

VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统

公开招标文件

采购单位名称：包头财经信息职业学校

采购代理机构名称：恒诺鼎诚项目管理有限公司

项目编号：**BTZCS-G-H-230290**

2023年09月05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

恒诺鼎诚项目管理有限公司受包头财经信息职业学校委托，采用公开招标方式组织采购VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统。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：VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统

项目编号：BTZCS-G-H-230290

采购计划备案号：包采备字[2023]05431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	VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统	1	详见招标文件	1,041,012.00

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，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,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：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统）：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：恒诺鼎诚项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区包头市稀土高新区黄河大街86号时代广场C座901室

联系人： 恒诺鼎诚项目管理有限公司

联系电话： **0472-2360517**

采购单位名称： 包头财经信息职业学校

地址： 九原区职教园区

联系人： 吕嘉丽

联系电话： **0472-5259493**

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 （VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统）：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	VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统：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。

1 7	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
1 8	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
1 9	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。
2 0	报价形式	合同包1（VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统）:总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1 投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过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包头财经信息职业学校。

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恒诺鼎诚项目管理有限公司。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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

VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统

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

VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目-校园平台系统，其中包含：多人互动元宇宙平台、VR元宇宙校园等内容

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内安装调试完毕
标的提供的地点	采购人指定地点
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30%，合同签订后3个工作日内 2期：支付比例67%，项目安装完成验收后5个工作日内 3期：支付比例3%，质保期结束后支付
验收要求	1期：符合国家行业相关规定及采购人要求
履约保证金	不收取
其他	其他要求： 1.本项目为电子投标，制作响应文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法（网站上有操作视频），如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询，包头技术支持0472-5228688，内蒙古自治区财政厅技术支持：0471-4192304，内蒙古自治区金财公司技术支持400-0471-010。2、由于本项目采用电子系统招标，竞争性磋商文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以竞争性磋商文件中有不适用之处，敬请谅解。如有问题，请及时联系采购代理机构。3、本项目设置解密、签章、确认、最后报价的时间均为30分钟，如供应商在规定时间内无法解密或签章，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。4、最后报价环节，供应商需在系统中上传最后报价，不上传或者上传不完整，或未按时间上传，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。5、关于标书的说明：供应商中标后，须于成交结果公告后提供与电子响应文件内容完全一致的纸质响应文件3份（用于备案存档）。纸质响应文件要求由投标文件制作工具直接打印（内容必须完整）、装订后并加盖单位公章，如与电子版响应文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由供应商自行承担，并记入诚信档案。纸质响应文件中所有要求盖章、签字的地方都按“竞争性磋商文件”中“签字、盖章要求”执行。打印注意事项：纸质响应文件要以胶装形式牢固装订。按竞争性磋商文件中响应文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的响应文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入各种活页装订打孔式塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他信息化设备	VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统	批	1.00	1,041,012.00	1,041,012.00	否	其他未列明行业	详见附表一

附表一：VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	六自由度VR一体机（5台） 1.处理器：高通骁龙处理器 2.屏幕分辨率：≥3664*1920 3.90Hz刷新率 4.菲涅耳镜片，视场角：≥98度 5.交互方式：头手6DoF交互，自研6DoF算法，精准定位追踪 6.内存：RAM：≥6GB；ROM：≥256GB 7.双Mic降噪 8.软绑带设计
	2	PC VR头盔式显示器及配套线材（5台） 1、屏幕：5.46" LCD屏幕 2、分辨率：1920*3664 3、视场角：116° 4、估算像素密度（PPD）：19.1 5、刷新率：120HZ 6、音频：ø3.5mm 标准耳机接口、立体声耳机 7、输入：支持双MIC消噪算法音频输入 8、接口：USB3.0，DP1.4 9、散热：主动散热 10、人机工学设计：自适应53-73mm瞳距，翻盖式面罩，可调式头带 11、传感器：重力传感器G-sensor，陀螺仪Gyro Sensor，距离传感器Proxy-sensor 12、内置传感器：陀螺仪和G-sensor校正，霍尔传感器 13、输入：2个Home键，X/Y/A/B，扳机，摇杆，抓握按钮，缓冲按钮 14、使用方式：站姿/坐姿 15、最小空间限制：无最小空间限制 16、空间规模（Room-scale）：5mx5m

