屏远程PLC自动控制系统软件著作权登记证书，产品具有CQC认证证书。	1	套
7	钢结构与装饰边	要求支架结构稳定牢固，安全可靠，为确保结构安全，要求必须由原厂商制作和安装钢结构。	21.87	m ²

二	发言/ 扩声系 统			
1	数字音 频处理 器	1.≥12个模拟音频输入,≥8路输出通道; 2.≥12通道AEC处理器模块; 3.带有≥32×32路DANTE网络音频传输协议接口; 4.千兆以太网端口; 5.≥8个可配置USB音频; 6.RS-232串口, 4针GPIO; 7.OLED显示屏带有电容触摸导航; 8.信号处理通过直观的软件允许配置和控制信号路由、混合、均衡、过滤、延迟;	1	台
2	主扩扬 声器	▲提供声场分析图 1.驱动单元: ≥12*80mm 长冲程聚酯薄膜驱动单元, 高音驱动单元, ≥4*3-元件C RE高频换能器; 2.频率范围: 120 Hz 至 20 kHz; 3.指向角度(H x V):≥ 140° x 15° 4.灵敏度 (1W/1m): ≥97dB; 5.最大输出 (1m): ≥128 dB峰值; 6.功率/阻抗: 325W 额定功率, 600W节目功率, 8欧;	2	台
3	主扩扬 声器功 放	1.数字双通道功放; 2.最大输出功率: ≥2×650W/8Ω; 3.电源遥控开关, 浮动继电器触点; 4.板载DSP包括多段参量均衡、分频器、限幅器及延时等;	1	台
4	天花扬 声器	▲提供声场分析图 1.两分频同轴天花扬声器; 2.≥8"低音单元, ≥1"钛球顶振膜高音单元; 3.频率范围: ≤50Hz-≥20kHz(-10dB); 4.灵敏度: ≤93dB@1W/1m; 5.最大声压级: ≤118dB峰值; 6.覆盖角度: ≤75° (圆锥);	4	台
5	天花扬 声器功 放	1.额定输出功率: ≥2×250W/4Ω/100V; 2.可变低噪声高性能风扇保证绝对的热稳定性, 同时将风扇噪音降至最低; 3.具有不同的高通滤波器; 4.多种保护电路: 短路保护和热过载保护;	1	台

6	<p>话筒主机（无线有线共用）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能CPU处理器，处理速度更快，音质更佳，支持讨论、视像跟踪功能 2. 高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响 3. 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰 4. 采用FM调频传输音频，配合高还原电路及防啸叫设计，加上采用新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音音质实现高保真度还原 5. 控制及音频信号皆采用无线高频信号通讯，避免布设话筒线缆，安装简单方便灵活 6. ▲≥4.3寸全视角IPS电容触摸屏，直观显示和方便调节系统的各项参数 7. 支持USB录音，高保真WAV格式输出 8. 主机具有≥20组固定的频率通道，可在同一场所使用多套无线系统，也可避免与会场其他无线产品的互相干扰。 9. 每套系统可支持≥200个无线会议单元，同时发言可以多人发言，支持≥6个主席同时发言。 10. ▲兼容有线会议单元同时使用，支持话筒单元热插拔，具有1组共2路RJ45的话筒单元接口，采用闭环以太网链接模式，支持有线网线话筒单元的双边供电，支持≥20个网线接口的单元。另外具有1路8芯话筒单元接口，支持≥30个8芯接口的单元 11. 具有多种会议模式： FIFO（先进先出模式）、APPLY（申请模式）、FREE（自由模式）、LIMIT（限制模式） 12. ▲系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、笔、帮助等服务 13. ▲采用高性能DSP处理器对音频进行高低音调节、降噪处理，使声音清晰透彻；配合现场调整参数并有效的抑制啸叫 14. ▲具有USB接口，可连接电脑对主机进行操作设置 15. 具有摄像头232和485通讯接口（6P凤凰插），连接标清或高清摄像头，支持SONY VISCA、PELCO P/D通讯协议 16. 具有视频切换232接口（3P凤凰插），可连接高清视频矩阵 17. ▲具有4x1 HDMI高清视频切换接口(选配) 18. 具有中控代码232接口（3P凤凰插），可连接中控系统 19. 具有≥1路平衡音频输出接口（3P凤凰插），可连接扩声或录音设备 20. 具有≥1路非平衡音频输出接口（3P凤凰插），可连接扩声或录音设备 21. ▲具有≥1路DANTE音频输出接口，可连接其他DANTE设备(选配) 22. 具有≥1路非平衡音频输入接口（2P凤凰插），可输入外部音频信号（如：背景音乐或远程语音信号） 23. ▲具有警报信号输入接口（警报电压接口+1路2P凤凰插警报音频输入接口），当公共广播警报系统启动时，可自动暂停会议，并向与会单元发送警报信息 24. 具有≥3路音频天线接口（BNC接口）及≥1路数据天线接口（TNC接口） 	1	台
---	---	---	---

