

# 北京市海淀区玉泉小学

[ID36432]北京市海淀区玉泉小学本校综修  
配套信息化改造项目

## 招标文件



项目名称：[ID36432]北京市海淀区玉泉小学本校综  
修配套信息化改造项目

项目编号：0610-2341NH021621

采购人：北京市海淀区玉泉小学

采购代理机构：北京国际招标有限公司



---

# 目 录

第一章	投标邀请 .....	1
第二章	投标人须知 .....	5
第三章	资格审查 .....	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	25
第五章	采购需求 .....	33
第六章	拟签订的合同文本 .....	66
第七章	投标文件格式 .....	76

## 第一章 投标邀请

### 一、项目基本情况

- 1.项目编号：0610-2341NH021621
- 2.项目名称：[ID36432]北京市海淀区玉泉小学本校综修配套信息化改造项目
- 3.项目预算金额：203.021891 万元、项目最高限价（如有）：万元
- 4.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	[ID36432]北京市海淀区玉泉小学本校综修配套信息化改造项目	203.021891	1 项	详见第五章采购需求

5.合同履行期限：本项目应在合同签订后 15 个日历日内完成供货，并在供货后 30 日内完成安装及调试。

- 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/小微企业承接。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（如有）：无。

#### 3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 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；

3.3 其他特定资格要求：\_\_\_无\_\_\_。

### 三、获取招标文件

1.时间：2024年4月3日至2024年4月11日，每天上午09:00至11:30，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商持CA数字认证证书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：2024年4月24日13点30分（北京时间）。逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

地点：采用远程电子开标方式，投标人使用CA认证证书登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场。

### 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）落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）

（2）落实《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）

（3）落实《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定

(4) 《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）

(5) 《关于中国环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发【2007】51号）

(6) 《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）

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

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 认证证书服务热线 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 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 证书或电子营业执照登录北京政府采购电子交易平台进行电子开标。投标人应在规定的时间内对招标文件进行解密，否则视为投标无效。

2.8 解密时限：解密时限为北京政府采购电子交易平台开启投标人自行解密功能后 30 分钟。

2.9 注意事项：本项目采用远程电子开标方式，为保证开标解密顺利进行，请投标人务必远程参加并保持联系人电话畅通，同时确保使用制作上传本项目电子投标文件的计算机设备及自身 CA 数字认证证书登录北京政府采购电子交易平台进行自行解密操作，请投标人务必于解密功能开启后及时操作。

## 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：北京市海淀区玉泉小学  
地址：北京市海淀区金沟河路 35 号  
联系方式：010-68133722

### 2.采购代理机构信息

名称：北京国际招标有限公司  
地址：北京市东城区朝阳门北小街 71 号  
联系方式：010-84045683（业务）；010-84045694（发票及退保证金）

### 3.项目联系方式

项目联系人：梁东煜、白辰、隋志亮、胡家俊  
电话：010-84045683（业务）；010-84045694（发票及退保证金）

## 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				
2.2	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_1_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <b>24 口接入交换机</b> 。				
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	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（如有）：_____。				
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： <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">标的名称</th> <th style="width: 50%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[ID36432]北京市海淀区玉泉小学本校综修配套信息化改造项目</td> <td style="text-align: center;">工业</td> </tr> </tbody> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	[ID36432]北京市海淀区玉泉小学本校综修配套信息化改造项目	工业
		标的名称	中小企业划分标准所属行业			
[ID36432]北京市海淀区玉泉小学本校综修配套信息化改造项目	工业					

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：采购包预算金额 2%。 (1) 可接受银行保函、支票、汇票、本票、电汇等非现金方式 (2) 投标担保函方式 (3) 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。 保证金电汇账户（如采用电汇方式，应备注项目编号后六位（020259））： 投标保证金收受人信息： 开户名（全称）：北京国际招标有限公司 开户银行：华夏银行北京建国门支行 账 号：10265000000524102				
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。				
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。				
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"/> 得分且投标报价均相同的，以按照技术部分的评审得分最高为中标人 <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：_____。				
26.1.1	询问	询问送达形式：书面提交				
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京国际招标有限公司； 联系电话：010-84045683； 通讯地址：北京市东城区朝阳门北小街 71 号。				
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：按照差额定律累进法计算； <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: middle;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">费</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">服</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">率</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">中</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">标</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">金</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">额</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">类</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">（</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">万</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">型</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">元</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">）</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">下</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">。</div> </div> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: middle; font-weight: bold;">货物招标</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">100 以下</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">1.5%</td> </tr> </table>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">费</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">服</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">率</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">中</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">标</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">金</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">额</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">类</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">（</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">万</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">型</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">元</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">）</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">下</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">。</div> </div>	货物招标	100 以下	1.5%
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">费</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">服</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">率</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">中</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">标</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">金</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">额</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">类</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">（</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">万</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">型</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">元</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">）</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">下</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">。</div> </div>	货物招标					
100 以下	1.5%					



		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">100-500</td> <td style="text-align: center;">1.1%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500-1000</td> <td style="text-align: center;">0.8%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1000-5000</td> <td style="text-align: center;">0.5%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5000-10000</td> <td style="text-align: center;">0.25%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10000-100000</td> <td style="text-align: center;">0.05%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1000000 以上</td> <td style="text-align: center;">0.01%</td> </tr> </table>	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%	5000-10000	0.25%	10000-100000	0.05%	1000000 以上	0.01%	
100-500	1.1%														
500-1000	0.8%														
1000-5000	0.5%														
5000-10000	0.25%														
10000-100000	0.05%														
1000000 以上	0.01%														
		<p>缴纳时间：领取中标通知书时一次性支付。</p>													
		<p>根据财政部《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），通过“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）等渠道查询投标商投标截止日前相关信用记录。对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的供应商，采购人或代理机构有权拒绝其参与政府采购活动。投标商的信用记录由资格审查人通过互联网或者相关信息系统查询，投标商不需在投标文件中提供信用记录查询证明材料。</p>													

## 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，则具体要求见第四章《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。关于中小企业的相关规定依据《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）。
- 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，联合体各方均未小微企业的，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

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 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、

投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.4.2 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 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，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

## 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 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，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开投标，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报价。

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，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。

11.2.1 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服务费用。

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。

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**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 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。

12.6 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：

12.6.1 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；

12.6.2 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；

12.6.3 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；

12.6.4 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。

12.7 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：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《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，就中标项目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。

## 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，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。

## 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	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 <b>投标无效</b> 。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	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	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。 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《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（不适用）	<p>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。</p> <p>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 及 3-3 项规定。</p> <p>3、本表序号 3-4 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的<b>投标无效</b>。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求（不适用）	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》

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》	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。	

## 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开投标；
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） （不适用）	如本项目（包）非因“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） （不适用）	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》载明的资质条件且供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	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，投标人所投产品非进口产品的；
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）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p> <p>4）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。

## 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**。
- 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：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）\_\_\_\_\_。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，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：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。

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1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。



