



## 公开招标文件 (政府采购货物)

项目名称：2024 年现代职业教育质量提升计划专项资金（第二批）  
数字校园智慧校园平台建设

采购人(盖章)：阜康市职业中等专业学校

法定代表人(盖章)：

联系人：余凯

电话：0994-3225551

采购代理机构(盖章)：新疆锐智时代建设工程项目管理有限公司

法定代表人(盖章)：

联系人：叶成

电话：13999292907

详细地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街丽景名都 10 号楼 21 楼  
2115 室

## 目录

第一部分 公开招标公告

第二部分 投标人须知

第一章 投标人须知

第二章 招标文件的编写

第三章 投标文件的编写

第四章 投标文件的递交

第五章 开标

第六章 评标

第七章 授予合同

第八章 其他

第九章 质疑的提出及处理

第三部分 采购内容及技术服务要求

第四部分 合同条款

第五部分 附件

投标文件编制顺序

其他有关附件格式范本

## 一、第一部分

# 2024年现代职业教育质量提升计划专项资金（第二批）数字校园智慧校园平台建设 公开招标公告

2024年现代职业教育质量提升计划专项资金（第二批）数字校园智慧校园平台建设项目的潜在投标人应在投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）获取招标文件，并于 **2024年10月10日11:00**（北京时间）前提交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：2024-0919-110740

项目名称：2024年现代职业教育质量提升计划专项资金（第二批）数字校园智慧校园平台建设

采购方式：公开招标

预算金额（元）：2580000

最高限价（元）：2580000

采购需求：

预算金额（元）：2580000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：2024年现代职业教育质量提升计划专项资金（第二批）数字校园智慧校园平台建设，具体内容详见招标文件。

合同履行期限：自合同签订之日2个月内完成。

### 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：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目预留采购项目预算总额的 30%专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例为 100%。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的小微企业制造。预留份额通过以下措施进行：

（1）投标人所提供的货物制造商属于大中型企业的，必须将本项目合同按上述比例分包给一家或者多家小微企业，接受分包合同的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。投标时须按格式提供《分包意向协议书》（见投标格式）以及接受分包的供应商的《中小企业声明函》。

（2）投标人所提供的货物制造商属于小微企业的，不得将合同分包给大中型企业；是否合同分包给小微企业不作强制要求，投标时须提交《中小企业声明函》（见投标格式）。

上述小微企业指采购标的的制造商。

3. 本项目的特定资格要求：

#### 【标项 1】

1)、投标人须具有有效的营业执照，具有独立订立合同的权利，能独立承担民事责任的能力；

2)、投标人须是在“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单；

3)、其他说明：①与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。②单位负责人为同一人或者存在控股、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。违反前两款规定的，相关投标均无效。

### 三、获取招标文件

时间：2024 年 9 月 20 日至 2024 年 9 月 26 日，每天上午 10:00 至 13:30，下午 15:30 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：登陆政采云 <https://www.zcygov.cn/> 平台后进入“项目采购”应用，在获取文件菜单中选择项目，申请获取招标文件。

方式：供应商登录政采云平台 <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供应商“获取采购文件”，页面跳转后登陆，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

截止时间：2024 年 10 月 10 日 11:00（北京时间）

地点：将投标文件上传至政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 对应位置（逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收）。

#### 五、投标文件开启

开标时间：2024 年 10 月 10 日 11:00（北京时间）

地点：政采云网上不见面开标系统。

#### 六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 七、其他补充事宜

（1）本项目采用全流程不见面电子开评标，供应商需要使用 CA 加密设备，供应商可通过新疆数字证书认证中心官网（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。

（2）本项目实行网上投标，采用加密电子投标响应文件（供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标响应文件）。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

（3）各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

（4）供应商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响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至政采云平台（<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>）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。

（5）供应商在开标时须使用制作加密电子投标响应文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器，以便开标时解锁。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。

（6）供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：

<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过政采云在线客服获取服务支持。

**特别提示：**

1、超过 200 万元的货物和服务采购项目、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%。

2、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 6%~10%）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 6%~10%作为其价格分。

3、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 40%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 2%~4%）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 2%~4%作为其价格分。

八、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：阜康市职业中等专业学校

地址：昌吉州阜康市城关镇兵房村

联系人：余凯                      联系方式：0994-3225551

2. 采购代理机构信息

名称：新疆锐智时代建设工程项目管理有限公司

地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都商住 10 号楼 21 楼 2115 室

项目联系人：叶成              联系方式：13999292907

## 第二部分 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
第一章1.1款	项目名称	2024年现代职业教育质量提升计划专项资金（第二批）数字校园智慧校园平台建设
第一章1.2款	采购方式	公开招标
第一章1.3款	采购内容	2024年现代职业教育质量提升计划专项资金（第二批）数字校园智慧校园平台建设采购范围内的全部内容（智慧校园平台建设部分：1.信息标准建设、统一数据中台、统一身份认证、数据可视化分析平台、实习管理系统；2.网络安全建设部分：1.出口防火墙、上网行为管理、业务防火墙、日志审计、堡垒机、终端杀毒软件、备份一体机、数据中心建设部分：1.微模块机柜集成系统、供配电系统、温控系统、通道环境检测系统；数据中心基础设施管理平台部分；线缆及辅材；交换和服务器设备部分；消防火灾报警气体灭火系统机房新、排风系统；机房装修。）。 <b>注：投标人须对上述采购内容全部报价，按照《开标一览表》格式分别填写价格等内容，不得有缺漏项，否则，按无效投标处理。</b>
第一章1.4款	资金来源	财政资金
第一章1.5款	★交货地点	采购人指定地点。
第一章1.6款	★供货安装周期	自合同签订之日起 2 个月内完成（期限内须完成设备材料的采购、安装、系统调试、检测、指导、人员培训等全部工作内容）。
第一章1.7款	★质保期	3年
第一章1.8款	是否单一产品	否，核心产品为： <b>超融合一体机</b>
第一章2.1款	采购人	采购人：阜康市职业中等专业学校 地址：昌吉州阜康市城关镇兵戾村 联系人：余凯 电话：0994-3225551
第一章2.2款	代理机构	名称：新疆锐智时代建设工程项目管理有限公司 地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街丽景名都10号楼21楼2115室 联系人：叶成 电话：13999292907
第一章2.9款	偏离	不接受实质性偏离及重大偏离
第一章3.1款	投标人资格	详见招标公告
第一章5.1款	是否接受联合体投标	(√)不接受 ( )接受，但联合体所有成员数量不得超过__家；还应满足下列要求：/
第一章6.1款	踏勘现场	(√)不组织

条款号	条款名称	编列内容
		( )组织，踏勘时间：/ 踏勘集中地点：/
第一章7.1 款	进口产品	不接受
第三章15.7 款	业绩	投标人近三年(2021年1月1日起至今,以相关证明有效日期为准)与本项目相关的类似业绩。业绩证明材料为：合同（协议）扫描件或中标（成交）通知书扫描件，类似业绩日期以合同签订日期为准，须清晰反应货物名称、品牌型号、中标金额、日期、签字盖章信息等，未提供业绩证明材或内容模糊不清的，其业绩不予认定，弄虚作假者取消其投标资格并追究其法律责任。
第三章16.3 款	最高投标限价（采购预算）	本项目的最高投标限价(即采购预算)为： <u>2580000</u> 元（ <u>贰佰伍拾捌万</u> 元整）；投标报价超过最高投标限价的，其投标文件将被否决。
第三章17.1 款	★投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）。
第三章18.1 款	投标保证金	要求提供。数额不得超过采购项目预算金额的 1%，本项目的投标保证金金额： <u>25000</u> 元（ <u>贰万伍仟</u> 元整） 账户名：新疆锐智时代建设工程项目管理有限公司 开户行：建行五星路支行 行 号：105881000500 帐 号：65050161603800000351 投标保证金缴纳形式：以非现金形式的电子保函缴纳或以电汇、网银等支付方式缴纳至采购代理机构指定账户。 <b>缴纳时需</b> 在附加信息及用途栏内注明 <b>投标保证金、项目名称（简称）</b> ； <b>投标保证金于投标截止时间前确认到账，若投标人未按照上述时间缴纳投标保证金，投标文件将被拒绝评审。</b>
第三章18.2 款	投标保证金的退还	(1)投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当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)采购人或者采购代理机构应当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。
第三章18.3 款	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)投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构不退还投标保证金。 (3)招标文件规定的其他情形。
第三章19.1 款	投标文件份数	加密的电子投标文件在投标截止时间前通过CA在政采云平台上传，加密的电子投标文件为使用政采云电子投标客户端制作生成的加密版投标文件。供应商未按上述要求提供加密的电子投标文件的，将导致投标无效。
第九章 37 款	质疑期限	投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自

条款号	条款名称	编列内容
		采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第 6 个工作日）起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构一次性提出质疑。采购代理机构将在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。
第四章20.1 款	投标文件密封	本项目拟采用政采云不见面开标系统进行开评标，投标人制作电子投标文件时须进行加密。
第四章21.1 款	投标文件递交截止时间及地点	时间： <u>2024年 10 月 10 日</u> 11时00分（北京时间） 地点：将投标文件上传至政采云平台 <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> 对应位置（逾期未上传的或不符合规定的响应文件将被拒绝接收）。
第五章23.1 款	开标时间及地点	开标时间： <u>2024年 10 月 10 日</u> 11时00分（北京时间） 开标地点：政采云平台 <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> 不见面开标大厅，投标人登录政采云平台，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。
第五章22.1 款	开标现场须携带的资料	/
第六章26.2 款	评标方法	综合评分法
第六章30.1 款	推荐的中标候选人数量	3人。
第六章34.1 款	履约担保	金额：合同签订价款的 10%或遵循招标人约定； 递交时间：中标人收到《中标通知书》且签订合同时，向招标人缴纳； 递交形式：汇票、银行转账、银行保函等非现金形式； 退还时间及方式：项目通过最终验收后，招标人一次性退还给中标人。
第八章37.1 款 需要补充的其他内容		自下载招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式(电话、传真、电子邮件)一直有效，以保证往来函件(招标文件的澄清、修改等)能及时通知投标人，并能及时反馈信息，否则采购人不承担由此引起的一切后果。 1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（ <a href="http://www.zcygov.cn">www.zcygov.cn</a> ）”。投标人参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号。投标人应充分考虑完成平台注册、申领 CA 证书等所需的时间。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。 2、投标人须在在提交投标文件截止时间前通过 CA 在政采云平台上传加密的电子投标文件。投标人在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁解密，投标人须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），并确保开标期间电脑网络环境畅通，以便开标时解密。本项目解密时间定为 30 分钟，如因投标人自身原因导致无法正常解密，后果由投标人自行承担。 3、参与电子招标投标人，“不见面开标”大厅操作提示：①开标前一小时

条款号	条款名称	编列内容
		<p>在系统进行在线签到②30 分钟内完成在线解密③开标结束后 30 分钟内完成“开标一览表”在线签章。注意：如未在规定时间内进行以上操作，将导致投标（响应）无效。</p> <p>4、各投标人对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <a href="https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding">https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding</a> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<a href="https://service.zcygov.cn/#/help">https://service.zcygov.cn/#/help</a>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。</p>
		<p>投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货和服务。</p>
		<p>本项目根据《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 号文件，所属行业划分为 <u>工业制造业</u>。</p>
		<p>在评标过程直至签订合同前的任何时间，如经证实发现供应商提供虚假投标资料(包括技术支持资料)或信息骗取中标的，或者未按本招标文件要求提交履约保证金的（如有要求），将取消其中标资格，没收其投标保证金，并报主管部门备案。</p>
		<p>招标代理服务费的计算执行“《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》[2015] 299 号文件”、“国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改价格[2011]534 号）文件”及参照计价格[2002]1980 号的规定：根据上述文件的规定，本次招标代理服务费由中标单位向招标代理机构支付。招标代理费参照[2002]1980号货物类收费标准计取。</p>

## 第一章 投标人须知

### 1. 项目概况

- 1.1 项目名称：详见投标人须知前附表；
- 1.2 招标方式：详见投标人须知前附表；
- 1.3 采购内容：详见投标人须知前附表；
- 1.4 资金来源：详见投标人须知前附表；
- 1.5 项目地点：详见投标人须知前附表；
- 1.6 供货安装周期：详见投标人须知前附表；
- 1.7 质保期：详见投标人须知前附表。
- 1.8 是否单一产品：详见投标人须知前附表。

### 2. 定义

下述术语和缩写的定义为：

2.1 “采购人”“招标人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、联系人、电话详见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”“招标代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、联系人、电话详见投标人须知前附表。

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

2.4 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品等。

2.5 “工程”系指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建，装修、拆除，修缮等。

2.6 “服务”系指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.7 “节能产品”系指列入财政部、国家发改委最新公布《节能产品政府采购清单》的产品；“环境标志产品”系指列入财政部、环保部最新公布的《环境标志政府采购清单》的产品。

2.8 “进口产品”系指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自境外的产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（对库〔2007〕119号）。

2.9 偏离

2.9.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款偏离。

2.9.2 除法律、法规和规章规定外。招标文件中加下划线、“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“投标被否决”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任一条的不满足（负偏离），在评审时将其视为无效响应。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。

#### 2.10 特别说明

2.10.1 投标人所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人所拥有。

2.10.2 投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件的要求编制、提交投标文件，并对其所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2.10.3 招标文件所提供的资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负任何责任。

### 3. 投标人资格

3.1 投标人资格：详见投标人须知前附表。

3.2 投标人应遵守中华人民共和国法律、法规和行政规章。

3.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。

（2）单位负责人为同一人或者存在控股、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。

### 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费用。

### 5. 联合体形式

5.1 除投标人须知前附表中另有规定，本次招标不接受为联合体形式的投标人。

5.2 投标人为联合体形式的，除应符合本章第3条规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的义务、工作、

合同工作量比例；

（2）联合体各方均应当符合本章第3.1 款规定的投标人基本资格条件；

（3）除投标人须知前附表中另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合本章第3.1款规定的投标人特定资格条件；

（4）联合体各方不得再单独或与其他投标人组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

## 6. 现场勘察

6.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境进行考察。

6.2 勘察现场的费用由投标人自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

6.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，投标人不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 7. 采购进口产品

7.1 除投标人须知前附表另有规定外，本项目**不接受进口产品（成品）**参加采购活动。

## 8. 政府采购政策的支持

8.1执行政府采购政策：①《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号；②《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；③《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。

本项目预留采购项目预算总额的30%专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例为100%。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的小微企业制造。预留份额通过以下措施进行：

（1）投标人所提供的货物制造商属于大中型企业的，必须将本项目合同按上述比例分包给一家或者多家小微企业，接受分包合同的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。投标时须按格式提供《分包意向协议书》（见投标格式）以及接受分包的供应商的《中小企业声明函》。

（2）投标人所提供的货物制造商属于小微企业的，不得将合同分包给大中型企业；是

否合同分包给小微企业不作强制要求，投标时须提交《中小企业声明函》（见投标格式）。

上述小微企业指采购标的的制造商。

8.2 节能、环境标志产品评审优惠内容及加分幅度：

执行《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）。

（1）本次采购产品属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

（2）属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。

## 第二章招标文件的编写

### 9. 招标文件的构成

9.1 招标文件由下述部分组成：

第一部分招标公告

第二部分投标人须知

第三部分采购内容及技术服务要求

第四部分合同条款

第五部分附件

9.2 招标文件以中文书写。

9.3 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其他情况。

9.4 投标人获取招标文件后，投标人应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人编制的投标文件，没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

### 10. 招标文件的澄清或修改

10.1 采购人或采购代理机构可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前将澄清或修改内容以发布澄清或变更公告为准（同招标公告发布网站），所有投标人应关注网站及时查看，采购人或采购代理机构不再进行书面或其他形式通知，未看变更或澄清公告并由此导致的一切后果均由投标人自负。不足 15 日的，采购人或采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

10.2 招标文件的澄清与修改文件将构成招标文件的一部分，并且比招标文件对投标人具有优先的约束力。

## 第三章投标文件的编写

### 11. 要求

11.1 投标人应仔细阅读招标文件中的条款、格式、表示、条件和规范等所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部材料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标可能被拒绝。

## 12. 投标文件语言和度量单位

12.1 投标文件及投标人和采购人就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。投标人可提交其他语言的资料，但应附中文注释，在有差异时，以中文为主。

12.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

## 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件包括（但不仅限于）下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；
  - (2.1) 法定代表人身份证明
  - (2.2) 法定代表人授权委托书
- (3) 开标一览表；
  - (3.1) 报价明细表（如有）
  - (3.2) 节能、环境标志产品明细表
- (4) 偏离表；
- (5) 投标保证金提交证明；
- (6) 投标人资格证明文件，包括：
  - (6.1) 关于资格的声明函；
  - (6.2) 投标人基本情况表；
  - (6.3) 中小微企业证明文件（如有）；
    - (6.3.1) 中小企业声明函
    - (6.3.2) 残疾人福利性单位声明函
    - (6.3.3) 监狱企业声明函
  - (6.4) 信用查询文件
    - (6.4.1) 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
    - (6.4.2) 无不良信用记录
  - (6.5) 近三年内已完成的类似项目业绩；
- (7) 项目整体服务方案；
  - (7.1) 拟投入本项目主要人员汇总表
  - (7.2) 拟投入本项目的主要人员简历表

