

内蒙古自治区级应急广播系统建设项目 目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区广播电视局

采购代理机构名称：内蒙古公之一国际招标有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-230975**

2023年10月18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

内蒙古公之一国际招标有限公司受内蒙古自治区广播电视台委托，采用公开招标方式组织采购内蒙古自治区级应急广播系统建设项目。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：内蒙古自治区级应急广播系统建设项目

项目编号：NMGZCS-G-H-230975

采购计划备案号：项目流水号[2023]25507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	采购需求	预算金额（元）
1	内蒙古自治区级应急广播系统建设项目	4	详见招标文件	13,948,000.00

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（内蒙古自治区级应急广播系统建设项目）：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：内蒙古公之一国际招标有限公司

地址：呼和浩特市赛罕区大学东街万正广场8幢1单元5楼

联系人：常女士、尤女士、李女士

联系电话：0471-5614161

采购单位名称：内蒙古自治区广播电视台

地址：内蒙古自治区呼和浩特市回民区成吉思汗西街1号

联系人：刘雅慧

联系电话：0471-4590057

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（内蒙古自治区级应急广播系统建设项目）：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	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：参照《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协〔2022〕34号）的规定收取
15	投标保证金	内蒙古自治区级应急广播系统建设项目：保证金人民币：278,960.00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（内蒙古自治区级应急广播系统建设项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：- 纸质投标文件份数及要求，中标公示结束后，中标人需提交与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件。纸质投标文件份数为一式4份，其中正本1份，副本3份，未中标的投标人不需要制作纸质投标文件。

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时，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时，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内蒙古自治区广播电视局。

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公之一国际招标有限公司。

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

内蒙古自治区级应急广播系统建设项目

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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人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

内蒙古自治区级应急广播系统建设项目集成实施服务采购项目，预算总金额：**13,948,000.00元**，大写：壹仟叁佰玖拾肆万捌仟元整。

本项目建设根据新广电发（2017）236号《全国应急广播体系建设总体规划》建设指导意见，按照设计统一化、平台建设层级化、传输网络综合化、终端部署多样化的要求，依托自治区信创云基础环境资源，建立内蒙古自治区级应急广播系统，完善包含有线、无线、卫星在内的应急广播传输覆盖网络，并实现对全区应急广播的效果监测和评估。纵向向上与已建成的国家级应急广播平台对接，向下与现有的十三五期间中央财政下拨资金实施的盟市、旗县应急广播平台对接，预留与今后新建的盟市和旗县应急广播平台对接能力，横向和自治区突发事件预警信息发布平台联通，实现面向自治区居民及时播发应急信息，满足“事前、事中、事后”不同阶段的信息发布需求，与其他应急信息发布手段一起，共同构建自治区应急预警信息发布体系。同时，支撑农村牧区宣传思想工作以及各部门信息发布需求。

内蒙古自治区级应急广播系统主要包含以下建设内容：

1.建设应急广播平台

应急广播平台与自治区应急信息发布部门进行对接，接收应急信息发布需求，统一调度自治区应急广播传输覆盖网资源实现应急广播信息的有效覆盖，打通自治区、盟市、旗县三级应急联动环节，实现自治区、盟市、旗县三级之间应急广播消息的传递和播发。

2.建设应急广播效果监测评估平台

应急广播效果监测评估平台主要实现自治区、盟市、旗县级应急广播信息的发布监测以及发布覆盖效果评估。有效监测应急广播信息的发布覆盖情况，促进应急广播平台的稳定运行，通过效果评估持续推进应急广播调度播发机制的优化和技术系统的改进。

3.建设应急广播协同平台

应急广播协同平台实现系统内各类数据汇集、评估分析和协同共享。建立全区应急广播资源网格库，支持接收政府和应急部门发布的非紧急类应急信息、广播电视播出机构的应急培训素材、各类应急广播资源状态反馈等，与自治区应急广播平台以及盟市旗县级应急广播平台实现数据共享交互。

4.自治区应急广播传输覆盖网适配改造

（1）打通自治区级应急广播传输通道，实现预警信息的外部接入和系统内部传输。

自治区级应急广播平台将依托政务外网横向与自治区应急管理厅、自治区气象局、自治区地震局对接；纵向与国家应急广播平台、12个盟市级应急广播平台以及全自治区各旗县级应急广播平台的对接。同时通过广播电视卫星传输通道对接适配自治区属37座中波、调频、地面数字电视综合发射台；11座调频、地面数字电视发射台；18座中波应急广播发射台，卫星上行站（地球站）以及到自治区广播电视台、IPTV集成播控平台等。

（2）部署应急广播传输网络适配设备，实现应急广播大范围有效覆盖。

应急广播覆盖网基于现有广播电视覆盖网资源（调频、中波、地面数字电视、有线数字电视、直播卫

星及IPTV等)进行升级改造构建。在37座中波、调频、地面数字电视综合发射台分别部署了37套调频/中波应急广播适配系统和37套地面数字应急广播适配系统;在11座调频、地面数字电视发射台分别部署了11套调频应急广播适配系统和11套地面数字应急广播适配系统;在18座中波应急广播发射台,部署18套中波应急广播适配系统,此外还部署1套有线数字电视应急广播适配系统及1套广播频率频道应急广播适配系统和1套直播卫星应急广播适配系统,实现应急广播控制指令和消息在现有广播电视覆盖资源的适配传输。实现通过APP、IPTV等各种新媒体终端发布应急广播信息。

(3) 应急广播物资储备

本期项目建设预计购置储备5000部具备调频、中波和短波的全波段信号接收能力的收音机,在一些重大灾害发生情况下,面向灾区进行投放。

2.编制依据

2.1政策依据

- (1)《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》;
- (2)《“十四五”国家应急体系规划》(国发〔2021〕36号);
- (3)《中华人民共和国突发事件应对法》(2007年8月30日第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过);
- (4)《国家基本公共服务标准(2021年版)》;
- (5)《国家突发公共事件总体应急预案》;
- (6)《国务院办公厅关于促进电子政务协调发展的指导意见》(国办发〔2014〕66号);
- (7)《国务院办公厅关于印发国家政务信息化项目建设管理办法的通知》(国办发〔2019〕57号);
- (8)《广播电视管理条例》(中华人民共和国国务院令<第228号>);
- (9)《中华人民共和国数据安全法》(第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议)2021年9月1日实施;
- (10)《中华人民共和国密码法》(中华人民共和国主席令 第三十五号)2020年1月1日实施;
- (11)《中华人民共和国个人信息保护法》2021年11月1日实施;
- (12)《国家广播电视总局关于印发<全国应急广播体系建设“十四五”发展规划的通知》(广电发〔2022〕30号);
- (13)国家广电总局办公厅《推进国家应急广播体系建设工作方案》(广电办发〔2022〕265号);
- (14)国家广播电视总局应急管理部《关于进一步发挥应急广播在应急管理中作用的意见》(广电发〔2020〕80号);
- (15)《全国应急广播体系建设总体规划》(新广电发〔2017〕236号);
- (16)《应急广播平台建设技术白皮书(2020版)》;
- (17)《广电总局 应急管理部关于印发<应急广播管理暂行办法>的通知》(广电发〔2021〕37号);
- (18)《内蒙古自治区人民政府办公厅关于印发自治区“十四五”应急体系建设规划的通知》(内政办发〔2021〕90号)。