3	便携VR摄像机（1台） 1.双镜头版：360°全景镜头+徕卡一英寸广角镜头，配一张UHS-I V30 速度级别或以上容量≥64GB的专用Micro SD 卡、手持自拍杆 2.5.7K 360°全景镜头，镜头光圈F2.0，360°记录当下所有，可配合隐形自拍杆拍摄，徕卡一英寸广角镜头，镜头光圈F3.2 3.色彩预设：鲜艳、标准、LOG； 4.ISO范围：拍照：100-3200，录像：100-3200； 5.视频最大码率：100Mbps 6.具有FlowState 防抖，360°水平矫正，运动HDR，支持5米防水 7.续航时间：≥80分钟（实验室条件下，5.7K@30fps 测得） 8.可兼容设备：兼容芯片 A11 或以上和iOS版本11.0或以上的iOS设备；兼容麒麟 980 及以上芯片的安卓设备，骁龙 845 及以上芯片的安卓设备，Exynos 9810 及以上芯片的安卓设备
	基本版元宇宙平台（1套） 单一站点的使用许可，独立部署，用户数量及访问限5000个。 客户端包含： 1）元宇宙校园/平台 windows标准版（适用于Windows触控大屏及电脑） 2）安卓手机及Pad平台的App（适用于安卓手机、Pad及触控大屏） 3）VR一体机的配套App标准版 功能要求： 1.用户可直接通过浏览器登录访问平台，也可通过客户端软件访问使用云平台，使用过程中各角色之间逻辑上相互独立。各用户端与服务器端之间采用加密数据方式交互，保证数据安全。客户端软件支持安卓手机、安卓Pad、PC、触控大屏、主流VR一体机、HTC VIVE等多种终端运行。 2.平台功能主要包括云端内容库、云端素材库、教学功能、学习功能、管理功能。 一、云端内容库 1.可部署多种成体系课件内容资源，满足教学、展览展示、体验、全景交互多种使用场景。 2.支持多种VR内容类型，包括2D视频，全景视频，全景图片集，DVR全景交互课件，APK课件等。 3.内容库搜索：支持云端内容库中通过搜索栏输入内容名称或关键词，快速查找所需内容资源。 4.可以通过网页直接进行视频内容、VR全景视频内容的学习，同时支持web端唤起元宇宙客户端进行VR交互内容的学习体验，客户端中的数据会同步记录到web端。 5.所有课件内容具有版权保护的功能，没有权限时无法打开。 二、云端素材库 1.支持模型、文档、全景图片、全景视频、图片、视频等多种素材类型；模型涵盖人物、动物、植物、石头、生活用具、家具、电器、食物、建筑、舰船艇、车辆、文物/雕塑、武器、飞机、太空、场景、微生物等多种类别。 2.●支持原创素材上传：模型(.fbx)、PPT(.pptx)、图片(.jpg/png)、全景图片(.png)、视频(.mp4)、全景视频(.mp4)类型和格式。(提供功能截图) 3.支持素材标签功能，可以为素材设置标签，搜索标签可快速筛选该标签下的素材。 4.素材库搜索：支持云端素材库中通过搜索栏输入素材名称或标签，快速查找所需的素材资源。 5.素材库排序：支持素材按不同方式排序，快速查找所需的素材。 6.素材管理：支持对自己上传的素材进行编辑(不限于素材类型、标题、风格、贴图质量、面数、缩略图、标签等)、删除。