7	数字会议系统主席单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2. 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V，属安全范围 3. 8芯线接口的单元采用T型8芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰 4. 网线接口的单元采用超六类网线，“手拉手”线连接方式 5. 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz 6. ▲采用压铸式铝合金多菱角方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气 7. ▲内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风，两路音频信号同时输出，主麦克风所在系统出现故障时，不影响备份麦克风输出，保证会议的顺利进行(选配) 8. 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰 9. ▲话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色 10. ▲灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色，并自带颜色切换功能 11. ▲2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示单元参数、日期时间、发言音量、监听音量等，清晰了解当前的使用情况 12. ▲话筒带发言计时功能 13. 话简单元带有耳机输出口，并带有音量调节按键，可以自由选择输出方式并调节其音量 14. 采用“手拉手”连接方式，支持热插拔，方便安装和维护 15. ▲发言单元可申请茶水、笔、帮助等服务 16. 主席单元具有批准代表的发言申请功能; 17. ▲主席单元不受发言人数量限制; 18. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能; 19. 主席单元的连接位置不受限制; 20. 一个系统可以支持多个主席单元同时使用。 	1	套
---	------------	---	---	---

8	<p>数字会议系统代表单元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2. 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V，属安全范围 3. 8芯线接口的单元采用T型8芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰 4. 网线接口的单元采用超六类网线，“手拉手”线连接方式 5. 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz 6. ▲采用压铸式铝合金多菱角方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气 7. ▲内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风，两路音频信号同时输出，主麦克风所在系统出现故障时，不影响备份麦克风输出，保证会议的顺利进行(选配) 8. 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰 9. ▲话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色 10. ▲灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色，并自带颜色切换功能 11. ▲2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示单元参数、日期时间、发言音量、监听音量等，清晰了解当前的使用情况 12. ▲话筒带发言计时功能 13. 话简单元带有耳机输出口，并带有音量调节按键，可以自由选择输出方式并调节其音量 14. 采用“手拉手”连接方式，支持热插拔，方便安装和维护 15. ▲发言单元可申请茶水、笔、帮助等服务 16. 主席单元具有批准代表的发言申请功能; 17. ▲主席单元不受发言人数量限制; 18. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能; 19. 主席单元的连接位置不受限制; 20. 一个系统可以支持多个主席单元同时使用。 	9	套
---	--	---	---

1 0 0	无线数字会议系统代表单元	<ol style="list-style-type: none"> ▲金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 ▲采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz ▲话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色 ▲灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色，并自带颜色切换功能 ▲2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况 ▲话筒带发言计时功能 ▲侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量 ▲发言单元可申请茶水、笔、帮助等服务 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰 单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室内50米 室外90米 内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12小时 主席单元具有批准代表的发言申请功能； 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能； 	2	套
1 1	专用延长线	20米专用延长线	1	根
1 2	电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> 输入电源：AC 220V，50/60HZ； 输出通道：≥8路可控输出； 控制输入：RS232，RS485，LAN 口输入控制； 通道输出负载：单路13A； 	2	台
1 3	无线一拖二手持话筒	<p>输出电平：平衡：0 dBV (XLRM 卡农公座) 非平衡：+6 dBV (6.3mm 插座)</p> <p>供电：直流 12V, 0.5A, 提供 100~240V 交流电源适配器</p> <p>远程接收器连接端子：RJ45</p> <p>链路连接：RJ12</p>	2	套

