



北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本

(01包:信息化设备)

项目名称:中央民族大学附属中学(丰台实验学校)闪建教室
-信息化设备配备项目

采购编号/包号:GYZX26070010/01 包

采 购 人:北京市丰台区教育委员会

采购代理机构:北京国壹咨询有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	26
第五章	采购需求	38
第六章	拟签订的合同文本	70
第七章	投标文件格式	88

注:采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目,以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 采购编号: GYZX26070010

2. 项目名称: 中央民族大学附属中学(丰台实验学校)闪建教室-信息化设备配备项目

3. 项目预算金额: 239.127927 万元; 项目最高限价: 239.127927 万元; 01 包预算金额: 169.70916 万元。

4. 采购需求:

包号	分包名称	预算金额(万元)	数量	简要技术要求或服务要求
01	信息化设备	169.70916	1 批	1. 全频段(2.4G 和 5G)支持 IEEE 802.11be 标准, 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准; 2. 整机支持 100M/1000M/2.5GE 电口 \geq 1; 3. 整机总空间流数 \geq 4, 整机速率 \geq 3.5Gbps; 具体内容详见招标文件《第五章采购需求》。

5. 合同履行期限: 合同签订后 45 个日历日内完成送货、安装、调试。

6. 本项目是否接受联合体投标: 是 否。

二、申请人的资格要求(须同时满足)

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:

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即:提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额,提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行:_____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求:___/___。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年02月10日08:00至2026年02月14日17:00(北京时间)。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)获取电子版招标文件。

4. 售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年03月19日08点30分(北京时间)。

地点：本项目采用远程电子开标方式，由投标人自行登录北京市政府采购电子交易平台对电子投标文件进行解密。

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. 本项目需要落实的政府采购政策：①政府采购促进中小企业发展；②政府采购项目支持监狱企业发展；③政府采购信用担保；④政府采购促进残疾人就业等。

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册(供应商可在交易平台下载相关手册)，办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3. 评分方法和标准:综合评分法

4. 本公告中项目编号为 11010626210200027317-XM001, 采购文件及投标文件中采购编号为 GYZX26070010。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称:北京市丰台区教育委员会

地址:北京市丰台区望园东里 26 号

联系方式:010-63814753

2. 采购代理机构信息

名称:北京国壹咨询有限公司

地址:北京市丰台区芳群园四区 22 号楼四层 403

联系方式:010-67658521

3. 项目联系方式

项目联系人:陈佳男、赵颖

电话:010-67658521

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 01 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>放装 AP</u> 。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	01 包投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1)样品制作的标准和要求：_____； (2)是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要； (3)样品递交要求：_____； (4)未中标人样品退还：_____； (5)中标人样品保管、封存及退还：_____； (6)其他要求：_____； (7)中标人样品保管、封存及退还：_____。
5.2.5	标的所属行业	本项目 01 包采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>详见第五章采购需求</u> 。
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 01 包：2 万元； 投标保证金收受人信息： 户 名： <u>北京国壹咨询有限公司</u> 开户银行： <u>中国民生银行股份有限公司北京方庄支行</u> 帐 号： <u>640 611 822</u>

条款号	条目	内容
		注:以汇款方式递交投标保证金须在电汇凭据附言栏中写明“(采购编号+保证金”,否则,因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。 投标保证金递交截止时间同投标截止时间、开标时间。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形: <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有,具体情形: (1)在开标之日后到投标有效期满前,投标人擅自撤回投标的; (2)投标人在投标文件中提供任何虚假材料的; (3)中标人不按招标文件规定与采购人签订合同的。 (4)投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>120</u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间: <u>30</u> 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的,采购人是否委托评标委员会确定中标人: <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的,按照以下方式确定中标人: <input checked="" type="checkbox"/> 得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列;得分且投标报价均相同的,以【技术部分】得分高者为中标人; <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包: <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许,具体要求: (1)可以分担保履行的具体内容:_____; (2)允许分包的金额或者比例:_____; (3)其他要求:_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力,增强发展动力,按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》(京政办发〔2023〕8号)部署,进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务(以下简称“政采贷”),北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》(京财采购〔2023〕637号)。有需求的供应商,可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式:以书面形式并加盖投标人公章后送达。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门:项目管理办公室; 联系电话:010-67658521; 通讯地址:北京市丰台区芳群园四区 22 号楼四层 403。

条款号	条目	内容																
27	代理费	<p>收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：<u>收费标准在下表标准基础上上浮 20%，按差额定率累进法收取；</u></p> <table border="1" data-bbox="523 483 1455 651"> <thead> <tr> <th>中标金额(万元)</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100—500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500—1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> </tbody> </table> <p>缴纳时间：须在发出中标公告之日起 5 个工作日内缴纳。 户 名：<u>北京国壹咨询有限公司</u> 开户银行：<u>招商银行股份有限公司北京方庄支行</u> 帐 号：<u>1109 2939 2910 103</u></p>	中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100—500	1.1%	0.8%	0.7%	500—1000	0.8%	0.45%	0.55%
中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%															
100—500	1.1%	0.8%	0.7%															
500—1000	0.8%	0.45%	0.55%															

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构:指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织,及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人(也称“供应商”、“申请人”):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。
 - 1.3 联合体:指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会,则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解,影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的,由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品,以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策(包括但不限于下列具体政策要求)
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
- 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
- 5.2.1 中小企业定义：
- 5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。
- 5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

- 5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
- 5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%(含 25%)，并且安置的残疾人人数不少于 10 人(含 10 人)；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品)，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)；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1 至 8 级)》

的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整:见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则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**；
- 5.3.4 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。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

- 5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国

务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(国办发〔2010〕47号)、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(财预〔2010〕536号)。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年第1号),所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时,应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求,由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物(VOCs)治理,贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求,相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知》(京财采购〔2020〕2381号)。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的,属于强制性标准的,供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》),否则**投标无效**;属于推荐性标准的,优先采购,具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准(试行)

为助力打好污染防治攻坚战,推广使用绿色包装,根据财政部关于印发《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)》的通知(财办库〔2020〕123号),本项目如涉及商品包装和快递包装的,则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求,推动政府采购需求标准建设,财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准,本项目如涉及,则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用,无论投标的结果如何,

采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

- 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)和运至最终目的地的运输费和保险费,安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等;
- 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价(招标文件另有规定的除外),否则其**投标无效**。

12 投标保证金

- 12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的,投标文件不做无效处理。
- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式:政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账(保函提交)截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的,应在投标截止时间前到账;以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的,应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构;以电子保函形式提交投标保证金的,应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的,其**投标无效**。
- 12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”,还需在投标截止时间前,通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。
- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的,可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金,其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金,采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金,经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还,但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外:
 - 12.7.1 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;

- 12.7.2 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;
- 12.7.3 未中标投标人的投标保证金,自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人;
- 12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的,自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.8 有下列情形之一的,采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金:
 - 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件;
 - 12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。
- 13 投标有效期
 - 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效,投标有效期少于招标文件规定期限的,其**投标无效**。
- 14 投标文件的签署、盖章
 - 14.1 招标文件要求签字的内容(如授权委托书等),可以使用电子签章或使用原件的电子件(电子件指扫描件、照片等形式电子文件);要求第三方出具的盖章件原件(如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等),投标文件中应使用原件的电子件。
 - 14.2 招标文件要求盖章的内容,一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

- 15 投标文件的提交
 - 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
 - 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件,投标保证金除外。
- 16 投标截止时间
 - 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前,将电子投标文件提交至电子交易平台。
- 17 投标文件的修改与撤回
 - 17.1 投标截止时间前,投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补

充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人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提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的

事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引:详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。

26.2.4 投标人应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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购

代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业(包括合伙企业)的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章)；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道:信用中国网站和中国政府采购网(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn);</p> <p>截止时点:投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间;</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式:查询结果网页打印页作为查询记录和证据,与其他采购文件一并保存;</p> <p>信用信息的使用原则:经认定的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行为记录名单的投标人,其投标无效。联合体形式投标的,联合体成员存在不良信用记录,视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供,由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	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	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购,此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的,应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的,且投标人为联合体或拟进行合同分包的,则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报,且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的, 必须提供; 否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包), 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标, 且投标人为联合体时必须提供《联合协议》, 明确各方拟承担的工作和责任, 并指定联合体牵头人, 授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分, 与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。 3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求, 联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的, 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出, 则该联合体的 投标无效 。 7、本项目不接受联合体投标时, 投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务, 投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》 “1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价(招标文件另有规定的除外)；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明(如有)	如本项目(包)非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求(如有)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件(如有)；
10	报价的修正(如有)	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；(如有)
11	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等)，投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则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；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求)</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。</p>
14	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；
15	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；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；
18	招标代理服务费承诺书	提供招标代理服务费承诺书

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人(若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人)或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。

根据“关于推动解决政府采购异常低价问题的通知 财库〔2026〕2号”：

(一)出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序：

1. 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值50%的，即 $\text{投标(响应)报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值} \times 50\%$ ；
2. 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价50%的，即 $\text{投标(响应)报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价} \times 50\%$ ；
3. 投标(响应)报价低于采购项目最高限价45%的，即 $\text{投标(响应)报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；
4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

(二)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，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应)价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供

应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标(响应)文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标(响应)供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。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，并随供应商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。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表(报价表)与投标文件中开标一览表(报价表)内容不一致的，以单独递交的开标一览表(报价表)为准；

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

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
- 2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 3 投标文件的比较和评价
- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为:

综合评分法,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,见《评标标准》,招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法,指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时,提供相同品牌产品(单一产品或核心产品品牌相同)的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人,其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式,具体要求:___/___

3.2.3 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。优先采购的具体规定(如涉及)___/___。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时,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,评标委员会按照下述规定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。

随机抽取

其他方式,具体要求:如果是评审得分相同的情况,投标报价最低的获得中标人推荐资格。如果评审得分和投标报价均相同的情况,按技术指标优劣排列。排名最高的投标人获得中标人推荐资格。

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

人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目(各采购包)的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目(各采购包)评标委员会共(各)推荐3名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、01 包评标标准

序号	评审项目	评分标准	评标分值	主客观分属性
一、价格部分(30分)				
1	报价	<p>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) × 分值。此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。</p>	30	客观
二、商务部分(5分)				
2	类似项目案例	<p>审查投标人 2023 年 01 月 01 日至投标文件递交截止日完成的同类项目案例，须提供合同复印件，每提供一个有效案例得 1 分，最多得 3 分。 合同证明文件需包括：与用户签订的合同首页、金额页、合同供货内容所在页、盖章页等有效证明材料复印件。</p>	3	客观
3	环境标志产品	<p>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)财政部、生态环境部《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)市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单范围的，须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复制件。提供任一投标产品环境标志产品认证证书的得 1 分，否则不得分。</p>	1	客观
	节能产品	<p>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)财政部、市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单范围的，须提供所投产品由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复制件。提供任一投标产品节能产品认证证书的得 1 分，否则不得分。(强制节能产品除外)。</p>	1	客观
三、技术部分(65分)				
4	技术参数响应	<p>对于第五章采购清单中技术参数(不含#项条款)响应程度评审： 每有一条技术参数满足得虚拟分 1 分(共 577 条，总虚拟分值 577 分)技术参数漏报或负偏离视为该条技术参数不满足。 技术参数响应得分统一按照下列公式计算：</p>	5	客观

			技术参数响应得分=(投标人所得虚拟分值/577)×5(得分保留到小数点后两位,第三位四舍五入)。		
5	#项条款响应		技术参数中#项条款共 20 项, 每满足 1 项得 1 分, 满分 20 分。	20	客观
6	项目实施方案	供货周期及进度安排	根据投标人提供的供货周期及进度安排方案进行评审: 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分; 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施得1分; 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分; 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
		安装调试计划	根据投标人提供的安装调试计划方案进行评审: 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分; 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施得1分; 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分; 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
		质量保障措施	根据投标人提供的质量保障措施方案进行评审: 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分; 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施得1分; 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分; 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
		验收服务方案	根据投标人提供的验收服务方案进行评审: 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分; 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施得1分; 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分; 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
7	售后服务	售后服务承诺及保障措施	根据投标人提供的售后服务承诺及保障措施方案进行评审: 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分; 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施得1分; 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分; 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观