2.2行业标准规范

- (1)GD/J 079-2018《应急广播平台总体技术规范》;
- (2)GD/J 080-2018《应急广播平台资源分类及编码规范》;
- (3)GD/J 081-2018《应急广播安全保护技术规范数字签名》;
- (4)GD/J 082-2018《应急广播消息格式规范》;

- (5)GD/J 083-2018《应急广播平台接口规范》；
- (6)GD/J 084-2018《中波调幅广播应急广播技术规范》；
- (7)GD/J 085-2018《模拟调频应急广播技术规范》；
- (8)GD/J 086-2018《有线数字电视应急广播技术规范》；
- (9)GD/J 087-2018《地面数字电视应急广播技术规范》；
- (10)GD/J 088-2018《县级应急广播平台技术规范》；
- (11)GD/J 089-2018《应急广播大喇叭系统技术规范》；
- (12)GY/T 5093-2020《应急广播平台工程建设技术标准》；
- (13)GY/T 337-2020《广播电视网络安全等级保护定级指南》；
- (14)GD/J 352-2021《广播电视网络安全等级保护基本要求》；
- (15)GY/T 5091-2015《广播电影电视工程建设项目管理规范》。

2.3 信息系统建设标准规范

- (1)《电子政务系统总体设计 requirements》（GB/T 21064-2007）；
- (2)《电子政务业务流程设计方法 通用规范》（GB/T 19487-2004）；
- (3)《工程建设标准强制性条文》（信息工程部分）；
- (4)《计算机场地通用规范》（GB/T 2887-2011）；
- (5)《计算机场地安全要求》（GB/T 9361-2011）。

2.4 安全规范

- (1)《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》GB/T22239-2019；
- (2)《信息安全技术 网络安全等级保护测试评估技术指南》(GB/T 36627—2018)；
- (3)《信息安全技术 网络用户身份鉴别技术指南》(GB/T 36633-2018)；
- (4)《贯彻落实网络安全等级保护制度和关键信息基础设施安全保护制度的指导意见》（公网安〔2020〕1960号）；
- (5)《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T 39786-2021）；
- (6)《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求第1部分：通用安全要求》(GB/T 22239.1)；
- (7)《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求第2部分：对采用云计算技术的信息系统的扩展安全要求》(GB/T 22239.2)；
- (8)《信息安全技术云计算服务安全能力要求》(GB/T 31168-2014)；
- (9)《信息安全技术 网络安全等级保护定级指南》(GB/T 22240-2020)；
- (10)《信息安全技术 信息安全风险评估规范》(GB/T 20984-2007)；
- (11)《信息系统等级保护安全设计技术要求》(GB/T 25070—2019)；
- (12)《信息安全技术信息系统安全等级保护实施指南》(GB/T 25058-2010)；
- (13)《信息安全技术 信息系统安全保障评估框架》(GB/T 20274)；
- (14)《信息技术 安全技术信息安全管理实用规则》(GB/T 22081-2008)；
- (15)《信息系统通用安全技术要求》(GB/T 20271-2006)；
- (16)《信息安全技术 信息系统安全运维管理指南》(GB/T 36626-2018)。

2.5 软件规范

- (1)《计算机软件文档编制规范》（GB/T 8567-2006）；
- (2)《计算机软件可靠性和可维护性管理》（GB/T 14394-2008）；
- (3)《计算机软件测试规范》（GB/T 15532-2008）；
- (4)《计算机软件需求规格说明规范》（GB/T 9385-2008）；

(5)《计算机软件测试文件编制规范》(GB/T 9386-2008)。

2.6 运维类规范

《信息技术服务运行维护第3部分：应急响应规范》(GB/T 28827.3-2012)。

2.7 社会稳定风险分析依据

(1)《国家发展改革委关于印发国家发展改革委重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》(发改投资〔2012〕2492号)；

(2)《国家发展改革委办公厅关于印发重大固定资产投资项目社会稳定风险分析篇章和评估报告编制大纲(试行)的通知》(发改办投资〔2013〕428号)。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1(内蒙古自治区级应急广播系统建设项目)

1.主要商务要求

标的提供的时间	本项目建设周期为合同签订之日起1年
标的提供的地点	采购人要求的地点
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70%,签订合同后采购人向中标供应商支付中标金额的70% 2期:支付比例20%,设备到达采购人指定地点后支付中标金额的20% 3期:支付比例10%,待所有设备及系统安装调试、上线运行完毕,并终验合格后,采购人向中标供应商支付中标金额的10%
验收要求	1期:符合国家及行业相关文件要求,网络安全设备及密码安全设备需向指定监测部门提供接口,通过网络安全等级保护测评、商用密码应用安全性评估和第三方验收测试
履约保证金	收取比例:10%,说明:中标人应在中标通知书发出之日起5日内,向采购人指定账户交纳中标金额的10%作为履约保证金。终验合格后履约保证金的50%无息退还,剩余履约保证金的50%,待质保期满后,无任何质量及使用问题,采购人向中标人无息原额退还。
其他	质保期:质保期3年

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		其他广播、电视、电影设备	硬件设备购置	批	1000	10,382,000.00	10,382,000.00	否	信息传输业	详见附表一
2		其他广播、电视、电影设备	商用软件购置	批	1000	300,000.00	300,000.00	否	信息传输业	详见附表二
3		其他广播、电视、电影设备	定制软件开发	批	1000	2,736,000.00	2,736,000.00	否	信息传输业	详见附表三

4	其他广播、电视、电影设备	系统集成	批	1.00	530,000.00	530,000.00	否	信息传输业	详见附表四
---	--------------	------	---	------	------------	------------	---	-------	-------