## 二、评标标准

序号	评审条款	权重	评审细则	分值	评审标准
1	价格	30	报价得分	0-30	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重值</p> <p>评标基准价：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。</p>
2	技术部分	30	性能指标	0-30	<p>技术指标及要求完全满足招标文件的得 30 分。</p> <p>标“#”号为重要指标，每有一项负偏离，扣 2 分；非#号为一般技术指标项，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。</p> <p>#号指标须按招标文件要求提供证明资料，否则不得分。</p>
		15	技术方案	0-15	<p>能够出具详细的技术方案，方案内容详尽、全面，有明确可行的质量保障措施，针对性强，能有利于项目的开展：得 15 分；</p> <p>能够出具基本详细的技术方案，方案内容基本全面，方案虽然进行了阐述但并未完全贴合项目需求情况，或阐述的内容未包括细节或措施，得 11 分；</p> <p>能出具基本的技术方案，有可行性，但不具有针对性，或阐述内容无法完全满足项目需求，得 7 分；</p> <p>技术方案有阐述，但明显与本项目内容不符，得 3 分；</p> <p>技术方案不适用本项目的，得 1 分；</p> <p>不提供不得分。</p>
		10	实施方案	0-10	<p>实施方案应包括但不限于进度计划、人员团队、保障措施等方面。</p> <p>能够出具详细的实施方案，有明确可行的进度计划和时间安排，有详细的人员岗位设置，结合学校实际情况针对性和可行性强，有利于项目得开展，得 10 分；</p> <p>实施内容基本详实、全面，有基本明确的进度计划，时间安排可行，有基本的人员岗位设置，考虑了学校实际情况，基本符合项目实际需求，得 8 分；</p> <p>实施方案虽然进行了阐述但并未完全贴合项目需求情况，或阐述的内容未包括细节或措施，得 5 分；</p> <p>实施内容简单，内容有缺项，不具有针对性，或阐述内容无法完全满足项目需求，得 3 分；</p> <p>实施内容案有阐述，但明显与本项目内容不符，或不适用本项目的，得 1 分；</p>

					不提供不得分。
		5	售后服务方案	0-5	<p>售后服务方案全面细致，具有完善服务保障体系，方案切实可行，有项目特点。</p> <p>方案完全满足项目需求、全面细致、有完善应急保障体系、方案切实可行、有项目特点，得5分；</p> <p>方案基本全面完整，考虑了项目实际情况，有可行性，基本能满足项目需求，得4分；</p> <p>方案虽然进行了阐述但并未完全贴合项目需求情况，或阐述的内容未包括细节或措施，得3分；</p> <p>方案阐述内容有缺项，不具有针对性，或阐述内容无法完全满足项目需求，得2分；</p> <p>方案有阐述，但明显与本项目内容不符，或不适用本项目的，得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>
		3	培训方案	0-3	<p>培训方案全面细致，应包括但不限于培训时长、培训内容，人员团队等内容。</p> <p>方案完全满足项目需求、全面细致、有完善应急保障体系、方案切实可行、充分考虑项目特点，得3分；</p> <p>方案基本全面完整，考虑了项目实际情况，有可行性，基本能满足项目需求，得2分；</p> <p>方案有阐述，但明显与本项目内容不符，或不适用本项目的，得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>
3	企业业绩及管理 水平	3	同类项目业绩	0-3	提供2020年1月（含）至今的同类项目合同（含首页、盖章页、货物清单页）复印件，并加盖投标人公章。每提供1份得1分，最高得3分，未提供不得分。
		4	企业资质	0-4	<p>1.为保证信息安全服务规范，投标人可提供有效的信息安全服务资质认证证书。提供证书复印件，并加盖投标人公章得2分，不提供或未按要求提供不得分。“</p> <p>2.为保证信息安全服务规范，投标人可提供项目组任意人员有效的信息安全保障人员认证证书。提供证书复印件，并加盖投标人公章得2分，不提供或未按要求提供不得分。“</p>
合计		100		100	

## 第五章 采购需求

### 第一部分 货物采购需求一览表

序号	名称	单位	数量	备注
1	[ID36432]北京市海淀区玉泉小学本校综修配套信息化改造项目	项	1	

#### 一、项目概况

##### (一) 项目背景

北京市海淀区玉泉小学于 2022 年 11 月 12 号申报了“北京市海淀区玉泉小学三里校区 4、5、6 号楼综合修缮改造工程”项目，根据学校的工作计划，将于 2023 年暑假期间实施；

为了配合学校的综合修缮改造工作，学校原有信息化涉及的设备、线路等系统需要拆除，并适时进行恢复；

学校原有信息化系统是 2010 年建设，已经使用了 13 年左右，存在诸多问题，借此次信息化系统的恢复，对原信息化系统重新规划和设计，进行必要的改造和升级，使学校信息化系统从功能上、性能上得到增强和提高，在学校教学中发挥更大的作用。

##### (二) 建设目标

《教育信息化2.0行动计划》指出“将教育信息化作为教育系统性变革的内生变量，支撑引领教育现代化发展，推动教育理念更新、模式变革、体系重构，使我国教育信息化发展水平走在世界前列，发挥全球引领作用，为国际教育信息化发展提供中国智慧和方案。”

《教育信息化2.0行动计划》提出八项实施行动，其中第六项为“数字校园规范建设行动”。本项目处于数字校园建设范畴，属于国家政策优先支持的领域和范围。

《北京市“十四五”时期教育改革发展规划（2021—2025年）》提出“首都教育必须在适应科技发展、探索教育与科技融合方面发挥引领作用。”在制定的主要任务中，“建设智能互联的数字教育基础设施，将数字教育基础设施建设作为新基建的重要内容，加大投资力度，建设教育专用网络基础设施。”同时明确要求深入推进“平安校园”建设。

北京市海淀区玉泉小学本校综修配套信息化改造项目，是配合本校综修，为学校建设信息化基础设施，为玉泉小学教育、教学提供先进的信息化技术手段和丰富教学资源，完善教育手段，提高教务工作效率，促进智慧教育的实现。

##### (三) 建设内容

北京市海淀区玉泉小学本校综修配套信息化改造项目工作内容包括：综合布线、有线网

络、无线网络、视频监控、IP 广播系统、IP 电话、会议系统、图书馆改造、6号楼计算机教室、4号楼计算机教室、核心机房建设、4号楼机房建设等，在满足目前学校的正常教学需求的同时，为全校学生和教职员工提供课堂教学、学术教研、文体活动等方面的信息化技术支撑环境，从而为北京市海淀区玉泉小学办学全面建设打好基础。

