2026年墨玉县“组团式”学校内涵发展项目（二次）

项目编号：TCJYMY2026-007-02

采购文件

标项名称：2026年墨玉县“组团式”学校内涵发展项目（二次）

标项编号：TCJYMY2026-007-02

采购人：墨玉县教育局

采购代理机构：新疆天成建业工程管理有限公司

日期：2026年10月

目　　录

招标公告 **3**
特别警示条款 **7**
投标人须知前附表 **9**
第一章 招标书 **19**
第二章 投标须知 **20**
评审标准 **38**
附表 1 资格审查表 38
附表 2 符合性评审表 39
附表 3 综合评分表 40
第三章 采购需求表 **43**
第四章 合同格式及合同条款 **109**
第五章 投标文件格式 **124**
目　录 125
政府采购违法行为风险知悉确认书 126
1、投标书 128
2、开标一览表 129
3、报价明细表 130
4、投标方的资格声明 131
5、投标单位简介 132
6、出具营业执照函 132
7、代表人证明书 133
8、代表人授权委托书 134
9、缴纳投标保证金的有效凭证 135
10、相关资质证明文件 135
11、联合体协议书 136
12、中小企业声明函、JY 企业、残疾人福利性单位、实施本国产品标准及相关政策及其他相关的充分的证明材料 137
12.1 中小企业声明函（货物）格式（如是） 137
12.2 JY 企业声明函 138
12.3 残疾人福利性单位声明函 139
12.4 节能、环保产品证明 140
12.5 实施本国产品标准及相关政策 141
13、商务条款偏离表 147
14、项目拟投入人员一览表 148
15、业绩表及相关证明 149
16、投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书 150
17、虚假应标承担责任声明（统一格式） 151
18、对本投标文件中资料真实性的承诺书 152
19、投标人认为有必要提供的声明及文件资料 153
20、技术参数、功能偏离表 154
21、投标人自行编写的技术文件 155
22、其他有利于投标人的技术资料 155
附件 1 中小企业划分标准 156
附件 2 节能、环境标志产品明细表 159
附件 3 招标文件公平竞争审查表 171

招标公告

2026年墨玉县“组团式”学校内涵发展项目（二次）
公开招标公告

项目概况 2026年墨玉县“组团式”学校内涵发展项目（二次）的潜在投标人应在政采云平台线上获取招标文件，并于2026年11月05日11:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：TCJYMY2026-007-02

项目名称：2026年墨玉县“组团式”学校内涵发展项目（二次）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：3279312.00

最高限价（元）：3279312.00

采购需求：

标项一

标项名称：2026年墨玉县“组团式”学校内涵发展项目（二次）

数量：1批

预算金额（元）：3279312.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：为墨玉县第六中学（北京朝阳中学）、墨玉县北京高级中学、墨玉县第二小学采购校园信息化设备、广播系统设备、高考视频巡考系统、智慧黑板设备、校园文化设备、录播室设备、体育设施、传统文化器材、科创教育、图书资源、舞蹈教室、社团培训、阅览室、书法室、音乐室、科技模型、少先队活动室等设备一批（具体内容及要求，详见采购文件）；

备注：

合同履约期限：60日历天，具体时间以合同签订为准。

本标项（是）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为不专门面向中小企业采购，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，评审时对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审，JY企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，用优惠后的价格参与评审。

3.本项目的特定资格要求：

（1）提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定；

（2）提供近三个月内法人（指本单位)任意一个月的缴纳社保证明材料（社保证明材料须是社保局出具的缴纳证明或社保系统导出的缴纳汇总凭证,新成立的公司按实际发生提供，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）；

（3）提供税务机关出具的近三个月内任意一个月的完税证明或无欠税证明（新成立不足 3 个月的公司按实际发生提供，成立时间超过 3 个月的零申报的需提供依法报税资料）。注：以完税证明税款所属日期为准，代缴税的完税证明不作为税务缴费凭证（如社保缴税等）；如依法免税的，应提供相应文件证明；

（4)提供 2025 年度由第三方审计机构出具的在注册会计师行业统一监管平台备案赋码的审计报告，财务审计报告（会计周期不满一年的按实际发生情况提供银行出具的资信证明）和健全的财务会计制度；

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供《投标人资格声明函》；

（6）参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）；

（7）近三年拟参加本次招标项目的投标人在“信用中国”被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单（尚在处罚期内的）；在“中国政府采购网”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参与本次政府采购活动；

（8）企业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（提供声明函）。否则，均取消投标资格；

（9）投标人还须具备《中华人民共和国出版物经营许可证》或《中华人民共和国出版物发行许可证》；

（10）本项目接受联合体投标（联合体组成员单位不得超过 2 家，需提供联合体协议书）。联合体协议书需明确牵头单位，联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独投标，也不得组成新的联合体或参加其他联合体在同项目中投标。

三、获取采购文件

时间：2026 年 10 月 15 日至 2026 年 11 月 04 日，每天上午 00:00 至 14:00，下午 14:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：在符合该招标（采购）公告投标人资格要求条件的前提下，登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文

件菜单中选择项目，申请获取采购文件），或者点击采购公告底部潜在投标人“获取采购文件”，页面跳转后登录，直接获取采购文件。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026 年 11 月 05 日 11:00（北京时间）

投标地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn），按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。

开标时间：2026 年 11 月 05 日 11:00（北京时间）

开标地点：投标人登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/，进入“项目采购－开标评标”，在右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目实行电子招投标，投标人须登录政采云平台申请获取采购文件，并需要使用 CA 锁，登录政采云电子投标客户端制作投标文件。若投标人参与投标，自行承担与投标有关的一切费用。

2、各投标人应在开标前确保是新疆政府采购网正式注册入库的供应商，并完成 CA 数字证书申领。

3、投标人可前往新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。

4、投标人在开标时须携带制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器，以便开标时在线解密。

5、投标人应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。特别提示：

1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%～20%（工程项目为 3%～5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建

设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%～5%作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%～2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%～2%作为其价格分。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名 称：墨玉县教育局

地 址：墨玉县红旗南路 1 号

联系方式：0903-6514235

2.采购代理机构信息

名 称：新疆天成建业工程管理有限公司

地 址：新疆和田地区墨玉县博斯坦街道博斯坦社区胜利路 3 区 70-1

联系方式：0903-6513233

3.项目联系方式

项目联系人：贾先生

联系方式：0903-6513233

4.同级财政监管部门

名称：墨玉县财政局

联系人：杨先生

联系电话：0903-6565062

特别警示条款

参与本项目政府采购活动的投标人应认真阅读以下特别警示条款，不得存在以下所列禁止情形，一旦发现，将被处以记入投标人诚信档案、罚款、取消参与政府采购资格、吊销营业执照等处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人参与投标禁止情形	
1	与其他投标人的代表人、主要经营负责人、投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员为同一人，属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险。
2	参与本项目政府采购活动时，与其他投标人存在单位负责人为同一人或直接控股、管理关系的。
3	与其他投标人的投标文件或部分投标文件相互混装或存在非正常一致的。
4	与其他投标人的投标文件由同一单位或者同一人编制，或者使用同一设备编制的。
5	提供未经出具机构核实的虚假的检验检测报告、虚假的业绩材料、社保缴纳证明、学历学位证书、职称认证证书等采购文件中要求的所有材料。

《中华人民共和国政府采购法》第七十七条　投标人有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（三）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

《政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）》第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）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；

（四）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；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

请投标人详细阅读《政府采购违法行为风险知悉确认书》（内容详见“投标文件格式”，关注相关禁止情形，防范投标风险。要求各投标人负责人签字并加盖单位公章后，扫描上传至投标文件一并提交。

注：“特别警示条款”和《风险知悉确认书》用于对投标人违法行为的提醒，不作为投标人资格性审查及符合性审查条件。

特别提醒：

1、投标企业采用银行转账或电汇的方式的，投标保证金由投标人账户汇出（投标保证金需一笔汇出，分笔汇出银行系统将不予统计），投标保证金需在投标截止时间前到账，超过时间则不予认可。投标人须在汇款单备注栏标明：XXX项目XXX包段（标段）或采购项目编号。该项目不换取保证金收据，由银行出具投标企业保证金缴纳情况。

2、投标企业下载采购文件后请仔细阅读，如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，按采购文件中载明的邮箱：568419604@qq.com 地址：新疆和田地区墨玉县博斯坦街道博斯坦社区胜利路3区70-1，以书面形式一次提出所有质疑内容通知采购人。采购人认为必要时，将澄清或修改后的公告发布在新疆政府采购网，敬请投标企业及时关注。在规定期限内投标企业未提出质疑的视为投标企业默认采购文件不存在质疑的相关问题。超过采购文件质疑时间将不再接受投标企业所提出的质疑。

投标人须知前附表

序号	条款名称	内　　容
1	采购人	名称：墨玉县教育局 联系人：秦老师 联系电话：0903-6514235 联系地址：墨玉县红旗南路 1 号
2	代理机构	名 称：新疆天成建业工程管理有限公司 地 址：新疆和田地区墨玉县博斯坦街道博斯坦社区胜利路 3 区 70-1 联系人：贾先生 电 话：0903-6513233、17881311368
3	财政监督部门	名称：墨玉县财政局 监督投诉电话：0903-6565062
4	项目名称及采购内容	标项名称：2026 年墨玉县“组团式”学校内涵发展项目（二次） 采购内容：为墨玉县第六中学（北京朝阳中学）、墨玉县北京高级中学、墨玉县第二小学采购校园信息化设备、广播系统设备、高考视频巡考系统、智慧黑板设备、校园文化设备、录播室设备、体育设施、传统文化器材、科创教育、图书资源、舞蹈教室、社团培训、阅览室、书法室、音乐室、科技模型、少先队活动室等设备一批（具体内容及要求，详见采购文件）； 预算金额：3279312.00 元。此采购预算为最高限价，投标人报价均不得超过最高限价，超过最高限价的报价为无效报价！敬请投标人注意！
5	投标保证金缴纳方式	投标保证金的形式：转账、电汇、电子保函 投标保证金的金额：**30000.00 元** 投标保证金缴纳账户： 账户名称：墨玉县教育局 开户银行：中国工商银行股份有限公司墨玉支行 账号：3015384009026400484 注：1、采用银行转账或电汇的方式的，由报名单位基本账户于投标截止时间前汇至墨玉县教育局账户，不得以现金和其他形式缴纳，报名单位在缴纳保证金时，需在进账凭证上明确资金用途、项目名称或项目编号，以便查对核实。投标保证金缴纳截止时间为递交响应文件截止时间，无须换取保证金收据。 **2、保函投保金额（元）：30000.00 元** 保函承保期限：**2026 年 11 月 05 日—2027 年 02 月 03 日（90 日历天）**

		电子保函使用方法：1、登录新疆维吾尔自治区政府采购网，首页点击“电子保函”直接进入新疆政府采购电子保函申请页，点击【立即申请】；2、依次完善页面显示的投保人信息（供应商信息），确认您要投保的项目信息，在投标项目选择页面选择您需要投保的项目（可根据项目名称或项目保函进行搜索），选择投保项目后填写被保险人信息及投保内容。服务热线：400-9039583。 退保证金说明: 1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部 87 号令第三十八条：1、投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。 2、自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。 3、逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
6	资格要求	投标人资格要求： 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为不专门面向中小企业采购，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，评审时对符合规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审，JY 企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，用优惠后的价格参与评审。 3.本项目的特定资格要求： （1）提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定； （2）提供近三个月内法人（指本单位)任意一个月的缴纳社保证明材料（社保证明材料须是社保局出具的缴纳证明或社保系统导出的缴纳汇总凭证，新成立的公司按实际发生提供，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）； （3）提供税务机关出具的近三个月内任意一个月的完税证明或无欠税证明（新成立不足 3 个月的公司按实际发生提供，成立时间超过 3 个月的零申报的需提供依法报税资料）。注：以完税证明税款所属日期为准，代缴税的完税证明不作为税务缴费凭证（如社保缴税等）；如依法免税的，应提供相应文件证明； （4）提供2025年度由第三方审计机构出具的在注册会计师行业统一监管平台备案赋码的审计报告，财务审计报告（会计周期不满一年的按实

		际发生情况提供银行出具的资信证明）和健全的财务会计制度；**提供的审计报告（报告编码及二维码）须清晰，无法辨认的或在注册会计师行业统一监管平台查询不到的不予认可，敬请投标人注意！** （5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供《投标人资格声明函》； （6）参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）； （7）近三年拟参加本次招标项目的投标人在“信用中国”被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单（尚在处罚期内的）；在“中国政府采购网”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参与本次政府采购活动； （8）企业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（提供声明函）。否则，均取消投标资格； （9）投标人还须具备《中华人民共和国出版物经营许可证》或《中华人民共和国出版物发行许可证》； （10）本项目接受联合体投标（联合体组成员单位不得超过 2 家，需提供联合体协议书）。联合体协议书需明确牵头单位，联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独投标，也不得组成新的联合体或参加其他联合体在同项目中投标。
7	供货期/服务期	60 日历天，具体时间以合同签订为准。
8	供货/服务地点	**墨玉县教育局指定地点。**
9	投标文件有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
10	质保期	1 年。达到国家和地方现行有关质量检验、验收标准，并满足采购人的使用需求。若采购文件第三章“采购需求”中对货物有单独要求，应优先执行该货物的具体规定。
11	投标截止时间	**2026 年 11 月 05 日 11:00（北京时间）**
12	投标文件递交时间及递交地点	1、投标文件递交地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn），按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。 2、投标文件递交方式：投标人应于 **2026 年 11 月 05 日 11:00 时**整之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目采购文件和政采

		云平台的要求编制、加密传输投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。
13	开标时间	**2026 年 11 月 05 日 11:00（北京时间）**
14	文件解密时间	**开标时间后 30 分钟内（2026 年 11 月 05 日上午 11:00-11:30 前）供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购－开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内（2026 年 11 月 05 日上午 11:30 前）未按时解密的，视为投标文件撤回。**
15	中标服务费	本项目代理服务费参考发改价格〔2011〕534 号收取；按差额定率累进法计取。
16	评标办法	**采用综合评分法。**
17	资格审查	资格后审，本项目资格审查模块由采购人代表组成的资格审查小组负责进行。
18	评标委员会	（1）**评标委员会构成 5 人，其中招标人代表 1 人，专家 4 人；** （2）评标专家确定方式：由招标代理在开标前 48 小时在政采云专家库中随机抽取此次评标专家。
19	付款方式	合同签订之日 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的 30%，货物到货并安装、调试完毕后支付合同价款的 30%，验收合格并结算后支付合同价款的 30%，本项目审计定案完支付合同价款的 7%，剩余 3%为质保金（具体情况以签订合同为准）。
20	报价要求	投标人投标报价以总价填报。投标报价包括但不限于：采购、包装费、运输费、保险费、装卸费、抽检、人员工资、验收、免费期维护费及售后服务、税金等。运输途中风险由中标人自行承担；合同实施过程中应预见和不可预见费用等。 本项目投标产品不允许缺漏项，否则视为非实质性响应采购文件要求。
21	特别提示	**1、所有投标单位对采购文件中所有条款如有疑问或异议请在采购文件规定的截止时间之前以书面形式提出，否则不予受理。** **2、中标单位须在发放中标通知书之日起 30 日内与采购单位签订合同，逾期（无正当理由不与采购单位签订合同）将视为弃权，采购人有权选择其他参加投标的企业为中标者，且不退投标保证金。敬请投标人注意！**
22	报价和备选投标方案	1、采购、包装费、运输费、保险费、装卸费、抽检、人员工资、验收、免费期维护费及售后服务、税金等。运输途中风险由中标人自行承担；合同实施过程中应预见和不可预见费用等。 2、本项目不接受备选投标方案和多个报价。
23	履约保证金	根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十八条，履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。中标人与招标人签订合同前提交履约保证金，具体缴纳金额在中标人与招标人签订合同前约定。

		履约保证金形式：支票、汇票、本票，或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交（履约赔付地点为项目所在地）
24	信用情况	1、信用记录查询时间及方式： （1）查询时间：自招标公告发布日期起至开标日期止，超出此时间范围将被视为无效投标。 （2）查询方式：投标人自行通过“信用中国”“中国政府采购网”，可按采购文件要求提供网页材料。被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单，其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，其投标文件将被视为无效投标。 （3）投标人参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在响应性文件中进行承诺。 （4）本项目不接受失信企业投标。
25	合同备案	1、中标人须在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订合同； 2、中标人与采购人签订合同后，2 日历天内将合同扫描件电子版发给新疆天成建业工程管理有限公司：邮箱：568419604@qq.com； 3、本项目政府采购合同按规定在新疆政府采购网予以公告。
26	标前准备	1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。 2、各投标人应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。 3、投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。 4、有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290。
27	询问与质疑	投标人认为采购文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面或邮件形式一次性向采购人（采购代理机构）提出质疑。供应商对采购人（采购代理机构）的质疑答复不满意或者采购人（采购代理机构）未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向有关监管部门投诉。 公司名称：新疆天成建业工程管理有限公司 联系人：贾先生 联系方式：0903-6513233、17881311368

		邮箱：568419604@qq.com 注：1、根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出公开采购文件、公开招标过程及公开招标结果的范围及时效限制。为确保函件能够被及时查收并高效处理，避免因系统拦截或网络延迟导致遗漏，投标人在以电子邮件形式或邮递形式提交函件后，应主动致电代理机构予以核实。2、本项目依据招标公告在新疆政府采购网上获取采购文件，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条供应商应知其权益受到损害之日是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到（指网上下载）采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。
28	投诉	（1）质疑投标人对采购人、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答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。 （2）质疑、投诉应当采用书面或邮件形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。 注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，投标人投诉事项不得超出已质疑事项的范围。 采购监管部门：墨玉县财政局 联系方式：0903-6565062
29	不予退还保证金的情形	有下列情形之一的，保证金不予退还： （1）投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的； （2）投标人在投标文件中提供虚假材料的； （3）除因不可抗力或采购文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的； （4）投标人与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的； （5）采购文件规定的其他情形。
30	政府采购政策支持	**1.本项目不专门面向中小企业采购，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，评审时对符合规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审，JY 企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，用优惠后的价格参与评审。** 2、残疾人福利性单位、JY 企业视同为小微企业。 注：（1）小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》（见采购文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》（见采购文件格式）为判定标准，JY 企业须投标人提供

		由省级以上 JY 管理局、JD 管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于 JY 企业的证明文件，否则不予认定。 （2）投标人应当对《中小企业声明函》、JY 企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责。上述材料与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，中小企业应当提供《中小企业声明函》。 **2.本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。**
31	本国产品政策说明	根据《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）的相关规定，投标产品符合“本国产品标准”的，按照以下政策执行价格评审优惠： 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，投标人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投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 注：投标人对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。
32	政府采购异常低价审查	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》及《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2 号规定，强化政府采购异常低价审查： （一)政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人投标（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投标人投标（响应）报价平均值×50%；2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标（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投标人投标（响应）报价×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×45%；4）评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。

		相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。 评审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，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，并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，给予相关投标人的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，投标人已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作无效处理。 注：投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。 采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。 异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。 各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律责任。
33	提供相同品牌产品的不同投标人确定中标候选人的规定	☑综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，以投标报价低的为中标候选人；评审得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标候选人；若投标报价、技术部分均相同的，由评标委员会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。 ☐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，按照规定方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。
34	是否接受进口产品	☑不接受 ☐接受
35	政府节能产品、环境标志产品	**①本项目采购产品如有属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效。敬请投标人注意！** ②非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购，优先方式：投标人报价、商务技术得分相同时，优先采购。
36	**特别提醒**	**1、根据中华人民共和国《中华人民共和国政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十条规定：“评标委员会认为具有政府采购异常低价情形，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；供应商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。”** **2、提供相同品牌产品（核心产品）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，评审后得分相同的，按照报价较低的一方为中标人；得分且投标报价相同的，以技术指标较优的一方的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。** **3、本项目更正补充公告请自行登录新疆政府采购网查看下载，更正补充公告一经发布，视为以书面形式通知所有人。** **4、采购文件中部分加★、废标、无效标、投标被拒绝等字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看采购文件中的每一个条款及要求。** **5、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合采购文件规定的条款等）；在签订合同之前，招标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。** **6、投标人制作投标文件的 CA 锁必须和开标解密的 CA 锁为同一把锁。敬请投标人注意！** **7、所有投标单位对采购文件中所有条款如有疑问或异议，请在开标前以书面形式提出，否则不予受理。** **8、投标人应认真研读采购文件，充分考虑采购文件中的技术要求和合同条款后编制投标文件。针对本项目，在项目实施过程中难免会出现或多或少的小问题，为了减少采购人的后顾之忧，提高采购人对产品和服**

		务的满意度，针对本项目如投标人中标以后，需设置相对完善的售后服务机构体系。此项要求投标人需在投标时单独提供承诺函，充分考虑报价，所有关于本项目（包含售前、售中、售后）的一切费用由投标人自行考虑，自行承担。敬请投标人注意！ **9、开标结束后，所有参与项目的投标人需提供一正两副共三份纸质版投标文件（与上传系统电子版一致）给采购人存档。所有参与项目的投标人不得以任何理由拒绝，敬请各投标人注意！**
37	解释权	构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除采购文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
38	核心产品	核心产品： □本项目为单一产品采购项目，核心产品为：__/__。 ☑本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：_智慧黑板_ 注：若不单独标明核心产品则所有产品均被视为核心产品

备注：1、本须知前附表的条款号与后面采购文件的内容相对应，如有矛盾，以投标人须知前附表为准。2、因采用不见面电子开评标，凡采购文件中与采用“不见面”方式开标有矛盾或不一致的条款或规定自然失效。

第一章 招标书

新疆天成建业工程管理有限公司受业主的委托，为本次采购项目进行公开招标采购。

一、标项编号：TCJYMY2026-007-02

二、标项名称：2026 年墨玉县“组团式”学校内涵发展项目（二次）

三、采购内容：为墨玉县第六中学（北京朝阳中学）、墨玉县北京高级中学、墨玉县第二小学采购校园信息化设备、广播系统设备、高考视频巡考系统、智慧黑板设备、校园文化设备、录播室设备、体育设施、传统文化器材、科创教育、图书资源、舞蹈教室、社团培训、阅览室、书法室、音乐室、科技模型、少先队活动室等设备一批（具体内容及要求，详见采购文件）；

四、简要说明：

1、供货地点：墨玉县教育局指定地点。

2、供货期/服务期：60 日历天，具体时间以合同签订为准。

3、质保期：1 年。达到国家和地方现行有关质量检验、评定验收标准，并满足招标人的使用需求。

五、采购内容

详见第三章采购需求表

六、投标保证金数额：详见投标人须知前附表第 5 条。

七、付款方式：合同签订之日 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的 30%，货物到货并安装、调试完毕后支付合同价款的 30%，验收合格并结算后支付合同价款的 30%，本项目审计定案完支付合同价款的 7%，剩余 3%为质保金（具体情况以签订合同为准）。

第二章 投标须知

一、总 则

1、适用范围

1.1 本采购文件仅适用于本次招标项目中所叙述项目的采购。

2、投标人资格要求：

2.1 投标人资格要求：详见投标人须知前附表第 6 项。

2.2 投标人在本次招标活动中，必须遵守《中华人民共和国政府采购法》的规定。

3、定义

3.1 “招标人”详见投标人须知前附表。

3.2 “投标人”系指响应招标，并按照采购文件的要求参与招标项目的法人，中标后即为中标人，签订合同后即为卖方。

3.3 “招标机构”为新疆天成建业工程管理有限公司。

3.4 “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切产品及其它技术资料和材料。

3.5 “服务”系指合同规定卖方须承担的技术协助、开发、安装、调试和交付使用后免费维护期内应履行的义务及售后服务等其他类似的义务。

3.6 “卖方”系指提供合同货物和服务的法人。

3.7 “买方”系指购买货物的单位。

4、投标费用

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人将自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

4.2 投标人被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切情况。

二、采购文件

5、采购文件

5.1 采购文件用以阐明所招标的内容，招标投标程序及合同条款，包括：

5.1.1 投标人须知前附表；

5.1.2 招标书；

5.1.3 投标人须知；

5.1.4 技术规格要求；

5.1.5 合同条款；

5.1.6 投标文件格式。

5.2 投标人应仔细阅读采购文件中的所有内容。招标机构将拒绝未按采购文件的要求提供全部资料或提交的投标文件未对采购文件作出实质性响应的投标。

6、采购文件的澄清

6.1 投标企业下载采购文件后请仔细阅读，如对采购文件内容有质疑，投标人应自收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内按采购文件中载明的地址，以书面形式（应加盖公章）通知招标人。招标人认为必要时，将澄清修改后的公告发布在新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/），敬请投标企业及时关注。在规定期限内投标企业未提出质疑的视为投标企业默认采购文件不存在质疑的相关问题。超过采购文件质疑时间将不再接受投标企业所提出的质疑。

7、采购文件的修改

7.1 在投标截止时间15天以前，招标人都可能以《采购文件补充》的方式修改采购文件，代理公司将在本次招标公告刊登的媒体（新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/））上予以公布，该补充或修改的内容为采购采购文件的组成部分。

