

杭锦后旗奋斗中学录播设备采购项目

询价通知书

采购单位名称：内蒙古杭锦后旗奋斗中学

采购代理机构名称：陕西宇正招标有限公司

项目编号：BSZCHHS-X-H-260005

2026年03月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

陕西宇正招标有限公司 受 内蒙古杭锦后旗奋斗中学 委托，采用询价方式组织采购 杭锦后旗奋斗中学录播设备采购项目。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 杭锦后旗奋斗中学录播设备采购项目

项目编号： BSZCHHS-X-H-260005

采购计划备案号： 杭后政采计划[2026]00102

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 采购包1

采购包预算金额（元）： 986,005.00

采购包最高限价（元）： 986,005.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	录播设备	1. 00	986,005.0 0	批	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商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： 采购包1

1、法人授权：法定代表人参加询价的，提交法定代表人身份证明及身份证；法定代表人授权他人参加询价的，提交法定代表人授权委托书及被授权人身份证。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动：供应商提供加盖公章的承诺函。

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 陕西宇正招标有限公司

地址： 陕西省西安市新城区长乐西路华东万悦城2号写字楼2207室

邮编： 710082

联系人： 常红

联系电话： 13324579088

采购单位名称： 内蒙古杭锦后旗奋斗中学

地址： 杭锦后旗北环西路

邮编： 015400

联系人： 李璐

联系电话： 18247103546

第二章 供应商须知

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	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	响应文件数量	（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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体响应	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：定额收取。金额：人民币贰万元整（¥20000元）
13	兼投不兼中规则	本项目只设一个采购包，不涉及此规则。
14	投标保证金	采购包1保证金金额：19,000.00元 缴交渠道：虚拟保证金,电子保函 其他说明： 1、缴纳截止时间为本项目投标（报价）截止时间，以保证金账户实际收款为准； 2、采用线下缴纳的，投标单位必须通过基本账户转账至保证金账户，在汇款时要在备注信息中注明本项目的编号及用途（如“项目编号，投标保证金”）。
15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 内蒙古杭锦后旗奋斗中学。

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。本询价通知书的采购代理机构特指 陕西宇正招标有限公司。

4.3“供应商”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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄

清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 供应商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供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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。

资格审查表

采购包1：采购包1

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明（身份证原件）；
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的会计师事务所出具的2025或2024年度审计报告（成立时间至提交询价文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或提交投标截止日前半年以来银行出具的资信证明或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供自2025年1月1日以来至少一个月的税收及社会保障资金缴纳证明，缴纳证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的或者依法不需缴税的供应商应提供相关文件证明；其他组织和自然人也须提供(复印件加盖公章)；
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。
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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	本项目不接受联合体投标，供应商应提供加盖公章的《非联合体投标声明》。

采购包1：采购包1

资格审查要求概况	评审点具体描述
法人授权	法定代表人参加询价的，提交法定代表人身份证明及身份证；法定代表人授权他人参加询价的，提交法定代表人授权委托书及被授权人身份证。 。
单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动	供应商提供加盖公章的承诺函。

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密, 供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后,采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告,同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商,成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后,采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时,成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书,成交通知书是合同的组成部分,成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后,采购人不得违法改变成交结果,供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的,可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的,应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商,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成交结果的,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供应商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) 供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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 供应商提交的质疑函，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 询价邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

为推进学校办学条件改善与基础设施升级，我校计划购置3套精品录播系统，建成3个录播教室。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：采购包1

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起30日历日内交货
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	合同签订之日起30日历日内交货
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	符合国家相关标准及招标文件全部要求并达到正常使用条件
6		合同支付方式	1、合同签订，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 2、货物全部运输至指定地点，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 3、设备安装完毕，验收合格，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 4、质保期结束，无质量问题，达到付款条件起15日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		其他	<p>(1) 成交供应商所供应商品须和报价产品详细参数一致，必须满足所有技术参数要求。(2) 供应商在参与报价同时，按照系统流程上传满足技术要求参数的佐证材料（如权威机构的检测报告复印件或第三方鉴定证书），如不能提供视为无效响应；并在签订合同时提供原件，如不能提供，甲方有权拒绝签合同。(3) 不接受委托第三方送货，必须是全新未拆封的正品，拒绝拆改新、二手产品。合同签订后，30个日历日内免费完成运输，35个日历日内安装、调试，以及为教师进行产品及配套软件的使用培训，达到验收标准。保修信息必须与采购要求一致，验货时需供货商拆卸包装箱，一机一验原则，同时拨打官方400/800核实配置，拒绝改配或者后加，确保整机的稳定性和安全性如查验异常，则为验收不合格，甲方有权拒收货物。验收参照合同及相关法律、法规要求。验收达不到设备技术参数要求的，无条件退换不合格产品，涉及风险由供货商全部承担。(4) 成交供应商如不能按时、按需、按质供货，导致废标，影响采购单位使用，将根据《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》等相关法律法规承担相应责任，同时将此行为投诉给财政局与政府采购中心，视为恶意竞标及虚假应标，按照相关规定拉入政府采购黑名单。(5) 在询价结果公告截止日起3个自然日预成交方提供加盖公章的权威机构/带有CNAS的检测报告，且现场拨打权威检测机构电话确认检测报告的真实性，同时需提供询价货物现场进行逐条演示；如询价货物的技术参数完全符合，且加盖公章的检测报告复印件具备真实性，方可公示签订合同，如发现实物和软件参数与招标参数和所投标书参数不符，采购人可拒签合同并中止成交人成交资格，并上报相关机构以虚假应标处理，所产生的一切责任和后果由投标人全部承担。</p>
9		其他	售后服务：(1) 提供三年免费上门专业技术服务，接到甲方售后通知后2小时内原厂上门服务。(2) 提供免费培训服务，保证操作人员能熟练操作系统、设备，并能进行基础的维护、检查。
10		其他	投标报价包括货物本身费用及运输费、安装费、调试费、培训费、线缆等辅料、材料运输费、后期维修维护费等。

2.技术标准与要求

采购包1：采购包1

标的名称：录播设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		一、教室端				
		序号	产品名称	技术参数	单位	数量
				1. 要求终端便于机柜内部署，非壁挂式架构，高度≤1U，不存在机身触摸屏产生强光源变化从而影响学生课堂专注力； 2.终端采用嵌入式架构，基于Linux操作系统，具备录制、导播、存储、点播、互动功能；		

				<p>3.嵌入式架构的录播终端应具有环保特性。</p> <p>4.终端支持≥2路HDMI 输入；≥2路HDMI 输出，且输入输出分辨率均支持1080P@30fps；</p> <p>5.支持摄像机通过RJ45进行供电、控制、视频信号同传；</p> <p>7.终端支持≥2路线性音频模拟信号输入接口；≥2路线性音频输出接口；≥6路MIC IN输入接口；</p> <p>8.终端支持≥2路Console控制接口，支持RS232串行进行外接控制；</p> <p>9.支持≥2路USB接口、≥1路支持UVC输出，输出分辨率不低于720P；</p> <p>10.终端支持标准H.264视频编解码能力，支持4K@30fps、1080P@30fps、720P@30fps；</p> <p>11.支持100/1000M网络自适应以及IPv4、IPv6双协议栈；</p> <p>12.存储容量：≥1TB；</p> <p>13.支持录制视频文件要求音频视频相对延迟≤120ms；</p> <p>▲14.终端支持扩展AI人工智能课堂行为分析能力，支持呈现师生的行为、表情、语音、实时考勤分析数据；提供该产品的具有CNAS标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件；</p> <p>15.支持在多画面布局以及多流录制、多流直播的同步效果；</p> <p>16.支持中英双语切换；</p> <p>17.支持通电模式选择，包含但不限于自动开机、开机且休眠、不开机等模式；</p> <p>18.支持离线文件升级、在线升级和定时自动升级三种升级方式；</p> <p>19.安装信息：支持填写设备的安装信息，包括位置、所在学校、安装地点、联系人等；</p> <p>20.支持定时休眠唤醒功能；</p> <p>21.支持设置管理员用户与普通用户权限，普通用户无法更改终端关参数与配置修改；</p> <p>22.支持实时查看终端当前CPU温度、磁盘空</p>		
1	录播终端（核心产品）				台	3

