

新校区（职教园区）智慧教学管理系统 统采购项目

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市食品与医药卫生学校

采购代理机构名称：呼和浩特市政府采购中心

项目编号：**150101-HSZC-GK-20240112**

2024年12月13日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

呼和浩特市政府采购中心受呼和浩特市食品与医药卫生学校委托，采用公开招标方式组织采购新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目。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：新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目

项目编号：150101-HSZC-GK-20240112

采购计划备案号：呼政采计划[2024]06454

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目	11	详见招标文件	1,815,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目，提供货物、工程或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：

合同包1（新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目）：

1)无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：呼和浩特市政府采购中心

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区呼和浩特市丁香路2号

联系人：霍日娜

联系电话：4669338

采购单位名称：呼和浩特市食品与医药卫生学校

地址：呼和浩特市玉泉区昭君路164号

联系人：刘金豹

联系电话：13488515996

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。
15	投标保证金	新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目：保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼和浩特市食品与医药卫生学校。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指呼和浩特市政府采购中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效

期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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	无
落实政府采购政策	无

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

为进一步提高教学质量和信息化水平，现计划采购智慧教学管理系统

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内完成供货、安装、调试
标的提供的地点	呼和浩特市食品与医药卫生学校新校区（职教园区）
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，签订合同后货物到场及安装调试完成后，支付合同价的70%。 2期：支付比例30%，货物验收合格后30日内，支付合同价的30%
验收要求	1期：初验:合同约定中所有设备到货，且全部安装调试完成，安排初验 2期：终验:符合国家相关验收标准和行业要求，满足采购人要求设备全部安装调试完成且试运行一个月无任何问题，安排终验。采购人按照采购需求技术参数、采购数量、招标文件要求、中标人投标文件的承诺及采购合同，国家或行业标准进行验收，并签署验收单。采购人对设备质量有重大异议，投标人应同意由采购人将设备提交法定检测机构鉴定，如检测结果证明产品无质量问题，由采购人承担检测费用；如检测结果证明产品有质量问题，由投标人承担检测费用，同时投标人同意采购人无条件退换货直至产品合格。
履约保证金	不收取

其他	<p>质保期:自验收合格之日起1年</p> <p>安装调试:1) 投标人须负责对设备件进行安装、调试和其它服务。投标人应在接到采购人通知后指派合格的技术人员到现场进行安装调试,如因投标人责任而造成的延期,所有因安装延期而产生的费用由投标人负担。产品到货后,采购人将对设备产品的质量、规格、数量进行检验,如发现产品的规格或数量或两者都与合同不符,采购人有权向投标人提出索赔。2) 投标人人员在现场安装调试培训期间,其食宿、交通等费用均自行承担。3) 投标人在投标文件中应提供安装调试计划、并保证适宜的安装和环境的要求。</p> <p>培训方案:1) 投标人提供专业的培训队伍。在设备安装调试完成后,在学校对使用部门老师进行免费培训(包括培训费、资料费等)。培训内容包括但不限于从系统的性能、故障判断及处理、系统和设备的操作要领、系统维护及保养等方面对采购人进行实际操作的培训,直至采购人的管理人员能独立进行系统管理等工作。</p> <p>售后服务:1) 自项目验收合格之日起,由中标人免费为合同内产品提供一年全免现场质保服务。2) 在质保期内,一旦发生质量问题,成交供应商提供7*24小时服务,并保证在接到通知的1小时内进行响应,在12小时内组织人员到现场进行检修。3) 因设备本身质量问题组织人员进行维修、更换或退货处理,费用由中标人自行负责。4) 出现质量问题时中标人应有专人负责处理。5) 投标人至少配备一名售后服务人员(提供联系方式)负责该项目相关售后工作。</p>
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.技术标准与要求

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对 象情况	所属 行业	招标技术 要求
1	△	触摸式终端设备	通用交互设备	台	55.00	29,500.00	1,622,500.00	否	工业	详见附表一
2		触摸式终端设备	智课终端	套	1.00	37,200.00	37,200.00	否	工业	详见附表二
3		视频监控设备	教师高清摄像机	台	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表三
4		视频监控设备	学生高清摄像机	台	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表四
5		话筒设备	拾音器	台	1.00	2,200.00	2,200.00	否	工业	详见附表五
6		网络隔离设备	网络安全信息系统	台	1.00	41,000.00	41,000.00	否	工业	详见附表六
7		其他信息安全设备	上网行为管理系统	台	1.00	22,000.00	22,000.00	否	工业	详见附表七
8		视频监控设备	标考红外高清半球摄像机	台	1.00	2,550.00	2,550.00	否	工业	详见附表八

9	视频监控设备	红外高清球型摄像机	台	1.00	4,450.00	4,450.00	否	工业	详见附表九
10	其他信息化设备	高清SIP转发管理三合一平台	台	1.00	37,600.00	37,600.00	否	工业	详见附表一十
11	其他信息化设备	专用流媒体存储平台	台	1.00	36,500.00	36,500.00	否	工业	详见附表一十一