7.2 《采购文件补充》作为采购文件的组成部分，对投标人具有同等约束力。如果采购文件补充内容与在此采购文件补充发出之前的采购文件等书面材料中相关内容相冲突，请投标人执行采购文件补充的相关内容，先前发出的采购文件等书面材料中相关内容自动废止。

7.3 为使投标人在编制投标文件时把《采购文件补充》内容考虑进去，招标人可以相应延长投标截止日期，具体时间将在《采购文件补充》中写明。

7.4 投标人在规定的时间内未对采购文件提出澄清要求的，招标代理机构将视其为同意全部内容。

三、投标文件的编制

8、投标文件的编写

8.1 投标人应仔细阅读采购文件，了解采购文件的要求。在充分理解采购文件提出的技术要求、服务和商务条件后，编制投标文件。编写投标文件时，投标人可以对招标的货物全部投标。投标文件采用电子投标文件。

8.2 投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，使用新疆政府采购网提供的投标响应文件制作工具，按照采购文件的要求进行制作编制，不同内容按标签提示制作导入并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标响应对采购文件作出实质性响应。投标文件制作时，按照采购文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

8.3 电子投标文件须使用投标人公章的电子签章以及法定代表人的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。

8.4 电子投标文件具有法律效力，与其他形式的投标文件在内容和格式上等同，若电子投标文件与采购文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件。

9、投标的语言

9.1 投标人的投标文件以及投标人与招标机构就有关招标活动的所有来往函电均应使用中文。如果投标文件或与投标有关的其他文件、信件及来往函电以其他语言书写，投标人应将其译成中文。

9.2 投标文件中使用的计量单位除采购文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

10、投标文件的格式

10.1 投标人应按采购文件提供的格式及投标报价说明完整地填写所提供的产品、服务、数量及价格。

10.2 如投标人认为需要对采购文件的有关内容做详细的阐述而采购文件中提供的投标文件格式又不能满足，投标人可以在投标文件相关格式后另行添加表格或文字，对采购文件的有关内容做详细的阐述。但阐述的内容不能偏离采购文件的实质性内容，且应完整、表达清晰、准确。如果阐述的内容偏离了采购文件的实质性内容，投标文件按废标处理。

11、投标文件的构成：

本项目采用不见面电子标，电子投标文件按政采云平台供应商电子招投标操作指南编制。根据采购文件合格供应商的资格要求、投标文件的编制及资格评审、符合性评审等内容一一关联投标文件按统一格式、顺序编写。详见投标文件格式。

12、投标报价：

12.1 投标总报价超过最高限价金额的，其报价无效，不进入评标阶段。

12.2 投标单位应在投标的报价表上报单价。（一）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；（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（三）投标单位应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其相关工作范围内所在费用的总价。

12.3 除非合同中另有规定，投标人对《投标报价表》中的全部货物和服务的报价应包括所投货物及其备品、备件和专用工具费用、税费（如包括关税、进口货物及其所用原材料、零部件的各种国内、外税费等）及包装、运至最终目的地的运输、保险、现场安装、检测验收、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及投标人企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经买卖双方及相关监督部门协商同意，投标人不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，投标单位所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

12.4 投标人应对采购文件内所要采购的全部内容进行报价，只投其中部分内容者，其投标书将被拒绝。但如果采购文件要求分标段投标的，则投标人可以根据自己经营许可内容有选择地只投其中一个或几个或全部标段，但各标段应分别计算填写单价和总价。

12.5 一项投标内容只允许一个报价，招标人不接受任何有选择性的投标报价。

12.6 投标文件报价中的单价全部采用人民币表示，除非合同的主要条款另有规定。

12.7 政府采购政策支持

1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》所指中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：①符合中小企业划分标准；②提供本企业制造的货物、承担的项目或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2020〕108号）规定的划分标准为准。

2）符合要求的中小企业应提供《中小企业声明函》。以投标人提供的《中小企业声明函》为判定标准，否则不予认定。

3）JY 企业、残疾人福利性单位均视同小微企业，视同小型、微型企业。

4）JY 企业是指由司法部认定的为罪犯、JD 人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部 JY 管理局、JD 管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市 JY 管理局、JD 管理局，各地（设区的市）JY、强制隔离 JD 所、JD 康复所，以及新疆生产建设兵团 JY 管理局、JD 管理局的企业。

5）JY 企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上 JY 管理局、JD 管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于 JY 企业的证明文件，否则不予认可。

6）本项目是否面向中小企业详见投标人须知前附表。

13、投标人应逐条详细阅读采购文件有关要求，表明所提供的货物或服务是否对采购文件做出实质性响应。

14、投标文件的有效期

14.1 投标文件从递交投标文件之日起 90 天内有效。

★14.2 如遇特殊情况，在原投标有效期届满之前，招标人可与投标人协商延长投标文件的有效期，并经投标人确认。中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。针对本项目投标供应商还需单独提供履约保证书，内容包含但不限于：我公司如若中标，将按照本公司提供的投标文件中的内容进行履约并接受相关部门监督；若我公司未按本公司提供的投标文件中的内容进行履约，甲方有权取消我公司的中标资格并追究相关法律责任和相关经济损失，未单独提供履约保证书的将会被认定为不满足采购文件要求。敬请投标人注意。

15、投标文件的份数

15.1 开标结束后需提供一正两副共三份纸质版投标文件至代理公司处。

★16、投标保证金

16.1 投标保证金数额详见投标人须知前附表第 5 条。

16.2 投标保证金用于应对本次招标因投标人违规、违约而产生的风险。

16.3 投标人必须于投标截止时间之前（详见投标人须知前附表第 5 条规定）将投标保证金交纳至规定的账号，对未按要求提交投标保证金的投标文件，资格审查小组或评标小组将视为不响应投标。

16.4 在招标方规定的投标有效期满之前，招标方将以书面形式发出《中标通知书》，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

16.5 发生以下情况投标保证金可能被没收：

16.5.1 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

16.5.2 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

16.5.3 中标人无正当理由不与招标人签订合同的；

16.5.4 其他严重扰乱招投标程序的；

16.5.5 中标人未能做到：

①按本章第 29 条规定签订合同；

②按投标须知第 15 条交付中标服务费。

16.5.6 投标人在投标过程中有其他违反有关法律法规行为的。

四、投标文件的递交

17、投标文件的签署、递交、准备和解密时间要求：

17.1 投标文件的签署和递交

17.1.1 投标人应通过电子投标响应文件制作工具严格按采购文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。投标人在投标截止时间前，可以对其所递交的电子投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。

17.1.2 投标截止时间以政采云平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的电子投标文件视为逾期送达。

17.1.3 投标人应于投标截止之前（投标人须自行考虑网络延迟风险提前上传）将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密传输电子投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

17.1.4 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由代表人或代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

17.1.5 本项目采用不见面开标。

17.2 投标文件的递交、解密

17.2.1 投标文件的递交：本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

17.2.2 各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。

17.2.3 本项目为电子招投标，投标人需要使用 CA 加密设备，有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，请访问新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载;“新疆政务通”APP 自行进行申领。如需咨询,请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290

17.2.4 投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时,建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

17.2.5 投标人应于投标截止时间前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目采购文件和政采云的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

17.2.6 规定的解密时限为：30 分钟内，若供应商在规定时间内未能解密的，视为供应商对其投标文件的撤回。

17.2.7 因系统（非投标供应商行为）的原因，造成投标供应商未能在规定的解密时限内解密的，请及时与招标代理机构或新疆政府采购网投标客户端进行联系。

17.2.8 电子投标文件未按规定上传的，视为其自动放弃投标。

18、投标文件递交的截止时间

18.1 投标人必须按“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间将投标文件上传至“政采云”平台。

18.2 超过采购文件规定的投标截止时间上传的投标文件将不予接受。

19、投标文件的修改和撤消

19.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间之前。在投标截止时间后，投标人不得要求修改或撤回其采购文件。

19.2 若供应商在规定的时间内（“投标人须知前附表”中规定）未能解密的，也将被视为供应商对其投标文件的撤回。

19.3 投标人不得在投标截止时间起至投标文件有效期满前撤回投标文件，否则监管部门或采购人或招标代理机构有权没收其投标保证金。

五、开　　标

20、开标

20.1 本次采用不见面方式网上开标。

20.2 开标由招标代理机构主持，招标人、监督单位及有关方面代表参加。

20.3 招标人在规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点开标。投标人的代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云不见面开标系统，使用 CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

20.4 代表人或授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或代表人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱。

20.5 开标时，由采购代理机构工作人员当众在不见面开标大厅解密，宣布投标人名称、投标价格和采购文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标。

20.6 开标时，投标报价以系统显示投标报价为准。

20.7 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的情形的，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。

20.8 投标人代表在开标过程中未提出异议的，视为认可本次开标及开标过程的全部事宜。

六、评标、定标

21、评标

21.1 评标委员会

21.1.1 评标委员会或评标小组（以下简称评标委员会）的评标工作由招标单位负责组织，具体评标事务由评标委员会负责，并独立履行其法规规定的职责。

21.1.2 评标委员会由招标人和专家库中熟悉相关技术的专家组成，成员人数为单数，其中熟悉相关技术方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会设负责人的，评标委员会负责人由评标委员会推举产生或者由招标人确定。评标委员会负责人与评标委员会的其他成员有同等的表决权。

21.1.3 评标委员会或评标小组负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

21.1.3.1 审查投标文件是否符合采购文件的要求，并作出评价；

21.1.3.2 可以要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或澄清；

21.1.3.3 推荐中标候选供应商名单，或者受招标人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；

21.1.3.4 向招标单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

21.1.4 评标委员会成员应当履行下列义务：

21.1.4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

21.1.4.2 按照采购文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；

21.1.4.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

21.1.4.4 参与评标报告的起草；

21.1.4.5 配合财政部门的投诉处理工作；

21.1.4.6 配合招标单位答复投标供应商提出的质疑；

21.2 **按国家计委等七部委颁发的《评标委员会和评标方法暂行规定》，结合本项目特点，本包采用综合评分法，最低报价不是中标的唯一条件，综合评分因素的主要因素为价格、技术、信誉、业绩、服务以及对采购文件的响应程度等。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算数平均值，评标委员会通过评标办法以得分由高到低确定前三名中标候选人推荐给招标人。**

21.3 评标的依据为采购文件和投标文件。

21.4 评标过程的保密性。开标后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授标建议等均不得向投标人或其他无关的人员透露。

21.5 投标人在评标过程中所进行的力图影响评标结果、有悖于招标规则的活动，可能导致取消其中标资格。

21.6 与采购文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。且此重大偏离在开标后不许修改。

21.7 根据国家计委等七部委颁发的《评标委员会和评标方法暂行规定》，以下为**重大偏离（符合性评审）**：

（一）投标响应文件签字盖章是否满足采购文件要求；

（二）投标响应文件是否按采购文件要求编制，内容是否全面，字迹是否模糊、辨认不清的；

（三）投标文件是否不齐全或者内容虚假的；

（四）投标报价未超过采购文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；

（五）投标文件记载的招标项目供货期是否超过采购文件规定的供货期；

（六）投标文件中承诺的投标有效期满足采购文件中载明的投标有效期的；

（七）投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

（八）不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

（九）投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；

（十）投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

投标文件有上述情形之一的，视为非实质性响应招标，并按规定作废标处理。采购文件对重大偏差另有规定的，从其规定。

评标委员会应当审查每一投标文件是否对采购文件提出的所有实质性要求和条件作出响应。未能在实质上响应招标的投标，将作废标处理。

22、对投标文件的初步审查和响应性确定

22.1 开标后招标人将审查投标文件的完整性、准确性以及保证金提交、文件签署情况。

在审查时，（一）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；（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（三）若投标人拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

22.2 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将审查每一份投标文件是否对采购文件的要求作出了实质性的响应。实质性响应的投标文件应该与采购文件的全部条款、条件和技术规格相符，且没有重大偏离。

22.3 招标人判断投标文件的响应性是基于投标文件本身而不靠外部证据。

22.4 招标人将拒绝被定为非响应性的投标，投标人不能通过修正或撤消不符之处而使其投标成为响应性投标。

22.5 评标委员会将根据政府采购政策支持中小企业政策和本项目招标公告、采购文件相关要求对符合要求的中小微企业最后报价进行价格折扣，折扣的价格将作为评审价格。

23、投标文件的澄清

23.1 评标委员会在评标过程中有权随时请投标人就投标文件中含混之处加以澄清或答疑。

23.2 投标人对要求澄清的问题应以书面形式明确答复，并应有法人授权代表的签署，将电子版上传至政采云开评标系统。

23.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

23.4 投标文件的澄清不得改变投标的实质内容。

23.5 如果投标人在投标文件中未对采购文件中的条款或参数要求提出偏离意见或进行澄清，将视同投标人同意采购文件的全部或部分要求。

24、定标

24.1 合同将授予被确定为实质上响应采购文件要求，经评定认为具备履行合同义务能力、报价合理、技术和商务条件都符合采购文件要求的、对买方最为有利的投标方。

24.2 投标人所投货物不符合招标人要求的最低投标价不一定是被授予合同的保证。

24.3 采用综合评分法，衡量投标文件在最大限度地满足采购文件实质性要求的前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，依据得分高低，依次确定中标（入围）候选人。得分相同的，按投标报价由低到高排序；得分和报价相同的并列。投标文件满足采购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和次高的投标人为中标（入围）候选人。

24.4 评标委员会通过上述**评标办法以得分由高到低确定前三名中标候选人，评标委员会根据评审结果及采购文件的规定推荐中标单位排名第一为第一中标候选人；排名第**

二、三为第二、第三中标候选人。

24.5 招标人根据评标委员会的评标报告，应以得分由高到低确定前三名中标候选人。排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，或者采购文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。依次类推。

25、中标的标准

25.1 资格审查文件完整无缺；

25.2 已交纳投标保证金；

25.3 报价合理，承诺条件优惠；

25.4 投标文件与采购文件无重大偏离；

25.5 有较强的技术力量，能提供完善的技术服务，有较好的行业业绩；

25.6 其他；

25.7 在合同签订之前，招标人和招标代理人有权对中标单位的履约能力进行最后审查，审查方式包括询问、调查和实地考察，如发现中标单位提供的投标文件中有虚假或对招标书所要求说明的情况故意隐瞒或虚报，则有权取消其中标资格，其投标保证金不予退回，并在有效期内另行评定中标者。

26、中标通知

26.1 中标公示期：中标结果公示一个工作日。

26.2 招标代理机构根据定标结果，在投标有效期届满前，以书面形式向中标单位发出中标通知书。

26.3 招标人有权在定标之前拒绝任何有不正当行为或扰乱正常招标工作的投标人，由此对投标人造成的损失不负任何责任，同时对此无需做任何解释。

27、付款方式

按成交人与采购人签订合同的付款方式执行。每次付款时均由供货方提供国家正规发票。

28、电子招投标的应急措施

电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

（4）病毒发作或受到外来病毒的攻击；

（5）出现其他不可抗力的客观原因，造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

七、签订合同

29、签订合同

29.1 招标人和中标人在中标通知书发出之日起 30 日内，依据《中华人民共和国民法典》和有关法规及招、投标文件签订合同。

29.2 中标合同不得转让。合同分包需在投标文件中予以说明，并需经招标人同意。否则，招标人有权取消中标人的中标资格。

29.3 招标人如遇中标人违约，可从候选中标人中重新选定中标人，并签订经济合同。

29.4 合同的制订由招标人、中标人、招标代理机构三方参加，为确保合同双方的利益均等，由招标代理机构在合同制订过程中进行协调。

29.5 合同一式两份，需经招标人、中标人双方签字盖章后即生效。招标人、中标人亦可自愿申请公证。

30、合同的组成

30.1 下列文件均为合同不可分割部分：

30.1.1 专用合同；

30.1.2 合同条款；

30.1.3 中标通知书；

30.1.4 乙方中标的投标文件；

30.1.5 采购文件；

30.1.6 评标答疑记录。

31、履约保证金

31.1 《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十八条规定，履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。履约保证金缴纳金额由中标人与招标人协商确定，中标人与招标人签订合同前提交履约保证金，如中标人未按合同规定的条款履约，则扣除履约保证金。

31.2 履约保证金（无息）将在乙方履行完成合同所有义务后，凭乙方的收款收据在五天内退还乙方。

八、特别提示

32、投标人应认真研读采购文件，充分考虑采购文件中的技术要求和合同条款后编制投标文件。

33、如采购文件中未提供的各类表格样式，投标人可另行设计表格样式，但力求内容完整，表达清晰、准确。

九、询问、质疑与投诉

附件：询问函、质疑函格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

1.询问函格式

询问函

采购人或采购代理机构：

我单位已报名并准备参与_____（项目采购编号）的投标（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

（1）_____（问题或条款内容）

（2）_____（说明疑问或无法理解原因）

（3）_____（建议）

二、_____（事项二）

……

随附相关证明材料如下（目录）。

询问人（公章）：

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

电子邮箱：

日期：　年　月　日

2.质疑函格式

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____邮编：_____

联系人：_____联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____邮编：_____

电子邮箱：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

_____

法律依据：_____

_____

质疑事项 2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

供应商（盖章）：

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

日期：　年　月　日

随附相关证明材料如下：

序号	证明材料名称	证明材料来源	证明对象
1			
2			
……			

1. 相关说明

1） 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2） 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3） 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中**应列明具体分包号**。

4） 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5） 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6）质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字并加盖个人名章，并加盖公章。

供应商应在提交的证明材料中对质疑点的内容作出相应的标识或以醒目的方式标明。

3.投诉书格式

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：.....

地址：.....邮编：.....

法定代表人/主要负责人：.....

联系电话：.....

授权代表：.....联系电话：.....

地址：.....邮编：.....

被投诉人 1：

地址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：

联系人：.....联系电话：.....

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：.....

采购项目编号：.....包号：.....

采购人名称：.....

代理机构名称：.....

采购文件公告：是/否 公告期限：.....

采购结果公告：是/否 公告期限：.....

三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日，向相关方提出质疑，

质疑事项为：.....

采购人/采购代理机构于..... 年..... 月..... 日，就质疑事项做出了答复/未在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1 ：.....

事实依据：.....

_____

法律依据：.....

_____

投诉事项 2：

……

签字（签章）：

日期:

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授 权委托书应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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书中应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

十、其他事项

35、中标服务费

35.1 按照协商结果，中标单位须在采购工作结束后向代理机构一次性付清中标服务费（即中标人在领取中标通知书时支付）。

35.2 中标服务费：见投标人须知前附表。

36、本文件依据《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购方面的法律法规文件编制，解释权属墨玉县教育局。

评审标准

附表 1 资格审查表

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定；	按要求提供
2	社保缴纳证明材料	提供近三个月内法人（指本单位)任意一个月的缴纳社保证明材料（社保证明材料须是社保局出具的缴纳证明或社保系统导出的缴纳汇总凭证，新成立的公司按实际发生提供，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）；	按要求提供
3	完税证明材料	提供税务机关出具的近三个月内任意一个月的完税证明或无欠税证明(新成立不足 3 个月的公司按实际发生提供，成立时间超过 3 个月的零申报的需提供依法报税资料）。注：以完税证明税款所属日期为准，代缴税的完税证明不作为税务缴费凭证（如社保缴税等）；如依法免税的，应提供相应文件证明；	按要求提供
4	财务审计报告	提供 2025 年度由第三方审计机构出具的在注册会计师行业统一监管平台备案赋码的审计报告，财务审计报告（会计周期不满一年的按实际发生情况提供银行出具的资信证明）和健全的财务会计制度；	按要求提供
5	声明函	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供《投标人资格声明函》；	按要求提供
6	声明函	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）；	按要求提供
7	投标人信用记录	近三年拟参加本次招标项目的投标人在“信用中国”被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单（尚在处罚期内的）；在“中国政府采购网”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参与本次政府采购活动；	按要求提供
8	声明函	企业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（提供声明函）。否则，均取消投标资格；	按要求提供

9	特定资格	投标人还须具备《中华人民共和国出版物经营许可证》或《中华人民共和国出版物发行许可证》；	按要求提供
10	联合体	本项目接受联合体投标(联合体组成员单位不得超过2家，需提供联合体协议书）。联合体协议书需明确牵头单位，联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独投标，也不得组成新的联合体或参加其他联合体在同项目中投标；	按要求提供
11	投标保证金或电子保函	按照采购文件的规定提交投标保证金或电子保函。	按要求提供

附表 2 符合性评审表

序号	审查因素	审查内容
1	签字、盖章	投标响应文件签字盖章是否满足采购文件要求；
2	响应文件编制	投标响应文件是否按采购文件要求编制，内容是否全面，字迹是否模糊、辨认不清的；
3	响应文件内容	投标文件是否不齐全或者内容虚假的；
4	投标报价	投标报价未超过采购文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
5	供货期	投标文件记载的招标项目供货期是否超过采购文件规定的供货期；
6	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足采购文件中载明的投标有效期的；
7	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
8	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
9	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
10	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。
11	…	

结论：通过评审打“√”　　未通过评审打“×”

注：未通过资格审查与符合性评审的投标人将拒绝进行下一阶段评审！请投标人特别注意！

附表 3 综合评分表

		评分因素	评分标准
共计100分	投标报价	投标报价（30 分）	1、评标基准价：满足采购文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100（价格权值为 30%）。 2、有效投标报价为通过资格性和符合性审查的投标人报价。 3、报价得分计算结果按四舍五入规则保留小数点后两位数字。 5、本项目不专门面向中小企业，对符合的小微企业价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与价格的评审。
	商务及技术部分	类似业绩（4 分）	提供自 2023 年 10 月至今的类似项目业绩（以签订日期为准），每提供 1 个业绩证明材料得 2 分，本项最多得 4 分。 业绩认定：提供中标/成交通知书或采购合同及验收证明材料。提供采购合同的至少包括合同首页、合同内容描述页、合同清单页、合同货物及金额所在页、合同盖章页等合同关键页复印件并加盖投标人公章。未按上述要求提供佐证材料或佐证材料不清晰无法辨识内容的，其业绩不予认定。
		履约服务能力（12 分）	投入本项目的实施团队人员：①项目经理 1 名，须具备机电专业相关证明，②供货及现场管理人员 1 名，③专业技术安装调试工程师 1 名，④专职售后运行维护人员：运行维护人员需取得信息技术服务运行维护证明文件，⑤具有相应的音乐、舞蹈、美术、书法社团指导等教师，每专业 1 名教师，共 4 名（具备高考备考经验及教学专业资质证书）。每提供 1 人得 1.5 分，最多得 12 分。 注：①-④人员资质证书一人不重复得分且不得兼职，须提供身份证及在本单位缴纳近 3 个月内任意一个月的社保证明材料，⑤人员不重复得分且不得兼职，须提供身份证及劳动合同证明材料，并加盖投标人公章，未提供不得分。
		技术要求符合程度（10 分）	根据投标人所投产品的规格、技术参数描述、功能必须满足招标文件的要求，参数描述清晰资料完整的得 10 分；如不满足参数且无法提供证明文件，每项扣 0.5 分，扣完为止。 注：技术参数响应指标以投标产品技术性能、技术规格、实物照片等证明文件，若投标文件中技术参数与技术规格偏离表应答不符或无支持资料应答，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，视为不响应该条技术参数要求。
		实质性优惠条件（1 分）	基于价格优惠条件基础上，能给出其他实质性优质条件的。每有一项优惠条件得 0.5 分，最多得 1 分，未提供者不得分。（以投标人提供的优惠承诺函为评审依据，格式自拟）。

		质保期 （1 分）	在满足招标文件质保期为 1 年的要求下，每增加 1 年加 0.5 分，满分为 1 分。须提供承诺函为评审依据，未提供者不得分。
		项目实施方案 （12 分）	根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审，方案包括：①货物的生产/采购方案；②供货安装期限安排、期限保证；③装卸及运输方案、现场安装、布线及系统联调方案、现场安全文明施工管理；④安全文明施工与校园安全方案：用电安全、登高作业安全、学生安全防护、防火，⑤供货、实施进度及验收方案；⑥风险预防及解决问题的能力与紧急故障处理、运输应急、突发事件应急处置。每提供一项得 2 分，满分 12 分。以上每有一处缺陷扣 1 分，扣完为止。 缺陷是指：内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、套用与本项目采购标的物不同的网络图片、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、项目内容凭空编造、方案空洞、项目名称或项目实施地点、区域错误、内容简略或与本项目无关等任意一种情形、描述的内容混乱重点不突出、对采购需求的理解缺位混乱。
		质量保障措施 （10 分）	根据投标人提供针对本项目的采购货物质量保障措施，包括但不限于：①原材料及元器件质量保证，②生产及出厂检验质量管控，③包装运输及交付防护措施，④到货验收、安装调试质量控制，⑤质量问题处置及质保期质量保障。每提供一项得 2 分，满分 10 分。以上每有一处缺陷扣 1 分，扣完为止。 缺陷是指：内容缺陷指：内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、套用与本项目采购标的物不同的网络图片、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、项目内容凭空编造、方案空洞、项目名称或项目实施地点、区域错误、内容简略或与本项目无关等任意一种情形、描述的内容混乱重点不突出、对采购需求的理解缺位混乱。
		培训方案 （8 分）	根据投标人提供的培训方案进行综合评审，方案包括：①培训内容及方式；②培训次数；③培训时间安排及培训的专业技术人员安排；④预期达到的培训效果。培训方案贴合本项目实际情况，逻辑清晰、方案内容全面，完全满足项目采购需求每提供一项得 2 分，满分 8 分。以上每有一处缺陷扣 1 分，扣完为止。 缺陷是指：内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、套用与本项目采购标的物不同的网络图片、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、项目内容凭空编造、方案空洞、项目名称或项目实施地点、区域错误、内容简略或与本项目无关等任意一种情形、描述的内容混乱重点不突出、对采购需求的理解缺位混乱。

