

项目名称：华北电力大学公寓区及室外
监控设备器材采购项目

招 标 文 件

项目编号：BMCC-ZC26-1129



北京明德致信咨询有限公司

2026 年 7 月

目 录

第一章 投标邀请	3
第二章 投标人须知	7
第三章 资格审查	28
第四章 评标程序、评标方法和评标标准	31
第五章 采购需求	53
第六章 拟签订的合同文本	75
第七章 投标文件格式	88

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：BMCC-ZC26-1129
2. 项目名称：华北电力大学公寓区及室外监控设备器材采购项目
3. 项目预算金额：191.2028 万元、项目最高限价：191.2028 万元
4. 采购需求：

序号	标的名称	数量	单位	是否接受进口产品
1	变焦筒型摄像机	54	台	否
2	定焦筒型摄像机	43	台	否
3	支架 1	97	个	否
4	半球网络摄像机	107	台	否
5	筒型网络摄像机	45	台	否
6	支架 2	45	个	否
7	48 盘位云存储设备	2	台	否
8	企业级 SATA 硬盘	20	对	否
9	800W 电源模块	2	个	否
10	铅酸电池模块	2	个	否
11	POE 交换机 1	24	台	否
12	POE 交换机 2	4	台	否
13	POE 交换机 3	8	台	否
14	光模块	44	个	否
15	六类网线	57	箱	否
……其他具体内容详见招标文件第五章。				

5. 合同履行期限：自合同签订之日起 60 内完成交货、安装、调试、验收工作。
6. 本项目是否接受联合体投标：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。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等查询信用记录（截止时点为投标截止时间，由采购代理机构查询），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供应商，没有资格参加本项目的采购活动。

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

3.2 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年7月28日至2026年8月4日，每天上午9:00至11:30，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京明德致信咨询有限公司官网（<http://www.zbbmcc.com>）。

3. 方式：本项目接受电汇或网银购买标书（注：汇款时须备注 ZC26-1129+标书款，并于“获取招标文件截止时间”前提交报名申请，具体方式详见“其他补充事宜”）。

4. 售价：500 元/本。

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8月20日14:00（北京时间）。

地点：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座17层1706第四会议室。

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. 详细报名及获取招标文件方式，请完整阅读以下全部内容：

（1）接受电汇或网银。请供应商汇款时务必注明“项目编号+用途”，以便财务查

账及汇总。

(2) 项目报名。请登录“北京明德致信咨询有限公司”官网 (www.zbbmcc.com)。右上角点击“我的项目”，注册登录后点击左侧“项目报名”，找到对应项目按提示完善信息、上传报名费转账凭证，点击提交即可。工作日 17 点（含）前提交的申请，于当日审核；17 点后提交的，下一个工作日审核。审核结果将以邮件形式通知，或在“我的投标”中查看报名状态。有关报名过程的问题，请拨打 010-82370045 进行咨询。有关报名信息的疑问反馈，请按报名页面最下方的提示，发送邮件反馈。

(3) 招标文件的获取。电子版招标文件：第（2）步程序完成后，登录“北京明德致信咨询有限公司”官网 (www.zbbmcc.com)，于“我的项目”→“我的投标”中找到“已审批通过”的项目信息，点击下载获取；纸质版招标文件：北京明德致信咨询有限公司前台领取。

2. 银行账户信息，标书费、投标保证金及代理费收取的唯一账户：汇款或转账时请务必附言“项目编号+用途”，例如：ZC26-1129 标书费。

收款单位：北京明德致信咨询有限公司；

开户行：中国工商银行股份有限公司北京东升路支行；

账号：0200 0062 1920 0492 968。

3. 问题咨询联系方式的说明：

(1) 有关报名信息的疑问反馈，请供应商按网站报名页面最下方的提示，发送邮件反馈；

(2) 有关招标文件购买、中标通知书领取及服务费发票、保证金交纳及退还事宜，请联系电话：（010）82370045 或电子邮箱 FC@zbbmcc.com；

(3) 有关招标文件技术部分的问题咨询：请拨打公告“项目联系方式”中代理机构联系人的号码，因项目经理外出、开标等原因，请优先通过电子邮箱 ymx@zbbmcc.com 联系。

4. 发布公告的媒介：本公告在中国政府采购网发布。对其他网站转发本公告可能引起的信息误导、造成投标人的经济或其他损失的，采购人及采购代理不负任何责任。

5. 本项目需要落实的政府采购政策：政府采购促进中小企业发展；政府采购支持监狱企业发展；政府采购鼓励节能、环保产品；扶持不发达地区和少数民族地区；促进残疾人就业政府采购政策等，详见本项目招标文件。

6. 投标文件请于投标当日投标截止时间之前递交至投标地点，逾期递交的文件恕不

接收。投标人应派代表参加开标。

7. 凡对本次招标提出询问及质疑，请与北京明德致信咨询有限公司联系。如需质疑，质疑函请采用政府采购供应商质疑函范本格式，以书面形式一次性提交。

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：华北电力大学

地 址：北京市昌平区回龙观北农路 2 号

联系方式：张老师 010-61772996

2. 采购代理机构信息

名 称：北京明德致信咨询有限公司

地 址：北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 B 座 1709 室

联系方式：010—82370045

3. 项目联系方式

项目联系人：杨梦雪、王蕾蕾、杨欢、孙恺宁、王爽、周洁琼、王希

电 话：010—61196029、ymx@zbbmcc.com

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。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.1	资金来源	☒ 财政性资金 ☐ 非财政性资金
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目不适用。 ☐ 本项目为单一产品采购项目 ☒ 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：半球网络摄像机
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 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： ☐ 不需要 ☐ 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：_/____。

条款号	条目	内容
5.1.2.3 (2)	本国产品	本项目是否适用本国产品标准： ☒ 是 ☐ 否
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 工业
11.3	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____
12.1	投标保证金	投标保证金金额： <u>人民币 38000.00 元</u> ； 投标保证金收受人信息： 账户名称：北京明德致信咨询有限公司 开 户 行：中国工商银行股份有限公司北京东升路支行 账 号：0200 0062 1920 0492 968。 注：汇款或转账时请务必附言“项目编号+用途”，例如： ZC26-1129 保证金。
12.5		中标人投标保证金退还： 中标人应在政府采购合同签订后 2 个工作日内，将合同扫描件发送到 FC@zbbmcc.com 邮箱，办理保证金退还手续，履行告知义务。保证金将在合同签订的 5 个工作日内退回来款账户。 邮件格式：项目编号+退还投标保证金+供应商名称+已签订采购合同。 内附：（1）采购合同扫描件；（2）招标编号；（3）中标供应商名称；（4）采购合同签订日期。 如中标人未按要求及时发送通知邮件，由此导致的逾期退还投标保证金延迟等责任由中标人承担，采购代理机构不承担相应责任。
12.6		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____
13.1		投标保证金有效期：自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
14.1	投标文件份数	投标文件：正本：1 份；副本：5 份；电子版：1 份。 电子版应包括如下文档内容： （1）投标文件 PDF 格式文件，应包含正本所有内容的清晰扫描件（含签字盖章）；

条款号	条目	内容																		
		(2) 投标文件 word 格式可编辑版本； (3) 电子版投标文件以 U 盘形式提交。 注意：电子文档内容和对应的正本须完全一致，因电子文档与正本文件不一致产生的后果由投标人自行承担。																		
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： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以<u>技术部分</u>得分高者为中标人 ☐ 随机抽取																		
25.6	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。																		
26.1.1	询问	询问送达形式：书面形式																		
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京明德致信咨询有限公司； 联系电话：010—61196029； 通讯地址：北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 B 座 1709。																		
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：<u>采购代理机构参照原计价格[2002]1980 号文、发改办价格[2003]857 号文及发改办价格[2011]534 号文有关规定，按照如下费率表取费，按差额定率累进法计算，向中标人收取；</u> <table border="1"> <tr> <th>服务类型 中标金额（万元）</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th></tr> <tr> <td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td></tr> <tr> <td>100—500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td></tr> <tr> <td>500—1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td></tr> <tr> <td>1000—5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td></tr> <tr> <td>5000—10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td></tr> </table>	服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	100 以下	1.5%	1.5%	100—500	1.1%	0.8%	500—1000	0.8%	0.45%	1000—5000	0.5%	0.25%	5000—10000	0.25%	0.1%
服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标																		
100 以下	1.5%	1.5%																		
100—500	1.1%	0.8%																		
500—1000	0.8%	0.45%																		
1000—5000	0.5%	0.25%																		
5000—10000	0.25%	0.1%																		

条款号	条目	内容		
		10000——50000	0.05%	0.05%
		50000——100000	0.035%	0.035%
		100000——500000	0.008%	0.008%
		500000——1000000	0.006%	0.006%
		1000000 以上	0.004%	0.004%
		缴纳时间：中标人在领取中标通知书时须向采购代理机构缴纳代理费。 缴费账户：同投标保证金递交账户一致。		

