数媒动作捕捉实训室建设采购项目

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特职业技术大学

采购代理机构名称：内蒙古中荣工程招标咨询有限责任公司

项目编号：150101-ZRZB-GK-20260002

2026年07月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古中荣工程招标咨询有限责任公司 受 呼和浩特职业技术大学 委托，采用公开招标方式组织采购 数媒动作捕捉实训室建设采购项目 。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： 数媒动作捕捉实训室建设采购项目

项目编号： 150101-ZRZB-GK-20260002

采购计划备案号： 呼政采计划[2026]02888

2.内容及划分采购包情况

采购包1：合同包一

采购包预算金额（元）：2,000,000.00

采购包最高限价（元）：2,000,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	动捕相机	24.00	852,000.00	个	工业	是	否	否	否
2	面部捕捉	1.00	35,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	手部捕捉	2.00	130,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	云台	24.00	7,200.00	个	工业	否	否	否	否
5	大力夹	24.00	7,200.00	套	工业	否	否	否	否
6	线缆	25.00	3,000.00	套根	工业	否	否	否	否
7	PoE交换机	2.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	动捕场景系统	1.00	128,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	T形标定工具	1.00	2,500.00	个	工业	否	否	否	否
10	L形标定工具	1.00	2,500.00	个	工业	否	否	否	否
11	动捕服	3.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否

12	标记点	3.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	虚拟直播系统	1.00	112,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	设备硬件配套系统	2.00	56,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	渲染引擎系统	1.00	180,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	数字调音台	1.00	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
17	无线领夹话筒	1.00	3,500.00	套	工业	否	否	否	否
18	监听耳机	1.00	900.00	个	工业	否	否	否	否
19	有源音箱	1.00	3,400.00	套	工业	否	否	否	否
20	音频延时器	1.00	5,000.00	个	工业	否	否	否	否
21	手持3D扫描仪	1.00	50,000.00	个	工业	否	否	否	否
22	虚拟现实设计开发实训平台	1.00	195,000.00	套	工业	否	否	否	否
23	航拍无人机	2.00	42,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	无人机数字图传眼镜	2.00	8,200.00	个	工业	否	否	否	否
25	无人机遥控器	2.00	6,800.00	个	工业	否	否	否	否
26	相机云台稳定器	1.00	5,500.00	个	工业	否	否	否	否
27	定制桁架	1.00	63,000.00	套	工业	否	否	否	否
28	照明设备	1.00	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
29	灯光设备	1.00	76,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称

不涉及

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、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

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：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古中荣工程招标咨询有限责任公司

地址： 呼和浩特市新城区科尔沁快速路与海拉尔东路交叉口绿地智海大厦A2座606室

邮编： 010010

联系人： 尚晓敏

联系电话： 0471-6356786-8001

采购单位名称： 呼和浩特职业技术大学

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区巴彦镇大学城

邮编： 010000

联系人： 刘老师

联系电话： 0471-6586237

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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目收取代理服务费。 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商。 代理服务费收费标准：参照原《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》内工建协【2022】34号文件执行
14	投标保证金	不收取保证金
15	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	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	代理服务费收费账号： 开户名称： 内蒙古中荣工程招标咨询有限责任公司 开户银行： 中国银行股份有限公司呼和浩特市腾飞路支行 账 号： 154032482941 行号： 104191003187

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人

在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；

（5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

（6）投标文件中提供虚假材料的；

（7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；

（9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

（1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

（2）CA证书无法解密投标文件的；

（3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

（1）CA证书无法解密投标文件的；

（2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

（3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼和浩特职业技术大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古中荣工程招标咨询有限责任公司。

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、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告；或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明；或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。（1）提供递交响应文件截止之日前一年内（至少1个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。（2）提供递交响应文件截止之日前一年内（至少1个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟）。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商， 应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明函。
5	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。
6	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。
7	联合体投标（若有）	不接受。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述

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

数媒动作捕捉实训室建设项目，用于数字媒体艺术专业学员开展动作捕捉技术与虚拟现实制作实训。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起90日内安装并调试完毕或交付/交工
2		标的提供地点	呼和浩特职业技术大学
3		合同履约期限	合同签订之日起90日内安装并调试完毕或交付/交工
4		合同履约地点	呼和浩特职业技术大学
5		验收要求	一、售后服务要求: 产品全套质保1 年。每年三次的免费回访培训及维护，接到售后服务咨询电话，2小时内响应，并提供7*24小时售后服务，保证用户对仪器的正常使用。保修期内服务为无偿类售后服务，不收取任何服务费用（包括设备费、调试费、差旅费等） 二、质量保修范围和保修期： （1）工程及设备质量保证期为12个月，起始时间自验收后交付使用开始，在质量保证期内发生故障的提供免费维修或免费更换服务。在设备寿命期内，投标方应提供技术支持、维修支持和以优惠价格提供备件。（2）工程及设备质保期内如发现设备质量问题，投标方在2小时内给予答复，8小时内派员前往，24小时内处理完毕，故障不排除人员不撤离。若投标方不能及时答复或现场处理，采购人有权自行处理，相关材料费、人工费等全部费用由投标方支付。 三、验收、交付标准和方法: ： 1、供应商将所有供货产品的使用说明书、符合国家规定的合格证书、保修卡整理齐全后，交付采购人保管。2、中标人提出验收申请后，由采购人依据学校验收办法及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、中标人履约情况进行验收。 四、其他商务要求（包装和运输、保险等）: 涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
6		合同支付方式	1、合同签订后预付款，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 2、验收合格后支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.00%