		售后服务方案（12 分）	投标人根据本项目需求提供详细的售后服务方案，内容包含但不限于：①售后服务措施；②技术支持维护（电话热线、E-MAIL、远程技术、现场支持、跟踪回访服务计划）；③定期进行回访、巡检、维护、保养；④售后服务保障措施，售后服务人员须能充分满足用户需求；⑤备品备件供应及提供备用替代设备、备品备件（易耗品）供应措施（含备件价格、供应渠道等），⑥技术数据安全保护措施等方案。投标文件中提供以上内容的，每提供一项得 2 分，满分 12 分。以上每缺少一项内容扣 2 分，有一处内容缺陷扣 1 分，扣完为止。 缺陷是指：内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、套用与本项目采购标的物不同的网络图片、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、项目内容凭空编造、方案空洞、项目名称或项目实施地点、区域错误、内容简略或与本项目无关等任意一种情形、描述的内容混乱重点不突出、对采购需求的理解缺位混乱。

第三章 采购需求表

一、有关说明

（一）供应商须对本项目的采购标的进行整体投标，任何只对本项目采购标的其中一部分内容、数量进行的投标都被视为无效投标。

（二）采购需求中标注“★”号条款为实质性条款，必须逐条进行响应，有任何一条负偏离的，将导致无效投标。

（三）采购需求中标注“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。

（四）本项目不接受进口产品。

二、项目概况

本次招标为：2026 年墨玉县“组团式”学校内涵发展项目（二次）

总预算金额：3279312.00 元。此预算价为最高限价，投标人报价超出预算，按否决投标处理。

三、本项目采购货物/服务主要规格参数要求

一、墨玉县第六中学（北京朝阳中学）

1.1.信息化设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	数字网络教学资源	服务期限：3 年；服务内容：涵盖初中七至九年级语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理 9 个学科；资源类型：同步课件、教案、练习题（含中考真题）、试卷、微课视频、实验视频等；权限：全校教师均可登录使用，支持资源下载、在线编辑、组卷功能；提供专属客服，及时解决使用问题	套	1	
2	智慧黑板	一、整机参数 整机屏幕需采用 UHD 超高清 A 规 LED 液晶屏，屏幕显示尺寸≥86 英寸，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160。 整机需采用全金属外壳材质，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 整机需采用内置摄像头、麦克风，需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口。整机需支持前置物理接口不少于 3 个，所有接口均采用非转接方式，包含 1 路 HDMI 接口、1 路	套	63	

		双通道 USB 接口、1 路 Type-C 接口。 Type-C 接口需具备全功能，最大输出功率达到≥65W，支持 Type-C 线正反插，支持 4K 60Hz 视频格式，支持双通道 USB。 整机后置物理接口需包含≥2 路 HDMI、≥2 路 USB、≥1 路 RS232、≥1 路 RJ45、≥1 路 TOUCH USB (触控输出接口)、≥1 路 Mic In 3.5mm、≥1 路 LINE Out 3.5mm、≥1 路 TF Card。 整机需支持内置环境光感传感器，支持根据环境光自动调节整机亮度。 整机自带≥八核处理器，内存≥4GB，存储空间≥32GB。 整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，20W 全频扬声器 2 个，15W 高音扬声器 2 个，额定总功率≥60W。 需支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，录制屏幕及整机半径 12 米内课堂现场音频，录制画面完整，无死角，人声清晰，无背景噪音。 需支持一网通，仅需连接一根网线，OPS 电脑操作系统和整机系统均可实现上网功能。 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥6 个，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离≥12m，拾音角度≥ 180 °。 需支持≥4800 万像素，可拍摄 8000×6000 的照片，支持输出 4K 图片 ，对角视场角≥ 135 °。整机高清摄像头，需支持生物特征识别，如面部识别功能，支持 AI 识别人像，最大距离≥10 米。需支持 UOS（统信）、KYLIN（麒麟）系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 需内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上。 需支持用户将自定义图片设置为开机画面。 二、OPS 模块 采用国产化信创 CPU 处理器，核心数不少于 8 个，线程数不少于 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。 USB 接口要求：USB3.2+USB2.0 6 个；其他接口配置网络接口 1 个支持 802.11b/g/n/ac；HDMI 1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个；蓝牙支持 Bluetooth5.0 及以上。 CPU 配置及内置操作系统版本要求符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发			

		布的安全可靠测评公告要求。 为保证兼容性及稳定性，ops 模块需与交互智能平板为同一品牌厂家。 三、视频展台 采用≥800 万像素摄像头；A4 大小拍摄幅面；带自动对焦摄像头；为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家。 四、教学软件 录课功能：需支持录课功能，需支持多种调取方式，如前置物理按键一键调取或悬浮工具调取；为方便学校制作微课或者学生复习，支持对微课内容进行关键视频切片提取。 备授课同步：为老师备课方便，在不需要拷贝的情况下，通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录。需支持新建自定义备课本，满足复习备考等各类不同课型的备课应用场景需求。 需覆盖小学、初中、高中学段的电子版本教材，电子教材需支持与学校教材同步更新。需支持提供不少于 2000 本电子教材资源；其中语言类学科提供点读功能，支持分句、段、篇章进行点读；需支持在电子白板软件下，对手写笔迹、学科工具、插入的图片至少需支持 2 种方式，如框选、圈选；选择后至少支持≥3 种操作如置顶、克隆、删除功能； 需支持提供中华民族共同体意识教育相关资源（红色资源等），需依托统编教材提供和教学进度相同步资源，资源具备丰富多样的呈现方式，数量不少于 5000 条，支持查看资源总体使用数据；助力铸牢中华民族共同体意识及中华文化传承，为班级、社团、学校开展民族团结主题教育活动提供资源服务。 需支持统计教师使用应用系统产生的数据，包括授课次数、表扬次数、资源分享次数、资源引用次数，需支持按照学科筛选各学科教师数据分析； 教师授课分析：需支持按照时间、年级和学科查询教师使用应用系统的授课记录；需支持统计每节课使用应用系统数据，包括：点评次数并形成课堂类型分布，辅助教师教学教研 需支持条件筛选查看数据分析：支持维度包括按时间、年级、学科筛选统计分析数据，辅助学校管理者按照需求筛选、查看系统应用数据。 五、集控系统 系统瘦身：需支持对系统磁盘进行深度清理，能够根据选择一键快速清理系统回收站文件、			

		临时文件、日志文件，释放自由空间保障设备性能。 需支持冰点还原功能，支持设置冰点穿透白名单，在白名单内应用将默认不受冰点还原的影响，重启设备之后相应安装、卸载和更新内容操作仍然保留。 需支持查看软件使用情况，包含教学类软件、辅助教学类软件、非教学类软件的日均使用时长，以及使用排行 Top30 的软件列表；需支持学校自定义软件类型。 管理平台需支持对广域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。批量巡课：需支持同时查看广域网内不少于 12 台交互智能设备的摄像头或屏幕的实时视频。			

1.2.体育类设备

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	单杠	杠面高度:1400mm～2400mm,两立柱支点中心距:2000mm～2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管，符合 GB/T 8390-2007 标准	组	16	
2	双杠	杠高 1300mm～1700mm;杠长 3000mm～3500mm,两杠内侧距离 410mm～610mm，纵向立轴中心距 2000mm～2300mm，升降间距 50mm，符合 GB/T 8391-2007 标准	组	16	
3	软实心球	质量 4000g，直径 100mm～110mm,球体外胆为柔软塑胶材料制成	个	100	
4	肋木架	宜三柱二间，使用宽度≥1000mm,最高使用高度 2500mm±100mm，横肋间距 300mm，握持直径 30mm～35mm	组	2	
5	红外线激光感应电子计时器	起点放置发令器；终点每个跑道有显示屏；穿过终点显示成绩；遥控器可以控制音响发令；电脑可导出计时数据；带器材专用收纳包	套	1	
6	篮球架（液压）	篮板：尺寸:1800mm*1050mm，为国际标准，高级安全防爆透明钢化玻璃材料铝合金包边制成，配有安全保护护条，完全胜任灌篮和其他激烈的运动的安全性，可适用于各种大型比赛，标准训练； 篮球架的立柱：优质方形钢管为 360*120*3mm，羽翼型加固，带网花，法兰连接； 篮球架的移动底箱：优质钢板制成，尺寸为：500mm（高）*1200mm（宽）*2400mm（长），移动底箱备有底盒，底盒里装负重物，以保证在使用时的稳定性，内备电动液压操作系统，可以轻松完成升降、折叠、起落轮、移动等； 篮球架的横梁：采用全部封板大小头形状，与篮板之间的拉杆：四根优质圆形或方形钢管与横梁	套	2	

		形成多个三角型，保证篮板的稳定。横梁上安装有 24 秒电子计时显示器，可以完成各种大型比赛的使用功能； 篮球架的横梁与底座之间的拉杆：梯形拉杆与底座连接，横梁与立柱斜拉连接形成多个三角型，保证整个篮球架的稳定； 篮圈：优质，20#实心圆钢制成，达国际标准，圈直径 450mm； 篮球架的高度：篮圈到地面标准高度为 3050mm； 篮球架的颜色：绿色、蓝色、白色、红色，亦可根据用户要求定制，表面处理：表面经过打沙除锈除污后，采用静电喷涂工艺，具有光泽度高、硬度大、耐腐蚀、抗氧化等特点			

1.3.中华传统文化展示

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	仪仗队乐器设备	包含：大军鼓 2 面（直径 60cm，木质鼓身，鼓面为牛皮,声音洪亮);小军鼓 4 面(直径 30cm，金属鼓身，音色清脆）；小号 8 把（黄铜材质，音准稳定，配号嘴）；指挥棒 1 根（木质手柄，金属杆，长度 80cm）；乐器箱 1 套（用于乐器存放和运输）鼓 4 面（直径 30cm，金属鼓身，音色清脆）；小号 8 把（黄铜材质，音准稳定，配号嘴）；指挥棒 1 根（木质手柄，金属杆，长度 80cm）；乐器箱 1 套（用于乐器存放和运输）	套	1	

1.4.科创社团科技类耗材

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	科创比赛四驱车	材质：ABS 工程塑料车身，金属齿轮；动力系统：可充电锂电池（容量 800mAh，续航 30 分钟）；调速功能：支持 3 档调速，最高时速 15km/h；组装式设计：需学生自行组装、调试，培养动手能力；符合 “中小学科创比赛四驱车项目” 标准	组	11	

1.5.名师工作室相关教学设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	纸胶带	5mm 宽*30 米长	个	50	
2	檀香墨汁	120 克	瓶	18	
3	古制油烟墨汁	500ml	瓶	2	
4	大号 4B 橡皮	国标	盒	2	
5	可塑橡皮	软	块	10	

6	2H 铅笔	国标	支	50	
7	3H 铅笔	国标	支	50	
8	2B 铅笔	国标	支	50	
9	4B 铅笔	国标	支	50	
10	半透明水彩颜料	24 色	盒	20	
11	大白云毛笔	兼毫	支	20	
12	中白云毛笔	兼毫	支	20	
13	小白云毛笔	兼毫	支	20	

二、墨玉县北京高级中学

2.1.校园广播系统设备

序号	设备名称	技术参数及规格	单位	数量	备注
1.广播中心机房主控设备					
主机服务器					
1	网络听学主机	1.采用工控机机箱设计，具有≥17.3 英寸 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏，支持 1920×1080 分辨率。 2.具备抽拉式键盘设计；支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3.支持≥8×USB 接口、≥1×PS/2 接口、 ≥6×串口接口、≥1 路 HDMI 和≥1 路 VGA 视频输出接口、≥2 路网口。 4.配置不低于四核/i7 处理器。 5.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 6.支持通过手机 APP 进行随时随地对 IP 广播音箱/终端进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。 7.支持通过手机APP实现在规定的时间内对IP广播音箱/终端会自动智能推送内容开始播放，支持音频文件智能推送的功能，可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时。 8.支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个 IP 广播音箱/终端，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数。 9.支持通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态、音量大小，远程控制音箱播放内容、音量大小、进度等功能。	台	1	

		10.支持通过手机 APP 对网络音箱进行播放与语文教材同步的内容，包括：“课文朗读”、“字词听写”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”等内容。 11.支持通过手机 APP 对网络音箱进行播放与英语教材同步的内容，包括：“人教版”、“场景对话”等内容。 12.支持通过手机 APP 对网络音箱进行播放与音乐、综合、党建教材同步的内容，包括：“校园音乐”、“音乐大师”、“趣味数学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“党建之声”、“廉洁自律”等内容。			
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3.BH 系列系统管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 9.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任	套	1	

		务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 10.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。 12.支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 12.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录 13.支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。 14.支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。 15.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。 16.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。 17.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 18.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 19.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。			
3	控制器	1. 设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒。 2.液晶显示屏可显示时间；自动实现卫星自动校时，自适应全球时区，根据时区自动切换显示语音。 3.支持与公共广播系统对接作为校时系统。	台	1	
4	控制主机	1.要求服务器的 CPU 配置不低于双核双线程，内存配置不低于 DDR4 4G，内存最大可扩展至 16G，硬盘≥64G M.2 2242/2260 固态硬盘。 2.I/O 接口：≥面板 2 x USB 2.0,≥2 x USB 3.0；≥2 x USB 2.0；≥ 1 个千兆网口；≥1 x VGA,,≥1 X MIC ≥1X LINE-OUT，≥1X KB/MS 3.支持宽电源：AC 100-240V，电源功耗≤250W。	台	1	
音源设备					
1	话筒	1.换能方式：驻极体 2.钟声提示：带钟声提示功能	套	1	

		3.线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 4.咪杆长度 ：420mm 5.具备有灯环提示功能			
2	合并式播放器	1.设备采用机柜式设计，为广播系统提供合并音源，支持手动控制 CD、MP3 和收音机三种音源的播放器。 2.内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。 3.CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个。 4.具备有≥1 路 USB 接口、≥1 路 SD 卡槽口、≥1 路收音 FM 天线口、≥2 路音频输出接口。 5.带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。	台	1	
3	前置放大器	1 具有≥5 路话筒（MIC）输入，≥3 路标准信号线路（AUX）输入，≥2 路紧急线路（EMC）输入； 2.MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择； 3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4.MIC1.2.3.4.5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5.具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	台	1	
4	IP 音频采集器	1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2.具有≥2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。 3.采播任务支持 3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。	台	1	
5	寻呼话筒	1.采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 2.内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 3.支持监听任意终端功能，内置 2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4.支持 1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有 1 路音频线路输出，可外接功率放大器。 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通	台	1	

		过话筒广播呼叫功能,广播延时低于100毫秒。 6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7.具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。 8.具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。			
其它配套设备					
1	IP网络音箱	1.网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路 2.内置≥2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置。 3.具备≥1路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。	套	1	
2	电源管理器	1.设有电源锁，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2.提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。 3.具备≥8路电源输出插座，其中≥4路10A的、≥4路16A的插座规格，总电流达30A。支持实时监控插座功率。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料) 4.采用≥2.2英寸LCD显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等。 5.支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。 6.支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。 7.支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 8.具备≥2个10M/100M网口，≥2路RS485接口、≥1路外接传感器供电接口。 9.带USB供电接口可以提供照明灯供电。	台	1	
3	机柜	1.符合消防认证IP30标准； 2.带线槽设计方便设备连接线梳理 3.同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 4.左右侧门可拆、装；	台	1	

模拟备份系统设备					
1	控制主机	1.支持编程自动控制，每天可多达 200 步，并设有晴天、雨天运行模式； 2.内置音频矩阵，8 路输入，16 路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目； 3.内置可编程控制的 MP3 音源；采用 SD 卡存储，随机附送读卡器； 4.外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）； 5.支持电源管理,内置 6 路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充； 6.多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1.2.3.4）分区 6 种报警模式； 7.本地广播寻呼功能，可实现全区，分区广播寻呼； 8.配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼叫站的音频接入口； 9.与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区，分区寻呼广播。	台	1	
2	寻呼器	1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板； 2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，16 个数字键和功能键； 3.带有钟声提示音提醒及音量调节； 4. 1 路话筒（MIC）以及独立的音量调节；一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外扩有源音箱； 5.可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播，最大接线距离 1Km。	台	1	
3	前置放大器	1.1 组 MIC 话筒输入，有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。 2.在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC，当强插信号中断时，自动恢复各路对应输入；2 组紧急输入具有第二优先 3.当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号，当紧急信号中断时，自动恢复各路对应输入。 4.八路 LINE 输入，独立控制,话筒/LINE 具有独立高/低音调节,2 路 EMC 输入，可以切换八路 LINE 信号,MIC 输入可切断 EMC 输入信号,八路非平衡输出。	台	1	
4	纯后级功放	1.采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2.额定输出功率：≥1500W 3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。	台	5	

		4.具有≥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。 5.内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6.功放电路，零交越失真。 7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9.具有2种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V可选择。			
5	主备切换器	1.同时支持8路非平衡音频输入输出，8路功率信号输入输出。 2.实时功放状态检测，并且以不同的LED颜色指示。 3.设备可选择工作在单机或网络模式，默认为单机模式，网络模式优先，具备掉电模式记忆功能。 4.具有以太网联机接口，配置PC软件，可集成第3方系统，实现集中监管，分散控制。 5.主备功放切换时间小于0.2S，音源无间断切换。 6.功放通道切换能力最大支持100V,20A。 7.8个主功放通道可设置启用或关闭检测功能，通道设置立即生效，不必重启设备。	台	1	
6	控制器	1.机柜式设计，支持四路功率信号输入，四路功率信号输出。 2.四个独立通道，带有开关按钮控制。	台	1	
7	纯后级功放	1.采用D类数字功放技术，功率放大电路设计 2.额定输出功率：≥1500W 3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4.具有≥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。 5.内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6.功放电路，零交越失真。 7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9.具有2种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V可选择。	台	2	
8	专业CD机	CD机 高保真 HIFI 发烧级 支持CD/USB播放 黑色	台	5	

		支持碟片格式：CD、CD-R 及 CD-RW USB 支持音频格式：WAV、MP3、AAC、WMA USB：USB 输入 1 个；遥控输入 1 个 最大功率输出：总功率 功耗 32 瓦（无功率输出） 信噪比：110dB 同轴输出 1 个；光纤输出 1 个；模拟音频输出 1 对；遥控输出 1 个；耳机输出 1 个			
2.校园广播站					
1	台式电脑	国产品牌台式机； 1.CPU：采用国产 CPU,核数≥8 核，主频≥ 2.7GHz； 2.硬盘：≥512GB SSD M.2 固态； 3.内存：≥16GB DDR4 内存，内存插槽≥2 个，支持内存扩展； 4.数据接口：前置 USB3.0 接口≥4 个；后置 USB3.0 接口≥2 个， USB2.0≥2 个。 5.显卡：标配 2G 独立显卡，另支持集成显卡，默认独显输出； 6. 网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口； 7.显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，窄边框、分辨率≥1920*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，视频接口 VGA+HDMI； 8.操作系统：支持银河麒麟、统信 UOS 等国产操作系统； 9.整机通过 3C 认证。 10.售后服务：整机提供 3 年质保。要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话。售后服务承诺函。要求可通过设备序列号在原厂官方网站查询保修年限。 11.原厂原配，不接受组装拆改，配置在官网序列号可查；否则按退货处理，后果自负。 12.提供三年正版国产化操作系统授权及更新服务；	台	2	
2	IP 网络广播系统分控软件	1.客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 2.可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 3.支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。 4.支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 5.支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。	套	1	

		6.支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。 7.支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 8.支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。 9.支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 10.支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。			
3	寻呼话筒	1.采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 2.内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 3.支持监听任意终端功能，内置 2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4.支持 1 路音频线路输入,支持采集播放功能；具有 1 路音频线路输出，可外接功率放大器。 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能,广播延时低于 100 毫秒。 6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7.具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。 8.具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。	台	1	
4	IP 网络音箱	1.网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路 2.内置≥2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置。 3.具备≥1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。	套	1	
5	调音台	1.支持≥4 路 Mic 输入兼容 4 路线路输入接口，话筒接口幻象电源：+48V，≥4 组立体线性输入。 2.具有≥1 组立体声主输出、≥1 组辅助输出、	台	1	

		≥1 组立体声监听输出、≥1 路耳机监听输出、≥1 组 CD/Tape 输出。 3.每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。 4.内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。			
6	话筒	1.指向性：心形指向性 2.信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa 3.频率响应：20-18KHz 4.输出阻抗：75Ω 5.灵敏度：-40dB±2dB	只	2	
7	CD 播放器	1.吸入式机芯； 2.自动播放控制，全数码伺服； 3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片； 4.内置宽频监听扬声器； 5.内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	台	4	
8	IP 音频采集器	1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2.具有≥2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。 3.采播任务支持 3 种采集音质可选,支持普通、中级、高级音质选择模式。	台	1	
3.前端设备					
教学楼设备					
1	IP 网络音箱	1.内置 1 路网络硬件音频解码模块,具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 2.支持≥1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W。 4.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。 5.设备内置 2.4G 无线音频模块，配备头戴式话筒，支持音量调节。 6.多功能话筒支持调节 2.4G 麦克风音量功能，支持录音功能，带激光笔和 PPT 翻页功能。	个	120	
2	IP 网络功放终端	1.设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 3.4 英寸 LCD 显示屏。 2.内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3.支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。	台	4	

		6.具有 1 路音频输出接口。 7.具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率≥500W；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 11.频率响应范围 80Hz～16KHz。 12.信噪比＞65dB 13.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。			
3	壁挂音箱	1. 额定功率（100V）：3W,6W,10W 2. 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130-18KHz 5. 喇叭单元：6.5″×1 6. 防护等级：IP5X	只	40	
实验楼设备					
1	IP 网络音箱	1.内置 1 路网络硬件音频解码模块,具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 2.支持≥1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W。 4.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。 5.设备内置 2.4G 无线音频模块，配备头戴式话筒，支持音量调节。 6.多功能话筒支持调节 2.4G 麦克风音量功能，支持录音功能，带激光笔和 PPT 翻页功能。	个	10	
2	IP 网络功放终端	1.设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 3.4 英寸 LCD 显示屏。 2.内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3.支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6.具有 1 路音频输出接口。 7.具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升	台	1	

		级。 10.具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 11.频率响应范围 80Hz～16KHz。 12.信噪比＞65dB 13.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。			
3	壁挂音箱	1．额定功率（100V）：3W,6W,10W 2．额定功率（70V）：1.5W,3W,5W 3．灵敏度：91dB±3dB 4．频率响应：130-18KHz 5．喇叭单元：6.5″×1 6．防护等级：IP5X	只	3	
食堂前端设备					
1	IP 网络功放终端	1.设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 3.4 英寸 LCD 显示屏。 2.内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3.支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6.具有 1 路音频输出接口。 7.具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 11.频率响应范围 80Hz～16KHz。 12.信噪比＞65dB 13.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。	台	1	
2	号角扬声器	1．额定功率(100V)：15W,30W 2．额定功率(70V)：7.5W,15W 3．频率响应：300-13KHz 4．灵敏度：103dB±3dB 5．防护等级：IP66	只	3	
宿舍楼前端设备					
1	IP 网络功放终端	1.设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 3.4 英寸 LCD 显示屏。 2.内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3.支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可	台	4	

		独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6.具有 1 路音频输出接口。 7.具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 11.频率响应范围 80Hz～16KHz。 12.信噪比＞65dB 13.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。			
2	壁挂音箱	1. 额定功率（100V）：3W,6W,10W 2. 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130-18KHz 5. 喇叭单元：6.5″×1 6. 防护等级：IP5X	只	32	
室外运动场设备					
1	IP 终端	1.设备采用 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。 2.支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3.具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥1 路音频输出接口。 4.具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5.支持 2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。	台	1	
2	调音台	1.支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2.具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。 3.内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 4.具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5.内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐	台	3	