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 资金来源见《投标人须知资料表》。
- 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 进口产品和本国产品

5.1.1 进口产品

5.1.1.1 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）。

5.1.1.2 本项目是否接受进口产品见第一章《投标邀请》。

5.1.2 本国产品

关于本国产品的相关规定依据《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）及《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）等政府采购中实施本国产品标准及相关政策通知执行。

5.1.2.1 本国产品的标准

本国产品应当符合以下条件：

（1）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。

（2）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，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，符合前述第

（1）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（3）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合第（1）项和第（2）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。

5.1.2.2 关于特定情形的规定：在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品。

5.1.2.3 本国产品标准的适用范围

（1）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。

（2）本项目是否适用本国产品标准详见《投标人须知资料表》。

5.1.2.4 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，对本国产品价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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 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 残疾人福利单位定义：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《评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 支持乡村产业振兴管理

5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19 号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村产业振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》（如涉及）。

5.5 正版软件

5.5.1 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）。

5.6 网络安全产品

5.6.1 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。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 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《评标方法和评标标准》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 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》。

5.8.2 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. 投标范围和投标费用

- 6.1 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开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。
- 6.2 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无承担的义务和责任。

二 招标文件

7. 招标文件构成

- 7.1 要求提供货物和服务的内容及详细技术需求、投标须知和合同条件等在招标文件中均有说明。

招标文件共七章，各册的内容如下：

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**。
- 7.3 除非另有说明，若本招标文件中引用了某一品牌、型号或生产供应商名称，均

是指参照该品牌、型号或生产供应商的产品或服务。所引用的品牌、型号或生产供应商名称不构成对投标人及其投标文件的限制。若采用的技术术语与某一供应商或某一产品使用的术语相同，并非表示指定了该供应商或该产品。投标人可提供同等于或优于招标文件要求的产品和服务。

- 7.4 除非有特殊要求，招标文件不单独提供货物安装使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人应自行了解。

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以电子邮件形式发出，因提供的信息有误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。澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。
- 8.4 投标人在收到澄清或修改的书面通知后，应在一个工作日内向采购代理机构回函确认，否则采购代理机构将视为其已完全知道并接受此澄清或修改的内容。

三 投标文件的编制

9. 投标语言及投标文件中计量单位的使用

- 9.1 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。

- 9.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。

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，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 除非招标文件另有说明，所有投标均以**人民币报价（现场交货价）**，**不接受其他货币的报价**。投标人的投标报价应遵守“《中华人民共和国价格法》”。
- 11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。
- 11.3 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，招标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。

11.3.1 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、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3.2 从中华人民共和国境外提供的货物，报价除满足 11.3.1 条规定外，还应包括银行费、外贸代理费、海关杂费等为完成本项目所发生的一切费用。符合科技创新进口税收政策的货物，报价时可以不包含向中华人民共和国政府缴纳的关税、增值税等。如本项目接受进口产品，且投标人所提供的货物如果原产于美国，投标报价中还必须包括加征关税。加征关税的商品清单及税率以国务院税则委员会发布的最新有效公告为准。

11.3.3 在中华人民共和国境内的海关特殊监管区域内生产或加工销往境内其他地区的产品，不视为政府采购项下的进口产品，但报价要求遵循前两款要求。

11.3.4 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.4 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。

11.5 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其**投标无效**。

11.6 对于一个包，投标人只允许对该包有一个总报价，任何有选择性或可调整的报价（或多个方案）的投标将导致其**投标无效**。

11.8 投标报价中，如投标内容超出招标文件要求，该超出部分内容在评标时将不予以核减。

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，并作为其投标的一部分。接受联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.2 投标保证金可采用下列形式之一：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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。投标人同时对多个采购包进行投标时，为便于区分，投标保证金建议分包提供；若合并提供，必须注明投标包号及投标保证金金额。若投标保证金总额不足且无法判定是哪一个或多个采购包，涉及的所有采购包将均被视为**无效投标**。

12.4 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。

12.5 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，经供应商同意后采购人、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：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；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。

12.6 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：

下列任何情况发生，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- （2）投标人在投标文件中提供任何虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人放弃中标或者不按本须知的规定与采购人签订合同的；
- （4）投标人与采购人或其他投标人恶意串通的；
- （5）未按招标文件要求足额缴纳代理费的；
- （6）招标文件规定的其他情形。

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**。

13.2 采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝招标采购单位的这种要求，其投标保证金将予以退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的签署及规定

- 14.1 投标人应按招标文件《投标须知资料表》的规定准备投标文件正本和副本以及电子版，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。副本可采用正本的复印件。若正本和副本不符，以正本为准；电子版投标文件和纸质版投标文件不符，以纸质版投标文件为准。
- 14.2 投标文件需打印或用不退色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在投标文件上规定的地方签字并加盖单位公章(标书中所要求盖章处均为单位公章，其他印章如投标专用章、业务专用章、合同专用章等均**无效**)。授权代表须取得书面的“授权委托书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。
- 14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在修改处签字并加盖公章。
- 14.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。
- 14.5 投标人为自然人的，只须按要求签字，投标文件所有加盖公章的要求均不适用。
- 14.6 投标文件应装订牢固、目录清楚、页码准确，建议双面打印。采购人、采购代理机构对因装订不牢造成的文件散失不负责任。

四 投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

- 15.1 投标时，投标人应按包将投标文件正本和所有的副本、电子版分开密封装在单独的包装中，且在包装正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。
- 15.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在包装上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。
- 15.3 为方便核查投标保证金，投标人应将“投标保证金”单独密封，并在包装上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交（若投标保证金采用电汇/网银方式，提供电汇底单/转账网页复印件，并加盖投标人公章；若采用保函、支票等形式，须提供保函/支票的原件）。
- 15.4 所有包装上均应注明如下内容：

- 1) 清楚标明递交至规定的投标地址。
 - 2) 注明项目名称、项目编号、包号及对应名称和“在_____（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。
 - 3) 注明投标单位名称和地址。
 - 4) 密封包装封面上须加盖投标人公章或授权代表签字。
- 15.5 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，采购人或采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

16. 投标截止时间

- 16.1 投标人应在规定的投标截止日期和时间前，将投标文件密封送达至规定的地址。采购人或采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。逾期送达、未密封或密封不完好的投标文件，采购人或采购代理机构应当拒收。
- 16.2 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购人或采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

17. 投标文件的修改、补充与撤回

- 17.1 投标人在提交投标文件后，可在投标截止时间前对其投标文件进行修改、补充或撤回，但必须有修改、补充或撤回的书面通知并由法定代表人或正式授权的投标人代表签字并加盖公章。
- 17.2 投标人对投标文件的补充或修改通知还须按照本章第 15 条进行密封和标记（注明项目名称、项目编号、“补充或修改通知”等）。
- 17.3 在投标截止时间之后，投标人不得修改、补充或撤回其投标文件（评标委员会要求的澄清除外）。
- 17.4 在投标截止时间后、投标有效期内，投标人不得撤销其投标文件（包括全部或部分投标资料），否则其投标保证金将不予退还。

五 开标及评标

18. 开标

18.1 采购代理机构将在规定的日期、时间和地点组织公开开标，投标人可派一名代表（即开标代表）参加开标仪式。

18.2 开标时，由投标人或者其推选的代表检查自身投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构当众宣读投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。未宣读的投标总价、价格折扣和招标文件允许提供的备选 投标方案等实质内容，评标时不予承认。在开标时没有启封和唱标的投标文件在评标时将不予考虑。

投标人不足 3 家的，不得开标。

18.3 采购代理机构将打印开标记录，投标人参加开标仪式的代表应在该开标记录上签字确认开标结果。若无投标人的代表签字确认，以采购代理机构打印的开标记录为准。投标人未派代表参加开标的，视同认可开标结果。

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

19. 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20. 组建评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标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。依法自行选定评审专家的，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》要求确定成交供应商。

22.2 采购人有权根据投标人递交的投标文件，对投标人的财务、技术和生产能力等进行真实性审查。如果审查中发现虚假问题，采购人将保留追究投标人法律责任的权利。

23. 中标公告和中标通知书

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，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，向未中标的投标人发出落标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书是合同的组成部分，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，有包号出现下列情形之一的，该包应予废标：

24.1.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

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，采购代理机构应将废标理由通知所有投标人。

25. 签订合同

25.1 中标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，与采购人签订书面合同。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，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

25.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

25.3 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。

25.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.5 政府采购合同不能转包。

25.6 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。

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，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

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，由投标人派授权代表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。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目招标活动的供应商。潜在供应商已按要求购买招标文件的，可以按规定对招标文件提出质疑。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

26.2.3 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。

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。

28. 其它

28.1 如果被推荐的中标候选人被认为在本招标过程的竞争中有腐败和欺诈行为，则被拒绝授予合同。

28.1.1 “腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响招标人在招标过程中或合同实施过程中的行为；