		响应及处理周期	根据投标人提供的响应及处理周期方案进行评审： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分； 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
		技术服务及服务方式	根据投标人提供的技术服务及服务方式进行评审： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分； 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
		售后服务网点整体情况	根据投标人提供的售后服务网点整体情况进行评审：1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分； 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
8	培训方案	培训时间	根据投标人提供的培训时间进行评审： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分； 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
		培训方式	根据投标人提供的培训方式进行评审： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分； 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
		培训内容	根据投标人提供的培训内容进行评审： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分；	2	主观

			3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分； 4) 未提供相关方案不得分。		
		拟派 培训人员	根据投标人提供的拟派培训人员进行评审： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分； 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
9	人员配 备方案	人员岗 位配 置及 具 体 工 作 内 容	根据投标人提供的人员岗位配置及具体工作内容进行评审： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得4分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得2分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得1分； 4) 未提供相关方案不得分。	4	主观
		人员专 业 能 力 及 相 关 经 验	根据投标人提供的人员专业能力及相关经验进行评审： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得4分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得2分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得1分； 4) 未提供相关方案不得分。	4	主观
10	应急 方案	供货延 迟/ 断 供 应 急	根据投标人提供的供货延迟/断供应急方案进行评审： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分； 4) 未提供相关方案不得分。	2	主观
		货物质 量 瑕 疵 应 急	根据投标人提供的货物质量瑕疵应急方案进行评审： 1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分； 2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分； 3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分；	2	主观

		4) 未提供相关方案不得分。		
	货物运输 损坏应急	<p>根据投标人提供的货物运输损坏应急方案进行评审：</p> <p>1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分；</p> <p>2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分；</p> <p>3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分；</p> <p>4) 未提供相关方案不得分。</p>	2	主观
	货物安装 /调试故障 应急	<p>根据投标人提供的货物安装/调试故障应急方案进行评审：</p> <p>1) 提供方案内容均进行详细阐述且结合项目需求得2分；</p> <p>2) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施得1分；</p> <p>3) 方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施得0.5分；</p> <p>4) 未提供相关方案不得分。</p>	2	主观

第五章 采购需求

商务要求

1. 质保期:设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期,质保期不得少于3年。
2. 合同履行期限:合同签订后45个日历日内完成送货、安装、调试。
3. 付款方式:签订合同后 45 个日历日内;乙方向甲方以支票、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支付合同总价 5% 的履约保证金;甲方向乙方支付合同总价的 50%,设备完成安装、调试、全部完成验收合格后,甲方向乙方支付合同总价的 50%;货物验收合格后正常使用 24 个月且无质量问题,甲方无息退还乙方合同总价 5%的履约保证金。
4. 本项目 01 包是否接受进口产品投标:是 否。
5. 售后服务及培训要求:
 - 1)按生产厂家的保修规定和服务承诺做好免费保修等服务。
 - 2)质保期内因产品质量问题应予以免费维修或更换。
 - 3)在质保期内,供应商应保证所提供产品无故障使用,如达不到要求,质保期应顺延,并且供应商应赔偿采购人经济损失。
6. 验收标准
 - 1)单证齐全:应有产品合格证(或质量证明)、使用说明书、和其他应具有的单证;
 - 2)质量符合国家法律法规规定的标准及厂家标准;
 - 3)属于国家要求强检产品的,产品按国家指定的技术监督局计量检测合格后,方为验收通过。

采购清单

01包:信息化设备(预算金额:169.70916万元)

序号	标的名称	技术参数	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
一、有线网络					
(1)有线网络设备					
1	48口接入交换机	1. 交换容量 \geq 670Gbps; 2. 包转发率 \geq 200Mpps; 3. 支持 MAC 表项 \geq 32K; 4. 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法; 5. 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3。 6. 支持 10/100/1000Base-T 以太网端口 \geq 48 个, 万兆 SFP+ \geq 4 个, 12GE 专用堆叠口 \geq 2 个; #设备支持 ID 指示灯, 维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备, 便于快速定位设备位置(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章); #为了保障网络通信的安全性, 要求投标设备 CPU 为国产自研芯片(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)	台	6	工业
2	万兆多模光纤模块	1. 支持 SFP+封装; 2. 支持传输速率 10Gbit/s; 3. 支持多模光纤(OM3)传输距离 \geq 0.3km; 4. 支持中心波长 850nm。	个	12	工业
(2)监控网络设备					
1	24口 POE 交换机	1. 交换容量 \geq 670Gbps; 2. 包转发率 \geq 170Mpps; 3. 支持 MAC 表项 \geq 32K; 4. 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法; 5. 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3。 6. 支持 10/100/1000Base-T 以太网端口 \geq 24 个, 万兆 SFP+ \geq 4 个, 12GE 专用堆叠口 \geq 2 个, 支持 POE 功能 7. 为了保障网络通信的安全性, 要求投标设备 CPU 为国产自研芯片	台	3	工业

2	万兆多模光纤模块	1. 支持 SFP+封装; 2. 支持传输速率 10Gbit/s; 3. 支持多模光纤(OM3)传输距离 ≥ 0.3 km; 4. 支持中心波长 850nm。	个	6	工业
(3)无线网络设备					
1	24 口 POE 交换机	1. 交换容量 ≥ 670 Gbps; 2. 包转发率 ≥ 170 Mpps; 3. 支持 10/100/1000Base-T 以太网端口 ≥ 24 个, 万兆 SFP+ ≥ 4 个, 12GE 专用堆叠口 ≥ 2 个, 支持 POE 功能; 4. 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 5. 支持 MAC 地址自动学习和老化; 6. 支持 MAC 表项 ≥ 32 K; 7. 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法; 8. 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3。	台	2	工业
2	8 口 POE 交换机	1. 交换容量 ≥ 670 Gbps; 2. 包转发率 ≥ 100 Mpps; 3. 支持 10/100/1000Base-T 以太网端口 ≥ 8 个, 万兆 SFP+ ≥ 4 个, 支持 POE 功能; 4. 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 5. 支持 MAC 地址自动学习和老化; 6. 支持 MAC 表项 ≥ 32 K; 7. 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法; 8. 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3。	台	1	工业
3	万兆多模光纤模块	1. 支持 SFP+封装; 2. 支持传输速率 10Gbit/s; 3. 支持多模光纤(OM3)传输距离 ≥ 0.3 km; 4. 支持中心波长 850nm。	个	6	工业
(4)IP 广播网络设备					
1	24 口接入交换机	1. 交换容量 ≥ 670 Gbps; 2. 包转发率 ≥ 170 Mpps; 3. 支持 10/100/1000Base-T 以太网端口 ≥ 24 个, 万兆 SFP+ ≥ 4 个, 12GE 专用堆	台	2	工业

		叠口 ≥ 2 个； 4. 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 5. 支持 MAC 地址自动学习和老化； 6. 支持 MAC 表项 $\geq 32K$ ； 7. 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法； 8. 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3。			
2	万兆多模光纤模块	1. 支持 SFP+封装； 2. 支持传输速率 10Gbit/s； 3. 支持多模光纤(OM3)传输距离 $\geq 0.3km$ ； 4. 支持中心波长 850nm。	个	4	工业
二、无线网络					
1	无线控制器	1. 支持 802.11 a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be 无线协议； 2. 整机转发性能 $\geq 120Gbps$ ； 3. 整机最大管理 AP 数量 ≥ 3072 ； 4. 支持直连式，旁挂式和桥接/Mesh 组网模式，同时支持数据集中转发和本地转发模式； 5. 支持反病毒功能，支持病毒库更新； 6. 支持内置 Portal/AAA 服务器，可为用户提供 Portal 认证/802.1X 服务； 7. 支持双电源备份。 8. 整机提供 40GE 光口 ≥ 2 个，10GE 光口 ≥ 12 个，GE 电口 ≥ 12 个	台	1	工业
2	电源模块	1. 支持额定输出功率 $\geq 600W$ ；支持热插拔；支持后前风道，电源面板侧出风。	个	2	工业
3	license	1. 满足项目需求的无线接入控制器 AP 资源授权。	套	1	软件和信息技术服务业
4	放装 AP	1. 全频段(2.4G 和 5G)支持 IEEE 802.11be 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准； 2. 整机支持 100M/1000M/2.5GE 电口 ≥ 1 ； 3. 整机总空间流数 ≥ 4 ，整机速率 $\geq 3.5Gbps$ ； 4. 支持内置蓝牙 5.4，支持蓝牙串口远距无线运维； 5. 支持内置智能天线； 6. 支持最大功率 $\leq 13.3W$ (不含 USB) 7. 为了保障网络通信的安全性，要求投标设备 CPU 为国产自研芯片	台	48	工业

5	室外 AP	<ol style="list-style-type: none"> 1.全频段(2.4G和5G)支持 IEEE 802.11be 标准,兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准; 2.整机支持 1G/2.5G/10G 光口≥ 1, 100M/1000M/2.5G/5GE/10GE 电口≥ 1, 10M/100M/1000M 电口≥ 1; 3.整机支持≥ 8空间流,整机速率$\geq 15\text{Gbps}$; 4.支持以太网接口 6KA 增强防雷; 5.支持 IP68 防水防尘等级; 6.支持$-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$宽温工作; 7.支持内置蓝牙 5.2,支持蓝牙串口远距无线运维; 8.支持提供 USB 接口,可用于扩展外置物联网(支持 ZigBee、RFID 等协议); 9.内置定向天线 10.为了保障网络通信的安全性,要求投标设备 CPU 为国产自研芯片 	台	4	工业
6	室外 AP 电源	1.56V 90W POE 适配器。	台	4	工业
三、安防系统					
1	红外半球摄像机 (400万像素,带拾音器)	<ol style="list-style-type: none"> 1.400万半球网络摄像机,靶面 1/3inch,CMOS 图像传感器,2.7~13.5mm 电动变焦,内置 GPU 芯片,内置拾音器; 2.具有双向语音对讲和单向语音广播功能 3.最低照度:彩色:0.0005lx,黑白:0.0001lx 4.设备红外补光灯可定时或自动开启,开启后可识别距离摄像机 100m 处人体轮廓; 5.支持五码流:主码流:2688\times1520,30 帧/s,5Mbps;子码流:1280\times720,30 帧/s,2Mbps;第三码流:720\times576,30 帧/s,1Mbps;第四码流:1280\times720,30 帧/s,2Mbps;第五码流:720\times576,30 帧/s,1Mbps; 6.具有宽动态自动切换设置选项。在环境亮度变化时,可自动进行关闭/开启切换 7.在同一场景中可同时对 8 张人脸进行检测并进行图片抓拍,开启或关闭人脸优选功能,开启后具有效果优先或速度优先设置选项 8.接口:≥ 1路音频输入,≥ 1路音频输出,≥ 1路报警输入,≥ 1路报警输出 9.防护等级:$\geq \text{IP67}$ 10.安全防护功能:支持视频水印、友好密码、网关 ARP 绑定功能;支持身份认证模式,选项至少包含无、Basic 和 Digest 三种 	台	36	工业

