

乌拉盖管理区智慧旅游项目

公开招标文件

采购单位名称：乌拉盖管理区文体旅游广电局

采购代理机构名称：石家庄德盛招标有限公司

项目编号：**152532-DSXMCG-GK-20240001**

2024年11月06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

石家庄德盛招标有限公司受乌拉盖管理区文体旅游广电局委托，采用公开招标方式组织采购乌拉盖管理区智慧旅游项目。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：乌拉盖管理区智慧旅游项目

项目编号：152532-DSXMCG-GK-20240001

采购计划备案号：乌政采计划[2024]01834

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	乌拉盖管理区智慧旅游项目	81	详见招标文件	2,653,272.00

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（乌拉盖管理区智慧旅游项目）：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：石家庄德盛招标有限公司

地址：锡林浩特市

联系人：石家庄德盛招标有限公司

联系电话：13245199898

采购单位名称：乌拉盖管理区文体旅游广电局

地址：内蒙古自治区锡林郭勒盟乌拉盖管理区巴音胡硕镇

联系人：张主任

联系电话：15047906626

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（乌拉盖管理区智慧旅游项目）：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。
15	投标保证金	乌拉盖管理区智慧旅游项目：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（乌拉盖管理区智慧旅游项目）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：- 监督单位，行政监督：乌拉盖管理区财政局 联系地址：锡林郭勒盟乌拉盖管理区巴音胡硕镇 联系电话：0479-3351363

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乌拉盖管理区文体旅游广电局。

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石家庄德盛招标有限公司。

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

乌拉盖管理区智慧旅游项目

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	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需再提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。政府采购供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需再提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。政府采购供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需再提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。政府采购供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需再提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。政府采购供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需再提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。政府采购供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。

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

项目名称：乌拉盖管理区智慧旅游项目

产品质保期：产品一年质保（验收合格后算起）。

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（乌拉盖管理区智慧旅游项目）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货并安装调试完成； 软件服务期三年（验收合格后算起）
标的提供的地点	乌拉盖旅游服务中心
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30%，签订合同后项目进度完成30% 2期：支付比例40%，服务和备件全部到位，安装调试完成支付 3期：支付比例25%，验收合格支付 4期：支付比例5%，质保和服务期结束
验收要求	1期：合格
履约保证金	不收取
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		其他文化、体育、娱乐服务	旅游大数据中心软件服务	套	1.000	300,000.00	300,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一
2		其他文化、体育、娱乐服务	指挥调度系统软件服务	套	1.000	450,000.00	450,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表二
3		其他文化、体育、娱乐服务	游客服务移动端应用服务	套	1.000	450,000.00	450,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表三
4		其他文化、体育、娱乐服务	综合信息管理系统服务	套	1.000	150,000.00	150,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表四
5		其他文化、体育、娱乐服务	数据接口系统 软硬件系统数据服务	套	1.000	150,000.00	150,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表五

6	其他文化、体育、娱乐服务	全数字会议系统主机	台	1.00	8,484.00	8,484.00	否	信息传输业	详见附表六
7	其他文化、体育、娱乐服务	会议话筒主席	台	1.00	2,730.00	2,730.00	否	信息传输业	详见附表七
8	其他文化、体育、娱乐服务	会议话筒坐席	台	2.00	2,730.00	5,460.00	否	信息传输业	详见附表八
9	其他文化、体育、娱乐服务	会议话筒处理器	台	1.00	4,620.00	4,620.00	否	信息传输业	详见附表九
10	其他文化、体育、娱乐服务	话筒连接线	个	1.00	273.00	273.00	否	信息传输业	详见附表一十
11	其他文化、体育、娱乐服务	连接插座	个	1.00	840.00	840.00	否	信息传输业	详见附表一十一
12	其他文化、体育、娱乐服务	录播主机	台	1.00	22,568.00	22,568.00	否	信息传输业	详见附表一十二
13	其他文化、体育、娱乐服务	摄像机	台	2.00	4,970.00	9,940.00	否	信息传输业	详见附表一十三
14	其他文化、体育、娱乐服务	视频会议主机	台	1.00	51,114.00	51,114.00	否	信息传输业	详见附表一十四
15	其他文化、体育、娱乐服务	高清视频终端	台	1.00	12,208.00	12,208.00	否	信息传输业	详见附表一十五
16	其他文化、体育、娱乐服务	专业音箱	只	2.00	2,044.00	4,088.00	否	信息传输业	详见附表一十六
17	其他文化、体育、娱乐服务	支架	支	2.00	140.00	280.00	否	信息传输业	详见附表一十七
18	其他文化、体育、娱乐服务	专业功放	台	1.00	2,870.00	2,870.00	否	信息传输业	详见附表一十八

19		其他文化、体育、娱乐服务	手持无线话筒	套	1.00	3,360.00	3,360.00	否	信息传输业	详见附表一十九
20		其他文化、体育、娱乐服务	天线分配器	台	1.00	1,687.00	1,687.00	否	信息传输业	详见附表二十
21		其他文化、体育、娱乐服务	话筒天线	套	1.00	1,764.00	1,764.00	否	信息传输业	详见附表二十一
22		其他文化、体育、娱乐服务	天线放大器	套	1.00	392.00	392.00	否	信息传输业	详见附表二十二
23		其他文化、体育、娱乐服务	数字调音台	台	1.00	27,258.00	27,258.00	否	信息传输业	详见附表二十三
24		其他文化、体育、娱乐服务	音频处理器	台	1.00	3,752.00	3,752.00	否	信息传输业	详见附表二十四
25		其他文化、体育、娱乐服务	电源管理器	台	3.00	980.00	2,940.00	否	信息传输业	详见附表二十五
26		其他文化、体育、娱乐服务	无缝高清矩阵切换器	台	1.00	11,179.00	11,179.00	否	信息传输业	详见附表二十六
27		其他文化、体育、娱乐服务	HDMI无缝高清输入卡	块	2.00	4,088.00	8,176.00	否	信息传输业	详见附表二十七
28		其他文化、体育、娱乐服务	SDI无缝高清输入卡	块	1.00	4,837.00	4,837.00	否	信息传输业	详见附表二十八
29		其他文化、体育、娱乐服务	HDMI无缝高清输出卡	块	2.00	4,130.00	8,260.00	否	信息传输业	详见附表二十九
30		其他文化、体育、娱乐服务	SDI无缝高清输出卡	块	1.00	4,837.00	4,837.00	否	信息传输业	详见附表三十
31		其他文化、体育、娱乐服务	机柜	台	1.00	5,740.00	5,740.00	否	信息传输业	详见附表三十一