		播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。			
3	抑制器	1.48kHz 采样频率，32-bit DPS 处理器（300 兆主频），24-bitA/D 及 D/A 转换。 2.5 档全自动移频模式选择，适用于各种场景及麦克风类型。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料) 3.采用 2 英寸显示屏，分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。 4.48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。 5.采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。 6.移频器±10Hz 可调（1Hz 步进），陷波器增益、Q 值、数量可调。 7.独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7 段 PEQ 功能设置。 8.提供 USB 和 RS-485 通讯接口，连接 PC 上位机及中控设备。 .通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式，支持模式存档及 EQ 存档导入导出。	台	1	
4	IP 音频采集器	1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2.具有≥2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。 3.采播任务支持 3 种采集音质可选,支持普通、中级、高级音质选择模式。	台	1	
5	纯后级功放	1.采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2.额定输出功率：≥1000W 3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4.具有≥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。 5.内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6.功放电路，零交越失真。 7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9.具有 2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V 可选择。	台	2	
6	音柱	1. 额定功率(100V)：120W 2. 额定功率(70V)：60W 3. 灵敏度≥94dB	只	12	

		4. 频率响应：110-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5″×4+3″×1			
7	话筒采集器	1.终端主机采用机柜式设计；采用 UHF 双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。 2.提供共 600 个信道选择，真正分集式接收。 3.带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；主机具有 LCD 液晶显示屏，支持显示信道号/工作频率。 4.主机具有平衡和非平衡两种选择输出端口。 5.无线话筒频率范围：640-690MHz、740-790MHz、807-830MHz；无线话筒使用距离可达 200 米， 6.系统平台可预设配置 20 组任务，可实现任意时间、任意数量终端、任意音量的任意音乐播放或实时呼叫；广播后台可预设配置终端或分区广播喊话。 7.支持无线遥控功能，支持距离可达 800 米遥控 8.主手持话筒自带功能按键和 LED 显示屏，可对实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。 9.内置音频采集编码模块，音频采集延时小于 200ms 10.带有两个手持话筒。	台	1	
8	天线分配器	1.可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2.频带范围：470-960MHz，输出/入增益 +1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。	台	1	
9	话筒天线	1.频带范围： 640~960MHz，增益： 12dB。 2.输出/入阻抗： 50Ω，端口形式： 连接 BNC 输入端。	套	4	
10	无线话筒	一拖二	套	2	
校园室外主干道设备					
1	IP 终端	1.设备采用 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。 2.支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3.具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥1 路音频输出接口。 4.具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5.支持 2 路电源输出插座，内置智能电源管理，	台	1	

		无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。			
2	前置放大器	1 具有≥5 路话筒（MIC）输入，≥3 路标准信号线路（AUX）输入，≥2 路紧急线路（EMC）输入； 2.MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择； 3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4.MIC1.2.3.4.5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5.具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	台	1	
3	纯后级功放	1.采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2.额定输出功率：≥2000W 3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4.具有≥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。 5.内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6.功放电路，零交越失真。 7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9.具有 2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V 可选择。	台	2	
4	音柱	1. 额定功率(100V)：120W 2. 额定功率(70V)：60W 3. 灵敏度≥94dB 4. 频率响应：110-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5″×4+3″×1	只	20	
交换机、前端机柜等设备					
1	前端设备机柜	9U 加深加厚挂墙机柜黑色	个	8	
2	插板	8 位三插+两插插板	个	9	
3	交换机（16 口）	16 口千兆非网管交换机	台	1	
4	交换机（48 口）	48 口千兆网关交换机	台	3	
4.辅助材料					

1	LY 系列音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	条	14	
2	LY 系列音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	条	4	
3	LY 系列音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	根	6	
4	LY 系列音频连接线	1.8 米音频连接线:6.35 话筒插头-卡侬头(公)	根	4	
5	LY 系列音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	根	2	
6	LY 系列音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	条	2	
7	五孔插座	孔位数 5 个，额定电流 10A	套	130	
8	喇叭线（室内）	RVV2*1.0	米	2300	
9	喇叭线（室外）	RVV2*1.5	米	2300	
10	网线	超五类网线 非屏蔽 纯铜线芯 工程专用网线 灰色/蓝色	米	7860	
11	电源线	电源线 RVV 电线电缆 国标纯铜环保 RVV2*1.0	米	7860	
12	光缆	12 芯光缆	米	2120	
13	光纤收发器	千兆单模单芯光纤收发器	台	18	
14	终端盒	8 口终端盒	个	10	
15	尾纤	SC-SC	条	32	
16	光缆熔接	现场热熔	芯	140	
17	天线延长线	馈线 SYV 50-5-1	批	1	
18	线管	材质：PVC 规格：A 型管 直径：Φ25mm	米	7260	
19	线槽	5 公分 PVC 线槽	米	1890	
20	室外音柱加高杆	根据现场实际情况定制	根	12	
21	其它辅助材料（绝缘胶布、排插等）	绝缘胶布、排插、水晶头、管材配件、钉子、膨胀管等安装辅材	项	1	

2.2.高考视频巡考系统设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
考场设备清单					
1	标考高清 SIP 转发管理三合一平台	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）规范；2.采用嵌入式设备，实时操作系统；3.系统管理员用户分组，可对平台设置多类管理	台	1	

		员，赋予每类管理员不同的管理权限，如添加删除设备、帐号权限，查看权限、设置权限等；4.SIP URI 组、用户、树形列表管理、SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；5.具备实时追踪 SIP 连接、认证状态功能，支持反向通道技术；6.具备 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理功能；7.SIP 终端访问呼叫过程控制；SIP 终端远程访问权限控制；8.CPU 处理性能不低于主频：3.0GHz，处理线程数量≥8，内存≥16GB（DDR4）；9.应具有≥2 个 10M/100M/1000M 以太网接口,≥6 个 USB 接口；10.支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 网络协议；11.支持根据网络情况和使用需求，自动调整视频分辨率；12.支持对前端巡查图像进行筛选，将未设置考场的图像进行屏蔽，不进行上传，只在本地监看；13.支持点播、组播、广播，支持视频多路复用，支持媒体流的分发和汇聚；14.音视频流处理包含 MPEG-4、H.264、H.265 视频编码，MPEG Layer Ⅱ\AAC 音频编码，采用 PS 系统流和 TS 传输流的封装视频流。15.支持路由控制功能，QK 视频访问呼叫过程、视频远程访问权限控制功能；16.支持对上级平台网络、域名、端口检测及诊断，便于快速调试及故障处理；17.支持设置判断前端接入设备是否与服务器时间同步，并设置与上级服务器时间同步；18.支持系统核心数据库的备份和恢复，支持对数据库进行测试，验证数据库配置的正确性及联通状态；19.支持对巡查系统资产统计、显示，支持系统设备实时状态检测，支持视频图像质量诊断，对所处网络进行测速；20.能够在实时视频中构建 3D 图形，自动关联考生基本信息、考点考场信息、座次信息，准确定位并显示信息，并支持通过考生信息快速定位考生及考场；21.支持按照事先设定好的考生科目、时间自动修改通道标签，替代人工大量繁琐的工作；22.支持通过网络根据考试科目、考试时间等一系列预设方案下载录像数据。23.支持配置转发服务模块，支持多级转发级联，并支持多转发分布式部署协同工作；24.支持远维连接，支持远程关机、重启系统；25.具备多种工作模式，当重大考试开始时，支持通过 ID 号、单位、用户、电话等相关加密信息控制登录以及调看图像权限；26.支持图形化流量侦测、网络封包分析、调用任务管理器；27.具有良好的扩展性，能够扩展接入身份验证、视频指挥等系统以及教学质量管理模块功能；			

2	网络流媒体存储平台(64 路)	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）规范；2.可自适应接入 H.265、H.264、MPEG4 视频编码格式，MPEG Layer Ⅱ、G711 和 AAC 音频编码格式，3.Program Stream（系统流）和 Transition Stream（传输流）封装格式的网络视频，并对接入的网络视频进行存储、解码和转发；4.嵌入式设备，Linux 操作系统；5.不少于 64 路网络视频接入，最大转发码流≥768Mbps；6.可以对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；7.报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前≥600s 的音视频；8.录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能；9.数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载备份；10.运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作；11.回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式；12.支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警；	台	1	
3	标考红外高清半球摄像机	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）规范；2.嵌入式设备，具备实时操作系统；3.采用超低照度 200 万(1920×1080) 像素，1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器；4.采用 H.264 High profile 编码；5.支持三码流，ACF（活动帧率控制）；6.最大支持 256GB SD 卡，支持录像断网续传功能；7.支持设备认证功能、加密传输能力及数字水印加密，防数据被篡改；8.支持宽动态、3D 降噪、强光抑制、走廊模式、去雾；9.最大红外距离:≥100m；10.支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率；11.支持 28 个视频窗口进行预览；12.支持区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，虚焦侦测，场景变更的侦测，并且可以与报警联动；13.支持无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡智能	套	55	

		报警；14.最低照度：彩色≤0.001LX，黑白≤0.0001Lx,15.支持可伸缩视频编码（SVC）技术，支持感兴趣区域（ROI）16.防护等级：IP67，IK10；			
4	标考红外高清球型摄像机	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）规范；2.采用高性能 200 万（1920×1080）像素，1/2.8 英寸 CMOS 高性能图像传感器；3.支持不低于 16 倍数字变倍，23 倍光学变倍；4.支持 MPEG-4 和 H.264 视频编码、支持 MPEG Layer II、G711 和 AAC 音频编码标准，并支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；5.支持设备认证功能、加密传输能力及数字水印加密，防数据被篡改；6.支持绊线入侵、区域入侵、物品遗留与物品消失多种行为检测，支持人脸检测；7.支持宽动态、图像降噪、图像防抖动功能；8.垂直旋转 -15°～90° 自动翻转 180° 后连续监视；9.水平旋转 0°～360° 连续旋转；10.键控速度 水平：0.1°～200°/s 垂直：0.1°～120°/s；11.SD 卡本地存储，解决网络异常状态的监控存储问题,支持 FTP 存储录像，录像可断网续传；12.内置红外灯补光，补光距离≥100 米；13.支持因网络原因连接断开后，在网络恢复时，设备应能自动侦测到网络状态，并自动重新建立连接；	套	4	
5	硬盘	6T 监控专用盘	个	16	
6	防火墙	性能参数：三层吞吐量 5.5G，应用层吞吐量 800M，并发连结数 200W，新建连接数（CPS）6W，SSL VPN 接入数（最大）1000 个，SSL 最大加密流量 300M ，IPSec VPN 隧道数（最大）1000 个，IPSec VPN 加密速度 120M； 硬件参数：1U，4G 内存，SSD 64G 硬盘，单电源，6 个千兆电口；	台	1	
7	核心交换机	24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 SFP 千兆光口，背板带宽 336Gbps，包转发率 78Mpps，MAC 地址表 8K。	台	1	
8	接入交换机	24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口，2 个 1000Base-X SFP 端口，背板带宽 52Gbps，包转发率 38.7Mpps，MAC 地址表 8K。	台	4	
考点视频指挥系统配置清单					
1	巡查指挥终端	1.整机采用嵌入式操作系统加嵌入式 DSP 硬件设计（非 PC 架构及非工控机架构），具有极强的稳定性和抗病毒攻击能力，一体式设备包含高清会议摄像机。 2.支持双流 108030fps 图像传输。 3.视频编解码协议应满足 H.265、H.264HP、	个	1	

		H.264SVC、H.264 MP 等主流视频编解码协议。 4.音频提供 Opus、G.711、AAC-LD、AAC-LC、G.719、G.722、G.729A、G.722.1 等音频编解码协议,可达到 20KHz 以上的宽频语音效果。 5.具备超强抗丢包能力，IP 网络丢包达到 30%时，会议音视频不受影响，会议仍可进行。 6.具备强大的低带宽处理能力，在 384Kbps 带宽下实 1080P30fps 的活动视频，在 192Kbps 带宽下实现 720P30fps 的活动视频。 7.硬件终端提供直接接入鼠标、键盘进行方便快捷控制，方便用户在不同场景灵活使用。 8.800ms 延时情况会议正常召开。 9.高清摄像头支持 1080P30fps 视频采集，支持 10 倍光学变焦，62.9° 水平视场角。 设备同时支持有线和无线 WIFI 两种接入模式，终端支持通过 WIFI 网络进行视音频通信，方便会议室网络布线。			
2	音响	二分频音箱 30W/6 Ω，频率范围 95Hz~20kHz 谐波失真(1/10 功率)≤5%辐射角(H×V）90 °×75 ° 箱体结构 倒相式	套	1	
3	巡查指挥全向麦克风	紧凑型阵列麦克风，配套视频会议终端，为用户带来全新高保真声音体验；2)采用紧凑低功耗设计、体积小巧、外观高雅，无需外接电源。360 度全向拾音，与会者不必过多关注麦克风的位置；3)采用 3.5 mm 插头进行连接，性能稳定、支持热插拔	只	1	
4	标考高清电视墙管理平台	1.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；2. 标准 19”的 4U 机架设计，电信运营级系统机箱；3.插卡式模块设计，可根据市场需求灵活配置；4.业务卡支持热插拔，可方便进行维护；5.冗余风扇散热系统设计，吹抽两种模式同时工作，智能调控温度，配合机箱结构，形成固定风道，确保机箱内温度平衡；6.双通道冗余电源设计，支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境；7.支持模拟，数字视频信号的输入和矩阵输出；8.支持高清视频信号的矩阵切换和输出；9.支持模拟/SDI/同轴高清信号无压缩直接输出上墙；10.采用 H.264 或 MPEG4 视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，且音频和视频同步；11. 80 路高清视频编码能力（满配）或 320 路标清视频编码能力（满配）；12.支持 4K 点对点输出显示；13.支持 300W/500W/800W/1200W 解码；14.满配最大支持 80 路 3840*2160@30fps/320 路 1080p@30fps 及以下标清视频解码能力；15.支持解码	台	1	

		H.265，满配最大支持 320 路 H.265 的 1080P 解码输出；16.支持解码 SVAC 和非标码流；17.支持 1/4/9/16 画面分割显示；支持自由分割；18.支持鱼眼矫正；19.支持 60 个显示屏的任意拼接；20.支持液晶屏/DLP 屏/小间距 LED 屏显示；21.支持开窗和漫游功能，单屏支持 16 个窗口；22.单屏和融合窗口都支持 1/4/9/16 分割，支持自由分割；23.支持 30 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局；24.支持高清底图显示；25.支持高清全景拼接；26.支持 80 路 1080P 网络视频接入、存储及转发；27.支持网络级联；28.支持 TCP/IP 协议，支持 RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议；29.支持远程控制模拟，数字视频切换上墙；30.支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；31.支持远程获取系统运行状态、系统日志；32.支持远程重启，远程升级和恢复默认设置等操作；33.支持用户权限管理，支持黑白名单功能。			
5	大屏中控管理平台	符合符合《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；用于远程控制多台解调设备的台式控制主机；可同时对多台解调设备进行集中控制，包括图像调取、画面轮巡设置，轮巡方案保存等；可实现图像预览和图像码流显示。	台	1	
其它设备配置清单					
1	显示屏	显示屏 3*2=6 台；LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；单元物理拼缝≤3.5mm，物理分辨率达到 1920 × 1080，对比度达到 1000：1。LCD 显示单元响应时间≤8ms，显示色彩达到 16.7M，亮度达到 500cd/㎡，图 像显示清 晰度达到 1000TVL。内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中 的视频、图片、音频或文本资源。屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 55-60℃之间时，会提醒用户温 度过高，请 及时通风；当温度超过 60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 50℃以下会被 唤 醒或者通过遥控器主动唤醒。支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。	套	1	
2	UPS 备用电源	1. 输入特性： 输入电压范围（线电压，100%负载）：323VAC - 475VAC； 输入频率范围：40Hz- 70Hz； 输入功率因数：100%非线性负载≥0.99；50%	套	1	

		非线性负载≥0.99；30%非线性负载≥0.98； 输入谐波电流：≤5%（100%非线性负载）；≤6%（50%非线性负载）； 2. 输出特性： 额定输出电压：380VAC 三相； 输出电压稳压精度：≤±1%（稳态负载）； 输出频率：市电模式跟踪输入；电池模式：50Hz±0.1Hz（额定阻性负载）； 输出波形：纯正弦波； 输出电压总谐波失真度：≤2%（100%线性负载）；≤5%（100%非线性负载）； 整机效率：100%线性负载≥94%； 市电/电池转换时间：0ms（在线双变换无间断）； 输出功率因数：≥0.9； 市电态过载能力：110%负载可长期运行；125%负载≥1 分钟；150%负载≥10 秒； 3. 电池及充电 直流标称电压：384VDC（32 节 12V 电池）；电池节数支持 30-36 节可选设置，软件可调，无需硬件改动；投标时提供生产厂家鲜章的产品规格书予以说明；到货验收时现场登录 UPS 管理界面核验可调范围，并拍照留存验收记录； 充电电流：10-30kVA≥10A；40- 60kVA≥20A；投标时须提供加盖生产厂家鲜章的产品彩页或规格书予以证明。 外形尺寸：10- 30kVA 的 UPS，主机宽度≤300mm，深度≤600mm；40- 60kVA 的 UPS，主机宽度≤350mm，深度≤850mm			
3	楼栋墙柜	4U 标准墙柜	台	4	
4	机柜	国产 42U 标准机柜	台	1	

2.3.智慧黑板设备

序号	名称	参数	数量	单位	备注
1	86 寸智慧黑板	一、整机参数 整机屏幕需采用 UHD 超高清 A 规 LED 液晶屏，屏幕显示尺寸≥86 英寸，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160。 整机需采用全金属外壳材质，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 整机需采用内置摄像头、麦克风，需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口。整机需支持前置物理接口不少于 5 个，所有接口均	台	3	

		采用非转接方式，包含 1 路 HDMI 接口、2 路双通道 USB 接口(OPS 电脑操作系统和整机系统均能被识别）、1 路 Type-C 接口（支持全功能 PD 65W）、1 路 USB-Type-B 接口（Touch 接口 支持触摸功能）。 Type-C 接口需具备全功能，最大输出功率达到≥65W，支持 Type-C 线正反插，支持 4K 60Hz 视频格式，支持双通道 USB。 整机后置物理接口需包含≥2 路 HDMI、≥2 路 USB、≥1 路 RS232、≥1 路 RJ45、≥1 路 TOUCH USB (触控输出接口)、≥1 路 Mic In 3.5mm、 ≥1 路 LINE Out 3.5mm、 ≥1 路 TF Card。 整机需支持内置环境光感传感器，支持根据环境光自动调节整机亮度。 整机自带≥八核处理器，内存≥4GB，存储空间≥32GB。 整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，20W 全频扬声器 2 个，15W 高音扬声器 2 个，额定总功率≥60W。 需支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，录制屏幕及整机半径 12 米内课堂现场音频，录制画面完整，无死角，人声清晰，无背景噪音。 需支持一网通，仅需连接一根网线，OPS 电脑操作系统和整机系统均可实现上网功能。 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥6 个，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离≥12m，拾音角度≥ 180 ° 。需支持≥4800 万像素，可拍摄 8000×6000 的照片，支持输出 4K 图片 ，对角视场角≥ 135 ° 。整机高清摄像头，需支持生物特征识别，如面部识别功能，支持 AI 识别人像，最大距离≥10 米。需支持 UOS（统信）、KYLIN（麒麟）系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 需内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上。 需支持用户将自定义图片设置为开机画面。 二、OPS 模块 采用国产化信创 CPU 处理器，核心数不少于 8 个，线程数不少于 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。 USB 接口要求：USB3.2+USB2.0 6 个；其他接口配置网络接口 1 个支持 802.11b/g/n/ac；			

		HDMI 1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个；蓝牙支持 Bluetooth5.0 及以上。CPU 配置及内置操作系统版本要求符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。 为保证兼容性及稳定性，ops 模块需与交互智能平板为同一品牌厂家。 三、视频展台 采用≥800 万像素摄像头；A4 大小拍摄幅面；带自动对焦摄像头；为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家。 四、教学软件 录课功能：需支持录课功能，需支持多种调取方式，如前置物理按键一键调取或悬浮工具调取；为方便学校制作微课或者学生复习，支持对微课内容进行关键视频切片提取。 备授课同步：为老师备课方便，在不需要拷贝的情况下，通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录。需支持新建自定义备课本，满足复习备考等各类不同课型的备课应用场景需求。 需覆盖小学、初中、高中学段的电子版本教材，电子教材需支持与学校教材同步更新。需支持提供不少于 2000 本电子教材资源；其中语言类学科提供点读功能，支持分句、段、篇章进行点读；需支持在电子白板软件下，对手写笔迹、学科工具、插入的图片至少需支持 2 种方式，如框选、圈选；选择后至少支持≥3 种操作如置顶、克隆、删除功能； 需支持提供中华民族共同体意识教育专题资源，需依托统编教材提供和教学进度相同步资源，资源具备丰富多样的呈现方式，数量不少于 11000 条，支持查看资源总体使用数据； 助力铸牢中华民族共同体意识及中华文化传承，为班级、社团、学校开展民族团结主题教育活动提供资源服务。 需支持统计教师使用应用系统产生的数据，包括授课次数、表扬次数、资源分享次数、资源引用次数，需支持按照学科筛选各学科教师数据分析； 教师授课分析：需支持按照时间、年级和学科查询教师使用应用系统的授课记录；需支持统计每节课使用应用系统数据，包括：点评次数并形成课堂类型分布，辅助教师教学教研 需支持条件筛选查看数据分析：支持维度包括按时间、年级、学科筛选统计分析数据，辅助学校管理者按照需求筛选、查看系统应用数			

		据。 五、集控系统 系统瘦身：需支持对系统磁盘进行深度清理，能够根据选择一键快速清理系统回收站文件、临时文件、日志文件，释放自由空间保障设备性能。 需支持冰点还原功能，支持设置冰点穿透白名单，在白名单内应用将默认不受冰点还原的影响，重启设备之后相应安装、卸载和更新内容操作仍然保留。 需支持查看软件使用情况，包含教学类软件、辅助教学类软件、非教学类软件的日均使用时长，以及使用排行 Top30 的软件列表；需支持学校自定义软件类型。 管理平台需支持对广域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。批量巡课：需支持同时查看广域网内不少于 12 台交互智能设备的摄像头或屏幕的实时视频。			

2.4.采购图书

序号	书名	出版社	作者	单位	数量	备注
1	诗歌与科普：诗歌中的动物	河海大学	孟祥静	册	4	
2	诗歌与科普：诗歌中的服饰	河海大学	吴修丽	册	4	
3	诗歌与科普：诗歌中的建筑	河海大学	隋忠静	册	4	
4	诗歌与科普：诗歌中的色彩	河海大学	何薇	册	4	
5	诗歌与科普：诗歌中的食物	河海大学	韩玉龙	册	4	
6	诗歌与科普：诗歌中的植物	河海大学	唐婷婷	册	4	
7	古诗文名句手册	商务印书馆国际有限公司	刘配书等著	册	5	
8	苏东坡	长江文艺	本书编委会	册	5	
9	名家名传书系：屈原传	长江文艺	汤章平	册	5	
10	杜甫传	浙江文艺	冯至	册	5	
11	鲁迅经典作品集：呐喊	古吴轩出版社	鲁迅著	册	5	
12	鲁迅经典作品集：彷徨	古吴轩出版社	鲁迅著	册	5	
13	鲁迅经典作品集：野草	古吴轩出版社	鲁迅著	册	5	
14	中国式现代化	江西教育出版社	辛向阳著	册	5	
15	鲁迅经典作品集:朝花夕拾	古吴轩出版社	鲁迅著	册	5	
16	走近诗词品人生--杜甫他	北方文艺出版	刘悦欣/16	册	5	

	若笔落，便惊风雨	社				
17	走近诗词品人生--李白诗中日月酒中仙	北方文艺出版社	英木/11	册	5	
18	走近诗词品人生--李清照清泪入词，洗净凡尘铅华梦	北方文艺出版社	李清照/11.5	册	5	
19	走近诗词品人生--李煜血泪凝成春水流	北方文艺出版社	墨兰/13.5	册	5	
20	走近诗词品人生--陆游铁马冰河入梦来	北方文艺出版社	靳国军/13	册	5	
21	走近诗词品人生--欧阳修醉醒两亭台，浮沉一青山	北方文艺出版社	呼啸的阳光/13.5	册	5	
22	走近诗词品人生--王维且向山水觅深情	北方文艺出版社	墨兰/11	册	5	
23	走近诗词品人生--辛弃疾从来诗剑最风流	北方文艺出版社	王丹/12	册	5	
24	中学生必读必考名著--红楼梦（上下）	现代出版社	曹雪芹/20	册	5	
25	《班主任工作漫谈》	漓江出版社	魏书生	册	40	
26	《就这样当班主任》	长江文艺出版社	魏书生	册	40	
27	《班主任工作》	沈阳出版社	魏书生	册	50	

2.5.舞蹈活动室布置、拆除、安装等

北京高级中学现有舞蹈教室面积 99.84 ㎡，于 2015 年投入使用，根据舞蹈专用安全、防滑减震、形体训练功能进行布置、拆除、安装等。

（1）地面工程

拆除原木地板地面99.84㎡，地面自流平找平99.84㎡，铺设专业舞蹈PVC地胶 99.84㎡，厚度6㎜，浅灰色舞蹈专用色，地板材质要求：防滑哑光、无反光、防水耐磨、静音抗划痕。地面采用铝合金收边条、墙角封边，防止地胶翘边开裂，长度 41m。