- (8) 售后服务承诺书；
- (9) 其他有利资料；
- (10) 投标单位反商业贿赂承诺书。

投标文件包括但不限于上述内容，如有不足，请自行补充提供。

13.2 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求，否则将导致投标被否决。

13.3 投标人可按招标文件的范本格式中提供的投标文件格式填写投标文件；如提供的范本格式有不完善之处，请自行补充完善。

#### 14. 投标人符合招标文件规定的证明文件

14.1 投标人提供的资格证明材料，须满足投标人须知前附表的要求。

14.2 投标人为联合体形式的，则应提交联合体各方的资格文件，否则将视为未实质性响应条款而被拒绝。

14.3 投标人确保所提供货物（或服务），其质量满足中华人民共和国国家相关标准，使用的原辅材料要符合质量要求，拟投入的设备完好率足以胜任本项目的工作。

14.4 投标人须提交证明拟供货物（或服务）符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分。

14.5 提供的货物（或服务）符合规定的相应技术标准、环保及节能标准等。

14.6 对照采购人的采购内容及技术要求，逐条确定，指出所提供的货物（或服务）是否实质性响应招标文件的要求，如有偏离，须填报偏离表（见附件）。

14.7 投标人应当提交符合招标文件规定的业绩证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分，业绩证明文件的要求详见投标人须知前附表没有按要求提供资料或提供资料不完全，其风险由投标人自行承担。

#### 15. 投标报价

15.1 投标人应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其完成本项目相关工作范围内所有费用的总价，采购人不接受有任何选择性报价。投标人漏报的单价或单价中漏报、少报的费用，均视为此项费用已隐含在其他报价中，中标后不予调整。

15.2 其报价须保证在投标有效期及服务期内固定不变。采购人不接受有任何选择性报价。

15.3 为了防止本次招标的投标报价过高，超出采购人为本次采购项目的资金支付能力，采购人将依据主管部门的批复为本次招标项目的设定了最高投标限价（即采购预算），如果投标人的投标报价高于本项目的最高投标限价，其投标文件将被拒绝；如果

所有投标人的投标报价均超出最高投标限价，采购人将重新组织招标。

15.4 投标报价货币单位：人民币。

## 16. 投标有效期

16.1 投标有效期详见投标人须知前附表，如不满足其投标将被否决。

16.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标人，采购人既不要求也不允许其修改投标文件。

## 17. 投标保证金

17.1 投标保证金的缴纳详见投标人须知前附表。未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。

17.2 投标保证金的退还详见投标人须知前附表。

17.3 不予退还保证金的情形，详见投标人须知前附表。

## 18. 投标文件的签署及规定

18.1 电子投标文件使用政采云平台投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，按照招标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。

18.2 电子投标文件须使用投标人电子公章及法定代表人的电子签名。若无电子签章和签名，则视为无效投标。

18.3 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，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，将导致其投标被拒绝。

## 第四章投标文件的递交

### 19. 投标文件的密封与标记

19.1 投标文件的密封：加密的电子投标文件（.jmbs格式）应在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。

### 20. 投标文件递交截止时间

20.1 “电子加密投标文件”的递交截止时间及地点为招标公告所规定的时间、地点，投标单位将“电子加密投标文件”成功上传递交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。逾期递交的投标文件，采购人、采购代理机构将予以拒收。

20.2 出现因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则按采购人或者采购代理机构规定的顺延时间递交。

### 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

21.2 对投标文件修改的书面材料应于投标截止日前送达采购人，投标截止时间以后不得修改投标文件。

21.3 投标人不得在开标时间起至投标有效期期满前撤回投标文件。

## 第五章开标

### 22. 开标

22.1 投标人须在在提交投标文件截止时间前通过 CA 在政采云平台上传加密的电子投标文件。投标人在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁解密，投标人须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），并确保开标期间电脑网络环境畅通，以便开标时解密。本项目解密时间定为 30 分钟，如因投标人自身原因导致无法正常解密，后果由投标人自行承担。

22.2 参与电子投标的投标人，“不见面开标”大厅操作提示 ①开标前一小时在系统进行在线签到②30 分钟内完成在线解密③开标结束后 30 分钟内完成“开标一览表”在

线签章。注意：如未在规定时间内进行以上操作，将导致投标（响应）无效。

22.3 开标结束后由采购人或采购代理机构对投标人已解密的电子投标文件进行资格审查（详见资格审查标准）。

## 第六章 评标

### 23. 评审小组

23.1 采购人将根据《中华人民共和国政府采购法》及相关的法律、法规等，依法组建本次招标的评审小组，负责本次招标的评审、评标等活动。评审小组负责向采购人推荐中标候选人或者根据采购人的授权直接确定中标人。

23.2 评审小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

23.3 评审小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人或以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购人代表不得担任评审小组组长。

23.4 采购人或者采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

23.5 评标中因评审成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评审小组组成不符合相关规定的，采购人或者采购代理机构将依法补足后继续评标。被更换的评审小组成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评审小组成员的，采购人或者采购代理机构将停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评审小组进行评标。原评审小组所作出的评标意见无效。采购人或者采购代理机构将变更、重新组建评审小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

有下列情形之一的，不得担任评审小组成员：

(1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

23.6 评审小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件的有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

#### 23.7 评审小组及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本招标文件第27.1款规定的情形除外；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评审小组成员有前款第(1)至(5)项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

## 24. 评审过程的保密性

24.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评审现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评审工作无关的人员不得进入评审现场。

24.2 开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况和授标建议等内容、与评标有关的其他任何情况均应严格保密；评审小组成员及参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评审小组成员的资格。

24.3 投标人在评审过程中，所进行的力图影响评审结果的、不符合《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律、法规的、以及不符合本次招标的有关规定的活动，将被取消其中标资格。

## 25. 评审依据及评标办法

25.1 评审的依据：招标文件。

25.2 评标办法：综合评分法

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

25.3 评审程序：

成立评标委员会→完备性及符合性审查→错误性修正→投标品牌统计→详细评审（技术商务部分评审）→推荐中标候选人→完成评标报告

通过资格审查的投标人的投标文件，进入下一环节的评审。

## 26. 完备性及符合性审查

26.1 评审小组对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，应当以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变招标文件的实质性内容。

按上述规定，经投标人确认后，对投标人起约束作用。如果投标人不确认的，则其投标无效。

26.2 采购方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案。

26.3 在评审过程中，评审小组发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将被否决。

### 26.4 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

### 26.5 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

26.6 评审小组应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出响应。未能在实质上响应的投标，其投标将被否决。

26.7 投标人不得误导、干扰采购方的评审活动，否则将废除其投标。

26.8 评审小组根据上述规定否决不合格投标，因有效投标不足本次评审办法规定数量而使得投标明显缺乏竞争性时，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，将作流标处理。

## 27. 投标文件计算错误的修正

27.1 投标文件中报价出现前后不一致的，评审小组按以下原则对投标报价进行修正：

a. 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；

b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

c. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

d. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

27.2 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评审小组应当否决其投标。

27.3 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，经投标人确认后，对投标人起约束作用。如果投标人不确认的，则其投标无效。

## 28. 投标品牌统计

评标委员会根据投标人所报核心产品品牌统计计算投标人家数（提供相同品牌产品且通过资格审查，符合性审查的不同投标人参加同一合同项下的投标的，按一家投标人计算）。如投标人家数不足三家，则该项目按废标处理。

## 29. 详细评审

29.1 经资格审查，符合性审查合格及投标品牌家数均满足三家及以上的投标文件，评审小组应当根据招标文件确定的评审标准和方法，确定最终采购需求后，由评审小组采用综合评分法对合格的投标人的投标文件进行综合评分。

29.2 评标小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应招标文件的投标文件按无效响应处理，评标小组应当告知提交投标文件的投标人。

29.3 根据综合评分法完成评审工作后，评审小组应当向采购人递交书面评审报告。

29.4 评审因素及标准（详见评分细则）

评审因素：与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水

平、履约能力、售后服务等。

(1) 技术商务部分70分；

(2) 投标报价部分30分。

计算各项分值时，按四舍五入的原则，保留小数点后二位。

#### 29.5 投标报价

##### 29.5.1 投标人的投标报价得分计算说明：

价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标人的价格为评标基准价，其价格分为满分。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

本项目的价格权值为30%。

项目评审过程中，不得去掉投标报价中的最高报价和最低报价。

产品符合政府采购优先（节约能源、保护环境）采购政策，同一项目中的产品属于优先采购政策的，评审时对该产品实行优惠加分。

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

#### 29.6 综合得分

综合得分=技术商务部分得分+投标报价部分得分

### 30. 定标原则

30.1 评审小组应当根据综合评分情况，按照投标人综合得分由高到低的顺序排列，依次推荐3名中标候选人（同品牌的不同投标人综合得分，以综合得分最高的参加中标候选人排序，评审得分相同但投标报价不同的，按照投标报价由低到高的顺序排列。评审得分且投标报价相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人），并编写评审报告。投标人综合得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序排列。投标人综合得分相同且投标报价也相同的并列，评审小组将按照随机抽取推荐。

30.2 采购代理机构将在评标结束后2个工作日内将评审报告送采购人。采购人自收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

30.3 采购人根据评审报告，确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标

候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金（如有）的，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评审小组提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购。

附表1:

《资格审查标准》

序号	审查标准
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； (1) 具有独立承担民事责任的能力； (2) 具有健全的财务会计制度； (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； (5) 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； (6) 法律、行政法规规定的其他条件。
2	具有有效的营业执照,具有独立订立合同的权利,能独立承担民事责任的能力；
3	投标人须是在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单；
4	投标人须完整准确提供《中小企业声明函》并按具分包意向协议，分包意向协议中按招标文件要求进行比例说明（本项目预留采购项目预算总额的 30%专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例为 100%。）并提供分包意向协议的盖章原件扫描件及分包承担主体资格证明，分包承担主体须为小微企业（制造商）。
5	其他说明：①与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。②单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。违反前两款规定的，相关投标均无效。
6	投标保证金是否按照招标文件要求缴纳。
备注: 资格审查无需提供原件，如果依据投标人的投标文件，资格审查中有一项不满足审查标准的，将认定该投标人不通过资格审查，不得进入下一阶段评审。并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。	

附表2:

《完备性及符合性审查标准表》

序号	投标文件符合性审查内容
1	凡招标文件中要求盖章或签字处，是否按要求加盖单位公章、法定代表人或被授权委托人签字或盖章的。
2	投标文件组成是否齐全完整，内容均按规定填写；投标文件的关键内容是否无字迹模糊、无法辨认的。
3	投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件等相符，没有重大偏离或保留的投标。
4	一份投标文件应是否只有一个投标报价，在招标文件没有规定的情况下，是否未提交选择性的报价。
5	投标人的投标报价是否未超出最高投标限价。
6	投标文件载明的供货安装完成期限是否未超出招标文件规定的期限。
7	投标文件是否未附有采购人不能接受的附加条件的。
8	是否未与其他投标人相互串通报价，或者与采购人串通投标的。
9	是否未存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
备注: 完备性及符合性审查中有一项不满足评审标准的，评标委员会将认定该投标人	

不通过完备性及符合性审查，不得进入下一阶段评审。并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

说明：

(1) 上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；

(2) 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。

(3) 投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

(4) 投标人请认真阅读和理解上述内容，避免投标文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成投标被否决。

附表3：

《投标品牌统计》

序号	统计内容
1	投标人所报品牌（核心产品）

备注：如招标文件前附表中约定了单一产品或核心产品，则提供相同品牌产品且通过有效性审查、资格审查、完备性及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。

附表4：（1）技术商务部分评审（70分）

序号	评审项目	标准分	评审标准
1	近年类似业绩	4	投标人近年（2021年1月1日-至今，以合同签订日期为准）业绩，取得类似项目业绩，一项计1分，最多计4项；（业绩证明材料详见招标文件前附表）
2	主要产品技术参数响应度	30	根据各投标人所投设备技术性能以及对招标文件各项基本要求（技术参数及相关要求中设备采购清单、具体技术要求细项条款要求）的逐项响应承诺等方面情况由评委进行评议评分，投标人所投产品完全满足招标文件技术规范及要求的，所有指标全部满足的得30分； 1）、标注△号的技术参数，每有一项参数所报指标低于招标参数要求的扣0.5分；满分30分，扣完为止； <b>注：投标人对采购技术参数中标注△号的技术参数，应在技术条款偏离表中的“说明”栏说明该项内容在技术支持证明文件中的位置或在《投标文件》的页码；未提供技术支持证明资料，或参数与其提供的技术支持证明资料不一致的，或未按要求注明页码的，均视为低于招标参数要求为负偏离。</b> <b>技术支持证明资料除非具体指明之外包含（资料、截图、证书、检验报告、技术白皮书，说明等各类证明资料）。</b>
3	供货、安装、调试方案	10	对本次采购项目编制详细的供货、安装、调试方案（含①需求分析，供货总体思路；②质量、进度、安全管理措施；③本次供货、安装及调试的实施步骤；④拟投入服务人员安排；⑤履约验收；）： 内容完整且无缺陷的得10分，缺少一项扣2分。每出现一处缺陷（缺陷是指：存在内容响应不完整、不适用项目实际情况的情形、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误等）扣0.5分，扣完为止。未提供或不满足需求的不得分。
4	施工方案	12	对本次采购项目编制详细的施工方案（含①需求分析，项目重点、难点分析、解决方案；②施工进度安排及交通组织规划；③劳动

			力、材料机械设备用量方案 ④质量、工期、安全保证等措施 ⑤现场文明施工措施；⑥履约验收；）： 内容完整且无缺陷的得 12 分，缺少一项扣 2 分。每出现一处缺陷（缺陷是指：存在内容响应不完整、不适用项目实际情况的情形、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误等）扣 0.5 分，扣完为止。未提供或不满足需求的不得分。
5	安全与应急预案	4	供应商根据本项目的采购内容和需求编制应急预案，包含①应急准备②应急响应③应急处置④应急恢复等内容。应急预案详尽、细致、全面，满足采购人的需求，内容完整且无缺陷的得 4 分，缺少一项扣 1 分。每出现一处缺陷（缺陷是指：存在内容响应不完整、不适用项目实际情况的情形、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误等）扣 0.5 分，扣完为止。未提供或不满足需求的不得分。
6	培训方案	4	有专业技术人员对采购人的操作人员、技术人员进行免费，不同层次的培训，对培训目标、培训内容、培训课程安排、培训方式表述条理清晰，内容全面完整且无缺陷的得 4 分，缺少一项扣 1 分。每出现一处缺陷（缺陷是指：存在内容响应不完整、不适用项目实际情况的情形、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误等）扣 0.5 分，扣完为止。未提供或不满足需求的不得分。
7	项目售后方案	5	根据投标人提供的售后服务方案内容进行综合评审。方案内容充分，详细具体，内容包括：1、服务方案承诺；2、响应时间；3、服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、电话回访维护等）4、应急预案；5、服务记录（包括服务报告、质量考核评估、满意度调查、电话回访记录），方案完全满足要求的得 5 分；每出现一项缺失（或负偏离、瑕疵）的扣 1 分，扣完为止。
8	节能环保	1	投标人提供的投标产品中，属于节能环保的产品每增加一项得 0.5 分，满分 1 分，没有节能环保产品不得分。
合计		70	
得分			

**(2) 投标报价部分（30分）**

序号	评审项目	评分标准	分值
1	价格部分	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。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                      本项目的价格权重为30%。                      注：1. 在经济标评审阶段，经评审小组认为无效的投标报价，经济部分得分按“0”计；</p>	0-30分

## 第七章 授予合同

### 31. 合同授予标准

31.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求，评标认为具备履行合同义务条件、报价合理、技术和商务条件都符合条件基础上对买方最为有利的投标人。

31.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

31.3 如果确定该投标人不能无条件圆满履行合同，采购人将对下一个可能中标的投标人资格做出类似的审查。

### 32. 接受和拒绝任何投标的权力

32.1 为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何投标的权力。

### 33. 中标通知书

33.1 中标结果公示的同时采购人将以书面形式发出《中标通知书》，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

33.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

### 34. 履约担保

34.1 履约保证金：详见投标人须知前附表。

34.2 履约保证金在合同执行完毕后无息退还。

34.3 如中标候选人不能提供则取消其中标资格。

### 35. 签订合同

35.1 自《中标通知书》发出之日起30日内，中标人须按照招标文件和其所提供的投标文件中的约定，与采购单位签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标方的投标文件作实质性修改。

35.2 招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

35.3 如果中标人不能按本须知第35.1 款的规定执行，采购人将有充分的理由废除其中标资格，并没收其投标保证金，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任；同时，采购人有权按中标候选人顺序将标授予下一中标候选人或重新招标。

35.4 本项目原则上不允许采取分包方式履行合同（供应商若为大中型企业，因响应财政政策以合同分包形式参与采购活动的除外），一旦发现中标服务机构有分包行为，采购人有权终止合同并全额扣除中标服务机构当月的服务费及所交的履约保证金。

## 第八章其他

### 36. 需要补充的其他内容

36.1 需要补充的其他内容详见投标人须知前附表。

## 第九章质疑的提出及处理

政府采购投标人（以下简称投标人）提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

### 37. 质疑的提出

37.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购文件可以要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日。（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。（3）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。