## 二、货物需求一览表

以下条款中打“#”号的条款为重要技术指标，作为评分的参考依据。

本项目核心产品为“●（标●24口接入交换机）”。

## 三、技术规格

### （1）综合布线

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	六类非屏蔽网线	导体：无氧铜； 导体直径：0.57±0.002； 线规：23AWG； 符合 TIA568C2 250MHz 测试并可扩展至 550MHz； 使用十字架使电缆维持稳定的线对位置，减小串扰并保持阻抗稳定性。	6000	米
2	RJ45 头	CAT6	88	个
3	六类非屏蔽信息模块	六类非屏蔽信息插座模块（打线式）	53	个
4	单口网络面板	单口信息面板（滑动保护门）	53	个
5	双绞线配线架	24 口模块式通用非屏蔽配线架	7	个
6	网络跳线	六类非屏蔽网络跳线 3 米（成品）	194	根
7	理线器	19 英寸 1U 标准机架机柜式金属网络理线架	7	个
8	六类非屏蔽网线	导体：无氧铜； 导体直径：0.57±0.002； 线规：23AWG； 符合 TIA568C2 250MHz 测试并可扩展至 550MHz； 使用十字架使电缆维持稳定的线对位置，减小串扰并保持阻抗稳定性。	56000	米
9	六类非屏蔽信息模块	六类非屏蔽信息插座模块（打线式）	791	个
10	单口网络面板	单口信息面板（滑动保护门）	260	个
11	双口网络面板	两位平口信息面板（滑动保护门）	274	个
12	双绞线配线架	24 口模块式通用非屏蔽配线架	34	个

13	网络跳线	六类非屏蔽网络跳线 3 米（成品）	1391	根
14	理线器	19 英寸 1U 标准机架机柜式金属网络理线架	34	个
15	六类非屏蔽网线	六类非屏蔽室内双绞线（305 米/箱）	1150	米
16	RJ45 头	CAT6	368	个
17	音频线	带屏蔽 128 编，双芯话筒麦克风线	1380	米

### (2) 有线网络系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	POE 交换机	24 口千兆 POE 口+4 个千兆 SPF	3	台
2	监控汇聚交换机	24 个千兆电口，其中 8 个 combo 口、4 个万兆 SFP+口； 交换容量 756Gbps/7.56Tbps，包转发率 222Mpps/396Mpps	1	台
3	●24 口接入交换机	24 口千兆电口+4 个千兆 SPF	3	台
4	千兆光模块	单模、双 LC 端口，千兆 SFP 光模块	2	块
5	光纤跳线	单模、双 LC 端口，千兆 SFP 光模块	2	根
6	理线器	19 英寸 1U 标准机架机柜式金属网络理线架	8	个
7	POE 交换机	24 口千兆 POE 口+4 个千兆 SPF	4	台
8	48 口接入交换机	48 个千兆电口+4 个 SPF	13	台
9	汇聚交换机	24 个千兆电口口、4 个万兆 SFP+口	1	台
10	万兆光模块	单模、双 LC 端口，千兆 SFP 光模块	2	块
11	光纤跳线	单模、双 LC 端口，千兆 SFP 光模块	2	根
12	理线器	19 英寸 1U 标准机架机柜式金属网络理线架	25	个

### (3) 无线网络系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	面板 AP	Wi-Fi 6 双射频通用级面板型无线接入点，可安装在 86 面板盒孔位；整机最大支持 4 条空间流，整机最高接入速率 2.975Gbps，可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作，胖/瘦模式切换、802.3af 供电和本地供电	35	台

(4) 视频监控

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	红外半球网络摄像机	200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: $\geq 120$ dB 调节角度: 水平: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ , 垂直: $0^{\circ} \sim 75^{\circ}$ , 旋转: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: $107.1^{\circ}$ 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 30 m 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 音频: 内置 1 个麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M (无 link 灯), 自适应以太网口 存储温湿度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ , 湿度小于 95% (无凝结) 启动及工作温湿度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ , 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V $\pm$ 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.50 A, 最大功耗: 6 W; PoE: 802.3af, 36 V $\sim$ 57 V, 0.19 A $\sim$ 0.12 A, 最大功耗 7.0 W 电源接口类型: $\varnothing 5.5$ mm 圆口 产品参考尺寸: $\varnothing 127.3 \times 95.9$ mm 包装参考尺寸: 145 × 145 × 120 mm 设备重量: 约 400 g 防护: IP66 #投标设备应支持双码流(提供公安部检验报告且加盖制造厂商公章证明) #投标设备应支持配置保存、恢复出厂设置和重启、字符叠加(提供公安部检验报告且加盖制造厂商公章证明)	48	台
2	红外枪型网络摄像机	200 万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列网络摄像机 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: $\geq 120$ dB 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: $87.3^{\circ}$ 防补光过曝: 支持	15	台

		<p>红外波长范围: 850 nm  补光灯类型: 红外灯  补光距离: 最远可达 50 m  最大图像尺寸: 1920 × 1080  视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264  网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口(无 link 灯)  存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)  启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)  供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3  电流及功耗: DC: 12 V, 0.50 A, 最大功耗: 6 W;  PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.19 A~0.12 A, 最大功耗 7 W  电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口  产品参考尺寸: 194.1 × 93.9 × 93.5 mm  包装参考尺寸: 235 × 125 × 120 mm  设备重量: 约 870 g  防护 IP66</p> <p><b>#投标设备最大分辨率应不低于 1920 × 1080, 水平分辨率不低于 1000 线(提供公安部检验报告且加盖制造厂商公章证明)</b></p>		
3	枪机壁装支架	<p>壁装支架  外观 白  适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装  材料 铝合金  调整角度 水平: 360°, 垂直: -45° ~45°  尺寸约 70×97.1×173.4mm  重量约 201g</p>	15	个
4	硬盘录像机	<p><b>【硬件规格】</b>  2U 标准机架式 8 盘位网络硬盘录像机, ATX 电源  8 个硬盘盘位, 单盘位最大支持 8T,  2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口, 异源输出, 可支持 4K 输出  2 个 10M/100M/1000Mbps 网口  2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口  报警 IO 接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出  串行接口: 1 路全双工 485 接口, 1 路标准 RS-232 接口</p> <p><b>【产品性能】</b>  输入带宽: 256Mbps  输出带宽: 160Mbps  接入能力: 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p>	2	台

		<p>解码能力：最大支持 12×1080P</p> <p>#投标设备应可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB 容量的 SATA 接口硬盘（提供公安部检验报告且加盖制造厂商公章证明）</p> <p>#投标设备应支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份（提供公安部检验报告且加盖制造厂商公章证明）</p>		
5	管理主机	<p>2U 双路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器,核数≥10 核,主频≥2.4GHz</p> <p>内存: 配置 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘</p> <p>阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ;</p> <p>PCIE 扩展: 支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: 板载 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p> <p>机箱规格约: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)</p> <p>设备重量: 约 26KG (含导轨)</p>	1	台
6	综合安防管理平台软件	<p>提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力, 包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>系统基础信息管理:</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源, 包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理, 统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网等资源, 并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出, 包括人脸、指纹采集;</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展:</p> <p>#视频摄像机点最多管理容量不低于 1000000 路(提供公安部检验报告且加盖制造厂商公章证明)</p>	1	套



7	存储硬盘	6T 硬盘 单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流 高达 256MiB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧	13	块
---	------	--	----	---