（2）墙面工程

墙面铲除浮灰、修补裂缝、挂网防开裂、批刮两遍腻子、精细打磨，面积 160㎡，环保哑光乳胶漆饰面 160㎡，主色为纯白＋浅蓝撞色，哑光不反光，不影响镜面成像。局部简易隔音处理 40 ㎡，舞蹈室专用隔音棉＋隔音毡（墙面下半部 1.2米高度满铺），减少跳舞噪音外传。

（3）顶面工程

顶面铲除原乳胶漆 99.84㎡，修补破损处，石膏板吊顶 99.84㎡。

（4）门窗维修更换

4 扇窗进行密封、缝隙修补、防尘维修，更换钢制双开防盗门（1.米1*2.6米）2樘。

（5）更换窗帘

舞蹈教室4扇窗更换窗帘，采用加厚金丝绒、阻燃、高精密遮光布， 1.5*3米/幅，共4幅。

（6）文化宣传牌

舞蹈教室配套文化宣传牌，PVC材质，面积 20㎡。

（7）高清防频闪平板大灯

舞蹈教室配置6组高清防频闪平板大灯，全屋柔光均匀照射，无暗区、无眩光，保护学生视力，适配上课、排练、拍照录像。

2.6 社团活动

序号	社团名称	内容	单位	数量	课时分配	授课教师资质要求
1	音乐	指导教师培训费	课时	30	（30 课时，每课时 60 分钟）	社团教师具备高考备考经验，及相应教学专业资质证书
		指导教师往返交通费	趟	2		
		指导教师食宿及日常交通费	天	14		
		指导教师保险费	人	1		
2	舞蹈	指导教师培训费	课时	30	（30 课时，每课时 60 分钟）	社团教师具备高考备考经验，及相应教学专业资质证书
		指导教师往返交通费	趟	2		
		指导教师食宿及日常交通费	天	14		
		指导教师保险费	人	1		
3	美术	指导教师培训费	课时	30	（30 课时，每课时 60 分钟）	社团教师具备高考备考经验，及相应教学专业资质证书
		指导教师往返交通费	趟	2		
		指导教师食宿及日常交通费	天	14		
		指导教师保险费	人	1		
4	书法	指导教师培训费	课时	30	（30 课时，每课时 60 分钟）	社团教师具备高考备考经验，及相应教学专业资质证书
		指导教师往返交通费	趟	2		
		指导教师食宿及日常交通费	天	14		
		指导教师保险费	人	1		

三、墨玉县第二小学

3.1.校园文化设备

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	手持云台相机	1、产品形态：一体化手持口袋云台相机，三轴机械增稳，机身紧凑便携，自带触控屏，集成镜头与存储，无需外接设备即可独立拍摄。 2、影像传感器:1 英寸 CMOS,有效像素约 3700 万，支持 14 档动态范围、10bit 专业色彩模式，低光表现优异，画面纯净噪点少。 3、镜头参数:等效焦距 20mm,最大光圈 f/2.0，对焦范围 0.2m 至无穷远;支持 2 倍无损光学变焦，远景近摄均清晰锐利 DJI。 4、云台稳定：三轴机械云台，抖动抑制精度 ±0.005°；转动范围：平移 - 235°~58°、俯仰 -120°~70°、横滚 -45°~45°；最大控制转速 180°/ 秒，行走拍摄画面平稳 DJI。 5、视频性能：支持最高 4K 分辨率；慢动作 4K@240fps，可实现 8 倍慢放；支持空间音频录制与四声道收音。 6、照片分辨率：16:9 比例最高 7680×4320，1:1 比例最高 6144×6144DJI。 7、存储与续航：内置固态存储≥107GB，支持存储卡扩展；内置锂电池，单电池续航满足日常拍摄需求。 8、操作与智能：配备≥2 英寸触控屏，支持横竖屏自动识别；智能跟随 7.0，可锁定人、车、宠物等目标；支持手势拍照 / 录像、实体按键操作。 9、机身材质：高强度工程塑料 + 金属结构件，耐磨抗摔；机身无尖锐棱角，便携安全，适合教学、活动记录、户外创作。 10、接口与拓展：配备 Type- C 接口，支持高速文件导出（≥800MB/s）；可外接麦克风、补光灯等配件，满足专业创作需求。	个	1	
2	双 6 寸全频线阵	低频：2×6.5”，钕磁，双 2.5”音圈 高频：1×3”环形膜压缩驱动，钕磁 频率响应： 10dB：67 Hz - 20 kHz ±3dB：80 Hz - 19 kHz 覆盖角度：水平 110°（ 6dB，500 Hz - 16 kHz） 功率：350 W 连续（IEC 100 h） 阻抗：10 Ω 最大声压级（1m）：134 dB（峰值） 箱体：桦木，IP55，自动锁定吊挂 尺寸/重量：约 550×230×300 mm / 约 17 kg	个	8	

3	15 寸线阵低音	单元：1×15” 钕磁，双 4”音圈 频率响应：32Hz－250Hz（-10dB） 额定功率：800W AES（2 小时）/ 3200W 峰值 阻抗：8Ω 灵敏度：91dB / 1W/1m 最大声压：134dB 峰值 箱体：桦木，可吊挂（三点） 尺寸：446×536×586mm / 41.5kg	个	2	
4	双欧姆头音响连接线	接头规格： 四芯欧姆头 类型：Speakon NL4FC（公头，常用） 芯数：4 芯（1+、1 、2+、2 ），双欧姆头即两端均为 NL4FC 触点：镀镍/镀金铜针，额定电流 30A、电压 300V AC 外壳：尼龙/增强塑料，IP54，锁扣式防脱 适用线径：6－12mm（护套外径） 线材核心参数（2 芯/4 芯护套音箱线） 线芯材质：无氧铜 OFC/纯铜（多股绞合） 芯数与截面积（最常用）： 2×1.5mm²（15AWG）：≤300W，短距离 2×2.5mm²（13AWG）：300－800W，舞台主流 4×1.5mm²：双功放/双线阵，分左右声道 结构：多股绞合（如 168×0.15mm），PVC/TPU 护套 外径：约 8－10mm；耐寒： 20℃~+85℃ 功率与长度参考（2×2.5mm²） 阻抗：适配 4Ω/8Ω 音箱 最大功率：800W（8Ω）/1500W（4Ω） 推荐长度：≤50 米（减少损耗） 用途：线阵、低音炮、专业音箱（如 JBL VTX/SRX 系列）	个	4	
5	室外单彩	一、基础核心参数 1、像素点间距：10.0mm 2、像素构成：1R（单红高亮灯珠，纯单色显示，无绿、蓝灯珠配置） 3、像素密度：单元尺寸 320mm×160mm，像素密度≥10000 Dots/m²，点阵排布均匀，显示点阵规整无错位 4、显示效果：高亮度单色超清显示，色温均匀、亮度一致性极佳，画面纯净无杂色，对比度高、显示清晰度强，适配文字、数字、简单图文单色显示场景 5、驱动方式：恒流静态驱动，画面稳定无闪烁，适配单彩显示高频工作需求 6、供电方式：支持电源均流 DC4.2V～DC5V，稳定低压供电，适配单彩模组低功耗工作特性，供电稳压性强，无电压波动花屏现象	平方	10.78	

		二、工艺拼接与平整度参数 7、整屏平整度：≤0.04mm，整屏拼装后板面平整，无凹凸落差 8、模组平整度：≤0.03mm，单块模组出厂精校，板面平整度达标 9、拼接缝：模组拼接缝隙≤0.03mm，整屏拼接无痕，视觉一体化效果佳 三、亮度、视角与显示画质参数 10、白平衡亮度（单彩基准亮度）：≥1200Cd/m²，高亮度定制灯珠，室内强光环境下依旧清晰可视，无画面发暗、看不清问题 11、亮度均匀性：≥99%，整屏亮度无明暗分区、无局部偏暗现象 12、色度均匀性：单色光源一致性极强，灯珠发光色度统一，无色差、无偏色光斑 13、色温：固定单色标准色温，发光色调统一稳定，适配室内公示、提示、播报场景 14、水平视角：≥170°，超大水平可视角度，多方位观看无暗角、无失真 15、垂直视角：≥170°，全视角高清显示，上下观看画面一致 16、对比度：≥8000：1，单色画面层次感强，文字、图案显示边界清晰 17、刷新率：≥1920Hz，高频刷新，拍摄无频闪、肉眼观看无闪烁，画面稳定流畅 18、像素失控率：<1/100000，极低坏点率，长期使用无亮点、暗点、死点 19、发光点中心偏距：＜0.8%，灯珠发光点位精准，点阵规整无偏移 四、功耗与电气性能参数 20、峰值功耗：≤220W/m²，单彩低功耗设计，节能高效 21、平均功耗：≤80W/m²，日常待机、常态显示功耗极低，长期使用省电降耗 22、最大电流：≤5A，低电流工作，电气安全性高，不易发热过载 23、电流增益：电流增益调节范围 1%～199%，电流增益调节级别≥8 位，可精准调节屏幕整体亮度，适配不同环境光线 24、显示优化功能：具备列下消隐、倍频刷新率提升、低灰显示优化功能，杜绝单色画面闪烁、残影、暗纹问题 25、电平亮度调节：多档位亮度自适应调节，不同亮度档位下单色发光稳定性强，无亮度跳变 26、PCB 板材：采用玻璃化温度≥150℃的 FR-4 覆铜板，多层电路设计，符合			

		CQC13-471301-2018 国家标准，耐高温、抗老化、电路稳定性强 27、灯珠品质：单彩高亮灯芯波长误差±1nm 以内，亮度误差≤5%，整屏发光一致性极高 28、画面处理技术：搭载 H2S 宽动态处理技术，解决视频、文字重复播放衰减、画面变淡问题 29、屏幕反光率：标准照度环境下，屏幕表面光反射率＜3.0cd/㎡，防反光、防眩光，强光环境观看不刺眼 30、绝缘电阻：常规大气条件下≥100MΩ，湿热环境下≥2MΩ，绝缘性能优异，杜绝漏电隐患 31、抗拉强度：≥230Mpa，屏体结构板材韧性强，不易变形 32、屈服强度：≥170Mpa，抗挤压、抗形变，适配长期固定安装使用 五、灰度与显示优化功能 33、灰度等级：采用 14bit 灰度技术，单色画面过渡自然，深浅层次细腻 34、灰阶控制技术：搭载 EPWM 灰阶控制技术，多亮度档位下保持高灰度显示，无像素失控、单行单列异常问题,支持 8-14bits 灰度自定义设置 35、智能修复功能：支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰均匀性优化、横条纹消除、十字架消除、去坏点、余辉消除、亮度缓变等全系显示优化功能 36、抗电强度：3kv/50Hz 试验电压持续 1min，无飞弧、无击穿，电气安全达标 37、显示质量：画面主观评价为优，高清单色显示，适配各类室内文字、图文播报场景，符合绿色健康显示标准 六、智能监测与校正功能 38、智能监测系统：搭载多点测温、通讯检测、电源检测模块，支持远程监控、故障日志记录、异常警报，实时监控屏体工作状态 39、精准校正功能：具备单点亮度校正、灰度校正、模组整体校正功能，校正后亮度损失≤8%，支持校正数据存储、自动回读 40、多维检测功能：支持 LED 单点检测、通讯故障检测、温度实时监测、电源状态监测，快速排查设备异常 41、数据备份功能：运行参数自动储存于模组箱体，设备更换、检修无需重新调试参数，即装即用 42、智能节能技术：搭载高端主控芯片，支持动态节能、智能息屏，区分工作/睡眠模式，开			

		启节能功能后功耗降低 45%以上 七、防护、环境适配与耐用参数 43、综合防护性能：具备防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击功能；搭载电源过压、过流、断电保护，分步上电防护，屏体防护等级 IP60 44、老化测试：整机通过 168h 不间断通电老化测试，常态工作无故障、无黑屏、无花屏 45、使用寿命：≥100000h，灯珠衰减慢、设备耐用性强 46、稳定性参数：MTBF 平均无故障时间≥20000h，MTTR 平均修复时间≤4 分钟，故障排查、维修高效便捷 47、散热温控：最高亮度持续工作 4 小时，模组表面温升＜20K，散热性能优异，无高温积热问题 48、宽温适配：可在-40℃~80℃极端温度环境下连续 12h 稳定工作，高低温环境不黑屏、不异常 49、智能校正：支持 14bit 自动 GAMMA 校正，自动优化单色显示效果，色彩、亮度均匀性符合商用显示标准 50、光生物安全：无危害级光学标准，无紫外、蓝光、红外辐射伤害，长时间观看无眼部不适 51、盐雾等级：盐雾 10 级，抗腐蚀、耐氧化，适配潮湿、通风差的室内环境 52、阻燃等级：PCB 板、外壳、内部元器件均达到 V-0 级阻燃标准，防火安全系数高 53、电磁兼容：符合 GB/T9254-2008 标准，ClassB 限值要求，电磁辐射低，不干扰周边电子设备 54、一键适配：支持一键点屏技术，开机自动识别系统连接，无需手动配置参数，即开即用 55、箱体防护：箱体防护等级 IK10，抗撞击、抗磕碰，结构坚固耐用 56、抗震性能：通过 YD 5083-2005 抗震 10 级测试，安装后抗震动、防脱落 57、防呆设计：模组采用 4P 免工具接插头，带防呆防错插设计，安装、检修便捷 58、摩尔纹抑制：自带摩尔纹抑制功能，有效消除画面干扰纹路，视觉观感提升 80%以上 59、高海拔适配：5000 米高海拔环境可正常稳定工作，无供电、显示异常 60、表面硬度：屏幕表面硬度≥15H，耐划痕、耐磨损，日常使用不易刮花 61、浪涌防护：符合 GB/T17626.5-2008 浪涌抗扰度标准，抗电压冲击，杜绝雷击、电压波动			

		损坏设备 62、护眼性能：防蓝光护眼设计，蓝光辐射能量≤20%，符合人眼安全观看标准，视觉舒适度 VICO 1 级，长时间观看无疲劳感 63、防尘等级：通过 IP6X 防尘测试，8h 密闭粉尘试验无进尘，内部元器件不受粉尘影响 64、健康认证：符合 TIRT-GK-JS-55-2020 显示设备视觉健康技术标准 八、接口与电气适配参数 65、输入接口：支持 DVI、VGA、HDMI、USB、IP、CVBS、DP、光纤、网络等多类型接口输入，兼容各类播放设备、控制系统 66、静电性能：满足标准电阻参数要求，静电电压衰减快速，防静电性能优异，杜绝静电击穿灯珠、电路 67、灯珠可靠性：灯珠引脚抗氧化、耐高温，焊接稳定性强；HBM 模式 ESD 防静电＞2000V，红墨水 24h 浸泡无渗透，气密性、稳定性极佳 68、低噪健康：正常工作状态下，屏幕 1m 范围内四面噪音≤1.4dB，静音工作，无运行噪音污染 69、控制系统：搭载高光效集成线路控制系统、泛光灯集成控制系统，运行稳定、调控精准 70、故障检测：支持坏点逐级校正检测，精准定位单颗坏点，便于维护修复 71、配套软件：附赠专属 LED 显示屏老化测试软件，支持设备自检、老化测试、性能检测 72、智能监测：支持屏幕智能组态电源检测，实时监控供电状态，提前规避供电故障 九、全套安装服务说明 1、安装范围：包含屏体框架定制、模组拼装、电源及控制系统接线、线路规整、设备固定、系统调试、通电试运行全套服务，一站式落地安装，无需甲方额外对接施工 2、安装工艺：采用标准化室内挂装/嵌装/落地安装工艺（可根据现场环境适配），安装牢固平整，拼接缝隙均匀，线路隐藏规整，无外露杂乱线路，整体美观整洁 3、调试服务：安装完成后进行全屏亮度校正、故障排查、参数调试、系统适配，确保屏幕全屏点亮、无坏点、无闪烁、显示均匀，各项参数达标 4、验收交付：安装调试完成后，提供设备操作培训、参数交底，配合甲方完成现场验收，交付完整设备资料 5、配套保障：安装施工符合室内装修安全标准，不破坏现场墙体、水电结构，施工无尘、低噪，			

		完工后清理施工现场			
6	调音台	一、通道与总线 输入通道：40 路（32 路物理+8 路 FX 返回） 混音总线：25 路（16 Mix + LCR 主 + 6 Matrix） 推子：25×100mm 电动触感推子 屏幕：7 寸彩色 TFT；每通道独立 LCD（带 RGB 背光） 二、模拟 I/O（背板） 话筒/线路输入：32×XLR（带 MIDAS 设计话放，+48V 幻相供电） 主输出：16×XLR AUX：6×TRS In / 6×TRS Out 耳机：2×6.3mm TRS（立体声） 对讲：1×XLR（Talkback） RCA：1 对立体声（Aux In/Out） 三、数字 I/O 与扩展 USB 2.0：32×32 通道音频接口；支持 DAW 控制（HUI/Mackie） AES50：2×端口（每端口 48×48 通道，网线 Cat5e/6，≤100m） Ultranet：1×（连接 P16 个人监听） 以太网：1×（远程控制、iPad/iPhone App） MIDI：In/Out 扩展槽：1×（可选 SD 卡录音等） 四、音频处理（DSP） 采样/精度：24bit / 48kHz EQ：每通道 4 段全参量 EQ；母线 6 段 EQ 动态：每通道噪声门+压缩；母线全动态处理 效果器：8 个立体声 FX 槽（含混响、延时、调制等） 路由：全矩阵自由路由、插入点、6 个静音组、8 个 DCA 组 五、电气与物理 频率响应：20Hz－20kHz（±0.5dB） 动态范围：A/D 114dB；D/A 108dB 尺寸（W×D×H）：900×528×200mm 重量：20.6kg 电源：内置开关电源，70W	台	1	
7	机架	一、通道配置 输入：9 路（7 单声道 MIC/LINE + 1 立体声） 输出：主输出 L/R、2 编组、1 AUX、1 返回、监听、耳机 推子：60mm 长寿命推子 二、每通道处理 EQ：3 段（高/中/低），±15dB 调节 幻象电源：+48V（全局开关） 高通滤波：100Hz，18dB/oct（单声道）	台	1	

		DSP 效果：内置 24 种混响/延时/调制效果 三、音频指标 频率响应：20Hz－20kHz（±0.5dB） 信噪比：≥95dB（A 计权） 总谐波失真：≤0.01% @ 1kHz 最大增益：话筒 45dB；线路 30dB 最大输出：+18dB（非平衡） 四、接口与媒体 USB：播放器+录音（MP3/WAV） 蓝牙：BT 无线音乐接收 显示：LED 电平表+蓝牙状态屏 I/O：XLR/TRS 混合，RCA 立体声 五、物理与电源 尺寸（长×宽×高）：485×155×145mm 净重：3.9kg 电源：AC 100－240V，50/60Hz，≤50W			
8	双人醒狮	狮头规格：约 70*60*65cm,总长约 2.2 米，狮头*狮皮、裤子、围脖。红色 2 个，黄色 2 个，绿色 2 个，粉色 2 个，蓝色 2 个	个	10	
9	单人儿童狮子舞狮	狮头规格：约 45*30*40cm,狮头+连体狮衣，红色 2 个，黄色 2 个，绿色 2 个，粉色 2 个，蓝色 2 个	个	10	
10	龙	5 号 9 节学生绸布龙 10 人，龙头 1+龙皮 1+龙尾 1+龙珠 1+龙杆 10+10 套（170）表演服装，红色和黄色各一组	个	2	
11	大鼓	1.2 米龙鼓+鼓棒+鼓架+方巾+服装（180）	个	2	
12	音响	一、功率与喇叭 额定功率：50W（25W+25W 立体声） 扬声器：2×8 寸低音 + 2×2 寸高音（双声道两分频） 二、通道与输入（4 独立通道） CH1/2（XLR/TRS 复合）：话筒/乐器，带 EQ+混响 CH3（Line In 立体声）：键盘/播放器 CH4（AUX In）：手机/MP3，独立音量 i- CUBE Link：苹果设备接口，伴奏播放+内录 立体声链路（Stereo Link）：可串接 2 台，扩展为 8 通道 三、音色与效果 吉他模拟（COSM）：Clean/Crunch/Lead 3 种电吉他；1 种木吉他前级 每通道 EQ：高/中/低三段调节 混响：独立混响（人声/乐器通用） 合唱/延时：可踏板控制（另购） 四、电源与续航（户外核心） 供电：AC 适配器 / 8×AA 电池（碱性/镍氢）	个	2	

		三档功率（镍氢电池）： ECO：10W，约 20 小时 NORMAL：25W，约 10 小时 MAX：50W，约 5 小时 五、音频指标 频率响应：50Hz－20kHz 输入灵敏度：MIC -50dBu / LINE -10dBu 输出：Line Out（L/R）、耳机口 六、物理规格 尺寸（W×D×H）：490×341×305mm 重量：7.4kg（不含电池） 材质：高强度 ABS，倾斜设计（地面监听）			
13	网格展示架	白色，高 200*宽 150，轮子+挂钩	个	40	
14	办公室书架	书架落地立式实木书架置物架一体靠墙 100*24*180（cm）	个	12	
15	展示柜	白色 5 层滑门展示柜　172*80*33	个	10	
16	室外全天候音柱	大功率全天候音柱（6 寸喇叭单元 4 个,2.5 寸高音 1 个） 70-100V　120W 尺寸：1000*192*162mm	个	10	
17	卡座书柜	6.6 长*1.6 高*1950（樱桃木橡木）	套	2	

3.2.录播室设备

序号	名称	产品参数	单位	数量	备注
1	AI 互动录播主机	1. 主机采用高度集成化设计，内置导播系统、互动系统、视频处理系统。具备音视频采集、音视频编解码、音视频处理、录制、直播、远程互动、视频会议、导播、行为分析、物联控制、远程运维参数设置等能力。 2. 主机为一体化架构，采用 Linux 操作系统。内置 ARM 架构处理器，具备 8 核 CPU，处理器数量≥3 颗。CPU 采用 64 位八核架构，最高主频不低于 2.4GHz。内存≥8GB，硬盘存储≥1TB，支持 SATA。 2. 主机内置蓝牙模块，可实现对同品牌音箱的音量控制，并且可通过同品牌讲台实现对主机的开关机控制。 4. 主机内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能。 5. 主机集成触控电容屏，屏幕尺寸≥15 英寸，分辨率≥1920*1080，画面比例支持 16:9，触控回传响延时≤70ms。 6. 主机平均噪声小于 13dB（A）。	台	1	

		7. 为保证设备稳定运行，要求设备平均无故障运行时间（MTBF）≥20 万小时。 8. 主机支持≥5 个 HDMI 高清接口。其中 HDMI 输入接口≥2 个，HDMI 输出接口≥3 个。 9. 主机支持≥5 个 RJ45 接口。其中≥3 个支持 POE，LAN 口≥1 个，支持 10/100/1000Mbps 自适应，支持 IPV4，IPV6 设置。 11. 主机支持≥4 个音频接口。其中音频输入接口≥2 个，输出接口≥2 个。 12. 支持≥1 个数字麦克风输入接口，可在不接入音频处理器的情况下，通过网线就可以完成 2 个阵列麦克风接入主机，实现 2 个麦克风的供电、音频信号传输、音频参数设置。 13. 支持≥5 个 USB 接口，其中 USB-A 接口≥3 个，Type-C 接口≥2 个；USB 接口接入标准 USB 声卡，实现双向音频通信。支持≥1 个 RS422 接口。 14. 支持完全断电的情况下，从主机的音频输入通道上输入的音频，可以从主机的音频输出通道实现输出。 15. 支持开启 AI 分析功能，开启后可进行课堂行为分析，在平台中生成报告；弗兰德斯互动分析、S-T/Rt-Ch 教学分析及总结。 16. 支持数字调音台功能，支持单独调节每一路音频输入、输出通道的音量，或选择是否开启静音。 17. 支持设置 AI 降噪强度，可选择高、中、低、自定义、关闭。 18. 支持录制清晰度设置，支持录制清晰度自定义设置，可设置分辨率为 4K、1080P、720P、VGA、QVGA，SG，可设置帧率为 60、30、25FPS，设置后可显示对应码流大小及估算视频录制的大小。 19. 支持网络认证功能，可选择网络认证的线路，选择 http 协议或 https 协议。 20. 支持 H.264 Slice 模式的设置，可在 Multi-slice、Single-slice 两种模式进行切换。			
2	AI 录播主机软件系统	1. 支持通过浏览器及电脑应用程序，对主机进行画面切换控制。 2. 支持通过浏览器访问主机，进行视频管理，可对主机中录制的视频进行下载及预览。 3. 支持通过浏览器，设置主机的输入配置，调整麦克风音量及设置摄像机信号。 4. 支持设置主机录制清晰度、直播清晰度、直播 GOP、互动清晰度； 5. 支持通过浏览器，设置≥3 种导播模式；设	套	1	