附表一：通用交互设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																												
		(通用交互设备)的技术参数和性能指标																																																												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 10%;">参数性质</th> <th style="width: 5%;">编号</th> <th style="width: 20%;">技术指标名称</th> <th style="width: 65%;">技术参数和性能指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td>硬件要求：整机采用一体设计，主屏支持普通粉笔直接书写。两侧副屏支持普通粉笔进行板书写。整机屏幕≥90英寸，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。整机采用钢化玻璃面板，为保障师生使用安全硬度≥9H。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> <td></td> <td>整机支持高色准色彩显示，高色准达到$\Delta E \leq 1$。（提供检测报告复印件）</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>3</td> <td></td> <td>具备物理滤蓝光设计、一键护眼模式、纸质护眼等至少两种护眼功能，保证师生用眼安全。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>4</td> <td></td> <td>整机具备根据不同光照环境自动调节屏幕亮度功能，支持主动开启或关闭该功能。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>5</td> <td></td> <td>整机内置≥2.2声道扬声器，额定总功率≥60W，至少支持标准、听力、观影和A空间感知等音效模式供不同教学场景使用。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td></td> <td>具备智能音效感知模式，支持设备自动识别当前环境声场情况，自适应调整适合当前空间环境的声音效果，包括音量、音效等。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>7</td> <td></td> <td>整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td></td> <td>至少内置一路多媒体广角单元摄像头，视场角≥141°。至少内置一路摄像头模组，像素≥1600万，支持搭配 AI 软件（人数统计、随机抽选）使用。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>9</td> <td></td> <td>整机上边框内置非独立广角高清摄像头，在距离整机不低于1.65米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直线左右距离大于等于4米，可以实现人脸识别。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>10</td> <td></td> <td>整机支持同时输出至少3路视频流，实现远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面拍照或视频录制。（提供检测报告复印件）</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>11</td> <td></td> <td>整机支持通过人脸识别进行登录账号，整机摄像头支持环境色温判断。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>12</td> <td></td> <td>智能交互平板只需一根网线连接，即可实现 Windows 和 Android 双系统同时上网。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>13</td> <td></td> <td>整机蓝牙版本不低于Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>14</td> <td></td> <td>整机Wi-Fi制式支持不低于IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax，具备双WiFi 6网卡及以上配置。</td> </tr> </tbody> </table>	参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标	0	1		硬件要求：整机采用一体设计，主屏支持普通粉笔直接书写。两侧副屏支持普通粉笔进行板书写。整机屏幕≥90英寸，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。整机采用钢化玻璃面板，为保障师生使用安全硬度≥9H。	0	2		整机支持高色准色彩显示，高色准达到 $\Delta E \leq 1$ 。（提供检测报告复印件）	0	3		具备物理滤蓝光设计、一键护眼模式、纸质护眼等至少两种护眼功能，保证师生用眼安全。	0	4		整机具备根据不同光照环境自动调节屏幕亮度功能，支持主动开启或关闭该功能。	0	5		整机内置≥2.2声道扬声器，额定总功率≥60W，至少支持标准、听力、观影和A空间感知等音效模式供不同教学场景使用。	0	6		具备智能音效感知模式，支持设备自动识别当前环境声场情况，自适应调整适合当前空间环境的声音效果，包括音量、音效等。	0	7		整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。	0	8		至少内置一路多媒体广角单元摄像头，视场角≥141°。至少内置一路摄像头模组，像素≥1600万，支持搭配 AI 软件（人数统计、随机抽选）使用。	0	9		整机上边框内置非独立广角高清摄像头，在距离整机不低于1.65米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直线左右距离大于等于4米，可以实现人脸识别。	0	10		整机支持同时输出至少3路视频流，实现远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面拍照或视频录制。（提供检测报告复印件）	0	11		整机支持通过人脸识别进行登录账号，整机摄像头支持环境色温判断。	0	12		智能交互平板只需一根网线连接，即可实现 Windows 和 Android 双系统同时上网。	0	13		整机蓝牙版本不低于Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。	0	14		整机Wi-Fi制式支持不低于IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax，具备双WiFi 6网卡及以上配置。
参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标																																																											
0	1		硬件要求：整机采用一体设计，主屏支持普通粉笔直接书写。两侧副屏支持普通粉笔进行板书写。整机屏幕≥90英寸，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。整机采用钢化玻璃面板，为保障师生使用安全硬度≥9H。																																																											
0	2		整机支持高色准色彩显示，高色准达到 $\Delta E \leq 1$ 。（提供检测报告复印件）																																																											
0	3		具备物理滤蓝光设计、一键护眼模式、纸质护眼等至少两种护眼功能，保证师生用眼安全。																																																											
0	4		整机具备根据不同光照环境自动调节屏幕亮度功能，支持主动开启或关闭该功能。																																																											
0	5		整机内置≥2.2声道扬声器，额定总功率≥60W，至少支持标准、听力、观影和A空间感知等音效模式供不同教学场景使用。																																																											
0	6		具备智能音效感知模式，支持设备自动识别当前环境声场情况，自适应调整适合当前空间环境的声音效果，包括音量、音效等。																																																											
0	7		整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。																																																											
0	8		至少内置一路多媒体广角单元摄像头，视场角≥141°。至少内置一路摄像头模组，像素≥1600万，支持搭配 AI 软件（人数统计、随机抽选）使用。																																																											
0	9		整机上边框内置非独立广角高清摄像头，在距离整机不低于1.65米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直线左右距离大于等于4米，可以实现人脸识别。																																																											
0	10		整机支持同时输出至少3路视频流，实现远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面拍照或视频录制。（提供检测报告复印件）																																																											
0	11		整机支持通过人脸识别进行登录账号，整机摄像头支持环境色温判断。																																																											
0	12		智能交互平板只需一根网线连接，即可实现 Windows 和 Android 双系统同时上网。																																																											
0	13		整机蓝牙版本不低于Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。																																																											
0	14		整机Wi-Fi制式支持不低于IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax，具备双WiFi 6网卡及以上配置。																																																											

0	15	为便于文件传输分享，支持扫码、wifi直联、超声等三种及以上方式，实现手机文件传输。（提供检测报告复印件）
0	16	整机内置传屏接收模块，可实现外部电脑、手机等设备的音视频信号实时传输到整机上。
0	17	整机具备≤8个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。
0	18	整机接口：侧置输入接口具备≥2路HDMI、≥1路RS232、≥1路USB接口。侧置输出接口具备≥1路音频输出、≥1路触控USB输出。前置输入接口具备≥3路USB接口。
0	19	内置系统版本≥Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。
0	20	无PC状态下，嵌入式Android操作系统下可使用白板书写、WPS软件和网页浏览。
0	21	支持Windows及Android系统中进行40点或以上触控,书写触控延迟≤25ms。
▲	22	整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（提供检测报告复印件）
0	23	支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。
0	24	搭载不低于12代Intel酷睿系列 i5或以上CPU，配置8GB DDR4或以上内存，配置256 GB或以上SSD固态硬盘。
0	25	整机支持万兆级网络接口，传输速率≥10Gbps。
0	26	教学资源配置：
▲	27	可提供扩展至100TB的云存储空间，老师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。（提供检测报告复印件）
0	28	具备个人账号功能，支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。
0	29	具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于150个。 具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的不少于十六万份的互动课件。（提供检测报告复印件）
0	30	具备AI智能备课功能，可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有至少十六万份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。（提供检测报告复印件）
0	31	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。
0	32	互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间。
0	33	支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。
0	34	可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4:3画面显示比，可适配各类显示设备。

0	35	支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。
0	36	软件支持全文快速搜索，支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找对应的文本匹配项。
▲	37	提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用，云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。（提供检测报告复印件）
0	38	内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图。
0	39	内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，思维导图支持自定义连接线、节点样式。
0	40	课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。
0	41	具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（提供检测报告复印件）
0	42	校园党建文化宣传，提供不少于100节党建微课视频，包含至少革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇4个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。
0	43	支持教师自由添加古诗词教学资源，备课时可对原文进行注释、标重点等操作。提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记。
0	44	支持蒙语输入法在此软件中进行直接输入及编辑，输入的蒙文需符合蒙古文语言逻辑，字与字之间从上到下，列与列之间从左到右。
0	45	可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。
0	46	软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。
0	47	支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。
0	48	配置英语学科听写工具，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡。授课模式支持一键开启听写朗读。
0	49	支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本。

0	50	提供化学方程式快速编辑工具，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。
0	51	提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星。提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学，星球模型不接受flash或其他动画形式。
0	52	支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换。板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。
0	53	软件具备空中课堂功能，功能内置于交互式备授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学。教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。
0	54	为便于校本资源的建立，软件具备校本资源库，支持教师实现校本资源共建共享。支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传，支持树形结构目录，可进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。
▲	55	软件支持集体备课功能，支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景，支持生成集体备课报告，报告生成后，参会人可查看具体报告内容和下载集体备课报告。报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容。（提供检测报告复印件）
0	56	支持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，支持老师在校本题库获取习题到个人题库，支持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。
0	57	软件支持集体备课混合教研，在授课模式下，使用交互式智能平板快速发起集体备课，开展即时的线下交流研讨，支持在线完成活动签到、资源共享，对整个线下研讨的过程进行记录，通过集体备课列表，在已发起的集体备课项目中支持大屏模式，开启线下研讨，支持分享二维码，现场或线上的老师可进入集体备课查看资源并参与研讨批注。（提供检测报告复印件）
0	58	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。