附表一：硬件设备购置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(一) 安全设备</p> <p>1发射台站安全设备</p> <p>防火墙</p> <p>1.国产设备，网络层吞吐量≥4G，应用层吞吐量≥2G，并发连接数≥800000，新建连接数≥40000。</p> <p>2.具备路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式。</p> <p>3.支持静态路由和多播路由，支持RIP、OSPF、BGP等动态路由协议。</p> <p>4.支持IPv4 / IPv6下NAT地址转换。</p> <p>5.支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、FIN Flood、RST Flood等泛洪类攻击防护，支持IP地址扫描和端口扫描攻击防护。</p> <p>6.支持对HTTP、HTTPS、FTP、SMB、SMTP、POP3、IMAP等协议进行病毒检测和查杀。</p> <p>7.内置行为分析功能，对会话、流量等数据进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；支持行为分析监控展示，可展示不同行为分析策略的实时数据和基线数据趋势。</p> <p>8.需通过专业机构的安全认证和安全检测。</p> <p>9.需无条件提供网络安全产品数据转发接口，并配合甲方完成已有网络安全监测管理平台数据对接。</p> <p>日志审计系统</p> <p>1.国产设备，含20个主机审计许可证书，平均处理性能≥1200条/秒，内存≥16G。</p> <p>2.支持各类设备的日志采集要求，至少包括国内主流防火墙、国产操作系统、国产数据库、应用系统如Apache、Tomcat、IIS、Weblogic等、主流路由器、主流交换机、负载均衡等。</p> <p>3.支持Syslog、Syslog-ng、SNMP Trap、文件、WMI、FTP、数据库、镜像流量等方式采集日志，审计中心可以支持多个日志采集器。</p> <p>4.需通过专业机构的安全认证和安全检测。</p> <p>5.需无条件提供网络安全产品数据转发接口，并配合甲方完成已有网络安全监测管理平台数据对接。</p> <p>2局机房安全设备</p> <p>下一代防火墙</p> <p>1.国产化设备，吞吐量≥10Gbps；≥6个千兆光口（含2个多模光模块），≥6个千兆电口；双交流电源。</p> <p>2.具有IPSEC VPN、攻击防护、访问控制、用户认证功能、链路负载均衡、流量控制等功能。</p> <p>3.具有入侵防御和防病毒功能，提供规则库和病毒库更新服务。</p> <p>4.具备HA功能。</p> <p>5.需通过专业机构的安全认证和安全检测。</p> <p>6.需无条件提供网络安全产品数据转发接口，并配合甲方完成已有网络安全监测管理平台数据对接。</p> <p>安全行为管理</p> <p>1.国产化设备，吞吐量≥10Gbps；≥6个千兆光口（含2个多模光模块），≥6个千兆电口；双交流电源。</p> <p>2.具备安全策略、流量管理、行为管控、上网审计、日志追溯、客户行为分析等功能，能够通过磁卡识别用户身份，并对用户做控制。</p>

- 3.提供url及应用规则库升级服务。
- 4.具备HA功能。
- 5.需通过专业机构的安全认证和安全检测。
- 6.需无条件提供网络安全产品数据转发接口，并配合甲方完成已有网络安全监测管理平台数据对接。

网闸

- 1.国产化设备，吞吐量 $\geq 6\text{Gbps}$ ；内网 ≥ 4 个千兆电口， ≥ 4 个千兆光口（含1个多模光模块）；外网 ≥ 4 个千兆电口， ≥ 4 个千兆光口（含1个多模光模块）；并发连接数 ≥ 40 万。
- 2.支持网闸同侧数据库之间的数据同步，网闸可旁路部署实现数据库同步。
- 3.具备HA功能。
- 4.需通过专业机构的安全认证和安全检测。
- 5.需无条件提供网络安全产品数据转发接口，并配合甲方完成已有网络安全监测管理平台数据对接。

前置机

- 1.国产化设备，CPU $\geq 2 * 2.3\text{GHz}/16$ 核；内存 $\geq 256\text{G}$ 。
- 2.系统盘 $\geq 2 * 600\text{G HDD SAS } 10\text{K}$ ；数据盘 $\geq 3 * 1.2\text{T HDD SAS } 10\text{K}$ 。
3. ≥ 2 个万兆光口， ≥ 4 个千兆电口。
- 4.支持raid 1、5、10。

（二）网络设备

交换机

- 1.国产化设备，交换容量 $\geq 300\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$ ， ≥ 4 个万兆光口（含光模块）， ≥ 24 个千兆以太网Combo口（4个电口模块、4个光口模块）， ≥ 2 个交流电源模块。
- 2.具备端口ACL、VLAN ACL、WRED拥塞避免。
- 3.具备802.1p、TOS、DSCP、EXP优先级映射。
- 4.具备NSF/OSFP/BGP/IS-IS。
- 5.具备DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能，具备基于IPv6的VXLAN二三层互通。
- 6.具备支持虚拟化技术，具备L3 VPN、OPENFLOW、VXLAN，能够实现VXLAN二三层互通。
- 7.支持堆叠，并配备堆叠线缆及模块。

光收发设备

- 1.支持至少1路10/100/1000M以太网信号。
- 2.IP网络接口：RJ45。
- 3.光纤类型：单模光纤。
- 4.光纤数量：1根。
- 5.光纤接口：SC或FC。
- 6.传输距离：0-40公里。