		11. 支持视频内容保护功能:启用视频内容保护功能后,只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据			
2	电动变焦枪式摄像机(400万像素,带拾音器)	<p>1. 像素:≥400万,最大图像尺寸:≥2688*1520,传感器类型:≥1/3.0"</p> <p>2. 电动变焦,焦距:2.7mm ~ 13.5mm</p> <p>3. 支持红外补光,补光距离≥80m</p> <p>4. 内置≥1个Mic</p> <p>5. 水平中心分辨率:≥1400TVL</p> <p>6. 最低照度:彩色≤0.0005lx,黑白≤0.0001lx</p> <p>7. 照度适应范围:≥135dB</p> <p>8. 具有双向语音对讲和单向语音广播功能</p> <p>9. 接口:≥1路音频输入,≥1路音频输出,≥1路报警输入,≥1路报警输出</p> <p>10. 防护等级:≥IP67</p> <p>11. 智能行为分析功能:当以下的智能行为分析达到设定的阈值时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示;a)区域入侵;b)停车;c)越界入侵;d)人员聚集;e)进入区域;f)离开区域;g)快速移动;h)物品移除;i)物品遗留;j)徘徊;摄像机支持行为分析触发后报警上传,发送邮件,联动录像等多种报警触发方式</p> <p>12. 网关ARP绑定功能:设备可通过IE浏览器添加并绑定设备所在网段网关的MAC地址,当其它终端设备访问设备时,若使用正确的网关MAC地址即设备绑定的MAC地址则可以正常访问设备;当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问设备</p> <p>13. 视频内容保护功能:启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理,提取设备网络通信数据包获得的视频码流无法正常播放,从设备存储介质拷贝和下载的文件需解码密钥才可播放;通过平台播放、回放下载设备的视频需要解码密钥;解码密钥应能周期性变化</p>	台	21	工业
3	枪机支架	<p>1. 材质:铝合金</p> <p>2. 调节范围:水平:360°,垂直:90°</p>	个	21	工业
4	防爆枪式摄像机	<p>1. 304不锈钢材质,满足Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db,像素:≥400万,传感器类型:≥1/1.8",最大图像尺寸:≥2688*1520</p> <p>2. 焦距:2.8mm ~ 12.0mm</p> <p>3. 支持红外补光和白光补光,补光距离:白光≥60m,红外≥60m</p> <p>4. 最低照度:0.0005lux (F1.6, AGC ON, 彩色),</p>	台	3	工业

		<p>0.0003lux (F1.6, AGC ON, 黑白)</p> <p>5. 宽动态:光学宽动态 120dB</p> <p>6. 支持人脸检测:最多可同时检测≥ 40个人脸目标</p> <p>7. 支持人脸、人体抓拍及关联,支持人脸、人体属性提取</p> <p>8. 支持周界布防:支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域</p> <p>9. 支持人数统计,人流量统计:支持总人数、进入人数、离开人数统计,支持滞留人数三级报警,支持人数统计清零</p> <p>10. 接口:≥ 1路音频输入,≥ 1路音频输出,≥ 2路报警输入,≥ 2路报警输出</p> <p>11. 供电方式:AC220V(100~240V);POE(IEEE802.3at)</p> <p>12. 防护等级:\geqIP68</p>			
5	电梯专用摄像机	<p>1. 采用≥ 400万像素,$\geq 1/3.0$"传感器靶面尺寸,最高分辨率$\geq 2560*1440$</p> <p>2. 采用定焦镜头,镜头焦距为2.0 mm</p> <p>3. 支持红外补光,红外补光距离≥ 30m</p> <p>4. 最低照度:彩色:≤ 0.0005lux, 黑色:≤ 0.0001 lux</p> <p>5. 支持光学宽动态 120dB;支持 2D 降噪 3D 降噪;支持走廊模式;支持自动 手动白平衡;支持自动 手动增益</p> <p>6. 内置≥ 1个Mic,内置≥ 1个扬声器</p> <p>7. 水平中心分辨率:≥ 1400TVL</p> <p>8. 单场景同时检出和抓拍≥ 8张人脸图片</p> <p>9. 接口:≥ 1路音频输入,≥ 1路音频输出,≥ 1路报警输入,≥ 1路报警输出</p> <p>10. 供电方式:DC12V$\pm 25\%$;POE(IEEE802.3af)</p> <p>11. 可对监控区域内出现的电瓶车进行检测、识别、抓拍,并联动声光告警,可过滤自行车、婴儿车、轮椅、小拖车等非电动车</p> <p>12. 摄像机可在实况画面显示电梯设备当前所在楼层</p>	台	1	工业
6	电梯专用无线网桥	<p>1. 端口速率:百兆</p> <p>2. 支持标准:WPA/WPA2, Hide SSID, IP/MAC Filtering</p> <p>3. 天线增益:+15dBi、双极性、水平:40°、垂直:15°</p> <p>4. 推荐使用条件:< 5公里</p> <p>5. 防护等级:IP66</p> <p>6. 电源:POE(24V / 0.5A)</p> <p>7. 工作温度:-30℃ ~ + 70℃</p>	对	1	工业

7	硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像机接入路数≥ 128路 2. 接入带宽:$\geq 768\text{Mbps}$, 转发带宽:$\geq 768\text{Mbps}$ 3. 存储接口:≥ 24盘位 4. 解码能力:3 x 12MP@30, 5 x 4K@30, 20 x 1080P@30, 24 x 1080P@25, 40 x 960P@25, 45 x 720P@30, 54 x 720P@25, 96 x D1 5. 支持 ONVIF、RTSP、国标(GB/T28181(2016))、视图库(GA/T1400)等协议; 6. 支持人脸检测/区域入侵/越界检测/音频检测等多种智能检测接入和联动 7. 支持最大 16 路同步回放和多路同步倒放 8. 支持人流量统计和人员密度统计 9. 支持对重要录像的锁定、解锁, 支持警前警后录像 10. 接口:≥ 4个 RJ45 千兆以太网口, ≥ 2个 HDMI 接口, ≥ 1个 VGA 接口, ≥ 1入/1 出音频接口, ≥ 24入/8 出报警接口, ≥ 2个 USB2.0, ≥ 2个 USB3.0 接口, ≥ 2个 Mini SAS 接口(可接入 2 个扩展柜), ≥ 4个扩展插槽(可接入智能卡) 11. 支持人脸对比库容量检查:支持新建、删除、修改、查找、复制, 可通过本地 U 盘, web 客户端单张或批量导入导出人脸对比图片, 名单库对比库≥ 256个, 单个库容最大可支持 30 万张人脸图片 12. 支持人脸图片导入后自动建模, 并显示建模状态, 导入照片和建模的并行速度≥ 50张每秒, 建模成功率$\geq 99.99\%$ 13. 支持修改摄像机的 IP 地址、曝光、日夜切换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、隐私遮盖、GOP 等参数 	台	2	工业
8	8T 存储硬盘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8T 企业级 SATA 硬盘 2. 硬盘容量:$\geq 8\text{TB}$ 3. 硬盘转速:$\geq 5400\text{RPM}$, 缓存:$\geq 256\text{MB}$ 4. 硬盘外部传输速率$\geq 6\text{Gb/s}$ 	块	27	工业
9	监视器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用≥ 55" LCD 工业级面板 2. 分辨率:$\geq 3840*2160$ 3. 刷新率:$\geq 60\text{Hz}$ 4. 亮度:$\geq 400\text{cd/m}^2$ 5. 对比度:$\geq 1200:1$ 6. 色彩数:$\geq 16.7\text{M}$ 7. 响应时间:$\leq 8\text{ms}$ 	台	2	工业

		<p>8. 水平视角/垂直视角:178° /178°</p> <p>9. 视频输入接口:≥1 个 VGA、≥2 个 HDMI、≥1 个 DVI、≥1*DP</p> <p>10. 音频输入接口:≥1 个 AUDIO IN</p> <p>11. 音频输出接口:≥1 个 AUDIO OUT</p> <p>12. 其他接口:≥1 个 USB、≥1 个 RS232 IN、≥1 个 RS232 OUT</p> <p>13. 整机采用低功耗芯片, 无风扇设计, 有效防止灰尘进入整机, 无噪音, 功耗低</p> <p>14. 支持边缘屏蔽功能, 符合去黑边功能, 可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形</p> <p>15. 支持智能防灼屏功能: 设备具备智能防灼屏功能, 支持自动移动图像像素点防止屏幕灼伤</p>			
四、校园广播					
1	IP 终端	<p>1. 支持安卓系统手机控制、升级等特色功能</p> <p>2. 内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>3. 网络音频接收解码、同时支持本地话筒、线路输入, 音量调节。</p> <p>4. 远程优先功能, 自动强插。</p> <p>5. 标准 1U 面板设计</p> <p>6. 采用嵌入式 ARM 处理器、高速解码</p> <p>7. 内置网络 IP 解码模块、支持 TCP/IP、UDP、IGMP 协议, 实现网络化传输 CD 音质的音频</p> <p>8. 2 路话筒(MIC)和 1 路线路(AUX)音频输入, 支持高低音音色调整</p> <p>9. 内置 1 路智能电源管理, 根据音频任务自动控制外接功率放大器的电源</p> <p>10. ≥1 路标准音频信号辅助输出, 方便扩展连接功率放大器</p> <p>11. 内置 WEB 服务器、提供浏览器远程配置和升级功能</p> <p>12. 本地音量及网络音量独立调节、支持本地音频及网络音频混合输出</p> <p>13. 支持 U 盘播放、U 盘升级</p>	台	1	工业
2	IP 功放	<p>1. 机柜式单通道网络音频解码设备, 内置数字功率放大器;</p> <p>2. 标准机柜式设计(2U), 银白色氧化铝拉丝面板;</p> <p>3. 设备采用嵌入式 ARM9 处理器; 工业级芯片;</p> <p>4. 支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议, 实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号;</p>	台	2	工业

		<p>5. 输出模式:定压 100V, 输出功率:250W</p> <p>6. 1 路线路(AUX)和 3 路话筒(MIC)输入,实现本地外接音源输入和紧急广播输入,具有独立的音量调节;</p> <p>7. 1 路音频信号辅助输出; 一路 24V 强切输出</p> <p>8. 所有音频信号支持高低音提升、衰减调节; 使音质自由选择; 内置 5 段均衡、4 种固定场景音效设置</p> <p>9. 智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 设备自动切断主电源, 进入待机状态, 待机功率小; 同时可软件设置提前预打开主电源时间;</p> <p>10. 支持跨网段和跨路由。支持 DHCP</p> <p>11. 支持安卓系统手机控制</p> <p>12. 内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p>			
3	IP 有源 音箱扩声软件	<p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>	套	2	软件和信息技术服务业
4	壁挂喇叭	<p>1. 额定功率:10/20W</p> <p>2. 定压输入:70-100V</p> <p>3. 灵敏度:92db</p> <p>4. 频率响应:90-16000Hz</p> <p>5. 扬声器:135mm(低音喇叭直径)50mm(高音喇叭直径)</p>	只	15	工业
5	网络音箱	<p>1. 接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网络电台任务等资源;</p> <p>2. 支持手机修改 IP 地址、设置设备参数;</p> <p>3. 支持自动识别 U 盘内音乐播放;</p> <p>4. 内置 4GB 大容量存储卡, 可存储音乐和作息时间实现脱离服务器离线播放;</p> <p>5. 支持多媒体音频接入扩音, 支持本地话筒扩音, 终端可设置网络音频优先和混音输出;</p> <p>6. ≥ 1 路立体声线路输入、≥ 1 路立体声线路输出、≥ 1 路 MIC 话筒输入;</p> <p>7. 支持检测周围环境的温度和湿度, 数据在服务器上显示;</p> <p>8. 支持对自身喇叭和副音箱喇叭故障及线路检测, 检测到故障时会在服务器上醒</p>	只	30	工业

		目显示; 9. 支持外扩一只 $\geq 15W$ 定阻副音箱; 10. 网内不需要安装软件, 联网通过 WEB 可以远程设置 11. 支持消防联动 24V 强切输出 #设备 EQ 调节功能: 具有 5 段均衡调节, 4 种固定场景音效设置 (提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)			
6	IP 有源音箱 扩声软件	1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。	套	30	软件和信息 技术服务业
7	室外音柱	1. 额定功率: $\geq 90W$ 2. 最大功率: $\geq 120W$ 3. 灵敏度: $\geq 98dB \pm 3dB$ 4. 输入电压: 100V 5. 频率响应: $\geq 140-15KHz$ 6. 喇叭单元: 全频喇叭 $\geq 6*6.5''$ 7. 喇叭支撑板: 高密度塑胶板	只	4	工业
五、办公电话					
1	电话机	1. FSK 及 DTMF 来电显示兼容, 自动检测; 2. 16 位号码显示, 显示相应“新来电、重复、来电、去电”, 待机时显示日期和时间; 本机无需电池即可正常使用; 3. 不低于 24 首风格多样的铃声选择; 4. 内部全动态存储, 可根据号码位数自动调整存储组数, 12 位时最大可存储 43 组最新来电号码信息, 随意查询、删除、回拨; 5. 可设置 5 位本地码来电自动过滤, 1 位出局码自动拨外线; 6. 具有免提拨号及通话功能; 重拨、回拨功能; 预拨号及改错功能; 通话音乐保留功能; 7. 转接键配合交换机可实现转接或三方通话; 8. 具有 LCD 显示对比亮度 5 级调节;	台	6	工业

