三号楼直播教室建设项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古开放大学

采购代理机构名称：内蒙古中城越项目管理咨询有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260980

2026年11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

内蒙古中城越项目管理咨询有限公司 受 内蒙古开放大学 委托，采用公开招标方式组织采购 三号楼直播教室建设项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 三号楼直播教室建设项目

项目编号： NMGZCS-G-H-260980

采购计划备案号： 内政采计划[2026]41302

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）: 2,189,153.99

采购包最高限价（元）: 2,189,153.99

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	直播授课终端	10.000	226,833.33	台	工业	是	否	否	否
2	教学显示终端	10.000	49,700.00	台	工业	否	否	否	否
3	智能讲台	10.000	49,333.33	台	工业	否	否	否	否
4	智能融合信息终端	10.000	79,683.33	台	工业	否	否	否	否
5	无线麦克风	10.000	25,610.00	台	工业	否	否	否	否

6	电子时钟	10.000	16,266.67	台	工业	否	否	否	否
7	窗帘电源控制器	10.000	31,473.33	台	工业	否	否	否	否
8	融合系统支撑平台软件	10.000	66,833.33	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
9	双屏提词器	10.000	79,333.33	套	工业	否	否	否	否
10	高清字幕智能提词器系统	10.000	81,316.67	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
11	4K机械云台摄像机	10.000	86,166.67	台	工业	否	否	否	否
12	互动录播电脑主机	10.000	135,650.00	台	工业	否	否	否	否
13	智能抠像系统	10.000	179,333.33	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
14	阵列麦克风	10.000	11,833.33	套	工业	否	否	否	否
15	双电机电动翻转LED柔光灯	10.000	30,766.67	个	工业	否	否	否	否

16	便携手持调光终端	10.000	1,433.33	台	工业	否	否	否	否
17	电子班牌	10.000	40,733.33	台	工业	否	否	否	否
18	门禁系统	10.000	4,291.66	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
19	智慧门牌终端软件	1.000	103,400.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	远程互动课堂软件	1.000	132,333.33	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
21	GPU算力服务器	1.000	134,916.69	套	工业	否	否	否	否
22	存储融合服务器	1.000	103,500.00	套	工业	否	否	否	否
23	课表系统数据、职工信息数据、单点登录对接调试	1.000	73,333.33	项	工业	否	否	否	否
24	室内装修改造	10.000	253,079.00	项	建筑业	否	否	否	否
25	配套专属运维	1.000	192,000.00	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
1	A02010401 触摸式终端设备	直播授课终端	直播授课终端

2	A02010499 其他终端设备	教学显示终端	教学显示终端
3	A02029900 其他办公设备	智能讲台	智能讲台
4	A02010402 终端机	智能融合信息终端	智能融合信息终端
5	A02021124 语音输入设备	无线麦克风	无线麦克风
6	A02100901 钟	电子时钟	电子时钟
7	A02061705 控制器	窗帘电源控制器	窗帘电源控制器
8	A08060302 支撑软件	融合系统支撑平台软件	融合系统支撑平台软件
9	A02019900 其他信息化设备	双屏提词器	双屏提词器
10	A02010499 其他终端设备	高清字幕智能提词器系统	高清字幕智能提词器系统
11	A02090504 专业摄像机和信号源设备	4K机械云台摄像机	4K机械云台摄像机
12	A02090503 录像编辑设备	互动录播电脑主机	互动录播电脑主机
13	A02010499 其他终端设备	智能抠像系统	智能抠像系统
14	A02021124 语音输入设备	阵列麦克风	阵列麦克风
15	A02061999 其他照明设备	双电机电动翻转LED柔光灯	双电机电动翻转LED柔光灯
16	A02010499 其他终端设备	便携手持调光终端	便携手持调光终端
17	A02339900 其他电工、电子生产设备	电子班牌	电子班牌
18	A02010499 其他终端设备	门禁系统	门禁系统
19	A08060399 其他计算机软件	智慧门牌终端软件	智慧门牌终端软件
20	A08060399 其他计算机软件	远程互动课堂软件	远程互动课堂软件
21	A02010499 其他终端设备	GPU算力服务器	GPU算力服务器
22	A02010499 其他终端设备	存储融合服务器	存储融合服务器

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： 内蒙古中城越项目管理咨询有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区巨华德临美镇商业项目E座701号

邮编： 010020

联系人： 丁改娥 朱耀武 刘粉林

联系电话： 0471-4213715

采购单位名称： 内蒙古开放大学

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区新华东街34号

邮编： 010020

联系人： 王淼

联系电话： 0471-4604612

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：参考内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见（试行）》的通知（内工建协【2022】34号）文件。
13	投标保证金	不收取保证金
14	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。
15	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

16	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。
17	有效投标人家数	采购包1：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
24	其他	无

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，同时在开标时提供证明材料。

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；

（5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

（6）投标文件中提供虚假材料的；

（7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；

（9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

（1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

（2）CA证书无法解密投标文件的；

（3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

（1）CA证书无法解密投标文件的；

（2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

（3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古开放大学。

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城越项目管理咨询有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定:

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
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。
3	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。
4	具有履行合同所必须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。
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）	符合关于联合体投标的相关规定。

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

为改善学校直播课教学环境，满足教师常态化录播直播课程需要，学校拟在3号楼建设10间直播教室。旨在以数智赋能推动教学环境焕新升级，教室融声学装修、专业灯光与智能化教学设施于一体，教师步入其中即可从容施教。以直播教室为基础载体，以数字教学资源建设为核心，以平台互联和数据共享为支撑，完善集教学直播、课程录制、远程互动、资源管理、网络教研、线上巡课和运行保障于一体的智慧教学环境，推动信息技术与教育教学、教务管理、教师发展深度融合。将进一步构建"一路一网一平台"的教育信息化融合新模式，为学校构建覆盖全区的在线教学资源体系打下基础。

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	合同签订后一个月内
2		标的提供地点	内蒙古开放大学
3		合同履约期限	合同签订之日起至合同履约结束
4		合同履约地点	内蒙古开放大学
5		验收要求	一次性验收。 交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人交货地点后，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、供应商履约情况进行全面验收。验收内容包括实物验收和技术验收两部分。 (1)实物验收:通过对比合同、到货清单和到货实物，完成外观、数量、型号、材质、配置、技术资料(如货物说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表)等实物内容的核对及检查工作。对包装、型号规格、外观、数量、技术资料或配置不符合约定的货物，采购人将予以拒收部分或全部货物，采购人拒收的部分视为供应商未按时供货。如采购人对货物予以接受且验收合格，双方在实物验收单签字确认。 (2)技术验收:检查货物是否按规范进行安装、调试;通过试运行(包括功能调试、技术指标调试、整机统调等)对性能指标、技术质量等是否符合约定进行检测;对供应商是否按照约定或要求提供培训等进行检验。完全符合约定或要求的，双方在技术验收单签字确认，技术验收单签字确认之日为货物验收合格之日。 (3)采购人对货物的清点、检验、确认、初步验收等不免除或减轻供应商提供合格货物的责任，货物验收后在使用期内发现货物缺陷、质量问题的，供应商仍应承担责任。供应商应在安装调试完成后、采购人技术验收前自行测试各项指标，如果一项或数项指标未能达到约定或要求的，供应商应立即改进货物及其安装调试，由此产生的费用由供应商承担。