(5) IP 广播系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	数字 IP 网络广播主机	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、IP 网络数字广播服务器软件的运行载体，是广播的控制中心，对整个广播系统进行实时有效的管理；</li> <li>2、采用工业级工控机机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；</li> <li>3、支持专用千兆网传输，可同时传输上百套节目源；</li> <li>4、工业级专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作；</li> <li>5、Apache WEB 服务器，功能强大，支持多用户同时访问</li> <li>6、应用数据和媒体文件采用数据库管理，安全可靠，任务数不受限制</li> <li>7、专业流媒体服务器，支持标准流媒体格式</li> <li>8、服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机，系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</li> <li>9、扩展增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，备用工控机能实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、屏幕尺寸:12.1 英寸</li> <li>2、软件操作平台：LINUX/免病毒侵入/高可靠性</li> <li>3、集成推拉式键盘及触摸鼠标</li> <li>4、屏幕颜色:TFT24 位真彩色</li> <li>5、工作环境:环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≥75%</li> <li>6、CPU:不低于 Intel/英特尔 G5400（8 代）双核</li> <li>7、内存：不低于 4G/DDR4</li> <li>8、光驱：笔记本光驱</li> <li>9、内置固态硬盘，不低于 120G，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点；</li> <li>10、电源：不小于额定 400W</li> <li>11、液晶显示屏：LCD 液晶，分辨率不小于 1280*800</li> <li>12、触摸屏：电容触摸</li> <li>13、标准接口:≥1×RJ45 接口; ≥2×USB(3.0); ≥4×USB(2.0); ≥1×VGA</li> </ol>	1	台

		<p>14、系统音频信号信噪比：LINE：70dB；MIC：60dB</p> <p>15、系统音频信号失真度：1KHz&lt;0.5%</p> <p>16、系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV；MIC：5mV</p> <p>17、系统音频信号标准输出电平：0dBV</p>		
2	IP 广播软件	<p>支持网络电台、可视对讲</p> <p>2、软件采用 B/S 架构、可通过浏览器访问管理服务器</p> <p>3、支持跨互联网访问</p> <p>4、支持批量修改终端的本地音量（IP 前置、IP 功放除外）</p> <p>5、支持分用户显示文件广播任务</p> <p>6、支持用户停用功能</p> <p>7、直接支持 android 手机客户端控制（WIFI 环境）</p> <p>8、支持自定义节假日作息停播功能</p> <p>9、软件支持 linux 平台</p> <p>10、服务器软件支持文字转语音功能，在文本文档输入需要播放文字，播音时导入文本内容，系统自动生成 mp3 语音包，播音语速，可调整文字间距实现。广播软件可实现对需要播放的文字信息进行定时或手动播放设置、对文字信息播放可选择播放次数或无限循环播放、对文字信息转语音播出的声音模式 可选中文（男、女声）英文（男、女）、对文字信息转语音播放速率可任意调整、同时可设置音量大小及播放优先级</p> <p>11、广播软件自动识别终端：当网络终端 IP 地址已配置好，系统将自动检测识别显示在广播软件配置栏上，无须逐个配置终端 IP 地址步骤。</p> <p>12、软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的 SDK 开发包，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）。</p> <p>13、系统服务器软件，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。</p> <p>14、运行在 IP 网络广播工控机。</p> <p>15、标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的计算机；自动播放及定时功能，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守。</p> <p>16、服务器负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各 IE 客户端提供数据接口服务。可以容纳万首节目，方便重复使用。</p> <p>17、服务器是整个系统的运行核心。采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高</p>	1	套

		<p>的稳定性和可靠性。</p> <p>18、具有:基本参数、设置时间、备份还原、终端管理、终端分区、文件管理、目录管理、报警映射、报警分区、遥控任务、作息方案、文件广播、采播管理、电话采播</p> <p>19、支持网络电台、终端功放、查看任务、管理用户、用户组管理、查看日志、注册服务等功能操作界面;</p> <p>20、软件采用稳定的 B/S 架构、所有软件集中安装在服务器、管理者或分控人员可通过浏览器直接 (访问端口可自定义、默认 80) 以特定的用户身份操作管理整个广播系统、不再安装任何软件</p> <p>21、分用户显示文件广播任务</p> <p>22、任务级别设定</p> <p>23、支持单向寻呼对讲</p> <p>24、注册方式, 序列号注册方式, 绑定服务器硬件</p> <p>25、支持终端温湿显示, 便于时刻关注终端的工作状态</p> <p>26、支持检测终端左右声道连接是否正常, 便于故障排查</p> <p><b>#27、支持监控联动, 监控检测事件报警如穿越警戒面, 进入警戒区, 离开警戒区。</b></p> <p>28、支持网络电台, 定时播放新闻类节目</p> <p>29、支持节日自动停播, 无须人工手动停止作息方案</p> <p>30、支持当天停播, 第二天自动恢复播放,</p> <p>31、支持 GPS 自动校时</p> <p>32、支持跨广域网广播, 无须到电信或移动另外租赁服务器, 只须将服务端口映射即可</p>		
3	网络寻呼话筒 (彩屏)	<p>功能特点</p> <p>1、专业的网络寻呼话筒, 操作简单;</p> <p>2、可进行单向广播 (对点、分区或全区)、双向对讲和监听。</p> <p>3、7 英寸电容触摸屏, 支持寻呼对讲, 操作简单; 图文式菜单操作; 人性化人机操作界面</p> <p>4、设备采用嵌入式 ARM 处理器; 高速工业级芯片, 运行稳定可靠;</p> <p>5、内置 1W 全频监听扬声器 (输入阻抗 8Ω), 声音清晰、洪亮。内置选播监听功能</p> <p>6、支持手机修改 IP 地址、设置设备参数</p> <p>7、兼容 TCP/IP、RTP、RTSP、UDP、IGMP (组播) 等多种流媒体网络协议, 实现跨网关设备控制以及状态实时监控;</p> <p>8、具有密码登录保护功能; 以防止非操作人员误操作</p> <p>9、强指向性麦克风, 保证通话清晰无干扰;</p> <p>10、一路本地线路输入; 一路音频辅助输出, 一个 DC5V 直流供电接口;</p>	2	台