3 2	其他文化、体育、娱乐服务	断路器	个	3. 0 0	238.00	714.00	否	信息传输业	详见附表三十二
3 3	其他文化、体育、娱乐服务	操作台	个	3. 0 0	4,200.00	12,600.0 0	否	信息传输业	详见附表三十三
3 4	其他文化、体育、娱乐服务	企业级路由器	台	1. 0 0	840.00	840.00	否	信息传输业	详见附表三十四
3 5	其他文化、体育、娱乐服务	企业级交换机	台	1. 0 0	4,340.00	4,340.00	否	信息传输业	详见附表三十五
3 6	其他文化、体育、娱乐服务	辅材	项	1. 0 0	8,400.00	8,400.00	否	信息传输业	详见附表三十六
3 7	其他文化、体育、娱乐服务	云自助售票取票机	台	2. 0 0	35,000.0 0	70,000.0 0	否	信息传输业	详见附表三十七
3 8	其他文化、体育、娱乐服务	自助售票取票系统软件	台	2. 0 0	35,000.0 0	70,000.0 0	否	信息传输业	详见附表三十八
3 9	其他文化、体育、娱乐服务	出票终端	台	3. 0 0	7,000.00	21,000.0 0	否	信息传输业	详见附表三十九
4 0	其他文化、体育、娱乐服务	二维码扫描平台	台	3. 0 0	700.00	2,100.00	否	信息传输业	详见附表四十
4 1	其他文化、体育、娱乐服务	二合一阅读器	台	3. 0 0	4,200.00	12,600.0 0	否	信息传输业	详见附表四十一
4 2	其他文化、体育、娱乐服务	入口三辊闸	台	4. 0 0	28,000.0 0	112,000. 00	否	信息传输业	详见附表四十二
4 3	其他文化、体育、娱乐服务	出口三辊闸	台	2. 0 0	21,000.0 0	42,000.0 0	否	信息传输业	详见附表四十三
4 4	其他文化、体育、娱乐服务	边沿闸机	台	1. 0 0	12,600.0 0	12,600.0 0	否	信息传输业	详见附表四十四

45	其他文化、体育、娱乐服务	边缘计算终端	台	1.00	42,000.00	42,000.00	否	信息传输业	详见附表四十五
46	其他文化、体育、娱乐服务	云自助售取票机	台	2.00	35,000.00	70,000.00	否	信息传输业	详见附表四十六
47	其他文化、体育、娱乐服务	云智能手持终端（含软件）	套	5.00	8,400.00	42,000.00	否	信息传输业	详见附表四十七
48	其他文化、体育、娱乐服务	护栏及辅材	项	1.00	16,800.00	16,800.00	否	信息传输业	详见附表四十八
49	其他文化、体育、娱乐服务	窗口票务系统	套	1.00	70,000.00	70,000.00	否	信息传输业	详见附表四十九
50	其他文化、体育、娱乐服务	分销平台	套	1.00	14,000.00	14,000.00	否	信息传输业	详见附表五十
51	其他文化、体育、娱乐服务	自助售取票系统软件	套	1.00	35,000.00	35,000.00	否	信息传输业	详见附表五十一
52	其他文化、体育、娱乐服务	云闸机系统软件	套	4.00	28,000.00	112,000.00	否	信息传输业	详见附表五十二
53	其他文化、体育、娱乐服务	摄像机	台	1.00	4,970.00	4,970.00	否	信息传输业	详见附表五十三
54	其他文化、体育、娱乐服务	高清视频终端	台	1.00	12,208.00	12,208.00	否	信息传输业	详见附表五十四
55	其他文化、体育、娱乐服务	全向麦克风	台	1.00	1,480.00	1,480.00	否	信息传输业	详见附表五十五
56	其他文化、体育、娱乐服务	转接盒	台	1.00	364.00	364.00	否	信息传输业	详见附表五十六
57	其他文化、体育、娱乐服务	会议电视	台	1.00	12,600.00	12,600.00	否	信息传输业	详见附表五十七

58		其他文化、体育、娱乐服务	会议电视支架	台	1.00	840.00	840.00	否	信息传输业	详见附表五十八
59		其他文化、体育、娱乐服务	机柜	台	1.00	5,740.00	5,740.00	否	信息传输业	详见附表五十九
60		其他文化、体育、娱乐服务	交换机	台	1.00	4,340.00	4,340.00	否	信息传输业	详见附表六十
61		其他文化、体育、娱乐服务	断路器	个	1.00	238.00	238.00	否	信息传输业	详见附表六十一
62		其他文化、体育、娱乐服务	辅材	项	1.00	4,200.00	4,200.00	否	信息传输业	详见附表六十二
63		其他文化、体育、娱乐服务	摄像机	台	1.00	4,970.00	4,970.00	否	信息传输业	详见附表六十三
64		其他文化、体育、娱乐服务	高清视频终端	台	1.00	12,208.00	12,208.00	否	信息传输业	详见附表六十四
65		其他文化、体育、娱乐服务	全向麦克风	台	1.00	1,480.00	1,480.00	否	信息传输业	详见附表六十五
66		其他文化、体育、娱乐服务	转接盒	台	1.00	364.00	364.00	否	信息传输业	详见附表六十六
67		其他文化、体育、娱乐服务	会议电视	台	1.00	12,600.00	12,600.00	否	信息传输业	详见附表六十七
68		其他文化、体育、娱乐服务	会议电视支架	台	1.00	840.00	840.00	否	信息传输业	详见附表六十八
69		其他文化、体育、娱乐服务	机柜	台	1.00	5,740.00	5,740.00	否	信息传输业	详见附表六十九
70		其他文化、体育、娱乐服务	交换机	台	1.00	4,340.00	4,340.00	否	信息传输业	详见附表七十

71	其他文化、体育、娱乐服务	断路器	个	1.00	238.00	238.00	否	信息传输业	详见附件七十一
72	其他文化、体育、娱乐服务	辅材	项	1.00	4,200.00	4,200.00	否	信息传输业	详见附件七十二
73	其他文化、体育、娱乐服务	摄像机	台	1.00	4,970.00	4,970.00	否	信息传输业	详见附件七十三
74	其他文化、体育、娱乐服务	高清视频终端	台	1.00	12,208.00	12,208.00	否	信息传输业	详见附件七十四
75	其他文化、体育、娱乐服务	全向麦克风	台	1.00	1,480.00	1,480.00	否	信息传输业	详见附件七十五
76	其他文化、体育、娱乐服务	转接盒	台	1.00	364.00	364.00	否	信息传输业	详见附件七十六
77	其他文化、体育、娱乐服务	机柜	台	1.00	5,740.00	5,740.00	否	信息传输业	详见附件七十七
78	其他文化、体育、娱乐服务	交换机	台	1.00	4,340.00	4,340.00	否	信息传输业	详见附件七十八
79	其他文化、体育、娱乐服务	断路器	个	1.00	238.00	238.00	否	信息传输业	详见附件七十九
80	其他文化、体育、娱乐服务	辅材	项	1.00	4,200.00	4,200.00	否	信息传输业	详见附件八十
81	其他文化、体育、娱乐服务	基础建设及辅材	项	1.00	45,121.00	45,121.00	否	信息传输业	详见附件八十一