7.●支持查看素材详情：不限于素材类型、标题、风格、贴图质量、面数、缩略图、标签等。(提供功能截图)

三、教学功能

1.支持查看在教课程，可查看老师创建的本校所有课程；

2.●支持创建课程、编辑课程信息并设置课程属性，可对课程名称、课程开放范围、课程分类、课程简介、课程图片等进行编辑和修改；(提供功能截图)

3.▲支持课程内容管理，可添加章节目录和上传课件，支持上传多种格式的课件内容，不限于2D视频、全景视频、图片(集)、全景图片(集)、全景交互课件、APK交互课件、EXE交互课件；(提供功能截图)

4.支持授课班管理，可查看已添加的全部授课班，创建课程时可添加一个默认授课班，同时课程创建者可以创建多个授课班；

5.●支持题库管理，题库中可查看课程下全部的题目，支持按题目范围、题目类型和题目难度进行筛选，支持关键词搜索。可创建选择题、填空题、判断题、问答题，用于练习、考试、作业等；(提供功能截图)

6.支持作业、考试管理，可以查看、创建、删除作业、考试；具有学员问答模块，展示本门课程下所有的问答，老师或者管理员可以进行筛选；

7.●支持查看和编辑已创建的元宇宙互动教室信息，可以创建新的元宇宙互动教室，支持设置教室名称、密码、授课时间；(提供功能截图)

8.支持教师查看学员问答，可显示问答分类列表；

9.支持数据统计，创建课程的老师按照管理的课程来观察学员线上学习分析，数据分析内容。

四、学习功能

1.●支持学员查看本人正在学习的全部课程，包括学习中、已学完两个分类；学习中的课程显示课程的学习进度，可以直接选择课程继续学习；(提供功能截图)

2.进入在学课程支持查看课程基本信息，不限于课程名称、封面、授课老师；支持查看本课程下的课件目录、查看和下载课程资料、查看本课程下的作业、考试、问答、课程介绍；

3.▲学生可以通过网页直接进行视频课件学习、VR全景视频课件学习，可以唤起VR元宇宙应用进行VR交互课件的学习体验；(提供功能截图)