			<p>间、录制参数配置和录制的视频时长、录制视频大小信息；</p> <p>23.支持H.264编码协议、支持RS232或RS422、RS485串口通信协议、支持AEC音频编码协议；24.支持多流录制主码流和子码流的高低双码流录制，支持自定义清晰度、帧率、码率和I帧间隔，支持动态比特率或静态比特率两种模式；</p> <p>25.支持录像文件循环覆盖功能，支持硬盘在已存储90%的空间将删除录播内现存时间最早的录像文件；</p> <p>26.终端支持电子云镜和机械云台两种智能控制技术，对电子云镜生成的特写画面以及云台的拍摄画面进行控制，实现画面上下左右移动以及变焦切换，特写画面移动与切换支持鼠标定位实现，可以通过鼠标点击快速切换移动画面位置；</p> <p>27.支持内置互动模块，支持\geq“1+3”的互动授课模式；28支持FTP文件传输协议，终端录制生成的视频文件与应用平台实现自动归档上传；</p> <p>▲29.终端具备无故障运行时间 MTBF\geq200000 小时;提供该产品具备检测依据的检测报告复印件；</p>		
			<p>1、能根据课堂教学进程，自动对教师画面、学生画面等多路视频信号进行合乎逻辑的智能剪辑，最后形成完整的实况录像。</p> <p>2、具有自动和手动两种方式，实现教师教学、学生听课、板书、电脑、师生互动等多场景的自动或手动切换。</p> <p>3、具有鼠标点击跟踪功能，在某些特殊需要时，可利用鼠标一次性操作即可实现定位并自动变焦，快速准确定位被摄物体。</p> <p>4、系统可自定义导播策略，提供丰富的规则配置。</p> <p>支持6路音视频通道的加载、预监和控制功能，通道支持模拟摄像机、音视频服务器、本地计算机内的音视频文件等。</p> <p>5、系统提供三种音频混音策略：主混音、主次混音、均衡混音，可实现师生互动时老师和学生的声音切换。</p>		

					支持对话模式，即老师视频学生视频同屏显示。		
					6、具备字幕、动态片头片尾、台标或LOGO的自动添加功能。切换时提供上翻、下翻、左进、右出、滑行、溶解等以上特效功能，以满足实时录制课件的渲染氛围。		
					7、配套的客户端控制软件支持控制菜单收起，在完成控制操作后，支持将软件控制菜单收起成为单个图标，以免影响授课展示。		
					8、可在任意位置叠加两路台标，支持PNG透明格式。可在任意位置叠加一路文字信息。		
					根据PPT内容的长短，自动调整切换时间。		
					▲9、支持高低（主子）码流同步录制。提供该产品的具有CNAS标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件。		
					10、支持自定义切换规则，根据现场情况可以随意配置切换模式。		
					11、支持主播通道电影模式课件录制，格式为WMV、MP4两种格式同时生成，通道视频录制为未压缩的AVI格式。		
					12、支持多视频叠加，可以将多个视频叠加在同一个视频窗体中，自由调节视频的位置和大小。		
					13、支持轮循切换，按时间间隔切换不同的视频。支持多语言实时切换。支持各个视频通道的云台控制。		
					14、具备远程导播功能，支持多种移动终端设备的远程导播。		
					15、系统录制的课件样式包括电影模式、三分屏、四分屏、画中画等，其中三分屏模式的课件可自动生成带时间点文件索引以及缩略图，提供知识点的查找与定位，方便学生的使用要求。		
					16.录制安全系数高，课件信息实时压缩保存，录制过程中断电、断网现象时课件信息不能出现任何丢失，后期可直接合成课件；录制课件时系统可自动生成片头、片尾、LOGO、图标、水印。课件可用IE浏览器直接点播，不需安装专用播放器。		
					17.支持课间休息录播暂停；录制完成的课件支持。		
		2	录播导播系统管理软件			套	3

[illegible]

			课堂 教学 行为 分析 软件	<p>1.课堂师生行为时序分析：支持教师走动轨迹追踪与热力图生成；实现学生起立、举手、趴睡等行为识别，准确率$\geq 90\%$；提供师生互动时间轴分析，记录互动频次与持续时间；支持4K视频流实时处理，延迟$\leq 200ms$。</p> <p>2.教学行为分析识别教师讲解、提问、巡视、板书等教学行为类型；统计各类教学行为时长占比与切换频率分析教学节奏变化与课堂结构合理性；支持自定义行为标签与分类标准。</p> <p>3.理答分析自动识别教师提问类型（判断、描述、推理等）；分析学生回答方式（主动、被动、集体等）；统计理答等待时间与反馈质量；生成理答互动矩阵与有效性评估报告。</p> <p>4.PPT与板书分析识别PPT页面切换时间与停留时长分析板书内容与PPT内容关联度；检测板书写过程与重点标记行为；评估多媒体教学资源使用效果。</p> <p>5.教师讲授分析语音识别准确率$\geq 95\%$，支持中英文混合识别；分析语速、音量、语调变化等语音特征；识别关键词重复度与专业术语使用情况；评估讲授逻辑性与内容组织结构。</p> <p>6.姿态与情感分析识别学生专注、困惑、兴奋等表情状态；分析教师肢体语言与情绪表达；统计学生疲劳度变化趋势；支持≥ 54个关键点人体姿态识别。</p> <p>7.课堂管理分析检测课堂纪律事件（交头接耳、随意走动等）；分析教师课堂管理策略与效果；统计学生参与度与注意力集中度；生成课堂氛围评估指数。</p> <p>8.学生学情分析建立学生个体学习状态档案；分析学生课堂参与行为模式；识别学习困难学生与潜在问题；提供个性化学习建议与干预方案。</p>	套	3
--	--	--	----------------------------	--	---	---