附表一：旅游大数据中心软件服务 是否允许进口：否

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

1	<p>智慧旅游大数据中心是基于大数据技术的旅游信息管理系统，旨在为旅游行业提供全面、及时、准确的旅游信息支持。其主要功能包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、数据标准：管理标准数据字典、数据值域、数据目录、元数据等内容，包括数据标准信息的列表查询、增加、修改、查看、删除、导入、导出等功能。 2、数据采集：对数据源和数据任务进行管理，包含新建、修改、删除、查询、启用、注销等功能。 3、数据处理：数据采集至数据预处理库后，为保证数据质量，通过建设数据处理单元，配置数据处理规则，以自动处理、手动处理的方式进行数据的校验、清洗、关联、补全等处理工序，为信息资源整合提供数据的规范支撑。 4、数据共享：数据共享功能是大数据中心中的一个重要组成部分，它允许不同的用户或系统在安全、可控的环境下共享数据资源，主要包含数据权限管理、数据集成与整合、数据标准化与规范化、数据安全保护、数据交互、数据治理与监管等功能。 5、数据分析展示：对已采集处理的数据进行分析并提供展示查询，分析数据主要有数据资产统计、游客数量和趋势分析、游客画像、舆情和评论分析、气候和天气情况统计、收入统计、车辆统计等内容。
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：指挥调度系统软件服务 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>指挥调度管理系统是一个集成化的智能系统，分为管理区级综合指挥调度管理平台与景区指挥调度管理平台，旨在通过集成会议系统、视频监控系统、智能广播等支撑系统实现景区内的资源优化、安全管理以及应急响应。主要功能包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、景区数据概览：通过一张图直观地展示乌拉盖管理区的旅游资源，包括景区名称、位置、景区介绍、停车场、游客接待能力、餐饮住宿接待能力、网红打卡点数量等基础信息。 2、景区数据监控：通过服务系统实时采集景区的运营数据，经汇总后在指挥调度中心以可视化的方式展示景区的人流量、车流量、票务、住宿、游客画像、气象信息、游客投诉及客户服务系统访问量等信息。 3、预警信息管理：对景区发生的区域游客密度拥挤、景区承载压力过载等各项异常指标进行及时预警，快速呈现异常事件预警信息。 4、安全事件管理：对景区内各区域发生的异常事件和异常指标进行总结性图标展示，能够快速了解当前景区异常发生情况及区域分布。 5、协同会商：整合景区现场监控图像和视频会议等多媒体手段，全面覆盖景区现场，建立数据传输、语音通话、视频接入的融合通信系统，提高管理区与景区、各景区之间及景区内部的应急协同能力。 6、应急预案：针对景区突发事件、气象灾害等应急事件，建立应急预案。预案管理通过对各级各类应急预案的数字化管理，增强应急预案的针对性、实用性和可操作性。 7、应急资源管理：主要包括应急资源、队伍与装备的管理，统计区域整体应急物资、队伍与装备数量，便于领导直观评估区域应急能力。在GIS地图上直接展示应急资源位置信息等。 8、数据可视化：提供乌拉盖管理区大数据平台、文旅产业监测分析、应急指挥调度等系统可视化展示服务，包括：可视化数据模型及可视化图表模型。
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：游客服务移动端应用服务 是否允许进口：否

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

1	<p>游客服务系统的小程序是景区旅游的全方位导览和服务平台，应用主要功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、票务预定：为游客提供了便捷的门票预订服务。通过小程序，游客可以轻松预订景区的门票。 2、取票：游客可以在景区入口的自助取票机机器上输入订单号或扫描二维码等方式进行身份验证，并选择取票操作。 3、检票：游客可以选择使用小程序中订单二维码或打印的纸质订单二维码、身份证、人脸作为入园或参观景区景点项目的凭证。 4、景区导览：景区智能导览功能为游客提供了全方位的景区导览服务。无论是探索景点、了解历史，还是寻找特色美食和购物场所，都可以通过智能导览功能实现。 5、智慧停车：景区智慧停车功能为游客提供了便捷的停车服务。通过该功能，游客可以实时查看景区停车场的车流情况，了解停车位的使用情况和停车场的拥挤程度。 6、景区文化：景区文化功能为游客提供了丰富多彩的景区文化信息和活动体验。通过该功能，游客可以了解景区的历史、文化、传统习俗以及特色活动等。 7、投诉建议：投诉建议功能为游客提供了一个渠道，能够轻松地提出意见、建议和投诉。无论是对景区服务不满意的地方还是对改进和优化的建议，游客都可以通过该功能表达自己的想法。 8、个人中心：用户个人中心功能为游客提供了个性化的服务和管理平台。通过个人中心，游客可以方便地查看和管理自己的个人信息、订单记录、以及参与的活动等。用户可以在个人中心中完善个人资料，包括姓名、联系方式、常用地址等信息，以便景区提供更加个性化的服务。 9、智能客服：智能客服功能是一个智能化的交互式系统，旨在为用户提供个性化、实时的旅游咨询和服务。
---	--

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：综合信息管理系统服务 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>综合信息管理系统包括平台运维基础信息与业务系统基础信息管理。主要包含以下功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、景区基础信息管理：提供景区基本信息的录入和修改功能，包括名称、地址、联系电话、开放时间、图景，景区景点介绍等。支持多语言和多媒体形式的信息展示，满足不同游客的需求。 2、景区文化特色管理：以故事、图片、视频等形式生动展现景区的历史文化，以及景区的特色（乌拉盖有800多种草本植物，400多种鸟类），激发游客的兴趣和好奇心。 3、资产管理：实现资产信息的全生命周期管理，包括采购、入库、使用、维护和报废等环节。针对设备设施，提供维修保养记录和保养计划管理，确保设施的正常运行和寿命延长。对人力资源进行管理，包括员工档案、考勤、薪酬等，提供员工培训和绩效评估等功能。 4、投诉建议管理：投诉建议管理功能是景区管理人员使用的工具，用于处理游客提出的投诉、建议和意见。 5、账号管理：实现各个业务系统用户账号信息的统一管理、集中验证、集中授权，包括管理用户、景区用户、游客账号等。 6、权限管理：实现业务系统的系统授权、功能授权与菜单授权等功能。 7、日志管理：日志管理模块包括业务日志、登录日志，业务日志主要为系统管理员用户提供业务操作日志查询，可查询各用户登录本系统后所执行的操作以及操作时间，并且还可以查看异常日志，实时监测各模块的异常信息，发现问题及时改正。