		9. 具有免提及铃声音量电子调节;			
六、多教室教室设备					
1	实物展台	<p>1. 壁挂式安装，无锐角无利边设计。</p> <p>2. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸\geqA4 面积，托板可收起。</p> <p>3. 采用 USB 接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>4. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</p> <p>5. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</p> <p>6. 摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到 IP4X 级别。</p> <p>7. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>8. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p>	台	15	工业
2	黑板	<p>1. 4200*1350*160mm，由二块白板组成，一块固定 2070*1240mm 白板，一块左右推拉 2070*1240mm 白板，86 寸大屏居一侧放置。</p> <p>2. 面板材质使用搪瓷面板，颜色：白色，书写性：使用白板笔书写，笔迹流畅，笔道均匀、无断线现象；可磁吸。擦拭性：用干式或湿式白板擦往复擦拭两遍，无明显残留字迹；板面规格为 0.35mm*1200mm*c(长度不限)。板面使用年限 5 年以上。板面硬度 9H。</p> <p>3. 黑板夹层采用消音双 AB 型十层高强度瓦楞纸板，厚度 15mm，正反面牛皮纸质 250g/平米，芯纸 150g/平米，整张无拼接，面层无折痕。</p> <p>4. 背板采用浅银灰色磨砂烤漆钢板，厚度 0.23mm，不反光。</p> <p>5. 粘合剂材料：应采用黑板专用粘胶粘合牢固，甲醛释放限量应不大于 1.5mg/L，产品符合国标:GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>6. 粘合工艺：面板、衬板与背板粘合；长，宽尺寸公差\leq3mm,施胶量\geq165g/m²；冷压重量 0.50kg/c m²；冷压时间\geq72 小时。</p> <p>7. 吊轨式左右推拉结构，铝合金大外框上边框内置隐藏式一体化承重吊轨，静音式设计，下边框内置一体化轨道槽；滑动板上方两侧各安装 2 组轴承式尼龙吊轮，滑动板下方配有 4 个侧向定位轮；定位轮保证前后位移在 0.5mm 以内，保证使用时前后不晃动。</p>	套	15	工业

		<p>8. 边框材料：采用哑光香槟色铝型材，正面尺寸$\geq 34\text{mm}$，立面尺寸$\geq 20\text{mm}$，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$。整长无拼接，防氧化，四角为圆角，不能有毛刺，无锋利角。</p> <p>9. 轨道材质：外框采用哑光香槟色航空工业铝型材；正面尺寸$\geq 63\text{mm}$，立面尺寸$\geq 90\text{mm}$，壁厚$\geq 1.3\text{mm}$，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$。</p> <p>10. 滑动板滑轮：采用锌合金吊体，SKF 精密轴承、外包高强白色尼龙，模具一次成型。每组四轮设计，滑动顺畅静音。</p> <p>11. 黑板安装挂件安全性：安装件为冷轧钢带，经过除油、热浸镀锌，镀锌层厚，防锈性能好，防腐性高于冷镀锌数十倍，模具冲压一次成型，安装件规格$4\text{mm}\times 140\text{mm}\times 60\text{mm}$，拐角处有加强助筋，不易变形，上下共 8 点隐藏式安装，无外露。</p>			
七、计算机教室*3					
1	硬盘保护卡	<p>1. 管理软件为 B/S 架构，全中文图形化管理界面，支持现有网络环境下的跨路由、跨网段。在跨网段、跨路由的环境中，无需增加任何硬件设备和调整网络设置，直接可以使用。</p> <p>2. 采用中央服务器管理模式，服务端支持主流的国产硬件平台和国产操作系统 (UOS、Kylin 等)，通过一台服务器管理不同品牌、不同架构终端，按需下发主流的操作系统。</p> <p>3. 软件负载要求，单台入门级服务器 (或主流 PC) 可管理客户端≥ 400 台；</p> <p>4. 为方便用户管理和个性化功能，提供本地快照功能，用户可以自建还原点，也可以恢复到指定还原点。</p> <p>5. 终端设备在无操作系统的裸机状态下，可以通过网络引导或其他介质等多种方式进行部署，满足不同的现场环境需求</p> <p>6. 管理系统主页可以显示并统计终端数量、终端用户数量、镜像数量和虚拟磁盘数量等信息，同时统计服务器信息、CPU、硬盘及内存的使用率等信息。</p> <p>7. 服务端集成不同信创硬件架构的底层系统、客户端程序和数据库导入导出工具，直接从服务端进行下载，无需找原始安装文件光盘，方便快捷。</p> <p>8. USB 管理策略：在一些特殊的环境中，需要对各种 USB 设备进行禁用管理，比如对大容量存储、通信设备、非标设备、打印机、音频设备，图像设备、视频设备、智能卡、内容安全设备等的禁用管理，以满足特殊环境的需要。</p> <p>#终端操作系统的网络地址支持固定 IP、自动获取 IP、用户自定义 IP 等灵活多样的 IP 使用环境，满足不同的实验教学需求 (提供包含但不限于检测报告或产品</p>	个	82	工业

		<p>彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p> <p>#系统采用自主可控的底层维护通道技术，部署时不受网络环境及网络架构的限制，支持无线、4G、5G、有线等多种部署方式(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p>			
2	机房管理软件	<p>1.支持 loongnix、UOS、Kylin、方德操作系统。</p> <p>2. 试卷编辑:教师可通过答题卡编辑器插入图片,直接生成答题卡用于学生作答,试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。教师可在答题卡中为客观题设置正确答案,为主观题设置参考答案。</p> <p>3. 快速考试:教师可使用快速答题卡用于学生作答,输入考试名称、考试时间、试题类型、试题数量和试题分数即可快速发起考试,试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。</p> <p>4. 扩展屏广播模式:教师机连接两个显示器,可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。</p> <p>5. 网络影院:采用流媒体技术,可实现教师机播放的视频同步无延时广播到学生机,学生无需下载该文件,教师也无需共享该文件。支持 VCD、DVD、AVI 等主流文件格式,支持 720p、1080p 高清视频。</p> <p>6. 网络快照:教师可以在监控学生的时候,对学生画面拍快照或者录制,保存学生画面的截图或桌面视频。</p> <p>7. 签到:提供学生名单管理工具,为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能,支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比,支持 csv 格式的导出。</p> <p>8. 文件分发:允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录;盘符不存在或路径非法不允许分发;文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。</p> <p>9. 自动锁屏:断线保护自动锁屏,通过网卡的是否激活来锁定屏幕,避免学生拔掉网线违反纪律。</p> <p>10. 防杀进程:为安全起见,学生端程序运行后,防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。</p> <p>11. 请求帮助:学生端遇到问题可请求帮助,教师端可远程遥控帮助学生解决问题。</p> <p>12. 远程消息:教师与学生能够使用远程消息进行交流,并可以允许和阻止学生发</p>	套	82	软件和信息 技术服务业

	<p>送文字消息。</p> <p>13. 黑屏肃静:教师可以对单一、部分、全体学生执行或解除黑屏操作,教师可自定义黑屏的内容与图片。</p> <p>14. 键鼠禁用:教师可以对单一、部分、全体学生禁用键鼠操作,禁用时学生端鼠标和键盘被锁定,学生无法进行任何操作。</p> <p>15. 另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、远程开关机、远程命令、屏幕监看、举手、发言、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。</p> <p>16. 加密方式:系统可进行在线序列号加密和离线文件加密。</p> <p>17. 多教室同时授课时系统登录支持学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。</p> <p>18. 共享白板:系统支持导入图片创建白板内容,将白板内容共享给学生,教师可以选择某个学生控制老师的白板内容实现共同交互答题。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务,教师可以监看所有学生的完成情况,同时可以把指定学生绘画的白板内容分享给其他同学欣赏。</p> <p>19. 自定义考试:教师可使用自定义答题卡,将通过答题卡编辑器创建的答题卡导入试卷,分发给学生即可开始考试。开始考试后,教师可查看学生的答题进度。</p> <p>20. 阅卷评分:考试结束后自动弹出评分界面,客观题可自动评分,教师只需对主观题进行手动评分,支持将考试评分结果发送给相应的学生,并支持将考试评分结果以网页形式导出到本地。</p> <p>21. 抢答和竞答:组织全体或分组的快速抢答问题,有抢答口述回复、抢答文字回复、抢答屏幕转播回复三种方式,抢答对错后老师可以选择五角星+数字的方式给予学生相应奖励结果,并可根据题目的难易程度给出不同的分值,竞赛支持同一小组内排名。</p> <p>22. 远程命令:可远程启动、关闭。重新启动学生电脑;可以远程执行学生电脑上的应用程序;可以远程打开学生电脑上的网页</p> <p>23. 分组讨论:可以进行教师将学生分组,同组的组员可以相互讨论,教师可以参加任意组的讨论</p> <p>#文件收集:可以选择接收和拒绝学生提交的文件,并可限制学生提交文件的数目和大小(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p>			
--	--	--	--	--

		<p>#主题讨论:可以进行教师建立主题, 学生选择主题进行讨论(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p> <p>#学生限制:可以对学生机设置U盘、网页、键鼠的使用限制(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p> <p>#图标监看:可以显示学生机桌面的缩图, 并可控制缩图的大小(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p>			
3	耳机麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 声卡:内置式独立声卡, 无音量调节旋钮, 默认音量输出 2. 喇叭:Φ50mm*2, 内磁, 2声道立体声 3. 频率响应范围:20Hz-20Khz 4. 灵敏度:115dB±3dB 5. 阻抗:32 欧姆 6. 信噪比:60dB 以上, 总谐波失真小于 0.3%, 工作电压 5V、电流小于 60ma, 额定功率:20mW 最大功率 30mW. 7. 麦克风:双指向, 单向拾音 -42dB±1db, 尺寸Φ6X2.7mm, 阻抗 2.2K 欧姆, 电路 ENC 降噪麦克 8. 信号线:2.0 米 带抗电磁干扰磁环 9. 信号输入口:USB2.0 插头, 可承受插头吊重 500 克, 可摇摆测试 5500 次以上 10. 指示灯:具有电源指示灯, 可排查耳机状态是否正常。 11. 弹簧管咪杠 咪杠长度 15cm, 可调节任意角度和离嘴距离 	个	82	工业
4	听说教学系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持教师端在线进行资源包编辑, 能够调整资源顺序、编辑资源包名称; 2. 支持在机房或多媒体教室使用, 可以通过投影或其他电子设备投屏, 进行教学讲解; 3. 支持通过教师端一键启动学生终端的教学软件, 支持锁屏开展实时互动, 保证正常教学节奏; 4. 针对朗读类题型, 支持文字从任意区域的即点即播, 支持按顺序播放, 支持停止播放; 5. 支持答题监控功能, 能够监控学生端与教师端连接情况, 在学生答题过程中能够监控学生答题状态、得分及状态人数统计; 6. 根据教师上课进程能够自动及手动终止互动, 终止后立即回收学生答题数据并实时生成个人报告和班级整体分析报告; 7. 支持监控测试过程中学生答题状态、进度及得分, 以及学生连接状态, 方便教 	套	2	软件和信息技术服务业