4.支持学员查看本人的所有作业、考试和考试记录、提问和回答、所有记笔记的课程。

五、管理功能

1.支持手机号验证码登录、注册gkk元宇宙平台，并保存登录状态方便用户快速登录，忘记密码支持密码重置。

2.支持学生、老师、管理员等多种身份登录，不同身份具有不同的功能权限。

3.支持用户账号批量导入

4.账号管理：支持个人中心信息设置

(1)可查看和修改基础信息，不限于昵称、性别、绑定学号、更换手机号码、个人签名、自我介绍、绑定微信/QQ号码等；

(2)支持头像设置，可以查看和更换头像，支持上传JPG、GIF或PNG格式的文件；

(3)支持安全设置，可查看当前安全等级，支持修改登录密码、设置安全问题，保护帐号密码安全。

5.管理后台

(1)管理员具有管理后台权限，通过后台管理可以实现课程管理、用户管理、首页配置、班级管理、站点设置等功能；

	(2)▲课程管理可显示全部课程，支持修改课程信息、设置推荐课程、发布课程、修改课程属性；(提供功能截图) (3)支持对教师创建的课程、资源进行审核管理，通过审核的课程或资源才会被发布，发布的课程或资源才能被用户在云端资源库或素材库看到； (4)支持添加新用户、编辑用户信息，支持设置用户角色，包括学员、教师、管理员三种角色，角色不同权限不同； (5)支持教师管理和审核，学员角色可以提交成为教师的请求，审核通过后成为教师角色； (6)支持首页导航管理，支持新增、编辑、删除、添加二级导航，支持轮播图管理； (7)支持班级管理，可以进行创建、查看、关闭等操作，支持按照课程分类进行筛选，支持关键词搜索； (8)支持站点设置、网页全局设置，设置网站名称、域名、Logo或校徽、主题颜色、SEO基础信息、开启/关闭友情链接等； (9)●支持数据统计，可根据不同数据类型、设置起始日期进行筛选，查看不同条件下的数据趋势情况。(提供功能截图)
5	元宇宙平台多人互动模块（1套） 广域网元宇宙平台多人互动功能模块，单一站点的使用许可，独立部署，用户数量及访问5000个。 能够实现多人互动功能： 1）支持用户以数字人形象出现在场景和内容中，可以在场景中自主漫游，也可以进行语音互动、表情互动、素材库互动、激光笔/板书互动。 2）多人互动时老师可以随时切换课件，学生跟随老师同步进入不同课件。课件类型包括全景视频、普通视频、三维全景交互课件等。 3）支持在多人教学时打开我的内容，可任意选择课件打开，同时支持内容和场景的切换和跳转。 4）支持在多人教学时打开云端内容，可任意选择课件下载，支持下载列表查看，下载完成后可以直接打开进行教学。 5）支持设置多人空间中角色模型的最大显示数量。

6	计算机专业仿真内容制作（1套） 计算机专业仿真内容制作 功能要求： 1.跨平台跨终端支持：能够在PC、安卓手机端、VR设备端流畅运行，良好适配VR手柄（VR端）/触屏（PC端/安卓端）或键鼠（PC端）等多种交互方式； 2.内容触发：可实现鼠标点击场景中的各类交互按钮； 3.支持基于远程异地或者本地的多数字人同空间互动： 1）支持用户以3D虚拟数字人形象出现在场景中，支持角色形象的自由选择和更换，可以在虚拟空间中看到其他人的3D形象，可以在场景内漫游； 2）支持进行三维物体的协作或互动，当一个用户操作三维物体时，其他参与者也可以看到这个操作，并可协作及互动； 3）可以进行表情互动（微笑、举手、鼓掌、点赞）、语音互动； 4）支持重置角色位置；支持一键集会，将成员召唤到指定区域；支持浏览器功能打开网页； 5）可以进行激光笔/板书互动：使用虚拟画笔可在场景中写字和图画，使用虚拟激光笔可以进行指向和示意； 3.支持多人元宇宙创作，师生可以从云端获取元宇宙资源，云端素材包括模型、PPT文档、全景图片、全景视频、普通图片、普通素材多种类型，素材支持动态加载，长按拖拽即可下载，支持对创建的素材进行编辑、删除、一键清空等操作；师生可以新建空白文件进行创作，也可以基于空间中、内容中已有的素材和内容进行二次创作并保存； 4.支持在集中学习或者体验环境下的主控设备控制，主控端能控制所有客户机同时打开这些课件或者关闭这些课件。
7	VR元宇宙校园定制（1套） 1、虚拟校园场景：还原制作校园内各类建筑的外观以及校园整体布局（出乎VR设备性能考虑，不会对树木、植被1:1还原），不超过10个建筑，支持在校园场景中漫游。 2、跨平台跨终端支持：能够在PC、安卓手机端、VR设备端流畅运行，良好适配VR手柄（VR端）/触屏（PC端/安卓端）或键鼠（PC端）等多种交互方式； 3、●虚拟引导员：校内设有虚拟引导员（数字人），对校园进行语音介绍。该引导员也可以提供导航功能，带领用户到达指定建筑。（提供虚拟引导员功能参考图） 4、多人互动。支持用户以数字人形象出现在校园场景中，可以在校内漫游，也可以进行语音互动、表情互动、素材库互动、激光笔/板书互动。 5、●鸟瞰模式：用户可以开启鸟瞰，俯瞰校园场景。可以选择特定的建筑，跳转到特定建筑前。也可以选择鸟瞰视图上任意选择一个位置进行跳转。（提供功能参考图） 6、内容跳转热点。支持在场景中通过热点打开平台中的其他所有的成品内容。 7、空间跳转热点。支持在场景中通过热点，进入其他用户创建的多人空间。 8、▲可编辑区域。校园场景中部分的区域设有热点按钮，通过热点按钮，用户可以从素材库中调取云端素材（素材类型包含模型/PPT/图片/视频/网页，支持用户自行上传），自动匹配到展墙上，且可以根据需要随时替换修改。（提供功能参考图）