1	▲	59	通用交互设备	支持创建教研组，在电脑端进入备课组空间实现组内备课资源共享，集体备课共研，支持选择教材和对应的章节目录，添加课件/教案/胶囊/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨，支持同步到校本资源库，支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集备数据，支持对数据进行排序查看。（提供检测报告复印件）
	0	60		教学管理平台：
	0	61		基于数据分析的教研数字化管理平台，支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设，同时收集数据反馈和评价。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集分析。（提供检测报告复印件）
	0	62		集体备课管理：可查看集备的开展统计情况及老师参与集备的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集备名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集备名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集备状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集备详情，查看集备的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集备活动和导出集体备课记录数据表格。
	0	63		产品采用Saas的服务模式，后台应用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、iOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。
	0	64		支持管理员及教师使用网页端和小程序端登录。通过教研数字化管理平台公众号可进入小程序端，支持查看数据信息和教师榜单等，并定期推送数据分析报表。
	0	65		管理者通过学校数据可视化看板，查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况，掌握学校教研关键数据（云课件和教案数量，校本课件、校本教案的数据），了解关键数据环比上周的的具体情况。
	0	66		通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展。
	0	67		集体备课管理：可查看集备的开展统计情况及老师参与集备的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集备名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集备名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集备状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集备详情，查看集备的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集备活动和导出集体备课记录数据表格。
	0	68		将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对比。
	0	69		展示本校部分师资力量，及本校教师产生的资源在全国范围的影响。
	0	70		呈现「集体备课次数」、「评论研讨次数」、「授课次数」和「听课次数」的数据情况，环比上周数据。榜单更新热门集备主题，直观反映学校教研进展。
	0	71		支持查看校内每个班级的班主任、班级人数，查看每位学生的课堂行为点评，了解每位学生情况，进行班级管理。

0	72	可查看当前登录账号的相关信息，学校信息以及设置加入学校的验证方式和学校联系人。
0	73	可对管理员账号进行权限的管理，包括班级管理查看及编辑权限，教师管理的查看与编辑权限，权限管理的编辑权限。
0	74	支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为PDF文件。
0	75	具备教师GPS定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在“教研数字化管理平台”微信公众号进行GPS考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持上班、下班、迟到、早退、缺勤等多种打卡状态。
0	76	支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。
0	77	校园数字管理平台：
0	78	设计架构：系统采用模块化的架构设计B/S架构，通过浏览器打开即可使用教师空间中的各项功能模块，微信扫码登录/账号密码登录完成鉴权。
0	79	登录认证：基于Web浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。
0	80	模块化设计：为满足学校教学管理的需求，教学平台采用一体化设计，集教学与管理模块于一体，包括教学教研、综合育人、校园安全、设备管理、应用工具、以及基础信息模块，满足用户一站式教学教研管理体验。
▲	81	首页工作台配置：针对不同的客户诉求，提供个性化工作台自定义功能，在工作台配置页面，可通过拖拉拽可视化配置组件的方式，完成个性化工作台的配置；工作台可配置组件数量不小于20个；支持给每个工作台配置不同的使用角色，对应的角色才能看到对应的工作台；同时工作台支持启用和停用管理。（提供检测报告复印件）
0	82	系统管理员:提供组织管理员管理功能，包括：管理员添加、移除和转移，同时支持设置管理员的管理权限，包括：组织管理，系统管理员管理，角色权限，工作台配置，应用管理，区域语言和操作日志。
0	83	应用管理:提供应用中心应用管理功能，包括：应用安装、应用卸载。
0	84	操作日志:提供统一的日志查询管理功能，包括：按照人员、时间查询操作记录。
0	85	自定义数据看板：针对不同的客户诉求，提供个性化数据中心定制能力，通过数据组件托拉拽的方式，完成自定义数据中心；支持配置数据中心可见角色，支持设置多个可见角色。（提供检测报告复印件）

0	86	教育装备数据：支持展示学校绑定的教育装备，包括智能交互平板，云屏，班牌，学生平板数，支持实时查看在线的智能交互平板，点击可进入巡视界面。
0	87	开发者中心：支持学校上架自有应用，创建应用支持添加图标，名称，描述，应用跳转链接；支持应用数据接到第三方业务平台；支持应用连接器完成系统和第三方平台的业务数据交换。
0	88	专属工作台：支持老师自行根据管理需要设置显隐组件，来定制专属工作台。支持通过设备总览组件快捷查看学校所有设备实时状态及达标情况。（提供检测报告复印件）
0	89	数据组件：支持通过设备总览组件快捷查看学校所有设备实时状态及达标情况，以掌握设备应用于教学过程的流畅状态；支持通过设备巡视组件实时了解教室和设备的情况，满足纪律监管、教研评课等场景；支持通过设备使用情况组件了解设备活跃分布及长时间未使用的设备情况，设置智能策略来达到减缓设备寿命衰减的目的；支持通过软件使用情况组件掌握学校教师常用的教学软件，快速拦截风险应用以保障教学顺利开展；支持通过老师使用情况了解教师对信息化设备的使用率，以辅助了解老师信息化水平；支持通过网站访问情况了解设备上使用的常用网址，并可快速设置黑名单来禁止设备上的违规访问行为。
▲	90	设备巡视：支持同时最多查看9个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持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，以及所有麦克风的语音，其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头；支持批量将学校已有网络摄像头导入系统内，同场地的班班通设备会主动和网络摄像头建立连接，巡视时可调用网络摄像头查看教室实时画面；单台设备巡视时，支持远程发送文本消息、语音消息，支持记录备注、听课评价；支持巡视日志功能，可以回溯管理员的巡视记录。（提供检测报告复印件）
0	91	个性化巡视：支持自定义巡视水印类型、水印内容及水印颜色等设置，设置水印后，巡视过程中的摄像头画面和设备屏幕画面都会增加水印信息；支持自定义过滤摄像头、麦克风。
▲	92	掌上看班：支持通过移动端快捷访问设备所处班级的教室情况，并可针对设备做基础管控操作；支持管理者为老师分配可掌上看班的设备权限、支持老师在移动端申请而管理者审核的2种方式进行权限分配，所有权限调整均配备操作日志，便于出现问题后回溯原因；支持通过老师维度快速搜索查看其拥有的看班权限，支持通过设备维度快速了解拥有该班实时画面查看权限的老师列表，更方便管理。（提供检测报告复印件）
0	93	批量磁盘清理：支持远程批量清理设备磁盘；支持清理某个磁盘的某个文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档文件；支持格式化非系统盘磁盘。
0	94	冰点还原及穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。（提供检测报告复印件）

0	95	弹窗拦截：支持一键开启拦截能力；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，并支持拦截某个应用所有窗口、某个具体窗口；支持将某个应用、某个具体窗口加入白名单，不对软件进行拦截。
▲	96	支持AI自动监测设备画面色情、恐怖、暴力、游戏等风险内容或元素；支持设置警告内容，当监测到不良画面后自动提醒；支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理；支持按设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息。（提供检测报告复印件）
▲	97	流量监管：支持查看校内当日班班通设备流量使用的具体情况、带宽利用率；支持对设备进行限速设置。（提供检测报告复印件）
0	98	网址过滤：支持设置网址访问黑名单、白名单，限制所有设备的网址访问。
0	99	多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁、联网时禁用密码解锁；支持“下课锁屏”，在班班通设备上点击“下课锁屏”按钮即可锁屏；支持“开机自动锁屏”可设置生效时间和生效设备；支持无网络情况下，通过手机微信扫一扫验证身份后获取密码进行解锁使用。支持设置屏幕锁壁纸；支持设置普通锁屏、极速锁屏模式。
0	100	指令管理：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长；支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看已执行指令情况、指令执行实时状态；支持查看设备操作日志，记录设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息。
0	101	移动端管理：支持通过微信小程序远程管理学校所有电子设备，支持查看设备运行状态，支持下发远程指令，支持查看设备数据，支持推送指令执行异常的设备信息、出现不良画面的设备及不良内容。
▲	102	设备概览：支持通过五大维度，科学合理监测评估基建设备的稳定性；支持通过网络达标情况了解设备是否常态化联网，网络速率是否满足教学需要；支持通过硬件达标情况了解设备使用年限、CPU/内存/磁盘等硬件的配置，通过流畅度情况了解设备CPU占用/温度、内存占用、系统盘容量占用的情况，以判断设备是否可以流畅应用于教学环节；支持通过安全达标情况了解设备启用安全防护服务的情况；支持通过设备应用情况来了解设备、教师在教学中的使用情况，包含使用率、软件使用情况、网址访问情况，以辅助判断教师信息化设备利用水平的高低。（提供检测报告复印件）
0	103	设备盘点：支持快速筛选全校所有设备各项指标的达标率，快速定位和识别问题设备；支持单设备查看详情，掌握设备的基础参数，以及各项指标的明细数据；支持快速导出全校所有设备的网络状态、硬件参数、流畅度、安全防护服务开启情况，方便学校盘点设备使用。
0	104	个性化配置：支持管理者配置学校设备总览页需展示的组件内容、顺序；支持学校设置符合本校管理需要的设备使用率、网络/硬件/流畅度/安全达标率，以满足个性化评估设备状态的需要。