1 4	UHF频段天线分配系统	<p>工作频率: UHF 频段, 470 - 990 MHz</p> <p>输入端子: ≥ 2 输入 - BNC 端子</p> <p>输出端子: $\geq 2 \times 4$ 个分配输出 - BNC 端子</p> <p>OIP3: +35dBm (典型)</p> <p>射频输出增益: +1.0 dB \pm 2.0 dB</p> <p>输入/输出增益: +1.0 dB \pm 2.0 dB</p> <p>幻像电源: 直流12 V, 250 mA \times 2 上限</p> <p>供电: 交流100 ~ 240 V (50/60 Hz) ~ 直流12V 3.0 A (中心正极) 切换式外接电源</p> <p>工作环境温度: -5°C ~ 45°C</p> <p>参考尺寸: 209 mm 宽 x 43.5 mm 高 x 191 mm 深 (不含突出部分)</p> <p>标配: 机架安装套件(2个机架安装件、6颗安装螺钉)、BNC连接线 - 10根、直流供电连接线 - 4根、交流电源适配器和电源线</p>	1	台
1 5	天线	<p>元件: 对数周期偶极阵列(LPDA)天线</p> <p>工作频率: 470 MHz ~ 950 MHz</p> <p>阻抗: 50 欧姆 (典型)</p> <p>增益: 6 dBi (典型)</p> <p>电压驻波比: $\leq 1.7 : 1$</p> <p>指向性: 100°, 3dB 波束宽度</p> <p>振子数目: 9 段</p> <p>接线端子: BNC-J</p> <p>参考尺寸: 268mm x 30mm x 285mm (宽度 x 厚度 x 高度)</p>	1	对
1 6	天线增益器	<p>带宽: 470 ~ 990MHz</p> <p>阻抗: 50 欧姆 (典型)</p> <p>增益: 绿灯 +6dB ; 红灯 +12dB</p> <p>供电: 12V DC</p> <p>电流 / 消耗功率: 60mA</p> <p>安装: 输入 BNC-J ; 输出 BNC-J</p> <p>工作环境温度: -10°C ~ +60°C</p>	1	台

1 7	调音台	<p>16通道不带效果调音台</p> <p>10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声)</p> <p>4编组母线 + 1立体声母线</p> <p>4 AUX (包括FX)</p> <p>“D-PRE”话放, 带有倒向晶体管电路</p> <p>单旋钮压缩器</p> <p>单声道输入通道上的PAD开关</p> <p>+48V幻象供电</p> <p>XLR平衡输出</p> <p>通用的内部全局供电</p> <p>包含机柜安装套件</p> <p>金属机身</p>	1	台
1 8	反馈抑制器	<p>每通道最多可设≥ 12个动态陷波器, ≥ 12个PEQ。分辨精度1HZ, 工作 频率20Hz-20KHz。</p> <p>24BIT高性能A/D及D/A转换。</p> <p>响应时间快中慢3速可设定, 陷波器Q值两档自动选取。</p> <p>自动扫描啸叫点并抑制。</p> <p>噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。</p> <p>输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。</p> <p>每通道, 增益-80dB到0dB。</p> <p>每路设有四档移频选择, 配合陷波器使用, 防啸叫效果出类拔萃。</p> <p>模拟输入: 2CH-XLR和1/4"TRS(母)输入, 电子平衡/不平衡</p> <p>输入阻抗: 平衡 47Ω, 不平衡 20KΩ</p> <p>最大线路电平输入: +18dBu</p> <p>模拟输出: 2CH-XLR和1/4"TRS(母)输入, 电子平衡/不平衡</p> <p>输出阻抗: 平衡 >120Ω, 不平衡 >60Ω</p> <p>最大输出电平: +20dBu</p> <p>频率响应: 20Hz-20KHz, ± 0.3dB</p> <p>信噪比: ≥ 105dB(A)</p> <p>动态范围: 103dB</p> <p>总谐波失真+噪声: 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025%</p> <p>工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz</p>	1	台

	三	摄像存储系统		
	1	<p>摄像机</p> <p>1.成像器件：1/1.8"CMOS 有效像素≥840万； 2.可实现≥4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像； 3.预置位：255个； 4.变倍≥20X 光学，≥16X 数字变倍，水平视场角≥60°； 5.支持输出 HDMI、3G-SDI、LAN 等数字信号，HDMI视频制式最高支持3820x2160@30fps、1920*1080@60fps，向下兼容其他分辨率和帧率； 6.音频接口：3.5mm in接口*1；3.5mm out接口*1； 7.控制方式：IP 控制接口 RJ45≥1路；RS-232/485控制接口≥2路；红外遥控控制； 8.支持 POE 供电，一条 CAT5E/6 网线可传输摄像机电源，音视频，控制信号；</p>	2	台
	2	<p>执法记录仪</p> <p>▲实现与执行指挥中心互联网应急调度平台音视频连线； ▲执行业务执法取证数据以及音视频信息回传内网办案系统。 ▲一键呼叫GIS系统。</p> <p>1.硬件平台：MTK八核处理器； 2.网络类型/频段：5G全网通（向下兼容4G全网通） 3.内存：≥4G RAM(DDR)+64G(EMMC) 4.扩展内存：≥标配64G，最大≥256GB 5.屏幕：≥2.4英寸电容触摸屏 6.主摄像头：≥8000 万像素，副摄像头：≥500万像素； 7.视频性能：支持3840×2160（4K）、2560×1440（2K）、1920×1080、1280×720、864×480，分辨力最高1500线，帧率最高240帧； 8.拍照性能：≥8000万像素，分辨力1900线，视场角≥110°； 9.内含3年流量费每月100G流量省内80G省外20G；</p>	10	台
		<p>高清数字18×18交换核心，单路模块化结构，双电源备份</p> <p>1.交换核速率：≥17Gbps 2.像素时钟：≥297.mHZ</p>		