6		合同支付方式	1、教学软硬件设备（不含装修、改造施工内容）全部到货且验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00% 2、设备安装调试完毕后，经试运行验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00% 3、最终验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	（1）现场实操集中培训：设备调试完毕 3 日内组织线下集中培训，单次培训时长不少于2课时；参训人员覆盖授课教师、电教运维管理人员，单次参训人数不少于3人。 （2）标准培训内容：设备开关机、机位调试、课程录制、在线直播、视频剪辑导出、教学资源上传、常见故障自查、设备基础日常维护；同步提供纸质版和电子版全套操作手册。 （3）质保期增值培训：免费质保周期内，每年提供 1 次线上进阶专项培训，同步推送软件新版本操作教程；全年开通长期技术答疑通道。 （4）培训归档要求：培训完成后组织实操考核，确保参训人员可完成整套录播操作流程；投标文件及竣工资料内需留存培训签到表、现场培训照片、人员考核记录。 （5）软件授权约束：中标方提供录播系统永久无限制使用授权，校内无课程录制次数、直播并发、存储空间收费门槛，不收取年度软件授权使用费。 （6）保密义务：中标供应商须对学校内部教学资源、教学平台数据、校园网络架构永久保密，不得私自泄露、商用；项目竣工交付后，供应商须删除全部校内存储数据，签订专项保密协议。 （7））逾期供货、逾期完成调试交付：按日计收违约金，违约金累计上限不超过合同总价款5%； （8）售后服务未达到承诺标准、拖延故障维修：单次扣除合同总价款 1%-3%；累计 3 次服务违约，采购人可委托第三方机构维修，产生全部费用直接从中标方尾款扣除。 （9）中标后中标方在七日内与甲方完成对接测试。 （10）报价包含:所有辅材配件(如各类管、线、电源插排、插座等)及安装、调试、人工搬运费用等。 （11）供货标准：所有供货设备均为原厂全新未拆封正品行货，配套完整出厂配件、产品合格证、检测报告、纸质使用说明书；严禁提供翻新设备、样机、库存积压产品；到货开箱检验型号、规格、外观不符的，采购人有权直接拒收。 （12）交付搬运：货物送达内蒙古开放大学指定教学楼，全部卸货、上楼搬运、设备防护风险、人工成本均由中标供应商承担。 （13）安装调试要求：中标方派驻专业音视频工程师驻场实施，完成录播采集、直播推流、课程剪辑、资源本地存储、校园教学平台对接全流程调试，保障与学校现有智慧教学平台无缝兼容，出具系统联调测试报告。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：直播授课终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.整机采用超高清液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160，整机屏幕采用≥90寸液晶显示器，设备采用双系统配置，除主流操作系统外还具备备用系统，如为安卓系统则系统版本≥Android14，如为其他系统则为最新版本，采用红外触控技术，具备≥20点触控。整机内置≥2.0声道扬声器，额定总功率≥60W，整机内置≥8阵列麦克风，拾音距离≥10m。 2.整机拥有多级亮度调节，设备具备多种护眼模式，至少包含硬件低蓝光技术、纸质护眼模式，实现显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 3.整机具备≥5个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼等操作。 4.蓝牙版本拥有Bluetooth5.4标准，整机内置WiFi6无线网卡，实现无线热点发射，Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。 5.▲整机上边框内置非独立摄像头，实现输出≥3路视频流，可满足视频巡课、本地画面预览等需求。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 6.整机摄像头可拍摄≥1600万像素的照片。 7.▲整机内置≥800万像素广角摄像头，支持3D降噪和WDR宽动态，支持MJPG、H.264视频格式（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 8.▲为便于教师在使用中进行文件传输展示，设备需实现至少包含扫码、wifi直连，超声传输等方式，实现文件发送。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 9.设备具备通过前置按键恢复出厂默认状态，拥有息屏、降半屏模式，便于教师操作。 10.整机具备教学桌面模式，教学桌面具备显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行提示，在教学桌面模式下登录教师账号，并实现查看所有个人教学课件资源，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课。 11.整机实现对整机HDMI通道、内置PC通道等非安卓通道进行画面快速预览，在预览画面中可进行触摸点击、应用打开等操作，实现对画中画窗口显示大小、音量进行调节，且可以在屏幕中的任意位置漫游，整机具有设置倒计时功能。 12.ops模块：采用标准OPS电脑方案，采用抽拉式设计，≥10核16线程CPU，内存≥16GBDDR4，主频≥2.3GHz，固态硬盘≥512GBSSD。具有≥5个独立的、非外扩展的电脑USB接口。≥1路HDMI视频输出接口。 教学和管控软件： （一）教学白板软件 1.整机在教师登录账号后，可自动获取最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并实现查看所有个人教学课件资源。 2.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式。 3.具备线上线下混合教学模式，整机实现语音字幕功能，可通过整机内置麦克风拾取的语音进行文字转译，以悬浮字幕形式将转译文字显示在屏幕上，整机具备微课剪辑功能，实现微课录制结束后提取视频中的文字，按照提取出的文字，对视频进行快速视频剪

1		辑，整机具备汉字发音测评功能，通过整机拾音麦进行用户声音采集分析，判断用户发音是否标准。 4.整机内置趣味画板功能，实现自由画、涂色和拼图模式；保存绘画作品时，实现调用整机麦克风进行录音，并将录音和画作合成为作品保存。 5.实现上传个人作业题库中的习题到校本题库，与校内老师合作共建，老师在校本题库获取习题到个人题库，实现以教材章节目录的形式查看校本题库，通过习题题型和难度筛选习题，对于本人上传的题目可进行管理删除。 6.支持报名参与学校发起的线上研修活动，查看课程相关的视频、教案、课件的资源文件，完成线上活动签到、发表评论的操作，实现在线学习研讨。 7.▲整机在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录白板软件，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等）。 8.整机内置多人在线协同编辑功能，实现以链接的形式进行课件分享、邀请协作，查看当前在线用户，针对邀请协同的用户可设置可编辑、可阅读权限，将PPT课件转化为交互式课件进行协同编辑。 9.▲交互式白板软件实现手写笔迹的智能编辑，通过手绘置换符快速置换前后文字语序，手动涂抹笔迹对象进行快速删除，圈选笔迹对象进行手写笔迹缩放，文字间手绘竖线进行文字间距的快速调整。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等）。 （二）云盘功能 1.提供≥100TB的云存储空间，教师可在云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2.为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。实现通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3.互动课件实现定向分享，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 4.互动课件实现开放式云分享，分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。 （三）集中管控功能 1.实现账号/密码、手机扫码登录。用户首次登录时绑定微信用户ID与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录，能够自定义系统logo和系统名称，适用于校园定制系统。 2.实现一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。其中“下课锁屏”功能开启后，老师授课结束后可在班班通设备上点击“下课锁屏”按钮即可锁屏；其中“开机自动锁屏”可根据不同分组的设置规则，设置规则生效后开机自动锁屏。具备设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令实现上传自定义铃声、设置播放时长。 3.▲具备同时查看≥9个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；实现在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的声音，其中摄

		像头画面可直接使用自带摄像头。单台设备巡视时，可远程发送文本消息、语音消息，也可记录备注；实现记录所有管理员的巡视记录。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 4.实现查看设备当前使用老师信息，以及最近一次设备解锁时间、解锁方式、解锁老师，查看、编辑和撤销待执行指令；查看已执行指令情况、指令执行实时状态；查看设备操作日志，记录设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息。 5.▲支持查看学校当前已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并实现拦截某个应用所有窗口、某个进程所有窗口、某个具体窗口；实现将某个应用、某个进程、某个具体窗口加入白名单，不对软件进行拦截。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图等） 6.▲实现一键开启设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 7.▲实现实时查看和导出学校设备整体使用数据，并实现查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等）
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：教学显示终端

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		1.液晶显示屏幕≥75英寸，≥1路HDMI接口，≥1路音频输出接口。 2.屏幕分辨率≥3840*2160，刷新率≥60Hz，可视角度≥±150度。 3.整机功耗≤200W。
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：智能讲台