2

3	<p>(三) 密码设备</p> <p>应急广播安全专用设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持采用SM2\SM3\SM4算法进行签名及验证。 2.支持符合《GMT0015-2012 基于SM2密码算法的数字证书格式规范》的数字证书管理。 3.支持IP环境下发送端设备及接收端设备的双向认证及密钥分发协议。 4.支持短证书导入及验证。 5.支持使用短证书完成应急广播消息签名及验证。 6.支持多级证书信任列表创建及使用。 7.设备签名验签符合GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》要求。 8.支持512的连接数。 9.密码存储支持64对RSA、64对SM2、2048条对称密钥。 10.密码生成速度支持RSA1024每秒20对、RSA2048每秒1.7对、SM2每秒7000对、随机数7Mbps（采用4路WNG8芯片并行产生）。 11.密码运算速度支持SM1加解密102Mbps、SM2签名6000次/秒、SM2验签名3500次/秒、SM2加密2700次/秒、SM2解密3600次/秒、SM3摘要运算300Mbps、SM4加解密280Mbps、RSA1024签名4000次/秒、RSA1024验签名15000次/秒、RSA2048签名750次/秒、RSA2048验签名8000次/秒。 12.可靠性要求支持平均无故障时间MTBF≥30000小时。 13.采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法。 14.需提供国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书。
4	<p>(四) 其他设备</p> <p>1通用设备</p> <p>专用操作终端</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.国产处理器，8核，主频2.8GHz。 2.内存 DDR4内存插槽，不低于8G DDR4 2666 UDIMM 内存。 3.网络 1个1G RJ45。 4.PCIe 扩展最大可扩展 不少于4个PCIe插槽。 5.硬盘容量不低于1T；支持3.5寸/2.5寸 SATA 硬盘；可支持M.2 SSD。 6.不少于4 个 USB 3.0 接口和 1 组音频接口、1 个千兆网口、1 个串口、1 个 Port80 数码管、1 组音频。 7.要求采用静音电源。 8.独立显卡，支持半高专业级显卡。 9.支持国产桌面操作系统。
	<p>2传输覆盖系统</p> <p>2.1区属中波、调频、DTMB综合台适配系统</p> <p>调频应急广播适配器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《GD/J 083-2018 应急广播平台接口规范》。 2.应急广播消息接收处理：支持接收和解析上级应急广播平台发来的应急广播消息。 3.从完整接收应急广播平台发送的应急信息到适配器处理后发出应急信息的时间<3秒。 4.具备通过TS输入接收卫星应急广播消息，并根据应急广播消息进行联动播发，实现调频应急广播适配。 5.应急广播节目处理：具备应急广播节目的接收和存储、解码。

- 6.具备可外接其他应急广播监测设备的接口。
- 7.具备工作状态、播发记录、运行日志（不少于一个月）保存和上报应急广播平台功能。
- 8.具备双电源供电，支持电源模块的热备份及热插拔。
- 9.调频广播应急广播适配：支持应急广播RDS数据生成，支持调频广播的应急广播指令协议封装、适配、发送。输出RDS开停播指令符合《GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范》。
- 10.具备双路应急广播RDS基带信号输出，可直接对接调频发射机RDS接口。
- 11.音频切换控制：支持输出控制指令，控制音频切换模块切换输出应急广播音频节目。
- 12.内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播指令进行签名的功能，处理符合《GD/J 081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名》。
- 13.具备≥2路IP接口，接口类型：RJ45。
- 14.具备≥1路监听接口，接口类型：RCA或XLR接口。
- 15.具备≥1路串口，接口类型：RS232。

地面数字电视应急广播适配器

- 1.具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《GD/J 083—2018 应急广播平台接口规范》。
- 2.可接收上级应急广播平台发来的应急广播消息，按照标准规范实现协议解析。
- 3.内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能，处理符合《GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》。
- 4.具备工作状态、播发记录、运行日志（不少于一个月）保存和上报应急广播平台功能。
- 5.实现地面数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括地面数字电视TS流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理，输出信号符合《GD/J 087—2018 地面数字电视应急广播技术规范》。
- 6.具备通过TS输入接收中星6B应急广播消息，并根据应急广播消息进行联动播发，实现地面 数字电视应急广播适配。
- 7.设备处理TS流支持音频格式MPEG-1、LayerII。
- 8.支持应急广播节目的接收和存储、解码。
- 9.支持应急广播指令的接收和存储、分析。
- 10.具备双电源供电，支持电源模块的热备份及热插拔。
- 11.具备数字电视TS流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持ASI、IP输出。
- 12.具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。
- 13.具备≥2路IP接口，接口类型：RJ45。
- 14.具备≥2路ASI接口，每个接口均支持自定义输入或输出，接口类型：BNC。

音频智能切换器

- 1.具备四路数字或模拟音频输入，选择一路音频输出（第一路断电直通功能）。
- 2.输入信源可以是数字信号也可以是模拟信号。
- 3.输出信源可以是数字信号也可以是模拟信号。
- 4.可进行垫音音频输出；可进行应急广播输出。

网络交换机

- 1.端口：≥24口。
- 2.上行端口速率：万兆。

3.下行端口速率：千兆。

4.VLAN：支持。

5.MAC地址表：32K。

机柜

1.≥42U。

2.8位10APDU一个。

3.固定板3块。

4.风扇部件1组。

5.4只两寸重型脚轮。

6.M6内方螺母20套。

7.内六角扳手1只。

8.SPCC优质冷轧钢板，厚度不低于1.2mm。

9.符合ANSI-EIA.RS-310D.IEC297-2.DIN41491.PART1.PART7.GB-T3047.2-92.标准，兼容ETSI标准。

线缆配件等

1.系统部署施工过程中所需要的各种线缆和配件等。

2.2区属调频、DTMB台适配系统

地面数字电视应急广播适配器

1.具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《GD/J 083—2018 应急广播平台接口规范》。

2.可接收上级应急广播平台发来的应急广播消息，按照标准规范实现协议解析。

3.内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能，处理符合《GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》。

4.具备工作状态、播发记录、运行日志（不少于一个月）保存和上报应急广播平台功能。

5.实现地面数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括地面数字电视TS流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理，输出信号符合《GD/J 087—2018 地面数字电视应急广播技术规范》。

6.具备通过TS输入接收中星6B应急广播消息，并根据应急广播消息进行联动播发，实现地面数字电视应急广播适配。

7.设备处理TS流支持音频格式MPEG-1、LayerII。

8.支持应急广播节目的接收和存储、解码。

9.支持应急广播指令的接收和存储、分析。

10.具备双电源供电，支持电源模块的热备份及热插拔。

11.具备数字电视TS流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持ASI、IP输出。

12.具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。

13.具备≥2路IP接口，接口类型：RJ45。

14.具备≥2路ASI接口，每个接口均支持自定义输入或输出，接口类型：BNC。

调频应急广播适配器

1.具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《GD/J 083-2018 应急广播平台接口规范》。