			5	<p>课堂教学语音分析软件</p> <p>1.支持内置课堂语音识别能力进行教师课堂提问行为分析。</p> <p>2.支持通过语音识别能力呈现数据需包括整体语速的变化图以及平均语速结论；</p> <p>3.支持课堂音频的文字转换，实现课堂教学过程语音全纪录；</p> <p>4.支持通过语音识别能力归纳授课过程中出现的高频词汇；如“呐”，“嘛”，等语气词等不良习惯；</p> <p>5、支持分析教师授课过程中的普通话水平、语速、授课音量等内容；</p> <p>6.支持对教师课堂问答情况进行分析，支持统计教师提问次数、抽答次数、追问次数，以及单个每个问题以时间轴。</p>	套	3
			6	<p>高清摄像机</p> <p>1、采用1/2.5英寸,≥829万有效像素的高品质HDCMOS传感器。</p> <p>2、可实现3840×2160并向下兼容1920x1080超高分辨率的优质图像。在保证高清晰度的同时，重点满足了对画面流畅性的需求。</p> <p>3、≥12倍光学变焦,水平范围72.0°~6.1°，垂直范围43.2~3.5°。</p> <p>4、接口:丰富完善的接口。视频输出口（RJ45）≥1、HDMI视频输出口≥1、RS232/RS422≥1、RJ45网络接口≥1、Line in输入口≥1、USB Type-A≥1；并支持1080P60/50、1080I60/50、1080P30/25、720P60/50等多种高清视频制式。</p> <p>5、使用RS-232(VISCA协议)接口，可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制.通过RS-232级联接口，可连接多台摄像机。</p> <p>6、可对10个位置(根据用户要求可扩展到128个)进行预先设置，包括水平、俯仰、变倍进行预设，即使在摄像机掉电关闭时，预设数据也可以保存.应用了2D和基于运动估计的3D降噪算法，采用新一代低噪声传感器，有效的降低了噪声。</p> <p>7、摄像机内置跟踪功能，可实现人物识别的自动跟踪技术。</p>	台	6

		7	高清特写摄像机	<p>1、采用1/2.5英寸,≥ 829万有效像素的高品质HDCMOS传感器。</p> <p>▲2、可实现3840×2160并向下兼容1920×1080超高分辨率的优质图像。在保证高清晰度的同时，重点满足了对画面流畅性的需求。提供该产品的具有CNAS标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件；</p> <p>3、≥ 12倍光学变焦,水平范围$72.0^\circ \sim 6.1^\circ$,垂直范围$43.2 \sim 3.5^\circ$。</p> <p>4、接口:丰富完善的接口。视频输出口（RJ45）≥ 1、HDMI视频输出口≥ 1、RS232/RS422≥ 1、RJ45网络接口≥ 1、Line in输入口≥ 1、USB Type-A≥ 1; 并支持1080P60/50、1080I60/50、1080P30/25、720P60/50等多种高清视频制式。</p> <p>5、使用RS-232(VISCA协议)接口，可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制.通过RS-232级联接口，可连接多台摄像机。</p> <p>6、可对10个位置(根据用户要求可扩展到128个)进行预先设置，包括水平、俯仰、变倍进行预设，即使在摄像机掉电关闭时，预设数据也可以保存.应用了2D和基于运动估计的3D降噪算法，采用新一代低噪声传感器，有效的降低了噪声。</p> <p>7、摄像机内置跟踪功能，可实现人物识别的自动跟踪技术。</p>	台	9

		8	图 像 系 统	摄像 机管 理软 件	<p>1.采用B/S架构，支持浏览器直接访问管理。</p> <p>2.基础成像控制： 支持曝光模式:自动/手动； 白平衡:多场景模式(自动/手动/一键锁定/室内/室外)，红/蓝增益可调； 图像质量:亮度/对比度/色调/饱和度调节；</p> <p>3.高级成像优化： 噪声抑制:2D/3D降噪； 动态范围与抗闪烁频率设置；</p> <p>4.摄像机操控： 云台控制、预置位管理(数量≥ 255，精度$\leq 0.1^\circ$)； 焦距与聚焦模式(自动/手动锁定)。</p> <p>5.智能跟踪功能人物丢失寻回机制(出画后重新入画自动锁定)配合录播主机设置跟踪画面模式(五分像/七分像/全身像等)跟踪区域边界控制(出区域停止跟踪，入区域重启)目标更新周期管理(脱离后计时解除锁定，新目标入画重启)；</p>	套	15
					<p>1、触摸屏采用≥ 10寸真彩电容屏，点分辨率$\geq 800 \times 480$，像素密度达134ppi，面板亮度240cd/m^2，可清晰显示录播画面和控制操作界面；</p> <p>2、全金属边框结构，有效保护液晶屏幕，嵌入式安装；</p> <p>3、接口描述：前面板具备视频导出USB接口、翻页笔和无线鼠标接收器USB接口；同时可外接笔记本USB，达到共用教师鼠标、键盘的作用；后面板具备视频输入接口，鼠标、键盘USB接口和网络接口；</p> <p>4、接口类型：USB≥ 6、RJ45≥ 2、RS232≥ 2、AV in≥ 1、DC-12V≥ 1；用于感应键盘、鼠标、触摸屏、白板的用户动作和采集视频；</p> <p>5、录播视频监视功能，支持录播系统视频画面实时预览显示，通过切换可实时预览每一路视频画面，达到实时监看录播效果的作用，避免系统故障导致课程录制失败的问题；</p> <p>6、录播触摸控制功能，支持录播一键录制操作，具备开始、暂停、停止、追加时间按钮，便于使用老师实时操作录制；</p> <p>7、支持导播分屏样式控制功能，可选择单画</p>		

		9	控制 触摸 屏	<p>面、画中画模式，只画中画模式下支持小画面位置选择，便于用户实时调节画面布局，满足教学内容的有效传递；</p> <p>8、支持导播模式切换功能，具备手动/自动导播一键切换、VGA锁定、VGA禁止等功能，可将导播模式进行及时调整，避免后期进行再次视频编辑；</p> <p>9、支持手动导播画面切换，老师可根据实际情况选择机位画面进行手动导播切换，无需额外工作人员参与即可录制精品微课视频；</p> <p>10、录制设置支持录制模式选择，提供电影模式、资源模式和双模式录制；录制时长提供多种组合；</p> <p>11、支持录制视频回看和USB导出，触摸屏可查看已录制成功的视频进行点播预览，并支持导出至外接U盘，方便用户及时导出视频资源；</p> <p>12、可实时查看录播设备信息，包含有网络配置信息、设备运行状态等；</p> <p>13、支持同步课堂控制，授课模式下，液晶屏显示互动多方的视频拼接画面；点击选择需要互动的教室画面即可切换至主讲本地与远端视频画面的双分屏画面，完成互动课堂场景切换，此时音频同步进行切换。极大的方便老师选择互动方进行实时互动；</p>	台	3
		10	电源 智能 时序 器	<p>1、通道数量:≥8路独立受控输出，支持顺序启动与逆序关闭。</p> <p>2、电压/电流:输入电压220V/50Hz，单路最大输出电流10A-30A，总功率5000W-6600W。</p> <p>3、保护功能:稳压、短路、过流保护，部分型号支持欠压/超压报警。</p> <p>4、接口:RS232/RS485中控接口，支持级联控制。</p>	台	3

11	拾音 话筒	1.类型：电容式麦克风； 2.指向性：心型指向性； 3.频率响应：20Hz~20KHz； 4.灵敏度：12mV/Pa； 5.阻抗：≤150Ω； 6.负载阻抗：≥1kΩ； 7.信噪比：65dB,1kHz at 1Pa； 8.最大耐声压级（THD<0.5%）：110dB SPL； 9.电流耗量：≤3mA； 10连接方式：RJ45，数字音频接口；	支	18
----	----------	--	---	----