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。

附表五：数据接口系统 软硬件系统数据服务 是否允许进口：否

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

	1	<p>1、与各景区的智能售票、智慧停车、视频监控等系统进行数据对接；</p> <p>2、与景区的管理系统进行数据对接；</p> <p>3、与相关管理部门的系统进行数据对接。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：全数字会议系统主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.设备具有音频时钟同步传输技术，端到端音频传输<5ms；</p> <p>2.内置DSP处理器，具有≥16路音频矩阵、啸叫抑制、≥10段EQ调节、音量dB值调节、延时器调节功能；</p> <p>▲3.设备接口：通讯接口：≥2路RS232接口、≥1路RS-485接口、≥4路RJ45；音频输出接口≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥16路凤凰端子；音频输入接口≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥2路凤凰端子；（提供设备接口图佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p> <p>▲4.支持≥16通道音频输出功能，可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节≥10段EQ、音量dB值调节、延时器参数调节；（提供设备接口图及功能界面截图佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p> <p>5.支持≥16通道有线、无线角色分离输出模式，可使有线或无线话筒根据ID号独立输出，最大支持≥128路有线话筒或无线话筒独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个话筒独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离；</p> <p>6.具有≥16通道同传输模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展；</p> <p>7.具有≥16通道相控输出模式，内置≥nx16音频矩阵处理器，实现≥16通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道；</p> <p>8.会议主机采用TCP/IP网络协议，具有客户端、WEB端控制方式，可供PC软件或浏览器控制；</p> <p>9.设备具有客户端、WEB端控制方式，通过客户端或WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、≥16通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机；</p> <p>▲10.系统可扩展带载≥4096台有线会议话筒和≥300台无线会议话筒。系统支持同时发言数量≥24只话筒，其中支持≥16个有线话筒和≥8个无线话筒同时发言；具有自定义话筒发言人数功能，有线话筒发言人数范围可设置为1至16之间的任意数量；无线话筒发言人数范围可设置为1至8之间的任意数量。（为该技术参数提供证明材料并加盖生产厂商原厂公章）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：会议话筒主席 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术；</p> <p>2.单元支持PC软件话筒控制，支持声控功能；</p> <p>3.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议；</p> <p>4.单元具有独立的web控制页面，支持调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等参数；</p> <p>5.单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调；</p> <p>▲6.单元支持web页面固件升级功能。（提供功能界面截图佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：会议话筒坐席 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术； 2.单元支持PC软件话筒控制，支持声控功能； 3.单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议； 4.单元具有独立的web控制页面，支持调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等参数； 5.单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调； 6.单元支持web页面固件升级功能。
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。	

附表九：会议话筒处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能； 2.具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 ≥ 12 个固定点 $\geq +12$ 个动态点，可有效消除啸叫功能； 3.具有 ≥ 2 路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有 ≥ 1 路EXTENSION接口，用于连接会议主机扩展口。具有 ≥ 1 路卡侖平衡输出， ≥ 1 路莲花非平衡输出； 4.具有 ≥ 1 路RS-485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 ≥ 1 路RS-232通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 ≥ 1 路RS-232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能； 5.支持话筒同时开麦数量 ≥ 16 个有线单元+ ≥ 8 个无线单元。
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。	

附表一十：话筒连接线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥ 10 米延长线（一公一母）。
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。	

附表一十一：连接插座 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.一进三出连接单元； 2.采用 $\geq 100M/10M$ 自适应网络传输，可以实现手拉手级联； 3.每个六芯航空接口支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x规范。
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。	

附表一十二：录播主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.采用一体化硬件设计，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块；</p> <p>2.登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功</p> <p>能；</p> <p>3.主机内置屏幕≥2.2英寸，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息；</p> <p>4.主机具备一款≥4英寸壁挂式电容触摸屏，可以快速实现设备开关机、录制控制、直播开启以及画面切换等功能；</p> <p>；</p> <p>5.主机具备≥4个快捷按键，实现录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件功能；</p> <p>6.主机具备≥3路HDMI信号输入接口、≥4路SDI信号输入接口，≥3路HDMI视频输出接口，≥6路控制接口，≥5路USB接口，≥2路音频输出接口；</p> <p>▲7.主机的SDI接口具备POC功能，支持POC设备自适应识别，实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能；（提供设备图佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p> <p>8.支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式；</p> <p>9.支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕；</p> <p>10.支持字幕设置功能，内置字幕模版，用户可自定义设置字母的大小、色彩、位置。</p> <p>▲11. 所投产品制造商符合GB/T29490标准的管理体系。（提供产品厂商出具的相关证明文件复印件加盖生产厂商原厂公章）</p> <p>▲12.支持通过可移动端扫描二维码方式与终端连接。支持可移动端远程操作终端的PPT等文档功能。具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过可移动端轻松可调。支持在可移动端控制图片的缩放、旋转、标注/擦除等操作。（提供相关功能界面截图佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十三：摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.高清摄像机具备≥20倍光学变焦镜头，并支持≥16倍数字变焦；采用高品质HDCMOS传感器；</p> <p>2.支持1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50分辨率，支持输出帧率60帧/秒；</p> <p>3.支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出；</p> <p>4.支持先进的2D、3D降噪技术；</p> <p>5.内置AI技术和行人重识别技术，支持与参会人员自动框选，发言人员自动跟踪；</p> <p>6.支持PoE供电。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四：视频会议主机 是否允许进口：否

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

1	<p>1.支持数据以图表形式按日、周、月、年等时间长度显示主机的CPU使用率和内存使用率，支持以图表形式实时统计和展示终端设备在线数、会议详情；</p> <p>2.单机支持≥4组物理会议，支持≥8路1080P并发用户，支持并发≥20个虚拟会议。支持MCU级联功能，级联模式可支持≥1000以上用户入会；支持MCU组成资源池、形成MCU分布式架构，实现MCU资源的统一管理、动态分配MCU资源、相互备份；</p> <p>▲3.单台设备支持≥8路HDMI视频输出，内置电视墙输出功能，可输出不同会议的合成画面，也可选择输出不同会议的任意会场单画面；（提供功能界面截图佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p> <p>4.支持所有终端同时发送辅流，支持主流辅流混合画面；</p> <p>5.设备具备有双网口；标配≥200G存储空间，用于存储视频会议的投票、签到、点名、共享文件、录制视频、拍照图片等数据文件；</p> <p>6.支持FEC向前纠错功能，30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；80%网络丢包时，声音清晰流畅；</p> <p>▲7.内置会议录制模块，可对多个会议视频、音频进行实时录制存储；最大支持4个1080P会议同时64分屏多画面录制能力；支持直播功能，支持RTMP、HLS直播方式；最大支持4个1080P会议同时64分屏多画面直播能力，可任意选择会议中一个会场或者合成媒体流作为直播源，并可随时切换直播源。（提供功能界面截图佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：高清视频终端 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.支持ITU-T H.323、SIP标准协议，具有良好的兼容性；支持H.239、BFCP双流协议，主辅流皆可达到1080P；</p> <p>2.主屏支持输出4K分辨率信号，单屏最大支持≥25路视频画面，支持单屏双显、双屏双显应用功能，可实现多画面布局，支持画中画等多种常用布局类型；</p> <p>▲3.支持接入USB存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频；（提供设备接口图佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p> <p>4.支持通过2.4G遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端；</p> <p>5.支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式，支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能；</p> <p>6.支持在终端上预约会议，可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等，提交后MCU根据会议时间自动召开会议，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能；</p> <p>7.支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能，支持20KHz以上宽频语音。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：专业音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.频响等同或优于70Hz-20KHz；</p> <p>2.灵敏度≥96dB/W/M；</p> <p>3.高音≥1.3"高音单元×1；</p> <p>4.低音≥6.5"低音×1。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音响支架。
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。	