		<p>11、双网口（TCP/IP、RS232），支持跨网段和跨路由。</p> <p>12、支持本机修改 IP 及其他基本设置、（具有中文输入法）、</p> <p>13、短路远程触发、触发任务可设定</p> <p>14、支持一键群呼功能</p> <p>15、支持音效设置</p> <p>16、寻呼音量、对讲音量、点播音量、监听音量、输出音量独立调整</p> <p>17、三种语言模式切换</p> <p>18、支持点播、给终端或本地输出、一路音频输入，一路音频输出（带音量调节旋钮），一路耳机输出（带音量调节旋钮）</p> <p>19、拾音距离 50cm 以上</p> <p>20、支持 5 段均衡音效调节设置</p> <p>21、支持 9 个自定义快捷寻呼键，实现一键多点寻呼</p> <p>22、支持寻呼多台对讲设备终端进行多方通话，数量可达 512 台</p> <p>技术参数</p> <p>1、音频格式:MP3</p> <p>2、采样率:8K~48KHz</p> <p>3、传输速率:10/100Mbps</p> <p>4、音频模式:16 位立体声 CD 音质</p> <p>5、输出频率:20Hz~16KHz</p> <p>6、谐波失真:≤0.3%</p> <p>7、信噪比:&gt;70dB</p> <p>8、辅助线路输入电平:400mV 工业标准 3.5TRS 接线端子</p> <p>9、音源输出电平:775mV 工业标准 3.5TRS 接线端子</p> <p>10、音源输出阻抗:1KΩ</p> <p>11、MIC 输入灵敏度:10MV 工作温度:5℃~40℃</p> <p>12、工作湿度:10%~90%</p> <p>13、功耗:≤10W</p>		
4	网络音频采集器	<p>1、将信号的 A/D 转化，实现模拟音频的网络传输</p> <p>2、3 路线路输入，2 路麦克风输入（1 路带静音功能，1 路话筒混音功能）2 路模拟输出；</p> <p>3、MP3 播放功能，可插 U 盘、SD 卡，具有 FM 收音功能；</p> <p>4、电源管理（3 路外控电源，1 路 MP3 模块）；</p> <p>5、高、低音独立调节，线路输入、话筒、MP3 音量独立调节</p> <p>6、10 组快捷分区设置（通过软件可对 10 个手动按键进行分区设置，实现一键开启分区功能）</p> <p><b>#7、1 路远程触发设置（通过软件设置对应分区与远程无线话筒联动，实现无线话筒控制采集器工作）</b></p> <p><b>#8、支持蓝牙连接、手机可与之建立联接并播放音乐</b></p> <p>9、支持 GPS 校时功能、可为服务器提供时间校准、</p>	2	台

		<p>10、双网口（TCP/IP、RS232）</p> <p>11、支持音效设置</p> <p>12、寻呼音量、输出音量独立调整</p> <p><b>#13、内置 5 段均衡调节，4 种固定场景音效调节</b></p>		
5	前置放大器	<p>功能特点</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 路线路输入、4 路话筒输入, 混合输出</li> <li>• 各分路音量单独调节, 统一音调控制, 高低音调节</li> <li>• 4 路标准线路信号输出</li> <li>• 前麦克具有强插(默音)功能</li> <li>• 消防报警触发及警报输入</li> <li>• 带有音源优先口, 具有音源优先功能, 可连接消防报警信号发生器, 报警音源优先输出</li> </ul> <p>技术参数</p> <p>线路输入电平 300mV 不平衡 路数 10 信号输入放大输出</p> <p>话筒输入电平 1.8mV 平衡/3mV 不平衡 频率响应 20Hz-20KHz</p> <p>线路输入阻抗 10K Ω 工作电源 AC 220V±10% 50-60Hz</p> <p>话筒输入阻抗 600 Ω 保护 F1A</p> <p>音调调节范围 ±10dB 信噪比 Aux Input:85dB</p> <p>优先级别 话筒紧急广播强制切换 消防接口 具有消防接口输入</p> <p>≥1 路卡依线路输入, ≥1 路卡依线路输出</p> <p>支持蓝牙播放</p> <p>支持 48V 幻像供电</p> <p>支持叮咚声播放, 用于检测线路及喊话时提示</p>	1	台
6	数字收音头	<p>1、具有 AM/FM 波段, 微电脑控制, 数字调谐系统</p> <p>2、具有手动存储及自动搜索存储电台的功能, 具有音频信号电平指示及断电记忆功能</p> <p>3、无线/有线广播接收(中波、调频)可对中央、省、市广播电台节目进行接收转播</p> <p>4、轻触按键控制, 数字定频、选频、荧光 VFD 显示有自动调谐、存台/记忆功能</p> <p>5、随机预设 30 组 FM/AM 电台</p> <p>6、扫描记忆: 自动选择你所决定选取的 30 个记忆频道任你聆听</p> <p>7、四个字元电台名称记忆: 让你方便地将喜爱的电台以四个字元设定</p> <p>8、数字收音机 中波 525~1605 千赫</p> <p>9、调频接受当地电台 87MHz~108MHz</p> <p>10、电源可受自动广播主机控制、也可以直接插在市电上使用</p> <p>11、标配 2 种天线 (环行天线接 AM 及 GND 端子, 平行</p>	1	台

		天线接 FM 及 GND 端子) ;		
7	光碟播放机	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、超强纠错功能, 强大解码播放</li> <li>2、遥控操作, 菜单提示, 一目了然</li> <li>3、CD、DVD、U 盘 MP3 自动播放功能。</li> <li>4、高亮度动态 VFD 显示, 清晰醒目。</li> <li>5、具有曲目直选功能。</li> <li>6、具有通电后自动播放功能。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、频率响应: 20Hz-20kHz</li> <li>2、信噪比: 90dB</li> <li>3、动态范围: 90dB</li> <li>4、谐波失真: 0.005%</li> <li>5、抖动: 可测极限之下</li> <li>6、输出电平: 0dBV</li> <li>7、电源: AC 220 - 240 V / 50~60 Hz</li> <li>8、兼容多种格式 (CD/VCD/VCD/Mp3 等)</li> </ol>	1	台
8	监听音箱	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、定时播放: 可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</li> <li>2、地址设置: 通过电脑 WEB 设置 IP 地址, 无需安装任何软件, 也可以通过手机 WEB 进行设置。</li> <li>3、U 盘播放: 直接读取 U 盘内音乐进行播放</li> <li>4、定压备份: 当网络故障时播放切换至接收定压功放信号进行播放, 无缝对接 (选配)</li> <li>5、蓝牙播放: 与蓝牙配对接收蓝牙信号实现本地扩声播放 (选配)</li> <li>6、网络优先: 终端可设置网络音频优先和混音输出</li> </ol> <p>功放开关: 当有本地音源信号输入的时候终端自动打开功放进行扩音播放, 当然音源信号停止时自动关闭功放</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7、时钟显示: 11.7 英寸数码显示 24 时制时分秒</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP (组播), RTP, RTSP</li> <li>2、音频格式 MP3</li> <li>3、采样率 8K~48KHz</li> <li>4、传输速率 100Mbps</li> <li>5、音频模式 16 位立体声 CD 音质</li> <li>6、输出频率 20Hz~16KHz</li> <li>7、线路输入 1 路、左右声道</li> <li>8、线路输出 1 路、左右声道</li> <li>9、话筒输入 1 路</li> <li>10、音箱功率 10-15W \ 另外提供 1 路 15W 输出</li> </ol>	1	台