37.2 提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

37.3 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

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

提出质疑时，必须按照“实事求是”、“谁主张，谁举证”的原则，提供相关证明材料，不能主观臆测。

37.4 投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并

加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

37.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

37.6 质疑必须提供合法的信息来源或有效证据。质疑人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，将不予受理。质疑人应当保证所提出的质疑内容及相关证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。属于须由相关部门调查、鉴定或者先行做出相关认定的事项，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给招标方。招标方不具有法定调查、认定权限和义务。

### 38. 受理和处理

38.1 《质疑函》必须由质疑方的法定代表人或参与本次投标的被授权人以书面的形式送达采购人或采购代理机构。

38.2 采购人、采购代理机构不得拒收质疑投标人在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

38.3 质疑答复的内容不涉及商业秘密。

38.4 对于不符合上述37项所述的相关条款要求的质疑，采购人、采购代理机构将不予受理。

38.5 在处理过程中，发现需要质疑人进一步补充相关佐证材料的，要求质疑人在规定时间内提供。质疑人不能按照要求提供相关佐证材料的，视同放弃质疑。

38.6 招标方或采购单位负责对质疑的回复工作，将质疑人的质疑材料提供给相关专家或评审小组，并将处理意见回复质疑人。

38.7 采购人、采购代理机构认为投标人质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为投标人质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：

（1）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格投标人符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交投标人的，应当依法另行确定中标、成交投标人；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

### 39. 质疑无效的处理

39.1 质疑人提供的相关佐证材料不能证明质疑成立的，招标方可要求质疑人补充相关佐证材料，如补充材料仍不能证明质疑成立的，将不予受理。

39.2 对于质疑人在质疑期间不配合进行质疑调查处理的，视为自动放弃质疑。

39.3 质疑人提出的质疑，经评标专家审定后驳回的，列为无效质疑。

39.4 对于质疑中使用虚假材料或恶意方式质疑的，按无效质疑处理，并列入不良记录投标人名单。

39.5 质疑人进行质疑后，招标方在法定时间内对质疑进行回复，质疑人认为回复不满意的，可向相关的采购管理部门进行投诉。

### 40. 其他

40.1 质疑函和投诉书应当使用中文。质疑函和投诉书的范本，由财政部制定。

40.2 对在质疑答复和投诉处理过程中知悉的国家秘密、商业秘密、个人隐私和依法不予公开的信息，财政部门、采购人、采购代理机构等相关知情人应当保密。

## 质疑函范本

### 一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 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：\_\_\_\_\_

签字（签章）：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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投标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. 质疑投标人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. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人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或者盖章，并加盖公章。

## 第三部分采购内容及技术服务要求

### 中心机房及数字化展示中心装修

序号	设备名称	性能参数	数量	单位	单价	合计	备注
<b>一、中心机房建设部分</b>							
<b>1、装修</b>							
1	防静电地板	全钢陶瓷式防静电地板，规格：600*600；高 300mm，材质：钢板填充发泡水泥；每平方米承重：≥1000KG；含地板四周支撑角铁、不锈钢踏步制作	87	m <sup>2</sup>			
2	电源线	国标 RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	50	米			
3	电源线	国标 RVV2*1.5mm <sup>2</sup>	100	米			
4	UPS 钢制散力架	50 角钢制作，具体尺寸根据实际产品及现场环境定制	1	套			
5	空调钢制散力架	50 角钢制作，具体尺寸根据实际产品及现场环境定制	2	套			
6	桥架	双层上走线桥架，依据现场环境定制	10	米			
7	机柜散力架	定制，依据现场环境定制	4	个			
8	机房装修	施工前提供中心机房装修设计方 案、图纸，机房吊顶，格栅灯， 地面及墙面防尘漆粉刷 2 遍，顶 面做隔音处理，直通管连接，窗 户封堵、彩钢钢框玻璃隔断等新 建，	1	项			
9	辅材	膨胀螺丝、铜鼻子、插板、电源 线、穿线管、86 型插座及其它 设备安装辅材	1	项			
10	小计						
<b>2、消防</b>							
11	七氟丙烷网 灭火装置	七氟丙烷无管网灭火装置，90L； 灭火剂贮存压力 2.5 MPa (20℃)。最大工作压力 4.2 Mpa。 ；灭火剂充装密度≤1.15 kg/L。；工作启动电源 DC24V， 1A。；灭火技术方式全淹没。 灭火剂喷射时间≤10S。灭火时 间≤10S。；启动方式自动、手 动、机械应急操作。驱动气体氮 气。 使用环境温度 0℃ ~ 50℃。 含钢瓶、瓶头阀、压力开关、排 放管、喷头、钢瓶柜	1	台			
12	七氟丙烷药	七氟丙烷药剂	164	kg			

剂						
13	光电感烟探测器	(1) 工作电压：总线 24V； (2) 监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$ ； (3) 报警电流 $\leq 1.8\text{mA}$ ； (4) 报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮； (5) 使用环境：温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露； (6) 编码方式：十进制电子编码； (7) 外壳防护等级：IP23（带底座）。	2	只		
14	光电感温探测器	(1) 探测器类别：P（A1R 和 BS 可设，出厂默认类别在探测器铭牌上标注）； (2) 工作电压：总线 24V； (3) 监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$ ； (4) 报警电流 $\leq 1.8\text{mA}$ ； (5) 报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮；	4	只		
15	声光报警器	(1) 工作电压信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V 电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V~DC28V (2) 工作电流： 总线监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$ 总线启动电流 $\leq 6.0\text{mA}$ 电源监视电流 $\leq 10\text{mA}$ 电源动作电流 $\leq 90\text{mA}$ (3) 线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接 (4) 火警声调声压级：80dB~115dB（前方 3m 水平处(A 计权) 机关枪声调声压级：80dB~15dB（前方 3m 水平处（A 计权） (5) 闪光频率：1.1Hz~1.8Hz（DC20V~DC28V） (6) 火警声变调周期：3.2s~4.8s 机关枪声调不涉及变调周期 (7) 声调：火警声、机关枪声 (8) 使用环境：温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露 (9) 外壳防护等级：IP43 (10) 执行标准：GB2681-2011（带底座）	1	只		

16	放气指示灯	<p>(1) 工作电压：信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V 电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V~DC28V</p> <p>(2) 工作电流信号总线监视电流≤1mA 电源总线监视电流≤2mA 信号总线动作电流≤2mA 电源总线动作电流≤30mA</p> <p>(3) 闪光频率：1.0Hz~1.6Hz</p> <p>(4) 编码方式：电子编码方式，编码范可在 1~242 之间任意设定</p> <p>(5) 线制：与气体灭火控制器采用四线连接。其中两线接总线，无极性，另外两线接电源 DC24V，无极性</p> <p>(6) 使用环境：温度：-10℃~+50℃相对湿度≤95%，不凝露（带底座）</p>	1	只			
17	紧急启停按钮	<p>(1) 工作电压：总线 24V，允许范围：16V~28V</p> <p>(2) 监视电流：≤0.8mA，报警电流≤10mA</p> <p>(3) 编码方式：电子编码方式，编码范围可在 21~30 之间任意设定</p> <p>(4) 常开输出触点：额定值 DC60V、0.1A，接触电阻≤100m<sup>2</sup></p> <p>(5) 启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下喷洒”按键</p> <p>(6) 启动零件类型：重复使用型</p> <p>(7) “按下喷洒”按键复位方式：用专用钥匙复位</p> <p>(8) 指示灯：“按下喷洒”按键：红色，按下时常亮 “停止”按键：绿色，按下时常亮</p> <p>(9) 线制：与气体灭火控制器采用无极性两线制连接</p> <p>(10) 外壳防护等级：IP33</p> <p>(11) 使用环境温度：-10℃~+55℃相对湿度≤95%，不凝露（带底座）</p>	1	只			

18	气体灭火控制盘	<p>(1) 工作电压：交流 AC220V50 / 60Hz，允许电压变化范围 AC176V~AC264V</p> <p>(2) 功耗：监视状态功耗≤20W；最大功耗≤150W</p> <p>(3) 备用电源：2 个 DC12V / 7Ah 密封铅酸电池</p> <p>(4) 气体喷洒输出：DC24V / 3A，脉冲方式 / 持续方式，可调。</p> <p>(5) 辅助 24V 电源输出：最大 0.6A</p> <p>(6) 电池充电电流：0.6A0.8A。</p> <p>(7) 液晶屏规格：128×64 点，可同屏显示 32 个汉字信息</p> <p>(8) 容量可带 2 个区的气体灭火设备，实现对 2 个防护区的保护。每个防区所带设备及数量如下：          电磁阀：1 个，额定电压 DC24V，最大电流 3A          · 压力开关：1 个，常开触点，动作时闭合：          区域讯响器：1~5 个，编码地址范田 1~90          气体释放警报器：1~5 个，编码地址范田 1~90；紧急启 / 停按钮和手自动转换开关：共 1~10 个，编码地址范围 1~90；· 输出模块：1~3 个，编码地址范 1~90 点型感烟探测器：1~20 个，编码地址范田 1~90 其它探测器（如感温、火焰等）：1~20 个，编码地址范围 1~90 手动报警按钮：1~10 个，编码地址范 1~90· 声光警报器：1~2 个，非编码。</p>	1	台			
19	火灾报警控制主机	<p>工作电压：交流 AC220V 50/60Hz，允许电压变化范围 AC176V~AC264V；</p> <p>备用电源：2 个 DC12V/10Ah 密封铅酸电池；</p> <p>控制器容量：≥242 个地址编码点；可外接不少于 64 台火灾显示盘（VDR 设备）</p> <p>线制：控制器与探测器间采用无极性信号二总线连接；控制器与火灾显示盘（VDR 设备）采用四总线连接（有极性通讯二总线、无极性 DC24V 电源线）；</p>	1	台			

		使用环境 温度: 0℃~+40℃相对湿度≤95%，不结露； 液晶屏规格: 128×64 点，屏显示≥32 个汉字信息					
20	辅材	含线缆、管件、胶布、螺栓等	1	批			
21	小计						
<b>二、智慧校园数字化展示中心装修</b>							
22	展示厅土建部分施工改造	展示大厅布局改造, 墙面、地面、供电走线、等土建部分施工	1	项			
23	双开钢质防火门	含闭门器、铰链、门锁	2	套			
24	门窗	门窗的更新, 需要结合设计图纸效果, 选择与设计风格高度吻合的门窗颜色及款式	1	项			
25	照明	灯光选择必须要满足设计图纸的要求, 风格必须要有现代感、科技感、数字化氛围的灯光效果	1	项			
26	装修施工	施工工艺必须达标, 此项包含所有装修过程中所需要的全部材料、设备、人工、运费等一切费用, 施工前提供展示中心装修设计方	1	项			
27	控制室桌椅	标准商务用电脑桌椅	2	套			
28	电脑	≥i5-12600kf ≥处理器 10 核 16 线程, ≥4.9Ghz, ≥32GB、≥1TB 固态、≥RTX4060、显示器≥27 寸	2	台			
29	小计						
30	合计						

机房系统（模块化机柜）

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	单价	合计	备注
<b>一、机柜及通道系统</b>							
1	服务器机柜	1、△19 英寸标准的服务器、存储及网络设备安装机柜。每台机柜配置 2 块层板，2 对导轨，10 块 1U 塑胶盲板，门锁、安装组件等。 2、机柜采用高强度 A 级优质碳素冷轧钢板；主要承载重部件所使用钢板厚度为 1.2mm~ 2.0mm，机柜静态承载能力需通过不小于 2600kg 测试，需提供第三方机构检测报告。 3、△按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，≥机柜需带载 500kg 测试通过 9 级烈度结构抗地震考核，需提供第三方机构检测报告。 4、△服务器机柜盲板需通过阻燃测试，需提供第三方机构检测报告。 5、机柜前后均为通风网孔门，开孔率≥75%； 6、服务器机柜、配电柜、精密空调结构架构统一，工程界面统一，方便安装维护； 7、△为保证一致性和整体交付质量，密封通道件、UPS、精密配电柜、精密空调、机柜、管理系统等核心部件要求使用同一品牌出具厂家证明函。	台	10			
2	侧板	机柜侧板，适用于服务器机柜柜体，每侧配 2 块，适配 SRA61242BY & SRA81242BY	块	8			
3	层板	适配服务器机柜，≥承重 120kg	个	18			
4	导轨	适配服务器机柜，≥承重 50kg	个	18			
5	盲板	1U 免工具安装盲板，塑胶材质，正面挡风使用	块	180			
6	水平理线架	用于水平方向理线，高度 1U	个	9			
7	通道密封件	≥300*2000，天窗支撑板（钣金），	个	1			
8	通道天窗	≥300(W)*1200(D)*300(H)mm，平顶天窗含钢化玻璃，及天窗支撑件；-2.0	个	1			
9	通道天窗	≥600(W)*1200(D)*300(H)mm，翻转天窗含钢化玻璃，电磁锁偏心翻转控制，含天窗支撑件；-2.0	个	3			
10	通道天窗	≥600(W)*1200(D)*300(H)mm，固定天窗（钣金）含烟感、温感传感器安装位；-2.0	个	2			
11	通道端门	适配服务器机柜，1200mm 通道。含钢化玻璃，含门罩，电动平移双开 -YMK2.0，支持安装 32 寸显示屏，门禁	套	1			
12	通道端门	适配服务器机柜，1200mm 通道。含钢化玻璃，含门罩，电动平移双开 -YMK2.0，不带显示屏开孔。	套	1			
13	柜顶走线组件	≥300*100mm 环保电镀锌	米	24			
14	通道附件	宽机柜上围板	个	2			
15	通道附件	宽机柜上围板	个	10			

16	通道控制器	通道电源控制箱，含天窗、门禁、通道照明电源，支持通道级照明节能模式。	台	1			
17	通道照明	△门框采用告警联动指示灯，需保证至少有 3 种颜色，且具备三种颜色指示灯灯光与告警指示联动功能，在微模块产生告警后可与灯光进行联动。能够与紧急告警、重要告警、提示告警进行联动；	根	8			
18	红外感应器	220V 红外人体感应开关，直径 20mm，全天候模式	个	2			
19	通道 LCD 显示屏	通道端门 LCD 显示屏，安装在通道端门门头上，≥1070*184 显示区域，220V 供电。可自定义显示内容，可显示时间、通道状态、温湿度、负载率等参数	个	1			
20	预制线缆	模块内天窗、照明、端门等产品预制弱电控制线缆	套	1			
21	小计						
<b>二、 UPS 备用电源系统</b>							
22	UPS	<p>1、60k 模块化 UPS 机柜，输入输出制式：三进三出，重量：≥280Kg，UPS 冗余系统由多个 UPS 功率模块安装在一个机柜内组成，输入包含交流市电和电池组；输出交流 380Vac 三相四线，所有 UPS 功率模块输出在机柜内部直接并联；</p> <p>2、△单模块容量不小于 40kVA，单机容量不小于 125kVA，</p> <p>3、△为保证旁路抗冲击能力及扩容要求，要求采用统一的集中旁路模块，旁路模块应可插拔维护，故障和热插拔时 UPS 应能正常双变换输出；</p> <p>4、系统内置手动维修旁路，在自动旁路故障时，进行维护操作；</p> <p>5、△后备电池采用免维护铅酸蓄电池；</p> <p>6、环境条件：在下列条件下，设备应能连续正常工作 4 小时，并满足性能规范要求</p> <p>7、UPS 是国产知名品牌，产地证明，不允许 OEM、贴牌或代工或部分外委生产。</p>	pcs	1			

23	阀控铅酸蓄电池	<p>△1、提供的蓄电池国产知名品牌。产地证明，不允许 OEM、贴牌或代工或部分外委生产，12V/120AH 电池，质保三年。</p> <p>2、外观要求：蓄电池正负极要有明显标识，外观不能有变形、漏液及污迹，蓄电池的壳、盖应符合 GB/T2408-1996 中的第 8.3.2FH-1(水平级)和 9.3.2FV-0(垂直级)的要求，蓄电池能承受<math>\geq 45\text{kPa}</math> 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体不变形，蓄电池的安全阀有自动开启和关闭的功能，开阀压应是 10~35kPa，闭阀压应是 3~15kPa</p> <p>3、充放电要求</p> <p>1) 蓄电池按规定试验，10h 率的容量第 1 次循环不低于 0.95C10，第 3 次循环应达到 C10；3h 和 1h 率的容量在第 4 次和第 5 次以前达到；蓄电池以 30I10(A) 放电 30min，脊柱、内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常</p> <p>2) 蓄电池在正常工作过程中，不应有酸雾逸出；在充电过程中遇有明火，内部应不引燃、不引爆</p> <p>3) 蓄电池在使用前一般应进行补充充电，蓄电池最大充电电流不大于 2.5 I10(A)，最大补充充电电压不大于 2.35V/单体，均衡充电单体电压为 2.30~2.35V(25℃)，浮充充电单体电压为 2.20~2.27V(25℃)</p> <p>4) 蓄电池组进入浮充状态 24 小时后，各蓄电池之间的端电压差应不大于 90mV(2V)、240mV(6V)、480mV(12V)</p> <p>5) 由单体蓄电池和组合蓄电池，各电池间的开路电压最高与最低差值应不大于 20mV(2V)、50mV(6V)、100mV(12V)</p>	pcs	32			
23	电池架	满足 32 节 100AH-12V 电池的摆放	组	2			
24	连接铜排	电池铜排连接, 按节计算	节	32			
25	电池开关箱	适用于电池架, 160A/4P, 带脱扣功能	节	2			
26	小计						
<b>三、智能配电 IPD、综合管理柜 IMC 及 PDU</b>							
27	PDU	32A 输入：16*10A 和 4*16A 国标插座，带指示灯，带 1.5m 输入线缆，上进线，黑色，A 路	套	9			
28	工业连接器	32A 三孔工业连接器，含公头和母头	pcs	9			