		<p>师了解学生到场情况；</p> <p>8. 支持教师查看班级练习情况，包括完成人数、优秀率、最高分最低分、平均分，以及每个分数段的人数占比、对应的学生名单；</p> <p>9. 支持导出班级练习报告的学生成绩单为 excel 表格，方便线下同步成绩。</p> <p>10. 支持同步课后练习班级整体分析报告和个人报告，进行课上讲评，并且支持老师一键帮助全班学生打开本讲评练习任务相应的个人报告；</p> <p>11. 支持能依据学生的历史练习数据，推荐合适的练习资源，并支持智能评测，实时生成个人报告；</p> <p>12. 支持依据学生课堂及课后练习结果，收集学生得分较低题目，学生可以自主练习低分题目，支持智能评测，并实时生成个人练习报告。</p> <p>13. 支持对得分展示进行隐藏，便于教师控制分数对学生的影响</p> <p>14. 支持教师查看每题的班级平均分，通过分数排序快速定位得分率低的试题</p> <p>15. 支持异常答题内容及环境噪音数据的预警识别，如：说普通话答题、乱说方言、唱歌、咳嗽、敲键盘、敲桌子、触碰话筒等</p> <p>16. 针对朗读类题型(词、句、短文)，需提供自然度、流畅度、完整度、准确度4个维度分以及总分；需显著标记朗读评分优、中、差、未读的单词</p> <p>#支持针对每个资源下发全体作答及抢答的操作，保证课堂趣味性(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p> <p>#支持教师选择典型学生音频一键共享，全班学生可以同时回听，为班级提供学习范例(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p>			
5	48 口接入交换机	<p>1. 交换容量$\geq 670\text{Gbps}$；</p> <p>2. 包转发率$\geq 200\text{Mpps}$；</p> <p>3. 支持 10/100/1000Base-T 以太网端口≥ 48 个，万兆 SFP+≥ 4 个，12GE 专用堆叠口≥ 2 个；</p> <p>4. 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</p> <p>5. 支持 MAC 地址自动学习和老化；</p> <p>6. 支持 MAC 表项$\geq 32\text{K}$；</p> <p>7. 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法；</p> <p>8. 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3。</p>	台	2	工业
6	万兆多模光纤模块	<p>1. 支持 SFP+封装；</p>	个	4	工业

		2. 支持传输速率 10Gbit/s; 3. 支持多模光纤(OM3)传输距离 ≥ 0.3 km; 4. 支持中心波长 850nm。			
7	系统集成	1. 包含按国家标准施工, 运输、调试、培训、售后服务等内容	项	1	其他 未列明行业
八、五机位录课室系统					
1	录播主机	<p>1. 整体采用嵌入式设计、非 PC 与服务器工作站等架构。主机需为标准 1U 机架式设计, 支持外接不同尺寸控制屏满足不同环境的操作需要;</p> <p>2. 主机需同时具备录制、直播、导播、自动跟踪、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、存储、点播、互动多功能于一体;</p> <p>3. 主机在正常工作状态下的生产噪声不高于 20dB(A);</p> <p>4. 视频接口: 数字视频接口 D-Video(RJ45)≥ 5, HDMI 输入≥ 2, HDMI 输出≥ 2路;</p> <p>5. 网络接口: RJ45≥ 1, 支持 100/1000M 网络自适应及 IPv4、IPv6 双协议栈;</p> <p>6. 控制接口: RJ45≥ 2, 支持 RS232 串行通信协议进行外接控制;</p> <p>7. 外设接口: USB2.0≥ 2, 可用于连接 U 盘等外设;</p> <p>8. 系统存储≥ 2T, 保障设备的正常运行与录制视频文件的本地存储;</p> <p>9. 兼容标准 H. 264 视频编解码能力, 要求支持 4K@30fps、1080P@30fps、720P@30fps, 以及 AAC 音频编解码协议标准且内置音频处理功能;</p> <p>10. 支持填写设备的安装信息, 包括位置、所在学校、安装地点、联系人等;</p> <p>11. 支持定时休眠唤醒功能, 提供精确到秒的自定义时间设置, 可以单独设置是否定时休眠或者定时唤醒;</p> <p>12. 支持对主机后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限, 普通用户无法进行相关参数与配置修改;</p> <p>13. 支持在导播界面实时查看主机当前 CPU 温度、磁盘空间占用情况、视频录制的参数配置和正在录制的视频时长与大小等信息;</p> <p>14. 支持录像文件循环覆盖功能, 开启循环覆盖功能后, 录播硬盘在已存储 90% 的空间时, 再次启动录制将删除录播内现存时间最早的录像文件以应对录制频率比较高的情况;</p> <p>15. 要求主机内置互动功能, 支持在单机且不连接互联网的情况下实现不少于 3 方的音视频互动, 满足专递课堂教学与视频会议活动, 同时也需要支持对接互动</p>	套	1	工业

		<p>软件，实现大规模互动会议并发；</p> <p>16. 支持麦克风与主机之间仅通过一根双绞线即可同时实现供电和音频信号的采集，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输</p> <p>17. 支持对同品牌高清摄像机实现基于 RJ45 双绞线的视频裸数据传输技术，支持摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需编解码、无画质损耗并实现≤100ms 的声画同步，保障录制视频效果</p> <p>18. 支持视频信号源标签设置，对摄像机实时拍摄信号、HDMI 高清输入信号均可自定义名称标签，为导播控制与编辑灵活性提供便利</p> <p>#主机采用嵌入式架构处理器同时内置 GPU 与 NPU 协处理器，CPU 核心数≥8，核心主频≥2.4GHz (提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p> <p>#音频接口:要求主机支持线性音频输入与数字音频输入，要求 Line in 接口≥2，Line out 接口≥2，数字音频接口 D-Mic (RJ45) ≥6 (提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p> <p>#要求录播主机支持 AI 人工智能课堂行为分析能力和 AI 语音分析能力，无需添加任何设备即可实现基于课堂上师生的行为、表情、语音等相关数据，同时可以根据教学行为完成教师与学生的全景特写画面全自动跟踪切换，根据师生语音数据进行分析处理，完成课堂语音转写、语速分析、关键词与高频词分析 (提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p> <p>#支持录制模式和互动模式的独立音频场景设置，针对无线 MIC 和多媒体等不同设备类型，进行场景化的音频参数设置 (提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p> <p>#基于 AI 技术、深度学习算法和图像处理能力，支持对教师在黑板上的板书内容实时识别并进行电子化处理，实现板书内容浮现在拍摄对象身前的效果并可实时环出至大屏进行观看 (提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p> <p>#要求板书 AI 分析能力兼容各类传统教学黑板与智慧互联黑板，并可实现人物半透明与不透明处理，摄像机无惧人物遮挡正向拍摄安装不受限 (提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p>			
2	多景别智能摄录与流媒体处理软件	1. 录制模式:支持电影模式和资源模式两种录制模式。电影模式下支持将多路视频信号的复合成一路画面进行录制;资源模式下支持将接入的摄像机画面和电脑	套	1	软件和信息 技术服务业

	<p>画面进行独立录制；</p> <p>2. 录制存储:采用 H. 264/H. 265 的视频编码格式和 MP4 的视频封装格式，支持在断网情况下也可以进行视频录制并存储于录播主机中，也支持在联网情况下通过 FTP 自动上传视频文件；</p> <p>3. 同步录制:支持外接存储设备(如 U 盘)，实现在视频录制的过程中，自动同步录制多一份并存储至 U 盘中；</p> <p>4. 录制关联:支持在录制启动时自动关联开启直播和全自动跟踪模式；</p> <p>5. 网络导播:支持通过浏览器即可访问并使用导播功能，而无需额外安装客户端或 APP；</p> <p>6. 导播模式:支持全自动、半自动、手动三种导播模式，且支持在录制、直播和互动过程中任意切换导播模式；</p> <p>7. 导播预览:支持对接入的所有画面进行导播预览，包括教师特写、教师全景、学生全景、学生特写、电脑画面等，电脑画面包括两路 HDMI 画面可切换，并支持点击预览画面即可切换为导播输出画面；</p> <p>8. 视频布局:支持二分屏、三分屏、画中画等布局，也支持自定义布局方式，且支持对布局内的每个画面窗口进行拖动、叠加、缩放和指定视频源的操作，实现灵活调整；</p> <p>9. 台标字幕:支持在导播预览界面添加 Logo 台标与字幕，可自主上传 Logo 图标、设置 logo 位置、编辑字幕内容、选择字幕字体颜色与是否滚动显示，且后台管理设置可预设字幕作为备选，方便灵活调整与切换；</p> <p>10. 片头片尾:支持片头片尾设置，可上传 JPG 格式图片作为录制默认的片头片尾画面，并可自定义片头片尾显示时长，支持片头片尾显示视频信息；</p> <p>11. 摄像机控制:支持对接入摄像机特写画面进行电子云台控制,包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。云台控制功能应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域。也支持设置和调用摄像机预置位，支持不少于 8 个预置位；</p> <p>12. 音量控制:支持在导播过程中进行音量控制，可调整相关输入输出的音量大小，且支持一键静音功能；</p> <p>13. 直播推流:支持不少于 4 路 RTMP 同步推流直播，并可自定义选择主码流或子码流进行推流直播；</p> <p>14. 互动协议:支持 H. 323、SIP 、BFCP、WebRTC 等视音频互动协议技术，也支持</p>			
--	--	--	--	--

		<p>内置互动模块，无需额外 MCU 类设备即可进行远程互动教学应用；</p> <p>15. 互动模式:支持“1+3”的互动授课模式和多方视频会议模式，授课模式支持主讲端查看所有听讲端画面并可控制听讲端的互动画面显示，会议模式支持二分屏、三分屏、四分屏等布局，也支持选择参会方进行轮巡显示；</p> <p>16. 双流互动:支持在实时互动过程中，可将教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终在接收端可通过两路独立 HDMI 接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别输出到两个显示设备上；</p> <p>17. 发言权限控制:支持通过网络导播界面，主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式；</p> <p>18. 呼叫应答:支持呼叫应答设置，满足不同互动场景的需要，包括自动应答与勾选手动应答两种方式。</p>			
3	基于 AI 的智能跟踪数据分析处理软件	<p>1. 跟踪逻辑:支持智能识别接入摄像机的使用定位，并联动摄像机选用对应的跟踪逻辑，如教师跟踪、学生跟踪等；</p> <p>2. 检测区域:支持对接入摄像机的 AI 跟踪检测区域设置，可基于实景拍摄画面框选跟踪区域，框选后只在区域中方能触发跟踪，所见所得方便操作；</p> <p>3. 跟踪切换:支持根据设定的跟踪策略形成跟踪指令，实现多路接入摄像机的全自动 AI 跟踪画面切换；且支持自定义跟踪切换逻辑的画面布局，包含但不限于双分屏、画中画与自定义布局等；</p> <p>4. 跟踪策略:支持对接入摄像机自定义设置 AI 跟踪目标更新周期时间，摄像机依据配置实现相应跟踪策略；</p> <p>5. 智能构图:支持设置摄像机拍摄画面的智能构图模式，包含但不限于五分像、七分像、全身像等；</p> <p>6. 全场景跟拍:要求支持基于计算机视觉 CV 技术的 AI 人工智能跟踪算法，实现教师识别、教师移动跟拍、教师轨迹识别以及学生上台识别、板书行为识别、单人与多人起立识别等教学焦点进行自动捕捉与切换。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
4	教室端应用软件	<p>1. 备课空间:提供教师个人备课网盘，个人空间不少于 50G，并可按课件、微课等内容进行归类；</p> <p>2. 资源导入:支持备课资源与智能备课插件的无缝结合，方便将图片、视频、互动微件、3D 素材、题库资源等一键插入到原生 PPT、WPS 内，并能按学段、学科、资源类型、知识点、关键字等关键信息搜索资源；</p> <p>3. 网络资源:原生 PPT、WPS 等支持一键引入互联网链接资源，搜索链接后可一键</p>	套	1	软件和信息技术服务业