28.1.2 “欺诈行为”是指为了影响招标过程或合同实施过程而谎报事实，损害招标人和公共利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了招标人从竞争中所获得的利益。

28.2 其他未尽事宜，依据政府采购法及其实施条例、现行的有关政府采购的规定进行处理。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1、开标结束后，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、招标文件中资格证明文件中对格式有要求的，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、投标人《资格证明文件》均应加盖投标人公章，否则其投标无效。
- 5、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	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，	提供相关证件复印件并加盖公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		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。	
2	投标人资格声明	提供了符合招标文件要求的投标人资格声明。	格式见第七章投标文件格式
3	纳税证明	提供了符合招标文件要求的纳税证明	要求见第七章投标文件格式
4	投标人的财务状况报告	提供了符合招标文件要求的财务状况报告	要求见第七章投标文件格式
5	社会保障资金缴纳记录	提供了符合招标文件要求的社会保障资金缴纳记录	要求见第七章投标文件格式
6	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》 当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小/小微企业采购时，投标人必须在《资格证明文件》中提供。 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。 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。	格式见第七章投标文件格式

序号	审查因素	审查内容	格式要求
7	投标人信用记录（其它落实政府采购政策的资格要求）	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）； 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； 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； 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。	无须投标人提供，由采购代理机构查询。
8	其他特定资格要求	详见第一章 投标邀请	提供相关证明材料并加盖公章
9	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	/

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。没有进行实质性响应的投标将被视为**无效投标**。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为有效投标。
- 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，其**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
2	授权委托书	按照招标文件要求提供合格的授权委托书； 法定代表人本人参与投标的需提供法定代表人身份证明书；非法定代表人本人参与投标的，需提供法定代表人委托授权书；
3	投标报价（如涉及）	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（如涉及）	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	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	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；
8	★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；

9	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）
10	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品非进口产品的；
11	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	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： 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； 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）； 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。 4）投标产品须符合国家有关部门的强制性规定或要求。
12	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；
13	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；
14	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
15	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。

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 关于异常低价投标审查

2.2.1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 50\%$ ；

（2）投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 50\%$ ；

（3）投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

（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。

2.2.2 评标委员会启动异常低价投标审查后，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 2.2.1 第 3 项情形，供应商已随投标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。

2.2.3 评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、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，评标委员会应当将其作为**无效投标**处理。

2.2.4 上述投标报价指按照本章 2.4 条修正后的报价。

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开投标，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 2.4.2-2.4.7 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。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：

2.5.1 本国产品支持政策

只有符合第二章《投标人须知》5.1.2 条规定情形的，可以享受对本国产品的支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不

予扣除。

2.5.1.1 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。

2.5.1.2 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，且供应商在投标文件中对此作出承诺的，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。

2.5.1.3 供应商参加政府采购活动，所提供的产品如为本国产品，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则不得享受本国产品支持政策。

2.5.2 中小企业扶持政策：

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。

2.5.2.1 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。

2.5.2.2 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。

2.5.2.3 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。

2.5.2.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.2.5 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。

2.5.2.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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。

2.5.2.7 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》（见附件）的，视同小微企业。

2.5.2.8 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）采购人所采购的设备不涉及政府强制采购，属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，所投产品

提供了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复印件的，按照《评标标准》中节能、环境标志产品得分规则加分。

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：以价格低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，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6 评标报告

- 6.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按

照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准
一、报价部分			
1.1	投标报价	40	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) × 40。 注：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。
二、商务部分			
2.1	同类业绩	3	投标人提供近三年（2023 年 1 月 1 日起至投标截止日，以合同签订日期为准）完成的同类项目业绩，每提供一个有效业绩得 1 分，最高得 3 分。 提供合同复印件并加盖投标人公章，合同复印件包括但不限于项目主要内容页或产品清单页、合同金额页、双方盖章页等关键页；不提供或内容不符合要求，得 0 分。
三、技术部分			
3.1	技术性能	29.5	审查投标人对招标文件第五章《采购需求》“八、详细技术参数”中所有“技术参数与性能指标”的响应情况，完全满足所有技术参数要求得满分； 1. 标注“★”号的技术参数指标为关键性技术参数指标（如有），一旦出现负偏离，将被视为无效投标； 2. 标记“#”为重要指标，每有一条技术参数指标满足招标文件要求得 1.1 分，出现负偏

			离则该项不得分，共 18 项。 3. 无标记指标为普通指标：每有一条技术参数指标满足招标文件要求得 0.1 分，出现负偏离则该项不得分，共 97 项。 注： 1) 投标人需在《采购需求偏离表》中对上述内容进行点对点应答，在引用本招标文件的基础上, 进行逐条逐项答复、说明或解释。漏报技术条款视为负偏离。 2) 技术参数指标需按招标文件要求提供提供证明材料（如有），提供的材料不满足要求或者证明材料无法证明技术参数的，视为负偏离。 3) 投标人在《采购需求偏离表》的响应情况与证明材料不一致的，以证明材料为准。 4) 为方便评标，要求提供证明文件的，投标人需在偏离表最后一列“说明”中写明相关证明文件的具体位置。
3.2	进度控制方案	5	进度方案内容全面，针对性强，进度安排合理，进度保障措施得当，充分考各环节中出现的风险，重点、难点分析全面，保护措施得当，得 5 分； 进度方案完整，但重点不明确，进度安排较合理，进度保障措施可行性一般，得 3 分； 进度方案内容简单，进度安排略显混乱，得 1 分； 未提供，得 0 分。
3.3	质量保障措施	6	方案内容全面、明确重点，从产品质量、供货、安装调试、验收的质量保证措施、安全

			保障措施等全部提供了详细的说明，内容丰富、合理、针对性强、贴近项目需求；技术措施可靠、有保障，得 6 分； 方案内容完整，从产品质量、供货、安装调试、验收的质量保障措施、安全保障措施等等全部提供了内容说明，但表述不清晰，重点不明确，针对性一般；技术措施可行，得 4 分； 方案内容基本完整，提供了简单的质量保障措施、安全保障措施；技术措施可行性一般，得 2 分； 方案内容不完整；技术措施可行性差，得 1 分； 未提供相关内容的，不得分。
3.4	技术兼容性方案	6	方案总体设计思路清晰、科学合理、针对性强，能充分满足和实现采购人的安防点位布控需求和安防平台对接要求，有效实现学校一体化集中安防管理目标，得 6 分； 方案总体设计有思路、较合理，针对性略微不足，能基本实现采购人的安防点位布控需求和安防平台对接要求，得 4 分； 方案总体设计思路不清晰，有非关键性内容缺失，较难证明实现的效果，得 2 分； 未提供相关内容的，得 0 分。
3.5	售后服务计划	6	1. 质保期：投标人承诺全部所投产品质保期满足招标文件基本要求的，得 0.5 分，在此基础上每增加 1 年加 0.5 分，本项最多得 1 分。

			2. 售后服务方案 根据投标人所报售后服务(技术支持、故障响应的的时间、售后服务制度、备品备件保障、巡检方案、质保期外服务等)情况进行评价： (1) 服务方案符合项目特点，产品有详细完整的技术支持措施；售后服务制度、配件供应、响应时间等合理，巡检方案符合项目特点和采购人的实际使用需求，有对采购人的有实际价值内容的相关售后承诺，得 5 分； (2) 有比较完整的服务方案，但部分内容不够齐全，或存在部分实施可行性相对较低；或承诺等相关内容存在明显相对劣势的，得 3 分； (3) 服务方案比较简单，重要内容缺失，明显缺乏针对性的，得 1 分； (4) 无售后服务方案的，得 0 分。
3.6	培训方案	3.5	投标人提供培训方案，对投标人培训方案中承诺的培训内容、培训课时、培训地点、培训人数、师资材料等进行评分。 1. 内容全面、标准细化，完全满足项目需求得 3.5 分； 2. 内容不详细，针对性一般，得 1.5 分； 3. 未提供得 0 分。
3.7	政策得分	1	1. 投标人提供的产品列入“节能产品政府采购品目清单”中规定优先采购的节能产品的，得 0.5 分，投标人提供有效的节能产品认证证书复印件并加盖公章，否则不得分。 2. 投标人提供产品列入“环境标志产品政府采购品目清单”中，属于优先采购的环保产