29	一体化 配电柜	<p>1、配电柜开关配置： 总空开 400A/3P*1；UPS 输入 250A3P*1， 160A3P*1, 63A3P*2, 32A1P*3, UPS 输出 250A3P*1, 160A3P*1, 63A3P*2, 32A1P*3</p> <p>2、元件部分选用国内一线知名品牌，符合 IEC 60947 国际标准和 GB14048 国家标准；配电柜内部一次元 器件的品牌必须统一，除特殊说明外，100A 及以上 采用塑壳断路器，63A 及以下采用微型断路器。</p> <p>3、要求设置防雷器，满足配电柜防浪涌、防雷击、 过流保护的需求。具有防雷器故障报警功能，并可 集成到动环监控系统。</p> <p>4、支路开关采用终端配电母排设计。</p> <p>5、配置智能电量仪，用于集中监测主开关的电压、 电流、频率、功率因素、电量等电参数；有电源指 示灯，智能电量仪需具有远程通讯监控接口（RS-232 与 RS-485）、MODBUS 标准协议，方便进行网络通讯， 可接入动环监控系统。智能电量仪具有声光报警功 能，或能够传输相关报警信息到动环监控系统统一 进行报警。支持主回路电压电流，空开状态，视在 功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过 压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电 告警，三相不平衡告警；采用高性能微处理器的测 控装置，实现智能化的监控及信息管理平台；具有 完善的故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存 历史记录信息；监控装置具有断电自恢复功能，所 有信息在断电时自动保存。</p> <p>6、柜体防护等级至少 IP20。</p> <p>△7、铜排纯度不小于 99.97%，并且提供《中国有色 金属工业产品质量监督检验中心检测报告》</p> <p>8、配电柜产品应符合国家强制性认证要求。</p> <p>△9、配电柜的监控系统须是正版软件。</p> <p>投标人需提供三年售后服务承诺函</p>	pcs	1			
30	小计						
<b>四、制冷系统</b>							

31	恒温恒湿精密空调	<p>1. 精密空调需采用风帽上送风方式，总制冷量应不小于 50.1KW，显冷量应不小于 46.1KW，循环风量应不小于 13000m<sup>3</sup>/h，单台机组压缩机数量不大于 1，机组应为恒温恒湿型，加热量 ≥9KW，加湿量 ≥8kg/h，含相关安装辅材耗材，包含空调室外机。为了保证机组的安全运行及质量可靠，要求膨胀阀必须采用控制更为精确的电子膨胀阀。</p> <p>2. 控制器：不低于 7 寸 TFT 真彩触摸屏，人机界面友好，操作便捷。</p> <p>3. 直流变频 EC 压缩机，让机组拥有很高的能效比，在标况压缩机额定频率时，机组能效达到 3.5 以上。</p> <p>4. 制冷剂：采用环保高效的制冷剂。</p> <p>5. 具有压缩机保护、风机告警、温湿度传感器失效报警、漏水告警等保护功能。</p> <p>6. 为保证机房绿色节能，降低机房 PUE，行级空调应采用先进可靠的技术手段（送风控制或回风控制、多台空调智能群控等）实现制冷系统能耗降低。</p> <p>7. 具备信息记录功能：整机及部件运行时间；不少于 500 条历史告警记录；机组的所有操作动作。</p> <p>8. △为保证一致性和整体交付质量，密封通道件、UPS、精密配电柜、精密空调、机柜、管理系统等核心部件要求使用国产知名品牌，投标人需提供三年售后服务承诺函。</p>	pcs	2			
32	室外机	RCS45WA(自研调速器单风机日立压缩机外置)	pcs	2			
33	小计						
<b>五、环境监控系统</b>							
34	监控平台软件	<p>B/S 架构、提供首页门户、实时监控、报表管理、权限管理、报警管理、数据管理、时间组管理、系统管理等功能</p> <p>△为保证一致性和整体交付质量，密封通道件、UPS、精密配电柜、精密空调、机柜、管理系统等核心部件，要求使用国产知名品牌，投标人需提供三年售后服务承诺函。</p>	套	1			
35	数据采集器	<p>ARM 架构、16*485，12V/500mA，1-6 口 RS232 复用；</p> <p>12*DI，12V/100mA；</p> <p>4*DO，12V/500mA；</p> <p>2*LAN，2USB；</p> <p>2 组，DC12V/2A，2 芯接线端子</p> <p>双电源输入 AC220V，DC240</p> <p>安装尺寸：1U 机架；</p>	台	1			
36	温湿度传感器	<p>供电电源：DC 12V，</p> <p>测量范围：温度：-20℃~80℃、湿度：0~100%rh；</p> <p>测量精度：温度：±0.1℃；湿度：±3%rh；</p> <p>输出接口：RS485（RJ45 接口）；</p> <p>显示：数码显示；</p>	个	2			
37	光电感烟探测器	<p>工作电压：DC 12V；</p> <p>探测方式：光电；</p> <p>安装方式：吸顶安装；</p> <p>输出：继电器常开 / 常闭；</p>	个	2			

38	漏水传感器	非定位式、5M 长度	套	2			
39	报警系统	短信报平安功能，实时短信方式发送告警信息	个	1			
40	短信猫	硬件：1 个串口 DB9（RS232/RS485/TTL）支持短信、电话告警服务接入，SIM：1.8/3V，支持移动、联通、电信网络	个	1			
41	人脸门禁一体机	触摸显示屏，，屏幕分辨率不低于 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态不低于 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 存储容量：本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡，≥15 万条事件记录； 通信方式及网络协议：有线网络；萤石协议 /ISAPI/ISUP5.0； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）； 工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；	个	2			
42	IC 卡	IC 卡	张	5			
43	32 寸一体化显示单元	运行内存：≥2GB、EMMC：≥8G、CPU：≥RK3288，GPU：ARM Mali-T764，分辨率：≥1920*1080，安卓系统	台	1			
44	声光报警器	防火 ABS 阻燃外壳，红色或蓝色可选；声压(VDC)：≥110±3，	个	1			
45	6 类非屏蔽网线	6 类非屏蔽网线	箱	1			
46	手机端 APP	小微监控安卓手机 APP 移动客户端	套	1			
47	灯带控制器	输出：红(R)、绿(G)、蓝(B)；通信接口：485；工作电压：DC8V--DC26V，默认 12V 或 24V，配 24V 灯带时使用 24V 供电	个	1			
48	LED 灯带	灯珠：≥5050；颗数：≥60 珠/米；功率：不低于 14.4W/米；安装方式：背胶+卡口固定	米	15			
49	小计						
50	合计						

数据软件平台

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	单价	合计	备注
<b>一、基础数据平台</b>							
1	信息标准建设	<p>一、建设目标 建设基于国家标准、教育部标准、行业标准和学校已有的校标，兼顾各个标准之间的兼容性、一致性以及标准的可扩展性，补充和完善学校的各项标准，并给出信息分类编码规格说明书，依据本项目的建设内容，提供一套符合学校自身实际的管理信息化标准。</p> <p>二、组成结构 信息标准由信息集与代码集构成。信息集包括公共信息子集与人力资源管理、学生综合管理、教务管理、科技管理、资产设备管理、财务审计管理和行政办公等业务信息子集，每一信息子集由相应的数据类、数据子类与数据项构成，数据项用元数据进行描述；代码集由中华人民共和国国家标准(GB)代码集、教育部教育管理信息化标准(JB)代码集、高等教育行业标准(HB)代码集、教育管理信息标准(KB)代码集与学校信息标准(XB)代码集构成，每一代码集包含若干代码表。</p> <p>三、功能要求 可以设置数据集管理功能，可以对信息集代码、信息集名称、数据类代码、数据类名称等信息进行增加、修改、删除。可以设置代码集管理功能，可以对代码标准号、代码标准名称、分类码等信息进行增加、修改、删除。实现信息标准的初始化导入、更新和维护功能，具体包含： 1、对校园信息化建设中的国标、校标数据标准进行统一、科学、规范地分类和展示，</p>	套	1			

		<p>使数据标准有序流通、发挥信息资源的综合效益。</p> <p>2、实现标准的导入、维护、发布功能，教师可分权限对相关标准进行查看。信息标准符合国家《教育管理信息化标准》规范要求。</p> <p>3、信息标准和元数据管理：实现信息标准和元数据管理功能； 系统对元数据、信息标准代码集进行管理，实现信息标准制定与初始化、信息标准建模、基于信息标准的应用开发、信息标准的发布。</p> <p>4、参考信息编码集：实现参考信息编码集管理；信息编码集包括：国家标准、教育部标准、省内/州内标准、行业标准、学校标准等标准。</p> <p>5、校定信息标准集：实现学校自定义信息标准集管理； 实现对学校自定义信息标准集管理，包括学校管理数据子集、学生管理数据子集、教职工管理数据子集、教学管理数据子集、资产与设备管理数据子集、财务管理数据子集、办公管理数据子集、后勤管理数据子集等配置管理等。</p> <p>对象模型标准建设：实现按对象进行信息标准集管理，以教师和学生对象为核心，构建全过程、全周期的对象模型，要求从管理服务、业务流程、对象设计几个方面考虑标准构建，实现对象模型的全面性和权威性，以适应学校业务的不断发展和更新。</p> <p>6、接口标准：对数据字段的描述与调用标准； 交换数据描述主要包括数据集/项描述、数据格式描述、数据有效期描述、数据交换权限描述等。数据交换方式可采用 XML、WEB Service 作为数据传输的标准，实现不同部门间、不同应用系统间的数据交换，具有良好的扩</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		展性。 建立数据标准，应符合或参考国家、教育部、行业标准，包括教育部《职业院校数字校园规范》，教育部《教育管理信息教育管理基础信息》、《教育管理信息高等学校管理信息》、《教育管理信息中职学校管理信息》、《教育管理信息教育管理基础代码》等。同时适配国产自主可控产品。投标人需提供三年售后服务承诺函				
2	统一身份认证	<p>一、建设目标</p> <p>要求实现对人员、权限、认证的统一管理，减少人员变化、系统扩展带来的管理复杂度。应用系统开发和维护方面达到如下功能目标：</p> <p>要求建设以目录服务和认证服务为基础的统一用户管理、授权管理和身份认证体系，将组织信息、用户信息统一存储，进行分级授权和集中身份认证，规范应用系统的用户认证方式。提高应用系统的安全性和用户使用的方便性，实现全部应用的单点登录。</p> <p>统一身份认证须支持 OAuth2.0 等主流协议，将云平台各组件视为资源服务器和客户端，实现整个平台用户/客户端的单点登录与统一授权功能，为 PC 端与移动端提供统一认证服务，同时也为跨业务系统之间的服务访问提供支撑。</p> <p>通过统一的登录界面，提供多种登录方式，包括账号密码登录、短信验证码登录(需接入短信服务)、扫码登录、第三方应用(QQ、微信、微博)认证登录等方式。</p> <p>公共数据库是指在校园内搭建一个基于我校数字化标准实现的信息子集和扩展信息子集模型的公共数据库。通过数据的集中存储与共享管理实现校园内各类信息系统</p>	套	1		

		<p>的数据层面的互通互连。 通过数据应用将我校内部所有的人员、内容、应用进行整合后就可以利用公共数据库的资源根据进入系统用户的不同角色查询相关数据享受相应信息服务。</p> <p>二、总体结构 统一身份认证平台基于 LDAP 实现校园网内的统一用户身份认证和权限控制体系，利用目录服务，对用户身份信息和系统控制信息进行有效组织管理，提供高效安全的目录访问，为智慧校园的各应用系统提供统一身份认证和权限控制的支持。</p> <p>三、功能说明</p> <p>1. 学校管理 对学校的名称、编码、简称、成立时间、负责人的信息进行管理维护，对已录入的信息进行管理；</p> <p>2. 部门管理 对学校的部门进行管理，可设置多级部门，每个部门可配置独立负责人。</p> <p>3. △角色管理 对系统中的角色进行灵活配置，通过可视化窗口筛选部门、用户名称的方式配置用户角色。可查看角色下的用户信息。可对角色进行功能授权和数据授权，保证系统授权无死角。可对角色配置 IP 过滤、时段过滤等方式进行授权和限制登录。 对角色的用户信息授权可分为系统功能、系统按钮、系统视图等三种方式进行授权，系统功能可配置系统菜单权限，系统按钮可配置每个功能下的按钮权限、系统视图可配置每个页面中显示的数据信息（如：可配置 A 用户能看 A、B、C 列的信息，B 用户能看 A、C 列的信息。）。 对角色的数据授权主要可对每个模块下的数据信息进行过滤配置，可对某个字段进行数据筛选配置，筛选方式</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>包括（等于、大于、大于等于、小于、小于等于、包含、包含于、不包含、不包含于、不等于）这几种方式，筛选值类型包括（自定义、登陆者 ID、登陆者账号、登陆者学校、登陆者学校及下属学校、登陆者部门、登陆者部门及下属部门、登陆者岗位、登陆者角色）这几种方式。可配置多过滤条件。</p> <p>对角色的访问过滤进行配置，可配置起始 IP 和结束 IP 来配置授权访问和拒绝访问。通过可视化的时段选择（列出周一至周日，列出 24 个小时），对选中的时间段对该角色进行限制访问。</p> <p>4. △用户管理</p> <p>对系统中的用户信息进行账户禁用、启用和重置密码管理。可查看用户下的角色信息。可对用户进行功能授权和数据授权，保证系统授权无死角。可对用户配置 IP 过滤、时段过滤等方式进行授权和限制登录。</p> <p>对用户的信息授权可分为系统功能、系统按钮、系统视图等三种方式进行授权，系统功能可配置系统菜单权限，系统按钮可配置每个功能下的按钮权限、系统视图可配置每个页面中显示的数据信息（如：可配置 A 用户能看 A、B、C 列的信息，B 用户能看 A、C 列的信息。），系统表单可配置每个页面中管理功能中的表单数据信息。</p> <p>对用户的数据授权主要可对每个模块下的数据信息进行过滤配置，可对某个字段进行数据筛选配置，筛选方式包括（等于、大于、大于等于、小于、小于等于、包含、包含于、不包含、不包含于、不等于）这几种方式，筛选值类型包括（自定义、登陆者 ID、登陆者账号、登陆者学校、登陆者学校及下属学校、登陆者部门、登陆者部</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>门及下属部门、登陆者岗位、登陆者角色）这几种方式。 可配置多过滤条件。 对用户的访问过滤进行配置，可配置起始 IP 和结束 IP 来配置授权访问和拒绝访问。 通过可视化的时段选择（列出周一至周日，列出 24 个小时），对选中的时间段对该角色进行限制访问。</p> <p>5. △岗位管理 岗位管理是指学校对于要担负领导职责的或者管理任务的人分配岗位或者职务。岗位可进行上下级岗位的设计，并且可以在工作流中进行选择。一个岗位可分配多个人员。</p> <p>6. 统一应用分类 对需要统一认证的应用进行分类。可设置多级分类，并且进行排序，可设置启用关闭。</p> <p>7. △统一应用管理 对需要统一认证的应用进行管理。可设置应用名称、应用地址、应用接口地址、应用秘钥、是否启用等主要信息。 可对统一应用进行单个人员授权和整个角色授权。</p> <p>8. △群组管理 对单点登录工具的群组进行管理。可设置群组人员，群组排序，是否启用。</p> <p>9. △单点登录 统一身份认证平台拥有统一的单点登录入口，我们将提供桌面级的应用供职工使用，相对于 web 网页形式，桌面应用更加方便快捷。</p> <p>10. △内部机构联系人 统一身份认证平台提供类似于 QQ 一样的通讯平台，可以让员工方便快捷的查看内部机构部门以及部门下的职工，可对职工进行查询。</p> <p>11. △内部即时通讯 统一身份认证平台提供类似于 QQ 一样的通讯平台，可让内部职工进行在线沟通交流，</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>包括个人与个人之间的通讯以及部门群组、自定义群组之间的通讯。</p> <p>12. △内部云盘 统一身份认证平台为职工提供内部云盘，方便大家上传、下载资料。方便部门领导收集资料。</p> <p>13. 资料查看修改 统一身份认证系统给各职工提供个人信息查看及修改功能，点击头像，即可弹出个人信息。个人信息页面显示了个人基本信息以及职位信息等。可以编辑头像以及编辑资料。</p> <p>14. 更换皮肤 统一身份认证系统的窗体颜色可进行换肤操作。主要分为动态图片和纯色换肤。可以通过换肤带来更好的操作体验。</p> <p>15. 信息发布服务 在统一身份认证建设和认证系统集成过程中，为了方便职工及时掌握系统认证集成进度和登录方式，可通过信息发布管理系统把信息发布到统一身份认证的首页上。同时把平台使用的关键功能以帮助的形式发布出来，方便职工使用平台功能。</p> <p>16. 集成服务 统一身份认证平台为业务系统接入提供集成管理服务，主要包括应用系统集成、应用系统功能集成、应用系统操作集成。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