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.定制结构。 2.讲台尺寸设计为长×宽×高：1000×550×1000±5mm，环抱老师式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品。 3.讲台桌面平整，全封闭设计，整体外观圆弧设计，无菱角处理，正面中部受到170N的冲击力时不会倾倒，保护师生安全。 4.讲台实现标准机柜收纳，实现≥10U的设备收纳放置，收纳空间（含机柜部分），前后门都可以打开，方便设备安装及维护，前门采用隐藏式按压弹簧开关设计，后门采用双开门式设计，只需要一把钥匙管理。 5.讲台机柜门采用大面积散热孔设计，易于柜内设备的通风散热，避免设备损坏。 6.智能讲台一体机包含≥21.5寸电容触摸屏幕，实现10点同时触摸。 7.智能讲台一体机屏幕采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，厚度≥3mm。 8.智能讲台一体机通过触控屏幕对一体机的画面进行控制，同时同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。 9.智能讲台一体机具备对自身智能讲台一体机触控屏幕的一键息屏、一键开/关机的快捷控制。 10.智能讲台一体机设置的USB口，可供老师接入键盘、鼠标、U盘等设备，可被一体机识别通讯。
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：智能融合信息终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.▲支持≥4路HDMI输入接口，≥6路HDMI输出接口，输入输出均支持4K分辨率。具备≥4路RS232通信端口，具备≥1路RS485通信端口，具备≥1路干接点接口，≥1路12V/2A输出接口，具备≥2路GPIO接口，集成千兆交换机功能，具备≥4个RJ45网口，≥1路USB通信接口,具备一进四出USB KVM切换能力。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 2.集成≥2×80W(4Ω)数字功放，具备≥2路3.5mm音频线性输入接口，≥1路3.5mm无线麦克风音频输入接口，具备≥3路3.5mm音频线性输出；1U机架式设计。使用状态下整机底噪≤1.1mVrms，失真度（THD）<0.11%，信噪比（SNR）>80dB，频率响应（70~16kHz）±1dB,（20~20kHz）±4dB。 3.有线麦克风通道具备DSP处理能力，具有远距离拾音、AFC自动反馈控制、AGC音量增益自动控制、6段EQ调制、0~11dB增益调制，≥1路48V供电有线麦克风输入接口，具有配置幻象供电开启或关闭。通过网络对电教设备的本地或远程控制。集成物联网关功能，拥有能耗数据上报。支持MQTT协议，具备扩展最大≥30路2.4G无线物联模块，配合系统平台及小程序可远程对终端设备及物联模块进行手动、定时、集控管理。 4.国标市电输入，具备本机能耗检测；具备通过IP网络、串口或Modbus协议绑定智能配电模块实现强电管理。 5.具备音频硬解码能力，具备平台推送的音频广播播放功能，可播放平台定时/手动广播任务，配合系统平台拥有0-100级广播级别选择。 6.▲通过授权可具备高清视频广播播放功能，支持H.264、AAC等主流媒体格式，智能终端在待机状态下接收系统平台预设的高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放，

1		自动开启显示设备，实现无人值守智能化视频广播功能，视频广播拥有0-100级广播优先级选择，通过控制面板或远程控制暂停广播输出和调节广播音量，强制广播模式（例如消防应急广播）下禁止控制面板操作广播暂停和调节音量。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 7.可以在web配置界面本地系统参数、网络参数、串口参数、面板参数、音视频矩阵参数、IO接口参数、显示设备参数等配置。具备开关机场景及自定义场景配置。 8.▲通过配套触控面板可完成一键开关机设备、音量调节。具备IC卡刷卡或插卡、扫码、IP对讲等功能，具备离线状态下启用面板开机功能,具备同协议的无线麦克风接入及扩声。拥有设备故障报修功能，待机状态下可显示设备联机网络信息、终端ID信息、运维电话等。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 9.▲通过RS232串口控制协议，实现对第三方设备的接入控制，包括：智能交互平板、投影机、录播主机、音频处理器等设备。拥有在线升级功能，具备版本信息查看，网络配置等功能。支持通过RS485串口控制协议，实现对RS485从设备的控制。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 10.智能控制面板 10.1.一体化设计，工业ABS工程塑料注塑成型，支持桌面及墙面固定安装方式。具备人体近场感应能力（正面1.5米范围内），实现屏幕自动唤醒功能。开放UI控制接口，支持界面自主定制。 10.2.优于1个RJ45千兆网口，1路HDMI输入接口，1路USB接口，1路3.5mm音频输入接口，1路3.5mm音频输出接口，1路12V/1A输出接口,1路干接点接口,1路GPIO接口；支持POE或DC 12V/3A受电。基于Android系统，配备10英寸工业触控屏，具备10点触控，屏幕分辨率1920×1200，亮度500nits；集成200万像素双目摄像头；集成IC卡读卡器；内置扬声器2W*2、拾音器；具备音视频编解码能力。配合系统平台具备远程IP对讲、语音监听、二维码正/反扫、人脸识别、课表同步、IC卡同步等功能。配合同协议智能融合终端具备一键上下课、画面切换、声音调整、物联设备控制、音视频广播控制、直播课堂、录播预览及控制等功能。 11.设备使用时长、设备能耗、空调能耗统计，提供设备能耗导出功能，日志分类查询，提供日志导出功能，环境数据统计并展示环境数据曲线。包括设备使用概览、设备能耗曲线、设备实时状态、教室使用状态、任务运行状态等。拥有记录设备运行日志，包括设备上下线、开关机、设备启用禁用、用户认证、麦克风使用、IP对讲求助、设备故障等。记录系统日志，包括用户登录日志、用户操作日志、任务调度日志、策略执行日志、OpenAPI访问日志等。 12.具备查看教室监控画面、电脑桌面、监控墙，提供设备巡查、IP对讲联动监控等功能。支持第三方485智能设备接入：智能电表、智能空开、传感器等，拉取媒体资源库配置的在线视频流（HTTP、RTSP、RTMP、UDP/TS等协议）并具备跨子网定点或分组推送至广播接收终端，推送至广播接收终端。通过系统支撑平台及微信小程序、IC卡刷卡和课表联动等直接对教室设备进行手动/定时任务进行控制；实现远程对终端设备及物联灯光控制进行手动、定时集控管理，具备通过操作面板实现IP语音对讲运维功能，主机可与系统支撑平台进行双向语音通话。

2	★	13.具备国家开放大学一网一平台的用户数据库开放对接，两个系统之间建立共享数据库，实现数据实时同步，系统管理功能：网络设置、关机、重启、系统信息及运行状态查看；支持远程维护，数据库本地备份及备份导出功能。配合物联设备可展示环境数据和设定策略，可通过检测环境温度自动调整空调模式。设备异常检测并主动推送告警消息，管理设备固件版本（当前固件版本、可升级固件版本、远程批量升级等）。支持双路投影机同步或异步显示及控制，支持配置串口控制第三方录播主机的开关，录制和暂停，支持配置电脑联动控制。（提供具备对接能力并实现上述功能的承诺函）
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：无线麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.每套麦克风配置≥2个便携式麦克风。 2.每套麦克风整机≥3个USBType-C接口，单个麦克风实现≥1个USBType-C接口。 3.麦克风满足三合一按键，可控制麦克风的开关机、静音和配对。 4.麦克风标配充电仓，可用于充电及收纳。 5.▲麦克风充电仓满足显示电量指示，及充电状态。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 6.麦克风具备音量记忆功能，重启后麦克风恢复关机前的音量等级。 7.麦克风实现息屏时任意按键亮屏；亮屏后10s无按键操作息屏。 8.实现任意两个麦克风放入同一个充电仓完成配对，配对后两个麦克风可同时连接一个接收端。 9.麦克风实现自动重连，当离接收端距离过远时断开连接后，重新返回接收端距离以内能自动重连。 10.具备红外和无线同时配对。 11.▲通信保持状态下，实现在室内使用场景下，穿墙后有效传输距离≥20m。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 【软件参数】 1.具备降噪功能设置。 2.具备多通道输入混音。 3.具备啸叫抑制算法，通过算法可实现本地扩声时无啸叫现象。 4.麦克风音频编码方式采用LC3plus。
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：电子时钟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.通过2.4G无线通讯协议接入物联网关，自动同步系统平台时间，通过系统平台与互联网时间同步。实时显示年月日、星期、时、分、秒。 2.内置高精度时钟芯片，单机运行误差≤3秒/周，自动校时误差≤2秒/周。 3.显示尺寸：≥640mm×160mm。外框采用超薄铝合金材料，LED采用全彩灯珠。 4.配合系统平台可手动或定时息屏和亮屏。
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：窗帘电源控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标准触摸86型开关面板，通过2.4G无线方式与融合系统支撑平台连接。 2.220VAC电源火线输入，触控按键功能可自定义设置。具备3路220VAC电源火线独立输出，零线外接。 3.面板可匹配1键/2键/3键三种风格，最多可配置3个按键为本地线路控制按键，也可以设置最多2个按键为关联按键。 4.授权用户通过系统平台或小程序远程监控每路电源输出的状态，可手动或定时对接入的灯光、风扇、窗帘等用电设备进行智能策略通断电控制。 5.实现通过系统平台禁用本地按键模式，同时实现自主启用本地按键模式。 面板的按键有指示灯，可标识按键模式和控制状态，无指示灯表示禁用本地按键模式。 6.采用静音设计方案，运行平稳安静。 7.AC220V供电，停电可手拉，轻盈顺滑。 8.遇阻停止保护，轻拉启动功能，自动记忆行程功能。 9.采用2.4G通讯协议，实现信号中继，室内无障碍通讯距离≥20M。 10.具备状态反馈功能，实时监测电机及窗帘状态。 11.实现本地控制，实现管理平台/小程序远程控制，定时/手动控制物联模块打开/关闭/禁用。 12.电机与轨道连接采用卡口防脱落设计，方便安装及拆卸。 13.无需额外加装控制模块即可远程控制电动窗帘。 14.轨道采用航空铝材材料，强度高；表面采用电泳处理，光滑平顺，静音耐磨。包含安装调试辅材等交钥匙工程
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：融合系统支撑平台软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.采用B/S架构，支持适配国产操作系统，本地化部署。数据存储支持Mysql、人大金仓数据库。 2.通过HTTPS协议进行Web访问，通过账号+密码+验证码的方式进行用户身份认证，前后端通信API签名机制，SSL证书同步。接入云端系统，通过小程序使用本系统功能。向第三方开放OpenAPI接口，可以通过OpenAPI实现单点登录、IC卡用户同步、课表同步、设备管理、设置开机二维码为第三方等功能。 3.通过NTP方式校正系统时间，手动校正系统时间，向管理设备提供时间同步服务。系统管理功能：网络设置、关机、重启、系统信息及运行状态查看。远程维护，数据库和媒体文件本地备份及备份导出功能。用户自定义平台名称、平台Logo、平台标语、数据大屏名称。空间设置和空间分区，提供教室监控、教室控制、教室管理、任务管理、报表查看等功能。 4.具备用户管理功能： 1)区分系统运维账号与学校用户账号管理，系统运维账号管理设备全局设置、任务全局设置、设备升级、网络设置等系统设置功能，学校用户依据权限管理空间、任务、日志、媒体、报表等功能；