2.应急广播消息接收处理：支持接收和解析上级应急广播平台发来的应急广播消息。

3.从完整接收应急广播平台发送的应急信息到适配器处理后发出应急信息的时间<3秒。

- 4.具备通过TS输入接收中星6B应急广播消息，并根据应急广播消息进行联动播发，实现调频应急广播适配。
- 5.应急广播节目处理：具备应急广播节目的接收和存储、解码。
- 6.具备可外接其他应急广播监测设备的接口。
- 7.具备工作状态、播发记录、运行日志（不少于一个月）保存和上报应急广播平台功能。
- 8.具备双电源供电，支持电源模块的热备份及热插拔。
- 9.调频广播应急广播适配：支持应急广播RDS数据生成，支持调频广播的应急广播指令协议封装、适配、发送。输出RDS开停播指令符合《GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范》。
- 10.具备双路应急广播RDS基带信号输出，可直接对接调频发射机RDS接口。
- 11.音频切换控制：支持输出控制指令，控制音频切换模块切换输出应急广播音频节目。
- 12.内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播指令进行签名的功能，处理符合《GD/J 081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名》。
- 13.具备≥2路IP接口，接口类型：RJ45。
- 14.具备≥1路监听接口，接口类型：RCA或XLR接口。
- 15.具备≥1路串口，接口类型：RS232。

音频智能切换器

- 1.具备四路数字或模拟音频输入，选择一路音频输出（第一路断电直通功能）。
- 2.输入信源可以是数字信号也可以是模拟信号。
- 3.输出信源可以是数字信号也可以是模拟信号。
- 4.可进行垫音音频输出。
- 5.可进行应急广播输出。

接入交换机

- 1.端口：≥24口。
- 2.上行端口速率：万兆。
- 3.下行端口速率：千兆。
- 4.VLAN：支持。
- 5.MAC地址表：32K。

线缆配件等

- 5 1.系统部署施工过程中所需要的各种线缆和配件等。

2.3直播卫星应急广播适配系统

直播卫星应急广播适配器

- 1.实现直播星的应急广播协议封装、适配、发送，包括直播星TS流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理。
- 2.具备直播星TS流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持ASI、IP输出。
- 3.具备直播星前端复用功能。
- 4.内置符合国密算法的安全模块；符合《GD/J 081-2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》的要求，支持应急广播消息的国密验签及签名功能。
- 5.具有100Base-T以太网接口，可实现基于SNMP的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控。

网络交换机

- 1.端口：≥24口。

2.上行端口速率：万兆。

3.下行端口速率：千兆。

4.VLAN：支持。

5.MAC地址表：32K。

2.4应急广播卫星传输子系统

卫星上行应急广播适配器

1.接收、验证和处理来自自治区应急广播总平台的应急广播消息，封装成卫星上行码流，并输出ASI信号到复用器。

2.将处理响应结果反馈至自治区应急广播总平台。

网络交换机

1.端口：≥24口。

2.上行端口速率：万兆。

3.下行端口速率：万兆。

4.VLAN：支持。

5.MAC地址表：32K。

2.5有线数字电视应急广播适配系统

有线前端适配器

1.具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合GD/J 083-2018《应急广播平台接口规范》。

2.应急广播消息接收处理：支持接收和解析上级应急广播平台发来的应急广播消息。

3.内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能，处理符合《GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》。

4.具备工作状态、播发记录、运行日志（不少于一个月）保存和上报应急广播平台功能。

5.具备双电源供电，支持电源模块的热备份及热插拔。

6.支持有线数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括有线数字电视TS流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理，输出应急广播TS流符合GD/J 086-2018《有线数字电视应急广播技术规范》。

7.支持字幕、图片、音频、音视频的应急广播功能。

8.具备应急广播索引表、应急广播内容表以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持ASI、IP输出。

9.网管接口：具备不少于2路网管IP接口，接口类型：RJ45。

10.ASI输入输出接口：具备不少于2路ASI接口，接口类型：BNC。

终端升级改造

1.对现有所有具备应急广播接收能力的机顶盒终端进行改造升级，使其可实现基于TS流标准的应急广播消息的播发。

2.6IPTV应急广播适配系统

IPTV应急广播适配设备

1.部署在移动/联通/电信自治区前端，接收来自自治区应急广播制作播发系统的应急广播消息，进行接入验证、适配转码、分发存储及播发控制等处理。

消息系统

1.基础软件包（包括消息编辑、消息策略、心跳监测机制等功能）、订制消息SDK软件，并部署在机顶盒上。

2.能力软件包：定制机顶盒EPG呈现页面等。

2.7中波应急广播适配系统

中波应急广播适配器

1.具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合GD/J 083-2018《应急广播平台接口规范》。

- 2.应急广播消息接收处理：支持接收和解析上级应急广播平台发来的应急广播消息。
- 3.内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能，处理符合《GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》。
- 4.与应急广播平台实现接口联动：支持应急广播平台发来的应急广播消息播发请求。
- 5.具备通过TS输入接收中星6B应急广播消息，并根据应急广播消息进行联动播发，实现中波应急广播适配。
- 6.具备工作状态、播发记录、运行日志（不少于一个月）保存和上报应急广播平台功能。
- 7.具备双电源供电，支持电源模块的热备份及热插拔。
- 8.中波应急广播接收适配器接收板将接收到的应急广播信令经过身份认证后，选择应急广播音频信号输出，同时负责控制其他设备，包括应急广播音频切换器等环节等。实现应急广播中波远程唤醒信号的编码以及信号调制等功能。

音频智能切换器

- 1.具备四路数字或模拟音频输入，选择一路音频输出（第一路断电直通功能）。
- 2.输入信源可以是数字信号也可以是模拟信号。
- 3.输出信源可以是数字信号也可以是模拟信号。
- 4.可进行垫音音频输出。
- 5.可进行应急广播输出。

网络交换机

- 1.端口： ≥ 24 口。
- 2.上行端口速率：万兆。
- 3.下行端口速率：万兆。
- 4.VLAN：支持。
- 5.MAC地址表：32K。

机柜

1. ≥ 42 U。
- 2.8位10APDU一个。
- 3.固定板3块。
- 4.风扇部件1组。
- 5.4只两寸重型脚轮。
- 6.M6内方螺母20套。
- 7.内六角扳手1只。

线缆配件等

- 1.系统部署施工过程中所需要的各种线缆和配件等。

2.8融媒体平台应急广播适配系统

平台适配接口

- 1.按照制定的应急广播接口，实现预警信息与平台的交互。

应急广播消息系统

- 1.基于应急广播平台，并根据播发要求对接收到的应急广播消息自动适配成融媒体渠道适合的格式传输，实现应急广播的播发。

密码器

- 1.安全服务系统设备。
- 2.专用USB密码器。
- 3.支持国密SM系列算法。
- 4.具有签名、验签功能。

2.9自治区频率频道应急广播适配系统

广播电台应急广播适配器

- 1.按照《GD/J 083-2018 应急广播平台接口规范》接收、验证和处理来自自治区应急广播平台的应急广播消息，发出声光报警提示，显示文本、图片、音频或视频等格式的应急信息内容，以及事件级别、发布时间、发布频次、发布范围等主要发布要求。
- 2.具备向制播系统发送应急广播消息的能力。当达到安全要求时，可实现自动的消息转发功能。
- 3.将处理响应结果反馈至自治区应急广播平台。