3	统一信息门户	<p>一、系统目标</p> <p>要求构建基于校园网异构应用系统的综合服务门户平台，对校园网内的信息资源、应用系统进行管理和整合；要能实现数据、用户、权限、应用、流程、内容等各个方面的整合达到较高程度；根据用户需要的信息和服务去组织内容，提供集成的、无缝的、安全的、个性化的资源访问；需要能为用户提供访问校园网资源的统一入口并对用户进行统一管理。</p> <p>要求“在校园信息直通的基础上架构一个认证授权平台、一个校园门户平台，实现身份认证、展现层面的整合”。为全体师生提供一站式的信息服务，提高信息检索和发布效率，为全校师生的工作生活带来便利。</p> <p>二、总体结构</p> <p>综合服务门户平台是建立在统一身份认证平台、门户支撑平台以及全局服务模型之上的一个综合性的信息发布和服务的系统。有如下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 对象主要包括教师、学生、管理人员和学校领导；</li> <li>2. 要能依托统一身份认证平台，实现单点登录；</li> <li>3. 需要整合学校已经建设或将要建设的各种系统；</li> <li>4. 用户可以定制所访问的界面外观和内容；</li> <li>5. 要求将应用和数据整合到门户中；</li> <li>6. 要能实现对门户提供的内容进行分级的权限管理。</li> </ol> <p>三、功能要求说明</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. △门户桌面 门户桌面需要实现自定义配置，可按用户自主要求配置多桌面，每个桌面的名称和桌面内容以及桌面内容的顺序都可以自己进行拖拽式的配置，门户桌面还需要支持切换皮肤，按照用户喜欢的风格进行选择。</li> <li>2. △模式切换</li> </ol>	套	1		
---	--------	---	---	---	--	--

		<p>门户需要支持办事大厅模式、效率优先模式、管理驾驶舱模式的切换，每个模式展示的主要内容和顺序均有不同，管理驾驶舱模式要能够展示学校的基础信息统计。</p> <p>3. △数据看板 门户中需要有学校基础信息统计的看板，包含：专业统计、班级统计、学生统计、教师统计、教室统计、课程统计、一卡通消费统计、邮件统计、办公事项统计、课程开课统计、学生到课率统计等。</p> <p>4. △常用服务快捷方式 门户需要根据每个人的使用习惯，智能排列出 10 多项常用的菜单和功能模块，并且提供快速打开连接，可直接打开系统模块进行操作。</p> <p>5. 办公邮件 门户将展示当前用户的最新办公邮件，可直接打开查看邮件内容。</p> <p>6. 待办事项 门户将展示当前用户的最新代办事项，可直接打开查看代办任务。</p> <p>7. 公告新闻展示 门户将展示当前用户有权限查看的最新专题推荐、宣传报道、通知公告，并可直接打开查看。</p> <p>8. △统一应用 门户将展示当前用户有权限查看的统一应用分类，以及每个分类下的应用，在配置了应用的账号密码之后可以直接打开链接，不需要再次登录即可直接访问。</p> <p>9. 服务中心 门户会展示所有平台服务事项，按照服务的分类以及使用频率进行排序，可直接打开使用服务应用，并且根据流程进行审批推送。</p> <p>3.1.3.4. 技术要求</p> <p>1、△能与统一身份认证平台集成，实现跨系统的单点登录，即只要在门户的唯一入</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>口登录一次，就可以对集成的应用系统进行合法的认证，支持跨域的单点登录及多种、多级用户认证方式，容易与主流认证系统集成。</p> <p>2、可快速修改或增减部署门户平台功能模块，无需修改基础架构。</p> <p>3、提供完善的安全机制，方便管理各服务模块的信息访问权限。</p> <p>四、性能要求</p> <p>1 安全性 信息门户集成了校园网内所有的信息资源和应用系统，这要求综合信息门户系统要能够为用户提供安全的信息资源和业务数据的获取，保障信息传输的安全可靠、保障信息不被非法用户窃取、保障用户的合法身份不被盗用。</p> <p>2 可扩展性 面对高速发展的校园信息化建设，不断有新的应用系统和信息资源加入到数据校园中，要求综合信息门户提供具有高扩展性的服务架构和访问接口，让各种资源可以方便的集成到门户系统中，迅速的为校园网的用户提供服务。</p> <p>3 跨平台 支持 Unix（包括 AIX、HP Unix、Sco Unix 等主流版本）、Linux、Windows 多种平台，完全支持跨平台的部署。</p> <p>4 稳定性 作为智慧校园的访问入口，信息门户的稳定行决定了校园网内的信息资源和应用系统能否被访问。这要求综合信息门户系统在高负载、甚至是运行环境出现故障的时仍能提供稳定、持续的服务。</p> <p>5 技术先进性 信息门户须采用先进的 SOAP 技术架构和设计理念，满足校园信息化建设不断发展的需要。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	统一数据中心	<p>一、建设目标</p> <p>主数据管理平台是指在校内搭建一个基于我校数字化标准实现的信息子集和扩展信息子集模型的公共数据库。通过数据的集中存储与共享管理实现校园内各类信息系统的数据库层面的互通互连。通过数据应用将我校内部所有的人员、内容、应用进行整合后就可以利用公共数据库的资源根据进入系统用户的不同角色查询相关数据享受相应信息服务。</p> <p>公共数据库建设是校园信息化建设的重点、基础和前提只有全面完成公共数据建设才能实现真正意义上的校园数字化。</p> <p>二、功能说明</p> <p>1. 系统功能</p> <p>系统中所有功能模块的录入、修改、删除的管理操作，对于一级模块、二级模块甚至于三级模块的管理，各个可能模块是否显示、是否可展开、是否有效可进行管理。</p> <p>2. 系统日志</p> <p>2.1 △登录日志</p> <p>可进行登录信息的查看，根据时间、关键字可进行单条或者某一时间段登录信息的查看，也可将登陆信息进行一件清空操作，可对登陆信息进行导出；</p> <p>2.2 △访问日志</p> <p>可进行访问信息的查看，根据时间、关键字可进行单条或者某一时间段访问信息的查看，可查看具体用户、IP地址、系统功能的查看，也可将访问信息进行一键清空操作，可对访问信息进行导出；</p> <p>2.3 操作日志</p> <p>可进行操作信息的查看，根据时间、关键字可进行单条或者某一时间段登操作信息的查看，可查看具体用户、IP地址、系统功能的查看，可查看具体的操作类型，也可</p>	套	1		
---	--------	--	---	---	--	--

		<p>将操作信息进行一键清空操作，可对操作信息进行导出；</p> <p>2.4 △异常日志 可进行异常信息的查看，根据时间、关键字可进行单条或者某一时间段异常信息的查看，可查看具体用户、IP地址的查看，也可将登陆信息进行一键清空操作，可对登陆信息进行导出；</p> <p>3. △数据权限 在系统中进行接口录入后，对所录入接口进行数据权限的设置，可对录入的数据进行管理。</p> <p>4. △接口管理 系统与别的软件进行对接对应接口的管理，可录入接口，对录入的接口进行管理；</p> <p>5. 消息管理 对于系统中消息用户的录入，对于录入的用户进行管理。</p> <p>6. △桌面配置</p> <p>6.1 △桌面设置 能可视化动态设配置首页信息包含统计栏，通知栏，图标栏，设置好统计栏名称、自定义统计栏小图标，可在连接地址栏中添加链接地址，选择所设置栏目数据对应的数据库，通过 SQL 语句进行各个栏目与设置的系统中对应数据进行关联显示；</p> <p>6.2 △统计配置 能可视化进行的统计配置，可进行名称、图标等信息的管理；设置好统计栏名称、自定义统计栏小图标，可在连接地址栏中添加链接地址，选择所设置栏目数据对应的数据库，通过 SQL 语句进行各个栏目与设置的系统中对应数据进行关联显示；</p> <p>6.3 △图标配置 能可视化的对于系统中对应的学生专业、学生性别、学生成绩、教师性别等统计信息采用图标的设置，同样需先设置名称，选择图表类型（饼图、折线图、柱状图），选择各个数据占比，选择对</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>应的数据库，并书写 SQL 语句进行数据关联；</p> <p>6.4 △消息列配置 能可视化对于系统中的新闻列表与通知公告，设置好名称，填写功能地址，选择所设置栏目名称对应的数据库，通过 SQL 语句进行各个栏目与设置的系统中对应数据进行关联显示；</p> <p>7. △数据管理</p> <p>7.1 △数据库连接 系统中对应数据库的录入，对录入的数据库进行管理；系统中各个数据、功能对应的数据库名、表名都可在系统中可视化显示，对系统中大批量数据的修改、更新操作可以直接在系统中进行，省去了远程连接服务器，进行数据库连接大批量数据的调试；</p> <p>7.2 △数据表管理 可对对应的数据库文件中的数据表进行查看和查询操作，可查看数据表中的字段信息以及数据表中的数据条数、数据表大小、索引使用大小。可对单张数据表中的数据进行筛选，可视化的查询界面中需要包含该数据表中所有字段，显示出数据表中所有数据； 查询条件可以根据数据表中单个字段进行（等于、不等于、大于、大于等于、小于、小于等于、为空、不为空、包含）等条件的关键字查询；可在对应数据库中可视化的新建数据表，可设置列名、数据类型、数据长度、允许为空、主键、说明等信息，可对表进行复制，对字段信息进行复制，可将新建数据表存入草稿，也可导入草稿，发布后即可直接使用该数据表。</p> <p>7.3 △数据源管理 对于系统中数据源的录入，对于录入的数据可进行管理；在数据源中存储了所有建立</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>数据库连接的信息，通过指定名称可以在系统中找到对应的数据名称，通过提供正确的数据源名称，可以找到相应的数据库连接。</p> <p>7.4 △常用字段 系统中对应数据库常用字段的录入，对已录入的字段可进行管理；添加过程中可对各个字段数据类型、字段长度进行设置，查看各个字段的创建人与创建时间。</p> <p>7.5 △数据备份 支持数据备份管理和一键清除相关数据管理，可以根据日期和频次设定数据备份的模式，系统会自动备份系统的数据到磁盘，并进行管理，防止数据丢失造成的损失。</p> <p>8、系统设置 对系统中公共信息的统一设置功能。包括公众号配置、桌面 logo 设置、登录页设置和客服配置。 公众号配置：对于系统对接公众号的管理，对于配置公众号的是否启用； 桌面 logo 设置：为系统设置 LOGO 的功能； 登录页设置：关于系统登录页面样式的选择，可进行管理，对界面样式是否启用的设置； 客服配置：关于系统客服的管理。</p> <p>9、EXCEL 导入导出配置 可通过系统对所管理的数据表中的数据进行导入导出的配置，可选择导出的字段信息和导出模板中的描述信息，可选择是否必填、是否唯一，可选择导出模板绑定的功能模块和按钮以及导出错误机制。</p> <p>10、推送信息管理 实现对推送内容的管理，可自定义开启和关闭推送的内容模块。</p> <p>11、△数据看板管理 管理系统里边的数据看板信息。主要是为了直观的查看</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>和统计系统中产生的数据，方便校领导做决策分析。包括数据看板设计和数据看板发布功能。</p> <p>看板设计：设计看板中显示的内容，系统默认配置了五种不同风格的模块可供用户选择，并且也可以自主设计新模板。包括新增、编辑、删除和预览功能。</p> <p>看板发布：管理已发布的数据看板信息。并且可以对看板信息进行新增、编辑、删除和发布操作。</p>					
5	小计						

## 二、应用系统平台

6	智慧实习实训	<p>1、符合 2021 版教育部八部委修订的《职业学校学生实习管理规定》相关要求；</p> <p>2、系统基于行业标准设计，扩展性强；</p> <p>3、系统采用分布式架构设计，B/S 架构与移动端结合，兼容主流浏览器，支持 SAAS 云服务架构面向用户；</p> <p>4、系统须能完成与学校历史实习过程数据和实习档案的全量数据迁移对接，并能正确呈现和操作使用。</p> <p>二、功能要求说明</p> <p>1、实习管理基础模块服务</p> <p>1) 学生移动端</p> <p>1. 学校公告</p> <p>2. 实习计划</p> <p>3. 实习岗位</p> <p>4. 位置签到</p> <p>5. 请假单</p> <p>6. 实习日志/周报/月报/总结</p> <p>7. 待办事项</p> <p>8. 实习数据</p> <p>9. 我的成绩</p> <p>10. 就业上报</p> <p>11. 工资单</p> <p>12. 免签申请</p>	套	1			
---	--------	---	---	---	--	--	--

	<p>13. 免实习申请                  14. 意见反馈                  15. 企业评价                  2) 学生 PC 端                  1. 通知公告                  2. 实习日志/周报/月报/总结                  3. 签到考勤统计                  4. 成绩考核                  5. 实习首页                  6. 企业鉴定                  7. 实习证明                  3) 教师移动端                  1. 学校公告                  2. 站内信                  3. 我的实习生                  4. 学生签到                  5. 安全预警                  6. 实习岗位考核                  7. 日志/周记/月报批阅                  8. 总结批阅                  9. 请假批阅                  10. 补签审核                  11. 免签审核                  12. 补签审核                  13. 免实习审核                  14. 巡防记录                  15. 实习考核                  16. 待办事项                  17. 教师日志/周报/月报/总结                  18. 教师签到                  19. 角色切换                  20. 应用卡片管理                  4) 教师 PC 端                  1. 通知公告                  2. 预警提示                  3. 实习申请                  4. 免实习申请                  5. 日报/周报/月报批阅                  6. 总结批阅                  7. 请假审批                  8. 教师日志/周报/月报/总结                  9. 老师巡防                  10. 实习指导                  11. 实习考评                  12. 就业跟踪                  13. 实习档案                  14. 实习生过程统计                  5) 管理员 PC 端                  1. 管理工作台</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>2. 通知公告</li> <li>3. 基础资料管理</li> <li>4. 实习计划管理</li> <li>5. 实习分配</li> <li>6. 实习申请审核</li> <li>7. 实习生一览表</li> <li>8. 实习档案</li> <li>9. 签到管理</li> <li>10. 日志/周记/月报/总结管理</li> <li>11. 企业变更审批</li> <li>12. 请假管理</li> <li>13. 工资单管理</li> <li>14. 实习成绩管理</li> <li>15. 企业评价管理</li> <li>16. 教师管理</li> <li>17. 就业管理</li> <li>18. 实践基地管理</li> <li>19. 实习生分布地图</li> <li>20. 实习生过程统计</li> <li>21. 指导老师绩效统计</li> <li>22. 班主任绩效统计</li> <li>23. 院系实习情况汇总</li> <li>24. 专业实习情况汇总</li> <li>25. 班级实习情况汇总</li> <li>2、教师企业实践管理模块             <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 教师移动端                 <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 教师签到</li> <li>2. 实践周报/月报/总结</li> <li>3. 实践申请</li> </ul> </li> <li>2) 教师 WEB 端                 <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 企业实践配置</li> <li>2. 企业实践申请</li> <li>3. 实践报告</li> <li>4. 实践考核</li> <li>5. 实践统计</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>3、实习企业公共资源库管理模块服务             <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 公共企业库池</li> <li>2. 工商企业信息查询</li> <li>3. 企业资质</li> <li>4. 企业评价</li> <li>5. 实习数据</li> <li>6. 公司风险信息</li> <li>7. 企业薪酬</li> <li>8. 实习岗位招聘</li> <li>9. 考察报告</li> <li>10. 企业风险评估</li> </ul> </li> </ul>								
<p>三、数据可视化分析平台</p>										

7	数据可视化分析平台	<p>一、数据管理</p> <p>（一）数据源管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 展示数据源列表，包括名称、类型、修改时间、行业分类、备注。</li> <li>2. 可删除数据源。</li> <li>3. 通过分类查找数据源。</li> <li>4. 新建和编辑数据源，必选项包括名称、行业分类、数据源类型。选择 Excel 作为数据源时提供 EXCEL 文件。选择 API 作为数据源时，提供 API 地址。选择 SQL 作为数据源时，提供 SQL 数据源和相应的数据表。选择 SQL 作为数据源时，提供 SQL 数据源。选择 WebSocket 作为数据源时，提供 WebSocket 地址。选择自定义视图时，选择提供 SQL 数据源和相应的数据表。</li> <li>5. 通过数据源关键词搜索数据源。</li> <li>6. 通过数据源类型分类数据源。</li> </ol> <p>（二）数据库链接管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持对关系型数据等链接的管理。</li> <li>2. 展示数据源列表，包括名称、服务地址、修改时间、行业分类、数据类型备注</li> <li>3. 新建和编辑数据库，包含由数据基本属性的名称、行业分类、数据库类型。包含数据链接属性有服务器地址、用户名、密码、端口。可以直接测试数据库链接是否成功，能选择具体的数据库。</li> </ol> <p>二、可视化编辑器</p> <p>（一）大屏页面制作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在各种浏览器下实现大屏页面制作，通过所见即所得拖拽式实现灵活的可视化布局。</li> <li>2. 可视化布局支持字体对齐：文本左对齐、文本居中对齐、文本右对齐。组件对齐：左对齐、左右居中，右对齐，顶端对齐，上下居中，底端对齐。支持组件横向自动分布，组件纵向自动分布。</li> </ol>	套	1		
---	-----------	--	---	---	--	--