3

3

4K30
高清无缝切换
矩阵

3.通道间隔离度: $\geq 65\text{dB}$
4.传播延时: $\leq 5\text{rs}(\pm 1\text{ns})$
5.切换速度: $\leq 100\text{ns}$
6.支持信号格式
7.输入: CVBS、YPBPR、VGA、DVI、3G-SDI、6G-SDI、HDMI、2K-Fiber、4K-Fiber、HDBaseT
8.输出: 无缝:HDMI(其他接口通过本司转换器输出);快切:6G-SDI、HDMI、4K-Fiber、HDBaseT
9.音频: 支持视频+音频的数据同步切换, 支持外部模拟音频加嵌和减嵌
10.控制接口: DB9
11.波特率与协议波特率: 9600
12.数据位: 8 位
13.停止位:1 位, 无奇偶校验位
14.串行控制口结构: 2=TX, 3=RX, 5=GND
TCP/IP
15.接口: RJ45
16.网络控制协议: UDP; TCP/P
17.电源: 220vAC, 50/60H
18.电源备份方式: N 电源热备份
19.输入接口: ≥ 15 路HDMI接口, 支持 $\geq 3840 \times 2160\text{P}30$, 带均衡, 输入电缆长度 ≥ 20 米(4K30, AWG24), 解嵌出双声道模拟音频功能, ≥ 1 路单路VGA变换输入卡,带宽350MHz, 最大 $1920 \times 1200\text{P}60$, 可加嵌入双声道模拟音频功能
20.输出接口: ≥ 13 路HDMI 4K无缝输出卡, 带上、下变换功能, 输出 $\geq 3840 \times 2160\text{P}30$, 向下兼容2K信号输出, 解嵌出双声道模拟音频功能, 带拼接功能 ≥ 2 路双声道音频解嵌输出卡, 专门用于内嵌数据音频的解嵌输出, 5PIN端子接口
21.大型铝合金模具框架结构, 确保机箱稳固而轻捷。
22.独家采用CAN-Bus控制总线, 确保控制命令的高效和安全(比常用RS232快100倍)
23.实时快切、输出无中断、图像极少有裂像/延时无缝画面无黑屏, 行业内延时最小。
24.单路单卡模块化设计, 使用灵活、配置经济方便。
25.交换核心信号速率高达12.8Gbps, 支持HDMI1.4和3D。
26.内置信号发生器, 可选配6寸监视器或按键面板操作与控制。
27.可通过①卡上的DIP拨码开关、②触摸屏上设置界面和③上位机软件三种方式, 方便修改板卡参数。
28.N+N电源热备份, 支持热插拔电源。
29.通过①输入端数字音频解嵌的外部音频系统; 通过②视频+音频数据同步切换的音频系统; 及③专用音频解嵌输出卡的音频系统三种方式, 灵活构建所需的音频系统
30.提供多种管理方式: ①面板管理、② RS232管理、③网络管理及计算机软件管理

1 台

四 安装辅助系统			
1	信号接口盒	1.支持HDMI、音频、USB、电源等;	3 台
2	图形工作站	1.国产化终端 2.主频 $\geq 2.8\text{GHz}$; 3.核数 ≥ 8 ; 4.内存: $\geq 16\text{G}$; 5.外存: $\geq 256\text{GB SSD}+1\text{T HDD}$; 6.显存 $\geq 2\text{GB}$; 7.支持登录GIS可视化管理平台; 8.支持远程呼叫执行干警; 9.支持系统演示; 10.配套键鼠; 11.含国产化操作系统、流式、板式、杀毒等基础软件; 12.包含23.8寸显示器;	2 台
3	调度终端	1.国产化终端 2.主频 $\geq 2.3\text{GHz}$; 3.核数 ≥ 8 ; 4.内存: $\geq 8\text{GB}$; 5.外存: $\geq 512\text{G SSD}$; 6.显存: $\geq 2\text{GB}$; 7.配套键鼠; 8.含国产化操作系统、流式、板式、杀毒等基础软件; 9.包含23.8寸显示器;	2 台
4	HDMI采集卡	1.高清采集/录制: 1080P/60HZ; 2.输入/环出: 4K高清视效; 3.四进一出: 多机位切换;	6 件
5	HDMI光纤线	1.HDMI2.0光纤线, 支持4K60Hz; 2. $\geq 30\text{m}$; 3.传输速率可达到18G;	6 条
6	音频线缆	1.音频安装线缆, 采用优质高纯度(OFC)无氧铜丝绞合, 特别配方聚乙烯绝缘; 灰色聚氯乙烯护套, 护套为绞形, 较细, 硬线, 适合机柜后面使用; 2.护套外径: $\geq 4.5\text{mm}$; 3.导体截面积: $\geq 0.37\text{mm}^2$; 4.导体结构: 7/0.26mm镀锡铜丝绞合; 5.2芯加铝箔屏蔽; 6.导体直流电阻(20°C) 48 Ω /km;	200 米