附表一十八：专业功放 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案；</p> <p>具有过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>标准XLR输入接口和LINK输出口；</p> <p>内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：手持无线话筒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.频率指标等同或优于支持470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz；</p> <p>2.配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒；</p> <p>3.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：天线分配器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。
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。	

附表二十一：话筒天线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	接头类型BNC，雷电保护：直流接地DC。
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。	

附表二十二：天线放大器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.工作频率等同或优于470-960M段内所有频率，增益：≥12dB；</p> <p>2.阻抗：≤52Ω，端口形式：连接BNC输入端。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：数字调音台 是否允许进口：否

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

1	<p>1.具有≥10.1英寸1280×800真彩电阻触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板；</p> <p>2.内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能；且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV音频格式；</p> <p>▲3.内置≥16个通道独立的反馈抑制器，内置≥16路自动混音；（提供功能界面佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p> <p>4.支持触摸屏全能控制，实时数据同步；支持≥8个终端同时控制；</p> <p>5.可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件；</p> <p>6.支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义；</p> <p>7.接线方式：平衡式输入、输出卡依；</p> <p>8.支持≥8个推子编组≥8个用户自定义按键≥4个快速静音组按键；</p> <p>▲9.每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。（提供功能界面佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十四：音频处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持通过APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播；</p> <p>2.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）；</p> <p>3.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能；</p> <p>4.≥8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：电源管理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能；</p> <p>2.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W；</p> <p>3.具有一路及以上USB输出接口。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：无缝高清矩阵切换器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持接入4块输入卡、4块输出卡、1块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如HDMI矩阵，DVI矩阵，VGA矩阵，YUV矩阵；</p> <p>2.支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号；</p> <p>3.分辨率支持≥4Kx2K。支持断电记忆功能。系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换；</p> <p>4.支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入、支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出；</p> <p>5.支持通过前面板触控屏进行通道切换，场景调用、切换、保存操作，支持自定义设置场景名称，支持查看设备IP地址、通道信息、切换状态，可进行IP地址设置、重置，支持通道切换状态显示，支持输出分辨率显示，支持板卡接入状态显示；</p> <p>▲6.机箱前面板带有≥7英寸全彩触摸屏。（提供设备外观图佐证复印件并加盖生产厂商原厂公章）</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十七：**HDMI无缝高清输入卡** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持热插拔，支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； 2.支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能。

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。
----	-------------------------------------

附表二十八：**SDI无缝高清输入卡** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持≥4路SDI视频信号输入，支持热插拔； 2.带宽支持19Mbps至2.97Gbps，支持分辨率≥1080P，兼容HDTV； 3.支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； 4.支持断电现场切换记忆保护功能； 5.兼容各种格式的SDI信号，包括：SD/HD/3G-SDI(自适应)。

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。
----	-------------------------------------

附表二十九：**HDMI无缝高清输出卡** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持≥4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座，支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。支持热插拔； 2.支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； 3.支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能。

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。
----	-------------------------------------

附表三十：**SDI无缝高清输出卡** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持≥4路SDI视频信号输出，支持热插拔； 2.带宽支持19Mbps至2.97Gbps，支持分辨率≥1080P,完全兼容HDTV； 3.支持断电现场切换记忆保护功能； 4.兼容各种格式的SDI信号，包括：SD/HD/3G-SDI(自适应)。

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。
----	-------------------------------------

附表三十一：**机柜** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	42U机柜，600*800*2000mm； 8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×3，风扇×4，重型脚轮×4，M12支脚×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。	

附表三十二：断路器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	带漏电保护断路器：极数：1P+N；额定电流：40A。
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。	

附表三十三：操作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸为：1600mm*700mm的可拼接指挥台体，面材要求：用优质0.6mm厚胡桃木皮；板材：采用达到国家E1级环保标准高密度中纤板，均经过防虫、防腐等化学处理；桌面配置多媒体桌插。
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。	

附表三十四：企业级路由器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.Wan口数量：≥2个； 2.LAN口数量：≥3个； 3.WAN接入口：千兆网口； 4.无线速率：≥3000M； 5.频宽：支持160MHz； 5.总带机量：≥100终端； 7.AP管理：支持AP管理； 8.IPv6：支持IPv6； 9.无线协议：Wi-Fi6； 10.管理方式：APP管理，云端管理，远程管理，WEB页面； 11.防火墙：支持防火墙。
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。	

附表三十五：企业级交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.端口：≥8个； 2.端口交换容量：≥32Gbps； 3.转发能力：≥23Mpps； 4.包缓存：≥2M。
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。	

附表三十六：辅材 是否允许进口：否

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

	1	包含音频连接线、音频线、视频线、光纤线、光纤收发器、网线、水晶头、电源线、天线延长线、SDI视频线、HDMI视频线、SDI头、镀锌钢管等辅材，根据现场设备安装要求提供。
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。	
附表三十七：云自助售取票机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.操作系统：主流操作系统； 2.处理器：≥4核1.8GHz； 3.内存：≥4GB RAM，≥16GB ROM； 4.触摸屏：电容屏、支持多点触摸； 5.无线通讯：2.4GHz/5GHz，支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac；支持蓝牙4.2； 6.凭条机：80热敏凭条机，高速打印机芯，带自动切刀，支持80外径纸卷； 7.景区门票出票机：支持热感式/热转式景区门票打印，分辨率203DPI，最大打印宽度100mm； 8.NFC+身份证阅读：支持CPU卡，支持二代证阅读； 9.以太网：1个LAN口：10/100/1000M自适应； 10.条码扫描器：支持一维，二维扫码； 11.按键：包括隐藏式的电源开关键和系统开关键各1个； 12.电源：Input: AC 100-240V，Output: DC12V/24V； 13.接口：Micro-USB调试口*1；USB-Type A口*4（一个外部USB接口）； 14.外部存储卡：支持TF卡扩展，最高可达128GB； 15.使用环境：工作温度：0~40℃；储存温度：-20℃~55℃； 16.工作湿度：25%~90%；储存湿度：≤93%（40℃非凝聚态）。
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。	
附表三十八：自助售取票系统软件 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硬件设备一体化集成软件系统，支持自助机售票、取票等功能。
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。	
附表三十九：出票终端 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.分辨率：≥8点/毫米(203 DPI)； 2.模式：热敏式/热转式； 3.最大打印速度：≥150毫米/秒； 4.最大打印宽度：≥102毫米； 5.纸张类型：连续纸、间距纸、黑标纸、折迭纸、穿孔纸(外卷式)； 6.传感器：纸张间距传感器(穿透式，位置可调整)、黑线标记传感器(反射式，位置可调整)、碳带转速传感器、碳带用尽传感器、印字头抬起传感器； 7.接口：标配USB接口、网络接口，wifi（可选）、蓝牙（可选）； 8.内存/缓存：SDRAM：≥32MB。

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。
----	-------------------------------------