1		2)教师、学生、临时人员、管理员4种用户类型。针对不同的用户赋予不同的管理权限和使用权限，并提供以用户或部门的空间使用权限批量授权功能； 3)创建≥10000用户，批量导入教师用户；用户信息（学工号、IC卡号、手机号和部门名称等）管理，提供IC卡挂失功能； 4)与教务系统或其他第三方系统用户的数据库对接；启用或禁用电子工牌，用户管理导出静态码；创建用户权限模板，使用权限模板快速修改用户的权限。 5.具备空间管理功能： 1)新增、编辑和删除空间；绑定设备至空间，编辑空间录播配置、远程桌面配置、信号源名称设置、监控配置等；新增、编辑和删除分区组，绑定或解绑空间至分区；以教室看板展示各教室名称、教室状态、教室故障、教室内设备数量及状态、教室内物联数量及状态；空间监控查看、空间内设备控制、IP呼叫、监听、设备配置、策略事件配置、物联控制及当日任务查看；以3种不同风格展示教室内容，空间内容生成看板； 2)教室巡检，允许在巡检中对教室设备进行控制；具备远程电脑桌面控制功能，仅查看。 6.具备智能设备管理功能： 1)设备控制、设备参数配置、设备状态查看、设备日志记录及查看、设备能耗记录及查看、设备故障收集及展示、设备密码修改、设备telnet开关设置等，提供设备配置复制功能、批量控制功能； 2)展示环境数据（温度、湿度、光照、PM2.5、二氧化碳等）和设定策略，可通过检测环境温度自动调整空调模式、调整其他物联设备状态； 3)扫码、小程序、后台远程、IC卡刷卡和课表联动等开机方式；设备异常检测并主动推送告警消息； 4)管理设备固件版本（当前固件版本、可升级固件版本、当前APP版本、可升级APP固件版、远程批量升级等）； 5)与智能融合终端进行IP对讲、远程监听IP对讲录音功能查看教室监控画面、电脑桌面，提供设备巡检、IP对讲联动监控等功能； 6)经系统认证的第三方485智能设备接入、采集和统计，包括智能电表、智能空开、传感器等。 7)灯光、空调、窗帘、单相智能空开、三相智能空开、智能电表、智能灯、大屏、关联面板、智能插座、智能门禁等物联类型。物联子类分类功能； 8)麦克风管理，对麦克风改名，查看麦克风的状态、麦克风与电量，删除麦克风等。 7.具备多媒体素材管理功能： 1)音视频文件（MP3、MP4、AVI、TS等）上传、下载、预览及审核；图文素材编辑、预览及审核；添加在线视频资源。 8、具备音视频IP广播推送功能： 1)解码媒体资源库中审核过的音视频文件并推送至同品牌广播接收终端； 2)拉取媒体资源库配置的在线视频流（HTTP、RTSP、RTMP、UDP/TS等协议）并推送至同品牌广播接收终端； 3)定点或分组推送至广播接收终端；跨子网推送音视频广播； 4)最多同时推送32路音频、16路视频广播。 9.具备图文广播功能：

		1)将媒体资源库中审核过的图文资源推送至同品牌图文广播接收终端； 2)定点或分组推送至图文广播接收终端； 3)最多同时推送100路图文广播。 10.具备音视频直转播功能： 1)接收同品牌音频直播终端推送的音频流并对其进行分区转播至同品牌广播接收终端；接收同品牌视频直播终端推送的音视频流并对其进行定点或分组转播至同品牌广播接收终端； 2)通过浏览器进行定点或分组喊话至支持标准SIP/RTSP协议的广播接收终端，同时可配置喊话背景音乐。 11.具备任务管理功能： 1)创建手动/定时设备控制任务、音频广播任务、视频广播任务、图文广播任务、直转播任务；创建任务模板和运行模式，对任务进行策略化管理； 2)模式/任务以优先级（0-100级）方式调度，优先执行高优先级任务；电子时钟模式任务，允许创建不同时钟模式（中考模式、高考模式、普通考试模式）； 3)任务接收成员设置到空间，或者设置到年级分区；接收来自汇聚平台的上级任务，可确认接收，并对任务进行控制。 12.具备教学管理功能： 1)调课管理，允许对定时任务进行统一调课；双师课堂的排课管理设置及教室配置； 2)教室预约管理，对教室预约申请进行审核；在线巡课、巡课评价、巡课自定义评语设置； 3)新增、修改、删除课表信息，对接课表系统，提供课表查看功能；与电脑助手工具配合，课表联动关机延时弹窗提醒、语音提醒功能。 13.具备策略管理功能： 1)创建、修改、删除和运行策略。 2)配置策略触发事件，系统自动检测事件的发生和停止，执行相应的策略。 14.具备统计报表功能： 1)统计电教设备、物联设备的使用时长及能耗，提供能耗导出功能；统计电教设备的使用时长及次数、物联使用时长及次数，提供数据导出功能； 2)记录设备运行情况，包括设备投入时期、已用时长、掉线次数统计、掉线时长统计、硬件故障次数，提供数据导出功能； 3)环境数据存储并展示环境数据曲线；空调能耗统计展示，并展示空间内空调月份能耗统计、年份能耗统计走势图；展示无线麦克风充电次数、使用时长、当前状态等，提供数据导出功能；展示连续3日以上离线设备数据；按设备类型展示设备使用概览； 4)按日/按月/按年查看用户通过刷卡/扫码方式的开机时长数据，并提供导出功能。 15.具备日志管理功能： 1)记录设备运行日志，包括设备上下线、开关机、设备启用/禁用、用户认证、麦克风使用、IP对讲求助、设备故障等； 2)记录系统日志，包括用户登录日志、用户操作日志、任务调度日志、策略执行日志、OpenAPI访问日志等；日志分类查询，提供日志导出功能；运维管理员删除日志功能。 16.消防、安防事件联动触发广播告警。