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：5 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：成交供应商应在收到（中标）成交通知书后5个工作日内，向采购人账户交纳成交金额的5%作为履约保证金（供应商可以以现金、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳履约保证金）。设备验收满1年后，无任何质量问题，采购人向（中标）成交供应商无息原额退还。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：动捕相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1、≥300万像素（4:3画幅） 2、帧速：≥210FPS ▲3、延迟≤2ms 4、高功率LED灯：≥12颗 ▲5、视场角：≥95°×75° 6、捕捉距离：被动光≥20m；主动光≥30m ▲7、接口：有PoE功能的GigE数据接口，可通过网线直连相机 8、机身显示：LED显示摄像机编号 9、对焦辅助：机身有一键辅助调节功能按钮
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：面部捕捉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1、须采用实时无标记点表情捕捉采集技术 ▲2、支持输出的面部表情控制节点数量≥40个 3、支持采集面部动画信息FBX表情数据存储 4、支持无线面捕信号传输，完成实时面部表情捕捉 5、设备包含：面捕头盔，面捕采集设备，面捕摄像头支架
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手部捕捉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采集频率：≥120Hz 2、无线覆盖半径范围：≥20m 3、满电续航：≥8h ▲4、确保手套数据可直接适配捕捉系统软件，无需二次转换 5、时间码获取方式应至少包括：系统时间，从动捕软件中获取 ▲6、具备快速校准、关键姿势校准或更多校准方式 ▲7、支持远程激活数据录制，无需手动点击录制按钮，保证数据同步性 8、需SteamVR生态支持

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：云台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、万向云台 2、云台整体高度≤10cm 3、底座直径≤6cm 4、阻尼球直径≤4cm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大力夹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、动捕相机安装工具，适配动捕相机安装需求 2、夹持范围最小值：≤2cm 3、夹持范围最大值：≥6cm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、六类屏蔽千兆网线：≥20米/根 2、含设备安装环境适配水晶头 3、水晶头应具备抗拉尾套（应力缓解套）或其他类似设计，有效防止因弯折和拉扯导致的内芯线断裂
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PoE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、24个10/100/1000Base-T RJ45端口，2个千兆SFP光口 3、整机最大PoE供电功率≥350W，单端口最大PoE供电率为≥30W 4、支持802.1Q VLAN 、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 5、支持端口汇聚、镜像端口、端口监控、线缆检测、环回保护 6、支持基本网络管理功能
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：动捕场景系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、动捕软件系统参数： ▲1、系统实施前，可自定义摄像机配置，规划自定义动捕空间的摄像机布局（需提供图文佐证材料） 2、软件界面支持中英文切换 ▲3、精确点云重建，标定重建精度：≤0.1mm ▲4、系统支持标记点捕捉数量：≥2000个，支持刚体捕捉适量≥200个 ▲5、系统角度精度：≤0.1°

1		▲6、系统支持最小0.2mm直径的标记点捕捉 7、一键式快速同时创建多副骨骼，支持编辑骨骼属性，已创建的骨骼能够自由进出场景，并能被快速自动识别 8、支持多角色跟踪识别，系统自动识别多角色，并可以通过每个角色设定性别、唯一性的颜色进行区分 9、支持高精度骨骼解算，实时分析解算被遮挡标记点保证骨骼动作的流畅性和完整性 10、软件可自动匹配默认50点骨骼模型，支持骨骼、蒙皮、骨骼+蒙皮的显示方式 11、支持系统健康状况监视、事件日志记录 12、支持实时查看刚体运动轨迹曲线 13、内置动作轨迹交换工具、间隙填充工具、平滑工具和轨迹修建工具 ▲14、软件可将标定进度体现在相机上（需提供图文佐证材料） 15、支持相机帧速率、曝光、阈值、照明、增益等参数设置 16、支持视图模式和个数选择，视图模式应包括2D视图、3D视图、Marker XYZ视图等 ▲17、接入动捕手套数据后可在软件中直接驱动三维角色手部骨骼及蒙皮模型 ▲18、支持数据手套的数据接入，并可查看手套序列号信息，手套数据可与肢体数据保存到同一份动画文件中 19、支持一定形变的刚体实时定位跟踪（需提供图文佐证材料） 20、支持VRPN、TCP、UDP协议 ▲21、动捕数据可直接接入dewesoft平台，数据可在Math、Polygen、Measure等模块读取，利用动捕数据可在Polygen模块驱动仿真车辆，目标物位置信息转换为经纬度形式输入（需提供图文佐证材料） ▲22、系统应具场景一键切换功能 23、显示输出速度、加速度、角速度、角加速度数据，支持无人机飞行轨迹路线显示 ▲24、系统标定过程可自动抗干扰，场地中有部分杂点也可顺利标定 ▲25、系统应有自标定功能，可在用户使用过程中无感自动标定，提升使用精度 二、配套硬件参数 1、降温系统：须适配设备安装环境场地和电力条件，≥5匹 2、返送系统：≥150英寸；≥8k 3、资源平台：闪存≥128G，HDMI接口≥1，标配硬盘≥4块，最大支持容量≥120T 4、处理器≥24核心 5、芯片组基础功耗≥6w 6、内存：≥512G DDR5 4800MHz内存，提供≥8个内存插槽，支持ECC高级内存保护技术 7、硬盘：≥2个M.2 插槽，支持≥3个3 .5寸硬盘 8、RaidRAID 0, 1, 5, 10 板载Intel控制器, SATA 6Gb/s. RAID 0, 1, 5, 10 可选 BCM Raid Controller, 12Gb/s SAS and SATA. 9、显卡：适配设备接口，显存≥12GB 10、配备键鼠：USB键盘鼠标 11、接口≥10个USB接口，前置4个USB 3.2 GEN 2接口，后置6个USB接口 12、扩展槽位：≥6个PCIE扩展插槽