			<p>1、UHF 专属频段设计，采用 UHF 频段信号传输，精准规避 4G/5G/6G 手机工作频率范围，从物理层隔绝移动终端信号干扰，保障复杂电磁环境下的稳定连接；</p> <p>2、全频段高保真响应支持 20Hz-20KHz 宽域频率响应，完整覆盖人耳听觉范围，实现原声信号的高还原度传输，满足音乐监听、会议扩声等专业音频需求；</p> <p>3、双模可配置输出，支持模拟音频（3.5mm 接口）与数字音频（USB 接口）可切换输出模式，兼容传统音响设备与现代数字化音频系统，适配多样化设备连接场景；</p> <p>4、OLED 可视化终端配备高对比度 OLED 显示屏，实时显示当前工作频道、对频状态、剩余电量（百分比显示）及信号强度；</p> <p>5、支持外接数码管模块扩展显示频道信息，满足远距离或多视角查看需求；</p> <p>6、标配 3.5mm 音频输出接口，适配耳机、音箱等通用音频设备；</p> <p>7、双按键智能调台内置两个可编程功能按键，支持快速设置并存储常用接收频道，通过短按 / 长按操作实现频道的一键切换或手动搜索，提升操作效率；</p> <p>8、提供插针输出接口（适配专业音频设备）与双面可插 USB 接口，满足墙面壁挂、桌面摆放等不同安装形式的连接需求；</p> <p>9、USB 接口支持 "供电 + 模拟音频" 与 "标准 USB 音频" 两种预置模式（免驱动即插即用）；</p> <p>▲10、内置免驱动 PPT 翻页接收模块，可直接适配主流翻页笔设备，支持幻灯片翻页等演示功能，助力高效会议场景应用（此项提供具有CNAS、CMA标识检测报告扫描件）；</p> <p>11、Type-C 标准化供电，采用行业通用 Type-C 接口供电，支持 5V/1A 稳定输入，兼容市面 99% 的充电器及移动电源，接口插拔寿命≥ 10000 次，保障长期高频次使用可靠性；</p>		
	13	接收器		台	3

16	放 系 统	互动 音箱	1、功率：≥50W×2； 2、喇叭：采用高低音扬声器、音质通透亮丽，人声表现力突出，中频浑厚，透彻、穿透力强； 3、≥1路音频输入,≥1路6.35话筒输入，≥1路副箱音频输出；≥1路USB接口；≥1路3.5立体声音频输出，可接录播系统输入或录音设备输入； 4、主音量、话筒音量独立调节； 5、豪华外观，烤漆防护罩铁网；标配壁挂安装配件，安装简单；电源接口:使用国标8字尾电源插座；内置自恢复保险管； 6、▲具有人声还原度处理功能软件功能，(提供此项功能软件证书扫描件或提供检测报告复印件) 7、▲具有音频定向传送控制平台，(提供此项软件证书扫描件或提供检测报告复印件)	对	3
17	互 动 设 备	互动 显示 屏	产品颜色: 钢琴黑 面板类型: 软屏 屏幕尺寸: ≥65 英寸 机身输入接口 :≥ USB*2、≥HDMI*2、RF*1、≥AV*1(miniAV)、≥同轴*1、≥网口*1 能效等级: ≥2 级	台	3
18	配 件	录播 设备 箱	尺寸约: ≥600*600*600 (mm) , 容量: ≥6U, 符合GB/T3047.2-92标准兼容19'/国际标准/ 公制标准/ETSI标准。	台	3
19	系 统 集 成	系统 集成 服务	安装、施工、调试等	套	3

				功率：36±5W 光通量：≥2800lm 照度>300lux 认证：CCC 额定电压：220V 色温：4700K-5300K 频率：50/60Hz 功率因数：≥0.90 显色指数：≥90(R9≥50) 尺寸： (600±20) × (600±20) × (10±20) m m	盏	36
	20	LED 护眼 灯		1.▲采用≥ 21.5 英寸横屏式电容显示屏，支持 ≥10 点触控，屏幕分辨率≥1920*1080，显示比例 16:9；屏幕亮度≥500cd/m ² 。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件） 2.整机最大厚度不大于 29mm。 3.整机正面覆盖钢化玻璃。 4.整机正面不采用贴膜方式具备防眩光功能。 5.可拍摄不低于 200W 像素的照片，支持不少于 5 人同时进行人脸识别。可支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息。 6.▲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（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于 0.5m，支持学生语音留言，留言内容同步发送至家长微信。 7.内置 2.0 立体声道功放，支持视频及家长留言的音频播放。 8.具有内置 IC 卡刷卡器，支持 14443 协议。学生可佩戴相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作。 9.整机具备至少一路 RJ45 网络接口；具备不少于 2 路 USB 2.0 接口。 10.整机采用内置天线设计，无任何天线外露。 11.整机支持外接门禁控制。 12.系统运行内存不低于 2GB，存储容量不低于 8GB；操作系统版本不低于 Android 9.0		

- 。
- 13.整机 CPU≥4 核，最高主频≥1.9G，操作系统版本不低于 Android 9.0。
- 14.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。
- 15.支持远程开关机功能， 远程唤醒待机功耗≤2W。

二、软件

- 1.系统可在后台发布班牌展示信息内容，支持照片、视频、新闻、公告、电子欢迎横幅、PDF、第三方链接等类型，内容支持图文混合排版。
- 2.信息发布具备定向发布功能，可按照全校、班级层级进行定向信息推送。
- 3.发布的校级图片、视频、新闻、公告，可同时传到班牌和一体机（安装校园信息视窗软件）上展示。
- 4.设置屏保模式后，班牌长时间处于无人操作状态下将自动切换至屏幕保护模式，屏保模式下可选择全校、班级相册轮播、置顶已发布公告等多种内容展示。
- 5.▲系统内置≥ 200 张屏保云图，分属于不同的云图库（如：卫生健康、党建文化、科普知识等），用户可以选择需要的云图库作为班牌屏保。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）
- 6.▲新闻公告、相册、视频、海报功能均支持霸屏发布，在指定时间段内霸屏内容全屏展示。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）
- 7.▲公告发布支持家长提交回执设置，打开需要家长回执开关后，微信公众号会实时通知家长公告消息，老师可以在小程序实时查看家长提交回执明细。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）
- 8.支持发布校级重要公告，新增公告内容同步在全校班牌置顶展示。
- 9.▲系统内置≥20 套公告模板（如：家长会通知、寒暑假通知等），可供用户发布公告时套用。（提供国家权威机构出具的检测报告复

					<p>印件)</p> <p>10.▲系统内置≥50张海报模板（如，欢迎模式，卫生健康，校园风采，通知公告等），支持用户自定义修改背景及文案。同时可以自定义管理海报分类。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>11.支持以校级或班级为单位发布事件倒计时，可编辑事件名称和倒计时截止时间，事件剩余时间在班牌实时显示，可同时发布不少于3个事件倒计时。</p> <p>12.支持发布班级值日安排，可在班牌显示当日对应的值日生名单。</p> <p>13.支持展示学校所在区域今日及明后两天的天气状况和今日空气质量指数，可详细查看当日PM10、PM2.5、NO2、SO2等常见污染物数据，并根据当前天气状态自动切换对应的主题插图。</p> <p>14.支持对信息发布进行审核权限管理，可同时设置不同审核人，用户进行信息发布时，需由指定用户审核后才可在设备上展示。</p> <p>15.▲支持信息发布IP白名单管理，可将相关管理人员的办公网络IP地址纳入“IP白名单”，白名单外的IP地址无法获取信息发布权限。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>16.系统提供科目数据库，内置常见学科科目名称，且支持自定义增添科目。</p> <p>17.支持以电子表格形式快速导入全校课表或人工创建课程表，具备单科目快速排课功能，可将某科目在课程表中跨日跨时段快速复制，提高录入效率。</p> <p>18.管理员可授权班主任自助管理本班课程表。</p> <p>19.系统支持发布课程作息时间表，可按全校和年级层级进行分层执行。每天可执行不同的课程作息时间表，便于灵活管理教学作息间。</p> <p>20.学生、教师可在班牌查看对应课程表；班牌智能高亮标记显示今日课程及当前进行的课程，便于学生教师查看。</p> <p>21.系统提供学生日循环考勤、单次事件考勤、课程考勤等考勤规则模式，可设置考勤事件</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