		17.微信公众号消息推送功能，包括投影告警信息、媒体素材上传及审核信息、设备异常离线告警信息、数据库备份异常告警信息和设备状态定时统计信息等。 18.直播课堂功能，可以进行全校的教学直播以及网络直播。创建定时任务，定时开启教学直播。 19.数据大屏显示模块设置，允许自定义大屏各个显示模块显示内容。 20.资产管理功能： 1）添加资产批次功能；手动录入资产、导入资产、导出资产；自有品牌资产的自动录入，自动分类资产；查看系统中的资产品牌占比、分类占比、资产状态；修改资产状态和资产归属空间。
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：双屏提词器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥22寸双屏内嵌电脑双镜像智能提词器，采用内置微型主机，自带集成镜像模式，支持图片、视频、网页、ppt、word等格式。 2.支持文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版。 3.具有≥1千兆网口，实现通过有线联网安装软件。 4.拥有≥4个usb口，实现从U盘导入演讲文档，利用高拍仪直接导入扫描文档，并满足鼠标键盘控制。 5.无需导播间专人配合，所有操作主持人通过无线遥控即可轻松完成，并且需满足暂停、播放、加速等功能。 6.实现usb一键升级提词器系统，体验最新功能。 ▲7.提词器文稿屏亮度≥250cd/m²，拥有一个hdmi接口，可以输出提词器文稿屏画面至导播间监看。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 8.提词器分光镜透光率≥97%。 9.自带镜像功能，视觉清晰，字迹平稳：画面平滑、无抖动，操作简便,功能齐全，视距≥2.5m。 10.摄像机承托架结构为铝材数控一次挤出成型，固定支架可前后滑动，带卡锁弹簧装置和定位固定装置摄像机滑道为航空型材滑道,一体化设计,能与各种摄像机和三脚架固定使用。 11.遮光罩采用一次模压成型EV材质。 12.提词器三脚架：加厚承重型三脚架。
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：高清字幕智能提词器系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.高清字幕智能提词器系统适用Windows 系统。 2.系统具备字色、底色≥256色任意搭配，男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词,字体和字的大小任意选择，可选多种角色，以区分男角女角或更多播音角色。 3.系统具备汉、藏、蒙、英、日、韩、德、俄、法语言。 4.文稿播放滚动速度及时间可同屏显示，任意设置大小、颜色，一目了然，更易把握节奏；重要语句可通过颜色标明。 5.系统控制方式灵活多样，键盘、鼠标、控制手柄均可，字幕速度变化范围可随意调节。 6.播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制，可单、双人控制，方便自如。
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：4K机械云台摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.CMOS传感器尺寸≥1/2.8寸。 2.传感器有效像素≥800万。 3.实现≥40倍变焦。 4.实现预置位个数≥255个，预置位精度≤0.1°。 5.实现水平翻转、垂直翻转，水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30°～+90°。 6.实现水平视场角≥75°。 7.实现≥4种编码等级，包含baseline、mainprofile、highprofile、svc-t。 8.实现AAC、G711A两种音频编码格式。 9.实现TCP/IP,HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议。 10.实现对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，实现组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP。 11.实现RTMP推流，RTSP拉流，地址可设置。 12.支持ONVIF协议，可预览ONVIF画面。
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：互动录播电脑主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、主机配置 1.主机采用集成化设计，具备音视频采集、音视频编解码、音视频处理、录制、直播、远程互动、视频会议、导播、行为分析、虚拟抠像、物联控制、远程运维参数设置等能力。 2.▲主机CPU采用至少采用64位八核架构，最高主频≥2.4GHz。内存≥8GB，存储硬盘≥1T。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 3.主机内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能。 4.具备录制清晰度设置功能，分辨率可设置4K、1080P、720P，并估算视频录制的大小。实现录制清晰度自定义设置，可设置分辨率为4K、1080P、720P、VGA、QVGA

1		，可设置帧率为60、30、25FPS，可设置画质≥5种档位，可设置码率为静态码率、动态码率。设置后可显示对应码流大小及估算视频录制的大小。 5.▲内置无线麦克风音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线麦克风的连接及音频信号传输，并实现同时≥2个无线麦克风接入，实现≥2种对频模式。实现显示无线麦克风电量程度大小。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 6.支持网络认证功能，可选择网络认证的线路，选择http协议或https协议。 7.支持通过浏览器或电脑应用程序，连接互联网查看主机SN码、IP地址、MAC地址。实现查看系统版本信息、软件版本信息、设备信息，并可通过手动更新查找最新安装包，进行升级。实现主机内插件批量升级。 8.通过互联网，进行终端管理。通过地区、学校、终端类型、设备状态、绑定状态、接入时间、SN、应用版本、设备类型、最后在线时间进行多条件同时筛选搜索，查看设备状态。 9.为保证设备稳定运行，要求设备平均无故障运行时间（MTBF）≥200000小时。 10.通过Type-C接口实现音视频输出，输出音频可通过主机控制软件实现混音，兼容主流视频会议软件。 11.具备HDMI输入通道具备音频采集能力，可通过系统设置音频采集打开或者关闭。 12.具备H.264(BP/MP/HP)编码与解码、H.265视频编码/解码，支持≥32路 1080p@30fps 编/解码。 13.▲实现完全断电的情况下，从主机的音频输入通道上输入的音频，可以从主机的音频输出通道实现输出，且≥2个音频输入通道可以实现该功能。（提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等） 14.支持USB接口接入标准USB声卡，实现双向音频通信。 15.支持双网卡设计，可设置1个网卡的IP、网关、子网掩码、DNS，可调整为自动获取IP或手动填写IP。 16.支持H.264 Slice模式的设置，可在Multi-slice、Single-slice两种模式进行切换。 17.具备开启AI分析功能，开启后可进行课堂行为分析，在平台中生成报告。报告中可查看课堂实录、课堂热力图、AI建议分析；教学行为分析及总结；问答模式、提问类型、学生应答、教师理答、问答实录分析及总结；弗兰德斯互动分析、S-T/Rt-Ch教学分析及总结。 18.具备数字调音台功能，通过网页及客户端均可以进行主机音频输入、输出矩阵调整，可独立设置任意一个音频通道的混音模式。实现单独调节每一路音频输入、输出通道的音量，或选择是否开启静音。 19.支持设置AI降噪强度，可选择高、中、低、自定义、关闭。自定义参数支持≥100级AI降噪等级设置及≥100级传统降噪等级设置。 20.具备Mic in及无线麦克风压制策略设置，可选择开启、关闭或自定义。可设置最大压制幅度0～60dB可调，压制策略阈值上/下界可联动调节。 二、流媒体控制处理系统 1.具备互动清晰度设置，分辨率可设置1080P、720P。实现互动清晰度自定义设置，可设置分辨率为1080P、720P、VGA、QVGA，可设置帧率为60、30、25FPS，可设置画质≥4种档位，可设置码率为静态码率、动态码率。设置后可显示对应码流大小。

		2.支持互动清晰度自适应，在互动时根据网络情况选择最优清晰度。 3.具备设置主机互动模式，可选择开启或关闭互动双流设置，开启后可选择第二路流的画面，实现≥6个画面选择。画面设置实现开启或关闭直播推流CDN设置，开启后可选择推流画面，实现≥6个画面选择。 4.具备互动协议设置，可设置主机视频通信协议，协议支持添加及参数修改。实现设置云服务器地址，可选择公有服务器或私有服务器。 5.具备互动状态下的导播模式设置，可设置手动、半自动、全自动导播模式；实现选择互动状态下的录制画面设置，可选择≥6路画面进行录制。 6.具备登录状态自动提示。开始上课时如主机为未登录状态，系统自动提示使用微信扫码登录，登录后显示用户头像和用户名；如是已登录状态，系统自动创建并进入互动课堂，并自动开启录制。 7.具备选择自动开启直播，开始上课后将显示直播中。 8.支持互动过程中，进行性能监控，可监控网络丢包率、上行带宽、下行带宽、最大虚拟内存、当前虚拟内存、当前物理内存、当前句柄数量、当前进程数量、当前CPU使用率。 9.支持互动过程中，进行推流质量查看。可查看视频分辨率、视频质量、延时、丢包率、视频帧率、视频码率、音频帧率、音频码率。 10.在系统总丢包率50%的网络环境下，视频清晰流畅无卡顿，语音连贯。 11.具备教师端跟踪区域、快照区域、板书区域、屏蔽区域设置，勾选后可通过鼠标绘制对应区域，不同区域通过不同颜色画框展现。实现智能检测，系统可自动框选跟踪区域，快速清除快照区域，调用相机配置，自动确定跟踪区域。 三、导播管理控制系统 1.支持通过浏览器及电脑应用程序，对主机进行画面切换控制。 2.录制模式具备电影模式、资源模式两种，能同时实现1路电影模式加6路资源录制，实时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。可通过勾选录制对应画面，实现资源模式录制。录制的所有视频均有声音。 3.具备选择≥3种导播模式，具备手动、半自动、全自动可选。 4.具备≥9种多画面合成布局选择，可自定义选择布局中的画面，选择后自动更新布局种画面的名称。 5.具备≥16种转场特效的选择。选择对应特效后，切换画面将应用该特效。特效过渡时间0.5～1.5秒可调。 6.具备通过U盘导入片头片尾。片头片尾实现≥3种格式导入，包含图片格式及视频格式文件，实现单个图片文件≤20MB，单个视频文件≤200MB。 7.具备多种字幕格式，可输入≥50个字符；通过≥5种预设颜色调整字体颜色。 8.具备通过U盘导入台标。台标≥2种图片格式导入，总共导入≥30个大小≥19MB的图片文件。导入后实现显示/隐藏控制，实现拖拽调节台标任意位置，或通过≥5个预设位置调整台标位置。实现批量管理台标，可批量勾选并删除。 9.实现通过触控实现云台摄像机的控制。实现≥3种云台转动灵敏度设置。 10.具备可调用≥9个预置位，可设置预置位≥8个。 11.通过单击预览画面进行画面选择，选中后将框选该画面，通过单击画面切换按钮或双击画面进行画面导播切换。