		13、预装windows11专业版64位操作系统，或功能、性能相当及以上的正版操作系统 ▲14、标配2.4GHz WIFI物联模块，可通过APP远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况。需管理员系统集中控制，支持远程通断电。支持现场一键紧急关闭或延时关闭设备。 ▲15、通过日志查看远程监测管理平台的实时状态，提供对应参数的产品界面截图。 ▲16、设备按周月年进行用电统计，支持自动校准（提供对应参数的佐证材料）。 17、机箱≥33L立式机箱，支持免工具拆卸，把手设计，易于搬运。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：T形标定工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、T形标定工具，支持500mm、250mm至少两种标定计算模型，用于标定摄像机对未知关系及校准扭曲精度 2、材质：铝合金 3、横杆长度：≥500mm 4、纵杆长度：≥600mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：L形标定工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、L形标定工具，标定工具可用于建立运动捕捉系统世界坐标系原点 2、材质：铝合金 3、长边：≥200mm 4、短边：≥150mm 5、其他配件功能：水平尺
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：动捕服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、全身动作捕捉服套装，套装应包括帽子、上衣、裤子和鞋套 2、面料性能：须具备优良回弹性和透气性
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：标记点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、动作捕捉标记点专用标记点配件（服装配件） 2、角色标记点：≥45个X底座标记点 3、道具标记点：≥20个M4螺纹14mm硬质标记点 4、道具标记点底座：≥20个M4螺纹底座 5、手指标记点：≥10个10mm魔术贴底座标记点
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：虚拟直播系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、虚拟直播系统硬件部分 1、采用一体机架构； ▲2、整机多路输出，主屏输出为画面监看区，可显示输出画面、信号源预览画面、分镜画面；副屏输出可显示多画面及操作区，便于使用人操作及监看使用 3、一体机内嵌矩阵散热功能，可实时检测温度、散热系统转速，可自动调节转速，转速不少于3档可调，并根据使用情况自动调整散热矩阵；默认会自动开启低档；当温度达到50度时， 自动调节为中档；当温度达到70度时自动调节为高档；主机可支持24小时不间断工作； 4、一体机应具备监听和音量控制在机器显示正面下可对监听接口快速调节区域，耳机接口，可监听系统输出的音频，可调节输入和输出音频的音量、监听音量，可开启/关闭相应音频； 5、设备接口：USB2 .0 ≥2 、USB3 .0 ≥ 4 、Type-c ≥ 1 、DP ≥ 1 、HDMI ≥1 、3.5mm音频接口 ≥ 1 、3.5m m麦克风接口 ≥1 、Lan以太网口≥1；采集媒体：SDI双向12G ≥4 、HDMI ≥2 、Ref In≥1（以上所有接口直插非转接转换形式）；支持SDI/HDMI/及IP网络信号的混合输入方式，支持 ≥ 4～8路的输入源信号输入 6、内置 WiFi 模块，支持无线连接 7、机器电源≤240V 、可配合移动蓄电池直流供电使用； 8、机器配置： ≥16核心24线程，GPU≥12GB；内存≥32G；SSD固态架构： ≥512 G B+1TB；27寸4K显示器*2台，分辨率≥3840*2160 ，IPS面板，色域覆盖不低于DCI-P3 95% ，支持HDR400 ，Type-C供电90W ，屏幕比例：16:9 ，刷新率：≥160Hz ，响应时间：≤1ms（GTG） 二、虚幻制片渲染引擎软件： ▲1 、系统需使用UE5或以上渲染核心，内置场景全部使用UE5或以上的场景渲染实时使用，系统须具备虚拟跟踪能力 2 、具备≥2路XR飞行机位实时渲染、预览 3 、具备≥2路4K摄像机信号画面输入并画面实时渲染 4 、具备≥8路1080P或4路4K摄像机画面输入并实时渲染
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备硬件配套系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1 、图像传感器：≥1/1 .8英寸 2 、光学变倍： ≥30倍 3 、有效像素： ≥830万 4 、视频格式：包含3840×2160/29 .97P/25P/23 .98；2160P60/59 .94/50/29 .97/25； 1080P60/59 .94/50/30/29 .97/25；1080i60/59 .94/50；720P60/59 .94/50或更多视频格式 5 、焦距：f=7.1 ~211.95mm 6 、水平视角：2.5 ° (T) ~ 59 ° (W) 7 、光圈系数：F1 .61 ~ F5 .19 8 、数字降噪：2D&3D数字降噪 9 、聚焦模式：手动/自动或更多模式 10 、画面调节：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度或更多 11 、视频接口：HDMI2 .0 、12G-SDI*2 、RJ45 、USB3 .0 ，SDVoE（可选）支持IP流和RTMP直播或更多 12 、视频压缩格式：H.264 、H.265 、MJPEG或更多 13 、控制接口：RS-232带RS232环出，RS422带RS422环出，RJ45（UDP） 14 、通讯波特率：2400/4800/9600/19200/38400bps 15 、音频输入接口：双声道3 .5mm线性输入 16 、音频压缩格式：ACC 、G711A 、G711U或更多 17 、网络接口：1000M网口（10/100BASE-TX） 18 、网络协议：RTSP 、RTMP 、ONVIF 、Free-D 、NDI|HX3(选配）、SRT 云台参数 19、水平转动：-175（±5）° ~ +175（±5）° 20、俯仰转动：-30 ° ~ +90 ° 21、水平转动速度：0.1 ~ 100 °/秒 22、俯仰转动速度：0.1 ~80 °/秒 23、预置位数量：最多可设置255个
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：渲染引擎系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、制片控制部分: 1 、支持≥4路信号源输入导播切换、支持≥2路4K超高清信号输入、支持≥2路NDI输入手机输入 ▲2 、系统主界面应提供工作模式选择功能，如虚拟导播和传统导播工作模式选择或更多模式选择，选择可进入对应的工作界面（提供产品检测报告复印及产品功能图文佐证材料） ▲3、虚拟导播模式下应包含：≥8路信号源输入，系统需实时显示预监窗口、播出窗口、分镜模式、横屏竖屏展示、开播状态、编辑状态、人物面片、场景特效、导播数字人、数字人物参照或更多模块；系统应具备TAA（时域抗锯齿）或TSR（低分辨率帧放大到正常尺寸显示的技术）（提供产品检测报告复印及产品功能图文佐证材料）