7	六类非屏蔽双绞线	<p>1.六类软线符合TIA/EIA568-C标准;</p> <p>2.带宽\geq250MHz;</p> <p>3.导体\geq23AWG, 0.57mm\pm0.005mm、实芯裸铜导线;</p> <p>4.外护套采用阻燃PVC材料;</p> <p>5.阻燃等级: CM、IEC60332-1可选;</p> <p>6.最大电容\leq5.6nF/100m;</p> <p>7.最大直流电阻\leq9.38Ω/100m;</p>	3	箱
8	辅材	<p>无线键鼠套,装罗技全尺寸(10米覆盖)6个</p> <p>USB3.0分线器1拖4绿联5个</p> <p>U盘 128GB Type-c 3.2 5个</p> <p>DVI公转HDMI母转接头5个</p> <p>HDMI公转DVI母转接头5个</p> <p>VGA转HDMI转接器(带音频接口)3个</p>	1	批

五	存储系统			
1	音视频存储服务器	<p>高清同步录音录像服务器, 8寸触摸显示屏, 支持4路高清网络摄像机接入, 支持H.265格式, 支持4K分辨率, 支持画中画合成, 支持双光盘同步刻录及回放, 支持多级用户权限管理, 支持硬盘数据深度删除, 支持讯问检督、留置监督、区域看防、异常行为分析、视频诊断及姿态检测等智能分析算法, 含双DVD刻录机, 可独立拆卸。含单电源模块。内置一块2T硬盘, 支持2T/4T/6T/8T硬盘接入, 最大存储总量升至32T, 含双千兆网口。提供HDMI+VGA视频输入/输出接口, 支持示证编码。支持多类音频接口: mini卡侬、数字Mic、Line接口。</p>	1	台

5	2	<p>双控 Active-Active 架构，SAN 构采用 SAN 统一集成的控制器架构，统一管理；（具备 FC/IP SAN 融合组网能力）</p> <p>本次配置控制器数量≥2；控制器冗余设计，支持在线更换控制器；在线升级存储系统，无须停机，具备控制器故障自动切换和自动重建功能，无单点故障影响数据的有效性</p> <p>支持≥577块硬盘</p> <p>控制器CPU采用X86双核心处理器，冗余设计，支持在线更换控制器</p> <p>本次配置系统缓存≥64GB缓存</p> <p>配置8个1Gb iSCSI主机接口+8个16Gb FC主机接口</p> <p>本次配置≥12块4T SATA硬盘+12块10TB SATA硬盘</p> <p>支持 RAID0, 1, 5, 6, 10,分布式 RAID 等；支持不同 RAID 类型在同一个磁盘箱内的共存；</p> <p>数据存 支持全局热备盘和热备空间两种模式</p> <p>储服务 配置基于存储阵列的安全控制管理软件，以保证在 SAN 环境下，不同主机系统对存</p> <p>器 储阵列访问的安全性，配置无限制分区数，不得额外收取许可费用；</p> <p>配置路径冗余管理软件，以实现主机的多通道访问以及对应用透明的自动故障通道切换功能，确保在通道发生故障的情况下，仍可以连续访问信息；且未来增加主机数量，不得额外收取许可费用；</p> <p>配置自动精简配置功能，采用瘦供给的磁盘分配方式，可灵活分配存储空间，避免磁盘资源分配失调，精简粒度 32K、64K、128K、256K 可调节；</p> <p>支持第三方存储数据在线无缝迁移到存储上，提供安全高效的数据迁移服务</p> <p>支持云备份接口，支持存储数据直接备份到公有云和私有云，无须备份软件支持</p> <p>电源、散热模块、控制器的部件冗余且可热插拔；</p> <p>提供原厂项目管理、现场安装、配置及实施服务，设备原厂商提供至少三年质保和三年 7*24 小时现场保修服务, 包括硬件保修电话支持、现场支持、软件升级；提供针对本次项目售后服务承诺函原件；</p> <p>▲提供生产厂家售后服务承诺函原件；</p>	1	台
六	中控系 统			