	<p>将页面插入至 PPT、WPS 等内，并能够在 ppt、WPS 等播放状态下进行页面二次跳转；</p> <p>4. 课堂活动:提供多类型课堂活动模板，如趣味分类、超级分类、翻翻卡、双人PK、连线题、猜词游戏、趣味素材、选词填空、选择题、判断题、比较大小、趣味检测、趣味拼词、思维导图(思维导图支持多类型模板，如经典思维、逻辑结构、彩色枝丫、鱼尾逻辑、发散思维、组织结构、目录组织、鱼骨图、天盘图，支持插入链接、图片、音视频、总结)等；</p> <p>5. 课本授课:支持将校本统一教材、教辅资料、校本教材、经典阅读等资源按学科、年级、册别、出版社进行归类,配套的教学资源一键下载并与教材知识点关联并内置于教材知识点对应位置,支持拖动至对应教材知识点任意位置;支持按资源名称快捷搜索相关资源,并能实现同步导入与编辑;</p> <p>6. 白板授课</p> <p>(1)提供多学科主题模板(黑板、白板、拼音田字格、田字格、米字格、四线格、坐标系、小方格、数学本、练习簿、日字格、五线谱、篮球场、足球场等),并可在白板任意位置进行书写、批注、擦除、拖动等;</p> <p>(2)笔迹支持选中移动、中英文识别、修改颜色、置顶、复制与删除;插入图片或截图到白板中,支持切换图片的锁定状态,即拖动板书内容时图片可以和板书同步移动或缩放;</p> <p>(3)支持可以将图片位置和大小固定,不随板书内容进行移动或缩放,以适应不同的教学场景;支持多个图片同时分别处于锁定和解锁状态;</p> <p>(4)白板内容均支持保存,跨终端调取云板书。</p> <p>7. 课件授课:支持一键调取本机、个人网盘与学校网盘内的教学课件,并实现教学课件文档的手势识别(滑动翻页、缩略图等),播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存;</p> <p>8. 教学书写:支持任意教学环境下(白板讲解、PPT 讲解、视频播放等)进行全屏原笔迹书写,支持无限板书,无需二次点击、翻页或跳转,在当前白板页面可通过双指拖动实现无限板书,并对板书进行自由缩放;</p> <p>9. 讲解助手:提供画笔、板书图章、板擦(区域擦除、撤销、清空等,板擦大小可自由调整等)、聚焦、放大镜、计时、录制视频、幕布、计时器等基础教学工具,</p> <p>10. 基础学科工具:提供多学科的学科工具,如平面图形、立体图形、尺规、量角器、函数工具、英文词典、算盘、计数器、数学动图、诗词卡片、仿真实验、构</p>			
--	---	--	--	--

	<p>图助手、立体截面等，其中尺规和平面图形支持角度和长度的数字标注，化学仪器包括加热、计量、分离、收集、干燥等，物理仪器包括磁学、电学、光学、力学、热学、声学等，立体图形有已填充图形和未填充图形，已填充图形支持多类型展开、旋转、填充、删除等，未填充图形支持支持多种展开、自由调整展开幅度、边框四色调节、复制、删除等；</p> <p>11. 智能工具板:提供基于即时手写智能识别的智能工具，可实现中英文智能转写、智能搜索、图形识别与函数识别等功能，智能工具板内的所有板书记录可同步保存至智能云白板；</p> <p>12. 课堂实录:支持任意授课场景/界面下进行微课录制，录制区域全屏或自定义区域，电脑麦克风与扬声器双重录制声音，并可对画质选择、视频水印、时间提示、鼠标显示等信息进行调节，录制结束后自动生成MP4格式的文件，可一键分享至学生终端、微信/QQ、校本资源库，并选择立即播放或定时播放等；</p> <p>13. 授课登录:支持教师通过个人账号、微信授权或二维码等方式进行身份识别快速登录授课；登录后，即时进入上课模式，并自动获取云端课件；支持课件云同步功能，课件上的所有修改、操作均可同步保存至云；</p> <p>14. 班级管理:支持教师设置班级信息，包括学段、年级、班级名称；</p> <p>15. 支持设置是否开启多人书写、板书美颜级别(低、中、高)、是否开启手势板擦等；支持设置节能模式，可自由设置设定时间内无人操作自动关机等功能；</p> <p>16. 单套软件提供不少于6名教师账号。</p> <p>17. 智能备课插件:提供基于原生PPT与WPS的智能备课插件，非自有格式或嵌套式的备课工具，课件默认输出格式为PPT与WPS的默认格式，非专有格式，不改变教师传统备课习惯；</p> <p>18. 白板授课:支持将文档(PPT、word、Pdf)插入白板授课，插入白板后的文档类资源支持拖动、翻页、缩放，书写笔迹跟随移动，且支持保存，再次打开时，笔迹仍然保留；支持将视频插入白板授课；</p> <p>19. 学科资源应用:支持一键调取学科可视化资源，包括但不限于以下知识点:高中数学(集合与常用逻辑用语、不等式、函数、导数、积分、三角函数与解三角形、平面向量、数列、立体几何、平面解析几何、计数原理与统计概率等)、高中物理(力与运动、电与磁、原子物理、动量与能量等)、高中化学(无机化学、实验化学、结构化学、化学反应原理、有机化学等)、高中地理(自然地理、人文地理、区域地理等)、高中生物(分子与细胞、遗传与进化、稳态与调节、生物与</p>			
--	---	--	--	--

		环境、生物技术与工程)等; 20. 智能云白板:支持将教师板书同步保存至云端,并按时间、班级、来源等条件进行归档,支持板书内容跨终端调取并可再次编辑修改(非JPG格式与PDF格式)。			
5	拾音话筒	1. 频率响应 $\geq 100\text{Hz}\sim 18\text{KHz}$; 2. 灵敏度 $\geq -40\text{dB}\pm 3\text{ dB}$ (re 0dB=1V/Pa@1kHz); 3. 指向特性:180度指向; 4. 最大承受声压 $\geq 110\text{dB SPL}$ (A计权@1kHz, THD $\leq 1\%$); 5. 输出阻抗: $200\Omega \pm 30\%$; 6. 输出幅度:最大 300mV;	支	8	工业
6	高清摄像机	1. 要求采用 CMOS 类型图像传感器,尺寸 $\geq 1/2.5$ 英寸; 2. 有效像素 ≥ 800 万,最大可支持 3840×2160 并向下兼容; 3. 要求支持自动和手动变焦,综合变焦倍数 ≥ 22 倍; 4. 视场角大小:支持水平视场角 $\geq 70^\circ$,垂直视场角 $\geq 43^\circ$; 5. 要求支持 H.265、H.264 高清视频编码协议; 6. 要求具备数字视频输出口(RJ45) ≥ 1 ,HDMI 视频输出口 ≥ 1 ; 7. 要求具备 RS232/RS422 ≥ 1 ; 8. 要求具备 RJ45 网络接口 ≥ 1 ,并支持 100M/1000M 自适应以太网接入与 RTSP 协议网络视频输出; 9. 要求具备 Line in 输入口 ≥ 1 ; 10. 要求支持 OPUS、G.711A、ACC 等常用音频编码协议; 11. 要求具备 USB Type-A ≥ 1 ; 12. 要求支持 VISCA/ONVIF 协议满足多种场景控制要求; 13. 要求与搭配的录播主机实现基于 RJ45 双绞线的一线通连接,完成摄像机供电、控制以及视频信号传输; 14. 要求内置跟踪算法,摄像机内无额外辅助摄像头也无需增加任何设备即可实现人像自动跟踪,包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪; 15. 支持对锁定跟拍对象进行人脸特征与肢体双重认证识别,在多人同时进入拍摄画面的情况下,持续锁定跟踪对象,不出现跟丢和误跟的情况; #支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下,自动启用 AI 抗干扰能力,保障画面始终锁定被跟踪对象,且跟踪效果不受影响(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)	台	5	工业

		<p>#支持 PTZ 实时跟焦，AI 跟踪的状态下能实现摄像机水平旋转、垂直旋转、变焦的实时同步变化，无需等待拍摄对象稳定后再变焦调整画面，移动过程不虚焦，实现拍摄画面的自适应稳定调整(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p> <p>#摄像机内置 AI 课堂分析模型，支持在对教师、学生、板书不同景别下的视觉分析能力(提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章)</p>			
7	基于 AI 的智能跟踪拍摄软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像机传输处理软件需采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理； 2. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动； 3. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置； 4. 支持设置自动/手动/一键锁定/室内/室外多场景白平衡设置，红、蓝增益可调以满足不同环境取景需要；； 5 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪； 6. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度； 7. 支持图像水平、垂直翻转，适应摄像机不同的安装方式要求； 8. 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等； 9. 支持自动/手动两种聚焦锁定模式； 10. 支持设置预置位数量≥ 255，预置位设置精度$\leq 0.1^\circ$； 11. 支持跟踪人物丢失寻回机制，在智能跟踪的场景下跟拍对象出画后重新回到拍摄画面将再次锁定跟踪； 12. 支持配合录播主机设置五分像、七分像、全身像等多种教师图像跟踪画面模式，根据实际需要设置选用教师跟踪画面的大小； 13. 支持配合录播主机划分的自动跟踪区域，当锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止； 14. 支持依据录播主机设置的跟踪目标更新周期时间，被跟拍人员脱离跟踪拍摄区域后开始计时，到达更新周期时间后自动解除目标跟拍锁定，回归默认状态，待下一位人员进入画面中开始重新锁定跟踪； 	套	5	软件和信息 技术服务业
8	无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 UHF 超高频段，提供多通道(32/64/99 通道)选择，避免干扰 2. 频率范围:500MHz-980MHz 3. 调制方式:FM 4. 音频响应:50Hz-15KHz 	套	1	工业

		<p>5. 综合信噪比 S/N:>105dB</p> <p>6. 综合失真:≤ 0.5%</p> <p>7. 发射功率:高巩固率 10dBm, 低功率 5dBm</p> <p>8. 最大调制度:±45KHz</p>			
9	数字音频矩阵	<p>1. ≥6 路差分输入, 支持软硬件 48V 幻象供电开关, ≥16 段 EQ 处理</p> <p>2. ≥6 路单声道 Line-IN 输入, 前后面板各 3 路;</p> <p>3. ≥6 路单声道 Line-OUT 输出, 前后面板各 3 路;</p> <p>4. 可通过 USB 接口传输音频信号, 进行远程输出、远程参考信号输入、软件升级和参数配置</p> <p>5. 可通过网口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数;</p> <p>6. 采样率:≥48K</p> <p>7. 采样位数:≥32 位</p> <p>8. 环境噪声消除:稳态噪声消除比:≥30dB</p> <p>9. 频率响应:20Hz-20KHz</p> <p>10. 自动噪音抑制功能;</p> <p>11. 智能混音功能;</p> <p>12. 抗混响功能;</p> <p>13. 回声消除功能:对麦克风进行 AEC 处理, 参考信号为远程音频信号, 处理回声延迟能力:128ms, 256ms, 512ms。回声抑制比: >60dB</p> <p>14. 具备一键调试功能:短按一下主机上的复位键, 根据检测的声场数据, 麦克风和音箱的数据自动配置相应的设备参数模板;</p> <p>15. 数字音频主机具有可视化环境声场检测软件, 根据 GB-50118 提出的教室声环境国家标准, 数字音频主机能够检测标准中要求的:不同频段混响时间、背景噪音、语言传输指数 STIPA、C50 等声学参数, 以应对各类复杂教室声学环境;</p>	台	1	工业
10	导播控制台	<p>1. 支持不少于 5 种特技效果。</p> <p>2. 支持不少于 6 布局选择; 6 路视频直播切换; 6 个预置位; 6 个视频预选功能。</p> <p>3. 支持云台控制功能:上下左右及变焦功能。</p> <p>4. 支持录制、暂停、停止功能。</p> <p>5. 支持全自动录播模式和手动录播模式。</p> <p>6. 支持通过 USB 线缆连接录播主机。</p>	台	1	工业