		<p>3. 可视化布局在画布上支持标尺，提供标尺对齐线。提供坐标显示、设置，长度、宽度直接设置。运行画布大小选择，自定义设置。</p> <p>4. 可视化编辑页面当组件重叠时，支持设置组件层级，可以置顶或者置底。</p> <p>三、组件库</p> <p>（一）支持图表组件包括饼状图（基本饼图、多维度饼图、环扇饼图、对比标注饼图、带图饼图、轮播饼图等）、折线图（基本折线图、区域图、双轴折线图、三维折线图等）、柱状图（基本柱图、分组柱图、弧形柱图、斑马柱图、梯形柱图、折线柱图、三维柱状图、锥形柱图等）、散点图（气泡图、散点图、散点折线图、气泡折线图等）、地图（中国地图、世界地图、地球仪、地理坐标图等等）、仪表盘、漏斗图、雷达图、和弦图、关系网络、桑基图等。</p> <p>（二）支持表格组件包括支持每页行数控制、加载上限、滚动高度设置、单元格交结、复选框、行序号、分页、搜索、排序、表头设置、数据区域设置、背景及背景图片设置、奇偶行设置、边框设置、网络线设置，同时支持动态筛选、动态列选择、动态排序、异步加载、表格渲染、数据导出等功能。</p> <p>（三）组件编辑支持 JS 编辑模式，并支持函数形式。可根据每年的图标切换不同年份的数据，选择 API 作为数据源时，提供 API 地址，并使用图表的配置编辑器编写 JAVASCRIPT 代码实现同个图表多维数据的获取和展示。</p> <p>（四）组件配置项支持调用远程数据，支持多个数据项为组件提供数据。</p> <p>四、系统管理</p> <p>（一）常规设置</p> <p>1. 提供对系统名称，发布应</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

项目名称：2024 年现代职业教育质量提升计划专项资金（第二批）数字校园智慧校园平台建设

		用的配置。 2. 提供上传 logo 的文件，更改系统 logo 的配置。					
8	小计						
9	总计						

网络等级保护系统

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	单价	合计	备注
1	下一代防火墙	<p>标准 2U 机架设备，双冗余电源；配置不少于 10 个千兆电口，6 个千兆光口，4 个万兆光口，1 个接口扩展槽位；整机网络吞吐量不低于 20Gbps，应用吞吐量不低于 6Gbps，最大并发连接数不低于 800 万，支持 IPSec VPN 和 SSL VPN 模块，实配不少于 400 个并发用户接入许可；提供三年 IPS、AV 特征库升级，三年标准维保服务。</p> <p>1、支持静态路由，动态路由（OSPF、RIP、BGP、ISIS 等），VLAN 间路由，单臂路由，组播路由等；</p> <p>2、基于产品可靠性角度考虑，要求防火墙必须具备 2 个操作系统互为备份，且需要支持一个可用于恢复的操作系统，系统切换可在 web 页面完成；</p> <p>3、支持数据防泄密功能，可针对 SMTP 协议主题、正文的敏感信息检测，支持对 HTTP 协议 POST 数据的消息体的敏感信息检测，支持对 FTP 协议上传下载文件内容的敏感信息检测；</p> <p>△4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能，简化用户管理；</p> <p>5、支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描；</p> <p>6、支持防控矿黑产识别防护，避免内网主机被挖矿木马控制；</p> <p>△7、支持防病毒功能，采用自有知识产权的病毒防护引擎，提供国家第三方权威机构颁发的关于网关级计算机网络病毒防范方法的；</p> <p>8、支持基于策略的病毒扫描与防护，可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等，采用不同的病毒防护策略</p> <p>9、支持垃圾邮件智能学习，从已检测出的垃圾邮件内容中提取特</p>	套	1			

		<p>征,增强后续对相似垃圾邮件的识别能力;</p> <p>10、支持日志告警的方式定位到存在弱口令的账户,提示用户提高口令复杂度,保障数据安全;</p> <p>要求使用国产知名品牌,投标人需提供三年售后服务承诺函。</p>				
2	上网行为管理	<p>标准 1U 机架设备,双冗余电源;配置不少于 12 个千兆电口,8 个千兆光口,4 个万兆光口,2 个接口扩展槽位,有效存储空间不低于 1TB;网络吞吐量不低于 12Gbps,应用吞吐量不低于 5Gbps,最大并发连接数不低于 600 万,不限制用户数;提供三年 URL 协议库及应用识别特征库升级授权,三年标准维保服务。</p> <p>1、支持路由模式、透明(网桥)模式、混合模式,支持镜像接口,部署模式切换无需重启设备;</p> <p>2、支持单用户全天行为分析报表,一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份(如 QQ 号码、微博账号等)、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息;</p> <p>3、支持共享接入监测功能,可识别私接主机个数,并可制定策略分别设置私接终端类型个数为阈值进行封堵,支持自定义阻断时间;</p> <p>4、支持二维码认证、APP 认证、IC 卡认证,终端可以通过这些认证授权方式上网;</p> <p>△5、支持查杀邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒;</p> <p>6、支持 WEB 防护功能,可对防盗链、CSRF 攻击、CC 等攻击行为进行防护;</p> <p>7、支持弱密码扫描功能,即时了解网内主机是否存在弱口令,内置弱口令库,并可自定义字典库;</p> <p>△8、支持内网资产监控功能,可对终端风险级别、操作系统、浏览器类型、应用、杀毒软件等方面进行监控;</p> <p>9、支持针对链路质量的实时监控</p> <p>10、支持设备系统健康检测功能,可以在某一时间段内逐级深入,并纂取任一时间内的详细信息,并可</p>	台	1		

		路转系统日志。 要求使用国产知名品牌,投标人需提供三年售后服务承诺函。				
3	业务防火墙	<p>标准 2U 机架设备, 双冗余电源; 配置不少于 8 个千兆电口, 4 个千兆光口, 8 个万兆光口, 1 个接口扩展槽位; 整机网络吞吐量不低于 40Gbps, 应用吞吐量不低于 8Gbps, 最大并发连接数不低于 1000 万, 支持 IPSec VPN 和 SSL VPN 模块, 实配不少于 400 个并发用户接入许可; 提供三年 IPS、AV 特征库升级授权, 三年标准维保服务。</p> <p>1、支持静态路由, 动态路由 (OSPF、RIP、BGP、ISIS 等), VLAN 间路由, 单臂路由, 组播路由等; △2、基于产品可靠性角度考虑, 要求防火墙必须具备 2 个操作系统互为备份, 且需要支持一个可用于恢复的操作系统, 系统切换可在 web 页面完成;</p> <p>3、支持数据防泄密功能, 可针对 SMTP 协议主题、正文的敏感信息检测, 支持对 HTTP 协议 POST 数据的消息体的敏感信息检测, 支持对 FTP 协议上传下载文件内容的敏感信息检测;</p> <p>4、支持一体化安全策略配置, 可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能, 简化用户管理;</p> <p>5、支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描;</p> <p>6、支持防挖矿黑产识别防护, 避免内网主机被挖矿木马控制;</p> <p>7、支持防病毒功能, 采用自有知识产权的病毒防护引擎;</p> <p>8、支持基于策略的病毒扫描与防护, 可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等, 采用不同的病毒防护策略; △9、支持垃圾邮件智能学习, 从已检测出的垃圾邮件内容中提取特征, 增强后续对相似垃圾邮件的识别能力;</p> <p>10、支持日志告警的方式定位到存在弱口令的账户, 提示用户提高口令复杂度, 保障数据安全;</p>	套	1		

		<p>11、支持全方位、多角度的风险趋势呈现。支持以曲线图形的方式呈现全网和核心资产的风险变化趋势；</p> <p>12、支持端口联动，支持上下行端口组的联动，可以实现单端口决定同组中的任意接口失效启动链路切换。</p> <p>要求使用国产知名品牌，投标人需提供三年售后服务承诺函。</p>				
4	数据库审计	<p>标准 2U 机架设备，双冗余电源；配置不少于 1 个 RJ45 串口，1 个 GE 带外管理口，1 个 HA 接口，4 个千兆业务电口，1 个接口扩展槽位，有效存储容量不低于 4TB；整机吞吐性能不低于 2Gbps，入库速度不低于 6000 条/秒，支持主流数据库的审计，实配不低于 3 个审计对象授权；提供三年标准维保服务。</p> <p>1、支持旁路部署方式对原有网络不造成影响，审计产品的故障不影响被审计系统的正常运行；</p> <p>2、支持 Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、PostgreSQL、Teradata、Cache 网络安全审计；</p> <p>3、支持国产数据库的审计；</p> <p>4、支持数据库中存储过程自动学习，可学习存储过程中涉及的操作并与审计事件中的存储过程名进行关联，方便确认存储过程是否存在风险；</p> <p>5、支持自动建立数据库操作行为基线，对超出数据库操作行为基线的操作可自动识别，并及时告警；</p> <p>6、支持对敏感信息敏感级别进行定义，各级别可对应不同风险值，方便对敏感数据泄露进行风险进行评估；</p> <p>7、支持一键自检功能，可以检查系统当前运行状态，检查内容包括系统信息、进程信息、数据库信息、授权信息、用户信息等 17 项内容，协助管理员迅速定位系统异常，减少日常维护工作量；</p> <p>8、支持动态口令卡认证，账号具备独立动态口令卡，提升管理员账号安全级别，降低账号泄露风险；</p> <p>9、支持管理员权限设置和分权管理，提供三权分立功能，系统可以</p>	套	1		

		<p>对使用人员的操作进行审计记录，可以由审计员进行查询，具有自身安全审计功能；</p> <p>10、支持 SNMP 方式，提供系统运行状态给第三方网管系统。</p> <p>要求使用国产知名品牌，投标人需提供三年售后服务承诺函。</p>				
5	日志审计	<p>标准 2U 机架设备，双冗余电源；配置不少于 6 个千兆电口，2 个千兆光口，2 个万兆光口，2 个接口扩展槽位，带液晶显示屏，硬盘容量：128G SSD+6T SATA*2（raid 1 模式），有效存储容量不低于 6TB；平均日志处理性能不低于 4000EPS，实配 30 个审计对象授权；支持针对网络设备、安全设备与系统、主机、中间件、数据库、存储、应用和服务在内的多种审计数据源的日志采集，并且提供日志过滤归并功能提高日志采集能力；支持对日志数据进行 UEBA 分析，支持针对日志的高效查询，告警，审计，报表，报告等功能 包含三年标准维保服务。</p> <p>1、支持 SNMPTrap、Syslog、ODBC\JDBC、文件\文件夹、WMI、FTP、SFTP、SMB、NetBIOS、OPSEC 等多种方式完成日志收集功能；</p> <p>2、支持与 Kafka、HDFS、ES、MongoDB 大数据存储组件对接进行日志数据传输采集；</p> <p>3、支持日志加密压缩传输，支持加密压缩方式转发，支持定时转发；</p> <p>4、支持对国内主流国产化数据库进行日志数据采集；</p> <p>5、支持为未解析日志提供一种简洁在线编辑解析文件视图，做到精准解析；</p> <p>6、支持对选中的日志提供在线/离线地图定位、源 IP 与目的 IP 分布走向的视网膜图展示、描述日志之间行为相关关系的事件拓扑图等多种分析工具；</p> <p>7、支持对资产 Web 访问和工具访问，访问工具支持 ping、telnet 和远程桌面等；</p> <p>8、支持日志数据完整性校验，满足密评改造。</p> <p>9、支持日志远程备份，支持 FTP、SFTP、SMB 三种方式实现在线远程</p>	台	1		

		<p>备份，通过配置 IP、端口服务器信息进行远程备份实现；</p> <p>10、支持双因子进行身份认证，双因子认证令牌支持绑定至具体用户。</p> <p>要求使用国产知名品牌，投标人需提供三年售后服务承诺函。</p>				
6	终端安全软件	<p>1、软件形态，包含管理控制中心、客户端软件。控制中心支持单机部署和集群部署两种方式，控制中心根据客户端点数的增加支持横向扩展。管理中心操作系统支持 Windows Server 2016/2019/2022 的 64 位版本（简体中文版），支持 CentOS 8/9 系统。本次提供 500 点 Windows PC 授权（含防病毒、补丁管理、主机防火墙等功能模块），提供 5 点 Windows Server 服务器授权。</p> <p>2、管理控制中心当登录账号输入密码错误次数超过锁定阈值后账号将被锁定，且可设置锁定时间，该时间内账号登录请求不被接受。同时应支持双因子认证登录方式，提高安全性。</p> <p>3、实时防护分析：提供实时防护拦截病毒的完整分析（包含实时防护概况趋势、处理结果分布、病毒类型 TOP10、检出终端 TOP10、病毒名称 TOP10、病毒文件 TOP10、病毒路径 TOP10、勒索程序 TOP10、挖矿木马 TOP10、WebShell 木马 TOP10）</p> <p>4、可以开启或关闭自我保护功能并支持终端设置锁定。</p> <p>5、支持对外设进行多维度的放行，包括设备名称、PID/VID、实例路径，通过添加实现例外或加黑。</p> <p>6、支持对终端节能管理，支持对长时间运行、定时关机、空闲节能、工作时间外开机等节能类型设定策略，支持仅提示、关机、注销、锁定、关闭显示器、锁定+关闭显示器、休眠和睡眠处理。并支持提示倒计时弹窗，可设置在终端取消后下一次提醒时间。</p> <p>7、五年内软件免费升级，产品具备 EAL3+国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书。</p>	套	1		

7	堡垒机	<p>标准 1U 机架设备，双冗余电源；配置不少于 6 个千兆电口，2 个千兆光口，2 个万兆光口，2 个接口扩展槽位，带液晶显示屏，有效存储容量不低于 4TB；字符并发不低于 600 个，图形并发不低于 200 个，实配不低于 100 个审计对象授权；包含三年标准维保服务。</p> <p>1、支持物理旁路，逻辑串联模式，无需镜像、无需改造现有网络结构；</p> <p>2、支持 SSH 协议服务端启用强加密算法 hmac-sha2-256, hmac-sha2-512，提升 SSH 协议安全性；</p> <p>3、支持对剪贴板拷贝文件记录文件名、拷贝文本进行字符记录，并支持通过搜索字符信息关键字定位审计回放；</p> <p>4、支持 windows 服务端开启安全层 SSL 加密，加密级别符合 FIPS 标准，允许运行使用网络级别身份验证的远程桌面的计算机连接，以满足运维过程安全性的更高要求；</p> <p>5、支持 SSH/RDP 直连菜单模式，为运维用户提供 SSH/RDPCLI 工具直连模式，通过认证后进行资源的访问；</p> <p>6、支持根据需求对特殊指令操作进行二次审批功能，运维人员操作过程中触发命令策略，需要得到审批员的审批后才能继续执行后续操作；</p> <p>△7、支持客户端访问控制功能，预防恶意客户端进行访问频率的多层次恶意访问，提供国家第三方权威机构颁发的关于网络安全设备的连接控制方法的技术证明；</p> <p>△8、支持通过应用发布开启运维屏幕水印，运维本地无法篡改水印内容，震慑不规范的运维行为，提升运维过程数据安全性；</p> <p>9、支持以普通管理模式登录网络设备或主机并自动切换到特权模式；</p> <p>10、支持 SNMPAgent 方式对外提供设备基础信息（支持 SNMPv2c 和 v3）。</p> <p>要求使用国产知名品牌，投标人需提供三年售后服务承诺函。</p>	台	1		
8	辅材一批	含机柜、机房改造、机房监控，网络跳线，PDU，线标，光纤熔接等	项	1		

		一批辅材，提供以上设备安装、调试、上线等服务					
9	攻防演练及重保服务	<p>1、重保：特殊时期安全保障服务在国家重要会议或特殊活动期间协助客户保障网络基础设施、重点网站和业务系统的安全。</p> <p>2、资产梳理服务，提供互联网资产梳理与新增资产监测。</p> <p>3、安全事件监测服务，利用技术手段，对目标存在的风险及问题进行检测。检测目标包括但不限于：Web、APP、微信小程序、H5、C/S 客户端、API 接口、SDK、网银控件、蓝牙盾、Wifi、工控等。检测手段包括：漏洞扫描、基线核查、渗透测试等。</p> <p>4、各年度各类攻防演练活动当中，协助客户完成 HW。</p>	年	1			
10	应急响应服务	<p>1、在用户发生确切的安全事件时，应急响应实施人员及时采取行动限制事件扩散和影响的范围，限制潜在的损失与破坏服务基础上，实施人员协助客户检查所有受影响的系统，在准确判断安全事件原因的基础上，提出基于安全事件整体安全解决方案，排除系统安全风险并协助追查事件来源、提出解决方案、协助后续处置；</p> <p>2、应急响应安全事件范围：钓鱼邮件、黑客入侵、APT 攻击、漏洞利用、网络攻击、数据外泄、事件通报、攻击溯源、网络异常、网站被黑、非法访问、网站挂马、网站暗链、网站篡改等；不包括 IT 软硬件故障。</p>	年	1			
11	安全运维服务	<p>1、提供三年服务，每年 2 次的安全咨询服务，咨询服务内容含安全管理咨询、应急预案咨询、定期安全通告等。</p> <p>2、提供三年服务，每年 2 次的安全评估服务，含漏洞扫描服务，对网络设备、操作系统、应用程序、服务器、前端接入终端进行安全评估。</p> <p>3、提供三年服务，每年 2 次的安全配置检查与变更的服务，优化配置，封堵漏洞、更新补丁，提供安全加固、安全评估服务</p>	年	1			