			品的，得 0.5 分，投标人提供有效的环境标志产品认证证书复印件并加盖公章，否则不得分。
--	--	--	--

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

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

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

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

第五章 采购需求

项目技术要求

一、采购标的

序号	标的名称	数量	单位	是否未 核心产 品	是否接 受进口 产品
1	变焦筒型摄像机	54	台	否	否
2	定焦筒型摄像机	43	台	否	否
3	支架 1	97	个	否	否
4	半球网络摄像机	107	台	是	否
5	筒型网络摄像机	45	台	否	否
6	支架 2	45	个	否	否
7	48 盘位云存储设备	2	台	否	否
8	企业级 SATA 硬盘	20	对	否	否
9	800W 电源模块	2	个	否	否
10	铅酸电池模块	2	个	否	否
11	POE 交换机 1	24	台	否	否
12	POE 交换机 2	4	台	否	否
13	POE 交换机 3	8	台	否	否
14	光模块	44	个	否	否
15	六类网线	57	箱	否	否
16	电源线	2000	米	否	否
17	光缆终端盒	24	套	否	否
18	光纤跳线	82	对	否	否
19	8 芯单模光缆	2800	米	否	否
20	12 芯单模光缆	2000	米	否	否
21	室外立杆	8	根	否	否
22	立杆室外箱	8	套	否	否

23	壁挂机柜	8	个	否	否
24	灯杆摄像机支架	20	个	否	否
25	光纤配线架 1	9	台	否	否
26	光纤配线架 2	10	台	否	否
27	熔接	180	点	否	否
28	JDG 管	120	米	否	否
29	PVC 管	1400	米	否	否
30	线槽	330	米	否	否
31	PVC 盒	60	个	否	否
32	PE 地埋管	720	米	否	否
33	点位授权	500	个	否	否

二、项目概述

1. 项目背景

为全面完善华北电力大学校园全域安全防范体系，补齐学生公寓室内公共区域、校园室外重点区域的监控覆盖盲区，强化校园住宿安全与周界安全管控能力，打通所有新增监控点位与校园中控室的稳定数据链路，实现校园安防资源的全域覆盖、集中管理、智能预警，保障校园师生人身财产安全，维护校园公共区域安全稳定运行，特启动本项目。

本项目涵盖**学生公寓监控补点**与**校园室外安防补点**两大建设板块，对 11-14 号学生公寓楼道、公共区域，以及校园西区室外、科研楼楼梯及周边、11-12 号学生公寓周边等安防薄弱区域增补监控点位，完成 15 号、16 号学生公寓原有监控系统与中控室联网，搭建符合高校安防标准的高清智能视频监控体系，适配校园室内外复杂环境特点，为校园安全管理、突发事件处置、事后追溯提供核心技术支撑，全面提升校园整体安防智能化水平。

2. 项目核心目标

(1) **全域监控覆盖补全**: 完成学生公寓 152 台、校园室外 97 台，共计 249 台监控摄像机的点位增补，实现公寓公共区域、校园室外重点区域、周界区域视频监控无死角覆盖，全面补齐校园室内外安防盲区。

(2) **智能安防体系构建：**部署具备周界布防、智能识别、行为分析功能的高清智能摄像机，实现安全事件事前自动预警、事中实时追踪、事后全程追溯，推动校园安全管理从被动处置向主动预防转型。

(3) **集中存储与统一管控：**搭建企业级集中云存储系统，完成所有新增点位视频数据的统一存储；实现所有监控点位与校园现有中控室安防平台（宇视可视化报警管理平台，软件版本：VMPS5.0-B3333.133.1.190125）的无缝对接，构建校园室内外一体化集中安防管理体系。

(4) **系统稳定可靠运行：**针对校园室内外不同环境特点，选用具备高防护等级、宽温运行、防雷防浪涌特性的工业级设备，搭建稳定可靠的网络传输与供电系统，保障整套系统 7×24 小时不间断稳定运行。

(5) **合规标准化建设：**所有系统设计、设备选型、施工流程均符合《GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》《高校安全技术防范系统要求》等国家及行业标准，同时符合校园网络安全、数据安全相关管理规定，保障系统合规长期运行。

3. 项目范围

本项目核心建设范围共分为五大板块，具体如下：

(1) **学生公寓前端采集系统：**部署 107 台半球网络摄像机、45 台筒型网络摄像机，配套 45 套定制支架，覆盖 11-14 号学生公寓楼道、公共区域、出入口等重点区域。

(2) **校园室外前端采集系统：**部署 54 台变焦筒型摄像机、43 台定焦筒型摄像机，配套 97 套定制安装支架，覆盖校园西区室外、科研楼楼梯间、11-12 号学生公寓周边等区域。

(3) **集中存储系统：**部署 2 台 48 盘位云存储设备，配置 20 对企业级 SATA 硬盘（共 40 块），实现所有监控视频数据的集中安全存储。

(4) **网络传输系统：**为实现 11-16 号学生公寓、校园西区室外、科研楼楼梯及周边监控与中控室联网，部署 36 台不同规格的 POE 交换机，配套 44 个千兆光模块、4800 米室外单模光缆、57 箱六类网线、2000 米电源线及全套光纤辅材，搭建从前端监控点位到中控室的稳定传输链路。

(5) **施工与系统对接：**完成所有设备安装、管线铺设、光纤熔接、系统调试，以及与校园现有中控室安防管理平台的无缝对接，实现所有点位的统一管控。

4. 项目核心价值

(1) **安防防护全面升级：**同步补齐校园室内外监控覆盖盲区，实现学生住宿区域、校园公共区域、周界区域的全域监控覆盖，有效震慑各类校园安全事件，为师生人身财产安全提供全方位保障。

(2) **管理效能大幅提升：**通过全点位智能分析功能，实现周界入侵、人员聚集、异常行为的自动预警，降低人工巡检的人力成本，提升安全事件的发现速度与响应处置效率。

(3) **安防体系一体化构建：**打通前端所有点位到校园中控室的全链路数据传输，实现校园室内外安防资源的集中化、一体化管理，消除多套系统分散管理的冗余环节，为校园安全管理决策提供完整的数据支撑。

(4) **系统可扩展性强：**系统架构预留充足的扩展空间，存储设备支持后续磁盘扩容，网络设备支持后续点位接入，可适配校园后续安防点位扩容、智能应用升级的需求，符合学校智慧校园长期建设规划。

三、整体设计方案

1. 设计原则

本项目需严格遵循高校校园安防系统建设相关标准，结合华北电力大学校园室内外场景的实际需求，遵循以下核心设计原则：

(1) **合规性原则：**所有设备选型、系统架构、施工安装方案均符合国家及行业安防标准，所有核心智能功能设备均提供符合国家要求的检测机构出具的检测报告，同时符合校园网络安全、数据安全、校园施工管理相关规定。

(2) **稳定性原则：**核心设备针对室外-30℃~60℃宽温环境、雨雪雷电等恶劣天气，选用高防护等级、防雷设计的设备；核心存储、电源均采用冗余架构，保障系统7×24小时不间断稳定运行。

(3) **智能化原则：**前端摄像机全部内置深度智能算法，支持机非人分类检测、周界布防、人脸检测、行为分析、人数统计等智能功能，可实现安全事件的自动识别与预警，充分发挥视频监控的主动防御价值。

(4) **可扩展性原则：**系统架构预留充足的扩展空间，存储支持磁盘扩容，

网络设备预留接入端口，可适配校园后续新增监控点位、智能应用升级、系统对接的需求，避免重复建设。

（5） **实用性原则：**所有设备选型、点位设计均贴合校园实际使用场景，不同区域匹配对应焦距、功能的摄像机，兼顾拍摄效果与成本控制，满足校园安防的核心使用需求。

（6） **安全性原则：**系统具备完善的网络安全防护机制，支持 GB/T 28181-2022、ONVIF 等标准协议，保障视频数据传输、存储的安全；设备具备防反接、防雷、过流保护等安全设计，适配校园室内外复杂的供电与安装环境。

2. 整体架构设计

本项目整体采用“前端采集-网络传输-中心存储-中控管理”的四级架构，构建覆盖校园室内外重点区域的高清智能视频监控体系，具体如下：

（1） **前端采集层：**分为学生公寓、校园室外两大区域，共部署 249 台高清智能摄像机，完成视频画面的实时采集，同时内置智能分析算法，实现各类安全事件的前端识别与预警。

（2） **网络传输层：**通过 POE 交换机实现前端摄像机的网络接入与供电，通过室外单模光缆搭建从各区域到校园中控室的核心传输链路，配套光模块、光纤配线设备，实现视频数据的高速、稳定、低损耗传输。

（3） **中心存储层：**在校园核心机房部署 2 台 48 盘位云存储设备，配置 40 块企业级 SATA 硬盘，采用 RAID 磁盘阵列保护机制，完成所有监控视频数据的集中存储。

（4） **中控管理层：**通过与校园现有中控室安防管理平台的无缝对接，实现所有新增监控点位的统一管理、统一调度，支持视频实时查看、录像调取、云台控制、事件预警处置，构建校园室内外一体化的集中安防管理平台。