		7. 安装导播控制台软件，并设置录播地址。 8. 导播界面与导播控制台按键/状态同步对应。			
11	互动音箱	1. 频率范围:2402-2482MHz 2. 调节方式:GFSK 3. 音频时延:<12ms 4. 配对方式:自动扫描配对锁定，具备近距离优先配对机制 5. 输出功率:70W 可带一只或多只副箱 6. 额定阻抗:4Ω 7. 灵敏度:91dB± 8. 频率响应: 20Hz-20KHz (+-3dB) 9. 总谐波失真: ≤0.5% 10. 信噪比: ≥90dB 11. 信号输入:内置无线话筒 x1、平衡式输入 x1、有线话筒输入 x2 12. 信号输出:平衡式输出 x1、扩展副音箱输出 x1 13. 功能面板:独立话筒音量调节、独立混响调节、独立高低音调节、独立音乐音量调节 14. 电源电压:180V~240V 15. 工作温度:-35℃~60℃ 16. 喇叭:6.5 寸低音，3 寸高音，高频音效	对	1	工业
12	功放	1. 输出功率:8Ω ≥180W×2 2. 输出功率:4Ω ≥250W×2 3. 频率响应:≥20HZ-20KHZ(+0.5, -0.5dB) 4. 信噪比:≥83.5dB 5. 输入灵敏度:0.21V 6. 总谐波失真≤0.05%	台	1	工业
13	互动面板	1. 整机采用一体化设计，铝合金+钣金工艺，。 2. 主机采用四核 CPU，RAM≥4GB，内存≥32GB; 3. 具备 15.6 寸 10 点电容触摸 1920*1080 高清显示屏; 4. 操作系统支持 Android 11.0 及以上版本; 5. 支持无线局域网以及 100M 以太网口接入; 6. 接口类型:网络接口≥1，USB≥1，3.5mm 耳麦接口≥1，串口 RS232≥1;	台	1	工业

		<p>7. 支持壁挂式上墙部署；</p> <p>8. 支持通过网络连接进行录播主机的管理、控制；</p> <p>9. 电源管理:支持控制录播主机的关机、休眠、唤醒操作；</p> <p>10. 集成录课模式控制、互动模式控制、录像资源管理等控制应用；</p> <p>11. 支持通过触控面板实时预览录制信号画面，进行导播操作；</p> <p>12. 支持录制开始/停止、录制暂停/恢复、直播开启/关闭、电脑画面锁定/解锁等功能操作；</p> <p>13. 支持常用键位设置，可设置各镜头快速切换、画面布局等相关录课操作常用键位；</p> <p>14. 支持通讯录呼叫功能，读取显示录播主机通讯录，并能够通过通讯录进行快速呼叫；</p> <p>15. 支持快速拨号呼叫功能，输入用户短号实现快速呼叫；</p> <p>16. 支持通过触控面板实时预览互动信号画面，实现直观互动控制；</p> <p>17. 支持互动过程的录制、暂停、直播等操作；</p> <p>18. 支持互动过程的自动导播控制、互动导播画面自由选择控制功能；</p> <p>19. 支持录像资源管理，通过导播控制软件直观呈现当前录播主机的录像资源信息，并支持选择相关的录课资源进行回放；</p> <p>20. 支持录制资源下载操作，将文件下载至 U 盘进行移动共享。</p>			
14	电源管理器	<p>1. 向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理；</p> <p>2. 支持对录播系统控制功能,实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源；</p> <p>3. 支持时序电源控制功能，每路延迟一秒，可编程控制；</p> <p>4. 具备内置光电隔离模块，保障负载运行安全；</p> <p>5. 支持提供 1 路最大电流不低于 10A 的电源输出接口；</p> <p>6. 支持 RS-485/RS-422/RS-232 等控制协议。</p>	台	1	工业
15	监听音箱	<p>1. 音箱类型:电脑音箱</p> <p>2. 音箱系统:2.0 声道</p> <p>3. 调节方式旋纽，遥控</p> <p>4. 供电方式电源:220V/50Hz</p> <p>5. 额定功率:60W</p> <p>6. 频率响应:65Hz-20KHz</p>	台	1	工业

		<p>7. 扬声器单元:2x4 英寸</p> <p>8. 信噪比:85dB</p> <p>9. 失真度:0.5% 1W1KHz</p> <p>10. 分离度:45dB</p> <p>11. 支持防磁功能</p>			
16	显示器	<p>1. 屏幕尺寸≥ 27 寸</p> <p>2. 分辨率$\geq 3840*2160$, 刷新率≥ 60HZ</p> <p>3. 具有 HDMI、DP 接口</p>	块	2	工业
17	监视器	<p>1. 分辨率$\geq 3840*2160$, 屏幕尺寸≥ 70 寸</p> <p>2. 背光方式:直下式 LED;</p> <p>3. 整机工艺:采用无边框设计, 屏占比达 95%以上;</p> <p>4. 亮度≥ 200nits, 对比度$\geq 1200:1$;</p> <p>5. 屏幕比例:16:9;</p> <p>6. 最大可视角度:$\geq 178^\circ$;</p> <p>7. HDMI2.0≥ 2 个、AV 三合一接口≥ 1 个、同轴接口≥ 1 个、RF (DTMB)接口≥ 1 个、USB2.0≥ 2 个、网络接口≥ 1 个、RS232 接口≥ 1 个;</p> <p>8. 支持 DTMB 与 DVB-C 清流接收;</p> <p>9. 音频系统:杜比 MS12 解码;</p>	台	2	工业
18	监视器吊架	<p>1. 与监视器配套, 材质为冷轧钢, 承重≥ 80KG, 俯仰角度及上下高度可根据现场环境调整</p>	个	2	工业
19	机柜	<p>1. 宽度:≥ 600mm, 深度:≥ 800mm, 高度:≥ 2000mm</p> <p>2. 主要材料:SPCC 冷扎钢板制作</p> <p>3. 表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑</p> <p>4. 防护等级:IP20</p> <p>5. 机柜厚度:立柱≥ 2.0mm, 安装梁≥ 1.5mm, 其它≥ 1.2mm</p> <p>6. 机柜承载:≥ 600KG</p> <p>7. 标准:符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2- 92 标准; 兼容 ETSI 标准</p> <p>8. 材料及工艺:前门八字网孔门, 后门平网门; 可同时安装脚轮和支脚; 结构坚固; 可关闭的上部、下部多处走线通道, 底部大走线孔尺寸可按需调整; 可选配安装底座, 达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求; 具有可拆卸的</p>	个	1	工业

		左右侧门和前后门;			
20	音频线	1. 6.0mm[(40/0.10BS)*2C+棉纱+AL+SP:(96/0.10mmBC)]*1C	米	300	工业
21	金银线	1. EVJV 2*100 芯金银线	米	200	工业
22	电源线	1. 2 芯 RVV 护套电源线, 导体截面积 2.5, 导体国标无氧铜	米	200	工业
23	辅材	1. 满足五机位录课室系统施工使用	套	1	工业
24	教师定位分析仪	1. 扫描方式:逐行扫描 2. 输出帧率:30fps 3. 摄像元件:1/3 " 4. 有效像素:1920(H)×1080(V)	台	1	工业
25	学生定位分析仪	1. 扫描方式:逐行扫描 2. 输出帧率:30fps 3. 摄像元件:1/3 " 4. 有效像素:1920(H)×1080(V)	台	1	工业
26	教师定位分析软件	1. 要求实现录播主机内置的实时课堂行为分析,同时支持与视频资源管理平台无缝对接,将数据通过平台进行展示或主机内部展示两种模式,两种模式均支持下载分析报告; 2. 支持对课堂数据进行综合多维度的分析,包括“课堂师生行为时序”、“教学行为分析”、“理答分析”、“PPT与板书分析”、“教师讲授分析”、“姿态与情感分析”、“课堂管理分析”、“学生学情分析”等多维度多类型分析数据板块; 3. 支持对师生出勤率、教学行为、教师活动轨迹、学生课堂动作表情分析等维度数据进行实时统计分析,并且能在课程录制结束三分钟内将数据整合建模生成分析报告; 4. 支持按照教学环节定义将课程视频切片,并且在视频播放进度条上有明显标签显示对应的教学环节; 5. 支持用户可以对 AI 分析生成的教学环节结果自主纠偏,可以依据时间轴自定义教学环节的时长以及更改教学环节的结论,并支持自主创建教学环节名称; 6. 支持在课程视频播放进度条显示 PPT 翻页的具体时间节点,同时将教师行为与学生行为的时序分布依次排列展开,点击时序图上的具体行为节点,视频将自动跳转到对应位置,方便老师快速回顾课堂教学环节; 7. 支持自动分析并统计老师授课过程中的教学行为,包括但不限于“教师板书”、	套	1	软件和信息 技术服务业

		<p>“教师提问”、“教师追问”、“教师巡视”、“PPT 演示”、“操作大屏”、“教师姿态”、“目光注视”、“教师发言”等；</p> <p>8. 支持教师授课 PPT 分析,分析每页 PPT 所用时长以及 PPT 内的图片与图表页数,并可识别 PPT 内留给学生课堂任务的数量,分析任务时间占比;</p> <p>9. 支持教师板书分析,判定授课过程中教师板书的规范字、行间距合规程度、板书均衡情况、板书时间的学生抬头率、板书所用颜色;</p> <p>10. 支持分析教师课堂管理能力,统计教师巡视次数与巡视时长,并提供热点图直观查看教师授课轨迹情况</p> <p>11. 支持分析教师对学生学习的观察情况,统计分析教师注视学生区域的时间占比情况;</p> <p>12. 支持以图表的形式分析课堂过程中的师生行为,观察教师的课堂环节设计与师生互动情况;</p> <p>13. 支持自动分析并统计学生课堂过程中的学习行为,包括但不限于“多人站立”、“学生举手”、“学生低头”、“多人抬头”、“学生上台”、“学生应答”、“补充发言”、“课堂氛围”、“学生操作电脑”等。</p> <p>14. 支持对学生区域进行预置位划分,统计学生举手次数以及应答次数,上台人数以及趴桌时长;</p> <p>15. 支持对学生区域进行预置位划分,同时在未上传人脸信息的前提下也对每个学生进行编号标记,记录并呈现每个学生具体某个时间点的行为截图;</p> <p>16. 支持针对学生抬头率、学生情绪以及互动情况,选择 2 个不同的预置位进行听课情况对比,以图表的形式呈现学生的听课情况和次数对比;</p> <p>17. 支持以热点图的形式呈现学生站立、学生举手、补充发言的情况与分布,并支持统计站立人数与站立次数,针对学生站立行为支持具体到某个时间以及某位学生;</p> <p>18. 支持统计在不同场景下学生的抬头率情况,如教师板书时、学生上台时、教师 PPT 授课时,并呈现不同环节的抬头率比例;</p> <p>19. 支持学生课堂表情分析,并支持对各类表情进行实时检测,统计课堂过程中不同时间点学生开心或平静的表情峰值;</p> <p>20. 支持整堂课学生的低头时长统计,并支持展示低头时间点的截图。</p>			
27	学生定位分析软件	1. 支持基于课堂语音识别能力进行教师课堂提问行为分析,从提问次数与高级认知提问比例两个核心维度进行数据统计,实现课堂提问情况的清晰回顾。	套	1	软件和信息 技术服务业

		<p>2. 支持通过语音识别能力进行教师课堂授课语速分析,呈现数据需包括整体语速的变化图以及平均语速结论;</p> <p>3. 要求基于语音语义识别完成课堂音频的文字转换,实现课堂教学过程语音全纪录,要求平台上可输出整节课的文字字幕。并支持由上课老师课后自主编辑转写文本实现纠偏;</p> <p>4. 支持通过 AI 语音识别能力以及视觉分析能力,抓取授课过程中出现的高频词汇,并统计出现频次以及出现来源,包括但不限于 PPT、板书、教师音频,精准判断课堂教学重点;</p> <p>5. 支持通过进行课堂语音识别,判断老师教学过程中出现的常规语气词出现频次,如“呐”,“嘛”,等语气词,辅助老师调整教学过程中的不良习惯;</p> <p>6. 要求支持对教师授课音频进行自适应分段,并分析每个段落教师授课过程中的普通话水平、语速、音量以及关键词;</p> <p>7. 要求支持分析本堂课教师平均的授课音量,以及根据时间推移呈现音量波动的变化图表;</p> <p>8. 要求支持对教师课堂理答情况进行分析,支持统计教师提问次数、抽答次数、追问次数,并可以获取每个问题以时间轴的形式记录在什么时间提问;</p> <p>9. 要求支持分析教师追问类型与次数,并标记具体在第几次提问时发起追问,对追问内容分析是否对学生有诱发思考的作用并统计次数;</p>			
28	系统集成	1. 包含按国家标准施工,运输、调试、培训、售后服务等内容	项	1	其他 未列明行业