8	VR作品展示区装修（1套） 1、对两个专用区域进行装修及设计，目的是展示本校学生的3D和全景设计作品，用于展示成果、招生宣传等。 2、包含一台75寸的显示屏，配套PC模块：Windows 10操作系统，不低于英特尔i5-7400，内存8G+硬盘不低于128G SSD。
9	多媒体接收卡（65套） 1.一箱一卡； 2.单卡最大带载 512×384 像素，支持 32组 RGB 并行数据。采用 16个HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。 3.支持逐点亮色度校正，配合对应调试软件和校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。 4.快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。 5.支持色彩管理：将显示色域在多个色域之间自由切换，使LED显示屏色彩更精准； 6.支持18bit+，使LED显示屏灰阶提升，有效处理低亮时低灰丢失问题，使图像显示更细腻； 7.配合支持 3D 功能的独立主控，在调试软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 8.RGB 独立 Gamma 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。 6.接收卡预存画面设置，在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面。 7.温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压。
10	播控服务计算机设备（1台） 1、处理器不低于i5 13代CPU，内存16G或以上，不低于固态512G M2 NVMe协议PCIe 4.0硬盘，显卡不低于3060； 2、支持DP输出 3、支持MIC IN音频接口，支持接口扩展； 4、安装视频采集接口； 5、安装视频采集软件，支持采集视频信号经过3D变形处理后，通过DP接口输出。

11	功放音响设备（1套） 功放： 1、一路话筒信号输入，线路和AUX信号输入，二路远程话筒输入。 2、高低音调、音量独立控制。总音调音量控制 3、录音信号可选择，内部信号输入和外部信号选择 4、5分区带线路检测功能，如果有线路故障的时候就会有蜂鸣器。 5、LED输出电平指示 6、优先输入功能，内置紧急信息>REMOTE>MIC1>LINE/AUX 7、备用电源24V输出电流为0.5A，无延时切换，电池充电功能。 8、功放自动压限功能，保护喇叭 9、信噪比：MIC 1, : 66dB, AUX 1, 2: 80dB 音响： 1、额定功率(100V)：120W 2、额定功率(70V)：60W 3、灵敏度：94dB 4、阻抗：黑:Com白：80Ω 5、频率响应：110-15KHz
12	智能配电柜（1台） 屏幕智能PLC控制中心，最大功率按照60KW配，远程上电、PLC控制含避雷模块. 总功率：60KW，进线电压：AC380V。能够进行手动控制、自动控制、远程控制、浪涌保护、短路保护、亮度自动调节。
13	视频处理器（1台） 1、集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、超高清图像处理能力和发送能力。 2、拥有完备的视频输入接口1路HDMI 2.0，4路 DVI，1路3G-SDI。 3、支持HDR输出能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰。 4、支持个性化的画质缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。 5、支持预监输出画面将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。 6.支持智能控制软件进行操作控制。 7.支持场景预设，可创建多个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 8.支持视频格式：RGB4:4:4、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2、3840×2160@60Hz向下兼容
14	机柜（1套） 网络机柜1500*600*600
15	光纤收发器（3对） 超100米控制距离需配置 单模双芯，可转1路千兆网口，传输15Km;
	元宇宙多数字人客户端系统（Windows版）（1套） 在Windows平台上运行元宇宙多数字人互动客户端系统，用以在裸眼3D LED显示系统中展示代表师生的多数字人互动及协同 1.系统支持验证码登录、密码登录、微信登陆三种登陆方式。