1		21	<p>班牌</p> <p>的名称、起始时间、考勤人员范围。考勤时间段内班牌显示内容自动切换为考勤模式，实时显示应到学生、已到学生的数量及名单。</p> <p>22.▲人脸识别考勤功能支持离线识别，无网络环境下班牌仍可以进行人脸识别考勤。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>23.班牌可显示对应场地的历史考勤记录，可按日查看考勤事件的名称、考勤时间、考勤结果，考勤结果按准点、迟到、缺勤、请假等状态分类展示考勤名单，突出标识迟到或缺勤人员。</p> <p>24.▲学生考勤结果可自动推送至家长手机端，供家长查看学生考勤信息。支持考勤结束后自动推送考勤结果给管理员、班主任和任课老师，同时老师可设置关闭通知开关。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>25.支持教师授课考勤，教师通过人脸识别或手机扫描所在班级班牌的二维码完成授课考勤。考勤结果支持按日查询，可查看每名教师的打卡时间及考勤状态，总览教师授课出勤准点率等情况。针对指定课程，可设置教师与学生同时进行考勤，也可只对学生或教师单独进行考勤。</p> <p>26.教师可在手机端修改学生的考勤记录（并非使用浏览器打开指定网址）。</p> <p>27.▲高级考勤模式支持考勤对象在多个场地中的任意一个场地考勤。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>28.系统提供基础信息库，包含教师、班级、学生、场地、一卡通等数据，支持电子表格批量导入或手工导入。提供考试信息库，包含考场号、场地、考试时间、科目等数据，支持电子表格批量导入或手工导入。</p> <p>29.系统支持家长通过老师分享的班级号、微信邀请链接或者二维码三种方式加入孩子的班级。</p> <p>30.支持管理员、年级级长和班主任多层级角色和权限管理，可以自定义年级级长和管理员权限。</p> <p>31.一个班级可以设置不少于 3 位班主任。</p> <p>32.▲考场模式：班牌显示在进入考试时间段</p>	台	3
---	--	----	---	---	---

前 1 小时自动切换至考试预告模式；到达考试时间自动切换至考试模式，展示考场号、场地、考试时间段、科目等信息，考场模式下，学生无法操控班牌，需进行二维码扫描身份验证后方可进行操作。后台支持自定义编辑考场号、科目等字段的颜色、大小、位置等信息。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）支持在云班后台将可用来预约的场地开启场地预约，然后老师即可在云班后台发起场地预约。同时班牌端会显示当前场地近两周的预约占用情况。

33.支持自定义德育督导班级评分标准，按全校、年级或班级设置评价维度，老师可以通过后台导入、手机小程序或班牌端扫码对班级进行评分。同时支持学生在班牌端刷脸或刷卡进行评分。可按日、周、月查看班级总分，可以柱状图查看各评价维度的分数。

34.支持批量为班级颁发具备有效期限的流动红旗，获奖班级班牌界面使用荣誉班级专用主题风格。提升班级荣誉感，激励其他班级。

35.▲班牌可连接对应场地内的网络摄像头和录播设备，在班牌即可查看教室内的上课画面，实现电子可视化巡课；可在单个班牌切换查看多个班级部署可视化巡课系统的课堂画面。（提供国家权威机构出具的检测报告复印件）

36.班牌巡课具备权限管理功能，需用户扫码验证教师后，方可使用该功能，避免无关人士使用。巡课界面下，当一段时间处于无人操作状态，班牌将自动退出巡课模式返回首页。

37.支持班级名称更新，学年结束后管理员可一键升级全校班牌的班级名称，如“一年级一班”自动升级为“二年级一班”，管理员也可一键将毕业年级升级为毕业班。

38.班牌投票：支持老师在手机端发布投票到班牌，然后学生可以在班牌端通过刷脸或刷卡进行投票表决。

39.支持学校管理员或班主任在微信端编辑并发起问卷，家长在微信端填写问卷（如：体温打卡）后，即可实现信息回传给学校，学校老师可以在云班后台或微信端实时查看家长提交

				<p>的数据。</p> <p>40.班牌端录入人脸识别照片：老师在班牌端扫码后，即可进入人脸照片录入界面，可依次让学生直接在班牌上拍照上传人脸识别照片。</p> <p>41.数据统计看板，自动统计老师发布新闻公告、相册、视频、海报等内容的发布数量及排名，自动统计全校事件考勤的实时考勤数据。</p> <p>42.系统提供学生个人空间，学生可在个人空间中查询与自己个人相关的信息，也可与家长进行留言互动。</p> <p>43.支持学生在全校任意班牌通过刷卡或者人脸识别登录学生个人空间。</p> <p>44.支持学生在个人空间查看每日课程表，包含上课时间、场地、任课老师等信息。</p> <p>45.支持学生在个人空间查看个人每日考勤记录。</p> <p>46.学生在班牌刷卡登录个人中心后，可以主动向家长发起语音留言，留言后家长微信可收到提醒。</p> <p>47.一个学生最多可以绑定 4 个家长，学生的考勤信息、在校动态、亲情留言均支持和多位家长对应。</p> <p>48.针对周末临时调课和节假日情况，支持在班牌开机且联网状态下设置临时开关机计划以满足学校灵活管理设备的需求。班牌处于预设关机状态时，因特殊情况开机后，系统自动提示用户是否保持班牌的开机状态，缓冲时间截止前无人操作，班牌自动恢复关机状态。</p>		
			配套设备			

		22	<p>视频展台</p> <p>1.整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>2.采用≥800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB 连线采用隐 藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>3.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>5.展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智 能平板中的软件直接控制开关。</p>	台	3