		置主机网络 ip；设置主机存储空间覆盖模式；查看主机系统、设备、软件等信息。 6. 录制模式支持电影模式、资源模式两种，能同时支持 1 路电影模式加 6 路资源录制，实时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。可通过勾选录制对应画面，实现资源模式录制。录制的所有视频均有声音。 7. 支持开始录制、暂停录制、停止录制。录制开始后系统自动计时。支持开启直播或关闭直播。 8. 支持选择≥3 种导播模式，具备手动、半自动、全自动可选。 9. 支持通过鼠标点击切换按钮或双击画面进行画面导播切换。 10. 支持全屏放大预览画面。 11. 支持≥16 种转场特效的选择。选择对应特效后，切换画面将应用该特效。特效过渡时间 0.5～1.5 秒可调。 12. 支持通过 U 盘导入片头片尾。片头片尾支持≥3 种格式导入，包含图片格式及视频格式文件，支持批量管理片头片尾，可批量勾选并删除。 13. 支持通过手机扫码实现字幕输入，可输入≥50 个字符。导入后支持显示/隐藏控制，支持拖拽调节字幕任意位置，或通过≥6 个预设位置调整字体位置。 14. 支持通过 U 盘导入台标，或通过≥5 个预设位置调整台标位置。支持批量管理台标，可批量勾选并删除。 15. 支持通过 U 盘导入背景图片，背景图片支持≥2 种图片格式导入，支持总共导入≥30 个大小≥19MB 的图片文件。导入后支持显示/隐藏控制，控制后可显示效果。支持批量管理背景图片，可批量勾选并删除。 16.支持通过触控实现云台摄像机的推拉摇移控制，支持≥3 种云台转动灵敏度设置。 17. 支持可调用≥9 个预置位，可设置预置位≥8 个。 18. 支持通过单击预览画面进行画面选择，选中后将框选该画面。支持通过单击画面切换按钮或双击画面进行画面导播切换。 主机流媒体系统 1.支持互动清晰度设置，分辨率可设置 1080P、720P。 2. 支持互动清晰度自适应，在互动时根据网络情况选择最优清晰度。			

		3. 支持设置主机互动模式，可选择开启或关闭互动双流设置，开启后可选择第二路流的画面，支持≥6 个画面选择。 4. 支持互动协议设置，可设置主机视频通信协议，协议支持添加及参数修改。支持设置云服务器地址，可选择公有服务器或私有服务器。 5. 支持互动状态下的导播模式设置，可设置手动、半自动、全自动导播模式；支持选择互动状态下的录制画面设置，可选择≥7 路画面进行录制。 6. 支持"1+3+直播接入"的互动授课模式，可接入 1 个主讲教室、3 个互动教室和直播听课教室。 7. 支持≥4 个成员同时开麦和上台。 8. 支持听讲端申请开麦发言，申请后主讲端可提醒该发言申请，主讲端通过后听讲端声音即可被主讲端听到。 9. 支持主讲端切换成员角色，可将成员角色设置为授课老师，或设置为学生。设置为授课老师后，该成员可自主获得开关麦、切换画面、共享课件等功能权限。 10. 支持≥2 种邀请模式。支持通过手机号进行邀请，可同时邀请多人，如听课端不在线则提示邀请失败。支持通过自动生成的房间号进行邀请，房间号≤8 位数。支持通过手机扫描二维码，进入互动课堂。 11. 支持互动过程中，进行性能监控，可监控网络丢包率、上行带宽、下行带宽、最大虚拟内存、当前虚拟内存、当前物理内存、当前句柄数量、当前进程数量、当前 CPU 使用率。 12. 支持教师端预置位设置，可通过按钮实现镜头的上下左右转动、拉近拉远，并设定≥6 个摄像机预置位（全景、讲台、左板书、右板书、黑板全景、全景裁剪）。支持自动识别黑板全景位及讲台位置。			
3	AI 课堂分析系统	1.系统支持对教室环境的 3D 还原重建，形成桌椅、讲台、一体机的真实环境建模，采集到的师生互动行为自动对应到具体课桌位置；支持正前方、左前方、右前方、左后方、右后方 5 种视角转换。 2.在 3D 课堂学生界面中，通过课桌的颜色深浅表示学生参与互动的活跃程度，基于学生上台次数、举手次数、问答次数计算学生活跃程度，颜色变化代表活跃度变化。 3.在 3D 课堂学生界面中，支持点击课堂活跃热力图中的学生头像，查看该学生的师生互动视频片段，统计该学生在本节课的上台互动、举	套	1	

		手次数、问答次数。 4.在 3D 课堂学生界面中，支持在地面上显示教师的巡堂轨迹，颜色不同代表停留时间不同。 5.系统支持通过教学大语言模型，生成教学建议，教学大模型具备至少 70 亿参数量，2200 亿训练语料，支持至少 16Ktoken 输入；教学大模型已通过网信办备案。 6.系统通过教学大语言模型，根据教学内容自动生成师生问答、课堂互动、新课标落实三个维度的课堂反馈建议，可查看全部提问、符合知识性目标的提问、不合适的提问、提问优化建议、课堂互动建议、基于新课标的亮点和改进建议。 7.系统支持统计课程时长、课堂中教师讲授时长、教师讲授字数、教师授课平均语速。 8.系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持图形可视化展示不同课堂行为的整体时间占比。 9.系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持按照时序图样式展示，展示不同课堂行为发生的顺序、时长。 10.系统通过语音识别技术、自然语言处理，将课堂中老师和学生的声音转写为文字，按照前后文逻辑关系自动切割为不同的片段；片段支持展开查看详细文字，支持跳转到文字段落对应的视频片段。 11.系统支持对语音转写中的师生问答进行自动识别，将提问内容自动高亮显示，支持将识别出的问答实录一键导出为云文档。 12.系统支持对识别出的文字进行手动校准，支持对识别出的问答片段标注是否有效，被标注有效的问答片段，在播放器时间轴对应的时间点上会高亮显示。 13.系统支持自动识别问答模式分类，按简单型、追问型、思考再答型、自问自答、无响应进行分类统计，通过柱状图表呈现。 14.系统支持点击问答模式柱状图对该类型的提问进行筛选，问答实录中显示对应文字明细，支持按师生角色区分，并自动进行分段分句，支持跳转到文字段落对应的视频片段。 15.系统支持通过弗兰德斯编码规则对课堂数据进行每秒 1 次的打点，自动计算出启发/指导比（I/D）、学生稳态比（PSSR）、教学内容比（CCR）、学生发言比（PIR）、教师提问比（TQR）、教学/调控比（TRR）的指标数值，通过雷达图呈现。			

		16.系统支持将本堂课的弗兰德斯编码数值和标准数值进行对比，通过上下箭头呈现高于或低于标准数值；可查看弗兰德斯矩阵编码打点信息，点击打点信息可播放对应视频片段。 17.系统支持教师画面、学生画面双窗口显示，小窗口可自由拖动位置和自由切换；支持根据课件翻页将教学视频进行虚拟切片，点击互动课件缩略图，可跳转至对应视频片段。 18.系统使用基于计算机视觉算法、语音识别技术、自然语言处理的多模态算法整体判断课堂行为，并通过有限状态机进行校正；根据课堂行为对教学视频进行打点，片段打点信息包含提问、回答、举手、起立、上台、齐读、讨论的教学事件，播放进度条支持显示事件类型、快速定位播放功能。 19.系统支持关键片段、问答模式、完整模式三种播放模式，可任意切换。 20.系统支持将报告下载至本地，报告中包含基础数据、教学时间分配、讲学环节时间轴、弗兰德斯编码图、S-T/Rt-Ch 教学分析图、高频词语分析、提问数据统计、提问详情列表。 21.系统支持通过对 S-T 编码序列的深度分析，计算本节课的教师行为占有率 Rt、师生行为转换率 Ch，基于本节课的 Rt 值、Ch 值得出本节课的教学模式，教学模式包含：混合型、练习型、讲授型、对话型。 22.系统支持以海报、二维码、链接的方式分享给他人。系统支持在移动端查看报告。			
4	4K 教师摄像机	1.镜头水平视场角≥ 40°。 2.一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。 3.全景画面支持畸变矫正功能。 4.全景画面与特写画面必须采用相同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。 5.内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。 6.整机接口:≥1 路 RJ45。 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。 8.传感器尺寸：≥CMOS 1/2.8 英寸。 9.传感器有效像素≥800 万。 10.网络流传输协议：TCP, HTTP, UDP，RTSP, RTMP, ONVIF。	台	1	

5	AI 教师摄像机图像处理系统	1.教师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。 2.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； 3.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率 4.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度 5.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启 6.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	套	1	
6	4K 学生摄像机	1.镜头水平视场角≥ 90° 。 2.一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。 3.全景画面支持畸变矫正功能。 4.全景画面与特写画面必须采用相同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。 5.内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。 6.整机接口:≥1 路 RJ45。 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。 8.传感器尺寸：≥CMOS 1/2.8 英寸。 9.传感器有效像素≥800 万。 10.网络流传输协议：TCP, HTTP, UDP，RTSP, RTMP, ONVIF。	台	1	
7	AI 学生摄像机图像处理系统	1.学生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。 2.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	套	1	

		功能。 3.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率 4.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度 5.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启 6.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 IP7.支持 RTMP 推流，RTSP 拉流，地址可设置			
8	机械云台摄像机	1.传感器尺寸：CMOS ≥1/1.8 英寸。 2.传感器有效像素≥800 万。 3.支持不少于 40 倍变焦。 4.扫描方式：逐行。 5.支持畸变矫正功能。 6.最低照度： 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)。 7.镜头： F1.58 ~ F3.95。 8.快门： 1/30s ~ 1/10000s。 9.支持自动白平衡功能。 10.支持背光补偿功能。 11.支持图像冻结功能。 12.支持 POE 供电。 13.支持 2D&3D 数字降噪，信噪比≥55dB。 14.支持预置位个数≥255 个，预置位精度≤0.1°。 15.支持水平翻转、垂直翻转，水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30°~+90°。 16.支持最大水平视场角≥60°，最大垂直视场角≥35°。 17.支持最大水平转动速度≥100°/s，最大垂直转动速度≥69°/s。	台	3	
9	AI 云台摄像机图像处理系统	1. 设备采用 ARM 硬件架构，linux 操作系统。 2. 支持≥4 种编码等级，包含 baseline、mainprofile、highprofile、svc-t。 3. 支持 AAC、G711A 两种音频编码格式。 4. 支持 TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议。 5. 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。 6. 支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。 7. 支持图像左右镜像、上下翻转。 8. 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。 9. 支持 RTMP 推流，RTSP 拉流，地址可设置。 10. 支持 ONVIF 协议，可预览 ONVIF 画面。11.支持 GB28181 协议,可使用 GB28181 协议推流。 12. 支持演讲者模式、学生全景模式、学生特	套	3	

		写模式、教师全景模式、教师特写模式、板书模式 6 种模式切换。 13. 支持人脸检测、人形检测 AI 算法。			
10	阵列麦克风	1. 麦克风采用≥4 核的国产音频芯片。 2. 麦克风频率响应范围不低于 50Hz~16KHz。 3. 麦克风拾音半径≥8m。 4. 麦克风信噪比≥68dB。 5. 麦克风声压级≥130dBSPL，10%THD@1 KHz。 6. 麦克风无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。	对	3	
11	有线麦克风音频处理系统	1. 支持全频带全双工自适应回声消除算法。 2. 支持全频自适应 AI 降噪技术，降噪电平≥24dB。 3. 支持自动增益控制。 4. 支持啸叫抑制。 5. 支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。 6. 支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置。	套	3	
12	无线麦克风	1.标配一个充电仓、两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。 2.支持任意两个麦克风放入同一个充电仓完成配对，配对后两个麦克风可同时连接一个接收端。 3.支持红外和无线 2.4G 同时配对，实现远距离配对的同时，防止误配对。 4.支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。 5.麦克风自带全彩显示屏，支持显示显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。 6.支持抗干扰能力，支持自动跳频技术，避免同频干扰问题，同一空间内有多个无线麦克风不会产生相互干扰。 7.支持在空旷环境下，有效传输距离≥100m，适用于多种场景。 8.支持充电仓快速充电，1 小时充满麦克风。 9.麦克风续航时间不低于 6 小时 10.麦克风音频编码方式采用 LC3 plus。 11.支持啸叫抑制算法，当音箱安装在正常高度（2.5m）时，本地扩声教室后排 9m 距离音量为 75dB 时，通过算法可实现本地扩声无啸叫现象。 12.支持全频自适应降噪技术。 13.支持全频自适应降噪技术。 14.支持智能混音，支持多通道输入混音。	套	2	

13	无线麦克风音频处理系统	1. 麦克风采用基于 Bluetooth 5.2 的 LE Audio 技术标准，保证高品质抗干扰、低功耗、低延时传输。 2. 麦克风音频编码方式采用 LC3 plus。 3. 支持啸叫抑制算法，当音箱安装在正常高度（2.5m）时，本地扩声教室后排 9m 距离音量为 75dB 时，通过算法可实现本地扩声无啸叫现象。 4. 支持全频自适应降噪技术。 5. 支持全频自适应降噪技术。 6. 支持智能混音，支持多通道输入混音。	套	1	
14	专业音箱	1. 音柱型设计，使用专业功放搭配音柱实现音量扩声。 2. 单音柱具备≥4 个喇叭单元。 3. 标准阻抗：8Ω。 4. 频率响应：20Hz～20kHz。 5. 单音柱额定功率≥120W。	对	1	
15	专业功放	1. 支持 1 个 LINE IN 线性输入接口，接口类型为 3.5mm 3 级标准。 2. 支持 1 个 RS232 接口 ，具备输出音量调节，远程控制开关机功能。 3. 支持 8 个音频输出香蕉端子，输出模拟音频信号给音柱。 4. 支持 1 个船型电源开关。 5. 输出功率 8Ω 150W*2；4Ω 300W*2。 6. MIC 输入灵敏度 10mV。	个	1	
16	导播控制台	1. 整机采用纯金属材质，全铝机身，CNC 工艺，坚固耐用，质感十足，底部配备≥4 个硅胶垫。 2. 采用彩色背光按键，按键数量≥29 个，背光颜色≥3 种，可通过不同颜色表征不同的工作状态。 3. 支持背光亮度调节，可以根据教室光线环境和用户喜好自行调节背光亮度。 4. 整机配备云台操纵杆，通过整机摇杆操作，支持不少于 8 个方向的云台控制，同时可通过操纵杆实现摄像机拉进拉远控制。 5. 支持一键复位功能，可通过云台操纵杆，快速将摄像机复位到开机预置位画面。 6. 整机支持≥3 个控制旋钮。 7. 整机支持≥2 种通信方式，可使用 USB 或 RS422 进行通信，为保证控制实时性，不接受使用 TCP/UDP 通信方式。 8. 整机通信接口≥2 个，支持至少一个 USB2.0 接口，至少一个 RS422 接口。 9. 整机内置蜂鸣器，用户在进行导播控制时，可通过蜂鸣器实现操控状态提醒。	台	1	
17	导播控制台应用系	1)整机支持不少于 5 个预置位，支持云台预置位设定，预置位设定无需打开其他设置软件，	台	1	

	统	可直接通过键盘完成预置位设定，设定后预置位即刻生效，用户设定预置位过程有灯光提示，减少用户误操作的概率，预置位调用过程中导播键盘提供灯光颜色变化提示+蜂鸣器提示，给用户最准确的操控反馈，用户可直接通过预置位调用控制录制画面切换当前选中的某个预置位，实现对拍摄角度的精准控制； 2)支持云台摄像机控制选择，用户可以通过整机按键操作，支持≥5 个摄像机通道选择，通道选择完成后，键盘操控命令仅对选中摄像机生效，不会产生串码； 3)整机与录播主机操作同步，用户通过导播键盘，可以实现开始、暂停、停止、三种录制状态控制，控制实时性良好，能够做到即点即录，无需等待，控制过程导播键盘提供灯光颜色变化提示+蜂鸣器提示，给用户最准确的操控反馈； 4)支持导播模式控制，用户可根据使用场景需要，设置当前的导播模式，整机可设置录播主机为自动导播模式和手动导播模式，满足不同场景需求； 5)支持≥6 种画面布局，包含单画面、双画面、画中画、三画面、四画面、自定义布局； 6)支持导播控制，用户可通过整机按键操作实现导播画面选择，选中通道能够高亮显示，支持≥6 个导播通道控制；			
18	听课端互动音响	1)采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助老师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2)双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3)输出额定功率: 2*15W，	对	1	
19	录播教室吊顶	1.矿棉板吊顶：62 平方 2.吊顶形式:平吊顶 3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨、 T 型烤漆龙骨 4.面层材料品种:600*600 矿棉板 5.基层清理、吊杆安装 6.龙骨安装 7.基层板铺贴 8.面层铺贴 9.嵌缝。	项	1	
20	墙面聚酯吸音棉	100 平方墙面吸音处理主要材质： 100% 聚酯纤维 (PET)（环保无毒，可直接接触皮肤）。环保等级： E1 级（甲醛释放量远低于国标，无异味）。防火等级： B1 级（难燃材料，离火自熄）。降噪系数 (NRC)：0.90。常见厚度：	项	1	

		50mm。常见密度： 50 kg/m³ 。憎水率： ≥96%（防潮、防水，浸水后性能不下降）。			
21	录播教室地面处理	专用水泥自流平：62 平方含人工及材料，厚度：5mm。施工：搅拌→摊铺→刮板整平→消泡滚筒排气。养护：24 小时干透。验收：平整、无砂眼、无裂缝塑胶地面：62 平方含人工及材料，2.2MM 密实地胶。PVC 静音塑胶地板。规格：厚度：2.2 密实底，耐磨层≥0.5mm。颜色：哑光浅灰。关键性能：吸音：20－25dB，防滑：R9－R10，防静电：表面电阻 10^6－10^8Ω 防火：B1 级	项	1	
22	录播教室窗帘	窗帘：17 米遮光窗帘含罗马杆及安装。面料要求：遮光：全遮光。颜色：藏蓝。质感：哑光、不起皱、不反光。阻燃：B1 级阻燃。环保：无异味、无甲醛，符合室内环保标准。声学：厚质面料可辅助吸音，减少混响。 窗帘形式：双层窗帘（纱帘 + 遮光帘）纱帘：柔光、防直射、日常使用。遮光帘：录播时完全遮光，保证画面稳定。高度：轨道装顶装：窗帘长度距地面 1～2cm（不拖地、不漏光），避免过长拖地积灰，避免过短漏光。材质：加厚铝合金轨道，表面氧化处理。滑轮：静音尼龙滑轮，拉合无声、不卡顿。承重：单轨≥20kg，双轨≥35kg，结构：双层窗帘用双轨（纱帘 + 遮光帘分离）。安装方式：顶装：安装在吊顶上，窗帘可完全遮住窗户上沿，不漏光、更美观。侧装：墙体牢固但无吊顶时使用。窗边处理窗户与窗帘之间留 8～12cm 空隙，避免玻璃反光映到帘上。安装轨道：卡入轨道，调试滑轮顺滑度、挂布、穿钩。使用 S 钩均匀帘身垂直，无歪斜、无拖地调试闭合双开帘中间对齐、闭合严密拉动顺畅、无异响、无卡滞收口整理侧边靠墙位置可加魔术贴贴条，减少漏光底部统一高度，整齐美观。	项	1	
23	录播教室线路改造	线路改造：62 平方含人工开槽及新线路布设，20 管敷设，材质 PVC，管内穿 2.5 平方铜芯线。布线要求：强弱电严格分离强电（220V）与弱电（网络、音频、HDMI、SDI、控制线）分管、分槽敷设。平行间距 ≥ 30cm,交叉时保持 90° 垂直跨越严禁同管、同槽、同插座混用。全部穿管暗敷，禁止明线裸露地面：加厚 PVC 管墙面 。吊顶：PVC 线管所有接头必须在 机柜内，严禁线管内接头。统一走向、标识清晰线路两端做永久标签：用途 + 编号 + 位置。图纸存档：点位图、系统图、路由图。走线方式（地面 / 墙面 / 吊顶）1. 地面布线：尽量不走地面，必须走则用地面金属线槽与地板同平，加	项	1	

		盖板，不凸起、不绊脚、不影响拍摄。讲台下方做地槽，线缆集中引入。2. 墙面布线：暗埋线管，插座高度统一：普通插座：离地 30cm。网口：离地 50~80cm。3. 吊顶布线：摄像机、吊麦、音箱、补光灯线路全部走吊顶，用金属软管下引至设备，防拉扯、防干扰。			
24	录播教室踢脚线处理	踢脚线安装：32 米 6 公分金属踢脚线安装。 1. 弹线定位沿墙弹出水平基准线，保证踢脚线上口平直高度统一，整间教室高度一致 2. 固定方式：卡扣式安装（推荐，静音无空鼓）先在墙面固定塑料 / 金属卡扣，间距 40～50cm 踢脚线直接卡入，无胶、无钉外露。优点：墙面无钉眼、拆卸方便、不易产生共振噪音 3. 拼接与转角处理阳角：45° 对角拼接，严密无缝阴角：直角对接或 45° 拼接，缝隙≤0.5mm。长向接头：直拼或 45° 斜接，对齐高低差。所有接缝尽量靠近墙角，避免在画面显眼位置 4. 与地面、门洞口收口踢脚线压紧地板伸缩缝，但不顶死地板底部与地面贴合严密，无明显缝隙、不翘边。门口位置：与门槛压条平顺过渡，不凸起、不绊脚长度截断处切口平整，打磨无毛边。 5. 弱电面板位置处理遇到网口、多媒体面板、插座时：踢脚线开口避让，切口整齐。面板与踢脚线之间缝隙均匀，不挤压变形。	项	1	
25	课桌椅	配套学生课桌椅	套	50	

3.3.阅览室设备

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	阅读桌	规格：1600*1200*760mm 材质说明：基材采用中密度刨花板，1、有良好的吸音和隔音性能;刨花板绝热、吸声 2、内部为交叉错落结构的颗粒状，各部方向的性能基本相同，横向承重力好 3、刨花板表面平整，纹理逼真，容重均匀，厚度误差小，耐污染，耐老化，美观，可进行各种贴面 4、刨花板在生产过程中，用胶量较小，环保系数相对较高。密度大，握钉力强，符合 E1 级环保标准。表面采用三聚氰胺脂，耐磨防划伤、防火。2mm 厚 PVC 机器封边条。优质五金配件。金属桌架，管壁厚度 1.5mm，表面采用静电喷涂处理。	张	46	
2	阅览椅	规格：360*260*420mm，材质：橡胶木实木，双档，环保清水漆 5 遍，表面光滑。	把	140	
3	图书架	规格：2000*1000*450 mm 生产工艺：1、采用二氧化碳保护焊焊接，表面粉末	个	60	

		静电喷塑，所有部件均经九工位处理，侧板等重要总要部件均进行磷化处理。2、可双面存放书刊，增加了储存量，又节约了室内空间。 材质：均采用宝钢冷轧板钢板，侧板、顶板：0.7 mm；搁板、挂板：0.9mm；立柱 1.2 mm。 尺寸：顶板上脸 120mm，底脚下脸 120mm，立柱看脸 45mm，侧板看脸 30mm。 承重：搁板单面最大承重为 80kg。 喷塑：表面光洁度达 90%以上。 四点平均膜厚 60um～70um，硬度达 0.4，冲击力 > 4 N / M。			

3.4.体育器材设备

序号	名称	参考规格要求	单位	数量	备注
1	标志杆（筒）	标志杆高 1500mm，立杆采用铝合金或塑料或木质材质，直径为 25mm 厚 1.2mm，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径 220mm，重量 2800g，表面光滑放置平稳	根	30	
2	数字秒表	分辨率：0.01s，10min 测量精度≤0.2s	块	8	
3	布卷尺	10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	卷	5	
4	跳高架	比赛用铝合金双柱，本产品符合标准 GT19851,17-2007 的国家相关规定；材料：主立柱为两根 32*32mm 铝合金方管，可升降，最大高度 2400mm 最低高度 500mm，厚度 2.5mm；内置尺条刻度均匀、字码准确、清晰；移动式底座，400*400*60mm	副	4	
5	跳高横竿	1、采用新型玻璃钢材料； 2、长度 4000mm，直径为 30mm,两端各有一段长 150-200mm 宽 35mm 的平面； 3、ABS 塑料接头，以便安放； 4、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定	根	8	
6	跳高垫	2250mm*2100mm*300mm,表面材质为绿色帆布	个	6	
7	垒球	垒球为手缝 10 寸，球心采用优质长纤维木棉，用高质纱线涂上乳胶或橡胶粘合绕成，球表面材质为 PU 革，针数≥88 针，重量不低于 200 克，圆周为 240mm-260mm，球表面整洁光滑	个	20	
8	实心球	实心球，圆球形，直径 150mm，偏差正负 5mm，球用天然橡胶整体成型，不得使用再生胶，产品不得有异味，球表面应防滑。	个	10	
9	长跳绳	跳绳长 7000mm，绳体为彩色，实心天然橡胶制成，直径 8mm，木柄表面光滑无毛刺，喷清漆，绳体与手柄连接，外应有转轴或轴承，实心天然胶更易操作结实耐用	根	20	