6	1	<p>1.全新 4 系列控制系统</p> <p>2.使用性能稳定的工业主机硬件</p> <p>3.内置 4 核 CPU 处理器</p> <p>4.8G SDRAM 和 128GB 存储</p> <p>5.带有 6 个 COM 串口用于设备控制</p> <p>6.支持 iPhone, iPad 和 Android 设备控制应用程序</p> <p>7.支持计算机 XPanel 及基于 Web 的控制界面</p> <p>8.支持 HTML5 控制界面, 无需额外授权</p> <p>9.通过手机蓝牙控制房间, 无需额外授权</p> <p>10.模块化编程架构</p> <p>11.支持 C#, SIMPL Windows, 和 SIMPL# Pro 编程</p> <p>12.支持可编程时钟及天文时钟触发日程编排和调度</p> <p>13.支持 Crestron Fusion® 监控和日程调度软件平台</p> <p>14.通过 Web 浏览器进行配置和上传中控程序</p> <p>15.内置两个网络接口, 可连接至 2 个不同网络</p> <p>16.原生支持 BACnet IP 协议</p> <p>17.预安装所有控制系统部件, 开箱即用</p> <p>18.简化部署、维护和管理</p> <p>19.支持 XiO Cloud 云部署, 管理和监视</p> <p>20.采用企业级安全性, 确保最大的可靠性和隐私性</p> <p>21.内含一个房间 VC-4 房间许可</p> <p>22.终身离线激活, 无需联网获取授权</p> <p>23.标准 19 英寸机架安装</p> <p>24.内置电源供电, 无需额外配置电源适配器</p>	1	台
	2	<p>中控编 程费用</p> <p>定制</p>	1	套
	3	<p>控制平 板</p> <p>1.内存容量: ≥ 6GB</p> <p>2.分辨率: ≥ 2560x1600</p> <p>3.CPU主频: ≥2.84GHZ</p> <p>4.处理器型号: 高通骁龙865</p> <p>5.触摸屏类型: IPS电容式触摸屏</p> <p>6.屏幕尺寸: ≥10.95英寸</p> <p>7.是否支持蓝牙: 是</p> <p>8.网络类型: WIFI</p> <p>9.存储类型: UFS</p> <p>10.核心数: ≥ 八核</p> <p>11.摄像头类型: 前后双摄像头</p>	1	台

	4	无线路由器	<p>1.散热方式：自然散热</p> <p>2.防火墙：支持防火墙</p> <p>3.是否支持Mesh：支持Mesh</p> <p>4.LAN输出口：千兆网口</p> <p>5.独立FEM数量：≥2个</p> <p>6.天线：外置天线</p> <p>7.管理方式：APP管理</p> <p>8.频段：双频</p> <p>9.支持IPv6：支持IPv6</p> <p>10.无线速率：≥3000M</p> <p>11.总带机量：≥101终端</p> <p>12.无线协议：Wi-Fi 6</p> <p>13.WAN接入口：千兆网口</p>	5	台
	5	交换机 UPS蓄电系统	<p>1.24口千兆交换机</p> <p>2.散热方式：自然散热</p> <p>3.上/下行端口速率：千兆</p> <p>4.端口类型：电口</p>	3	台
	七		<p>1.系统要求</p> <p>2.40kVA双变换在线式UPS，要求含内置输入输出隔离变压器。</p> <p>3.环境温度：工作温度：0~+40℃，输出满载无降额连续运行；相对湿度：5%RH~95%RH（25℃,无凝露）。</p> <p>4.▲海拔高度：0~1500米，输出满载无降额连续运行；≥1500米，每上升100米降额1%容量；最大海拔高度3000米。</p> <p>5.▲输入电压范围380VAC（-40%~+25%），其中（-20%~+25%）范围内可满载工作不降额。（投标方应详细答复投标产品的实际指标）。</p> <p>6.输入频率50Hz/60Hz，频率范围（40Hz~70Hz）</p> <p>7.▲整流器输入指标：输入谐波电流总含量≤3%；输入功率因数≥0.99（满载时）；≥0.98（半载时），提供泰尔认证检测报告。</p> <p>8.具有电池均充功能，能够自动控制均充和浮充转换，具备充电温度补偿功能和电池定期自动测试功能。</p> <p>9.输出电压：380Vac/400Vac/415Vac，三相四线。</p> <p>10.输出频率：50Hz±0.1%(内同步),输出频率应不发生突变。</p> <p>11.输出频率同步范围：额定频率±3Hz，可设定范围：±0.5Hz~±3Hz可调；输出频率跟踪速率0.5Hz/s，可设定范围：0.1Hz/s~0.6 Hz/s（单机），0.6 Hz/s（并机）。</p> <p>12.输出波形为连续的正弦波，波形失真度：线性负载≤2%，非线性负载 ≤3%。在带100%不平衡负载时，输出电压不平衡度应≤1%。</p> <p>13.输出电流峰值系数（UPS所允许的最大非正弦波峰值电流与输出电流有效值之比）≥3: 1。</p> <p>14.▲UPS主机系统内标配主路输入、旁路输入、输出和手动维修旁路开关，应能够</p>		