		4、传统导播模式设置中，画面设置最大分辨率≥4096*2160FPS60，推流最大码流≥100000 kbps 5、虚拟模式下场景特效应包含3D和2D场景特效库 ▲6、虚拟模式下数字人模型库≥30个数字人模型，≥45种数字人声音类型选择；可生成数字人，语音和说话内容与编辑内容一致；数字人添加至场景，光照阴影符合光学和透视规律（提供产品检测报告复印及产品功能图文佐证材料） 7、虚拟模式下含分镜功能：为了减少后期，可实时预览合成后画面；实时调整场景镜头，实时修改场景布局，实时参考演员走位，可同步输出2路不同机位画面和不少于2路绿幕原画环出：8路信号源窗口可以直接添加“XR机位、固定机位、跟踪机位”或更多不同机位模式 ▲8、虚拟模式下具备分镜的场景人物参照，应包含：对应真人身高相对模型(≥15种身高，从60-200CM范围的身高模型参照）、参照模型应包含女性、男性、老人、儿童或更多（提供产品检测报告的复印件或产品功能图文佐证材料） 9、系统应满足在导播模式和虚拟模式下自由切换横屏和竖屏模式，方便直播录播使用 10、虚拟模式下可对抠像调节做详细调整其中调节内容应包含：绿、蓝幕抠像选择、抠像强度、绿色、红色、蓝色提取值、白切、黑切、收缩、羽化、羽化缩放、羽化内收、阈值或更多相关功能进行精细调节，支持背景板抠像模式 11、虚拟模式下绿幕抠像支持无损虚拟面片功能（可还原原画像素，保证抠像后不流失像素） 12、虚拟模式下可对面片效果做详细调整其中调节内容应包含：锐化、亮度、对比度、溢色、饱和度、色调偏移、调色、自动颜色矫正、虚拟阴影或更多功能进行精细调节 13、虚拟模式下具备场景特效装饰库应包含不少于：3D组件、AR特效组件、3D图表、人名牌、广告字幕等 14、传统导播模式下应包含：不少于8路信号源输入预监窗口、播出窗口、不少于4路本地素材窗口 15、整机具备XR虚拟直播模式：支持机械云台跟踪设备数据接入，光感跟踪设备数据接入，场景与相机数据实时同步 16、推流的延迟≤80ms，可异地同台操作使用； 17、多机位实时监看推流，三维场景实时修改，支持线性编辑和实时编辑 18、具备视频上传、窗口捕捉；并支持全屏播放；支持背景音乐上传不限制数量、不限制视频源上传个数；支持视频源与机位闪切； 19、具备实时渲染≥2路虚拟画面并同步输出； 20、支持惯捕/光捕/光混捕捉等动捕设备信号接入，并实时融合入虚拟空间内使用 21、传统导播模式下，支持一键≥1路信号转换为AR机位； 22、系统具备可上传JPG 、PNG 、MP4、帧序列，等素材并实时融合； 23、支持编单系统，可控制机位、视频、相机画面、显示器、场景装扮、特效、数字人、背景音乐； 24、支持控制≥2路的网络云台摄像头的亮度、对比度、色调、饱和度、清晰度、白平衡、逆光对比、增益、和相机的推、拉、摇、曝光、焦点等参数； 25、允许控制输出总音量、视频、麦克风、特效、背景音乐的音量单独控制；允许选择对应麦克风输出并监听；

1		26、传统导播模式支持≥4路4k相机画面输入，支持不少于20个输入视频源，支持窗口捕获，可同时捕获≥3个窗口 27、支持人名条添加，内置不少于30个模板使用，支持编辑人名条内容、字体、字号、颜色。 28、传统导播模式：支持添加网络摄像头、SDI 、NDI、多媒体、窗口捕捉、为输入源，支持同时添加≥3路摄像头信号；支持同时添加≥20个多媒体文件。 29、支持画中画设置、≥5个布局可一键切换，支持自定义布局、允许将所有画面做叠加，并编辑位置和大小 30、传统导播模式：支持不少于5种转场特效、支持闪切、支持自定义转场动画；支持录制，分辨率不小于1080p 码率支持自定义。 31、支持≥3种输出方式，包含虚拟摄像机输出，给其他第三方软件做视频抓取使用、NDI输出、板卡输出或更多 32、软件预设≥80种滤镜可一键使用 33、支持≥5路rtmp同时推流 34、支持同时上传≥10个文件，支持图片、视频或更多类型文件上传 35、支持创建分类，支持自定义输入源分类。支持输入源重命名。 36、具备后台更新场景库和软件升级，在线升级无需任何操作，打开软件在线自动升级，更新进度条满后完成更新并可以直接使用 ▲37、具备在编单功能中同时不少于8个操作命令同时触发，支持可添加一个编单场景，设置显示时间、开启循环模式后编单场景在所设置的时间显示，显示结束后切换到下一个场景；重复添加不少于 5 个编单场景，可循环显示场景；（提供产品检测报告的复印件或产品功能图文佐证材料） 38、软件具备绑定机械跟踪和红外传感跟踪能力，可以直接导入镜头文件或进行镜头校准，校准设定下应具备显示校准标杆功能，跟踪功能设定中应具备可调节虚拟前景对真实物体的调节，应具备快速应用前景开启功能 39、软件支持在虚拟场景内可实现三维实时查看绿幕延展的范围，通过透明度调节、位置调节、以及对绿幕空间墙壁和绿幕大小的调节来调整绿幕空间范围 ▲40、具备每个虚拟机位下的参数调节应包含：焦距、定焦数值（其中应具备拍摄常用焦距快速调节，15mm 、35mm 、50mm 、85mm），相机轨道模式，相机移动速度，相机旋转速度，相机位置，俯仰角度或更多可调节参数（提供产品检测报告的复印件或产品功能图文佐证材料） ▲41、软件具备背景虚化功能，背景虚化界面聚焦模式具备手动调节功能 ，调节虚化强度，可虚化背景画面，强度越高， 虚化程度越高；具备可自动虚化；将聚焦模式为“追踪点”，虚化区域大小、深度，可虚化所选区域，深度越深虚化程度越低，深度越浅虚化程度越高（提供产品检测报告的复印件或产品功能图文佐证材料） 42、运动轨迹功能，在单个虚拟机位下可以设置不少于5个追踪点，运动轨迹可以设定贝塞尔曲线、均速或更多模式；可以设置运镜 43、虚拟阴影调节，具备开启关闭功能 44、人物入场效果调节具备现有≥10个入场特效 45、虚拟前景显示器系统内置≥50种素材使用，素材均可对位置、大小或更多参数进行调整，可将视频输入信号或本地文件源投屏至虚拟显示器内，可做轮播，轮播速度控