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：智能抠像系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.具备任选两路通道作为前景和背景，实现对前景画面的实时抠像并叠加到背景画面，叠加后的画面通过合成通道输出并可实时预览。 2.实现≥2种抠像背景颜色（绿色、蓝色），可自由切换。 3.可通过嵌入式录播主机实现独立抠像，通过主机自带屏幕调节抠像参数。 4.通过互动录播电脑主机一键进入抠像模式，可使用交互式智能平板可开启绿幕，开启后不影响交互式智能平板正常操控使用。 5.通过主机自带屏幕切换人像显示或隐藏，切换时可选淡入淡出效果。 6.通过主机自带屏幕调节抠像强度。 7.具备设置抠像预置位，开启抠像功能时自动调用。 8.对接翻页笔，通过翻页笔控制人像显示或隐藏。 9.支持通过主机的HDMI、UVC输出抠像后的合成画面，可以将抠像处理后的画面实时推流直播。 10.具备抠像拍摄和实景拍摄同步进行，并可实时进行虚拟场景画面和实景拍摄画面的切换录制。
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：阵列麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.麦克风内置≥8个传感器单元。 2.麦克风实现≥2个数字音频接口，实现数字音频传输，每个接口都具备输入接口和输出接口能力，实现盲插。 3.实现状态指示灯，指示灯显示阵列麦克风处于工作状态正常，指示灯显示阵列麦克风处于无法正常拾音的状态。 4.麦克风频率响应范围≥50Hz~16KHz。 5.麦克风拾音半径≥8m。 6.麦克风信噪比≥68dB。 7.麦克风声压级≥130dBSPL，10%THD@1KHz。 8.麦克风无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。 9.麦克风采用标准1/4寸螺口，适配各种类型标准吊杆。 10.麦克风≥1个Type-C接口。 11.麦克风支持在线OTA，可在线对麦克风进行升级，无需人员现场维护。 12.麦克风实现降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。 13.麦克风实现数字音频传输。
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：双电机电动翻转LED柔光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.输入电压：AC90-265V 2.额定功率：100w±10 3.相关色温：5600K±10 4.显色指数：Ra≥95% 5.亮度调节：0—100%无极调光 6.调光方式：DMX512信号/本地控制/无线遥控/APP可选 7.仰俯角度：可翻转，翻转角度0-85° 8.传输距离：≥150M 9.输出操作：数码显示管控制地址码和调光数值 10.外形结构：全铝型材+磨具挤压双层镂空结构,散热性能好、坚固耐用 11.灯具+转接框尺寸：600mm×600mm±5mm
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：便携手持调光终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.机身具备中英文两种语言。 2.具备对每只灯具进行独立调校。 3.具备控制≥99组灯光，每组灯光可添加≥99个灯具。 4.具备节能/保护模式。 5.具备自动进入省电模式。 6.有效传输距离≥150m，灯与灯之间无需连接信号线。
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：电子班牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.采用≥21.5寸横屏式电容显示屏，具备≥10点触控，屏幕分辨率≥1920*1080，显示比例16:9；屏幕亮度≥500cd/㎡。 2.整机采用防水防尘结构设计，适用于教室半户外环境，防护等级≥IP65。 3.整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处≤2.5mm，保障教学环境的安全性。 4.整机最大厚度≤30mm。 5.整机正面覆盖钢化玻璃。 6.整机正面不采用贴膜方式具备防眩光功能。 7.可拍摄≥200W像素的照片，实现≥5人同时进行人脸识别。 8.整机在逆光（人像处于背景照度≥60000Lux）环境下距离≤0.5m可正常进行人脸识别。 9.内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于0.5m。 10.内置2.0立体声道功放。 11.刷卡器：具有内置IC卡刷卡器，满足14443协议。 12.整机具备至少一路RJ45网络接口；具备不少于2路USB2.0接口。 13.整机采用内置天线设计，无任何天线外露。 14.整机实现外接门禁控制。 15.系统运行内存≥2GB，存储容量≥8GB。 16.整机CPU≥4核，最高主频≥1.9G。 17.整机电源采用插墙式电源适配器，适配器无需悬挂，线材上出。 18.实现远程开关机功能，远程唤醒待机功耗≤2W。
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：门禁系统

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		1.联网方式：联网门锁具备通过蓝牙与电子班牌进行无线通讯，数据双向实时交互，所有授权指令均可从电子班牌通过无线通讯实时下发至门锁。 2.开门方式：卡片、密码、远程指令、机械钥匙方式开门；门锁信息上报：包括但不限于开门记录、门锁通讯状态、电池电量等； 3.开门信息存储：门锁本地存储脱机刷卡记录≥1000条，在通讯恢复正常时立即自动上 传到管理平台；防技术开启：智能锁电路板有安全防护，在强磁场（5000高斯）和强电场（50V/M）的作用下，不受干扰和开启。
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：智慧门牌终端软件

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.具备在设备端显示当前场地占用情况，包含课程、场地预约的占用信息。 2.具备在设备端显示该场地当天所有场地使用安排。 3.具备预约人和参会人在设备端进行场地签到；支持刷脸/刷卡/二维码方式签到。 4.具备被授权人在设备端通过刷脸/刷卡/二维码方式完成鉴权后发送开门指令。 5.设备端涉及解除触控锁定、绑定场地、系统设置（网络设置、解绑场地）、重启设备的设置或操作时，均需进行用户身份二维码扫描认证。 6.设备端实现查看本机配置信息，包含版本号、设备序列号、IP地址、开关机时间。 7.设备端实现根据后台发布的信息进行全屏展示，内容包括图片、视频、公告 8.设备端实现接入教室空间内摄像头视频流，可通过终端实时查看教室内的影像，巡班老师不用进入教室，通过门口终端即可查看室内的教学情况。 9.在管理后台发布课程考勤后，具备刷脸/刷卡/二维码方式在设备端完成考勤签到。 10.在设备端具备师生课程考勤功能，实现教师与学生同时进行考勤。 11.设备端的人脸识别考勤功能具备离线识别能力，无网络环境下设备端仍可以进行人脸识别考勤。
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：远程互动课堂软件