		<p>11、定压输入 100V(选配)</p> <p>12、工作温度 -20℃~+60℃</p> <p>13、工作湿度 0%~90%</p> <p>14、功耗 ≤35W</p> <p>15、输入电源 AC220V/50Hz</p>		
9	电源时序器	<p>1、16 路通道设备电源管理, 每路端口电流容量可达 2KVA</p> <p>2、按顺序上电(时序上电)反序断电, 上/断电时序间隔 2-3 秒, 有效的隔离大功率设备开关机时电流过大对电网的冲击,</p> <p>3、LED 指示</p> <p>4、具有 RS485 接口, 受主机控制可单独打开某一路电源</p> <p>5、具有手动控制开关按钮, 可手动控制打开设备电源, 时序上/断电</p> <p><b>#6、定时器控制信号: 短路信号、220V 电源控制、RS485 控制; (提供设备短路输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章)</b></p> <p>7、输入电源 AC220V 50Hz</p> <p>8、 时序间隔 2s-3s</p> <p>9、电源容量 总容量 220V, 20A;</p> <p>10、每路插座最大输出电流 5A</p>	1	台
10	楼道吸顶	<p>功能特点</p> <p>1、一体化吸顶音箱, 内置网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器;</p> <p>2、可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>3、内置 POE 供电模块、支持通过 POE 交换机供电、或外置 12V 直流供电</p> <p>4、采用嵌入式 ARM 工业处理器、性能稳定高速</p> <p>5、主音箱内置立体声功率放大器, 最大输出功率 8Ω /2x15W, 来推动主、副音箱的高保真定阻扬声器, 音质达到 CD 级; (主音箱内置集成 副音箱按需选配)</p> <p>6、带 RST 复位键、在无法确定 IP 地址的情况下可复位终端 IP</p> <p>7、支持 DHCP 传输、支持跨网段和跨路由</p> <p>8、内置 web 服务器 支持 IE 远程配置管理</p> <p>9、WIFI 环境下 支持手机控制播放 寻呼以及修改配置 IP</p> <p>10、支持手机控制播放 (WIFI)</p> <p>11、支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>技术参数</p> <p>1、工作温度 -20℃~+60℃</p> <p>2、工作湿度 10%~90%。</p>	29	只

		3、功耗 ≤25W 4、输入电源 AC220V/50Hz。		
11	教室壁挂	<p>功能特点</p> <p>1、一体化壁挂音箱，内置网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器；</p> <p>2、可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>3、内置 POE 供电模块、支持通过 POE 交换机供电、或外置 12V 直流供电</p> <p>4、采用嵌入式 ARM 工业处理器、性能稳定高速</p> <p>5、主音箱内置立体声功率放大器，最大输出功率 8 Ω /2x15W，来推动主、副音箱的高保真定阻扬声器，音质达到 CD 级；（主音箱内置集成 副音箱按需选配）</p> <p>6、带 RST 复位键、在无法确定 IP 地址的情况下可复位终端 IP</p> <p>7、支持 DHCP 传输、支持跨网段和跨路由</p> <p>8、内置 web 服务器 支持 IE 远程配置管理</p> <p>9、WIFI 环境下 支持手机控制播放 寻呼以及修改配置 IP</p> <p>10、支持手机控制播放（WIFI）</p> <p>11、支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>技术参数</p> <p>1、工作温度 -20℃~+60℃</p> <p>2、工作湿度 10%~90%。</p> <p>3、功耗 ≤25W</p> <p>4、输入电源 AC220V/50Hz。</p>	46	只

(6) IP 电话

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	IP 电话交换机	<p>传统功能：自动总机/人工总机/呼叫转接/呼叫切换/呼叫等待/权限设定</p> <p>特殊功能：电话会议/一号通/语音邮箱/录音/视频通话</p> <p>支持终端：普通话机/IP 话机/IP 视频话机/手机软电话/PC 软电话/无线 IP 电话</p> <p>免费通话功能：多校区免费通话/座机，手机，电脑之间免费通话，不限地理位置。</p> <p>用户容量：100 用户。</p> <p>以太接口：1WAN/1LAN</p> <p>CONSOLE：RS-232</p> <p>含 8 口外线</p>	1	台



2	IP 话机	<p>2.8 寸液晶彩屏</p> <p>SIP 应用:支持呼叫前转/转移(盲转/出席转移/振铃转移)/呼叫保持/呼叫等待/三方通话/ paging and intercom/ 呼叫驻留/ 抢接/强插/自动回拨/ 点击呼叫/自动二次拨号</p> <p>灵活的呼叫控制功能: ;灵活拨号,支持热线号码,空主叫拒接,黑名单拒接,认证呼叫,白名单,限拨,免打扰,免提自动接听,来电显示(拒接匿名呼叫),匿名呼叫,不注册呼出等</p> <p>VOIP 协议: SIP</p> <p>语音编码: G. 711A/U, G. 7231HIHG/LOW, G. 729A/B, G. 72, G. 722. 1, G. 726H</p> <p>回音抵消: 支持 G. 168 标准, 免提可达到 96ms 的回音消除</p> <p>DTMF 方式: SIPinfo, DTMF Relay, RFC2833</p> <p>接口: WAN, LAN</p> <p>适配器 (输入 / 输出): 输入: 100-240V 输出: 5V 1A</p>	10	台
---	-------	--	----	---

(7) 会议系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	投影幕	电动幕 120 寸 16: 9 玻纤幕 遥控幕	1	张
2	专业音箱	<p>技术参数</p> <p>单元配置: 8x4" 全频单元</p> <p>接线方式: 2 x NL4,</p> <p>频响范围: 80Hz-18KHz</p> <p>灵敏度: 106dB</p> <p>额定功率: 500W</p> <p>峰值功率: 1000W</p> <p>最大声压级: 124dB</p> <p>阻抗: 8 (Ω)</p> <p>覆盖角: 120° x 恒定指向 (H×V)</p> <p>尺寸约: 145 X 974 X 170mm (W×H×D)</p> <p>重量约: 9Kg</p>	2	只
3	专业功放	<p>1、输出功率 (单声道测试) (EIA 1KHz, 1%THD) 8 Ω 800W 4 Ω 1200W</p> <p>2、Class AB/H 阻尼系数 (8 Ω, 100Hz) ≥400</p> <p>3、频率响应 20Hz-20KHz (±0.5dB, 1Vrms 输入信号, 1%输出功率)</p> <p>4、输入阻抗 20K Ω (平衡输入, 立体声模式) /100K Ω (平衡输入, 并联模式)</p> <p>5、输入灵敏度 44dB 0.56V 41dB 0.8V 38dB 1.13V 35dB 1.59V 32dB 2.25V 29dB 3.17V</p>	1	台