- 2.●系统可以支持在安卓手机/pad、iPhone/iPad、VR一体机、PC 电脑端等多种智能终端上登录运行。
(提供多设备运行截图)
- 3.可以连接云平台获取在线的内容集分类(课程分类),不同课程分类下可以获取各自的课件列表,所有终端都能访问云端内容库,且都可以从云端内容库下载VR课件到本地。
- 4.支持多种VR课件类型,包括2D视频,全景视频,全景交互课件,APK课件等。
- 5.▲内容具有已下载的、我加入的、我创建的等分类。已下载的:显示已经下载到本地的内容,已下载的课件可以直接打开播放。我创建的:显示作为教师正在教授的内容。我加入的:显示正在学习的内容。
(提供功能截图)
- 6.正在下载的课件可以通过下载窗口查看下载进度,并可对下载任务进行操作:开始、暂停、取消、全部开始、全部暂停、全部取消。
- 7.▲支持查看课程详情,可以查看课程封面、名称、介绍及课程目录下的课件列表。(提供功能截图)
- 8.VR视频类内容支持拖动进度条、快进/快退、调整音量、关闭内容等;全景交互类内容支持上/下场景切换、支持任一场景切换、支持调节课件音量、关闭内容等。
- 9.*支持云端素材库调用,支持素材的创建和编辑,空间中的所有用户都可以在虚拟空间或内容中调用云端素材库,可以任意拖拽下载,素材包含三维模型、文档、全景视频、全景图片、普通视频、普通图片等多种类别。
- 10.支持基于远程异地或者本地的多数字人同空间互动
- 11.●支持元宇宙大厅空间列表,进入元宇宙即显示所有已经创建的元宇宙空间,包括空间名称、空间创建者名称、开始时间等信息;支持创建空间:可以设置空间名称、密码、开始时间、预计时长等。
- 12.支持查看全部空间和我创建的空间,全部空间是指当前服务器上全部已经创建的空间;我创建的是指本人作为创建者创建的空间。
- 16 13.支持创建加密空间和私密空间,加密空间他人只能通过输入正确的密码才可加入;私密空间不会出现在空间列表中显示,需要通过输入空间号加入。
- 14.支持删除自己创建的空间:在创建的房间列表中可以点删除按钮删除当前空间。
- 15.支持快速加入空间:空间详情中可以查看空间号,支持复制分享给其他人,他人可以通过输入空间号快速加入空间。
- 16.支持退出后保留空间中的素材或内容,下次加入空间时自动加载。
- 17.●支持空间消息通知:支持实时广播成员变动时的消息提醒,包括空间成员的加入和离开。(提供功能截图)
- 18.*每个用户拥有一个3D形象,支持进行三维物体的协作或互动,当一个用户操作三维物体时,其他参与者也可以看到这个操作,并可协作及互动。
- 19.支持角色形象的自由选择和更换,可以在虚拟空间中看到其他人的3D形象。
- 20.可以通过汇总所有用户的各种位置信息和三维定位数据、陀螺仪角度数据,并分发给课堂中的所有用户,使课堂中的所有用户可以进行相对的空间定位和移动。
- 21.●支持微笑、举手、鼓掌、点赞等表情互动;(提供功能截图)
- 22.▲支持语音互动交流;支持重置角色位置;支持一键集会,将成员召唤到指定区域;支持浏览器功能打开网页。(提供功能截图)
- 23.*支持使用虚拟画笔,滑动即可在场景中写字和图画,支持使用虚拟激光笔,可以进行指向和示意。
- 24.支持修改昵称、性别、修改登录手机号。
- 25.具有文件管理功能,支持内容存储路径自定义切换。
- 26.支持客户端大厅自定义:支持自定义客户端启动内容,展示不同的元宇宙风格。