		▲	105	海量资源：系统内置图片宣传资源、视频宣传资源、海报模板，可直接选择进行发布，宣传内容包含但不限于劳动教育、卫生健康、心理健康教育、安全教育、理想信念教育、生态文明教育、名校介绍、党建文化主题内容。（提供检测报告复印件）
		0	106	节目自定义：节目单支持添加自定义页面，自定义页面支持设置页面播放时长，支持颜色填充、背景图库、图片填充三种方式设置页面背景，支持添加文本、网页、倒计时、时间等通用组件，支持添加课表、值日生、评比等业务组件；
		0	107	多终端播放：支持面向班班通设备、班牌设备、校园屏显设备发送节目单指令；支持实时预览内容，支持设置按照每周循环播放、支持日期播放、自定义日期播放三种节目播放机制；支持播完即结束、支持时间循环播两种循环模式；支持同时添加5个以上的不同播放周期，进行定时播放；
		0	108	支持系统智能分析设备违规使用情况，并提供对应的处理策略。包含：支持分析设备在非教学时间段使用，提供设置无人使用自动关闭功能；支持分析设备使用的非教学软件情况，提供一键拦截功能；支持分析设备访问的网址信息，标识违规网址，提供一键禁止访问功能。
		0	109	支持解读设备运行数据，提供基建优化建议；支持根据网络带宽利用率分析网络稳定性并提供优化方案；支持根据硬件参数及流畅度达标情况分析设备运行稳定性并提供优化方案；支持根据安全服务开启情况分析设备运行风险并提供优化方案。（提供检测报告复印件）
		▲	110	支持分析解读教师使用数据，提供信息化素养提升建议；支持根据各学科/设备/老师使用数据分析经验丰富的老师，并提供信息化素养提升建议；支持根据不同类型软件的使用明细分析本校常用软件，并提供软件普及、替换或拦截建议。（提供检测报告复印件）
		0	111	详情管理：支持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。支持查看单台设备的当日开机次数、开机时间分布情况、设备已安装软件列表及使用情况、内存/硬盘占用情况、基础参数；支持查看设备异常情况；支持查看设备所有待执行的指令信息；支持远程修改设备关联信息。

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

附表二：智课终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求								
		(智课终端)的技术参数和性能指标								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数性质</th> <th>编号</th> <th>技术指标名称</th> <th>技术参数和性能指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td>主机采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、互动、专业导播、远程运维参数设置功能。</td> </tr> </tbody> </table>	参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标	0	1		主机采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、互动、专业导播、远程运维参数设置功能。
参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标							
0	1		主机采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、互动、专业导播、远程运维参数设置功能。							

1	▲	2	为保证产品性能及可扩展性，主机支持≥16路编/解码。（提供检测报告复印件）
	0	3	支持 H.264(BP/MP/HP)视频编码与解码，可扩展支持H.265 编码/解码。
	0	4	支持硬件复位功能，可通过Reset复位键实现整机复位。
	0	5	支持接入标准USB声卡，实现USB双向音频通信。
	▲	6	支持≥5个RJ45接口，支持≥2个线路信号立体声输入，支持≥2个线路立体声音频输出，支持≥5个USB类型接口，支持≥2个HDMI高清采集接口，支持≥4路高清视频输出。（提供检测报告复印件）
	▲	7	支持通过互联网，实现对设备的远程配置，支持关机、重启、参数配置操作。支持通过互联网，查看当前的主机总数、日活个数、月活个数、当前在线数量，支持通过平台查看设备在线和离线状态，支持通过平台查看设备 ID 地址、IP 地址、激活时间信息。（提供检测报告复印件）
	0	8	支持检测摄像机接入状态，可根据摄像机在线离线状态自动实现状态更新。
	0	9	支持对直播视频 GOP 进行设置，可根据网络情况选择1~6秒。
	▲	10	支持网络监测功能，无需安装第三方软件，在触控屏幕上显示教室网络状态，包括：服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。（提供检测报告复印件）
	▲	11	支持断电扩声，在主机完全断电的情况下，从主机线性音频通道上输入的音频可以从主机输出通道输出，且≥2个音频输入通道可以支持该功能，满足全场景的教学使用需求。（提供检测报告复印件）
	0	12	支持推流路数≥3路，支持rtmp直播推流，支持将直播流推送到平台进行直播，推送的直播流可选择不同视频源，推流单路可达 1080p@60fps，可选画面≥7个，推送的直播流可选择是否带有声音。
	0	13	主机内置扬声器，支持音频检测，通过主机内置扬声器可以播放测试音频，通过主机一体化屏幕进行视频预览时能够同步播放音频，且可控制播放音频音量大小。
	▲	14	屏幕需满足无蓝光危害，符合IEC 62471:2006要求，LB限制范围≤0.3。（提供检测报告复印件）
	0	15	支持 FTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器，支持断点续传。
	0	16	自动导播默认画面支持自定义设定，支持选择自动导播画面，可根据需要选择自动导播的画面，可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。
	0	17	支持多种画面模式，支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面多种画面合成模式，支持自动导播、手动导播，可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现模式选择。
	0	18	导播优先级可自定义设定，支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。

0	19	支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。
0	20	支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。
0	21	支持导入与导出互动录播主机配置文件，进行升级和调试。
0	22	同时支持自动连线 and 手动连线，自动连线模式下，听课端会自动接通来自主讲端的互动请求，可选择设置关闭，手动连线模式下，当主讲端发出呼叫请求后，在互动录播电脑主机一体化触控屏上会出现呼叫提醒，用户可选择接听或者挂断。
0	23	支持标准SIP音视频互动协议，支持 $\geq 1080P60fps$ 全高清视频互动。
0	24	支持互动清晰度设置：支持 $\geq 1080p@60fps$ ，分辨率可选择 不限于1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择 不限于 60fps、30fps、25fps。
0	25	支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，主讲教室自动发送双流。
0	26	支持课程预约功能，互动录播电脑主机能接收平台下发的互动课表，并显示于互动电脑主机一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。
0	27	支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫描互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像和用户名。
0	28	支持手动切换发给远端的画面。支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能。
0	29	互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫；支持互动通讯录功能，通讯录可显示最近呼叫的账号信息，可通过通讯录实现一键呼叫。
0	30	支持一键结束互动，用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。
0	31	支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现导播控制，过程中可选择自动导播/手动导播；支持通过 PC 客户端软件进行远程导播控制。
0	32	PC 客户端软件支持进行互动听课端列表查看、发言管理功能。
0	33	支持合成1920*1080的PGM画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。
	34	支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。
0	35	支持通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。
0	36	支持不少于3种编码复杂度，支持Baseline Profile、Main profile、High profile
0	37	支持不少于两种码率控制方式，支持CBR（Constant Bit Rate）、VBR（Variable Bit Rate）。
0	38	支持通过网络实现对接入摄像机的设备信息检索。
0	39	POE视频接入单元支持802.3af标准协议，可实现POE摄像机接入。
0	40	HDMI采集通道支持画面缩放，可完成4K图像采集。