网络交换机

- 1.端口： ≥ 24 口。
- 2.上行端口速率：万兆。
- 3.下行端口速率：万兆。
- 4.VLAN：支持。
- 5.MAC地址表：32K。

APP升级

- 1.按照制定的应急广播接口，实现预警信息的交互。

2.10终端设备（应急广播物资储备）

收音机

- 1.具备全波段调频、中波和短波信号接收能力。
- 2.支持手动/自动/频率直接输入等多种调谐方式、操作方便。
- 3.支持不少于六十个电台频率储存、终生记忆、永不丢失。
- 4.信噪比：中波（MW） ≥ 40 dB 调频(FM) ≥ 45 dB。

3应急广播效果监测设备

应急广播监测适配器

- 1.机架式结构，支持8路监测采集板卡，点阵式液晶显示屏。
- 2.支持有线数字电视、地面数字电视、调频、中波、4G应急广播监测。
- 3.有线数字电视监测采集支持《GDJ 086-2018 有线数字电视应急广播技术规范》，具有应急广播索引表、内容表、配置表、授权表的解析监测功能，支持应急广播音频内容实时监测回传、信号场强和信号质量、误码率监测回传。
- 4.地面线数字电视监测采集支持《GDJ 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》，具有应急广播索引表、内容表、配置表、授权表的解析监测功能，支持应急广播音频内容实时监测回传、信号场强和信号质量、误码率监测回传。
- 5.调频应急广播采集支持《GDJ 085-2018 模拟调频应急广播技术规范》，具有RDS应急广播传输覆盖指令解析监测功能，支持应急广播音频实时监测回传、信号场强和信号质量监测回传。
- 6.中波应急广播采集支持《GDJ 084-2018 中波调幅广播应急广播技术规范》，具有中波应急广播传输覆盖指令解析监测功能，支持应急广播音频实时监测回传、信号场强和信号质量监测回传。
- 7.IP和4G应急广播采集支持《GDJ 089-2018 应急广播大喇叭系统技术规范》附录D应急广播大喇叭IP通信技术规范。具有IP应急广播指令解析监测功能。4G采集模块支持移动信号场强和信号质量监测回传。
- 8.支持2个百兆以上RJ45网络接口。

直播卫星应急广播监测终端

- 1.机架式结构，中文点阵液晶屏。
- 2.支持对直播卫星电视信号质量、应急广播传输流、应急广播详情频道进行监测，将监测点的直播卫星电视信号质量数据、应急广播索引表状态、应急广播消息数据状态、应急广播详情频道播出状态通过监测网络上传。
- 3.支持应急广播音频实时监测回传。
- 4.支持国密DCAS解扰。
- 5.支持不少于1个百兆RJ45网络接口。

应急广播终端监测器

- 1.户外防雨结构，外壳经喷塑抗老化处理。
- 2.外接拾音器接口：4PIN。
- 3.支持音频实时采集回传，音频流回传协议采用RTSP实时流媒体协议。
- 4.支持音频分贝传感采集，将应急广播终端播出音量分贝值回传到监测平台。
- 5.支持有线IP回传和4G网络回传。
- 6.网络接口：不少于1个百兆RJ45网络接口。
- 7.移动通信天线：SMA外接天线座。

6

序号	设备及软件名称	单位	数量
一	硬件设备		
(一)	安全设备		
1	发射台站安全设备		
1.1	防火墙	台	66
1.2	日志审计系统	台	66

7

2	局机房安全设备		
1.1	下一代防火墙	台	1
1.2	安全行为管理	台	1
1.3	网闸	台	1
1.4	前置机	台	2
(二)	网络设备		
1	交换机	台	1
2	光收发设备	套	115
(三)	密码设备		
1	应急广播安全专用设备	台	2
(四)	其他设备		
1	通用设备		
1.1	专用操作终端	台	7
2	传输覆盖系统		
2.1	区属中波、调频、DTMB综合台适配系统		
(1)	调频应急广播适配器	台	37
(2)	地面数字电视应急广播适配器	台	37
(3)	音频智能切换器	台	37
(4)	网络交换机	台	37
(5)	机柜	台	37
(6)	线缆配件等	套	37
2.2	区属调频、DTMB台适配系统		
(1)	地面数字电视应急广播适配器	台	11
(2)	调频应急广播适配器	台	11
(3)	音频智能切换器	台	11
(4)	接入交换机	台	11
(5)	线缆配件等	套	11
2.3	直播卫星应急广播适配系统		
(1)	直播卫星应急广播适配器	台	1
(2)	网络交换机	台	1
2.4	应急广播卫星传输子系统		
(1)	卫星上行应急广播适配器	台	2
(2)	网络交换机	台	1
2.5	有线数字电视应急广播适配系统		
(1)	有线前端适配器	台	1
(2)	终端升级改造	项	1
2.6	IPTV应急广播适配系统		
(1)	IPTV应急广播适配设备	台	2
(2)	消息系统	套	2

2.7	中波应急广播适配系统		
(1)	中波应急广播适配器	台	18
(2)	音频智能切换器	台	18
(3)	网络交换机	台	18
(4)	机柜	台	18
(5)	线缆配件等	套	18
2.8	融媒体平台应急广播适配系统		
(1)	平台适配接口	套	1
(2)	应急广播消息系统	套	1
(3)	密码器	台	1
2.9	自治区频率频道应急广播适配系统		
(1)	广播电台应急广播适配器	台	1
(2)	网络交换机	台	1
(3)	APP升级	套	1
2.10	终端设备（应急广播物资储备）		
(1)	收音机	台	5000
3	应急广播效果监测设备		
3.1	应急广播监测适配器	台	8
3.2	直播卫星应急广播监测终端	台	3
3.3	应急广播终端监测器	台	10