四、学生公寓监控补点专项方案

1. 前端视频采集系统

本项目针对学生公寓室内场景特点，选用高清智能半球与筒型摄像机，覆盖公寓楼道、公共区域、出入口等重点区域，具体设备配置如下：

（1） **半球网络摄像机：**共计 107 台，部署于学生公寓楼道、室内公共区域、出入口等区域。

(2) **筒型网络摄像机**：共计 45 台，部署于公寓长走廊、地下通道等需要远距离监控的区域。

(3) **定制安装支架**：共计 45 个，根据现场安装环境定制，保障摄像机安装牢固、拍摄角度灵活可调，适配不同墙面、吊顶安装场景。

2. 网络接入设计

11-16 号学生公寓区域采用分层接入的网络架构，具体如下：

楼层弱电间部署 POE 交换机（不低于 24 口）8 台、POE 交换机（不低于 16 口）2 台，为前端 152 台摄像机提供网络接入与 POE 供电，单台交换机满足对应楼层点位的接入需求。

所有交换机通过千兆光口上联，接入公寓核心汇聚节点，再通过光纤链路传输至校园核心机房，实现视频数据稳定上传。

采用六类网线实现交换机到摄像机的布线，支持 POE++ 供电，同步传输数据与电力，简化室内施工布线。

五、校园室外安防补点专项方案

1. 前端视频采集系统

本项目针对校园室外不同场景的特点，选用筒型摄像机，覆盖校园西区室外、科研楼周边、宿舍楼楼顶等重点区域，具体设备配置如下：

(1) **变焦筒型摄像机**：共计 54 台，部署于校园西区室外大范围、周界区域。

(2) **定焦筒型摄像机**：共计 43 台，其中 33 台部署于科研楼楼梯间，10 台部署于学生宿舍楼顶。

(3) **配套安装辅材**：共计 97 套定制支架，适配墙面、立杆、灯杆等不同安装场景；配套室外监控立杆、室外机箱，保障室外设备的防护与稳定安装。

2. 网络接入设计

校园室外区域采用分布式接入的网络架构，具体如下：

室外区域部署 24 台 POE 交换机（不低于 8 口），安装于立杆室外箱内，为周边室外摄像机提供网络接入与 POE 供电；科研楼区域部署 2 台 POE 交换机（不低于 16 口），汇聚科研楼与周边点位。

所有室外交换机通过千兆光模块+室外单模光缆上联至校园核心机房，搭建长距离、低损耗的传输链路；室外光缆采用铠装单模光缆，适配地理、架空等室

外铺设场景。

室外点位采用六类网线接入交换机，支持 POE++供电，室外线缆采用 PE 埋管、PVC 管防护，保障线缆长期稳定运行。

六、集中存储系统专项方案

1. 核心存储设备

为保障所有 249 路监控视频数据的安全存储、便捷调取、长期保存，本项目配置企业级云存储设备，具体配置如下：

（1）**48 盘位云存储设备**：2 台，部署于校园核心机房，作为视频数据的核心存储载体。

（2）**企业级 SATA 硬盘**：共计 20 对（40 块），满配云存储设备盘位。

七、整体网络传输系统方案

1. 核心交换设备

本项目需根据不同区域的点位数量，匹配对应规格的二层网管型 POE 交换机，兼顾接入稳定性与性价比，具体配置如下：

设备类型	数量	部署区域
POE 交换机（不低于 8 口）	24 台	校园室外区域
POE 交换机（不低于 16 口）	4 台	科研楼每层楼梯
POE 交换机（不低于 24 口）	8 台	11-14 学生公寓楼道、楼梯、公共区域

所有交换机均支持 IEEE 802.3af/at POE++标准，支持端口功率监控、端口限速、环路保护、VLAN 划分，可保障视频数据传输优先级与网络稳定性；室外部署的交换机支持-30℃~60℃宽温运行、6kV 防雷，适配室外恶劣环境。

2. 光纤与布线系统

（1）**核心传输光缆**：部署 2800 米 8 芯单模光缆，2000 米 12 芯单模光缆，作为室外区域到核心机房的主干传输链路，支持长距离、低损耗的千兆视频数据传输，适配校园大范围室外场景。

（2）**光纤配套设备**：配置 44 个千兆单模光模块、24 套光缆终端盒及配套光纤跳线，实现光缆的端接、配线与转接，保障光纤链路对接稳定，便于后续运维。

（3）**室内外布线辅材**：配置 57 箱六类非屏蔽网线、2000 米电源线，以及

配套 PVC 管、JDG 管、PE 地埋管、线槽等，覆盖所有前端点位的布线需求；室外线缆采用铠装防护，室内线缆穿管布设，保障线缆安全，延长使用寿命。

3. 系统对接方案

本项目所有设备均需支持 ONVIF、GB/T 28181-2022 等国家通用标准协议，可与华北电力大学现有中控室安防管理平台实现无缝对接，对接方案如下：

（1） 所有区域汇聚交换机通过光纤链路接入校园核心机房，与中控室核心交换机级联，打通前端点位到中控室的端到端网络链路。

（2） 在中控室安防管理平台完成本项目 249 个监控点位的设备注册、协议对接、权限配置，实现所有点位的统一管理、实时预览、录像调取、云台控制、报警事件接收。

（3） 对接完成后，实现与校园现有门禁、报警、周界防范等系统的联动，构建安全事件的联动预警与协同处置机制，实现校园安防一体化管理。

八、详细技术参数

1. 变焦筒型摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	图像传感器 $\geq 1/2.9$ 英寸 CMOS，最高像素 ≥ 400 万，最大图像分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ；
	2	镜头支持电动变焦，焦距范围 $\geq 2.8\text{mm} \sim 12.0\text{mm}$ ；
	3	支持智能双光补光，包含红外补光、暖光补光及智能双光模式，红外补光距离 $\geq 80\text{m}$ ，暖光补光距离 $\geq 30\text{m}$ ；
	4	最低照度 $\leq 0.001\text{lux}$ ， 0lux （开启红外）；光学宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ；
	5	内嵌深度智能算法，支持机动车、非机动车、行人（机非人）分类检测；支持智能抓拍，包含定时抓拍、隔时抓图、事件抓图及机动车、非机动车、行人、人脸抓拍；
	6	支持周界布防，包含越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域 4 种布防模式，且可对机非人目标进

		行分类检测布防；
	7	支持人脸检测,可同时实现至少 8 张人脸并发检测；支持人数统计功能,可对进出人流量及区域内人员密度进行统计, 并支持联动声光报警；
	8	支持多种行为分析, 包含人员聚集、停车检测、徘徊检测、快速移动；支持场景检测, 包含物品搬移、物品遗留、虚焦检测、场景变更；
	9	支持声光联动报警及声音联动报警, 内置不少于 12 条语音报警信息, 支持至少 3 条自定义语音导入；
#	10	具有报警触发功能, 能对画面物体的移动进行分析, 并及时发出报警信息, 支持报警触发前 $\geq 5s$ 的视频预录、报警触发后 $\geq 15s$ 的视频录像；(需提供第三方机构检测报告并加盖投标人公章证明)
#	11	设置码率、编码方式和标称的最大帧率后, 稳定工作 5 分钟后的延时 $\leq 200ms$ ；
#	12	画面信息不应有明显的缺损, 图像画面应连贯, 物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象；
	13	支持内置 ≥ 1 个麦克风和 ≥ 1 个扬声器；支持 Micro SD 卡扩展 ≥ 1 , 容量支持 $\geq 512GB$, 支持 SD 卡断网缓存补录；
	14	支持 POE 供电 (IEEE802.3af) 及 DC12V 供电；防护等级 $\geq IP67$ 。

2. 定焦筒型摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	图像传感器 $\geq 1/2.9$ 英寸 CMOS, 最高像素 ≥ 400 万, 最大图像分辨率 $\geq 2688 \times 1520$, 配备 4.0mm 定焦镜头, 光圈 $\geq F1.6$, 水平视场角 $\geq 82.2^\circ$ ；

	2	支持智能双光补光，包含红外补光、暖光补光及智能双光模式，红外补光距离 $\geq 80\text{m}$ ，暖光补光距离 $\geq$ 小于 30m ；最低照度 $\leq 0.003\text{lux}$ ， 0lux （开启红外）；
	3	光学宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ，支持强光抑制、自适应透雾及 2D/3D 降噪；
	4	内嵌深度智能算法，支持机动车、非机动车、行人（机非人）分类检测；支持智能抓拍，包含定时抓拍、隔时抓图、事件抓图及机动车、非机动车、行人、人脸抓拍；
	5	支持周界布防，包含越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域 ≥ 4 种布防模式，且可对机非人目标进行分类检测布防；
	6	支持人脸检测，可同时实现 ≥ 8 张人脸并发检测；支持人数统计功能，可对进出人流量及区域内人员密度进行统计，并支持联动声光报警；
#	7	支持声光联动报警及声音联动报警，内置 ≥ 12 条语音报警信息，支持 ≥ 3 条自定义语音导入；支持内置 ≥ 1 个麦克风和 ≥ 1 个扬声器；
#	8	支持强密码策略，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（ ≥ 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备；
#	9	画面信息不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象；
#	10	在设定的侦测区域内目标移动时，需在客户端给出报警提示，最多可设置 $\geq 4 \times 5$ 个移动侦测区域；
	11	支持 ≥ 1 路报警输入、 ≥ 1 路报警输出、 ≥ 1 路音频输入、 ≥ 1 路音频输出；支持 Micro SD 卡扩展 ≥ 1 ，容量支持 $\geq 512\text{GB}$ ，支持断网本地缓存及补录；