			<p>产品特点：</p> <p>1.大功率室外防水音柱，全金属结构，六级防水。</p> <p>2.外壳采用冷轧板材料，表面采用喷粉工艺，提高使用寿命，抗氧化；</p> <p>3.网罩采用铝质，表面采用喷粉工艺，增加网罩的强度,再加一层防水布，防水防尘，提高使用寿命；</p> <p>4.采用 3 只 ≥ 6.5 寸全频喇叭单元和 1 只 ≥ 3 寸高音，低频饱满、高音清晰，人声突出，承载功率较大，穿透力强；</p> <p>5.内置高性能 100V 音频变压器，能够减少电路中因阻抗产生的损耗，多功率选择，灵活接线方式；</p> <p>6.标配支架，安装方便；</p> <p>适用场景：</p> <p>适用于户外广场、学校、公园、等户外场所；</p> <p>技术参数：</p> <p>1.额定功率(100V)： $\geq 90W$</p> <p>2.额定功率(70V)： $\geq 45W$</p> <p>3.灵敏度： 93dB</p> <p>4.阻抗： 黑：COM 白: 110 Ω</p> <p>5.频率响应： 110Hz-15kHz</p> <p>6.防护等级： IP66</p>	只	6
	23	专业音箱	<p>产品用途：</p> <p>是一款高性能的开关电源单通道大功率纯后级广播功放，结构紧凑、合理，智能保护电路提供先进的 D 类数字功放技术和开关电源技术,保证机器的稳定性和可靠性，可以在极端条件下保护放大器和扬声器。</p> <p>为广播系统提供区域功率放大，适用于较大区域范围的广播扩声，如中大型学校、大厦，会所，场所酒吧，公园等。</p> <p>功能特点：</p> <p>1.采用 $\geq 2U$ 精简黑色氧化铝拉丝面板，与合理紧凑的内部结构完美结合，制造工艺严谨。</p> <p>2.全新第三代 D 类数字功放技术，高效功率放大电路设计，轻重量和长久的系统使用寿命 ,高保真的音质，完美还原的音源品质。</p> <p>3.具有良好的管道式散热结构，内置自动温度</p>		

				<p>控制风扇冷却系统，有效排除热空气，降低机器温度，保护设备长时间正常运行。</p> <p>4.≥1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。</p> <p>5.内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制，达到 92%的超高系统效率。</p> <p>6.新型功放电路，零交越失真，保证信号在放大过程中的质量无损。</p> <p>7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能有效保护扬声器单元。</p> <p>8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9.2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V 可选择。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.额定输出功率：≥1000W；</p> <p>2.扬声器输出：4-16Ω,100V；</p> <p>3.输入灵敏度 & 输入阻抗：775mV/10K Ω, 平衡 XLR/TRS 接口；</p> <p>4.输出灵敏度 & 输出源阻抗：775mV/470 Ω , 平衡 XLR 接口；</p> <p>5.频率响应：80Hz~16kHz(+1dB, -3dB)；</p> <p>6.信噪比：>90dB；</p> <p>7.总谐波失真：1kHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>8.散热：由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇；</p> <p>9.保护：过热, 过载&短路；</p> <p>10.电源：~220V/50Hz；</p> <p>11.整机功耗：200W；</p> <p>12.依据 GB4943.1-2022 测试手法：在 1k Hz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得；</p>		
	24	纯后级功放	台	2		
					<p>产品功能</p> <p>1.真分集调频无线话筒，支持红外线频率自动同步锁定发射器频率 ACT 功能。</p> <p>2.话筒接收机支持卡依平衡输出和非平衡输出。</p> <p>3.支持抗干扰技术，可防止手机及其他同频信号的干扰。</p>	

				<p>5.输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW</p> <p>6.供电方式：两节 5 号 1.5V 电池</p>		
		26	<p>真分集一拖二无线会议话筒</p>	<p>产品功能</p> <p>1.真分集调频无线话筒，支持红外线频率自动同步锁定发射器频率 ACT 功能。</p> <p>2.话筒接收机支持卡侬平衡输出和非平衡输出。</p> <p>3.支持抗干扰技术，可防止手机及其他同频信号的干扰。</p> <p>4.支持二次变频超外差技术，话筒发射器与接收机无障碍工作距离≥ 100 米。</p> <p>5.支持内部调节 SQ 技术，可以调高接收灵敏度以增加接收距离或调低灵敏度以避免杂音干扰。</p> <p>6.无线接收机天线接口采用 BNC 接口，支持扩展接天线分配器对天线增益，极佳的接收效果，理想状态最大可达到 200 米左右。</p> <p>7.具有 LCD 显示屏，支持无死角观看频道、频率、RF 信号强度、天线选讯动作等功能。</p> <p>8.话筒内置中频效果丰富，使话筒声音效果更具有厚感和磁性。</p> <p>9.含≥ 1 套无线接收主机和 ≥ 1 只无线手持话筒。</p> <p>技术规格</p> <p>1.系统频率：UHF 640-665MHz 共一段</p> <p>2.频道数：≥ 100 个</p> <p>3.频道间隔：250KHz</p> <p>4.稳定度：$\pm 0.005\%$以内</p> <p>5.动态范围：100dB</p> <p>6.调制方式：宽带 FM</p> <p>7.频率响应：60Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>8.频偏：最大$\pm 45\text{KHz}$</p> <p>9.失真度：$\leq 0.5\%$</p> <p>10.信噪比：$> 115\text{dB}$</p> <p>11.传输距离：约 100m，直线无障碍</p> <p>接收机规格</p> <p>1.接收方式：二次变频超外差</p> <p>2.接收机天线接口：BNC/50 Ω</p> <p>3.显示方式：LCD 显示屏</p> <p>4.频率：110MHz, 10.7MHz</p>	套	1

			5.灵敏度：12dB μ V（80dBS/N） 6.灵敏度调节范围：12-32dB μ V 7.输出电平：最大+10dBV 8.离散抑制： ≥ 75 dB 9.供电：DC12~15V 500mA 话筒规格 1.手持无线话筒： ≥ 1 只 2.真分集无线话筒，接收距离远 3.话筒天线：话筒内置螺旋天线 4.离散抑制：-60dB 5.输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 6.供电方式：两节 5 号 1.5V 电池		
	27	施工 安装 调试 售后	布线 穿管 雇升降车 安装音柱 调试等	项	1
	28	辅材	水晶头、胶布等	项	1
二、平台端及配套设备					
1		用户 工作 台	1.个人信息：支持用户对头像、姓名、性别、邮箱、出生日期、手机号码、通信地址、简介、学历、职称、执教学科、荣誉、登录密码、第三方账号绑定等个人资料进行查看和修改。 2.教学日程：支持通览该用户在平台中参与的各项业务开展情况，以日历方式直观呈现，点击某一教学日程可快速进入对应功能模块。 ▲3.快捷入口：支持将平台功能分列呈现，教学项和教研项方便用户快速进入课表、视频、专辑、资源、在线学堂、收藏、教研活动、评审活动、磨课备课、教学督导等功能模块，快速开展在线应用。提供平台功能页面截图并加盖投标专用章或公章。 4.待办任务：支持通览该用户在平台中已参与的业务活动，以列表方式按即将逾期的状态降序排序直观呈现，点击某一待办任务可快速进入对应功能模块。提供平台功能页面截图并加盖厂商投标专用章或公章。 5.我的课表：支持用户自我管理教学计划课表，课表内支持自定义课程名称、封面、主讲人、时间段、学段学科等基础信息并可上传附件。课表内授课形式支持普通直播课、校内互动课。		