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。

附表二：商用软件购置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>GIS地图数据</p> <p>1.支持主流计算机平台上，支持国产服务器操作系统运行环境；支持GB18030中文编码字符集。</p> <p>2.具有良好的开放性，遵循国际主流IT标准：网格协议TCP/IP、HTTP，WEB、XML，遵循ISO、FGDC、OGC规范，支持UML统一建模语言。</p> <p>3.具有良好的可伸缩性、通用性和兼容性，支持从上到下多个产品层次，支持无缝地扩展和升级。</p> <p>4.B/S构架，支持包括快速定位、地标管理、图层管理，缩放等功能模块；支持基本的地图浏览、空间和属性查询、统计图表和报表生成、地图符号化以及制图打印。</p> <p>5.支持数据视图和地图视图的动态切换，提供比例尺，图例，对象，动态文本等地图整饰元素，比例尺是1:5000 2D地图，通用的瓦片格式（png或jpg）。</p> <p>6.提供元素选择、要素识别、查找、坐标定位、Html弹出框等地图浏览工具。包括标准正版内蒙古自治区地图。</p> <p>文字语音识别软件</p> <p>1.用于应急广播音频语音合成。</p> <p>防病毒系统软件</p> <p>1.包含管理控制中心及终端客户端软件。</p> <p>2.单一管理控制中心可统一管理分别部署PC≥40点，服务器客户端软件≥80点。</p> <p>3.采用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能。</p> <p>4.支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、WebShell后门数量、高危漏洞及其各自影响的终端数。</p> <p>5.支持在线和离线升级方式。</p>
	<p>防病毒系统软件</p> <p>1.包含管理控制中心及终端客户端软件。</p> <p>2.单一管理控制中心可统一管理分别部署PC≥40点，服务器客户端软件≥80点。</p> <p>3.采用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能。</p> <p>4.支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、WebShell后门数量、高危漏洞及其各自影响的终端数。</p> <p>5.支持在线和离线升级方式。</p>

2	序号	设备及软件名称	单位	数量
	二	商用软件		
	1	GIS地图数据	套	1
	2	文字语音识别软件	套	1
	3	防病毒系统软件	套	1

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。

附表三：定制软件开发 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

（一）应急广播平台

信息接入子系统

1.负责应急消息数据的综合接入，对应急消息数据的来源单位接入进行身份验证和管理，接收应急信息数据，进行格式和完整性校验，实现对消息数据的解析和存储，并将播发结果反馈给应急信息来源单位。

2.包括应急消息接收、播发状态接收反馈、接入节点管理等功能。

调度控制子系统

1.实现应急广播消息发布决策和调度控制功能。根据事件级别、发布区域等发布需求和资源状况，按照资源调度策略，自动或人工生成资源调度方案；另外还可根据实际需要进行音频格式转换和文字转语音等。

2.包括应急消息监控处理、资源调度方案生成、发布、任务管理、流程跟踪、应急音频管理、发布效果展示等功能。

分发传输子系统

1.根据资源调度方案，生成相应的调度控制数据，通过应急广播传输覆盖网发送到相应的应急广播平台、应急广播移动指挥系统、广播电视播出前端/发射台站、接收终端、其他播出系统等。

2.包括调度控制数据生成、调度控制数据传输、响应数据接收、分发传输状态监控等功能。

分析评估子系统

1.实现应急广播消息发布效果的分析和评价，对采集到的播发结果反馈数据进行综合计算处理，与资源调度方案进行对比分析，按照设定的调度指标要求，利用评估算法评价应急广播消息发布的总体效果，为优化资源调度方案和决定是否启动补发流程提供参考依据。

运维管理子系统

1.支撑平台系统的日常运行。

2.包括资源信息同步、资源状态同步、资源状态监控、播发记录查询、运维数据请求、应急演练、值班管理、用户管理、日志管理等。

资源管理子系统

1.对下级应急广播平台（分平台）、应急广播终端等相关资源信息提供维护、导入导出、资源信息查询统计。

安全服务子系统

1.实现各类证书管理，接收和发送的应急广播消息及其他平台联动数据的签名与验证。

2.基于安全服务专用设备部署实施。

联动接口子系统

1.负责将应急广播平台操作指令按照《应急广播平台接口规范》技术要求转化为标准化接口。

2.负责进行连接管理、数据处理等功能。

互动指挥子系统

1.对整个应急广播消息播发流程、应急广播体系管理、应急演练等业务操作过程中的综合集中展示。

2.包括展示界面配置管理、大屏幕集中控制、报警提示信号接收呈现等功能。

应急信息发布（前置）子系统

1.要求以前置机的形式部署到应急部门和其他相关单位。

2.应急部门可以通过前置机系统发布应急信息，确认提交并发送到应急广播平台，由应急广播平台调用广播电视传输覆盖资源进行播发。

1

2	<p>(二) 应急广播效果监测评估平台</p> <p>数据采集</p> <ol style="list-style-type: none">1.接入自治区、盟市、旗县级应急广播调度控制平台发布到的应急广播消息。2.主要实现信息的接收解析、安全验证、数据交互等功能，完成应急广播发布原始数据收集。 <p>系统检测</p> <ol style="list-style-type: none">1.对所辖各级应急广播系统范围内的应急资源状态进行监测，范围包括应急广播平台、传输覆盖资源、接收终端和人员四类，并根据阈值进行告警。2.通过对对接入数据、采集数据等实时汇总的应急广播消息信息，实现对应急广播发布的流程和状态监测。 <p>效果评估</p> <ol style="list-style-type: none">1.通过应急广播调控控制平台反馈数据以及数据采集接口采集的发布效果数据，进行综合分析，通过应急广播的发布效果进行评估。 <p>数据上报</p> <ol style="list-style-type: none">1.接入国家级应急广播效果监测评估系统，向上报送相关监测和效果评估数据。 <p>系统服务</p> <ol style="list-style-type: none">1.为本系统提供基础的系统服务，包括数据存储和处理服务、系统安全服务和GIS地图服务等。
---	---

(三) 应急广播协同平台

信息接入子系统

1.负责应急消息数据的综合接入，对应急消息数据的来源单位接入进行身份验证和管理，接收应急信息数据，进行格式和完整性校验，实现对消息数据的解析和存储，并将播发结果反馈给应急信息来源单位。

2.包括应急消息接收、播发状态接收反馈、接入节点管理等功能。

内容管理子系统

1.实现应急广播消息发布决策和调度控制功能。根据事件级别、发布区域等发布需求和资源状况，按照资源调度策略，自动或人工生成资源调度方案。

2.可根据实际需要进行音频格式转换和文字转语音等。

3.包括应急消息监控处理、资源调度方案生成、发布、任务管理、流程跟踪、应急音频管理、发布效果展示等功能。

协同共享子系统

3 1.根据资源调度方案，生成相应的调度控制数据，通过应急广播传输覆盖网发送到相应的应急广播平台、应急广播移动指挥系统、广播电视播出前端/发射台站、接收终端、其他播出系统等。