		制或更多调整，并且可以添加多个投屏显示信号源 46、虚拟3D组件应包含：前景文字、物品、3D柱状及饼图表、桌子等内置素材≥30种，素材均都可以进行位置、大小或更多参数调整、文字及内容可编辑 47、具备嘉宾介绍牌功能，可以对嘉宾介绍牌模版进行文本制作添加，进入方式可选择手动添加、自动入场或更多功能，包含进入事件触发选择，进入频次触发选择，退出事件触发选择或更多功能选项 ▲48、不借助外部设备及插件可以实现光影融合技术，实景拍摄人物可以受虚拟场景内物体、环境、光线或更多参数变化影响而变化（提供产品检测报告的复印件或产品功能图文佐证材料） 二、资源库部分 ▲1、平台库具有丰富的三维场景库；平台库具有丰富的三维场景库分类，≥6个分类，≥300个UE可商用场景资源库 2、云端场景库可下载为本地资源，云端场景库每周更新≥1个场景资源 3、提供组件库，含虚拟屏幕组件、装扮组件或更多分类，总数≥100个。 4、提供3D字体资源，可实时生成对应的3D文字并实时渲染合成，≥20种字体 5、提供≥10个AR特效 三、图像制作部分 ▲1、采用国产自主知识产权的实时三维图形图像渲染引擎，具备无限的三维混合叠加渲染能力（提供软著复印件及相关图文佐证材料） 2、支持文字、图片、视频、音频、三维动画、三维模型、三维场景，三维图表等二维、三维格式素材或更多类型素材在同一时间线工程中进行混合编辑，支持模板化编辑，可以修改横屏、竖屏时间线工程、素材模板、可以替换文字、图片、视频、数字人或更多内容 ▲3、系统搭载多维智能生产能力，实现AI技术与视频创作结合；在同一界面即可进行AI生产，支持AI文案、AI绘画、AI数字人、AI语音、AI字幕或更功能模块（提供图文佐证材料） ▲4、无缝嵌入数字人生产应用，含≥100个数字人形象，覆盖多种职业和年龄段，包含站姿、坐姿、走动、全身、半身或更多形式，支持定制数字人形象嵌入，可调用定制或预设的数字人 ▲5、支持真人主播、数字人与三维场景虚拟合成，支持调整人物空间位置、大小、景别或更多参数，实现在三维场景任意位置的虚拟融合，支持添加前景包装元素，实现人、物、场的立体化融合； ▲6、提供VR全景视频实时编辑，提供全景渲染、分屏幕、全景预览或更多模式，支持VR全景视频剪辑，支持添加三维模型、动画、并调整模型的大小、位置、旋转或更多参数并可实时预览，合成输出全景视频（提供图文佐证材料） 7、支持摄像机运动，可以添加摄像机运动轨道，模拟摄像机的推拉、摇移、俯仰等动态运动效果（提供相关图文佐证材料） ▲8、 内嵌数字图形资产云平台，使用统一用户认证，无需重复登录可在软件界面内完成素材选择及下载，可以通过我的模板、工程模板、素材模板、定制模板、云平台完成下载，下载的素材可以自动导入到软件资源管理器中（提供图文佐证材料）

		9、三维图形创作软件工具支持三维图形创作、三维物件参数设置、三维特效制作、视/音频编解码、标清/高清/4K视频输出、虚拟跟踪和AR/VR跟踪等功能； ▲10、打通与Omniverse的编辑管线，基于USD 、MDL实现文件共享、层级解析 、材质还原，与UE 、Unity和第三方DCC工具3DMax 、Maya或更多软件实现协同编辑。 11、支持抠像处理，抠像支持遮罩密度、噪声、背景平衡、模糊、腐蚀、去溢色或更多参数设置； ▲12、支持通过表达式完成四则混合加减运算； 13、软件支持分别展示动画播放控制、视频播放控制、图片视频框、圆形图片视频框或更多播放控制节点，并可进行主动编辑； 14、支持演示随机数、开关、逻辑计算、数值映射、表达式、条件判断、比较大小、日期时间、倒计时、表秒或更多逻辑计算方式，可在制作过程中按需求添加； ▲15、支持节点编辑功能，可分别展示动画播放控制、视频播放控制、图片视频框、圆形图片视频框或更多播放控制节点，并可主动编辑； ▲16、支持JavaScript脚本编辑，可以根据需要编辑设计动画播出逻辑和动画触发规则 17、支持VR模型与VR视频的编辑、制作，可实现全景模式和实时预览； 18、支持物理碰撞检测，可以检测各种物体是否发生碰撞，以及如何响应碰撞，物体间可产生真实交互效果 ▲19、支持实时接入GIS平台，提供GeoRef、3DTileset、定位点、航线、飞线及GISf il e物件，精准定位空间坐标，联网动态加载卫星地图，地图下载后支持离线使用； ▲20、支持MSD文件格式，所有工程级文件支持其他DCC工具进行二次创作 21、可读取外部数据库，根据数据库发送的信息，系统内模版可实时变换文本或图形，当外部数据断开时支持对文本和图形的手动更新 ▲22、具备与资讯采集审核模块的数据接口，能够根据资讯采集审核模块发送过来的数据以走马、柱图、饼图、曲线图或更多形式播出；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字调音台