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

附表三：教师高清摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																															
（教师高清摄像机）的技术参数和性能指标																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数性质</th> <th>编号</th> <th>技术指标名称</th> <th>技术参数和性能指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td rowspan="14">教师高清摄像 机</td> <td>采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 40^\circ$，特写镜头水平视场角$\geq 20^\circ$。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> <td>摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p分辨率。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>3</td> <td>内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>4</td> <td>镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变，减少畸变校正造成的图像质量损失。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>5</td> <td>全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>摄像机接口支持RJ45≥ 1路，Type-C≥ 1路，Line in接口≥ 1路。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>7</td> <td>支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>传感器尺寸 CMOS $\geq 1/2.8$英寸。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>9</td> <td>摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>10</td> <td>系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：a)当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景；b)当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>11</td> <td>支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>12</td> <td>支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>13</td> <td>图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>14</td> <td>支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP。</td> </tr> </tbody> </table>	参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标	0	1	教师高清摄像 机	采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角 $\geq 40^\circ$ ，特写镜头水平视场角 $\geq 20^\circ$ 。	0	2	摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p分辨率。	0	3	内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。	0	4	镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变，减少畸变校正造成的图像质量损失。	0	5	全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。	0	6	摄像机接口支持RJ45 ≥ 1 路，Type-C ≥ 1 路，Line in接口 ≥ 1 路。	0	7	支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。	0	8	传感器尺寸 CMOS $\geq 1/2.8$ 英寸。	0	9	摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。	0	10	系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换： a) 当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景； b) 当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面。	0	11	支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。	0	12	支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。	0	13	图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。	0	14	支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP。
参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标																																														
0	1	教师高清摄像 机	采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角 $\geq 40^\circ$ ，特写镜头水平视场角 $\geq 20^\circ$ 。																																														
0	2		摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p分辨率。																																														
0	3		内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。																																														
0	4		镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变，减少畸变校正造成的图像质量损失。																																														
0	5		全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。																																														
0	6		摄像机接口支持RJ45 ≥ 1 路，Type-C ≥ 1 路，Line in接口 ≥ 1 路。																																														
0	7		支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。																																														
0	8		传感器尺寸 CMOS $\geq 1/2.8$ 英寸。																																														
0	9		摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。																																														
0	10		系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换： a) 当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景； b) 当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面。																																														
0	11		支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。																																														
0	12		支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。																																														
0	13		图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。																																														
0	14		支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP。																																														
1																																																	

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

附表四：学生高清摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																					
		(学生高清摄像机)的技术参数和性能指标																																																					
	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数性质</th> <th>编号</th> <th>技术指标名称</th> <th>技术参数和性能指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td rowspan="16">学生高清摄像机</td> <td>采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 110^\circ$，特写镜头水平视场角$\geq 40^\circ$。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> <td>摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p分辨率。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>3</td> <td>内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>4</td> <td>镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变，减少畸变校正造成的图像质量损失。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>5</td> <td>全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>摄像机接口支持RJ45≥ 1路，Type-C≥ 1路，Line in接口≥ 1路。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>7</td> <td>支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>传感器尺寸 CMOS $\geq 1/2.8$英寸。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>9</td> <td>摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>10</td> <td>系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：a)学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；b)学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>11</td> <td>支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>12</td> <td>支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>13</td> <td>图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>14</td> <td>支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>15</td> <td>支持rtmp推流，推流地址可设置。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>16</td> <td>支持TRSP推流，推流地址可设置。</td> </tr> </tbody> </table>	参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标	0	1	学生高清摄像机	采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角 $\geq 110^\circ$ ，特写镜头水平视场角 $\geq 40^\circ$ 。	0	2	摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p分辨率。	0	3	内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。	0	4	镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变，减少畸变校正造成的图像质量损失。	0	5	全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。	0	6	摄像机接口支持RJ45 ≥ 1 路，Type-C ≥ 1 路，Line in接口 ≥ 1 路。	0	7	支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。	0	8	传感器尺寸 CMOS $\geq 1/2.8$ 英寸。	0	9	摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。	0	10	系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换： a) 学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景； b) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。	0	11	支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。	0	12	支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。	0	13	图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。	0	14	支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP。	0	15	支持rtmp推流，推流地址可设置。	0	16	支持TRSP推流，推流地址可设置。
参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标																																																				
0	1	学生高清摄像机	采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角 $\geq 110^\circ$ ，特写镜头水平视场角 $\geq 40^\circ$ 。																																																				
0	2		摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p分辨率。																																																				
0	3		内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。																																																				
0	4		镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变，减少畸变校正造成的图像质量损失。																																																				
0	5		全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。																																																				
0	6		摄像机接口支持RJ45 ≥ 1 路，Type-C ≥ 1 路，Line in接口 ≥ 1 路。																																																				
0	7		支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。																																																				
0	8		传感器尺寸 CMOS $\geq 1/2.8$ 英寸。																																																				
0	9		摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。																																																				
0	10		系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换： a) 学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景； b) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。																																																				
0	11		支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。																																																				
0	12		支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。																																																				
0	13		图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。																																																				
0	14		支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP。																																																				
0	15		支持rtmp推流，推流地址可设置。																																																				
0	16		支持TRSP推流，推流地址可设置。																																																				
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。																																																						

附表五：拾音器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																															
	1	<p style="text-align: center;">（拾音器）的技术参数和性能指标</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数性质</th> <th>编号</th> <th>技术指标名称</th> <th>技术参数和性能指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td rowspan="14">拾音器</td> <td>麦克风采用≥4核的音频芯片。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> <td>麦克风频率响应范围不低于50Hz~16KHz。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>3</td> <td>麦克风信噪比≥65dB。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>4</td> <td>麦克风声压级≥130dB SPL, 10%THD@1KHz。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>5</td> <td>麦克风通过网线实现供电、音频信号传输、参数调整。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>麦克风支持≥2个数字音频接口，支持盲插。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>7</td> <td>麦克风支持≥1个Type-C接口。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>麦克风支持在线OTA，可在线对麦克风进行升级、维护。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>9</td> <td>麦克风支持降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>10</td> <td>支持全频带全双工自适应回声消除算法。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>11</td> <td>支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平≥24dB。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>12</td> <td>支持自动增益控制。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>13</td> <td>支持啸叫抑制。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>14</td> <td>支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。</td> </tr> </tbody> </table>	参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标	0	1	拾音器	麦克风采用≥4核的音频芯片。	0	2	麦克风频率响应范围不低于50Hz~16KHz。	0	3	麦克风信噪比≥65dB。	0	4	麦克风声压级≥130dB SPL, 10%THD@1KHz。	0	5	麦克风通过网线实现供电、音频信号传输、参数调整。	0	6	麦克风支持≥2个数字音频接口，支持盲插。	0	7	麦克风支持≥1个Type-C接口。	0	8	麦克风支持在线OTA，可在线对麦克风进行升级、维护。	0	9	麦克风支持降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。	0	10	支持全频带全双工自适应回声消除算法。	0	11	支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平≥24dB。	0	12	支持自动增益控制。	0	13	支持啸叫抑制。	0	14	支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。
参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标																																														
0	1	拾音器	麦克风采用≥4核的音频芯片。																																														
0	2		麦克风频率响应范围不低于50Hz~16KHz。																																														
0	3		麦克风信噪比≥65dB。																																														
0	4		麦克风声压级≥130dB SPL, 10%THD@1KHz。																																														
0	5		麦克风通过网线实现供电、音频信号传输、参数调整。																																														
0	6		麦克风支持≥2个数字音频接口，支持盲插。																																														
0	7		麦克风支持≥1个Type-C接口。																																														
0	8		麦克风支持在线OTA，可在线对麦克风进行升级、维护。																																														
0	9		麦克风支持降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。																																														
0	10		支持全频带全双工自适应回声消除算法。																																														
0	11		支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平≥24dB。																																														
0	12		支持自动增益控制。																																														
0	13		支持啸叫抑制。																																														
0	14		支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。																																														
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。																																																