10	软式排球	产品为免充气式。圆周长 650mm，圆周长差≤5mm,质量 220g，气孔≤4mm，反弹高度为 600mm，冲击次数 15000 次。执行标准 GB/T19851.6-2005。	个	20	
11	毽球	键毛应采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32mm～35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高 22mm～24mm，毽垫直径 38mm～40mm，厚度 15mm～20mm，球高 130mm～135mm，球重 13g～15g	个	100	
12	呼啦圈	中号、直径 65cm 海绵拼接呼啦圈、重约 600g	个	50	
13	敏捷圈	加厚，直径：50cm	个	129	
14	跳远垫子	PVC 防滑/天然橡胶，厚 3－5mm，耐磨防水、刻度清晰；尺寸：300cm*90cm	个	4	
15	发号枪	130 分贝大音量、可用 300 次	个	5	
16	发令旗	旗面 36*30cm、旗杆长 45cm、海绵握柄 10cm	个	10	
17	号码背心	红黄蓝绿各 15 件（前后印 1-15 号）、均码	个	60	
18	战术板	篮球/足球三折叠战术板、折叠磁吸、尺寸：50cm*20cm	个	2	
19	足球网	足球网（7 人制）	副	10	
20	排球网	排球网长度 9500mm～10000mm，宽度 700mm±25mm	副	5	
21	羽毛球网	羽毛球网长度≥6100mm，宽度 500mm±25mm	件	10	
22	篮球网	篮网长 400mm～450mm，网口直径 450mm，网底直径 350mm	个	10	

3.5.书法室设备

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	书法桌	一、适用范围：适用于高中书法教学使用。 二、桌子技术要求：学生双人书画桌，外观尺寸不小于 1600*600*780mm，两端带上翘角头，桌面下带装饰雕花，四根支撑腿，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书画桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。 三、拷贝台：1）书法教学仪摄像头具备 800 万像素。 2）采集帧率最高帧率可达 30 帧/秒。 3）具备超 A2 幅面书写展示范围。 4）具备 2 个补光 LED 灯，触摸式控制开关，亮度四级可调。 5）扩展口：底座集成 2 个 USB2.0 扩展口。 6）电脑 USB 供电，无需外接电源。 7）底座集成强力磁铁，增强稳定性。 8）与书法软件配套使用，互相具备兼容性。 四、配 2 把座椅	套	90	
2	书法教学仪	1）书法教学仪摄像头具备 800 万像素。 2）采集帧率最高帧率可达 30 帧/秒。	套	1	

		3）具备超 A2 幅面书写展示范围。 4）具备 2 个补光 LED 灯，触摸式控制开关，亮度四级可调。 5）扩展口：底座集成 2 个 USB2.0 扩展口。 6）电脑 USB 供电，无需外接电源。 7）底座集成强力磁铁，增强稳定性。 8）与书法软件配套使用，互相具备兼容性。			
4	笔洗	青花小号笔洗，直径不小于 155mm，高度不小于 55mm	个	100	
5	笔搁	红檀木材质，尺寸：100mm*25mm*45mm	个	100	
6	笔架	材质：黄铜+黑梓木，尺寸：300mm*98mm*372mm，可挂 12 针款	个	100	
7	砚台	5 寸火锅砚；内圈 63mm，外圈 19mm，内深 20mm，外深 15mm，直径 125mm	方	60	
8	书画毡	优质书画画毡，尺寸不小于 700*1100mm，厚度不低于 5mm	张	100	
9	镇尺	实木、素面，外观尺寸不小于 200*40*16mm	付	100	
10	学生书写专用纸	四尺云母 ，每刀 100 张　　生宣 50 刀，半生熟 50 刀	刀	52	
11	书法用品柜	材质：实木，不小于 80cm×45cm×180cm	个	5	
12	中国书画挂图	符合现行高中课程标准要求的中国画、中国书法教学挂图，应为国家正式出版物	套	40	
13	国画颜料	马利牌 24 色 5ml 中国画颜料	盒	100	
14	调色蝶	8 寸陶瓷调色盘	个	60	

3.6.音乐室设备

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	笛子	1.含笛膜；护套；教学视频 2.材质、工艺、音质应符合 QB/T 1947.2 对中级品的要求	支	3	
2	箫	1.护套；教学视频 2.材质、音质应符合 QB/T 1947.4 的要求	支	3	
3	圆号	2.1.管体材料：专业黄铜；制作工艺：电泳金；乐器盒；教学视频； 2.应符合 QB/T 1657.3 的要求	支	3	
4	琵琶	1.含备用弦、琵琶指甲；琴套；教学视频 2.材质、音质应符合 QB/T 1207.2 对中级品的要求	把	1	
5	音准仪	1.全音域； 2.应符合 QB/T 2841 的要求	个	2	
6	二胡	1.含琴弓、松香、备用弦；护套；教学视频 2.材质、音质应符合 QB/T 1207.8 对中级品的要求	把	3	
7	板凳	实木板 油漆工艺 环保水性漆 脚架材质铁质 五金配件 可拆装	个	75	

8	音响	一、功率与喇叭 额定功率：50W（25W+25W 立体声） 扬声器：2×8 寸低音 +2×2 寸高音（双声道两分频） 二、通道与输入（4 独立通道） CH1/2（XLR/TRS 复合）：话筒/乐器，带 EQ+混响 CH3（Line In 立体声）：键盘/播放器 CH4（AUX In）：手机/MP3，独立音量 i- CUBE Link：苹果设备接口，伴奏播放+内录 立体声链路（Stereo Link）：可串接 2 台，扩展为 8 通道 三、音色与效果 吉他模拟（COSM）：Clean/Crunch/Lead 3 种电吉他；1 种木吉他前级 每通道 EQ：高/中/低三段调节 混响：独立混响（人声/乐器通用） 合唱/延时：可踏板控制（另购） 四、电源与续航（户外核心） 供电：AC 适配器 / 8×AA 电池（碱性/镍氢） 三档功率（镍氢电池）： ECO：10W，约 20 小时 NORMAL：25W，约 10 小时 MAX：50W，约 5 小时 五、音频指标 频率响应：50Hz－20kHz 输入灵敏度：MIC -50dBu / LINE -10dBu 输出：Line Out（L/R）、耳机口 六、物理规格 尺寸（W×D×H）：490×341×305mm 重量：7.4kg（不含电池） 材质：高强度 ABS，倾斜设计（地面监听）	个	2	

3.7.陆海空科技模型

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	青少年航海船模型竞赛池	长 8 米+宽 4 米+高 0.4　1×1CM	个	1	
2	电动遥控赛车	1、产品类型：2.4G 无线电动遥控游艇，锂电充电款，适用于中小学科技教学、航模训练、竞赛使用 2、控制规格：采用 2.4G 无线遥控技术，自动对频、抗干扰能力强，多台设备可同时下水使用不串频，遥控距离远、操控响应灵敏 3、动力供电：内置专用可充电锂电池，支持反复充电使用，续航稳定；配备专用充电配件，充电安全便捷，支持快速回电训练 4、船体结构：一体化流线型船体设计，防水密封性能优异，防进水、防侧翻，水上行驶平稳，抗风浪性良好	辆	4	

		5、行驶性能：支持前进、后退、左右转向等全功能操控，动力充足，行驶速度均匀，操控容错率高，适配新手教学训练 6、安全工艺：整机无尖锐棱角、无毛刺，材质无毒环保，无有害挥发物质；电路内置过充、过放、短路保护，使用安全可靠 7、材质耐用性：采用高强度工程塑料材质，抗压耐摔、耐腐蚀、不易破损，防水耐浸泡，可长期反复教学使用 8、使用适配性：组装简单、操作便捷，无需复杂调试，上手门槛低，适合校园批量教学、课后社团及竞赛训练场景			
3	遥控游艇	1、产品类型：2.4G 无线电动遥控游艇，锂电充电款，适用于中小学科技教学、航模训练、竞赛使用 2、控制规格：采用 2.4G 无线遥控技术，自动对频、抗干扰能力强，多台设备可同时下水使用不串频，遥控距离远、操控响应灵敏 3、动力供电：内置专用可充电锂电池，支持反复充电使用，续航稳定；配备专用充电配件，充电安全便捷，支持快速回电训练 4、船体结构：一体化流线型船体设计，防水密封性能优异，防进水、防侧翻，水上行驶平稳，抗风浪性良好 5、行驶性能：支持前进、后退、左右转向等全功能操控，动力充足，行驶速度均匀，操控容错率高，适配新手教学训练 6、安全工艺：整机无尖锐棱角、无毛刺，材质无毒环保，无有害挥发物质；电路内置过充、过放、短路保护，使用安全可靠 7、材质耐用性：采用高强度工程塑料材质，抗压耐摔、耐腐蚀、不易破损，防水耐浸泡，可长期反复教学使用 8、使用适配性：组装简单、操作便捷，无需复杂调试，上手门槛低，适合校园批量教学、课后社团及竞赛训练场景	艘	4	
4	手掷滑翔机模型	机身：骨干，决定长度与重心整体规格：整机无动力、无橡筋、无电子配件；结构含机身、主翼、水平尾翼、垂直尾翼，结构完整对称 材质要求：采用高弹 EPP 轻质泡沫/优质轻木材质，韧性强、耐摔抗撞、不易断裂、不掉渣、无刺鼻气味 外观工艺：整机边角全圆角打磨，无尖锐毛刺、无锋利边缘，安全防磕碰 飞行性能：主翼带标准上反角，飞行稳定、不易翻滚、不偏航、滑翔平稳，容错率高，适合新手操作 重心调节：自带可调试配重结构，可根据环境微调飞行姿态，适配不同场地飞行 安全标准：符合学生教具安全标准，无毒环保、无重	个	10	

		金属、无有害挥发物质，适合校园使用 耐用性：抗摔、抗压、不易变形，反复投掷训练不易损坏，可长期重复使用 配套要求：成品拼装简单，配件齐全，无需复杂工具，适合课堂批量教学使用；常用桐木、轻木、泡沫、吹塑纸。 机翼：产生升力；平凸翼型最常见，带上反角（两侧微翘）增强横向稳定。 水平尾翼：控制俯仰（抬头 / 低头），保持滑翔平稳。 垂直尾翼：控制方向，防止左右偏航。			
5	橡筋动力飞机	初级橡筋动力飞机（多 1 条竞赛及橡皮筋）	个	20	
6	小水火箭	含箭体主体、配套发射台，整套配件齐全	个	5	
7	无人机飞行赛器材	1. 机型品类：轻型比赛无人机 2. 规格型号：分三档规格可选 3. 配套配件：配备 5 块飞行电池、2 套螺旋桨叶 4. 充电设备：含一拖六多路快充充电器	套	2	
8	模拟遥控固定翼模型飞机障碍飞行赛器材	1、产品类型：电脑在线式航模无人机训练模拟器，专属适配固定翼模型飞机障碍飞行赛事训练，支持直升机、多旋翼、固定翼≥20 种机型仿真模拟教学。 2、操控模式：内置三种主流手型（美国手/日本手/中国手）一键自由切换，采用双摇杆合一双回中结构，摇杆归零误差≤0.1°，完全贴合真机遥控操作逻辑。 3、功能配置：内置≥50 组专业飞行训练场景，包含标准障碍绕飞、定点航线、超低空飞行、姿态修正、紧急避险等科目，含完整固定翼障碍飞行赛专属赛道场景。 4、连接适配：支持 USB 有线即插即用，免驱安装，兼容 Windows 全系列系统，单设备联机响应延迟≤20ms，支持 50 台以上电脑机房同时联机教学不冲突。 5、操控体验：摇杆阻尼力度均匀可调，摇杆行程精准，回中准确率 100%，支持 14bit 高精度操控采样，操控手感与真机一致，可有效提升学员实操精准度。 6、教学适配：支持零基础入门教学，内置飞行数据记录、轨迹回放、失误统计功能，适配中小学课堂教学、社团集训、赛前专项强化训练。 7、材质与耐用性：手柄采用高强度工程环保材质，按键寿命≥10 万次，摇杆连续拨动无卡顿、无偏移，支持长时间高频次批量教学使用。 8、安全性能：纯虚拟仿真训练，零硬件损耗、零飞行风险，可 100%规避真机坠机、磕碰、人员误伤等安全问题，适配校园全员常态化教学训练。	套	2	
9	足球无人机比赛器材	1.规格尺寸：直径 200mm，符合赛事通用尺寸标准 2、机体结构：全包式防护框架设计，全包裹保护动力桨叶，防撞防磕碰，规避飞行损伤	套	3	

		3、飞行性能：悬停稳定，转向灵活，抗撞击性佳，对抗过程不易失控坠机，适配足球对抗玩法 4、材质用料：高韧性环保防护材料，无尖锐边角，无毒无异味，耐拉扯挤压不易破损变形 5、操控适配：响应灵敏，动力输出平稳，适配日常训练与正式赛事对抗场景 6、耐久性能：结构稳固，可承受高频次碰撞撞击，零部件损耗低，使用寿命长久 7、配套配件：附赠专用防护足套、实操教学教程，便于教学开展与技能练习 8、包装防护：礼盒封装，内部防震防护，存放运输不易损坏			
10	安全行车积分赛场地	安全行车积分赛场地（长 12m×宽 8m）	个	1	

3.8.少先队活动室设备

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	团体辅导活动桌椅	桌面参数材质：采用 E1 级环保实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m³，符合国家环保标准。 厚度：桌面厚度为 25mm，承重能力强，不易变形。 封边：使用 2mm 厚优质 PVC 封边条，热熔胶封边工艺，防潮、防撞、耐磨损。 尺寸：单张六边形桌边长 50cm，组合后整体直径 147cm，适合 6 人围坐。 桌腿与支架 材质：采用优质冷轧钢，壁厚≥1.2mm，经磷化、除锈、除油处理后静电喷涂，防锈防腐。 结构：桌腿为“工”字形或“H”形支架，增强稳定性，可调节脚垫适应不平地面。 承重：单桌承重≥150kg，组合后整体承重≥900kg。 椅子参数 材质：椅面为 PP 塑料或环保板材，椅腿为冷轧钢，与桌腿工艺一致。 尺寸：座高 42cm，座深 38cm，靠背高 85cm，符合人体工学设计。 承重：单椅承重≥120kg，结构稳固，可堆叠存放。 环保与安全 环保认证：提供国家权威机构出具的环保检测报告，符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。 安全认证：通过 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》安全检测，边角圆滑处理，无锐角设计。 防火性能：桌面材料达到 B1 级防火标准，符合国家公共场所家具防火要求。 安装与售后 安装方式：模块化设计，无需工具即可快速拼接，支	套	5	

		持多种组合方式。 质保期：提供至少 3 年质保，终身维护服务。			
2	物品陈列柜	整体尺寸:高 1800mm × 宽 850mm × 深 390mm 结构配置：柜体分为上、中、下三部分。上部为对开玻璃门，内设一层隔板，用于存放常用文件或展示品；中部为两个抽屉，方便收纳零散物品；下部为对开铁门，内设一层隔板，适合存放较重的档案盒或物品。 锁具配置：配备 4 套独立锁具，上部玻璃门、中部两个抽屉、下部铁门均可独立上锁，确保文件安全。 材质与工艺：柜体采用优质冷轧钢板，厚度为 1.1mm，符合国家对办公家具的耐用性要求。表面经酸洗、磷化、静电喷涂处理，涂层均匀，防锈、防腐、耐磨，符合环保标准。 颜色与外观：通常为灰白色或浅灰色，外观简洁大方，符合政府机关的办公环境要求。 环保标准：产品需符合国家环保标准，如 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，确保无有害气体释放。 安全标准：边角需做圆滑处理，无锐角设计，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》安全检测标准。 防火性能：柜体材料需达到 B1 级防火标准，符合国家公共场所家具防火要求。 质保与售后：通常提供至少 1 年质保，部分供应商可提供 3 年或更长质保期，支持全国配送及上门安装服务。	套	6	
3	书报架	核心尺寸与结构参数整体尺寸：总高 1550mm，底座宽 1010mm，进深 350mm，顶部广告牌尺寸为 945×200mm，适合展示宣传标语或机构 LOGO。 层架结构：五层四列设计，每层可容纳 4 本杂志或画册，共可展示 20 本，层板采用镂空铁网结构，防尘且通风，便于取阅。 材质与工艺：主体为钢板烤漆，表面经粉末喷涂处理，防锈、防腐、耐磨；结构采用 T 型加固设计，确保整体稳固不倒；支持折叠拆装，便于运输与现场组装。 重量与包装：产品净重 18KG，采用独立包装，包装尺寸为 1020×365×160mm（主箱）和 1510×97×70mm（辅箱），适合物流运输。 环保标准：表面涂层符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，确保无有害气体释放，适合学校、图书馆等公共空间。 安全标准：边角需做圆滑处理，无锐角设计，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》安全检测标准，避免学生或访客磕碰受伤。 耐用性：钢制结构稳固，承重能力强，可长期承载多本杂志或画册，不易变形或开裂；铁网加固设计增强结构稳定性。	个	2	

		功能性：顶部广告牌支持 UV 高清打印，可定制 LOGO 或宣传语；斜体盒子设计便于取阅，防尘铁网减少积灰。 质保与售后：通常提供至少 1 年质保，部分供应商可提供 3 年或更长质保期，支持全国配送及上门安装服务。			
4	移动式大屏幕	1. 65 英寸交互式智能平台（核心主机） 屏幕尺寸：65 英寸 显示比例：16:9 分辨率：4K 超高清 (3840×2160) 显示材质：LED 背光液晶屏 防护玻璃：4mm 厚度钢化防眩光玻璃（表面覆盖防眩光涂层，减少反光） 触摸技术：红外触控（支持多点触控，书写无延迟） 内置电脑配置： CPU：第四代酷睿 i7 3.2GHz 内存：4GB DDR3 硬盘：256GB 固态硬盘 (SSD) 无线网络：内置 WIFI 模块 系统还原：支持软件一键还原（防止病毒或系统崩溃） 外设接口：含无线键盘鼠标（部分配置支持 USB 扩展） 开机画面：可定制（如智慧党建画面） 2. 视听移动推车（配件） 结构材质：NB 钢质支架（一体式钢制焊接，结构稳固） 承重能力：最大承重 90KG 升降范围：高度可调（通常为 1350mm ~ 1650mm，适配 65-70 寸电视） 移动设计： 万向轮：带刹车设计（锁定稳固，移动灵活） 底座：拉伸底座设计（增加稳定性） 走线方式：立柱管内置走线装置（外观整洁）	套	1	
5	音箱	核心规格 音箱系统：2.0 声道 有源音箱（左右箱独立内置功放，无需外接功放） 功率输出：左右声道独立输出，额定功率 2 x 120W（总功率 240W） 信噪比：91dB 输入与连接方式 有线输入接口： 数字输入：光纤、同轴、USB 模拟输入：AUX（3.5mm/6.35mm） 其他功能：支持蓝牙、光纤、同轴等多种输入方式	套	1	
6	旗架	整体尺寸：长 900mm × 宽 250mm × 高 400mm，属于标准中型旗座，可稳定放置多面队旗。 材质：采用 0.9 米宽免漆多层板，表面无油漆处理，符合环保标准，避免甲醛释放，适合儿童活动场所使	个	2	

		用。 结构设计：正面设有镂空装饰图案，包含五角星与少先队员剪影，体现少先队组织元素；顶部设有多个圆形插孔，用于插放队旗旗杆，插孔直径适配标准队旗杆（通常直径约 25-30mm）。 颜色：主体为红色，与少先队队旗颜色一致，视觉上庄重醒目。			
7	展示书架	核心尺寸与结构参数 整体尺寸：长 120cm × 宽 30cm × 高 200cm，属于标准落地式书架，适合放置于教室、活动室或走廊等空间。 材质：采用优质冷轧钢板或铁艺结构，表面经静电喷涂处理，防锈、防腐、耐磨，符合国家对办公家具的耐用性要求。 结构设计：书架正面设有“红色图书角”字样及五角星装饰，体现少先队组织元素；内部隔板可调节，便于存放不同尺寸的书籍或展示品；顶部设有党徽或队徽装饰，增强教育意义。颜色：主体为红色与白色搭配，与少先队队旗颜色一致，视觉上庄重醒目。 环保标准：表面涂层符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，确保无有害气体释放，适合学校、少先队活动室等儿童密集场所。安全标准：边角需做圆滑处理，无锐角设计，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》安全检测标准，避免学生磕碰受伤。耐用性：钢制结构稳固，承重能力强，可长期承载多本书籍或展示品，不易变形或开裂。功能性：内部隔板可调节，便于存放不同尺寸的书籍或展示品；顶部装饰增强教育意义与视觉美感。 质保与售后：通常提供至少 1 年质保，部分供应商可提供 3 年或更长质保期，支持全国配送及上门安装服务。	个	2	

备注：本项目所列技术参数为项目最低配置要求，采购需求中涉及的工艺、材料、标准等内容仅用于描述项目预期质量水平，仅供参考。潜在投标人可提供等效或更优的产品进行投标响应，投标人须提供充分证明材料，证实所投产品性能、质量不低于招标文件要求。采购需求中如有标注品牌型号仅作技术参考，不具有排他性，投标人可提供等同或优于本档次产品。

一、商务要求

1.服务要求

1.1 交货要求

★1.1.1 为了保证货物在运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜当地的气候

条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。(投标人提供《承诺函》)

1.1.2 并在每次发货时，随货提供产品合格证、发货清单，以便采购人验收。

★1.1.3 中标人应当根据采购人实际情况，按与采购人的约定，在规定的时间内将预定的货物数量送到指定地点。如中标后将准时送货到采购人指定地点并提供产品的合格证等有效资料。除客观不可抗力外，中标人不得推迟送货。如确需延迟送货的，中标人应在得知情况的同时告知采购人并征得采购人同意，由于中标人拖沓造成采购人利益受损的，采购人有权要求中标人赔偿。供货期内中标人若出现延迟送货，经采购人书面提出整改通知，但情况没有改善的，采购人有权取消中标人供货资格，终止中标人供货合同。(投标人提供《承诺函》)

★1.1.4 在实际供货时，若中标人提供的货物未能达到采购文件的要求和投标文件中的有关承诺，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面终止合同的执行，并追究因中标人所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。（以提供承诺函响应该条款，格式由投标人自拟。）

★1.1.5 中标人必须保障产品齐全，保证货物质量、执行国家物价的前提下按约定的货物品种、规格、数量、价格、质量等供货方式来供货，不得以任何借口(如无货，采购量少等)不执行采购人货物采购计划从而影响采购方的紧急用货，保证紧急用货不断档。(投标人提供《承诺函》）

1.2 退换货要求

★1.2.1 如发现中标人所交付的货物有次品或其他不符合本项目的采购文件要求或不能满足投标文件有关承诺等情况，采购人有权提出退换货处理或按违约处理，投标人针对此点提供书面承诺。

1.2.2 由中标人负责对需退换货的产品做好相关记录，经中标人、采购人双方签字确认后，方可进行退换货品的工作。

★1.2.3 中标人须在确认当天完成所有的退换货工作，退换货工作包括货品的运输、搬运、堆放等，且由此产生的一切费用由中标人承担。

1.2.4 本项目换货后的产品须满足采购文件要求及投标文件承诺，不得低于原货品的标准要求；中标人也可经采购人同意后，选择同档次或优于原货品的同类产品替换原货品。

★1.2.5 为确保本项目顺利完成，中标人必须承诺：本公司承诺在中标后所投入的人员为本公司人员，并与投标文件提供的人员一致，如服务期内采购人发现投入人员与投标文件不一致，视为提供虚假材料应标，采购人有权单方面终止采购合同，并将中标人虚假应标的相关问题报送监管部门，投标人针对此点提供单独提供承诺函加盖公章并由代表人及项目负责人签字。

1.2.6 中标人须严格按照各采购人的指令送货商品的数量，不得随意增减数量，否则，采购人有权拒收。如因市场流通问题确实需要变更的，应事先书面申请，并经采购人同意后方可改变。

1.2.7 采购人发现采购货物不能正常使用的，中标人须出具承诺应无条件退换。中标人未能履行采购文件和合同所定事项，或供应不合格的、假冒伪劣、以次充好的商品，采购人退

货后将记录在案，并对中标人予以处罚，要承担因此产生的一切损失和费用。

1.2.8 质保期：1 年，（包含所有零配件）备品备件保证 1 年以上供应，自项目验收合格并移交甲方之日起计算。质保期满后，采购人采购备品备件，中标人须以优惠价格供应，备件单价不得高于投标文件中提供的质保期外备件报价清单价格。

2.验收

2.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验，对服务和工程的进度、标准、质量等进行监督，如发现与采购文件、投标文件、合同不符的，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换、更正或者提出索赔等要求，拒不执行的可报财政局按相关法规进行处罚。

2.2 所有设备验收流程完成后，需由墨玉县教育局相关人员、供应商、交付使用单位共同签署最终验收合格文件，验收文件作为项目款项支付及质保启动的核心依据，未通过验收的设备须由中标人在规定期限内完成更换或调试，重新组织验收，直至完全符合项目要求后方可通过。