12	安全意识 培训服务	1、网络安全意识培训旨在提高员工对网络安全威胁的认识和应对能力,帮助他们识别和防范潜在的网络攻击。 2、网络安全技能培训旨在提升个人和团队应对网络威胁的能力,涵盖从基础知识到高级技术的广泛内容。	次	4			
13	等保二级 测评服务	供定级备案咨询服务,协助完成备案,初步测评完成后出具《信息系统差距分析报告》为甲方整改提供技术依据,完成并确保该项目网络安全所有系统通过信息系统等级保护二级测评	次	1			
14	<b>总计</b>						

数通设备及服务备份设备

序号	设备名称	性能参数	数量	单位	单价	合计	备注
一、数通交换设备							
1	核心交换	<p>交换容量≥38.4Tbps/168Tbps，包转发率≥7200Mpps/36000Mpps。                      整机独立插槽≥3 个，系统电源槽位≥2 个；配置双主控、双电源，单张线卡支持千兆电口数量≥24 个，千兆光口≥24 个，配套业务线卡，8 个万兆光口，支持的 ACL 条目最大容量为 122K 个，支持的 IPv4 FIB 最大容量为 3M 个，支持 IPv6 FIB 最大容量为 1M，提供第三方检测报告；支持堆叠及统一管理，最大堆叠带宽能达到双向 1.28T，提供第三方检测报告。</p> <p>△支持对交换机、无线 AP 进行统一管理，管理的交换机、无线 AP 设备数量≥300 台，                      △为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并可对网关、交换机、无线 AP 等设备进行集中化调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件。要求使用国产知名品牌，投标人需提供三年售后服务承诺函。</p>	1	台			

2	数据中心交换机	<p>1、交换容量<math>\geq 756\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 222\text{Mpps}</math>（官网最小值）</p> <p>2、10/100/1000Base-T 自适应以太网端口<math>\geq 24</math>个，万兆 SFP+口<math>\geq 4</math>个；扩展插槽<math>\geq 1</math>个，支持防火墙插卡；支持双电源，双风扇模块；</p> <p>3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>4、支持智能网络质量分析技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量；</p> <p>5、支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>6、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p> <p>7、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。</p>	2	台			
4	光模块	单模千兆双纤 3KM LC 支持主流的网络设备	40	个			
5	光模块	单模万兆双纤 20KM LC 支持主流的网络设备	2	个			
6	光模块	单模万兆双纤 3KM LC 支持主流的网络设备	10	个			
7	6类双绞线	6类	5	箱			
8	综合布线	部分网络改造、布线、数据迁移割接实施	1	项			

二、超融合及备份

8	超融合一体机	<p>1、本次配置超融合一体机 2 节点，单节点配置如下：                  2、2、每节点配置 2 颗物理处理器，CPU 主频≥2.1GHZ,CPU 核数≥ 24 核；                  3、3、每节点内存≥128G（4*32GB）；                  4、4、每节点系统盘 3 块 *600GBSAS 硬盘，数据盘配置 4 块 8T SATA 硬盘，缓存加速盘≥1*960G SSD NVMe 硬盘；                  5、5、每节点配置 4*10GE 接口（满配光模块），4*GE, 4 千兆电口+2 万兆光口。                  6、6、超融合架构，通过服务器节点、虚拟化软件及分布式存储软件构建统一的存储资源池及计算资源池，不需要外置 SAN 存储。                  7、7、通过管理系统实现整个系统的统一管理，功能包括资源管理、性能监控、告警管理、操作日志管理、权限管理、硬件管理、健康检查和日志收集。提供证明材料。                  8、8、支持网络亚健康管理功能：集群网络性能降级，进入亚健康状态，比如网卡降速，丢包/错包率增加等；系统通过检测网络资源状态的变化，定位受到网络亚健康影响的节点，进行 bond 主备切换或者节点隔离。提供证明材料。                  9、9、为节省存储空间，本次数据存储需配置 EC（纠删码），满足不同可靠性要求的业务场景。提供权威第三方检测报告；                  10、10、为满足不同应用的性能需求，支持虚拟机的 CPU 、内存、存储 的 QoS 设置。提供相关软件功能界面截图。                  11、11、支持磁盘拔出和换位的容错功能,2 块磁盘被拔出，能够产生自动告警，5 分钟内互换槽位插入，系统不发生数据重构。提供证明材料。                  12、12、虚拟化平台软件、分</p>	2	台			
---	--------	---	---	---	--	--	--

		<p>布式存储软件必须具有国产软件自主知识产权，具有自主研发能力。</p> <p>13、提供 3 年维保服务，安装服务。</p> <p>14、要求使用国产知名品牌，投标人需提供三年售后服务承诺函。</p>					
9	超融合软件	<p>超融合管理平台：</p> <p>1. 资源管理要求：通过超融合管理平台即可实现对计算、存储、网络等资源进行统一管理，所有功能无需界面跳转即可实现全部操作，真正融合、简化管理。</p> <p>2. 统一运维要求：针对超融合整体软硬件故障问题，提供统一的可视的监控管理中心，可视化实时监控中心从硬件可靠性（包括 CPU、内存、磁盘、物理网卡和 Raid 卡）、系统可靠性（包括集群主机、分布式存储、集群网络配置状态和集群资源过载状态）、服务可靠性（包括站点容灾、集群可靠性 HA、应用 HA、计算资源 DRS、虚拟机运行状态和虚拟机备份）三大层面进行实时监控、分层展示，运维人员可以直观查看集群的整体运行情况，可以快速诊断集群的健康状态，同时支持对无需关注的检测异常启用屏蔽功能，启用屏蔽功能的检测异常将不会上报显示，可视、可控、可管，简化运维。</p> <p>3. 资源扩容要求：可以依据资源的使用情况，超融合平台支持按需选择扩容计算存储融合型节点、计算虚拟化型节点、存储虚拟化型节点，满足后期按业务对资源的需求进行灵活扩容，并节省采购成本要求</p> <p>△4. 集群规模要求：集群节点数≥2 节点，并支持超融合节点数为 2 节点时，最少扩容节点数为 1，扩容时要求原有集群业务不停机，以满足依不同业务分区分域 部署需求，最小化配置集群规模，以降低初</p>	1	套			

	<p>始投入，并满足资源无缝、按需扩展。要求提供 CNAS 认可的检测机构出具的该功能检测报告检测结果页复印件作为证明材料。</p> <p>△5. 业务迁移要求：超融合管理平台集成融合在线的 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、虚拟化平台、公有云。包括但不限于 VMware、华为、H3C、深信服等厂商平台的迁移，提升被迁移业务平台的普适性、提升业务迁移的便捷性，降低业务迁移的工作量。（要求提供 CNAS 认可的检测机构出具的该功能检测报告检测结果作为证明材料。）</p> <p>6. 平台安全要求：超融合管理平台需支持无代理杀毒功能，降低资源开销，同时实现对主流 Windows 和 Linux 操作系统主机进行整体的安全防护，管理平台可以对虚拟机统一开启/关闭防病毒功能以提升便捷性，支持不少于 2 种业界主流防病毒软件供用户按需灵活选择。</p> <p>7. 容量故障预测：支持资源容量预测服务，内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的 CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示，并给出基于 AI 机器学习算法预测分析得到的预警时间点的提示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，提升业务可靠性。</p> <p>8. 拓扑管理要求：支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，虚拟化 WEB 管理平台可以完成网络拓扑的构建，完成各类虚拟设备的自助逻辑编排，支持在管理平台上连接、开启、关闭各类虚拟设备，拓扑呈现业务流量信息，所画即所得，方便运维管理；</p> <p>9. 自动部署要求：管理平台对于新上线节点设备可基于链路层协议、被管理节点自动发</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>现，自动分配其 IP 地址，降低管理难度。</p> <p>10. VMware 平滑接管要求：支持纳管 VMware 虚拟化平台，并能够对 VMware 虚拟机进行开关机、编辑设置、快照管理、删除、备份等操作，支持 VMware 虚拟机的无代理迁移，迁移过程支持加密传输、并行传输和限速。保证对客户原有 VMware 平台的安全平滑接管。</p> <p>11. 支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资。</p> <p>12、提供不少于 20 套虚拟负载均衡软件，单个虚拟负载均衡软件支持带宽性能≥3Gbps，需支持 HTTP、HTTPS、TCP 等监听协议，支持配置均衡算法（轮转算法，最小连接算法，源地址算法）。支持健康检查，可配置检查间隔、超时时长、重复次数等；</p> <p>13. 配置要求：每颗物理 CPU 为一个授权许可。</p> <p>计算虚拟化：</p> <p>1、品牌要求：虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性；</p> <p>2、兼容性要求：虚拟化产品支持安装在通用的 x86、ARM 架构服务器，支持现有市场上主要国内外操作系统，Windows、CentOS、Fedora、RedHat、SUSE、Ubuntu、FreeBSD 等；</p> <p>3、基本功能要求：</p> <p>3.1、虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等。</p> <p>3.2、支持虚拟机规格的在线和离线调整，包括 CPU、内存、硬盘、网卡等资源，在虚拟机操作系统本身的前提下，热添加的 CPU/内存可以即时生效。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>△4、审计回溯要求：支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯。</p> <p>△5、运维管理要求：支持批量修改虚拟机的配置参数，包括 I/O 优先级、启动优先级、是否自动迁移、CPU 调度优先级、CPU 个数、内存大小、自动启动、VM 启动设备、tools 自动升级等；支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态，降低配置工作量及运维难度。</p> <p>6、虚拟化服务水平要求：支持集群动态资源调度功能，可基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能，主动确保云环境的服务水平，为业务系统提供健康可用的资源环境。</p> <p>7、配置要求：每颗物理 CPU 为一个授权许可</p> <p>存储虚拟化：</p> <p>1、架构要求：采用分布式的软件定义存储架构，在通用服务器部署，把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据及控制器节点，使用超融合管理平台统一管理，无需在计算虚拟化平台上部署存储控制器，存储集群规模支持≥256 个节点。</p> <p>△2、能力要求：同一节点同时提供服务器虚拟化及分布式块、对象、文件种存储功能,3 个节点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务。为了确保性能其中对象和文件服务须在宿主机上提供。要求提供 CNAS 认可的检测机构出具的该功能检测报告检测结果。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>3、功能要求：</p> <p>3.1 支持厚配置，可以根据业务需求分配固定的物理存储空间、支持精简配置，可以根据应用实际写需要时才分配相应的物理存储空间。</p> <p>3.2、支持卷快照，支持可写快照、定时快照，一致性组快照；支持链式卷克隆、完整克隆。</p> <p>3.3、支持卷拷贝、卷迁移，如从低性能资源池迁移至高性能池。</p> <p>3.4、支持含跨主机、跨机柜、跨机房三种故障隔离能力。如故障域为机柜时，能够实现整机柜故障，数据不丢失，业务不中断。</p> <p>3.5、支持卷的 IOPS 和带宽可同时设置，同时生效；支持按容量对卷的 IOPS 和带宽同时设置，同时生效。</p> <p>4、配置要求：本次配置块存储功能授权。</p> <p>投标人需提供三年售后服务承诺函</p>					
10	备份一体机	<p>2U 标准机箱-定制版， 12Core@2.1GHz ≥18 MB 缓存 CPU，≥256GB 内存，≥4*480GB SSD 系统盘，4 块≥8TB 大容量 硬盘，4 口千兆口，RAID 标卡 ≥4GB Cache；三年硬件质保服 务。 要求使用国产知名品牌，投标 人需提供三年售后服务承诺 函。</p>	1	台			
11	小计						
12	合计						

**第四部分合同条款**  
(具体以实际签订的合同为准)

**2024 年现代职业教育质量提升计划专项资金（第  
二批）数字校园智慧校园平台建设合同**

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

签订日期： 年 月 日

签订地点：

## 采 购 合 同

需方（甲方）：

供方（乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》，本着诚实信用，互惠互利原则，为确定双方的权利和义务，为保护甲方的权益，乙方承诺，能够严格按照本合同的约定的数量、质量，向甲方提供合格产品，双方协商一致，现就有关事宜达成以下条款，双方共同遵守。

### 一、 产品名称、型号、数量、单价及金额

序号	产品名称	规格	数量	单价（单位元）	合价（单位元）	生产商	备注

备注：产品须符合国家标准。

二、质量技术标准：按照技术规范要求，乙方保证交付的产品符合质量标准规定，所提供产品如果出现（非人为及不可抗因素除外）质量问题，乙方按照国家“三包政策”承担质保责任。

三、根据甲方需求，甲方购置以上货物，合计金额为：¥\_\_\_\_\_元（大写：元整）。合同金额应包括：货物、外购件、外协件、配套件、备品备件、全套设备全部内容、专用工具、原材料及生产制造、检验、油漆、包装、专利费、保险、利税（各种税费）、管理、运输、装卸、运杂费、设备的安装调试（含辅材、开箱费）、疫情防控费、配合费、检验验收、技术资料（含中文与外文的翻译费）、售后服务、技术指导、维保、招标文件所要求的其它服务事项及与履行合同约定义务有关的全部费用。

四、合同履约期限：自合同签订之日起至质保服务期结束。

五、供货安装周期及供货地点：自合同签订之日起2个月内完成（期限内须完成设备材料的采购、安装、系统调试、检测、指导、人员培训等全部工作内容）。供货地点：由甲方指定地点交货。

货物交付乙方承诺：

1、乙方须保证该仓库内库存货物数量能够按照本合同约定的数量执行，或者仓库内库存货物足以履行本合同。

2、乙方应确保货物质量必须符合质量标准规定，因乙方提供的货物产生的任何质量纠纷和责任，均由乙方全部承担。

3、乙方应确保按甲方要求向甲方指定的提货人交货，交货前所发生的一切费用含在合同价中。

4、乙方确保货物到安装现场后，甲乙双方共同确认产品安装质量达到合同约定的标准。

5、乙方应确保产品的安装，若因产品安装不当造成甲方货物损失，其损失费用（由甲方核算）、废品损失（含牵连报废损失）由乙方承担。

#### 六、相关标准：

（1）包装标准、包装物的供应与回收：乙方应按相关标准及货物实际情况，采取相应措施对产品进行包装，确保产品安全无损的到达合同指定地点，包装物不计价。如产品在运输、装卸过程中出现损坏等质量问题，一律由乙方负责。

（2）验收标准、方法及提出异议期限：甲方对所供产品有权对实际交付产品的质量、品种、型号或规格、相关合同规定以及技术协议不符之处，可拒收不合格部分的货物并向乙方通过传真、电子邮件、电话等任一方式提出异议，乙方须在 2 日内整改，将符合要求的货物补送至甲方指定地点。

#### 七、付款方式：

1、本合同使用的货币种类为人民币。

#### 2、★付款方式：

1、合同签订后 7 日内，支付合同价款的 30%为预付款。2、材料及设备到达买方指定地点，支付合同价款的 50%。3、工程施工、设备安装调试完毕，并验收合格后支付合同价款的 20%。

备注：支付费用时乙方应按甲方要求开具相应的增值税专用发票，以证明发票的真伪。否则，甲方有权拒绝付款并顺延付款时间。因乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，乙方需依法向甲方重新开具发票，并向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。不能因资金暂时不到位影响进度。

#### 八、违约责任：

1、如果乙方延迟交付产品，每逾期一日，按未交付货物金额的 1%支付违约金，逾期超过 15 日的，甲方有权解除合同，同时乙方应向甲方支付总价款 10%的违约金。

2、乙方提供的货物质量不符合国家标准、合同约定及甲方要求的，应向甲方支付总价款 10%的违约金。如果违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当按照甲方实际损失予以赔偿。

九、解决合同纠纷的方式：协商解决。若协商不成，应提交甲方所在地人民法院诉讼裁决。

十、本合同为固定单价，除供货数量发生变化按实调整外其余不因任何因素调整和变更，供货数量根甲方需求以及市场供应的能力等因素进行调整，履约过程中，乙方任何形式的涨价要求皆视为供方单方面违约。

十一、《产品质量安全承诺书》作为本合同附件，与合同具有同等效力，若违反，乙方需按《产品质量安全承诺书》的金额承担违约责任。

十二、本合同自双方盖章之日起生效。

#### 十三、其它约定事项：

本合同如有未尽事宜应协商解决。甲乙双方应自觉遵守本协议一切规定，在本合同履行过程中发生争议，双方通过友好协商解决。协商不成的，在甲方所在地提起诉讼。

十四、本合同一式八份，经甲乙双方同意盖章签署后生效，甲方执六份，乙方执两份。

合同附件：1) 廉政责任书

2) 产品质量安全承诺书

3) 设备的配置清单

需方（甲方）  
公司：  
地址：  
法定代表人：  
委托代理人：  
联系电话：  
盖 章：

供方（乙方）：  
公司：  
地址：  
法定代表人：  
委托代理人：  
联系电话：  
盖 章：

签订日期： 年 月 日

附件一：

### 廉政责任书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_

乙方（全称）：\_\_\_\_\_

为加强项目履行过程中的廉政建设，规范项目甲乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

#### 一、甲方承诺

- 1、严格遵守国家关于市场准入、市场活动等有关法律法规相关政策，以及廉政建设的各项规定。
- 2、严格执行双方合同文件，自觉按合同办事。
- 3、业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方的利益，不得违反市场活动的管理、规章制度。
- 4、发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方。情节严重的，应主动按规定向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关部门举报。
- 5、不利用工作之便接受乙方赠送的礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证等。
- 6、不利用工作之便接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- 7、不利用工作之便向材料生产厂家和供应商（甲方负责采购的除外）索要礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证等。
- 8、不在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。
- 9、不参加由乙方提供的高档宴请、娱乐、旅游等消费活动。