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.支持微信扫码登录，无需输入帐号密码即可登录软件进入课堂。 2.具备显示预约的活动信息，包括直播活动、互动课堂、网络教研的活动类型、活动名称、活动时间、活动状态及对应授课老师。 3.具备搭配互动录播主机，进入录制视频、直播活动、互动课堂、网络教研活动。 4.支持在课前设置互动录播电脑主机的录制画面、导播模式。 5.具备课中更改导播模式，可切换为手动或者自动导播。 6.支持修改自动导播设置，可设置参与自动导播的画面。 7.在手动导播模式下，实现切换任一画面。 8.具备录制过程显示已录制时间，可进行暂停和结束录制。 9.授课过程中，授课端可远程控制听课端的导播画面，可选择听课端的教师画面、学生画面、电脑画面作为视频画面。 10.实现创建公网直播，生成直播二维码，无需通过平台进行提前预约。 11.支持通过直播链接，观看已结束的直播活动视频，视频在云端保存7天，并支持下载MP4格式到本地。 12.支持直接创建网络教研，即时生成教研二维码，扫码可进行查看教研简介、发送点评等，无需通过平台进行提前预约。 13.具备按键拨号形式，在互动课堂与网络教研功能中，可直接拨号呼叫，账号为11位手机号码。 14.通过房间号加入互动课堂或网络教研，听课用户可直接输入房间号加入到房间中进行互动。授课教师可将邀请网页分享给其他用户，通过链接快速加入到互动中。 15.授课过程中，可实时显示授课端及参与互动的听课端的画面，听课成员可实时查看授课老师的拍摄效果，及听课成员的实时状态。 16.授课过程中提供工具窗口，用户切换画面，调出互动工具；工具窗口可切换为迷你模式，以悬浮工具条形式显示，可置于授课课件上方。 17.授课过程中，授课老师可选择任一班级，点击麦克风按钮即可与该教室实时连麦对讲，进行异地互动。 18.授课过程中，实现授课老师放大某一端的画面，将该听课端画面进行全屏显示。 19.授课过程中，实现授课老师广播某一端的画面，房间内的所有用户都会全屏显示被广播的画面，所有成员聚焦到同一个画面上。 20.听课成员一键主动申请发言，申请后在授课端进行提示，授课老师可选择接受或拒绝。
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：GPU算力服务器

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.基本要求：≥2U机架式 2.路服务器:≥1颗 32核64线程、基础频率2.0GHz的CPU 3.内存:配置≥128GB DDR4 3200MHz。 4.硬盘：≥12盘位机框，配置≥3*4T HDD SATA，≥2*480G SSD。 5.RAID卡:配置≥1块Raid卡，支持Raid 0,1,5,6,10,50,60,速率12Gb/s ,≥2GB缓存。 6.网卡:配置≥2*GE电接口+2*10GE光接口（含2个光模块)。 7.PCI-E I/O插槽总数：≥10个。 8.电源:配置两个冗余热插拔白金交流电源，单电源功率≥900W。 9.GPU卡:≥1块24G GPU算力卡。 其他软件: 服务器虚拟化系统-标准版计算授权，每物理CPU为1个授权。 授权已包含:虚拟机、裸金属等计算资源的管理与监控;跨云迁移GIS大屏管理实现服务的快速分发、云边协同管理、支持虚拟机的双向热迁移;主机高可用、虚拟机高可用、应用层高可用技术保障业务连续性;定时CBT备份、集群延展等全方位不同等级的数据及业务保护策略购买本授权自带每颗CPU一年的维保服务。 服务内容包括: 1.7*24小时，400客服电话支持; 2.软件迭代补丁和安全修复补丁免费升级; 3.重大问题故障专家技术支持;
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：存储融合服务器

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		1.基本要求：≥2U机架式 2.路服务器:≥2颗12核心24线程 基础频率2.0GHz的CPU 3.内存:配置≥32GB DDR5代 4.硬盘：≥12盘位机框，配置≥11*16T HDD SATA，≥4*480G SSD; 5.RAID卡:配置≥1块Raid卡，支持Raid 0,1,5,6,10,50,60,速率12Gb/s ,2GB缓存,含掉电保护; 6.网卡:配置≥2*GE电接口+2*10GE光接口 7.PCI-E I/O插槽最大扩展总数：≥5个; 8.电源:配置两个冗余热插拔白金交流电源，单电源功率≥800W;
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：课表系统数据、职工信息数据、单点登录对接调试

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		包括：学校课表系统数据对接调试、学校教职工信息数据对接调试、单点登录对接调试。 1.提供课表对接服务，可实现对接学校的课表系统标准API接口对接，实现按课表安排控制教室录播主机的开启、关闭。 2.提供教职工信息对接服务，和学校教务系统对接教工学生信息标准API接口对接，保障系统数据一致。 3.提供单点登录系统对接，满足学校统一登录需求。
2	★	4.教师依托直播教室开展授课，通过系统联调及接口对接，将直播课程实时同步至国家开放大学学习网，内蒙古开放大学学生可登录平台参与直播学习、点播回看；依托数据接口开发，国家开放大学学习网内的直播排课信息同步推送至直播教室电子班牌，供线下学生查看课程名称、授课教师、上课时间等排课信息；直播授课产生的课件等教学资源，可按学校需求遴选优质课程上传至国家开放大学学习网供线上学生学习，由投标人配套提供资源剪辑与合规审核服务，保障资源符合国家开放大学学习网相关规范要求。（提供具备对接能力并实现上述功能的承诺函）
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：室内装修改造

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		1.平面吊顶天棚：现场放线定位、固定吊点，依次安装吊杆、吊件、轻钢龙骨骨架，校正调平后铺设吸音板面层、处理板缝；采用轻钢龙骨骨架+吸音板面层，配套供应膨胀螺丝等全套辅材；龙骨间距符合规范，板面拼接平整、无翘曲开裂、安装牢固，满足声学降噪、防火、环保要求。 2.墙、柱面装饰板：基层清理找平，安装吸音板骨架后铺贴木质/纤维吸音板，内部填充超细玻璃棉，接缝处理后涂刷环保哑光乳胶漆；装饰板具备吸音、隔音、保温性能；施工后基层坚实无空鼓，板材接缝顺直，漆膜均匀无流挂漏刷，材料环保、耐火性能符合规范。 3.踢脚线：清理基层，测量下料裁切，固定安装后缝隙打胶收边；采用与地面色泽相近的高强内衬复合压制材料，裁切规整，与墙面贴合紧密，拼接密实，转角做45°处理，安装牢固，顺滑耐磕碰、不易变形。 4.暖气罩：现场测量放样，制作固定木龙骨框架与木工板基层，安装木质吸音板面层，预留散热口；框架稳固不变形，板材拼接严密，满足散热需求，兼顾散热与声学降噪，饰面色泽均匀。 5.窗帘：现场实测尺寸，安装轨道吊件后挂装双层遮光窗帘，调整垂挂平整度；采用单面有光黑丝遮光面料，褶皱率≥50%，配套供应加厚铝合金轨道及吊件，遮光性好，垂挂平整，无跳线脱丝，开合顺滑耐用。 6.灯具：完成预留接线，固定底座后接入AC110-240V电源，安装600×600mmLED平板灯后通电调试；规格600×600mm，功率30W，发光角度120°，内置LED驱动，铝合金外框散热好，无频闪眩光，含配套辅材，接线规范，接地可靠，满足照明安全要求。 7.化妆台：现场放线定位，组装固定柜体框架后裁切安装台面，装配五金配件；

		每组设2个化妆工位，台面防火防水耐刮擦、低反光；柜体采用E1级环保板材，结构稳定，边角做钝化圆角处理，五金耐用，台面平整无划痕，整体稳固。 8.镜箱：加固墙体基层，固定镜箱后安装不小于600×800mm防雾银镜，布线固定LED无影镜前灯，隐蔽线路后通电调试；配置对应规格防雾银镜与LED无影镜前灯，色温4500–5500K，化妆区照度≥500lx，无频闪眩光；线路隐蔽敷设，绝缘可靠，镜面防雾稳定，金属配件防锈防腐。 9.试衣间：场地放线分区，制作安装框架后安装加厚遮光隐私帘或封闭木门，配置更衣凳、挂衣杆、衣物收纳筐；每组设不少于2个独立更衣位，框架稳固，隐私遮光效果好，五金开合耐久，无尖锐边角，使用安全。 10.带锁衣柜：柜体下料加工，现场组装固定后安装柜门，调试锁具；柜体高度≥1800mm，采用E1级环保板材，结构稳定，板面耐污耐磨；配置安全锁具，柜门开合顺畅，承重达标，柜体垂直度合格，锁具开关灵活可靠。 11.开放式衣架：完成地面定位，组装支架后开展防腐防锈检查固定支架及挂杆：金属材质做防腐防锈处理，单组可悬挂20–30套服装，挂杆承重达标，底座固定牢固不易倾倒，安装便捷，外观整洁。 12.抽屉收纳：加工柜体，加工分格抽屉，安装调试滑轨后组装固定多层道具置物架。分格抽屉收纳化妆品与工具，置物架存放配饰、道具、箱包；柜体采用环保板材，抽屉推拉顺滑，置物架层板承重符合要求，功能分区清晰，五金配件耐用。 13.亚克力文化墙：按图纸放样，切割抛光亚克力板材，粘接组装成立体字及广告造型，现场定位后安装预埋件、固定成品；板材精切抛光，边角光滑无毛刺，粘接牢固，含预埋件及固定辅材；安装后平整牢固，色泽均匀，抗老化，可满足室内长期展示要求。
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：配套专属运维