附表六：网络安全信息系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求											
		<p style="text-align: center;">（网络安全信息系统）的技术参数和性能指标</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数性质</th> <th>编号</th> <th>技术指标名称</th> <th>技术参数和性能指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td rowspan="2">▲</td> <td>性能要求：吞吐量≥450M，内部交换：≥5G.不高于2U机箱;单电源。支持液晶面板，内外网接口：≥6个10/100/1000Base-T端口;≥2个千兆光口;1个Console口;≥2个USB口。</td> </tr> <tr> <td>▲</td> <td>2</td> <td>硬件架构：采用“2+1”模块结构设计，即包括外网主机模块、内网主机模块和隔离交换模块，内外端机为网络协议终点，彻底阻断各种网络协议，内网主机和外网主机分别使用独立的管理口，提供有效的外观照片证明。</td> </tr> </tbody> </table>	参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标	0	1	▲	性能要求：吞吐量≥450M，内部交换：≥5G.不高于2U机箱;单电源。支持液晶面板，内外网接口：≥6个10/100/1000Base-T端口;≥2个千兆光口;1个Console口;≥2个USB口。	▲	2	硬件架构：采用“2+1”模块结构设计，即包括外网主机模块、内网主机模块和隔离交换模块，内外端机为网络协议终点，彻底阻断各种网络协议，内网主机和外网主机分别使用独立的管理口，提供有效的外观照片证明。
参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标										
0	1	▲	性能要求：吞吐量≥450M，内部交换：≥5G.不高于2U机箱;单电源。支持液晶面板，内外网接口：≥6个10/100/1000Base-T端口;≥2个千兆光口;1个Console口;≥2个USB口。										
▲	2		硬件架构：采用“2+1”模块结构设计，即包括外网主机模块、内网主机模块和隔离交换模块，内外端机为网络协议终点，彻底阻断各种网络协议，内网主机和外网主机分别使用独立的管理口，提供有效的外观照片证明。										

1	0	3	网络安全信息 系统	系统稳定性：支持双系统冗余，可在WEB管理页面手动进行系统版本切换，可保证当前系统版本存在问题时，在WEB页面手动切换到另一个系统版本，保证系统的稳定性，提供证明截图。
	▲	4		安全管理：系统管理员具备多种认证方式：支持用户名/口令、Radius、LDAP、浏览器证书、U-KEY等多种认证管理方式，提供有效的证明截图。
	0	5		智能备份：具备配置智能备份功能，可灵活设置备份周期，备份个数，为节省磁盘空间占用，当配置无变化时，不进行重复备份
	0	6		调试工具：系统内置调试工具，包括但不限于：trace、connect、tcpdump、ping、arp
	0	7		文件同步：文件同步支持FTP、SFTP、SMB、NFS等协议，同时可设置服务器加密方式，服务器编码方式等（提供功能截图）
	0	8		断点续传：具备文件断点续传，同时支持文件并发数量设置，大幅度提升文件传输性能，充分利用硬件资源（提供证明截图）
	0	9		数据库同步：数据库同步支持无客户端方式同步，无客户端方式同步由网闸主动发起并完成，不需要第三方软件支持（无需在数据库安全任何第三方软件，可以在网闸系统上完成数据库同步配置
	▲	10		支持的数据库：支持不限于MySQL、ORACLE、ORACLE_RAC、SQLServer、DB2、SYBASE、POSTGRESQL等常见数据库，支持不限于神通、达梦、人大金仓、南大通用等国产数据库同步，提供有效的证明截图。
	0	11		数据防泄漏：具备数据库数据防泄漏能力，可对数据库字段进行敏感信息脱敏过滤，支持正则表达式、关键字、枚举、数值区间、时间区间等方式来匹配关键字段内容，替换成选择内容进行数据脱敏
	0	12		数据库访问：支持数据库访问用户名过滤、数据库名、表控制等策略（提供截图）
	0	13		邮件访问：支持同步冲突策略，可自定义覆盖、丢弃冲突策略
	0	14		安全FTP：支持最大并发连接数、单个IP最大并发数设置，灵活限制数据通道是否在1024以下端口使用
	▲	15		安全浏览：安全浏览支持域名控制、源端控制、URL过滤、命令过滤、文件大小限制、用户认证，提供有效的证明截图。
	0	16		工控模块：支持TCP、UDP业务数据统计，可按照秒、分钟展示发送速率、接受速率、连接数，并且可按照图表进行展示
	0	17		视频模块：支持工业SCADA网络OPC协议、MODBUS协议、IEC104协议等，提供证明截图。
	▲	18		日志审计：具有auditor账号组，该组内用户登录以后，只可以查看日志相关内容，日志具备外发功能，可通过SYSLOG外发、NAS存储等，提供有效的证明截图。
	0	19		安全防护：支持异构双引擎病毒模块，可根据用户需求选择需要的病毒引擎