	27.支持主控端监看功能：主控端可以查看指定客户端当前看到的画面。 28. ▲支持视角跟随：支持主控端一键开启视角跟随模式，该模式下，学生端会强制跟随教师端的视角。（提供功能截图） 29. ▲支持考核系统：支持空间中快速创建考核，支持多人同步在线考试、支持教师端/学生端查看考核/练习数据记录。（提供功能截图）
17	元宇宙内容资源库及创作系统（1套） 支持师生从云端获取元宇宙资源，并且进行元宇宙内容资源的制作 1.支持云端素材库调用： 1）●支持在空间或课件中从云端素材库拖拽下载模型素材，可以调整素材位置/放大缩小/复制/删除。（提供功能截图） 2）●支持在空间或课件中从云端素材库拖拽下载PPT文档，可以调整素材位置/放大缩小/复制/删除，支持翻页。（提供功能截图） 3）支持在空间或课件中从云端素材库拖拽下载2D图片，可以调整素材位置/放大缩小/复制/删除。 4）支持在空间或课件中从云端素材库拖拽下载2D视频，可以调整素材位置/放大缩小/复制/删除，支持播放/暂停/调整音量/拖动进度条。 5）支持在空间或课件中从云端素材库拖拽下载全景视频/全景图片，下载后直接替换当前空间或内容中的全景图/全景视频。 6）支持一键清除已下载加载的所有素材。 2.*支持进行元宇宙内容创作、保存： 1）可以新建空白文件进行创作； 2）也可以基于空间或内容中已有的素材和内容进行二次创作； 3）支持创作后的保存功能，保存的内容可以在“我创作的”目录下找到并打开。 3.●支持原创素材上传：支持模型(.zip)、PPT(.pptx)、图片(.jpg/png)、全景图片(.png)、视频(.mp4)、全景视频(.mp4)类型和格式；上传素材时可选择公开/不公开。（提供功能截图） 4.创作的内容都可以支持实时多数字人同空间互动。
18	裸眼3D显示软件（1套） 将一个载有3D显示内容的屏幕自动分屏到两个相互垂直屏幕上，并且自动计算角度，产生裸眼3D的效果。 1、针对投影或LED画面进行几何校正技术，校正网格可进行四角模式、整行整列模式、单点模式变化调整。最终融合成一个整的画面。 2、根据透视融合拼接的数据，基于最优化的视频切割处理算法，在最终设备上播放的影片进行多个通道的实时切割变换和实时渲染。 3、对画面进行实时透视变换运算处理，使整体画面具有透视感和沉浸感。 4、对最佳观看点位置可参数化调节，包括但不限于高度、深度、内外。 5、支持单机16K无损影片播放，支持多台主机视频同步。 6、支持8K程序采集，采集画面不丢帧，支持Unity、Unreal Engine、Ventuz、Flash、ToucDesigner等视效程序在CAVE上显示。 7、对于弧角Cave、异形幕、碗幕和球幕，使用相机透视融合技术，支持自定义最佳观看点位，支持使用广角镜头相机以及全景相机拍摄。 8、支持中控系统控制，可接收UDP中控指令控制影片的播放，暂停，切换等。

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

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（VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统）：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（VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.5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

VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统

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”，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）。

VR三期元宇宙跨专业实训平台及虚拟仿真实训基地建设项目--校园平台系统

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 60.0 分 商务部分 10.0 分 报价得分 30.0 分