2.包括调度控制数据生成、调度控制数据传输、响应数据接收、分发传输状态监控等功能。

评估分析子系统

1.支撑平台系统的日常运行。

2.包括资源信息同步、资源状态同步、资源状态监控、播发记录查询、运维数据请求、应急演练、值班管理、用户管理、日志管理等。

资源库管理子系统

1.实现应急广播消息发布效果的分析和评价，对采集到的播发结果反馈数据进行综合计算处理，与资源调度方案进行对比分析，按照设定的调度指标要求，利用评估算法评价应急广播消息发布的总体效果，为优化资源调度方案和决定是否启动补发流程提供参考依据。

系统监控与展示子系统

1.对下级应急广播平台（分平台）、应急广播终端等相关资源信息提供维护、导入导出、资源信息查询统计。

序号	设备及软件名称	单位	数量
三	定制开发软件		
(一)	应急广播平台		
1	信息接入子系统	套	1
2	调度控制子系统	套	1
3	分发传输子系统	套	1
4	分析评估子系统	套	1
5	运维管理子系统	套	1
6	资源管理子系统	套	1
7	安全服务子系统	套	1
8	联动接口子系统	套	1
9	互动指挥子系统	套	1
10	应急信息发布(前置)子系统	套	1
(二)	应急广播效果监测评估平台		
1	数据采集	套	1
2	系统检测	套	1
3	效果评估	套	1
4	数据上报	套	1
5	系统服务	套	1
(三)	应急广播协同平台		
1	信息接入子系统	套	1
2	内容管理子系统	套	1
3	协同共享子系统	套	1
4	评估分析子系统	套	1
5	资源库管理子系统	套	1
6	系统监控与展示子系统	套	1

4

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。

附表四：系统集成 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.硬件集成实施服务：将硬件设备及其附带的软件进行安装、调试的服务。包括网络集成实施服务及其他硬件集成实施服务，含相关辅材、配件及人工费用。</p> <p>2.软件集成实施服务：按采购人需求将相关软件和功能集成到相互关联的、统一的平台之中。包括应用支撑及应用系统集成实施服务、数据(信息)集成实施服务、界面集成实施服务及其他软件集成实施服务。</p> <p>3.安全集成实施服务：满足信息系统安全技术要求和安全管理要求，充分利用原有网络层、应用层的安全设备和安全策略，通过系统集成达到网络安全等级保护测评要求。</p> <p>4.统一管理服务：系统集成过程中，中标方整体承担对硬件、软件、安全等的集成实施工作相关的管理服务。</p>

		序号	设备及软件名称	单位	数量
2		四	系统集成		
		1	系统集成服务	项	1
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（内蒙古自治区级应急广播系统建设项目）：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（内蒙古自治区级应急广播系统建设项目）

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投标人属于中小企业的，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》。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符合性审查中有任何一项未通过的，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

内蒙古自治区级应急广播系统建设项目

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	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）。

内蒙古自治区级应急广播系统建设项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分55.0分 商务部分15.0分 报价得分30.0分

	投标文件对招标文件产品技术需求的响应程度 (10.0分)	投标人所投产品完全满足招标文件要求的得10分。技术指标负偏离一项扣2分，扣完为止。（技术参数与佐证材料不一致的以佐证材料为准）注：为防止误评或漏评，投标人 尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。
	技术方案1 (1.0分)	项目需求理解与分析 (0-1分)。
	技术方案2 (2.0分)	提供平台整体设计思路：项目系统架构、网络架构等内容 (0-2分)。
	技术方案3 (5.0分)	提供应急广播平台建设方案、应急广播效果监测评估平台建设方案、应急广播协同平台建设方案 (0-5分)。
	技术方案4 (6.0分)	提供传输覆盖网适配改造方案 (0-6分)。
	技术方案5 (2.0分)	提供信息安全技术方案：参照不低于等级保护三级的要求，提供信息安全拓扑及信息安全技术方案 (0-2分)。
	技术方案6 (2.0分)	配套设备全面、附有清单明细，合理可行 (0-2分)。
	技术方案7 (2.0分)	验收交付、供货方案全面、合理 (0-2分)。
技术部分	产品质量保证1 (1.0分)	提供质量承诺书 (0-1分)。
	产品质量保证2 (2.0分)	提供质量保证方案包括研发、生产、检测、品控、使用环境等 (0-2分)。
	产品质量保证3 (2.0分)	提供质保期内服务体系 (0-2分)。
	进度计划保障措施 (3.0分)	进度计划、保障措施的合理性、可行性、周全性等 (0-3分)。
	完成项目投入技术人员配置1 (3.0分)	项目负责人具有相关专业高级职称证书得3分；具有相关专业中级职称证书得1分。注：以上人员须是投标人本单位员工，提供劳动合同及投标人为其缴纳的近6个月社保证明材料。
	完成项目投入技术人员配置2 (6.0分)	针对投标人组织机构设置齐全、结构合理，团队人员分工及协调机制完全满足项目需求 (0-6分)。注：以上人员须是投标人本单位员工，提供劳动合同及投标人为其缴纳的近6个月社保证明材料。
	产品规范 (1.5分)	调频广播应急广播适配器、地面数字电视应急广播适配器、有线数字电视应急广播适配器具有国家广播电视总局入网认定证书，每提供1个证书的得0.5分，最高得1.5分。
	应急预案1 (2.0分)	根据具体采购的需求，制定合理可行的应急方案、承担事故责任能力、安全防范能力完全满足需求 (0-2分)。
	应急预案2 (2.0分)	故障排除、咨询服务专业技术人员响应时间及时 (0-2分)。
		管理制度 (2.5分)
商务部分	售后服务承诺及方案1 (3.0分)	针对本项目的售后服务方案，应具有全面性、合理性、可行性，包括：服务响应时间、现场服务支持，每有一项有针对性且内容切实可行的得1分，最高得3分。
	售后服务承诺及方案2 (2.0分)	质保期每延长1年加1分，最高得2分。
	培训方案 (3.0分)	培训方案全面、合理可行，包括：培训方案、培训人员、培训时间每有一项有针对性且内容切实可行的得1分，最高得3分。
	同类项目业绩 (7.0分)	提供2020年1月至今同类项目投标人业绩的采购合同、中标通知书（委托书），两者齐全的每份加1分，最高得7分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>
------	----------------	--

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。