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		1、模拟调音台，≥10个通道 2、支持≥4个话筒，≥10个线路输入（包含单声道和立体声道），≥1个立体声母线 3、串扰≤-82dB 4、需提供+48V幻象供电 5、HPF≥80Hz，12dB
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线领夹话筒

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1、无线领夹麦克风 2、音频核心：支持48kHz/28bit无损录音格式或更高级的32-bit浮点内录功能 3、频率响应范围：20Hz~20kHz 4、无线传输：2.4GHz无线传输技术，无遮挡稳定传输距离不低于100米 5、配合充电仓可获得≥24小时总续航 6、降噪功能 7、主体及配件含：收纳仓（充电仓），Type-c连接线，发射器≥2个，接收器，防风毛套或更多
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监听耳机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、换能原理：动圈式，封闭式结构 2、驱动单元：≥40mm钕磁铁驱动单元 3、阻抗：32Ω-64Ω（便于驱动） 4、灵敏度≥100dB
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：有源音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥5"全频有源监听音箱 2、低音单元≥5英寸，高音单元≥1英寸 3、响应频率≥54Hz-30Khz 4、输入口可接受平衡和非平衡信号。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频延时器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、音频通道：2路平衡输入（XLR），4路平衡输出（XLR） 2、处理能力：支持最高96kHz采样率，24-bit以上音频处理精度。 3、关键性能：频率响应：20Hz - 20kHz (±0.5dB)。 总谐波失真+噪声：<0.01% (@0dBu/1kHz)。 信噪比：>110dB 4、电平范围：最大输入电平 ≥+17dBu 5、控制接口：需提供USB及RS-232/485至少一种，用于远程控制与设置 6、电源：AC 100-240V, 50/60Hz，宽幅自适应 7、整机功耗：<30W
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手持3D扫描仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1 、扫描精度：手持精细扫描≤0 .02mm；手持快速扫描≤0.05mm 2 、扫描速度：手持精细扫描≥80帧/秒；手持快速扫描≥20帧/秒 3 、空间点距：0.2mm-3mm 4 、单片扫描范围：150*200mm-300*250mm 5 、景深： ±250-±500mm 6 、工作中心距：±250-±550mm 7 、支持纹理扫描 8 、数据格式：OBJ 、STL 、ASC 、PLY等主流格式
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：虚拟现实设计开发实训平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、总体要求： 1、实训平台需要支持虚拟现实建模、沉浸式动作交互捕捉、实景场景交互开发、虚拟现实项目在线快速制作、虚拟现实场景一键输出或更多虚拟现实技术； 2、实训平台需要兼容目前市面主流的VR眼镜，并提供云端颗粒素材，素材须为真实的项目应用素材，支持素材的直接调用； 3、实训平台需包含交互式HMD套件、便携式VR套件、智能交互系统、VR编辑器、VR颗粒云资源库、VR设计工作站、VR实训支撑系统等部分，并实现相关功能； 二、交互式HMD套件： 1、分辨率≥2160×1200像素，屏幕刷新率≥90HZ ，延迟≤22mS; 2、内置陀螺仪、加速度计和定位传感器，追踪精度≤0 . 5度; 3、视场角≥95 ° FOV ，≥30个定位感应器，可实现360º移动追踪，支持双目运动跟踪系统; 4、瞳距调节、镜头距离可调节; 5、内置3 .5mm立体声耳机接口; 6、接口：标准HDMI1 .3以上,USB2 .0等更多接口; 三、便携式VR套件 1、64位8核处理器，CPU频率≥2GHz; 2、内存容量≥3G ；设备存储容量≥32G; 3、显示屏分辨率≥2560×1440像素，像素密度≥570ppi,屏幕刷新率≥60HZ, 屏幕尺寸≥5英寸; 4、内置锂电池，电池容量≥2500mAh; 5、支持GPS定位，内置CMOS传感器，支持重力感应、光线感应、距离感光、无线充电 、电子罗盘仪、心率传感器或更多元件; 6、视场角≥95度，自带焦距调整轮，可以手动调节焦距，外置，无需摘除眼镜盒子; 7、自带控制触摸板，可通过触摸进行界面操作，可通过独立的返回键与音量调节键; 8、运行显示设备放置舱内提供Micro USB接口，可适配和放置套件中的运行显示设备; 9、配备可调节的三幅式头带，配戴时可根据头围分别调整顶部与两侧的头带长度; 10、提供≥50个自主知识产权的VR教学资源;