附表四十：二维码扫描平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.识读码制：QR CODE（二维码）CODE 128（一维码）； 2.识读精度：二维≤10mil； 3.状态提示：LED指示/蜂鸣器/喇叭； 4.最大帧数：30FPS； 5.工作温度：-10℃～55℃； 6.储存温度：-40℃～70℃； 7.工作湿度：5%~95%（无凝结）； 8.输入电压：5V + 0.5A；

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。
----	-------------------------------------

附表四十一：二合一阅读器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU：主频≥72MHz,32bit高性能处理器； 2.存储器：≥64KB Flash，≥20KB RAM； 3.主机接口：RS232串口型/USB 2.0标准型/USB HID型/USB CCID型； 4.安全控制模块：内置公安部授权的居民身份证安全控制模块（SAM）； 5.读卡距离：0~5cm； 6.阅读时间：≤1秒； 7.非接触卡：支持符合Type A和Type B规范的非接触卡，天线谐振频率：13.56MHz； 8.蜂鸣器：300-2300Hz； 9.电源：DC 5V，USB接口供电，或外置电源适配器供电； 10.功耗：<0.7W； 11.无故障工作时间：≥10000小时；

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。
----	-------------------------------------

附表四十二：入口三辊闸 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.结构/外壳材料：框架结构；</p> <p>2.闸机机芯：全电动三辊闸机芯；</p> <p>3.通道宽度：≥550MM；</p> <p>4.闸杆最大承受冲击力：80Kg；</p> <p>5.闸杆工作驱动力：<3Kg；</p> <p>6.安全防护：电源与网络通信二合一综合防雷设备，不含加热除湿模块；</p> <p>7.声光指示：红绿双色通道灯、真人语音播报，准确分项读出各类票种及数量；</p> <p>8.显示界面：≥7寸高亮度屏；</p> <p>9.嵌入式主板：ARM工控安卓主板；</p> <p>10.通讯接口：WIFI通讯/LAN；</p> <p>11.通行速度：≥30人/分钟；</p> <p>12.工作温度：-35℃～65℃；</p> <p>13.湿度：15%～90%无凝露；</p> <p>14.整机寿命：大于500万次；</p> <p>15.整机功耗：小于100W；</p> <p>16.检票功能：支持二维码（纸质/电子）验证/二代证验证/IC卡验证。</p> <p>▲17.闸机获得质量监督机构出具的无故障运行检测报告，无故障运行次数大于1200万次。（提供证书复印件并加盖投标人公章，原件备查）</p>
---	---

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十三：出口三辊闸 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.结构/外壳材料：框架结构；</p> <p>2.闸机机芯：全电动三辊闸机芯；</p> <p>3.通道宽度：550MM；</p> <p>4.闸杆最大承受冲击力：80Kg；</p> <p>5.闸杆工作驱动力：<3 Kg；</p> <p>6.安全防护：电源与网络通信二合一综合防雷设备，不含加热除湿模块；</p> <p>7.显示界面：7寸高亮度屏；</p> <p>8.嵌入式主板：ARM工控安卓主板；</p> <p>9.通讯接口：WIFI通讯/LAN；</p> <p>10.通行速度：≥30人/分钟；</p> <p>11.工作温度：-35℃～65℃；</p> <p>12.湿度：15%～90%无凝露；</p> <p>13.整机寿命：大于500万次；</p> <p>14.整机功耗：小于100W；</p> <p>15.其他功能：支持游客无检票锁位、正反转进闸、自动回位原点、自动上杆、客流量统计、落杆、紧急情况下手动控制落杆等功能。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十四：边沿闸机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.结构/外壳材料：框架结构；</p> <p>2.外形尺寸：与入口出口尺寸相同；</p> <p>3.仅包含机壳、机头面板、钢化玻璃以及对应塑料件。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：边缘计算终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.2U机架式；</p> <p>2.CPU：参考Intel Xeon 4210 (10C，85W，2.2GHz) 同性能或以上；</p> <p>3.内存：≥32GB DDR4 2933；</p> <p>4.硬盘：≥1.2T；</p> <p>5.电源：550W 电源；</p> <p>6.网卡：双口千兆网卡；</p> <p>7.导轨：标配导轨。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：云自助售取票机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.操作系统：主流操作系统；</p> <p>2.处理器：≥4核1.8GHz；</p> <p>3.内存：≥4GB RAM，≥16GB ROM；</p> <p>4.触摸屏：电容屏、支持多点触摸；</p> <p>5.无线通讯：2.4GHz/5GHz，支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac；支持蓝牙4.2；</p> <p>6.凭条机：80热敏凭条机，高速打印机芯，带自动切刀，支持80外径纸卷；</p> <p>7.景区门票出票机：支持热感式/热转式景区门票打印，分辨率203DPI，最大打印宽度100mm；</p> <p>8.NFC+身份证阅读：支持 CPU 卡，支持二代证阅读；</p> <p>9.以太网：1个LAN口：10/100/1000M自适应；</p> <p>10.条码扫描器：支持一维、二维扫码；</p> <p>11.按键：包括隐藏式的电源开关键和系统开关键各1个；</p> <p>12.电源：Input: AC 100-240V，Output: DC12V/24V；</p> <p>13.接口：Micro-USB调试口*1；USB-Type A口*4（一个外部USB接口）；</p> <p>14.外部存储卡：支持TF卡扩展，最高可达128GB；</p> <p>15.使用环境：工作温度：0~40℃；储存温度：-20℃~55℃；</p> <p>16.工作湿度：25%~90%；储存湿度：≤93%（40℃非凝聚态）。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：云智能手持终端（含软件） 是否允许进口：否

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

1	<p>1.包含手持终端票务软件；</p> <p>2.处理器：主频≥1.1GHz；</p> <p>3.系统：安全支付系统；</p> <p>4.内存：≥8GB FLASH，≥1GB RAM；</p> <p>5.触摸屏：≥5.0英寸，分辨率≥1280*720；</p> <p>6.通讯方式：4G全网通，向下兼容3G和2G网络（支持插入移动/联通/电信4G流量卡）+WIFI通讯+蓝牙通讯；</p> <p>7.摄像头：后置≥500万像素；</p> <p>8.条码阅读器：支持一维码或二维码扫描；</p> <p>9.电池：≥2700mAh锂电池。</p> <p>▲10.产品预定能力：支持查看产品列表、支持购票。（提供由第三方测评机构出具的具有CMA标识的产品检测报告复印件，原件备查）</p> <p>▲11.订单核验能力：支持核验订单，进行订单验证。（提供由第三方测评机构出具的具有CMA标识的产品检测报告复印件，原件备查）</p> <p>（备注：少了一条 磁卡阅读器：支持1/2/3磁道卡，双向划卡；）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十八：护栏及辅材 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	场地护栏及设备安装辅材，包含不锈钢护栏、设备安装线材等。
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。	

附表四十九：窗口票务系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包括售检票、班结、售票汇总、销售汇总、订单查询、操作日志、账务数据查询等功能。
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。	