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

附表七：上网行为管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																
		（上网行为管理系统）的技术参数和性能指标																																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 10%;">参数性质</th> <th style="width: 10%;">编号</th> <th style="width: 20%;">技术指标名称</th> <th style="width: 60%;">技术参数和性能指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td>1U 机架式，6 个千兆电口。可实现网站访问、BBS/留言、网络游戏、下载、即时消息、邮件等的分析记录与控制管理。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> <td></td> <td>系统监控：提供当前在线用户信息、会话信息。在线用户的应用排行，应支持控制在线用户的临时锁定功能，并且可定义锁定时间，提供实时、本日、本月、本年以及自定义时间段的用户流量排名、应用流量排名等。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>3</td> <td></td> <td>网络管理：支持静态路由、策略路由设置 支持 PPPoE 拨号功能 支持 NAT 地址转换功能 支持 DHCP 功能。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>4</td> <td></td> <td>用户管理：支持按 IP 进行识别、按 MAC 进行识别 支持 PPPoE 用户的识别支持认证 IP 及网段设置 支持免认证 IP、网段以及免认证服务器设置 支持触发式 WEB 认证，除免认证用户外，其他用户必须经过认证后方可上网 支持 Radius、LDAP、windows 域等第三方认证 支持认证重定向功能，应支持向认证通过的用户显示确认的 URL 地址或网页，自动重定向到单位的公告通知网站等。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>5</td> <td>上网行为管理系统</td> <td>URL 分类及访问控制：Netlog 产品对互联网访问行为提供强大、细致的审计功能。基于国内用户的网络访问习惯，开发本地特色的 URL 分类库，支持 80 多个大类涵盖千万条 URL 地址，满足企业基于 URL 的分类管理、访问控制和审计，向导式配置简单明了，基于 URL 的控制可以净化互联网访问行为。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td></td> <td>行为识别及审计管理：Netlog 基于 DPI+DFI 准确识别网络应用类别，支持网站访问、邮件收发、即时通讯、网络传输、P2P 应用、网络游戏、网络电视、音视频流媒体、应用代理等10多类、300 多种网络应用种类，网络识别率 90%以上。可以基于网络行为进行审计或阻断，为网络应用追踪提供详细、准确的依据。</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>7</td> <td></td> <td>流量整形管理：Netlog 以应用为基础，以优先级为条件，辅以连接数、连接速率以及传输方向进行带宽管理策略设置。合理的策略设置能够使有限带宽资源未更多网络用户和应用服务，并可以通过优先级设置、权限设置等多种带宽管理方式来管理或限制网络娱乐或其它非业务应用对网络的占用，保证关键业务和正常业务的畅通。</td> </tr> </tbody> </table>	参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标	0	1		1U 机架式，6 个千兆电口。可实现网站访问、BBS/留言、网络游戏、下载、即时消息、邮件等的分析记录与控制管理。	0	2		系统监控：提供当前在线用户信息、会话信息。在线用户的应用排行，应支持控制在线用户的临时锁定功能，并且可定义锁定时间，提供实时、本日、本月、本年以及自定义时间段的用户流量排名、应用流量排名等。	0	3		网络管理：支持静态路由、策略路由设置 支持 PPPoE 拨号功能 支持 NAT 地址转换功能 支持 DHCP 功能。	0	4		用户管理：支持按 IP 进行识别、按 MAC 进行识别 支持 PPPoE 用户的识别支持认证 IP 及网段设置 支持免认证 IP、网段以及免认证服务器设置 支持触发式 WEB 认证，除免认证用户外，其他用户必须经过认证后方可上网 支持 Radius、LDAP、windows 域等第三方认证 支持认证重定向功能，应支持向认证通过的用户显示确认的 URL 地址或网页，自动重定向到单位的公告通知网站等。	0	5	上网行为管理系统	URL 分类及访问控制：Netlog 产品对互联网访问行为提供强大、细致的审计功能。基于国内用户的网络访问习惯，开发本地特色的 URL 分类库，支持 80 多个大类涵盖千万条 URL 地址，满足企业基于 URL 的分类管理、访问控制和审计，向导式配置简单明了，基于 URL 的控制可以净化互联网访问行为。	0	6		行为识别及审计管理：Netlog 基于 DPI+DFI 准确识别网络应用类别，支持网站访问、邮件收发、即时通讯、网络传输、P2P 应用、网络游戏、网络电视、音视频流媒体、应用代理等10多类、300 多种网络应用种类，网络识别率 90%以上。可以基于网络行为进行审计或阻断，为网络应用追踪提供详细、准确的依据。	0	7		流量整形管理：Netlog 以应用为基础，以优先级为条件，辅以连接数、连接速率以及传输方向进行带宽管理策略设置。合理的策略设置能够使有限带宽资源未更多网络用户和应用服务，并可以通过优先级设置、权限设置等多种带宽管理方式来管理或限制网络娱乐或其它非业务应用对网络的占用，保证关键业务和正常业务的畅通。
参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标																															
0	1		1U 机架式，6 个千兆电口。可实现网站访问、BBS/留言、网络游戏、下载、即时消息、邮件等的分析记录与控制管理。																															
0	2		系统监控：提供当前在线用户信息、会话信息。在线用户的应用排行，应支持控制在线用户的临时锁定功能，并且可定义锁定时间，提供实时、本日、本月、本年以及自定义时间段的用户流量排名、应用流量排名等。																															
0	3		网络管理：支持静态路由、策略路由设置 支持 PPPoE 拨号功能 支持 NAT 地址转换功能 支持 DHCP 功能。																															
0	4		用户管理：支持按 IP 进行识别、按 MAC 进行识别 支持 PPPoE 用户的识别支持认证 IP 及网段设置 支持免认证 IP、网段以及免认证服务器设置 支持触发式 WEB 认证，除免认证用户外，其他用户必须经过认证后方可上网 支持 Radius、LDAP、windows 域等第三方认证 支持认证重定向功能，应支持向认证通过的用户显示确认的 URL 地址或网页，自动重定向到单位的公告通知网站等。																															
0	5	上网行为管理系统	URL 分类及访问控制：Netlog 产品对互联网访问行为提供强大、细致的审计功能。基于国内用户的网络访问习惯，开发本地特色的 URL 分类库，支持 80 多个大类涵盖千万条 URL 地址，满足企业基于 URL 的分类管理、访问控制和审计，向导式配置简单明了，基于 URL 的控制可以净化互联网访问行为。																															
0	6		行为识别及审计管理：Netlog 基于 DPI+DFI 准确识别网络应用类别，支持网站访问、邮件收发、即时通讯、网络传输、P2P 应用、网络游戏、网络电视、音视频流媒体、应用代理等10多类、300 多种网络应用种类，网络识别率 90%以上。可以基于网络行为进行审计或阻断，为网络应用追踪提供详细、准确的依据。																															
0	7		流量整形管理：Netlog 以应用为基础，以优先级为条件，辅以连接数、连接速率以及传输方向进行带宽管理策略设置。合理的策略设置能够使有限带宽资源未更多网络用户和应用服务，并可以通过优先级设置、权限设置等多种带宽管理方式来管理或限制网络娱乐或其它非业务应用对网络的占用，保证关键业务和正常业务的畅通。																															
1																																		

			<p>上网行为审计：Netlog 产品提供实时、历史数据统计，便于网络了解网络内部用户、流量、应用的构成情况。基于用户上网行为生成丰富的统计报告，包括：用户行为、流量分析、时间走势、用户统计、组统计、应用排名、网站访问、论坛发帖、邮件收发、在线聊天、其他应用、对比报表 12 种报表。为实施更合理的网络访问控制、速率控制、内网用户上网规则提供详尽的参考数据。</p> <p>灵活的部署模式：支持多种设备部署模式。除支持传统的串行路由、串行桥接、旁路模式，还支持混杂部署模式、集中管理模式。</p>
		0 8	
		0 9	

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

附表八：标考红外高清半球摄像机 是否允许进口：否

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

(标考红外高清半球摄像机)的技术参数和性能指标

参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标
0	1	标考红外高清半球摄像机	符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范;
0	2		采用星光级超低照度 ≥ 200 万1/2.8英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高;
0	3		支持H.265、H.264、MJPEG视频压缩标准,支持G711、AAC音频压缩标准;
0	4		采用2.7mm~13.5mm电动变焦镜头,光圈可变,水平场视角 $\geq 110^\circ$;
0	5		最大可输出 ≥ 200 万(1920x1080)@30fps;
0	6		支持Smart H.265/H.264H智能编码,ROI区域增强,SVC自适应编码,适用不同带宽和存储环境;
0	7		最大红外监控距离 ≥ 50 米,支持SmartIR,自动调整红外远近补光及画面均匀性;
0	8		支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境;
0	9		支持多种异常检测,无SD卡,SD卡空间不足,SD卡出错,网络断开,IP冲突,非法访问,电压检测;
0	10		支持报警3进2出,音频1进1出, ≥ 128 G SD卡,内置麦克风;
0	11		支持DC12V/POE供电方式,宽电压设计;
0	12		支持IP67,IK10防护等级;
0	13		支持根据热度信息生成热度图,并支持热度图导出;
0	14		支持人脸区域自动曝光,根据场景和光照自动调节曝光参数,支持人脸增强功能;
▲	15		