			<p>6.我的资源：支持通览用户上传的所有资源，并以列表形式直观展示资源名称、类型、观看权限、章节目录、审核状态、允许下载、上传日期等信息。提供用户自主上传资源功能入口，方便用户快捷上传个人资源。</p> <p>7.我的收藏：支持通览用户在我的视频、我的专辑、教学督导、评审活动、在线学堂、校园电视等功能处收藏的资源，提供快速查询和分类筛选功能，点击某一资源即可快速查看其详情。</p> <p>8.我的视频：支持用户打造个人视频管理空间，包含自主上传教学视频或通过平台录播课归档的课程视频，支持关联视频附件文档、设置知识点、微能力、教学环节、是否AI行为分析、填写教学反馈与活动掠影。</p> <p>9.在线学堂：支持用户查看自主创建或所处教学班的学习课程，并可查看课程所有人与权限，页面提供编辑与查看学习统计按钮方便快速进行过程处理与结果导出，并支持对自己创建的课程快速取消发布与删除。</p>
			<p>▲1.校本资源库：平台支持汇聚本校内微课视频、练习题、课件、教学设计、学案、素材、试卷、备课包等不同类型的教学资源；支持用户进行上传、管理、推荐教学资源，形成校本资源库。校本资源库支持按照学段、学科、教材版本、年级等维度分类归档，并支持下载资源内容使用。提供平台功能页面截图并加盖投标专用章或公章。</p> <p>2.资源统计：平台支持按推荐资源、热门资源、资源动态、排行榜等归类统计教学资源，同时支持资源总数与近一个月更新数量统计。</p> <p>3.教材信息：平台支持在选择学段、学科、教材版本后，自动呈现对应的教学资源列表。</p> <p>4.试题资源类型：试题资源需涵盖单选、多选、判断、解答、阅读、材料等多种类型，并按照基础、中等、较难、拓展等难度级别进行分类，方便教师进行选题出卷时筛选对应题目。</p> <p>5.题目解析：支持查看对应题目的答案解析，方便教师快速了解题目考察知识点。</p> <p>6.资源预览：支持在平台点击打开对应资源进行预览，预览时文件自动转为pdf格式在平台</p>

		2	教学资源资源服务系统	<p>呈现，防止误修改。支持预览过程中的资源画面自动/手动缩放、上下翻页等操作。</p> <p>7.资源评价：支持对每份资源进行查看时进行资源评分，以星级评定的方式评定资源的优劣，方便学校教师快速选择公共评定的优质资源。</p> <p>8.资源检索：支持输入资源关键字进行资源检索，快速查找相应资源进行应用。</p> <p>9.资源使用统计：支持自动统计每份资源的使用次数和收藏次数，方便学校老师及时了解资源热度进行筛选。</p> <p>10.个人资源上传：支持用户自主上传个人制作教学资源，形成个人资源文件空间。资源文件类型应支持文档、视频、压缩包、表格等不同类型，并支持按照题库、课件、题组、试卷、教学设计、教案、微课等分类归档至我的资源当中。</p> <p>11.个人资源分组：支持创建个人资源分组，自定义分组名称以及上传或移动对应教学资源加入分组，方便学校教师按班级、年级等分类自行管理个人教学资源。</p> <p>12.资源收藏：支持对学校资源库中的教学资源进行收藏，保存至平台个人资源空间中。并支持从个人资源空间中直接调用。</p>	
				<p>▲1.课表排课：支持提供教师个人课表排课进行辅助教学。教师个人课表可由学校管理员统一推送，并支持教师在课表中查看自己的课程信息，同时支持教师根据实际情况在原基础上进行自主排课，自主排课的课程支持调课、修改时间、删除等管理操作。支持自定义排课周数来快速完成整个学期的排课计划。提供平台课表自主排课功能界面截图并加盖厂商投标章或公章。</p> <p>2.课节时间：支持管理员自定义设置、修改课节时间，贴合不同地学校或不同季节的开课时间安排。</p> <p>3.排课类型：支持普通直播、校内互动两种排课类型。校内课程在校内课表进行排课，校本本地自主开课。</p> <p>4.排课录制：支持在排课时进行课堂录制预约</p>	

				<p>，默认设置所排课程对应的课节时间作为录制预约时间，进行录制预约登记。录制视频统一归档至平台个人视频空间。提供平台功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>5.授课统计：支持教师通过个人课表查看个人授课统计，统计内容须包括教学受益学生人数、计划课时、应授课时、实开课时等信息。</p> <p>6.教学备课辅助：支持关联课表进行备课，课前上传备课课件、布置预习任务、随堂测试试卷等。同时支持布置课后作业以及课后辅导任务，并进行备课总结反思。</p> <p>7.备课资源：支持备课活动中从学校资源库中下载相应备课资源，或自行上传本地资源。</p> <p>8.备课教学视频归档：支持已备课课堂的教学录制视频自动上传归档至对应备课活动，方便学校老师、教研组进行磨课备课分析应用。</p> <p>9.备课模式：支持教师自主备课、校内集备两种备课模式。自主备课为教师个人备课；校内集备为校内同一年级学科教师的集体备课。</p> <p>10.视频归档：支持学校教师课表中预约录制视频的自动上传，归档至对应教师个人视频空间，并关联年级学科、录制时间、授课地点、视频时长等信息。</p> <p>11.视频上传：支持用户自主上传课程视频发布用于课程点播，可对上传视频自主添加知识点、教学环节、行为分析等类型标识，点播播放时可点击相应知识点、教学环节跳转至对应时间点视频进行播放。</p> <p>12.课程附件：支持在上传视频时同步上传课程附件，课程附件支持文档、图片、视频、压缩包等不同类型。附件上传后，在课程点播时支持同步下载。</p> <p>13.视频检索：支持通过关键字、录制时间检索筛选相应视频。</p> <p>14.课程直播：支持按日历时间查看开课信息并点击进入课程直播，实时观看教学直播内容；同时支持呈现近期课表中的课程直播状态（正在直播、即将开始、直播回放等）。支持观看直播过程中进行直播评论，发表学习意见。</p>		
	3	课程教学系统		<p>1.校级教研活动：支持创建、参与各年级、各学科的网络教研活动，支持自定义每个网络教</p>		

				<p>研活动的展示封面、教研主题、教研内容，支持上传教研相关的视频、文档附件。</p> <p>2.教研模式：支持直播观摩教研、点播观摩教研、互动教研三种方式。直播观摩教研面向实时授课直播画面进行观摩教研；点播观摩教研可获取平台录制教学视频进行点播观摩。互动教研可实现多终端实时音视频互动。</p> <p>3.教研会控：进行互动教研会议时，创建者拥有“会控”权限，可在互动教研会议中进行画面、发言、参会人员管理等控制。</p> <p>4.教研评分：创建主题教研后，支持自定义评分量表，在教研活动中根据打分量表进行教研观摩打分。</p> <p>5)教研互动：提供教研评论、教研笔记、教研评分、话题研讨四种教研互动方式。用户可在教研过程中发表评论，在线进行评论交互。以教研笔记的方式总结教研过程思想，形成教研总结。教研员可针对每个教研活动指定多个不同的“教研话题”，教研组成员可对话题进行进一步探讨。</p> <p>6.教研标记：支持在发布教研笔记的时候关联当前观看视频时间作为标识，后续查看教研笔记时点击即可跳转教研视频至对应时间点进行观看，方便教研总结时充分理解笔记发布者的想法。</p> <p>7.教研签到记录：支持记录统计教研参与签到人员，形成签到列表，便于教研活动的人员管理。签到列表需支持签到用户名、签到地点、签到时间、签退时间的关联统计展示。</p> <p>8.临时用户参与：所有人可见的教研活动支持非本平台的“临时用户”的参与，支持将临时用户参与的评论、话题研讨等数据保留到平台中。</p> <p>9.教研收藏：支持在教研活动界面点击收藏教研活动，收藏的教研活动可在个人账号下进行管理。</p> <p>10.教研回顾：可以公开教研活动成果供用户对往届教研活动进行回顾。支持用户观看教研视频、查看教研笔记、查看评分结果，并下载各教研附件进行阅读和学习。</p> <p>11.教研签到功能：支持手机微信扫描教研活</p>		
		4	学校教研系统			