		<p>26dB 4.47V</p> <p>6、信噪比（A 计权） <math>\geq 100\text{dB}</math></p> <p>7、总谐波失真（THD+N） <math>\leq 0.06\%</math>（8Ω，1KHz, 1%输出功率）</p> <p>8、互调失真（IMD） <math>\leq 0.05\%</math>（8Ω，1%输出功率）</p> <p>9、转换速率（8Ω，10KHz） <math>\geq 20\text{V}/\mu\text{s}</math></p> <p>10、通道隔离 <math>\geq 80\text{dB}</math></p> <p>11、输入共模抑制比（CMR） <math>\geq 70\text{dB}</math>（20Hz-1KHz）</p> <p>12、保护系统 开机交流软启动：抑制启动电流，不影响其它设备工作，保护内部线路免受冲击；          开机延时接载：保护扬声器免受冲击，无声开机；          直流输出断载保护：中点漂移和有直流输出时，防止扬声器受冲击而损坏；          输出限流软保护：当负载阻抗过低和输入信号过激时，对功放和扬声器保护；          削波压缩保护：当输入信号过大功放削峰时，保护系统自动检测并压缩信号，保护扬声器；          负载短路保护：当输出短路时，自动切断输出，保护功放；当短路解除后自动恢复工作；          过热保护：当功放温度过高时，自动切断负载；温度降低后功放自动恢复工作；          关机保护：关机时先切断负载，实现无声关机，保护扬声器避免受冲击；</p> <p>13、输入/输出接口 输入接口：信号输入接口×2 个通道（三针 XLR，平衡式，每个通道有两个并联输入接口，一公一母）；</p> <p>14、输出接口：扬声器输出接口×2 个通道（SPEAKON）；</p> <p>15、控制方式 电平控制：旋钮式电平控制器×2 个（前面板）；</p> <p>16、电源：前面板开关，ON 为开机状态；</p> <p>17、整机增益可根据输入信号选择：          26dB/29dB/32dB/35dB/38dB/41dB/44dB</p> <p>18、工作模式调节：立体声模式/并联模式</p> <p>19、电源电压和频率 <math>\sim 220\text{V}</math>（±10%），50Hz</p>		
4	调音台	<p>适用于各种小型演出,会议,活动,学校,文化广播方面</p> <p>通道 3 段均衡加中频可选 2 编组</p> <p>3 组辅助输出</p> <p>1 组返回</p> <p>100MM 高精度对数式衰减推子</p> <p>24Bit DSP 效果器</p> <p>7 段主控均衡</p> <p>1 组立体声输出</p> <p>USB 录音, 播放功能</p>	1	台

		48V 幻象电源 通道哑音功能		
5	反馈抑制器	<p>24-bit A/D 及 D/A 转换 可切换工作模式为直通或反馈抑制 可一键清除找到的啸叫点 带 16 级噪声门控制 输入通道及插座 2 路 XLR 母卡侬座、输入阻抗 平衡： 20 K<math>\Omega</math> 输出通道及插座 2 路 XLR 公卡侬座、输出阻抗 平衡： 100<math>\Omega</math> 共模抑制比 &gt;70dB(1KHz)、输入范围 <math>\leq +25\text{ dBu}</math> 频率响应 20Hz-20KHz (-0.5dB)、信噪比 &gt;110dB 失真度 &lt;0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz、通道分离度 &gt; 110dB(1KHz) 啸叫寻找与抑制方式 全自动式陷波 信号输入频率响应 20Hz-30kHz <math>\pm 0.5\text{ dB}</math> 滤波器 独立 24 个每通道 最小带宽 1/27th Octave、最大带宽 1/14th Octave 频率分辨率 0.5 Hz、啸叫寻找时间 0.1--0.5S FFT 长度 2048 传声增益 6--10 dB、系统增益 0dB 处理器 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 32-bit A/D 及 D/A 转换 电源 AC110V~240V 50/60Hz、功耗 &lt;12W 机箱适配器高度 1U、适合 19 英寸机柜安装</p>	1	台
6	音频处理器	<p>1、方便灵活多分频模式, 2 路输入 6 路输出的, 可设置成 5 种模式, 包括 2x2+2 路分频、2x3 路分频、4+2 路分频、5+1 路分频, 并有限幅器。 2、每个参数段的增益调整范围为+15dB 至-30dB, 中心频率范围为 20Hz-20kHz, Qs 范围为 0.4 到 128, 每个通道输入均带有 15 段图示均衡 (GEQ) 和 9 段参量均衡 (PEQ) 出均带有 8 段参量均衡, 均衡器 (PEQ) 带宽范围为 1/36 到 4 倍频程 (Oct), 参数可进行大范围调整, 用于优化系统的频率响应。 3、每个输出通道都有一个独立的限幅器, 其启动时间、释放时间和门槛值等参数均可在大范围内调整; 输出电平表显示是相对于门槛值的动态余量, 电平表的时间常数会自动跟踪限幅器的时间常数, 使指示更加精确。 4、可变的高通滤波器和低通滤波器的斜率可设置为: 6dB、12dB、18dB、24dB 或 48dB, 每倍射程, 并可选择具响应为: 巴特沃斯 (Butterworth)、林克维茨-瑞莱 (Linkwitz-Riley)、贝塞尔 (Bessel) 及 12dB 的多种可变值斜率选择;</p>	1	台

		<p>5、高通及低通滤波器的参数可以独立调整，能够实现不对称的分频功能。</p> <p>6、输入通道矩阵控制。灵活实用的输入，输出通道复制和链接功能，对系统各通道参数进行调整时更快捷、方便。</p>		
7	电源时序器	<p>1. 顺序开启逆序关闭</p> <p>2. PASS 键可全通道同时打开</p> <p>3. COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制</p> <p>4. 时间间隔可调</p> <p>5. 自由通道关闭</p> <p>6. 级联叠机 ID:0-255</p> <p>7. 中控外控</p> <p>8. 精准电压显示</p> <p>9. 过流保护</p> <p>10. 面板通道独立关闭</p> <p>11: APP 手机软件控制</p> <p>12: 带滤波</p>	1	台
8	一拖二手持话筒	<p>接收机技术参数</p> <p>1. 工作频率: 500-980MHz</p> <p>2. 红外对频, 频率同频技术</p> <p>3. 显示屏显示发射器电池电量</p> <p>4. S/N 信噪比: &gt;105dB</p> <p>5. T. H. D 失真: &lt;0. 5%</p> <p>6. 频率响应: 40Hz-18KHz</p> <p>7. 杂讯锁定静噪控制+音频导航锁定静噪</p> <p>8. 真分集远距离线路设计, 空旷地方使用距离可达 300 米</p> <p>发射器技术参数</p> <p>1. 频道:200 频道</p> <p>2. 频带宽度:50MHz</p> <p>3. 频道间隔:250KHz</p> <p>4. 频率稳定度:±0. 005%</p> <p>5. 使用电池:2 节 AA 电池/5 号电池</p> <p>6. 发射功率:</p> <p>7. 出厂设置为低功率 150-200 米,</p> <p>8. 可手动设置高功率可达 300 米</p>	1	套
9	会议系统主机	<p>数字会议主机最多可连接 128 台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入 4096 台会议单元。支持 FIFO、NORMAL、FREE、APPLY 四种发言模式，发言人数限制 1/2/4/6 可调，主席单元不受限制。</p> <p>采用 DSP 数字均衡音频处理模块，支持低音、高音、总音量五段增益调节。</p> <p>1 路 USB 会议录音接口，具有开启录音和停止录音按键，</p>	1	台