	12	支持 POE 供电（IEEE802.3af）及 DC12V 供电；防护等级 $\geq$ IP67。
--	----	--

3. 支架1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铝制支架，根据现场定制

4. 半球网络摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	图像传感器 $\geq$ 1/2.7 英寸 CMOS，图像像素 $\geq$ 400 万，最大图像分辨率 $\geq$ 2688 $\times$ 1520；
	2	镜头支持电动变焦，焦距范围 $\geq$ 2.7mm~13.5mm；
	3	最低照度 $\leq$ 0.002lux，0lux（开启红外补光）；光学宽动态 $\geq$ 120dB；
	4	支持智能双光补光，包含红外补光、暖光补光及智能双光模式，红外补光距离 $\geq$ 30m，暖光补光距离 $\geq$ 20m；
	5	支持内嵌深度智能算法，支持机非人（机动车、非机动车、行人）目标分类检测；支持人脸、人体检测抓拍及关联，支持抓拍优选；
	6	支持周界布防，包含越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域 4 种布防模式；支持人数统计及人员聚集、徘徊检测、物品遗留/搬移等行为分析；
	7	支持猎光技术，摄像机自适应开启猎光 AI-ISP 图像优化功能；
	8	支持内置 $\geq$ 1 个麦克风和 $\geq$ 1 个扬声器；
	9	支持 ONVIF、GB/T 28181-2022 等多种协议接入；支持 HTTPS、RTSP 鉴权、IP 过滤及视频水印等安全机制；

#	10	在同一静止场景、相同图像参数，开启编码高级模式与普通模式相比，码率节达到 70%；
#	11	可将视频图像存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热插拔，最大支持 512GB TF 卡，可通过 WEB 客户端页面显示存储卡总容量、剩余容量信息、健康状态信息，可显示 TF 卡状态信息，如正常、不存在、故障、未初始化；
	12	支持 Micro SD 卡扩展 ≥ 1 ，容量支持 $\geq 512\text{GB}$ ，支持 SD 卡断网缓存补录；
	13	具备 ≥ 1 路报警输入、 ≥ 1 路报警输出、 ≥ 1 路音频输入、 ≥ 1 路音频输出；
	14	支持 POE 供电（IEEE802.3af）及 DC12V 供电；
	15	防护等级 $\geq \text{IP67}$ ，防暴等级 $\geq \text{IK10}$ 。

5. 筒型网络摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	图像传感器 $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS，图像像素 ≥ 200 万，最大图像分辨率 $\geq 1920 \times 1080\text{s}$ ；
	2	镜头支持电动变焦，焦距范围 $\geq 2.8\text{mm} \sim 12.0\text{mm}$ ；
	3	支持智能双光补光，包含红外补光、暖光补光及智能双光模式，红外补光距离 $\geq 80\text{m}$ ，暖光补光距离 $\geq 30\text{m}$ ；
	4	最低照度 $\leq 0.001\text{lux}$ ， 0lux （开启红外）；光学宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ；
	5	内嵌深度智能算法，支持机动车、非机动车、行人（机非人）分类检测；支持智能抓拍，包含定时抓拍、隔时抓图、事件抓图及机动车、非机动车、行人、人脸抓拍；
	6	支持周界布防，包含越界检测、区域入侵、进入区

		域、离开区域 ≥ 4 种布防模式，且可对机非人目标进行分类检测布防；
	7	支持人脸检测，可同时实现 ≥ 8 张人脸并发检测；支持人数统计功能，可对进出人流量及区域内人员密度进行统计，并支持联动声光报警；
	8	支持多种行为分析，包含人员聚集、停车检测、徘徊检测、快速移动；支持场景检测，包含物品搬移、物品遗留、虚焦检测、场景变更；
	9	支持声光联动报警及声音联动报警，内置 ≥ 12 条语音报警信息，支持 ≥ 3 条自定义语音导入；
#	10	具有报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并及时发出报警信息，支持报警触发前 $\geq 5s$ 的视频预录、报警触发后 $\geq 15s$ 的视频录像；
#	11	设置码率、编码方式和标称的最大帧率后，稳定工作 5 分钟后的延时 $\leq 200ms$ ；
#	12	画面信息不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象；
	13	支持内置 ≥ 1 个麦克风和 ≥ 1 个扬声器；支持 Micro SD 卡扩展 ≥ 1 ，容量支持 $\geq 512GB$ ，支持 SD 卡断网缓存补录；
	14	支持 POE 供电（IEEE802.3af）及 DC12V 供电；防护等级 $\geq IP67$ 。

6. 支架2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铝制支架，根据现场定制

7. 48盘位云存储设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	48 盘位云存储设备， $\leq 4U$ 高度， ≥ 48 盘位。
	2	≥ 5 个千兆以太网接口，支持选配万兆网卡。
	3	≥ 2 个 HDMI 接口， ≥ 2 个 HDMI 接口， ≥ 3 个 PCI-E 插槽。
	4	支持 GB/T28181-2022、ONVIF 媒体流接入，接入性能 ≥ 1100 路 2M。
	5	一套云存储系统可以给多套视频监控业务平台系统提供服务。
	6	电源模块、电池模块、风扇模块等关键部件使用冗余架构设计，支持热插拔及在线更换。
	7	支持权限配置，支持配置为只读、读写、Worm 等策略，对于锁定的数据系统不会进行自动清理。
	8	支持指示灯告警、邮件告警、短信告警、数码管告警、SNMP 告警等。
	9	支持直接通过运维系统界面一键收集系统、存储节点、业务模块的诊断日志。
	10	支持容器秒级启动，单节点支持 ≥ 200 个容器同时运行；支持第三方流媒体直接部署在 docker 内。
	11	支持单机独立运行、双机主备、多机集群（大于 2 台）三种部署方式。双机模式下支持热备切换，切换时间 ≤ 1 秒。
	12	支持空间使用预测功能，自动识别磁盘的剩余空间容量，可根据当前的磁盘剩余空间、码流、存储时长等信息，计算剩余空间可存储录像时长。
#	13	设备供电异常恢复后，可立即自检重启进入可服务状态，从供电恢复正常至设备能正常提供业务服务时间 ≤ 1 秒。

#	14	支持将黑名单库保存到云存储系统；前端抓拍的人脸图片与黑名单库进行实时比对，得到的相似图片，能实时从云存储系统中读取出来，显示到客户端。
#	15	单节点图片写入性能 ≥ 15000 张/s；单节点图片写入 ≥ 11000 张/s，并发读取 ≥ 11000 张/s
#	16	支持五级故障接管，支持由前端摄像机内置的TF/SSD 卡继续存储、集群内故障接管、集群间故障接管、灾备存储节点业务接管、另一个云存储系统的存储节点进行故障接管多级保护
#	17	支持用图形化的方式显示各项数据和统计结果。支持将 CPU 使用率、内存使用率、网络连通性、网络流量、硬盘使用情况等通过图形化的方式呈现

8. 企业级SATA硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	3.5 英寸企业级机械硬盘，容量 $\geq 20\text{TB} \times 2$ ，配备标准 SATA 接口，适配 48 盘位高密度存储设备部署使用。
	2	硬盘转速 $\geq 7200\text{RPM}$ ，
	3	缓存容量 $\geq 256\text{MB}$ ，
	4	外部传输速率 $\geq 6\text{Gb/s}$
#	5	所供硬全新原厂正品，非翻新盘、非拆机盘、非二手盘、非工包盘，硬盘无物理坏道、无返修记录、无通电使用履历。（投标人需提供原厂承诺函）。

9. 800W电源模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	交流输入电压支持 90-264VAC

	2	交流输入频率支持 47 Hz-63 Hz
	3	交流输入电流支持 100-240V/10A, 180-360V/10A
	4	支持 240V 直流输入

10. 铅酸电池模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电池类型为铅酸电池
	2	电池容量 $\geq 34W$ @ 15min-rate to 1.67V per cell @25°C
	3	工作温度支持 5° C~35° C
	4	符合下列标准 YD/T 3427-2018 GB/T 19639

11. POE交换机1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电口 ≥ 8 口自适应 RJ45, 全部支持 POE++
	2	上联光口 $\geq 2 \times$ 千兆 SFP 插槽 (扩展光纤远距离上联)
	3	端口总数 ≥ 10 口