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		驻场运维人员配置与到岗情况：配置不少于1名驻场人员，保障人员队伍稳定，不得随意更换人员。驻场运维工程师考勤管理：每月出具打卡记录报告。保证7×24小时人员在场，以满足老师任意时间直播、录制、面授课等需求。 1.运维制度建设与工作规范：建立健全运维工作机制，内容涵盖运维方案、运维制度、应急预案等内容，规范运维工作全流程。 2.系统日常巡检与监控：按照既定运维制度，定期对业务应用系统运行状态开展检查分析，完整留存巡检登记记录。 3.运维报告：月度运维报告，每月按时提交，阐明维护期内系统出现的问题与故障，提出可行解决方案。季度运维报告，每季度按时提交运维工作总结，分析系统运行情况并提出针对性优化方案。 年度运维工作总结，每年提交年度运维工作总结报告，全面梳理全年运维工作开展情况、存在问题及下一步改进措施。 4.故障响应与排除：提供7×24小时现场技术支持，快速定位并处置系统故障，压缩平均修复时长，按要求出具故障处理报告。 5.硬件设备服务保障措施：负责智慧教学体系相关配套设施、集成化设备、基础设备等各类硬件的日常运维工作，保障设备稳定正常运行；规范设备维修与送修管理：设备发生故障后及时开展维修，若无法自行修复需送第三方维修的，第一时间通报采购人，经同意后方可送修；发生重大事故的，按要求提交事故分析报告。 6.用户培训与技术支持服务：提供线上用户培训，配套培训讲义、操作手册、演示视频，组建线上线下多渠道技术支持团队，及时响应解并解决用户技术问题。 7.主动调研与问题解决服务：参照信息化运维通用服务规范，主动到各处室开展信息化问题调研，收集汇总各类用户需求与问题，形成规范问题清单后全程跟踪解决，定期反馈问题处理结果，确保需求闭环落地。
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 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 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 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 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 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 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 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

1	实施本国产品标准	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	20.00%	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，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 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 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 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 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 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 投标人业绩情况表

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62.00分 商务部分8.00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**
					开标一览表 分项报价表 封面

	技术参数的响应	根据供应商所投产品对第三章招标内容与技术要求“技术标准与要求”中带“▲”的技术条款的响应情况进行评审：1.技术参数中标记“★”号条款为本项目实质性参数，不满足其中任何一项的投标无效，实质性条款不参与评分； 2.技术参数中标记“▲”为条款为本项目重要技术参数，全部满足或优于招标文件技术参数要求的得19分；每有一项负偏离或不满足的扣1分； 3.本项累计扣分不超过19分，扣完为止。 参数说明：以提供技术白皮书或检测报告或功能证明截图或其他佐证文件等为准，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。投标人应在《技术偏离表中注明佐证材料所在页码和具体位置，佐证材料上传至其他材料。未满足上述要求的，该对应参数判定为不满足。若提供的不同证明资料对同一技术参数描述不一致的，或提供的技术证明材料中的技术参数描述与“技术要求响应/偏差表”中的填写内容不符的，未提供证明材料或提供不全的均视为负偏离。	19.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

	实施方案	根据供应商所提供的实施方案评审，包括但不限于: 1、供货进度保障措施、供货时间安排、运输方案; 2、设备安装、调试、对接方案等； 3、验收方案及缺陷处理方案; 4、应急保证措施； 对以上4项内容进行评审，每一项内容满分为3分，本项最多得12分。每缺少一项扣3分，每项每有一处内容存在缺陷扣2分，扣完为止。以上缺陷是指:内容与实际情况不符或内容与项目无关、内容表述错误或内容前后表述矛盾、项目信息错误、描述不全面或缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等情形。注:未提供不得分。	12.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
	质量保障措施	根据供应商提供的质量保障措施方案评审，包括但不限于: 1、质量控制计划、质量标准、质量保证摺施； 2、质量保证关键节点； 3、设备验收、拆换维修安装的质量方案； 4、质保服务期限等质量保证措施； 5、所投产品来源渠道正规的保证措施； 对以上5项内容进行评审，每一项内容满分为3分，本项最多得15分。每缺少一项扣3分，每项每有一处内容存在缺陷扣2分，扣完为止。以上缺陷是指:内容与实际情况不符或内容与项目无关、内容表述错误或内容前后表述矛盾、项目信息错误、描述不全面或缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等情形。注:未提供不得分。	15.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

技术评审					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
	培训方案	根据供应商提供的培训方案进行评审，包括但不限于: 1、设备操作培训内容、培训计划 2、培调时间安排、培训方式、培训人员力量 3、日常使用中故障分析、故障预防内容。 对以上3项内容进行评审，每一项内容满分为2分，本项最多得6分。每缺少一项扣2分，每项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。以上缺陷是指:内容与实际情况不符或内容与项目无关、内容表述错误或内容前后表述矛盾、项目信息错误、描述不全面或缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等情形。注:未提供不得分。	6.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
	应急预案	根据供应商所提供的应急预案评审，包括但不限于: 1、应对突发状况的处理流程、人员安排及保障措施； 2、设备应急备用及故障抢修补救方案。 对以上2项内容进行评审，每一项内容满分为2分，本项最多得4分。每缺少一项扣2分，每项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。以上缺陷是指:内容与实际情况不符或内容与项目无关、内容表述错误或内容前后表述矛盾、项目信息错误、描述不全面或缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等情形。注:未提供不得分。	4.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
	售后服务及驻场运维承诺	根据供应商针对本项目提供的售后服务及驻场运维承诺进行评审，包含但不限于： 1、承诺提供7×24小时技术支持，一般故障2小时内响应、8小时内到场处理。全部满足或优于要求的得0.5分，负偏离或不满足的不得分。注：以投标文件中加盖投标人公章的书面质保承诺为唯一评审依据。 2、对质保期作出承诺，质保期为3年的不得分，本标包所有设备质保期每增加1年得1分（不满整年不计分）最多得2分。注：以投标文件中加盖投标人公章的书面质保承诺为唯一评审依据。 3、配备含不少于1名专职驻场人员，全部满足或优于要求的得0.5分，负偏离或不满足的不得分。注：以投标文件中加盖投标人公章的书面质保承诺为唯一评审依据。 4、售后服务方案内容应包含：1.售后服务内容及保障措施及售后人员配备及联系方式、运维制度与应急预案（运维方案、运维制度、日常巡检与监控安排、月度/季度/年度运维报告安排）；2.质保期内质量保证方案及质保期外后续技术支持与维护能力；3.设备维修与送修管理流程。每一项内容满分为1分，最多得3分，每缺少一项内容扣1分，每项中每有一处存在缺陷	6.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

		或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，单项扣完为止。以上缺陷是指:内容与实际情况不符或内容与项目无关、内容表述错误或内容前后表述矛盾、项目信息错误、描述不全面或缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等情形。注:未提供不得分。5、本项最多得6分。			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	企业业绩	供应商提供近三年（2023年1月1日至本项目投标截止日）完成同类项目业绩，有1个项目得2分，最高得8分。 注：证明材料完整合同首页、合同金额页、服务内容页及合同签章页等关键页，日期以合同签订日期为准。（要求合同清晰无遮档，合同主要条款、供货一览表等内容不可遮挡）以上材料均需加盖供应商公章。	8.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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	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	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表

	性单位	务对象为小微企业		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。	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
		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		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	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 关于符合本国产品标准的声明函 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

2	实施本国产品标准	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	20.00%	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，用扣除后的价格参与评审	本国产品成本比例声明表 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。

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。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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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