2.3 采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验，对服务和工程的标准、质量等组成验收小组签署验收报告，并将报告入档，同时作为付款凭据之一。

3.付款

★3.1 因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。成交人不能因此主张采购人违反合同约定，不能因此主张解除合同。

4.其他

★4.1 如果中标人不能按照采购文件要求及投标文件的承诺签订中标合同，或经核定中标人的投标文件与事实不符，从而影响公平、公正及影响中标合同执行时，采购人有权取消该中标人的中标资格，确定排名第二位的投标人为中标人或依法重新招标。

5.售后服务要求：应具有相应售后服务能力，发现产品质量问题时能够在 24 小时内无条件进行调换服务。

第四章 合同格式及合同条款

政府采购货物买卖合同
（试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____ _

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是　☐否

（7）合同是否分包：☐是　☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业　☐中型企业　☐小微型企业

☐残疾人福利性单位　☐监狱企业　☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是　☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资　☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购　☐优先采购

☐否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是　☐否　☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年___月___日，完成日期：____年___月___日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）_____

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：□是　□否

（8）履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

<table>
<tr><td colspan="2">甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）</td><td colspan="2">乙方（供应商）</td></tr>
<tr><td>单位名称（公章或合同章）</td><td></td><td>单位名称（公章或合同章）</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代表人
或其委托代理人
（签章）</td><td rowspan="2"></td><td>法定代表人
或其委托代理人
（签章）</td><td></td></tr>
<tr><td>拥有者性别</td><td></td></tr>
<tr><td>住　所</td><td></td><td>住　所</td><td></td></tr>
<tr><td>联 系 人</td><td></td><td>联 系 人</td><td></td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>通信地址</td><td></td><td>通信地址</td><td></td></tr>
<tr><td>邮政编码</td><td></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td></td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
</table>

统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明

确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府**

采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方

未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第_种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

注：本协议书仅为参考文本，签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

第五章 投标文件格式

项目（标项）名称：_____

项目（标项）编号：_____

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目　录

（自行编制）

注：1、投标文件必须制作有目录和页码

政府采购违法行为风险知悉确认书

本公司（单位）在投标前已充分知悉以下情形为参与政府采购活动时的重大风险事项，并承诺已对下述风险提示事项重点排查，若存在下述情况，我单位愿意依法承担被记入投标人诚信档案、罚款、取消参与政府采购资格、吊销营业执照等处罚；构成犯罪的，依法承担刑事责任。

投标人参与投标禁止情形	
1	与其他投标人的代表人、主要经营负责人、投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员为同一人、属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险。
2	参与本项目政府采购活动时，与其他投标人存在单位负责人为同一人或直接控股、管理关系的。
3	与其他投标人的投标文件或部分投标文件相互混装或存在非正常一致的。
4	与其他投标人的投标文件由同一单位或者同一人编制，或者使用同一设备编制的。
5	提供未经出具机构核实的虚假的检验检测报告、虚假的业绩材料、社保缴纳证明、学历学位证书、职称认证证书等采购文件中要求的所有材料。

一、我单位已充分知悉“隐瞒真实情况，提供虚假资料”的法定情形，包括但不限于：

（一）通过转让或者租借等方式从其他单位获取资格或者资质证书投标的。

（二）由其他单位或者其他单位负责人在投标人编制的投标文件上加盖印章或者签字的。

（三）项目负责人或者主要技术人员不是本单位人员的。

（四）投标保证金不是从投标人基本账户转出的。

（五）其他隐瞒真实情况、提供虚假资料的行为。

二、我单位已充分知悉“与其他采购参加人串通投标”的法定情形，包括但不限于：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）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；

（四）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；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

三、我单位已充分知悉下列情形存在法律风险，并在投标前已对相关风险事项进行排查。

（一）对于从其他主体获取的投标资料，投标人应审慎核查，确保投标资料的真实性。如主管部门查实投标文件中存在虚假资料的，无论相关资料是否由第三方或本公司员工提供，均不影响主管部门对投标人存在“隐瞒真实情况，提供虚假资料”违法行为的认定。

（二）对于涉及国家机关出具的公文、证件、证明材料等文件，一旦涉嫌虚假，经查实，主管部门将依法从严处理，并移送有关部门追究法律责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

四、我单位已充分知悉政府采购违法、违规行为的法律后果。

经查实，若我单位存在政府采购违法、违规行为，主管部门将依据相关法律法规对我公司进行处罚并承担相关法律责任。

单位负责人签名：

（加盖公章）

日期：　　年　　月　　日

注：《政府采购违法行为风险知悉确认书》需由投标人负责人签字并加盖单位公章后，扫描上传至投标文件一并提交。

1、投标书

采购人：_____：

我们收到你们的_____采购文件，经认真研究，我们决定参加投标。

1、按照采购文件中的一切要求，提供招标货物的供应、运输和相关服务。投标价为人民币_____元（用阿拉伯数字书写），大写：_____。明细见投标报价表。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行采购文件中规定的每一项义务和要求，按期、按质、按量完成交货。

3、我们同意按采购文件的规定，本投标书的有效期为开标后_____天。

4、我们愿意提供招标人在采购文件中要求的所有资料。

5、我们认为你们有选择或拒绝任何投标者中标的权利。我们理解，最低报价不是中标的唯一条件。

6、我们愿按有关规定履行自己的全部责任。

7、我们愿意遵守国家有关规定和采购文件中规定的标准，支付应由我们所承付的费用。

8、该项投标在开标后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

9、我们同意按采购文件规定，交纳_____元的投标保证金。

10、其它说明。

11、所有有关本标书的函电，请按下列地址联系：

投标单位：_____（法人公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

联系人：_____

时间：　　年　　月　　日

2、开标一览表

标项名称	投标报价（元）	供货期/服务期	供货/服务地点	备注
总计（人民币小写）：	￥：			
总计（人民币大写）：				
备注				

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

注:1、投标人报价均不得超过各学校最高限价，超过最高限价的报价为无效报价！

2、总价为优惠后报价，并作为评审及定标的依据。

3、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

4、投标人投标报价以人民币为单位。投标报价包括但不限于：采购、包装费、运输费、保险费、装卸费、抽检、人员工资、验收、免费期维护费及售后服务、税金等。运输途中风险由中标人自行承担；合同实施过程中应预见和不可预见费用等。

5、项目须附详细的投标报价明细表，投标报价明细表中金额和开标一览表金额一致。

3、报价明细表

项目（标项）名称：

项目（标项）编号：

序号	名称	品牌	产地	生产厂家	规格型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注

（此表可延长）

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

注：1、请各投标人根据投标方案，在本表中详细写明所有产品型号规格、主要技术参数、数量、投标报价及品牌和产地；2、若获得中标资格并与采购人签署采购合同，由于报价遗漏面造成在项目实施过程中出现费用的增加，均由中标人自行承担，采购人将不再支付任何额外费用；3、投标人投标报价以人民币为单位。投标报价包括但不限于：采购、包装费、运输费、保险费、装卸费、抽检、人员工资、验收、免费期维护费及售后服务、税金等。运输途中风险由中标人自行承担；合同实施过程中应预见和不可预见费用等。

4、投标方的资格声明

采购人：_____：

关于贵方发出的_____项目采购文件，本投标方愿意参加投标，并证明我公司所提供的全部投标文件内容均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评审、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司提供的货物（或产品）与投标文件不一致，或发现我公司提供了虚假材料，我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。并声明：本公司具有符合招标要求的良好商业信誉和健全的财务会计制度、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，三年内无因自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁和诉讼记录，无被责令停业或暂停投标记录，无经济方面的犯罪或严重违法记录，无发生过重大安全事故或责任事故。提交的相关证明文件是准确真实、完整有效的，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。并承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。本投标方对可能要求的进一步资格资料表示理解和同意，并同意按贵方的要求提供任何有关资料。

投标单位名称：_____（公章）

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

5、投标单位简介

投标人自行编制

6、出具营业执照函

采购人：_____：

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方营业执照复印件，该执照已经年检，真实有效。

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

备注：后附在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定；

7、代表人证明书

单位名称：_____

地址：_____

姓名：_____ 性 别：_____年龄：____ 职务：_____

系 _____的代表人。

代表人 身份证复印件正面	代表人 身份证复印件反面

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

8、代表人授权委托书

采购人：_____：

_____（投标单位名称）代表人授权____为本公司的合法代理人，参加贵方组织的_____项目采购文件采购招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜和签署一切文件，被授权人无转委托权，特此委托。

投标单位名称： _____ 公章

代表人签字：_____

日期：_____年____月____日

被授权人签字：_____

职　　务：_____

详细通讯地址：_____

邮政编码：_____

传　　真：_____

电　　话：_____

委托期限：____年____月____日至____年____月____日

需附：代表人（或授权代表）、被授权人身份证复印件，格式如下。

代表人身份证复印件正面	被授权人身份证复印件正面
代表人身份证复印件背面	被授权人身份证复印件背面面

9、缴纳投标保证金的有效凭证

附：缴纳投标保证金的有效凭证或保函及保函支付凭证

10、相关资质证明文件

1、提供近三个月内法人（指本单位)任意一个月的缴纳社保证明材料（社保证明材料须是社保局出具的缴纳证明或社保系统导出的缴纳汇总凭证，新成立的公司按实际发生提供，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）；

2、提供税务机关出具的近三个月内任意一个月的完税证明或无欠税证明（新成立不足 3 个月的公司按实际发生提供，成立时间超过 3 个月的零申报的需提供依法报税资料）。注：以完税证明税款所属日期为准，代缴税的完税证明不作为税务缴费凭证（如社保缴税等）；如依法免税的，应提供相应文件证明；

3、提供 2025 年度由第三方审计机构出具的在注册会计师行业统一监管平台备案赋码的审计报告，财务审计报告（会计周期不满一年的按实际发生情况提供银行出具的资信证明）和健全的财务会计制度；

4、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供《投标人资格声明函》；

5、参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）；

6、近三年拟参加本次招标项目的投标人在“信用中国”被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单（尚在处罚期内的）；在“中国政府采购网”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参与本次政府采购活动；

7、企业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（提供声明函）。否则，均取消投标资格；

8、投标人还须具备《中华人民共和国出版物经营许可证》或《中华人民共和国出版物发行许可证》；

11、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加____（项目名称）____投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____（某成员单位名称）为牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本采购项目投标文件编制和合同投标活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照采购文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____ 。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执_____份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员一名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

备注：1、本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

2、联合体组成员单位不得超过 2 家。联合体协议书需明确牵头单位，联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独投标，也不得组成新的联合体或参加其他联合体在同项目中投标。

12、中小企业声明函、JY企业、残疾人福利性单位、节能环保、实施本国产品标准及相关政策及其他相关的充分的证明材料

12.1 中小企业声明函（货物）格式（如是）

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/标项名称、标项编号）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，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：

注：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

12.2 JY 企业声明函

【不属于 JY 企业的无需填写、递交】

本单位郑重声明，本单位在参加（采购人名称）的（招标项目名称）项目采购活动提供以下 JY 企业制造的货物（或 JY 企业承担的工程、或 JY 企业承接的服务），具体情况如下：（按照实际情况勾选或填空）

（1）□（制造商名称）属于 JY 企业，后附省级以上 JY 管理局、JD 管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于 JY 企业的证明文件。

（2）□（制造商名称）属于 JY 企业并作为联合体一方，其提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。后附省级以上 JY 管理局、JD 管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于 JY 企业的证明文件。

（3）□（制造商名称）属于 JY 企业并作为分包方，其提供协议合同金额占到分包意向协议合同总金额的比例为_____。后附省级以上 JY 管理局、JD 管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于 JY 企业的证明文件。

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：

12.3 残疾人福利性单位声明函

【不属于残疾人福利性单位的无需填写、递交】

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：

扶持政策说明：

1、根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》和转发财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，对小型或微型企业的投标报价给予 10%的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。

2、JY 企业视同小微企业，参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。【注：提供《JY 企业声明函》及其相关的充分的证明材料】。

3、残疾人福利性单位参加投标【提供《残疾人福利性单位声明函》】，视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。

12.4 节能、环保产品证明

致：采购人名称 ：

现附上 （节能、环保产品产品目录） 证明文件（可在 网站名称 网站进行查询）复印件，该证件真实有效。

注：节能、环保产品须提供“财政部、国家发展改革委公布的节能、环保产品清单目录”并在有效期内的复印件或影印件，并能在投标人提供的网站上查询到相关内容（未提供查询网站，或在其提供的查询网站上查询不到相关内容的，将不予认可），由投标人加盖公章并注明“与原件一致”。

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

12.5 实施本国产品标准及相关政策

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

为构建统一开放、竞争有序的政府采购市场体系，完善政府采购制度，保障各类经营主体平等参与政府采购活动，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国外商投资法》等有关法律法规规定，经国务院同意，现就在政府采购中实施本国产品标准及相关政策通知如下：

一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

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。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1.为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；

2.为产品运输或者销售进行的包装或者展示；

3.在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；

4.简单的上漆、磨光和分装；

5.其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

二、本国产品标准的适用范围

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。

三、对本国产品的支持政策

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

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

四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件1）计算。

（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件2，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》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《声明函》、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。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

（三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

（四）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中，对涉及本国产品标准争议事项的处理，按照政府采购相关法律法规规定等执行，必要时由有关部门或者专业机构对相关事项予以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

（一）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的，按照以下原则处理：

1.对于组装类产品或组件，相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同，进货记录，制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

2.对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件，如钢材、陶瓷制品、玻璃等，相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国关境内的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

（二）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的，相关

供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等，财政部门按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

（三）政府采购投诉处理、监督检查中，对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的，按照本通知第五条第（一）项规定的原则处理；对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的，相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

本通知自2026年1月1日起施行。

附件：1.中国境内生产的组件成本核算基本规则

2.关于符合本国产品标准的声明函

国务院办公厅

2025年9月28日

附件 1 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件 2 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称 1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]。（产品名称 1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

13、商务条款偏离表

项目（标项）名称：_____

项目（标项）编号：_____

序号	内容	采购文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况	说明
1					
2					
3					
…					

说明：1、投标人须把采购文件要求的项目列入此表。

2、偏离情况指正偏离、负偏离、无偏离，投标人根据投标响应情况自行填写。

3、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

14、项目拟投入人员一览表

投标人名称：

序号	职务	姓名	身份证号	其他职称	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					

注：附相关证明材料（具体详见综合评分表，否则专家在评审时将不予采信）；

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

15、业绩表及相关证明

序号	项目名称	项目内容	合同金额	项目单位联系人及电话	备　注

备注:1、以上业绩时限及需附的相关证明材料详见综合评分表，否则专家在评审时将不予采信；

2、此表如填写不下，可另附页。

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

16、投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

我公司承诺在_____公开招标活动中，不给予国家工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

17、虚假应标承担责任声明（统一格式）

致：采购人/采购代理机构

我公司承诺：所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评审、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司提供的货物（或产品）与投标文件不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件(虚假材料)，我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没投标保证金等决定。

特此声明！

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

18、对本投标文件中资料真实性的承诺书

致：___(项目/标项名称)评标委员会___

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》等有关法律、法规的规定和____(项目/标项名称)_____的采购文件的要求，我公司在____(项目/标项名称)_____投标文件中所提供资料真实性作如下承诺：

我公司将严格按采购文件要求，在编制本投标文件时，对投标文件中所提供的资料全部真实和正确，并对提供的所有资料(资格、业绩、其他材料等)的真实性负责！

对提供的全部资料中存在不真实(伪造或租借等虚假资料)情形，将无条件接受任何处罚，自行承担由此引起的一切责任！

特此承诺！

投标人名称（盖章）：_____

代表人（签字或盖章）：_____

有效的联系方式：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：投标人应按上述要求将内容填写完整，未提供此承诺的其投标将被拒绝！

19、投标人认为有必要提供的声明及文件资料

投标人自行提供

20、技术参数、功能偏离表

项目（标项）名称：_____

项目（标项）编号：_____

序号	采购文件条款名称	采购文件的技术条款	投标文件的技术条款	偏离情况	说明
1					
2					
...					

注：1、投标人须把采购文件要求的项目列入此表。

2、偏离情况说明：投标人根据投标人实际情况填写“正偏离”或“完全响应”或“负偏离”。

3、投标人按投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

4、附相关证明材料（具体详见综合评分表），否则专家在评审时将不予采信。

投标单位：（公章）_____

代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

21、投标人自行编写的技术文件

投标人自行编制

包括但不限于（具体详见综合评分表），否则专家在评审时将不予采信。

22、其他有利于投标人的技术资料

投标人自行编制

附件 1 中小企业划分标准

工业和信息化部、GJ 统计局、发展改革委、财政部等四部门《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300 号) 规定中小企业划型标准如下表所示：

农、林、牧、渔业	营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	500 万元-20 000 万元
	小型	50 万元-500 万元
	微型	50 万元以下
工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）	从业人员 1 000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 300 人一 1 000 人，且营业收入 2 000 万元一 40 000 万元
	小型	从业人员 20 人一 300 人，且营业收入 300 万元一 2 000 万元
	微型	从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下
建筑业	营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	营业收入 6000 万元一 80000 万元，且资产总额 5 000 万元一 80 000 万元
	小型	营业收入 300 万元一 6 000 万元，且资产总额 300 万元一 5 000 万元
	微型	营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下
批发业	从业人员 200 人以下或营业收入 40 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 20 人一 200 人，且营业收入 5 000 万元一 40 000 万元
	小型	从业人员 5 人一 20 人，且营业收入 1 000 万元一 5 000 万元
	微型	从业人员 5 人以下或营业收入 1 000 万元以下
零售业	从业人员 300 人以下或营业收入 20 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 50 人一 300 人，且营业收入 500 万元一 20 000 万元
	小型	从业人员 10 人一 50 人，且营业收入 100 万元一 500 万元
	微型	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下
交通运输业（不含铁路运输业）	从业人员 1 000 人以下或营业收入 30 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 300 人一 1 000 人，且营业收入 3 000 万元一 30 000 万元
	小型	从业人员 20 人一 300 人，且营业收入 200 万元一 3 000 万元
	微型	从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下

仓储业	从业人员 200 人以下或营业收入 30 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100 人一 200 人，且营业收入 1 000 万元一 30 000 万元
	小型	从业人员 20 人一 100 人，且营业收入 100 万元一 1 000 万元
	微型	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下
邮政业	从业人员 1 000 人以下或营业收入 30 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 300 人一 1 000 人，且营业收入 2 000 万元一 30 000 万元
	小型	从业人员 20 人一 300 人，且营业收入 100 万元一 2 000 万元
	微型	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下
住宿业	从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100 人一 300 人，且营业收入 2 000 万元一 10 000 万元
	小型	从业人员 10 人一 100 人，且营业收入 100 万元一 2 000 万元
	微型	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下
餐饮业	从业人员 300 人以下或营业收入 10 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100— 300 人，且营业收入 2 000 万元一 10 000 万元
	小型	从业人员 10 人一 100 人，且营业收入 100 万元一 2 000 万元
	微型	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下
信息传输业(包括电信、互联网和相关服务)	从业人员 2 000 人以下或营业收入 100 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100 人一 2 000 人，且营业收入 1 000 万元一 10 000 万元
	小型	从业人员 10 人一 100 人，且营业收入 100 万元一 1 000 万元
	微型	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下
软件和信息技术服务业	从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100— 300 人，且营业收入 1 000 万元一 10 000 万元
	小型	从业人员 10 人一 100 人，且营业收入 50 万元一 1 000 万元
	微型	从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下
房地产开发经营	营业收入 200 000 万元以下或资产总额 10 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	营业收入 1 000 万元一 200 000 万元，且资产总额 5 000 万元一 10000 万元
	小型	营业收入 100 万元一 1 000 万元，且资产总额 2 000 万元一 5 000 万元
	微型	营业收入 100 万元以下或资产总额 2 000 万元以下的为微型企业
	从业人员 1 000 人以下或营业收入 5 000 万元以下的为中小微型企业。	

物业管理	中型	从业人员 300 人一 1 000 人，且营业收入 1000 万元一 5 000 万元
	小型	从业人员 100 人一 300 人，且营业收入 500 万元一 1 000 万元
	微型	从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下
租赁和商务服务业	从业人员 300 人以下或资产总额 120 000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8 000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。	
	中型	从业人员 100 人一 300 人，且资产总额 8 000 万元一 120 000 万元
	小型	从业人员 10 人一 100 人，且资产总额 100 万元一 8 000 万元
	微型	从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下
其他未列明行业	从业人员 300 人以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100— 300 人
	小型	从业人员 10 人一 100 人
	微型	从业人员 10 人以下

附件 2 节能、环境标志产品明细表

投标人名称（公章）：

项目名称及编号：

所投内容/分包：

（1）节能产品明细清单报价货币种类金额单位：元

制造商	品牌	产品名称、规格型号	节字标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

（2）环境标志产品明细清单报价货币种类金额单位：元

制造商	品牌	产品名称、规格型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

注：

若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的，则不填写此表。

投标人（盖印章）：

日期：　　年　　月　　日

节能、环境标志产品证明材料

1.节能产品：应在中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）

2.环境标志产品：应在中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）

3.属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上查询并打印结果。

4.证明材料加盖投标人公章。

节能、环境标志产品相关文件

附件 1：《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号)

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19 号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019 年 4 月 2 日

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★ A02010104 台式计 算机		《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380）
		★ A02010105 便携式 计算机		《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380）
		★ A02010107 平板式 微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★ A0201060102 激光 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★ A0201060104 针式 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★ A0201060401 液晶 显示器	《计算机显示器能效限定值及能 效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像 输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》 （GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能 评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★ A02052301 制冷压 缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等 级》（GB 19577），《低环境温度 空气源热泵（冷水） 机组能效限定 值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地） 源热泵机组能效限定值 及能效等级》（GB 30721）
			溴化锂吸收式冷水机 组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★ A02052305 空调机 组	多联式空调（热泵）机 组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵） 机组能效限 定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节 机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值 及能效等级》（GB 19576） 《风管 送风式空调机组能效限定值及能 效等级》（GB 37479）
		★ A02052309 专用制 冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值 及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷 空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限 定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★ A0206180203 空调 机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等

				级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵） 机组能效限 定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风 管送风式空调机组能效限定值及 能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及 等级》（GB 12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及 能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采 暖热水炉能效限定值及能效等级》 （GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器） 能效限定值及 能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定 值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★ 普通照 明用双端 荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限 定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能 效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定 值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向 自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定 值及能效等级》（GB 30255）
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普通电视 设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等 级》（GB 24850）
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视频监控 设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》 （GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效 率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及 用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水 效率等级》（GB 28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件2：关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕18号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单（财库〔2019〕18号）.pdf

财政部 生态环境部

2019年3月29日

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印(包括多功能)设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印(包括多功能)设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车 (轿车)	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车(轿车)		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器
13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品

		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 拒类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品
30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材，相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板(地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材

37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 拓质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料
43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑 料制品

注:环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

附件 3：《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019 年第 16 号

根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号)和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》（市监认证函〔2019〕513 号）要求，经商财政部、发展改革委、生态环境部，市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作，现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后，新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接，对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局

2019 年 4 月 3 日

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司 广州赛宝认证中心服务有限公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			

18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司

附件 3 招标文件公平竞争审查表

附件

招标文件公平竞争审查表

项目名称	2026年墨玉县“组团式”学校内涵发展项目（二次）			
行业分类	货物采购		行业主管部门	墨玉县财政局
招标人	名称	墨玉县教育局		
	联系人	秦老师	电话	0903-6514235
审查项	审查内容		审查结果	备注
1	是否违法限定潜在投标人或者投标人的所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准，		是☐ 否☑	
2	是否设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入，利润、授信额度等财务指标。		是☐ 否☑	
3	是否设定明显超出招标项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求。		是☐ 否☑	
4	是否将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件。		是☐ 否☑	
5	是否将特定行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		是☐ 否☑	
6	是否限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构(法律法规有明确要求的除外)。		是☐ 否☑	

— 1 —

7	是否要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险等。	是☐ 否☑	
8	是否对仅需提供有关资质证明文件、证照、证件复印件的，要求必须提供原件；对按规定可以采用“多证合一”电子证照的，要求必须提供纸质证照。	是☐ 否☑	
9	是否通过划分企业等级、增设证明事项、设立项目库、注册、认证、认定等非必要条件排除和限制潜在投标人。	是☐ 否☑	
10	是否在开标环节要求投标人的法定代表人必须到场，不接受经授权委托的投标人代表到场。	是☐ 否☑	
11	是否限定投标保证金、履约保证金只能以现金形式提交。	是☐ 否☑	
12	是否简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	是☐ 否☑	
13	是否有其他对不同所有制企业设置的不合理限制和壁垒。	是☐ 否☑	
14	是否存在以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，对潜在投标人实行歧视待遇的情形。	是☐ 否☑	

我承诺，上述填写内容真实有效。如在交易过程中发生相关投诉举报自愿承担相应法律责任。

填表人：[illegible]　　日期：2026.10.14　　盖章：

填表说明：表中所列问题，如“是”则在相应栏的备注列具体说明。