12. POE交换机2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电口 ≥ 16 口自适应 RJ45, 全部支持 POE++
	2	上联光口 $\geq 2 \times$ 千兆 SFP 插槽 (扩展光纤远距离上联)
	3	端口总数 ≥ 18 口

13. POE交换机3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电口 ≥ 24 口自适应 RJ45，全部支持 POE++
	2	上联光口 $\geq 2 \times$ 千兆 SFP 插槽（扩展光纤远距离上联）
	3	端口总数 ≥ 26 口

14. 光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	速率 1.25Gbps（千兆以太网 1000BASE-LX）
	2	波长 1310nm FP 激光
	3	光纤类型 单模光纤 SMF 9/125 μm

15. 六类网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不低于六类非屏蔽

16. 电源线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不低于 RVV3*1.5

17. 光缆终端盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不低于 8 个适配器位

18. 光纤跳线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	接头类型：一端 SC-UPC，一端 LC-UPC

19. 8芯单模光缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不低于 8 芯单模

20. _12芯单模光缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不低于 12 芯单模

21. 室外立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	成品立杆实测净高度不低于 3.5 米 接地电阻 $\leq 4\Omega$

22. 立杆室外箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸不小于 300mm*400mm
	2	应内置电源插板
	3	应内置空开漏报 机箱接地电阻 $\leq 4\Omega$

23. 壁装机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铁制机柜，不低于 6U

24. 灯杆摄像机支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铁制，根据现场定制

25. 光纤配线架1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不低于 24 口

26. 光纤配线架2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不低于 12 口

27. 熔接

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	根据现场定制

28. JDG管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	管粗不低于&25、含配件

29. PVC管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	管粗不低于&25、含配件

30. 线槽

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质 PVC、厚度不低于 2mm；尺寸不小于 20mm*40mm

31. PVC盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸不小于 100mm*100mm

32. PE地埋管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	管粗不低于&32、含配件

33. 点位授权

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	投标人所提供的视频管理服务软件（或自带接入许可的硬件设备），必须保证能与华北电力大学现有的平台实现无缝对接与级联融合，将本次新增的500路视频通道全部稳定接入校方现有总平台。

备注：本项目总价包含货物安装调试、旧设备拆除、配套线材及全部辅材耗材等所有相关费用，项目实施及验收完成后，采购人不再另行支付任何追加款项。

九、验收标准与流程

1. 验收标准

本项目验收严格遵循国家及行业相关标准，同时符合校方管理规定，具体验收标准如下：

（1） **设备验收：**所有到货设备均为合同约定的全新原装正品，型号、参数、数量与清单完全一致，提供设备合格证、质保卡、3C 认证、检测报告等全套资料，设备外观无破损，配件齐全。

（2） **安装验收：**布线规范、标识清晰，室外地埋管线深度与防护符合要求，设备安装牢固、位置准确，立杆垂直稳固；隐蔽工程记录完整，光纤熔接损耗达标，线缆链路无断路、短路问题。

（3） **系统功能验收：**
所有摄像机画面清晰、无遮挡畸变，昼夜拍摄效果达标，智能分析功能正常，可准确识别异常事件并触发预警。

网络链路稳定，无丢包卡顿，视频传输流畅，POE 供电正常，所有点位稳定在线。

存储设备运行正常，RAID 配置正确，录像存储、调取、回放功能正常，断电续航功能有效，数据无丢失。

与中控室对接正常，所有点位可在平台统一管理、实时预览、远程控制，报警事件正常上传。

(4) **性能验收：**系统连续 7×24 小时试运行无故障，各项性能指标符合设计要求，设备运行温度、功耗均在正常范围，可稳定满足校园安防使用需求。

(5) 提供摄像机安装点位竣工图，设备清单（设备名称、S/N 号、IP 地址）。

(6) 本项目为交钥匙工程，为确保项目顺利通过验收，根据国家相关规范，该项目验收前，中标人需提供采购人认可的第三方测试机构出具的功能评测报告和安全测评报告，所需经费包含在投标总价中。

2. 验收流程

(1) **初步验收：**系统调试完成后，投标人提交初步验收申请，由校方组织对设备、施工、系统功能进行初步检验，出具整改意见。

(2) **试运行：**初步验收合格后，进入 7×24 小时试运行阶段，投标人需安排专人运维，及时处置运行问题。

(3) **竣工验收：**试运行合格后，投标人提交竣工验收申请与全套竣工资料（设备清单、施工图纸、测试报告、操作手册、合格证等），由校方组织正式竣工验收。

(4) **验收交付：**验收合格后签署竣工验收报告，系统正式交付使用；验收不合格的按要求整改后重新申请验收。

十、交货期、售后保障与服务方案

1. 交货期

自合同签订之日起 60 内完成交货、安装、调试、验收工作。

2. 质保服务

(1) **质保期限：**所有设备提供 3 年免费质保，施工部分提供 3 年免费质保，质保期自竣工验收合格之日起计算。

(2) **质保范围：**质保期内，因设备自身质量、施工质量导致的故障、损坏，免费维修更换；人为损坏、不可抗力导致的损坏，提供维修服务仅收取成本费。

(3) **响应时效：**提供 7×24 小时售后服务热线，接到报修后 2 小时内到达现场，一般故障 24 小时内修复，重大故障 48 小时内修复，室外设备故障优先处

置。

3. 运维与培训服务

（1）**定期巡检：**质保期内每季度提供 1 次免费上门巡检，重点检查室外设备防水、防雷情况及运行状态，出具巡检报告。及时排查安全隐患。

（2）**技术支持：**提供 7×24 小时远程技术支持，涵盖系统操作指导、故障排查、技术咨询服务，可远程快速处置常见问题。

（3）**操作培训：**项目交付时提供全面操作培训，覆盖系统日常操作、录像调取、事件处置、基础故障排查；每半年提供 1 次免费复训，配套全套操作手册与维护资料。

4. 长期服务

质保期结束后，可提供长期运维服务。

第六章 拟签订的合同文本

华北电力大学采购合同模板 (货物类)

(此为参考版本，以实际签订为准)

合同编号：

项目名称：

货物名称：

买 方：

卖 方：

签署日期：_____

_____（买方）_____（项目名称）中所需_____（货物名称）经_____（招标人）以_____号招标文件在国内_____（公开/邀请）招标。经评标委员会评定_____（卖方）为成交人。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应视为一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先级次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件（含澄清文件）
- e. 招标文件（含招标文件补充通知）

2. 合同标的

本合同标的名称：_____。

标的交付行为完成时间：_____。

3. 合同总价

本合同总价为____元人民币。

分项价格：_____。

4. 付款方式

_____（现金，转账，支票，其他）

5. 本合同交货的时间及地点

交货时间：_____。

交货地点：_____华北电力大学_____。

交付内容：_____。

6. 合同的生效

本合同经双方全权代表签署并加盖单位印章后生效。

买方：华北电力大学

卖方：_____

名称：（印章）

名称：（印章）

年 月 日

年 月 日

法定代表人：毕天姝

法定代表人：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

地址：北京市昌平区回龙观北农路 2 号

地址：_____

邮政编码：102206

邮政编码：_____

电话：_____

电话：_____

统一社会信用代码：1210000040000983X8

统一社会信用代码：_____

开户银行：建设银行北京沙河支行

开户银行：_____

联行号：_____

联行号：105100021035

账号：_____

账号：11001016000056055041

本页为财政部中央预算管理一体化系统需要提供的中标公司信息

请在签订合同时务必提供

收款人名称：

收款人账号：

收款人开户行：

联系人：

联系电话：

所属区划：

详细地址：

产地类型：

是否采购本国产品：

产品名称：

产品型号：

企业规模：（只能填写大型、中型、小型、微型或其他中的一类）

特殊性质：（只能填写监狱企业、残疾人企业或其他中的一类）

所属行业：

制造商：

供应商：

制造国别：

供应商绝对所有权拥有者性别：（男或女）

外商投资企业：（是或否）

外商投资类型：（外商单独投资或外商部分投资）

外商国别：

合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定需向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册等其他相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指采购人或购买服务的单位。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供服务及相关服务的供应商，即中标人。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，

且该包装应符合国家有关包装的法律法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸（长×宽×高以厘米计）：

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 10 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数

量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长×宽×高）、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，在卖方已通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，卖方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8. 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方办理保险，按照发票金额的 110% 办理“一切险”，保险范围包括卖方承诺装运的货物；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

9. 付款条件

付款条件见“合同专用条款”。

10. 技术资料

10.1 合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

合同生效后 10 天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

11. 质量保证

11.1 卖方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和

合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、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，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后最迟 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

11.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 个月。**详见合同专用条款。**

12. 检验和验收

12.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后，买方应在 30 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报政府采购监督管理部门备案。

12.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

12.4 买方有在货物制造过程中派人员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

12.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知买方。

13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 11.5 规定的质量保证期内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，买方有权根