第六章 拟签订的合同文本

中央民族大学附属中学(丰台实验学校) 闪建教室-信息化设备配备项目采购合同

(01包:信息化设备)

签订时间: 年 月 日

(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: 人民币:_____ 元

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:签订合同后 45个日历日内;乙方向甲方以支票、汇票、本票或者金融机

机构、担保机构出具的保函等非现金形式支付合同总价5%的履约保证金;甲方向乙方支付合同总价的50%，设备完成安装、调试、全部完成验收合格后，甲方向乙方支付合同总价的50%;货物验收合格后正常使用24个月且无质量问题，甲方无息退还乙方合同总价5%的履约保证金。

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: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

收取履约保证金金额: 合同总价的5%

履约担保期限: 货物验收合格后正常使用24个月

(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: 北京市丰台区教育委员会

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: 无

(2) 履约验收时间: (乙方提出验收申请之日起30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)

甲方：

(盖章)

法定/委托代理人

(签字)

部门负责人：

(签字)

项目负责人联系电话：

地址：

邮编：

单位办公电话：

税号：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

乙方：

(盖章)

法定/委托代理人

(签字)

部门负责人：

(签字)

项目负责人联系电话：

地址：

邮编：

单位办公电话：

税号：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

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 and 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，应当由乙方对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将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	本项目不接受联合体
第二节 第1.2(7)项	其他术语解释	无
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	履约验收之日起至履约验收合格
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第7.1款	包装特殊要求	无
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	无
第二节 第7.3款	保险要求	无
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	乙方在收到通知后24小时。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	1. 未事先得到甲方书面同意,乙方不得将涉及货物的任何保密资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员,乙方不得对保密信息进行拷贝或抄写。 2. 乙方在合同履行期间知悉的甲方秘密(包括业务信息在内),同样负有保密责任。
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	签订合同后45个日历日内;乙方向甲方以支票、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支付合同总价5%的履约保证金;甲方向乙方支付合同总价的50%,设备完成安装、调试、全部完成验收合格后,甲方向乙方支付合同总价的50%;货物验收合格后正常使用24个月且无质量问题,甲方无息退还乙方合同总价5%的履约保证金。
第二节	履约保证金不予退还的情	乙方未能按合同规定履行其义务

第13.2款	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	1. 货物验收合格后正常使用24个月且无质量问题，甲方无息退还乙方履约保证金。 2. 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。
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	无
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	乙方在收到通知后24小时内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货，每迟延一周交货按合同价0.5%收取赔偿费；赔偿费最高限额为合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算；如果达到最高限额，甲方有权解除合同。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	若甲方不能如期付款，每逾期1日，甲方赔偿乙方欠付金额0.01%违约金，该违约金累计计算，以不超过欠付金额的1%为限，但因甲方履行财政评审或财政资金拨付延迟导致的逾期支付情形除外。
第二节 第15.4款	其他违约责任	无
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 2 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向北京市丰台区人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	无

附件1:标的清单

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件(资格证明文件)、投标文件(商务技术文件)，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式(所有表格的格式可扩展)填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件(资格证明文件)封面(非实质性格式)

投 标 文 件

(资格证明文件)

项目名称：

采购编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 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(重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形)；
- (五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织(仅适用于政府购买服务项目)；
- (六) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形(单一来源采购项目除外)；
- (七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下(如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写)：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称(加盖公章)：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求(如有)

2-1 中小企业政策证明文件

说明:

(1)如本项目(包)不专门面向中小企业预留采购份额,资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件;供应商如具有上述证明文件,建议在商务技术文件中提供。

(2)如本项目(包)专门面向中小企业采购,投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,且建议在资格证明文件部分提供。

(3)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购,且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的,如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的,投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》,且建议在资格证明文件部分提供。

(4)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购,且要求供应商以联合体形式参加采购活动,如供应商为联合体的,投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,还须同时提供《联合协议》;上述文件建议在资格证明文件部分提供。

(5)中小企业声明函填写注意事项

1)《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的,《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2)对于联合体中由中小企业承担的部分,或者分包给中小企业的部分,必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3)对于多标的采购项目,投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的,不建议填报本声明函。

(6)温馨提示:为方便广大中小企业识别企业规模类型,工业和信息化部组织开发了中小

企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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)》及《金融业企业划型标准规定》(〔2015〕309号)等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函(货物)格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日期:_____

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

中小企业声明函(工程、服务)格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日期:_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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**(请选择)**：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

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采购编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）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（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

注：

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，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议

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) (采购编号/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:_____, 该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

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

注:

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供,否则**投标无效**;且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原件的电子件,否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求(如有)

3 本项目的特定资格要求(如有)

3-1 联合协议(如有)

联合协议

_____、_____及_____就“_____ (项目名称)” _____包招标项目的投标事宜,经各方充分协商一致,达成如下协议:

- 一、由_____牵头,_____、_____参加,组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后,联合体各方共同与采购人签订合同,就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位;组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____,具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____,具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____(如有),具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元,联合体各成员按照如下比例分摊(按联合体成员分别列明):
 - (1)_____为大型企业中型企业、小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、其他,合同金额为_____元;
 - (2)_____为大型企业中型企业、小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、其他,合同金额为_____元;
 - (…)_____为大型企业中型企业、小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、其他,合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定(如有):_____。

本协议自各方盖章后生效,采购合同履行完毕后自动失效。如未中标,本协议自动终止。

联合体牵头人名称:_____

盖章:_____

联合体成员名称:_____

盖章:_____

联合体成员名称:_____

盖章:_____

日期:____年____月____日

注:

1. 如本项目(包)接受供应商以联合体形式参加采购活动,且供应商以联合体形式参与时,须提供《联合协议》,否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件及投标保证金退还情况表

注:若项目要求提交投标保证金,须将 4-1 投标保证金凭证/交款单据电子件、4-2 投标保证金退还情况表与开标一览表一并提交。

4-1 投标保证金凭证/交款单据电子件

4-2 投标保证金退还情况表

项目名称:_____ 采购编号/包号:_____

投标单位名称	投标保证金退还账户信息	
	开户银行	账号

投标单位:(公章)

日期:

二、商务技术文件格式

投标文件(商务技术文件)封面(非实质性格式)

投 标 文 件

(商务技术文件)

项目名称：

采购编号/包号：

投标人名称：

1 投标书(实质性格式)

投标书

致: (采购人或采购代理机构)

我方参加你方就_____ (项目名称, 采购编号/包号)组织的招标活动, 并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件, 自愿参与投标并承诺如下:

(1) 本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起____个日历日。

(2) 除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外, 我方响应招标文件的全部要求。

(3) 我方已提供的全部文件资料是真实、准确的, 并对此承担一切法律后果。

(4) 如我方中标, 我方将在法律规定的期限内与你方签订合同, 按照招标文件要求提交履约保证金, 并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款(如有): _____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称(加盖公章) _____

日期: _____年_____月_____日

2 授权委托书(实质性格式)

授权委托书

本人_____ (姓名)系_____ (投标人名称)的法定代表人(单位负责人),
现委托_____ (姓名)为我方代理人。代理人根据授权,以我方名义签署、澄清确认、
提交、撤回、修改_____ (项目名称)投标文件和处理有关事宜,其法律后果
由我方承担。

委托期限:自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称(加盖公章):_____

法定代表人(单位负责人)(签字或签章):_____

委托代理人(签字或签章):_____

日期:____年____月____日

附:法定代表人(单位负责人)及委托代理人身份证明文件电子件:

说明:

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构,则法定代表人(单位负责人)处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人(单位负责人)本人签署,则可不提供本《授权委托书》,但须提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》;否则,不需要提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形,可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人)及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的,应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人(单位负责人)身份证明

致: (采购人或采购代理机构)

兹证明,

姓名:____ 性别:____ 年龄:____ 职务:____

系_____ (投标人名称)的法定代表人(单位负责人)。

附:法定代表人(单位负责人)身份证或护照等身份证明文件电子件:

投标人名称(加盖公章): _____

法定代表人(单位负责人)(签字或签章): _____

日期:____年____月____日

3 开标一览表(实质性格式)

开标一览表

采购编号:_____ 项目名称:_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注:1. 此表中, 每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:____年____月____日

4 投标分项报价表(实质性格式)

投标分项报价表

采购编号/包号:_____ 项目名称:_____ 报价单位:人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一社会信 用代码	制造商 规模	制造商所 属性别	外商投资 类型	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1												
2												
3												
4												
...												
总价(元)												

注:1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格, 可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”, 且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”, 指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别; 绝对所有权拥有者可以是一个人, 也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:____年____月____日

5 合同条款偏离表(实质性格式)

合同条款偏离表

采购编号/包号: _____ 项目名称: _____

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p>对本项目合同条款的偏离情况(应进行选择, 未选择投标无效):</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离(如无偏离, 仅选择无偏离即可; 无偏离即为对合同条款中的所有要求, 均视作供应商已对之理解和响应。)</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离(如有偏离, 则应在本表中对负偏离项逐一系列明, 否则投标无效; 对合同条款中的所有要求, 除本表列明的偏离外, 均视作供应商已对之理解和响应。)</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章): _____

日期: ____年____月____日

6 采购需求偏离表(实质性格式)

采购需求偏离表

采购编号/包号:_____ 项目名称:_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注:

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求,除本表所列明的所有偏离外,均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明,内容为空白的, **投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明:

1) 中小企业参加政府采购活动,应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的,《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分,或者分包给中小企业的部分,必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的采购项目,投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的,不建议填报本声明函。

4) 温馨提示:为方便广大中小企业识别企业规模类型,工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序,在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接,投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》,如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业,则按照《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)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函(货物)格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日期:_____

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

中小企业声明函(工程、服务)格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日期:_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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**(请选择)**：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

8 拟分包情况说明

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采购编号为_____的_____项目(填写采购项目名称)中__包(填写包号)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(选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额(人民币元)	占合同金额的比例(%)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目(包)允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
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，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式2-1中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称(盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

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) (采购编号/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:_____, 该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

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

注:

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供,否则**投标无效**;且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供;
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)第九条有关规定,拟享受中小企业政策优惠措施的,仍需提供本协议,否则不予认可;
3. 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原件的电子件,否则不予认可。

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注:1. 供应商如为联合体, 则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”, 指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别; 绝对所有权拥有者可以是一个人, 也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

9-2 “#”号条款证明资料索引表

“#”号条款证明资料索引表

采购编号/包号: _____

项目名称: _____

序号	采购需求中“#”号条款内容	“#”号条款证明资料所在页码

投标人名称(加盖公章): _____

日期: ____年____月____日

9-3 关于落实“国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知”的说明及格式

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内容节选

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。

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 \geq (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 \geq (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。

9-4 招标代理服务费承诺书(实质性格式)

招标代理服务费承诺书

致：(采购代理机构)

我公司参加了贵公司组织的采购编号为_____的(项目名称)招标项目的投标。我方承诺，我方一旦在本项目中标，将保证按招标文件规定的金额和方式，在领取《中标通知书》的同时，向贵方一次性交纳招标代理服务费。

如我方未按上述承诺支付服务费，贵司有权取消我司中标资格并不退还我方的投标保证金，由此产生的一切法律后果和责任由我司承担，我司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺！

投标人名称(盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日