提供相应的证明资料作为依据。

15.▲投标UPS设备支持电池冷启动，且电池节数可调范围≥14节，应能够提供相应的证明资料作为依据。

16.▲输出功率因数为1，提供泰尔认证检测报告。

17.▲UPS主机系统100%负载时，系统效率：≥96%；提供泰尔认证检测报告。

18.逆变过载能力：60min（110%额定电流），10min（125%额定电流），1min（125%~150%额定电流），200ms（大于150%额定电流）。

19.旁路过载能力：长期运行 <110%额定电流，10min（110%~125%额定电流），1min（125%~150%额定电流），200ms（大于150%额定电流）。

20.输出电压相位偏差：在100%平衡负载时，三相输出电压相位差≤2°。

21.▲冗余并机能力：主机内置并机控制功能，具有多台N+X直接并联工作及负载均分性能，可并联数量≥4，多机并联或扩容时无需增加并机柜等设备，只需现场增加并机线缆即可，能够提供相应的证明资料。

22.同步双总线能力：主机内置双总线同步控制功能，便于现场只需连接LBS线缆即可实现多台UPS双母线2N系统的同步输出，无需增加其它组件即可保持输出电压的频率、相位相同，应能够提供相应的证明资料。

23.噪音（距离设备1米处）：58dB（A）

24.动态电压瞬变范围：交流输入电压不变，负载从0—100%—0变化，交流输入中断或恢复供电时的输出电压变化量<额定输出电压的±5%。

25.市电电池切换时间：UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0。

26.旁路逆变切换时间：从逆变器停止工作时起，到电网直接供电时止或从电网直接供电起到恢复逆变器工作时止所需要的时间<4ms。

27.MTBF≥30万小时。

28.UPS应具备逆变器输出并网回馈自老化测试功能，需详细描述此功能的具体实现方式方法。

29.UPS具备并机系统ECO工作模式(经济模式)，减小并机系统中UPS自身损耗，提高系统供电效率至99%以上。

30.▲UPS具备并机系统智能休眠功能，允许并机系统在轻载时，安排并机系统内不同的UPS轮换休眠，提升在线UPS负载率，进而改善带载效率，应提供相应的证明资料作为依据。

31.▲UPS功率模块内部散热风道要求采用独立风道设计，防止灰尘积累导致短路、拉弧等故障发生，同时UPS主机内需具备放置内置蓄电池空间，需提供彩页证明，同时具备原厂售后服务承诺。

32.通信监控具备互联网核心通讯P2P专利技术支持，管理卡不需要固定IP地址即可远程管理UPS，支持RJ45有线网络，可选4G接入网络，可本地局域网独立组网使用，也可接入互联网远程监控管理，超强128位密码加密，并在智能盒内部保存密码，最大程度防止密码泄密；支持多系统客户端APP：安卓、苹果手机，电脑九宫格集中管理平台；手机APP能同时监控管理1024台UPS(电源)等，手机APP实时接收UPS等机房设备的故障报警信息；APP可远程按需关闭和开启UPS电源和服务器电脑，支持NAS系统安全开关机；提供相关说明证明。