				<p>动二维码，填写基本信息以及通过手机定位获取签到地点后完成签到，并记录教研平台签到列表。</p> <p>12.教研点评功能：支持对参与的教研互动进行评论发表、教研话题研讨、以及评课评分等，便捷实现教研观摩中的评课讨论。</p> <p>13.教研历史：支持记录参与的教研活动历史，方便查询回顾，有效保障教研质量。</p> <p>14.关键字检索：支持通过关键字搜索相应网络教研活动。</p> <p>15.教研活动筛选：支持按照学段、年级、学科分类标识教研活动，在活动列表界面可选择相应分类筛选对应教研活动。</p> <p>16.教研排序：支持按照评论数、参与用户数、收藏数三种方式由高到低进行教研活动排序。</p> <p>17.教研动态：支持活动首页显示实时教研活动动态，以标题滚动的方式进行循环播放，方便用户实时展示教研应用信息。</p> <p>18.教研活动统计：支持活动首页实时统计本校教研活动数据，包括但不限于已开展教研活动数量、已开展评审活动数量、参与用户数、教研员数量等信息。</p>	套	1
			教学教研应用系统	<p>1.整体功能：提供完整的评审流程和体系，包括活动创建、活动参与、活动评审、活动公示四个环节。</p> <p>▲2.活动创建：支持自定义活动名称、活动海报、活动封面、活动阶段（筹备、报名、评审、结束）、活动时间、活动介绍，支持自定义参赛作品的大小和视频长度限制。提供平台该功能相关截图证明文件并加盖投标专用章或公章。</p> <p>3.支持设置活动当前阶段：包括四个阶段状态：筹备中、报名中、评审中、结束与公示。活动可根据预设的时间自动变更活动的当前阶段状态。</p> <p>4.活动评分设置：支持自定义活动评分准则、分值。预置一套与教学课程评比相关的评分准则，评分项可选用提前设置好的模板，也可自定义。</p> <p>5.活动奖项设置：支持自定义活动奖项，支持</p>		

				<p>1.点播资源颗粒度管理：支持视频资源多维度分类管理，支持视频按学段（小学、初中、高中等）、学科、专题等维度进行归档管理。支持用户自定义每个视频的简介和封面，以人性化方式呈现每个视频的个性化展示。</p> <p>2.课程管理：支持教师用户自主创建教学课程，根据教学计划添加课程目录形成多个课节，并上传每个课节的教学视频以及教学附件。支持设置课程观看权限（仅自己可见、班级公开、所有人公开等），自主选择课程发布对象。</p> <p>3.进度条控制：支持对课程的上传视频进行进度条控制，确保学生用户在学习课程的过程中无法拖动进度条进行快速刷课。</p> <p>4.课程目录：支持在专题课程点播界面呈现本专题下的课程目录列表，可按列表顺序自动切换播放，同时支持点击目录列表中的视频名称自行切换课程。</p> <p>5.课程点播：发布课程支持进行点播，支持在点播观看页面支持将点播地址分享至微信、QQ、新浪微博等社交平台中。同时支持提供二维码供手机进行扫码点播观看。同时支持显示本课程共同学习的学生名单，加强沟通交流。</p> <p>6.课程附件下载：支持课程附件同步下载，配套学习资料提高自主学习效率。</p> <p>7.视频榜单推荐：提供“最新”、“最热”榜单，学校内优质的视频文件自动按照最新发布、观看人数最多的分类逻辑归档到榜单中，便于学生、老师快速查看到优质的视频。</p> <p>8.视频检索：支持通过课程名称或者教师名称检索课程视频，方便用户快速检索所需视频进行点播学习。</p> <p>9.学生学习空间：为学生用户提供个人学习空间，用户自主点播学习课程以及班级推送课程，并同步显示学习进度。</p> <p>10.课程收藏管理：支持课程收藏管理，收藏课程按照收藏日期排序显示。可点击进入相应收藏课程进行学习或者取消收藏课程。</p>

	8	校园文化建设系统	<p>1.校园频道直播：支持自定义创建不同类型教学直播频道，进行校园节目实时直播，并支持在观看直播的过程中进行评论互动，有效丰富校园德育文化建设。</p> <p>2.校园频道切换：支持校园电视台首页实时获取校园频道直播状态，将直播中的校园频道形成频道列表，在校园频道观看直播时可通过点击频道名称进行自由切换。提供平台该功能相关截图证明文件并加盖投标专用章或公章。</p> <p>3.校园资源：支持自定义不同校园资源类型，上传相关视频资源文件，有效开展课教文卫等课外知识宣传，全面提升学生素养。</p>
	9	在线巡课系统	<p>1.支持通过平台进行本校课程直播视频调取，在线观看开课现场画面。同时可支持课程主讲人、主讲班级、课程直播时间等相关信息展示。</p> <p>2.课堂列表：支持后台根据学校实际教学楼、班级分布情况进行信息输入，使得在巡课界面可调出课堂列表，且列表应根据学校课堂实际分布情况进行呈现，可自定义包括课堂教室名称、所属楼层、所属教学楼、所属校区等4级呈现。</p> <p>3.支持在巡课界面通过教室列表自由切换巡课教室，从而实现对多个教室的远程直播巡课。</p> <p>4.在线显示：支持仅显示当前在线的录播教室列表。</p> <p>5.常用教室：支持将巡课教室进行分组，根据分组快捷选择课室进行巡课。</p> <p>6.场景收藏：支持每位用户将当前画面布局及巡课教室进行收藏，巡课专家点击收藏的场景可快速将巡课教室布局在画面中。</p> <p>7.画面布局：支持1分屏、2分屏、4分屏、6分屏、9分屏、10分屏六种巡课画面布局，每个分屏可直接拖拽教室信号进行巡课。</p> <p>8.画面拍照：支持对当前巡课画面进行拍照留存于图片库中，提供大图预览、图片下载、图片删除等多种管理功能。</p>

					▲1.整体功能：平台支持教师积分系统，管理员可以通过自定义统计维度和积分模版自定义积分规则，实现教师用户在平台开展教学活动时自动生成积分统计，积分可以按维度、类别、级别进行展示，高效辅助管理者开展教师评价。提供平台该功能相关截图证明文件并加盖投标专用章或公章。 2.无感积分：支持通过积分规则和积分模版对平台上的教师行为进行无感采集并累计积分。 3.查看积分：用户可在工作台模块查看总积分、具体获取积分的时间及来源。 4.申请积分：支持用户在积分系统自主申请积分，审核通过后即可获取对应的积分。		
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。							
					5.审核积分：支持拥有审核权限的用户直接审核教师提交的积分申请。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标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 \times 50 %；
- (2) .投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50 %；
- (3) .投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45 %；
- (4) .评标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。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（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。

7.响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

8.终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

9.成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

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，供应商提供的货物、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，供应商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：【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	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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。

三.评审程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：采购包1

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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书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：

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	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。	分项报价表 开标一览表

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	--------	---------	----------------

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）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 and 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 service 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： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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：采购包1

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

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：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：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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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：中小企业声明函

详见附件：其他材料

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：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

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：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：分项报价表

详见附件：开标一览表