1

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

附表九:红外高清球型摄像机 是否允许进口:否

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

(红外高清球型摄像机)的技术参数和性能指标

参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标
0	1	红外高清球型摄像机	符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范;
0	2		支持≥23倍光学变焦, ≥16倍数字变焦;
0	3		采用≥200万像素;
0	4		支持最低照度: 彩色: ≤0.005Lux@F1.5 黑白: ≤0.0005Lux@F1.50Lux(红外灯开启);
0	5		支持H.265编码, 实现超低码流传输;
0	6		内置≥150米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀;
0	7		水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区;
0	8		支持不少于300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡逻路径;
0	9		支持不少于1路音频输入和1路音频输出;
0	10		内置不少于2路报警输入和1路报警输出, 支持报警联动功能;
0	11		支持不低于IP66防护等级, 6000V防雷、防浪涌和防突波保护;
0	12		支持24V±25%宽电压输入;
0	13		因各种原因导致与网络链接断开, 当与网络恢复链接时, 应能自动侦测到网络状态的恢复, 并自动重新建立连接;
0	14		支持SD卡热拔插, 最大支持128GB SD卡;
0	15		在IE浏览器下, 具有感兴趣区域(ROI)设置选项, 主码流、子码流和第三码流分别可设置不少于8块感兴趣区域;
0	16		可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等, 抓拍图片可设;
0	17		可分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计, 通过IE浏览器可配置进入、离开人数报警阈值, 并可在监视画面上显示当前统计人数, 并联动抓图、录像;
0	18		最低照度: 彩色≤0.0031x, 能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块, 黑白≤0.00011x能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块。
▲	19		

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

附表一十: 高清SIP转发管理三合一平台 是否允许进口: 否

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

附表一十一：专用流媒体存储平台 是否允许进口：否

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

(专用流媒体存储平台)的技术参数和性能指标

参数性质	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标
0	1	专用流媒体存储平台	符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范;
0	2		支持嵌入式Linux系统,工业级嵌入式微控制器;
0	3		网络性能接入≥带宽384Mbps,储存384Mbps,转发384Mbps;
0	4		支持12M/4K/5M/3M/1080P/UXGA/1.3M/720P IPC分辨率接入;
0	5		最大支持≥16路视频回放;
0	6		支持不少于1路VGA输出,2路HDMI输出,支持VGA和HDMI1同源输出,双HDMI 4K分辨率异源输出;
0	7		支持N+M集群管理功能,当主机发生故障时,备机可替换故障主机继续录像,故障恢复后,备机可将存储的录像回传至故障主机;
0	8		支持≥16个SATA接口(可热插拔),单盘容量支持≥10TB,支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种数据模式;
0	9		支持≥16路报警输入、≥8路报警输出,支持开关量输入输出模式;
0	10		支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPOE、DNS、FTP、SIP、RTP、RTCP;
0	11		支持根据考试计划自动锁定录像功能,即可以按年、月、日的方式进行考试计划设置,到处于考试时间内时,存储设备在录像时将自动对考试计划时间内的录像进行锁定,对锁定的图像不进行覆盖;
0	12		支持断点续传,前端摄像机装有存储卡时,在摄像机断网恢复后,存储设备能自动连接到摄像机,并对断网时间内的图像进行自动下载,补齐缺失录像;
0	13		支持考试录像本机同步双备份,通过存储设备的ESATA接口外接硬盘对考试期间的视频图像进行同步备份,考试结束后可以直接将外接硬盘上交,上交的硬盘可直接在PC电脑上进行图像回放查看;
0	14		支持≥16个SATA接口,≥1个ESATA接口,≥1个miniSAS接口;
0	15		支持≥4个RJ-45 10/100/1000Mbps自适应以太网口,支持容错、负载均衡和双网分离,可用作前端接入;
0	16		支持≥2个千兆光口,支持容错、负载均衡和双网分离,可用作远程传输;
0	17		具有≥7英寸的液晶屏,能够直观显示考场画面;
0	18		可自适应接入H.265、H.264、MPEG4视频编码格式的网络视频并解码;
0	19		支持对录像加锁,只有解锁后才可被覆盖,可以按年、月、日的方式进行计划设置,对计划时间内的录像进行锁定;

1

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

2. 投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

新校区（职教园区）智慧教学管理系统采购项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分
技术参数响应程度 (35.0分)	投标产品的技术参数完全满足招标文件中技术参数要求，得35分，招标文件技术参数要求中标“▲”号的为重要参数（其中重要参数27条），其余参数为一般参数（注：佐证资料内容须与对应参数内容一致，若有任何一条负偏离或未按要求提供佐证资料或所提供的材料不足以佐证参数要求的不得分），重要参数扣1.5分，一般参数扣0.5分，扣完为止。

技术部分	实施方案 (10.0分)	一、评分内容： 实施方案内容包括但不限于:1.产品实现的主要性能和功能;2.设备部署方案;3.安全管理方案;4.项目实施进度安排。 二、评分标准： 1.项目实施方案科学性、合理性、规范性和可操作性满足或优于采购需求的得7-10分(含7分);2.项目实施方案较符合项目要求，方案的科学性、合理性、规范性和可操作性较满足采购需求的得4-7分(含4分) ;3.方案与本项目符合性、科学性、合理性、规范性和可操作有缺陷和不足的得1-3分(含1分);4.方案不合理，不具有可操作性和不提供方案的不得分。
	安装调试方案 (5.0分)	一、评分内容： 供货方案内容包括但不限于:1.安装调试方案； 2.培训方案。 二、评分标准： 1.项目安装调试方案完全满足项目要求，培训方案完善合理详细得3-5分(含3分);2安装调试方案基本满足项目要求，培训方案较合理具有一定操作性得1-3分(含1分);3.不提供不得分。
	质量保证措施 (10.0分)	一、评分内容： 质量保障措施包括但不限于:1、质量保证措施。2、安全保障措施。3、相关产品兼容性 二、评分标准： 1.质量安全保障措施完善详细、可行，具有针对性且满足或优于采购需求的得7-10分(含7分);2.质量安全保障措施较满足采购需求的得4-7分(含4分);3.质量安全保障措施无针对性，措施单一，无法满足采购质量需求得1-3分(含1分);4.不提供不得分
商务部分	项目业绩 (6.0分)	供应商提供近三年（2021年12月至本项目投标截止日）完成同类或类似项目业绩，（近三年业绩时间以合同签订时间为准，提供复印件，否则不得分），每提供一个有效业绩得2分，最多得6分。
	售后服务 (4.0分)	一、评分内容： 1、售后响应时间2、售后服务保障措施3、退换货保障措施 4、质量问题的应对措施5、售后服务团队人员配置及联系方式。 二、评分标准： 1.售后响应时间、售后服务保障措施、退换货保障措施以及质量问题应对措施明确完善详细，具有针对性且满足或优于采购需求的得3-4分(含3分);2.售后响应时间、售后服务保障措施、退换货保障措施以及质量问题应对措施基本满足项目要求，具有一定操作性比较合理得1-2分(含1分);3.不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人授权评标委员会按照评审原

则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表
（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：_____

法定代表人(签字)：_____

授权委托人(签字)：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
		★	1.1...			
1			1.2...			
			...			
		★	2.1...			
2			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。