1

UPS主机

1

台

7

2	蓄电池	<p>1、标称电压12V，容量为100Ah；AMG阀控免维护铅酸蓄电池。</p> <p>2、数量：32节</p> <p>3、安装方式：仅为立放；</p> <p>4、产品外观要求：蓄电池标志清晰，外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹；</p> <p>5、设计使用寿命：20℃环境温度下设计使用寿命不低于15年</p> <p>6、▲容量保存率：完全充电后的电池在25±5℃的环境中，静放28天后不低于98.3%。（提供同系列产品的泰尔检测报告）</p> <p>7、▲蓄电池密封反应效率应不低于98.4%。（提供同系列产品的泰尔检测报告）</p> <p>8、蓄电池的安全阀应具有滤酸和自动开启、自动关闭的功能，其开阀压力应为10kPa~35kPa，闭阀压力应为3kPa~30kPa。</p> <p>9、大电流放电：以30I10A放电3分钟，极柱不应熔断，外观应无变形。</p> <p>10、防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火，内部不应引爆；</p> <p>11、▲恒压充电24h的再充电能力因素应≥94.5%。（提供同系列产品的泰尔检测报告）</p> <p>12、▲蓄电池内阻值必须与实际测量的内阻值一致，同组蓄电池内阻偏差应≤2.2%。（提供同系列产品的泰尔检测报告）</p> <p>13、▲低温敏感性：10小时率容量≥98.6% C10。（提供同系列产品的泰尔检测报告）</p> <p>14、电池与UPS主机同一品牌。</p>	32	块
3	电池柜	<p>1、金属组件,机械性能好承载能力大。</p> <p>2、整柜静电喷塑、柔光耐磨,防腐蚀。</p> <p>3、可装16只12V100AH蓄电池。</p>	2	套
4	电池空开箱	定制	1	项
5	强电配电柜	定制	1	项
6	UPS输出箱	国标定制	1	项
7	电缆	国标定制	168	米

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投标无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，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。如投标人是企业（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”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人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；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，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投标人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、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（信息化设备采购）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人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）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

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，投标人提供的货物、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，投标人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（信息化设备采购）

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	20%	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在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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》。投标人应当按照《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。

投标人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、评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

信息化设备采购

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	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标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。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

信息化设备采购

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 53.0 分 商务部分 17.0 分 报价得分 30.0 分
项目团队人员配置 (6.0分)	投标人应提供《施工项目部岗位配置表》，应至少包括项目部岗位设置中以下岗位：正项目经理（项目负责人）、技术管理负责人；其中正项目经理须具有信息系统项目管理师资格证书，并提供证明材料（3分）；技术负责人须具有计算机类中级及以上职称，并提供证明材料（3分）。

技术部分	技术评价 (36.0分)	标▲参数若提供相应的证明材料，全部满足标▲参数要求，并提供相应证明材料，得36分，未能提供标▲参数的证明材料的每一项减0.5分，最多减36分。证明材料包括投报标的物技术指标的检测报告/软件著作权登记证书/权威机构出具的认证证书。（36分）
	供货方案 (6.0分)	供应商提供的供货方案，应包含：①满足采购人供货时间的供货保障方案；②保证产品按时交付的货物包装和运输、货物交接及查验方案；③特殊情况下紧急供货的应急预案。每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施）
	技术方案 (5.0分)	投标人针对本项目总体的方案设计包括①实施系统部署、②总体架构、③安全要求、④扩展性要求、⑤稳定性要求，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供不得分。
商务部分	业绩 (3.0分)	供应商近三年同类型的相关业绩证明，每提供1个得1分，最高不超过3分。须提供相关业绩合同（含合同首页、签字盖章页、金额所在页）的复印件（扫描）件，需加盖供应商公章，合同签订时间为自2021年10月1日至今。
	售后方案 (5.0分)	供应商提供的售后服务方案，应包含：①售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤质保期结束后售后服务内容。每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施）
	质量保证措施 (6.0分)	供应商提供①产品质量保证措施和②针对出现质量问题的解决方案。每项得3分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供扣3分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施）
	培训方案 (3.0分)	供应商提供的培训方案，应包含：①培训具体内容和培训流程、目标；②培训时间、培训地点、场次；③培训人员安排。每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人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、成交投标人名称)

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）投标人、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、成交投标人名称)

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：_____

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）投标人、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

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投标人履约情况进行验收。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	
投标人	
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）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：</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

投标人代表签字：

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	
投标人	
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）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：</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

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 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、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

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）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，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招标文件的所有要求。

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、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标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。

八、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。

九、我方提供的投标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。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。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：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，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）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标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:

投标人名称:

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								
...	...								

投标人(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:

投标人名称:

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									
...	...									

投标人(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:

投标人名称:

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								
...	...								

投标人（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：

投标人名称：

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									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人，参加_____ (项目名称) 的招标，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、修改招标项目投标文件、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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		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

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，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

投标人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

投标人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

投标人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

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

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, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

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投标活动, 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, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

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招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

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：_____ 招标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、投标有效期、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。

如有优于招标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

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标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招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

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						
.....						

按招标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.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

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)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。