附表五十：分销平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>包括产品管理、订单管理、分销渠道、财务管理、报表分析等功能。</p> <p>▲1.对接6家及以上主流线上分销渠道，如携程玩乐、去哪儿、飞猪等；（提供系统后台对接渠道截图）</p> <p>▲2.对接2家及以上主流新媒体渠道，如抖音等；（提供系统后台对接渠道截图）</p> <p>▲3.支持对合作分销商进行授信管理、调整授信额度、线下还款设置、预警阈值设置功能；（提供由第三方测评机构出具的具有CMA标识的产品检测报告复印件，原件备查）</p> <p>▲4.票务分销系统支持通过一对一查询（分销商账号或手机号）、批量导入、邀请等方式添加分销商功能。（提供由第三方测评机构出具的具有CMA标识的产品检测报告复印件，原件备查）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：自助售票系统软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硬件设备一体化集成软件系统，支持自助机售票、取票等功能。
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。	

附表五十二：云闸机系统软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硬件设备一体化集成软件系统, 支持电子/纸质二维检票核销、实名身份证票检票核销等功能。
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。	

附表五十三: 摄像机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.高清摄像机具备≥ 20倍光学变焦镜头, 并支持≥ 16倍数字变焦; 采用高品质HDCMOS传感器;</p> <p>2.支持1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50分辨率, 支持输出帧率60帧/秒;</p> <p>3.支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出;</p> <p>4.支持先进的2D、3D降噪技术;</p> <p>5.内置AI技术和行人重识别技术, 支持与会人员自动框选, 发言人员自动跟踪;</p> <p>6.支持PoE供电。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四: 高清视频终端 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持ITU-TH.323、SIP标准协议, 具有良好的兼容性; 支持H.239、BFCP双流协议, 主辅流皆可达到1080P;</p> <p>2.主屏支持输出4K分辨率信号, 单屏最大支持≥ 25路视频画面, 支持单屏双显、双屏双显应用功能, 可实现多画面布局, 支持画中画等多种常用布局类型;</p> <p>3.支持接入USB存储设备; 支持会议录制功能, 可以直接录制会议过程中的视频和音频;</p> <p>4.支持通过2.4G遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端;</p> <p>5.支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式, 支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式, 会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能;</p> <p>6.支持在终端上预约会议, 可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等, 提交后MCU根据会议时间自动召开会议, 会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能;</p> <p>7.支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能, 支持20KHz以上宽频语音。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五: 全向麦克风 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.离线前端降噪, 支持智能降噪, 平均信噪比提升25d;</p> <p>2.拾音半径≥ 6米, 环境噪声抑制量> 20dB, 回声抑制量> 65dB, 收敛时间< 500ms;</p> <p>3.可处理混响时间> 1000ms;</p> <p>4.采用触摸式按键, 不同颜色指示灯表示不同拾音状态;</p> <p>5.接口具备≥ 1*RJ45 IN, ≥ 1*RJ45; 支持不低于1台级联。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六: 转接盒 是否允许进口: 否

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

	1	<p>1.全向麦专用转接盒，用于网口转RCA莲花接口；</p> <p>2.具备≥1*RJ45 mic输入接口，≥1*RCA LINE IN接口，≥1*RCA LINE OUT接口；</p> <p>3.频响范围支持50Hz~20KHz；</p> <p>4.支持DC12V供电。</p>
--	---	---

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十七：会议电视 是否允许进口：否

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

	1	<p>1.WIFI频段：2.4G&5G；</p> <p>2.运行内存/RAM：≥4GB；</p> <p>3.背光方式：直下式/DLED；</p> <p>4.存储内存：≥64GB；</p> <p>5.底座、边框材质：金属；</p> <p>6.亮度：≥400尼特；</p> <p>7.屏幕比例：16:9；</p> <p>8.屏幕分辨率：超高清4K；</p> <p>9.屏幕尺寸：≥98英寸。</p>
--	---	---

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十八：会议电视支架 是否允许进口：否

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

	1	<p>1.材质：冷轧钢板；</p> <p>2.适配屏幕尺寸：55-100寸；</p> <p>3.承重范围：≥200KG。</p>
--	---	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十九：机柜 是否允许进口：否

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

	1	<p>42U机柜，600*800*2000mm；</p> <p>8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×3，风扇×4，重型脚轮×4，M12支脚×4。</p>
--	---	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十：交换机 是否允许进口：否

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

	1	<p>二层交换机（24口全千兆）24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+端口。</p>
--	---	---

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十一：断路器 是否允许进口：否

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

	1	<p>带漏电保护断路器：极数：1P+N；额定电流：40A。</p>
--	---	-----------------------------------

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十二：辅材 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含音频连接线、音频线、视频线、光纤线、光纤收发器、网线、水晶头、电源线、天线延长线、镀锌钢管等辅材，根据现场设备安装要求提供。
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。	

附表六十三：摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.高清摄像机具备20倍光学变焦镜头，并支持16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、207万有效像素的高品质HDCMO S传感器；</p> <p>2.支持1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50分辨率，支持输出帧率60帧/秒；</p> <p>3.支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出；</p> <p>4.支持先进的2D、3D降噪技术；</p> <p>5.内置AI技术和行人重识别技术，支持与会人员自动框选，发言人员自动跟踪；</p> <p>6.支持PoE供电。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四：高清视频终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持ITU-TH.323、SIP标准协议，具有良好的兼容性；支持H.239、BFCP双流协议，主辅流皆可达到1080P；</p> <p>2.主屏支持输出4K分辨率信号，单屏最大支持≥25路视频画面，支持单屏双显、双屏双显应用功能，可实现多画面布局，支持画中画等多种常用布局类型；</p> <p>3.支持接入USB存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频；</p> <p>4.支持通过2.4G遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端；</p> <p>5.支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式，支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能；</p> <p>6.支持在终端上预约会议，可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等，提交后MCU根据会议时间自动召开会议，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能；</p> <p>7.支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能，支持20KHz以上宽频语音。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十五：全向麦克风 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.离线前端降噪，支持智能降噪，平均信噪比提升25d；</p> <p>2.拾音半径≥6米，环境噪声抑制量>20dB，回声抑制量>65dB，收敛时间<500ms；</p> <p>3.可处理混响时间>1000ms；</p> <p>4.采用触摸式按键，不同颜色指示灯表示不同拾音状态；</p> <p>5.接口具备≥1*RJ45 IN, ≥1*RJ45；支持不低于1台级联。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六：转接盒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.全向麦专用转接盒，用于网口转RCA莲花接口； 2.具备≥1*RJ45 mic输入接口，≥1*RCA LINE IN接口，≥1*RCA LINE OUT接口； 3.频响范围支持50Hz~20KHz； 4.支持DC12V供电。
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。	

附表六十七：会议电视 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.WIFI频段：2.4G&5G； 2.运行内存/RAM：≥4GB； 3.背光方式：直下式/DLED； 4.存储内存：≥64GB； 5.底座、边框材质：金属； 6.亮度：≥400尼特； 7.屏幕比例：16:9； 8.屏幕分辨率：超高清4K； 9.屏幕尺寸：≥98英寸。
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。	