技术部分	技术响应情况 (33.0分)	1、招标文件技术参数要求中带“●”的技术指标、参数，全部满足得24分，有一项不满足的扣2分，超过3项不满足的不得分。2、招标文件技术参数要求中带“▲”的技术指标、参数，满足一项加1分，最多加9分。3、招标文件技术参数要求中未带“●”和“▲”的技术指标、参数，有一项不满足扣1分，扣到0分为止。
	演示视频和样品 (15.0分)	1、招标文件技术参数要求中带“*”的技术指标、参数投标人可以提供演示视频（非Demo），将对系统流畅度、功能匹配性、完整度、UI界面合理性、美观度进行综合评判，提供一项并能满足功能加2分，最多加8分。提供演示视频的技术指标、参数：①*支持云端素材库调用，支持素材的创建和编辑，空间中的所有用户都可以在虚拟空间或内容中调用云端素材库，可以任意拖拽下载，素材包含三维模型、文档、全景视频、全景图片、普通视频、普通图片等多种类别。②*每个用户拥有一个3D形象，支持进行三维物体的协作或互动，当一个用户操作三维物体时，其他参与者也可以看到这个操作，并可协作及互动。③*支持使用虚拟画笔，滑动即可在场景中写字和图画，支持使用虚拟激光笔，可以进行指向和示意。④*支持进行元宇宙内容创作、保存：1）可以新建空白文件进行创作；2）也可以基于空间或内容中已有的素材和内容进行二次创作；3）支持创作后的保存功能，保存的内容可以在“我创作的”目录下找到并打开。2、厂商具备定制元宇宙校园的技术开发能力，提供一个同类元宇宙虚拟校园内容的演示视频，评审专家从功能实现、易用性、稳定性、合理性、美观度、流畅度等方面进行横向比较，优秀得4分，良好得2分，一般得1分。3、样品：提供元宇宙多数字人客户端系统（Windows版）的软件系统安装包、产品使用手册电子版。（3分）（说明：软件系统安装包和演示视频可放在一个优盘中密封提交，在开标日前现场或寄送至开标地点。）
	技术材料 (3.0分)	由评委根据投标供应商技术材料的完整性、科学性、先进性、成熟性等方面，需提供不限于功能截图、产品彩页、检测报告、官网产品介绍等材料：完全满足或优于招标文件要求，内容完整细致、编制合理得3分；基本满足招标文件要求，内容基本完整、编制基本能满足要求，得2分。
	安装实施方案 (3.0分)	根据投标人所投设备提供的本项目供货、安装、调试、验收计划及保证措施进行评审。安装实施及质量保障措施可行性高、内容详细具体，完全满足或优于项目需求，得3分；安装实施及质量保障措施可行性较高、内容基本完整，基本满足项目需求，得2分；安装实施及质量保障措施可行性较低、内容有缺陷，不完全满足项目需求，得1分；不提供不得分。
	培训方案 (3.0分)	根据投标人的培训能力、培训计划安排等进行评审。培训能力完善、针对性强，充分考虑招标人各方面需求，完全满足招标文件要求，得3分；培训能力一般，基本满足招标人的需求，得2分；培训能力较差，不能满足招标人要求，得1分；不提供不得分。

	售后服务方案 (3.0分)	根据投标人提供的各项售后服务（售后服务人员的配备、响应时间、响应程度、质保期限）进行评分。 方案承诺完善且有针对性、可行性高、内容详细具体，完全满足或优于项目需求的得3分；售后服务体系良好、方案可行性较高、内容基本完整，基本满足项目需求的得2分；售后服务体系不太完备、可行性较低、内容有缺陷，不完全满足项目需求的得1分；不提供不得分。
商务部分	类似业绩 (4.0分)	投标供应商近三年（2018年12月至今）具有类似项目业绩，有1项得2分，最多4分。提供合同关键页复印件（合同封面页、合同标的物页、金额页、双方签章页），否则不得分。
	认证情况 (6.0分)	1、元宇宙软件系统生产厂商具备软件技术研发能力，产品应具备自主知识产权，提供与元宇宙平台、元宇宙软件、多人互动系统、资源库、VR创作系统相关的软件著作权证书，提供一个得1分，最多得5分；（提供证书复印件加盖生产厂家鲜章） 2、所投元宇宙平台通过功能性、稳定性、易用性测试，提供由国家认可的第三方检测机构出具的带“CMA”或“CNAS”标识的检测报告（测试依据为GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》国家标准）加1分。（提供检测报告复印件加盖生产厂家鲜章）
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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
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权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。