1		四、智能交互系统 1、支持双激光定位与双目视觉的手势识别或更多交互系统； 2、激光定位系统中带2个≥20个传感器操控手柄； 3、操控手柄内置≥950mAh可充电锂电池； 4、双目视觉的手势识别支持超短距识别距离，识别最小距离≤2.5cm； 5、最小识别动作范围为≤0 .1毫米，识别视角≥150度，动度采样频率≥200fps； 6、同时支持多种动作识别系统，支持手指、手掌以及手持工具或更多的动作识别； 7、支持动作平移、缩放、旋转以及轴向向量、法向量、弯曲弧度或更多精确识别； 8、自带铝合金阻尼缓冲式云台支架，1.0M（±0.2）～2 .5（±0.5）M高低可调； 五、VR编辑器 1、提供中文界面，方便用户使用； 2、操作简单，易于上手，提供可视化操作界面，所见即所得，不需要另外使用插件； 3、提供≥15个VR课件，支持课件进行教学演示，也支持在此课件基础上继续编辑，形成新的课件； 4、支持事件触发器功能，可为事件的发生提供包括准心悬停/选定、外设触发、进入场景、范围选定、计时触发、数值比较在内的≥9种触发条件； 5、支持为对象设置事件行为，可供选择的事件行为类型≥40种，可支持多个事件行为同时并行运行； 6 、支持逻辑轴编辑方式编辑事件，直接将对象拖拽至事件轨道上，通过逻辑轴逻辑方式（条件+行为） 来完成对象的事件编辑； 7 、支持时间轴编辑方式编辑事件，直接将对象拖拽至事件轨道上，通过时间轴按时间顺序来完成对象的事件编辑； 8 、支持视觉锁定功能，即用户在转换视角范围时，视角准心始终锁定在特定对象上，可避免分散注意力； 9、提供基础视角查看和移动功能，设计者制作时可使用正常 、鸟瞰等多种方式查看，通过键盘鼠标可以转动、移动、缩放视角，从不同角度观察作品呈现的状态，从而让创作者能够更全面真实地了解作品的全貌； 10、支持将编辑的课件结果保存在云端，方便用户调用； 11、支持将编辑好作品一键截屏成图片保存至本地； 12、支持3种以上VR类型设备，支持随时编辑随时可带上VR眼镜进行体验，所见即所得； 13、支持在线更新和升级。如果有新版本发布，PC联网后会自动进行新版本的下载安装，并提供更新日志； 六、VR颗粒云资源库 1、基于次世代3D渲染技术、高端贴图烘焙技术、Unity引擎动画等技术； 2、与VR场景编辑器完全兼容，可随时一键调用，无需通过其他资源库或SDK调用，提高使用便捷性； 3、提供不少于40种类型的素材资源，必须包含动物、植物、食物、人物、交通工具、器械、教具、 日常用品、电子设备、运动、地形地貌、文物雕像、音频等13种类型； 4、资源总量不少于20000个， 其中建筑类资源总数不少于1400个，动物植物类资源不少于1500个，器械类资源不少于1000个，特效类资源不少于300个；

		七、VR设计工作站 1、独立显卡：显存≥8G的独立显卡； 2、处理器：服务器级处理器：主频 ≥2.8GHz，≥4核心，≥4线程，缓存≥10MB，支持DDR4，最大支持频率≥1600MHz 3、内存：不低于8GB DDR4 2133MHz； 4、硬盘：不低于500GB，7200转/分钟； 5、屏幕：尺寸≥21 .5英寸，16:9，宽屏，LED背光； 6、分辨率≥1920*1080，点距≤0 .248mm，亮度≥250cd/m2； 7、前置接口：USB 2.0≥3 、USB 3.0≥1 、麦克风端口≥1，耳机端口≥1； 8、后置接口：USB 2.0≥3 、USB 3.0≥3 、RJ45 端口≥1 、PS2端口≥2，串行端口≥1； 9、自带高保真录音麦克，灵敏度不小于-38dB，输出阻抗≤200Ω； 八、VR实训支撑系统 1、提供在线学习空间功能。支持手机在线学习，手机、网页端实时同步。支持用户随时随地的进行移动学习，提供学习任务、练习、考试测评、学习情况记录等功能； 2、有学习排行榜功能：展示用户的学习排行情况，展示7天、月度、总排行学霸榜； 3、设置类似积分的激励措施，学习者在完成指定任务时可获得积分，积分达到一定额度，个人等级提升，积分及等级分数配比需可配置； 4、支持即时通讯需支持点对点通讯和群组通讯； 5、支持自建群组，可设定群名称、群简介、身份验证等内容，可对群成员进行管理。 6、即时通讯支持文字输入、语音、图片、视频、音频、表情等富媒体沟通形式； 7、支持用户角色分域分权，实现多层次、树形组织结构，身份信息组织认证，实名制通讯录； 8、具备个人空间概念，支持个人生活风采、个人观点、学习资源等分享； 9、具备第三方接口能力，可接入第三方应用，作为统一入口，统一鉴权，统一账号管理，实现单点登录； 10、支持PC 、IOS 、Android等系统。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：航拍无人机

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		1、主体及配件：无人机、带图传屏幕遥控器、电池≥3，充电电池仓（或快充仓），收纳或更多配件 2、广角主摄像头：焦距24-35mm，支持6K/60fps HDR视频录制 3、摄像头2：最高支持4K/60fps HDR视频 4、云台：云台支持360度旋转 5、遥控显示屏：一体化带屏遥控器，屏幕尺寸≥7英寸，分辨率不低于1920×1200，持续亮度≥1600尼特，峰值亮度≥2000尼特 6、图传系统：可实现10-bit HDR实时图传，最远传输距离≥15公里（在无干扰开放环境下达标） 7、续航里程：≥25分钟