附表六十八：会议电视支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材质：冷轧钢板； 2.适配屏幕尺寸：55-100寸； 3.承重范围：≥200KG。
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。	

附表六十九：机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	42U机柜，600*800*2000mm； 8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×3，风扇×4，重型脚轮×4，M12支脚×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。	

附表七十：交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	二层交换机（24口全千兆）24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+端口。
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。	

附表七十一：断路器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	带漏电保护断路器：极数：1P+N；额定电流：40A。

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。
----	-------------------------------------

附表七十二：辅材 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含音频连接线、音频线、视频线、光纤线、光纤收发器、网线、水晶头、电源线、天线延长线、镀锌钢管等辅材，根据现场设备安装要求提供。
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。	

附表七十三：摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.高清摄像机具备20倍光学变焦镜头，并支持16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、207万有效像素的高品质HDCMO S传感器； 2.支持1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50分辨率，支持输出帧率60帧/秒； 3.支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出； 4.支持先进的2D、3D降噪技术； 5.内置AI技术和行人重识别技术，支持与会人员自动框选，发言人员自动跟踪； 6.支持PoE供电。
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。	

附表七十四：高清视频终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持ITU-TH.323、SIP标准协议，具有良好的兼容性；支持H.239、BFCP双流协议，主辅流皆可达到1080P； 2.主屏支持输出4K分辨率信号，单屏最大支持≥25路视频画面，支持单屏双显、双屏双显应用功能，可实现多画面布局，支持画中画等多种常用布局类型； 3.支持接入USB存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频； 4.支持通过2.4G遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端； 5.支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式，支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能； 6.支持在终端上预约会议，可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等，提交后MCU根据会议时间自动召开会议，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能； 7.支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能，支持20KHz以上宽频语音。
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。	

附表七十五：全向麦克风 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.离线前端降噪，支持智能降噪，平均信噪比提升25d； 2.拾音半径≥6米，环境噪声抑制量>20dB，回声抑制量>65dB，收敛时间<500ms； 3.可处理混响时间>1000ms； 4.采用触摸式按键，不同颜色指示灯表示不同拾音状态； 5.接口具备≥1*RJ45 IN, ≥1*RJ45 NEXT；支持不低于1台级联。

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。
----	-------------------------------------

附表七十六：转接盒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.全向麦专用转接盒，用于网口转RCA莲花接口； 2.具备≥1*RJ45 mic输入接口，≥1*RCA LINE IN接口，≥1*RCA LINE OUT接口； 3.频响范围支持50Hz~20KHz； 4.支持DC12V供电。
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。	

附表七十七：机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	42U机柜，600*800*2000mm； 8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×3，风扇×4，重型脚轮×4，M12支脚×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。	

附表七十八：交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	二层交换机（24口全千兆）24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+端口。
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。	

附表七十九：断路器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	带漏电保护断路器：极数：1P+N；额定电流：40A。
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。	

附表八十：辅材 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含音频连接线、音频线、视频线、光纤线、光纤收发器、网线、水晶头、电源线、天线延长线、镀锌钢管等辅材，根据现场设备安装要求提供。
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。	

附表八十一：基础建设及辅材 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含地面、墙面、天花及照明、门窗、配电、接地、环境设备等建设内容，建设面积约8m ² 。符合甲方要求。
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（乌拉盖管理区智慧旅游项目）：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（乌拉盖管理区智慧旅游项目）

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%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《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

乌拉盖管理区智慧旅游项目

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）。

乌拉盖管理区智慧旅游项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分52.0分 商务部分18.0分 报价得分30.0分

技术部分	对项目的理解及认识程度 (6.0分)	根据供应商对项目的理解及认识程度进行评审，包括但不限于：项目概况解读和分析、项目建设目标的理解和认识、用户业务现状，对当前业务开展实施重点、难点分析和建议、对平台应用的用户对象需求、数据量需求、系统性能需求。描述完整且可行得4-6分，相对完整得2-3.9分，基本可行得0-1.9分，未提供不得分。
	项目建设方案 (10.0分)	根据供应商提供的各功能模块的建设方案进行评审，包括但不限于：项目总体设计、项目功能设计、项目实施、风险控制。方案描述完整且可行得7-10分，方案相对完整得4-6.9分，方案基本可行得1-3.9分，未提供不得分。
	项目安全方案 (3.0分)	根据供应商提供的本项目安全方案进行评审，包括但不限于：网络安全措施、主机安全措施、应用安全措施、数据安全措施、等保定级说明、容灾备份措施。方案描述完整且可行得2-3分，方案基本可行得0-1.9分，未提供不得分。
	服务质量及保证措施 (3.0分)	根据供应商提供的服务质量及保证措施进行评审，包括但不限于：质量目标说明、质量管理与控制方案、人员服务质量保障措施、功能建设质量保证措施、质量管理关键点分析及应对措施。方案描述完整且可行得2-3分，方案基本可行得0-1.9分，未提供不得分。
	进度安排 (2.0分)	根据供应商提供的进度安排及控制措施和服务流程及计划进行评审，包括但不限于：工作进度安排、工作任务分解、进度控制措施、明确的工作流程及计划。方案描述完整且可行得2分，方案基本可行得0-1.9分，未提供不得分。
	培训方案 (2.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评审，包括但不限于：培训方式、培训资料、培训课程设置、培训师配备、培训时间安排。方案描述完整且可行得2分，方案基本可行得0-1.9分，未提供不得分。
	售后服务方案 (3.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评审，包括但不限于：售后服务承诺、售后服务人员设置、售后服务响应流程、售后服务响应时间。方案描述完整且可行得2-3分，方案基本可行得0-1.9分，未提供不得分。
	产品技术指标 (20.0分)	根据采购文件中的设备技术参数及产品要求进行打分。满足招标文件参数要求的，得基准分20分。对招标文件技术参数中一般技术指标的负偏离，在基本分20分的基础上，每项扣0.5分；对于重要技术指标“▲”号项的负偏离，每项扣1分，扣完为止。（技术参数中要求提供彩页、说明书或产品信息网站截图、检测报告等证明材料的，需在技术偏离表中逐条明确是否满足；为了便于专家组审查评定，必须在技术偏离表的“备注”栏填写证明材料所在标书中的具体章节，未按要求提供证明材料或未注明的，该项技术参数视为不满足。）
	安装方案 (3.0分)	供应商结合项目采购需求，制定安装方案，设备安装流程内容和功能布局内容全面完整、合理可行、清晰明确得2-3分，内容无缺漏项，描述较为合理、清晰得0-1.9分，无相关内容不得分。
项目业绩 (9.0分)	供应商具有自2021年1月1日以来智慧类信息化项目业绩，每提供一个得3分，最多得9分，不提供得0分。（以项目合同为准）	

商务部分	企业实力 (9.0分)	1、供应商需为本项目配备高级项目经理，项目经理须具有高级信息系统项目管理师证书，提供证书得3分，不提供得0分； 2、供应商须具有质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书，每提供一项得 2分，最多得6分。
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。