#### 二、乙方承诺

- 1、不得以任何名义向甲方人员赠送钱物、有价证券、好处费等。
- 2、不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
- 3、严格履行合同，不出现擅自更改质量或使用不符合国家标准的劣质材料等违背合同的行为。
- 4、疫情期间，乙方不得哄抬物价损害甲方利益。

#### 三、甲乙双方共同承诺

- 1、不得以任何名义互相宴请。
- 2、分别对双方所属人员经常进行法制教育和廉政教育。
- 3、互相监督，发现重大违规违纪现象时，可向双方监察部门举报。

#### 四、违约承诺

- 1、如甲方人员涉及本责任违约，责任人应按照党纪政纪和廉政的有关规定严肃处理，甲方并向合同乙方通报处理结果。
- 2、如乙方涉及本责任违约，并影响对项目的执行，甲方将视违约情节轻重，对乙方采取警告、中止执行合同、宣告合同无效等处理措施。

五、甲方、甲方监察部门约请乙方监察部门对本责任的履行情况进行监督检查。

六、本责任随合同文件一并发行，随项目合同一并签订。

七、本责任有效时间随项目商务合同的有效时间。

八、本责任内容双方应公示于各自项目工作部显著位置。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

地 址：

地 址：

法定代表人：

法定代表人：

签约地：

合同签订日期： 年 月 日

附件二：

### 产品质量安全承诺书

为保证产品质量，明确购销双方产品质量责任，确保产品质量合格，我方承诺如下：

1、我方所提供的产品已经过我方完整的测试、检验、包装等流程后方可出货，出货产品需符合要求，并保持完整的检验记录随时接受查验。

2、我方应在产品的包装物上施加标识，标识应清楚地标示产品的名称、型号规格、包装数量、生产日期、生产批号、制造商的名称及检验状态等信息。

3、我方应对交付的产品进行统一、合理的包装，包装应能保证产品在运输过程中以及贵校在合理的周转过程中不易损坏。

4、产品检验由贵校根据有效的质量技术标准在本项目现场进行，发现不合格项目即为不合格。

5、我方接到贵校通报其所提供的产品出现质量问题的信息后，应于 24 小时内答复并作出临时应对措施，满足贵校的返工、及更换不良品等要求。若我方没有按时答复或处理，则视为我方认同贵校的判定并同意贵校代为处理，相关处理费用由我方承担。

6、贵校有权退回所有属于我方责任的不合格产品，且我方应及时到贵校处确认并领回，并承担搬用费、装车费、往返运费及包装费，超过 3 天我方仍未前来处理的不合格品，贵校有权就地处理。

7、因我方提供产品的质量或因安装不当，造成贵校货物损失的，其损失费用（由贵校核算）、废品损失（含牵连报废损失），由我方承担。

8、我方保证提供合格、符合合同约定的产品，不符合要求的产品无条件运出甲方指定收货地点。

9、如果我方违约，我方以不低于合同总金额的双倍作为赔偿金，若给贵校造成的损失超过该赔偿金，贵校有权按实际损失抵扣。

10、因我方提供的产品出现质量问题造成第三方投诉并被第三方索赔时，贵校有权要求我方承担贵校以及第三方相应的经济损失。

特此承诺！

承诺人：

## 第五部分附件

投标文件制作参考格式

项目名称：

项目编号：

## 投标文件

项目编号： \_\_\_\_\_

采购人： \_\_\_\_\_

投标人： （全称）（盖章）

法定代表人： （盖章）

单位地址： \_\_\_\_\_

联系人及联系电话： \_\_\_\_\_

20\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 目录

- （一）投标函；
- （二）法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；
  - 1、法定代表人身份证明
  - 2、法定代表人授权委托书
- （三）开标一览表；
  - 附表3-1 报价明细表（如有）
  - 附表3-2节能、环境标志产品明细表
  - 附表3-3产品详细配置清单
- （四）偏离表；
- （五）投标保证金提交证明；
- （六）投标人资格证明文件，包括：
  - 1、关于资格的声明函；
  - 2、投标人基本情况表；
  - 3、中小微企业证明文件；
    - 3-1 中小企业声明函
    - 3-2 残疾人福利性单位声明函
    - 3-3监狱企业声明函
  - 4、信用查询文件
    - 4.1参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
    - 4.2无不良信用记录
  - 5、近三年内已完成的类似项目业绩；
- （七）项目整体服务方案；
  - 附表7-1 拟投入本项目主要人员汇总表
  - 附表7-2 拟投入本项目的主要人员简历表
- （八）售后服务承诺书；
- （九）其他有利资料；
- （十）投标单位反商业贿赂承诺书。

## （一）投标函

（采购人名称）

我方收到并研究了贵方\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）项目的招标文件，愿意按照招标文件规定的内容承担该项目的投标任务，严格执行我方所承诺的责任和义务。为此，我方郑重声明以下诸点，并承担法律责任。

1、我方提交投标文件：加密的电子投标文件 1 份，并在投标截止时间前上传至招标文件规定的指定地点。我方愿按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规的规定及招标文件的规定，自觉履行自己的全部责任。

2、我方同意在投标有效期内遵守本投标文件，在此期限期满前的任何时间，本投标文件一直对我方具有约束力。

3、如果我方投标文件被接受，我方将按照招标文件的规定，保证按招标要求和投标文件中的承诺按期、按质、按量交付使用方。

4、如果我方中标，我方将在招标文件规定的时间内签订委托合同并按招标要求提供履约担保。如果我方违约，除投标保证金不予退还外，贵方有权终止我方中标并选择其它中标人。

5、如果我方中标，我方将在招标文件规定的时间内签订政府采购合同。如果我方违约，借故拒签合同或拖延签订的，则采购人有权废除授标，没收投标保证金，给采购人造成的损失超过投保证金数额的，我方对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任，采购人可另行选择中标单位。

6、一旦我方中标，我方愿意按招标文件要求承担招标代理服务费。

7、贵方的中标通知书和本投标文件将成为构成约束双方合同的组成部分。

8、如果我方未中标，贵方没有义务对我方做出任何解释和说明，我方将充分尊重和理解贵方的选择。

9、我方的投标文件自提交投标文件截止之日起有效期为90天。

10、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人：（全称）（盖章）

法定代表人：（盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## （二）法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书

### 1、法定代表人身份证明

采购人：\_\_\_\_\_

兹证明\_\_\_\_\_同志在我单位任（职务），是我单位的法定代表人。

附法定代表人基本情况：

姓名\_\_\_\_\_性别\_\_\_\_\_年龄\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

电话号码：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

投标人： （全称）（盖章）

法定代表人： （盖章）

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附：法定代表人《居民身份证》复印件正反面

注：1. 法定代表人盖章必须是相关主管行政部门备案的法定代表人印章。

## 2、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称），在下面盖章的法定代表人（姓名、职务），代表本公司委托在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日签字生效，代理人无转委托权，特此声明。

附：委托代理人的身份证复印件（加盖单位公章）

投标人：（全称）（盖章）

法定代表人：（盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人签字：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

授权日期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：1. 法定代表人盖章必须是相关主管行政部门备案的法定代表人印章。

### （三）开标一览表

项目名称：

序号	名称	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1					
2					
...	...				
投标总报价（元）		小写：_____； 大写：_____。			
供货安装周期：自合同签订之日起___个月内完成（期限内须完成设备材料的采购、安装、系统调试、检测、指导、人员培训等全部工作内容）。					
质保期：_____					
备注：					

注：1. 表中大小写不一致时，以大写为准。

2. 此表除在投标文件中，另备一份用信封单独密封，两个表须内容必须一致。

3. 以上报价应一次性报定，应包括：货物、外购件、外协件、配套件、备品备件、全套设备全部内容、安装线材、专用工具、原材料及生产制造、检验、油漆、包装、专利费、保险、利税（各种税费）、管理、运输、装卸、运杂费、垃圾清运费、疫情防控费、设备的安装调试（含辅材、开箱费）、配合费、现场临时变更、检验验收、技术资料（含中文与外文的翻译费）、售后服务、技术指导、维保、招标文件所要求的其它服务事项及与合同有关的交钥匙工程等全部费用。中标单位在项目安装、调试过程中，要做到安全文明施工，如发生任何意外、伤亡责任事故，造成的经济损失和人员伤亡由中标人自行负责。

4. 本表中“投标总报价”必须与《投标函》中的“投标总报价”均保持一致，如不一致，以《开标一览表》为准。

投标人：（全称）（盖章）

法定代表人：（盖章）

日期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

附表3-1 报价明细表（如有）

项目名称：

单位：元

序号	名称	品牌	生产厂家	规格型号	单价	数量	合计
1							
2							
3							
4							
5							
6	.....						
备品备件(包括专用工具等)							
合计		大写：人民币____元 小写：¥_____元					

注：1. 此表中的投标总报价必须与“开标一览表”中的“投标总报价”一致。

2. 以上报价应一次性报定，应包括：货物、外购件、外协件、配套件、备品备件、全套设备全部内容、安装线材、专用工具、原材料及生产制造、检验、油漆、包装、专利费、保险、利税（各种税费）、管理、运输、装卸、运杂费、垃圾清运费、疫情防控费、设备的安装调试（含辅材、开箱费）、配合费、现场临时变更、检验验收、技术资料（含中文与外文的翻译费）、售后服务、技术指导、维保、招标文件所要求的其它服务事项及与合同有关的交钥匙工程等全部费用。中标单位在项目安装、调试过程中，要做到安全文明施工，如发生任何意外、伤亡责任事故，造成的经济损失和人员伤亡由中标人自行负责。

投标人：                     （全称）（盖章）

法定代表人：                     （盖章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附表 3-2 节能、环境标志产品明细表

(若有，请如实填写)

(1) 节能产品明细清单

序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	节能标志 认证证书 编号	认证证书 有效截止 日期	价格（元）		
							单价	数量	小计
合计									

(2) 环保产品明细清单

序号	产品名称	制造商	品牌	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	价格（元）		
							单价	数量	小计
合计									

注：

1、“节能产品”系指列入财政部、国家发改委最新公布《节能产品政府采购清单》的产品；“环境标志产品”系指列入财政部、环保部最新公布的《环境标志政府采购清单》的产品。附证明材料。

2、产品符合政府采购优先（节约能源、保护环境）采购政策，同一项目中的产品属于优先采购政策的且属于非强制类产品，评审时对该产品实行优惠加分。若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不予实行优惠加分。

3、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：（全称）（盖章）

法定代表人：（盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附表 3-3 产品详细配置清单表

(四) 偏离表

4.1、技术条款偏离表

序号	货物内容	招标文件 条目号	招标文件 要求规格	投标规格	偏离	说明

备注：投标人提供的**技术条款偏离表**须对照招标文件“第三部分采购内容及技术服务要求”中的所有条款逐条列明是否响应及响应内容，产品技术参数响应有差异的，则在此表中列明实际响应的内容提要并加以说明，以便查对。本表包括所有的技术响应及差异。无差异说明表示完全响应。

投标人：（盖章）

法定代表人：（盖章）

日期： 年 月 日

#### 4.2、商务条款偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

备注：供应商在上表中说明的内容，至少应包括对本文件《投标须知前附表》提出的“供货安装周期”、“交货地点”、“质保期”、“付款方式”、“投标有效期”五项实质性商务内容逐条响应。

投标人：（盖章）

法定代表人：（盖章）

日期： 年 月 日

**（五）投标保证金提交证明**

投标保证金缴纳凭证

（投标人须将投标保证金凭证复印件附在此处。）

(六) 投标人资格证明文件

1、关于资格的声明函

致：（采购人名称）

关于贵方20\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日第（项目编号）招标公告关于“\_\_\_\_\_”的采购项目，本公司愿意参加投标，并有能力提供（项目名称）项目中的全部货物、服务内容，并保证所提交的所有文件和说明是真实和准确的。

投标人：（全称）（盖章）

法定代表人：（盖章）

地址：

传真：

邮编：

电话：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2、投标人基本情况表

名称			
注册地址			
办公地址			
法定代表人		联系人	
电话		传真	
邮政编码		E-Mail	
社会统一信用 代码			
资质等级			
注册资金(万元)		专业人员数量	
经营范围			
机构简况：			

附件 2-1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2-2 财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明

2-3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(由投标人根据项目需求提供说明材料)

备注：1) . 投标人提供的财务状况报告，包括资产负债表等复印件。（如投标人为新成立公司的，应提供公司成立之日后的财务报表）

2) . 提供依法缴纳税收和社会保障资金证明材料的复印件。

上述附件为满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格要求；

### 3、中小微企业证明文件

#### 3-1 中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于 工业制造业 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 工业制造业 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：

说明：

- 1、填写前请认真阅读《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〔2011〕300号）和《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》（财库〔2020〕46号）相关规定。
- 2、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。
- 3、投标人应根据企业（制造商）自身情况选择（中型企业、小型企业、微型企业）其中之一填写。
- 4、投标人所列采购标的涵盖本项目采购所有内容，如制造商不同需细分，请投标人自行添加。

5、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，将受到相关行政处罚，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等。投标人应从制造商处获得充分、准确的信息。

6、附《分包意向协议》，并在分包意向协议中进行相关比例说明。

### 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的（填写采购项目名称）项目中（填写包号）包的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（勾选）	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包预算金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 小型企业 <input type="checkbox"/> 微型企业			
2		<input type="checkbox"/> 小型企业 <input type="checkbox"/> 微型企业			
...					
合计					

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：

（1）本表仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时填写。

（2）如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表后附分包承担主体资格要求复印件加盖投标人公章（包含营业执照），否则**投标无效**。

（3）投标人与上述拟分包承担主体签署的《分包意向协议》后附。

附：分包意向协议（参考格式）

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

2.分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包预算总金额的比例为\_\_\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_ 乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议盖章原件扫描件，否则**投标无效**。

### 3-2 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（盖单位章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

3-3 监狱企业声明函

（监狱企业适用）

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：           （盖单位章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4、信用查询文件

##### 4.1 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

注：附网页查询后的截图证明。

**查询渠道为：**中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。

#### 4.2 无不良信用记录

注：附网页查询后的截图证明

**查询渠道为：**“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）。

5、近三年内已完成的类似项目业绩

投标人名称（公章）：

项目编号/包号：

序号	项目名称	发包人	主要内容	完工时间	备注
...		...	...	...	

我单位承诺以上填报内容真实。如不真实，将按照有关规定接受处理。

注：1. 按采购人要求的内容及范围提供相关类型的业绩。

2. 本表后须附清晰可辨的、真实的业绩证明材料扫描件。如未附证明材料或工作内容模糊不清的，其业绩将不予认定。有效业绩证明材料及认定方法详见投标人须知前附表。

3. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

### （七）项目整体服务方案

1. 对招标项目的需求分析和总体思路；
2. 供货、安装、调试服务方案；
3. 施工方案
4. 安全与应急预案；
5. 针对本项目的特点，提供完善和可操作性的培训方案；
6. 拟投入的人员及主要人员的简历，可附表说明；
7. 售后服务方案
8. 其他建议。

上述内容仅供参考，如有不足，请自行补充提供。

附表7-1 拟投入本项目主要人员汇总表

投标人名称：

序号	姓名	年龄	性别	学历	专业	职称	在本项目拟任职务

注：我单位承诺以上填报内容真实。如不真实，将按照有关规定接受处理。  
 特别要求：拟投入本项目的工作人员须满足本项目的工作要求，在合同履行过程中，中标人须根据本项目的实际需求或采购人的进度要求，对人员进行合理的增加，费用均包含在内。

附表7-2 拟投入本项目的主要人员简历表

姓名		性别		出生日期	
毕业院校及专业				毕业时间	
从事本专业时间		为申请人服务时间			
执业注册		职称			
主要经历					
时间		参加过的类似项目名称及主要内容等		该项目中任职	

我单位承诺以上填报内容真实。如不真实，将按照有关规定接受处理。

附注册类证书（如有）、职称证书（如有）、身份证、学历或学位等相关证件的复印件

### （八）售后服务承诺书

该承诺书格式由投标人自行确定，应包括以下内容：

1. 包括对拟提供货物进行售后服务的机构和人员名单及其工作经验、工作时间、从事过的工作岗位等、承诺故障响应及维修时间；
2. 质保期优惠承诺及在质保期内、质保期外维护计划等；
3. 易损易耗品供应方案；
4. 售后技术服务及技术支持。

投标人：                     （全称）                     （盖章）

法定代表人：                     （盖章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### （九）其他有利资料

1. 其他有利资料。

### （十）投标单位反商业贿赂承诺书

我公司承诺在（项目编号、项目名称）招标活动中，不给予国家工作人员以及中介机构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《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标人：（全称）（盖章）

法定代表人：（盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日