据有资质的质检机构的检验结果向卖方提出索赔。但责任应由保险公司或运输部门承担的除外。

13.2 在根据合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1 法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在买方发出索赔通知后 7 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

14. 迟延交货

14.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

14.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

15.1 除合同第 16 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买

方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 10%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 28 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

17. 税费

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18. 争议的解决方式

因履行合同所发生的一切争议，双方应当友好协商解决，协商不成的，按下列第 1 种方式解决：

18.1 提交北京仲裁委员会仲裁，仲裁裁决为终局裁决；

18.2 依法向北京市昌平区人民法院起诉。

19. 违约解除合同

19.1 在卖方违约的情况下，买方经政府采购监督管理部门同意后，可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

19.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其他主要义务的；

19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在

合同签订、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程中，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

19.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

20. 破产终止合同

20.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方经报政府采购监督管理部门同意后，可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

21. 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经买方和政府采购监督管理部门事先书面同意卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

22. 合同修改

22.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门同意后签署。

23. 通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

24. 计量单位

24.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

25. 适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26. 履约保证金

26.1 卖方应在合同签订后__/天内，按约定的方式向买方提交合同总价__（不超过 5%）的履约保证金。

26.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

26.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件 8），或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票或现金。

26.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十（30）天内，买方将把履约保证金退还卖方。

27. 合同生效和其他

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以采购文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。

27.2 本合同一式__8__份，具有同等法律效力。买方执__6__份，卖方执__2__份。

合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。合同专用条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1. 定义

1.5 本合同买方系指：华北电力大学

1.6 本合同卖方系指：中标人

1.7 本合同项下的服务地点位于：采购人指定地点

6. 交货时间：_____

★9. 付款条件：

9.1 合同生效后 10 个工作日内支付合同总价的 50%，货物全部验收通过后再支付合同总价的 40%，其余 10%作为质量保证金，质保金每年返还金额：总质保金/质保期限。

9.2 收到货物后_____日之内，供方需提供正规货物全额发票。

11. 质保期：

11.1 卖方在收到通知后_____天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.2 如果卖方在收到通知后_____天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

11.3 质量保证期：质保期为自货物通过最终验收之日起_____年，终身维护。（如有特殊要求，则以“采购需求”中的要求为准）

12. 验收标准：在用户和卖方技术人员双方确认设备的各项功能均已达到技术要求后，双方对设备进行验收，签署验收报告。

13. 履约保证金：不适用。

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，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，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。

1. 投标书（实质性格式）

投标书

致： （采购人或采购代理机构）

根据贵方为（项目名称）项目招标采购货物及服务的招标公告（投标邀请），投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本___份及电子版___份：

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）除合同条款偏离表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）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与采购人签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金（如有），并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

（4）我方已详细审查全部招标文件，包括补充通知（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

（5）在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。

（6）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。

（7）我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 电话_____

投标人授权代表签字： _

投标人名称（盖章）： _

日期： _

2. 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：

项目名称：

序号	投标人名称	投标报价（元）	
		大写	小写

投标人名称（盖章）：_____

投标人授权代表(签字)：_____

注：1、除投标文件中外，此表还应按投标人须知的规定密封标记并单独递交一份原件；

2、单独递交的此表如与投标文件正本中不一致的，以单独递交的为准。

3、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。

3. 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/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	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)	备注
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表将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（盖章）：_____

投标人授权代表(签字)：_____

4. 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

招标文件第五章条目号 (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，投标无效。**

2. 投标人的技术偏差必须如实填写，并应对偏差情况做出必要说明。投标人应对故意隐瞒技术偏差的行为承担责任。对招标文件有任何偏离应在“偏离情况”列明“正偏离”或“负偏离”，对招标文件无偏离应标明“响应”或“无偏离”。

投标人名称（盖章）：_____

投标人授权代表(签字)：_____

5. 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： ☐ 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） ☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明）					
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

- 注：
- 1. 对合同条款中的所有要求，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。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（盖章）：_____

投标人授权代表(签字)：_____

6. 资格证明文件

6-1 营业执照等证明文件

证明材料加盖公章

6-2 投标人资格声明书（实质性格式）

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：

1. 我公司不是为本采购项目的采购包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的服务商，也不是本项目的采购代理机构及其分支机构。

2. 我公司近三年（成立不足三年的将“近三年”改为“自成立之日起至今”）在经营活动中无重大违法记录（即未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。如果因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限已经届满）。

3. 在投标截止时间之前，我公司没有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。招标采购单位或评标委员会可以通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等进行查询并留存查询结果的截图，我公司完全接受由此查询的结果。

4. 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（若有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写；若无，表格处填写“无相关单位”即可）：

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。

6-3 纳税证明

说明：

提供开标日前六个月内任意一个月的纳税证明（银行缴费凭证或税务机关开具的证明）复印件。依法免税的投标人，应提供相应文件（复印件）证明其依法免税。自然人应提供个人缴税凭证并签署本人姓名。若投标人在开标前 6 个月内依法可以不缴相应税种的，应出具相应的说明，投标人自行编写的证明无效。

6-4 投标人的财务状况报告

会计师事务所出具的年度财务审计报告或银行出具的资信证明

说明：

1、投标人在投标文件中，必须提供本单位 2025 年度经**会计师事务所出具的审计报告**（须包括资产负债表、利润表、现金流量表、附注复印件，税务审计报告或未加盖会计师事务所公章的财务审计报告无效），复印件加盖本单位公章。

2、如投标人无法提供符合要求的审计报告，则需提供银行出具的资信证明。银行资信证明可提供原件，也可提供银行在**开标日前三个月内开具**的资信证明的复印件。若提供的是复印件，采购单位保留审核原件的权利。

3、银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

4、成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖本单位公章。

6-5 社会保障资金缴纳记录

说明：

证明材料应提供开标前 6 个月内任意 1 个月的社会保障资金缴纳凭证的复印件（公司缴费的银行单据或公司所在社保机构开具的缴费凭证。自行编写的无效）。法人或者其他组织须加盖本单位公章；自然人应提供个人缴纳凭证并签署本人姓名。不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件（复印件）证明其不需要缴纳社会保障资金，投标人自行编写的证明文件无效。

6-6 中小企业声明函（实质性格式）

说明：

- 1) 在第一章投标邀请中，如果规定了本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式），并作为资格审查的内容。监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业。
- 2) 非专门面向中小企业或小微企业采购的项目，投标人如具有上述证明文件，建议在投标文件资格证明文件以外的部分提供“中小企业声明函”，按第四章的说明执行评标价格扣除。
- 3) 《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》由牵头人出具。
- 4) 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“项目名称”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。
- 5) 本项目采购标的所属行业详见第二章《投标人须知资料表》。
- 6) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。
- 7) 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，投标人填写本项目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。

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（或联合体）参加（采购单位名称）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。

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（**请进行勾选**）：

☐ 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：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。

其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10

人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

6-7 其他特定资格要求证明文件

说明：详见第一章 投标邀请，并提供相关证明材料。

7. 代理费承诺书（实质性格式）

致：（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_____项目（填写项目名称）中_____包（填写包号）的投标，若获中标，我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定，以支票、电汇或现金等形式，向贵公司一次性支付应该缴纳的代理费。

特此承诺。

投标人授权代表签字：_____

投标人(盖章)：_____

8. 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、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应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）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证明文件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证明文件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），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、护照等身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供身份证双面复印件。

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）有效期内的身份证明文件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

9. 业绩证明材料

业绩一览表(实质性格式)

序号	项目名称	用户名称	合同金额	用户联系人 及联系方式	合同签订日期

投标人授权代表签字：_____

投标人(盖章)：_____

注：应提供合同复印件（具体要求详见第四章评标程序、评标方法和评标标准）。提供的复印件不符合要求的，在评标时不予考虑。评委保留对上述资料原件审核的权力。

10. 主要技术方案的详细说明

11. 关于符合本国产品标准的声明函

说明：

- 1) 供应商参加政府采购活动，所提供的产品如为本国产品，应当出具此格式文件。《关于符合本国产品标准的声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《关于符合本国产品标准的声明函》由牵头人出具。
- 2) 投标人应充分、准确地了解所投产品生产信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报《关于符合本国产品标准的声明函》。
- 3) 单一产品采购无须提供《产品成本占比承诺函》；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本《产品成本占比承诺函》。
- 4) 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品：供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还应如实提供《产品成本占比承诺函》，未按要求完整提供或占比不达标均无法享受本国产品支持政策。
- 5) 供应商提供虚假《声明函》、《承诺函》或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。

关于符合本国产品标准的声明函（格式，如适用）

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。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函（格式，如适用）

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《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。据此承诺如下：

为本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提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 本处填写百分比的数值部分，要求精确到小数点后2位，四舍五入，如85.37。

附：中国境内生产的组件成本核算基本规则（详见国办发〔2025〕34号文件）

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。

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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。

2. 本承诺函应按包分别提供。

12. 招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件