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：无人机数字图传眼镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		FPV数字图传眼镜，套装应含眼镜主体，适配主体的图传模块（FPV），数据线或更多其他配件 数字图传眼镜主体: 1、视场角： ≥40 ° 2、分辨率： ≥720p 3、瞳距：可调节 4、屈光度：可调节 5、工作频段：支持5.8GHz或更多（如：2.4GHz、5.1GHz） 6、（发射端配合眼镜）最大图传距离≥10km 7、可录制视频 数字图传（FPV）: 1、适配图传眼镜 2、重量（含相机）：≤35g 3、影像传感器：≥1/2英寸 4、电子增稳
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机遥控器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、航模遥控器套装：遥控器主体，适配接收机FPV端模块，适配JR仓的高频头，电池或更多其他配件 2、显示系统：≥4.3寸TFT全彩显示屏，分辨率≥480×272 3、支持ELRS协议 4、发射功率：ELRS协议下≥250mW（或24dBm），多协议模块下≥100mW（或20dBm），功率可调 5、具备标准JR仓接口，随遥控器主体配备适配2.4G高频头 6、操控：霍尔传感器 7、通道：≥16通道
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：相机云台稳定器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、负载重量≥4.5kg 2、电池容量1800~2200mAh 3、快装板结构：配备间距1/4”和3/8”安装孔的通用快装板 4、扩展接口：具备用于连接图传、跟焦电机的扩展接口 5、待机状态下续航≥10h 6、配置要求：≥1.5英寸屏幕

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定制桁架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制桁架及桁架主体周边环适配货物，主要包括: 1、桁架主体，桁架范围内（±3m）、地毯、遮光窗帘 2、遮光帘≥99 .9%遮光率 3、地毯厚度≥11mm 4、桁架主体下方搭建动作捕捉实验室工作台，总面积≥3.5㎡，高度70~85cm，收纳≥3m³，台面应含嵌入式插孔（额定电压≥240v，额定电流≥16A，最大功率≥4000W，过载保护，使用阻燃材料，保质期≥1年），靠背椅≥6把（承重≥500斤） 5 雪弗板印刷品，总长≥30平米，材质应使用：雪弗板喷绘展板、LED灯带、安装扣具等 6、地毯（模块化），总面积≥80平方米，材料要求：隔音、减震、防滑运动地毯
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：照明设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、实验室主体灯光，应含顶灯或更多其他室内照明（射灯、氛围灯等）适配设备安装环境需求
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯光设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		影视灯光设备，应含配套调光台、灯具、灯罩（应包含猪嘴、灯笼、平光、聚光或更多适配卡扣灯罩）、恒力铰链、线材、线管、线槽、紧固件、标牌等配件 一、柔光灯： 1、额定功率： ≥150W 2、色温： 可调节 3、显色指数：Ra值≥95；TLCI(Qa)：＞95 4、调光频率：≥16KHz 5、工作频率：50/60Hz（电源频率） 二、聚光灯： 1、额定功率： ≥100W 2、光源数量：1pc/LED集成光源 3、色温： 可调节 4、显色指数：CRI≥95%;TLCI(Qa)：≥95 5、调光频率：≥16KHz 6、工作频率：660KHz 三、调光台： 1、≥2路带隔离的独立输出端口 2、可控制≥16台灯光 3、支持同时运行≥4个走灯程序
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成， 其中由评审专家库产生的评审专家4人， 由采购人派出的采购人代表1人。

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:

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

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

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）

2	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。
3	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。
4	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。
5	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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审内容		**评审标准**			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	**评审内容**	**具体标准和要求**	**分值**	**客观/主观**	**关联投标（响应）文件格式文件**

	技术指标	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全响应得50分；标记为“▲”的技术参数为重要指标（共48项），一项不满足扣0.4分（最多扣19.2分）；（注:所有加“▲”的的重要参数需逐条提供图文佐证材料，未提供不得分。）无标记的指标项（共308项），一项不满足扣0.1分，（最多扣30.8分）。	50.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	技术方案	技术方案满足本项目全部要求，方案完整性评分项含：1）方案设计，2）实施计划，3）组织架构以上满分为4分，第一项满分2分，其余每一项内容满分1分；每小项内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形；内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容；套用其它项目方案或内容前后矛盾；涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）注：未提供不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术评审					

技术评审	培训方案	针对本项目提供售后服务方案，包括：1）培训服务承诺，2）培训人员配置，3）培训流程，4）培训内容与方式。以上内容满分为4分，每一项内容满分为1分，每小项内存在一项缺陷扣0.5分（缺陷指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形；内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容；套用其它项目方案或内容前后矛盾；涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）注：未提供不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	应急响应	1）提供不低于7×24小时服务，系统及设备出现的任何问题，做到4小时内响应。2）产品出现故障后，如当日无法解决问题，须及时提供备用设备，确保不影响正常使用。以上2项内容满分为2分，每一项内容满分为1分，每小项内容每存在一项缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形；内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容；套用其它项目方案或内容前后矛盾；涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）注：未提供不得分。	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	投标人需提供2022年9月1日至投标截止日类似项目业绩，每一个有效业绩得1分，最高得4分。（注：投标文件须附合同原件扫描件，合同以签订日期为准）。不提供不得分。	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
商务评审					

商务评审	售后服务	根据投标人提供的售后方进行评审。评分内容：1）售后服务内容及保障措施，2）故障响应时间及故障处理措施，3）售后服务团队全面合理。以上3项内容满分为6分，每一项内容满分为2分，每小项内容每存在一项缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形；内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容；套用其它项目方案或内容前后矛盾；涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）注：未提供不得分。）	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

异常低价审查:

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

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。

8.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。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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

1、货物清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1、服务清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（工程类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称

地址：***（填写详细地址）

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

一、工程项目的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注：如工程建设分阶段，应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____

注：根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1.工程清单（双方应盖章确认）

2.乙方出具的报价单（函）

3.成交结果公告及成交通知书

4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表: 2. 采购代理机构代表: 3. 第三方专业机构代表及专家: 4. 其他供应商代表:
验收评价及结论	评价: 结论：□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

供应商代表签字:

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

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

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（参考格式）

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

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表