		<p>可直插 U 盘开启录音自动生成 MP3 格式文件并保存，最大支持 32G 的 U 盘。</p> <p>3 路 8 芯航空插头会议单元接口，支持会议单元“手拉手”、“环形手拉手”、“T 型”三种连接方式。</p> <p>1 路 8 芯航空插头翻译单元接口，最大支持连接 36 台翻译单元。</p> <p>1 路 8 芯航空插头扩展主机接口，最大支持连接 32 台扩展主机。</p> <p>1 组 RCA 外部音频输入接口，支持外部消防报警音频及背景音乐输入。</p> <p>1 组 RCA 音频输出接口，支持会议音频与外部音频混合输出。</p> <p>1 路 RCA 会议音频输出接口，1 路 XLR 会议音频输出接口，1 路 6.35mm TRS 会议音频输出接口。</p> <p>12 路 RCA 译员音频输出接口，支持“11+1”种语言同声传译功能。</p> <p>1 路 PC 独立控制接口，支持 PC 端控制会议模式、发言人数限制、增益调节、签到、表决及数据管理功能。</p> <p>1 路 RS-232 协议控制接口，支持中控主机控制发言模式、发言人数限制等功能。</p> <p>可设置会议单元独立 ID 码，支持搭配中控/摄像跟踪系统实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>可配置视频会议、电话会议的音频输入与输出，与远程会议系统对接。</p> <p>会议主机支持双机热备份功能。</p> <p>工作电压：AC100-240V。</p> <p>2U 机箱设计，可安装在 19 寸标准机柜中。</p>		
10	会议话筒	<p>桌面式安装，采用专用 8 芯高密航空锁紧式插口，单元自带 2 米 8 芯连接线，支持“手拉手”及“T 型”方式连接。</p> <p>主席单元具备会议控制功能，可批准代表单元的发言申请，可强行关闭正在发言的代表单元。</p> <p>电容式心型指向性拾音器，带双色指示灯。</p> <p>具有 3.5mm 立体声耳机插口，支持音量大小调节。</p> <p>支持按键签到功能。</p> <p>支持自动摄像跟踪功能。</p> <p>采用数字音频流处理技术，内置全频压限电路，音质清晰浑厚。</p> <p>咪杆长度：420mm。</p> <p>工作电压：DC24V，由会议主机直接供电。</p>	2	只
11	会议话筒	<p>桌面式安装，采用专用 8 芯高密航空锁紧式插口，单元自带 2 米 8 芯连接线，支持“手拉手”及“T 型”方式连接。</p> <p>电容式心型指向性拾音器，带双色指示灯。</p>	6	只

		具有 3.5mm 立体声耳机插口，支持音量大小调节。 支持按键签到功能。 支持自动摄像跟踪功能。 采用数字音频流处理技术，内置全频压限电路，音质清晰浑厚。 咪杆长度：420mm。 工作电压：DC24V，由会议主机直接供电。		
12	延长线	20 米 8 芯延长线，一公一母接口，可搭配不同长度使用。 线身采用铝箔屏蔽，线芯采用纯无氧铜，具有极强的导电性及抗干扰性。	1	条
13	无线投屏器	无线投屏器 HDMI 传输音视频 4K 高清同屏器手机平板电脑笔记本电脑智投电视投影仪 新商务版配两个 USB 发射器	1	套
14	音箱线	双芯 200 编金银线	40	米
15	音频线	RVVP2*1.5	20	米
16	音箱支架	音箱壁装支架	2	套
17	机柜	2000*800*600	1	个
18	PDU	PDU 机柜插座 10 位 10A 插孔 4000W 大功率插排接线板，国标插头	1	个
19	多媒体插座	配置接口：1 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口	2	套
20	HDMI 线	10 米，线 2.0 版 4K60Hz 高清线	3	根

#### (8) 图书馆改造

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	安全门报警防盗门（单通道）	智能门禁系统设备可对粘贴有标签的图书进行扫描、安全识别，用于对出库图书的实时监测。该设备系统通过对贴身携带以及装入背包内的图书状态（是否办理借阅手续） 1、工作电压：AC:220V±20%、50Hz 2、天线功率：3-4W 3、信号处理：数字式 4、外型尺寸约：153 cm*38cm*2.5mm 5、探测范围：高：5-155cm 宽：75—90cm 6、灵敏度：K=1*10000 7、报警方式：声光报警 8、无故障时间≥120000 小时 9、芯片：LD 10、工作环境：-10--+50	2	套

		<p>11、安装形式：底座式，专线槽式，预埋管式</p> <p>12、通道宽度：单通道 70 厘米—90 厘米。</p> <p>13、灵敏度高：通过采用高精度集成电路，实现高报警、低误报的实际效果；最短可以探测 3 厘米的磁条，高保障地检测目前市面上的全部磁条产品。</p> <p>14、低误报：先进的检测仪自检能力，有效识别、过滤外界干扰源，实现行家客户要求的高报警、低误报的理想效果，遇强干扰时红灯亮，具自锁功能，即可自动停机来避免误报，一旦干扰排除，自动复原。</p> <p>15、稳定性好：拥有 DSP 技术，确保系统的稳定性与可靠性。</p> <p>16、抗金属能力强：自主开发的智能数字化微电脑控制技术和三环同步递归滤波技术，空前提高系统的抗金属干扰的能力，并对抗金属干扰进行自由调节。</p> <p>17、极具视觉冲击力的设计：选用亚克力板材外观设计高雅大方，通透感强、抗磨性强、不变形。</p> <p>18、符合绿色环保标准：产品功率小于 4 瓦，使用寿命长、耗电量少，对人体无辐射，最大可能的抑制了对电脑的干扰。</p>		
2	磁条充消磁器	<p>功能描述：</p> <p>磁条充消磁器是一种对图书磁条标签进行信息的识别和数据处理的系统设备，为馆员提供流通资料操作平台，主要用于对图书馆内的图书进行磁条标签数据转换，方便读者进行借还流通，对图书起到管理作用</p>	1	台
3	图书管理系统	<p>1、采用多层架构的 B/S（浏览器/服务器）模式；</p> <p>2、完全支持开源应用与部署。</p> <p>3、要求真正采用企业级技术标准。</p> <p>4、系统需采用 MD5 加密用户信息，并且支持 SSL 的 128 位数字安全证书，HTTPS 的加密传输和 MD5 加密保证了用户信息在网上从浏览器到服务器之间传递的安全和存储在数据库中的安全。</p> <p>5、采用开放的设计思想，提供系统的 API 接口。</p> <p>6、支持跨平台应用和部署，必须支持跨平台应用。</p> <p>7、支持软键盘密码输入和图形验证码，防止木马窃取密码和暴力破解。</p> <p>8、支持用户采用 U 盾登录，要超高级别的安全。</p> <p>9、统计输出格式包括 PDF、Excel、Word 等，输出字段可控制。系统支持多种数据导入格式，包括 MARC，excel 文件等。Excel 文件格式不能有特殊限制，以方便和不同书商进行对接；动态 MARC 定义，完全满足多 MARC 格式在同一系统并存。</p> <p>10、系统数据接口需可以与区教育局数据中心进行整合的要求，实现跨校、跨区借阅功能。</p> <p>11、系统流通管理包含借书、还书、续借、预约、预</p>	1	套

		<p>约取消、超期赔偿、违章、赔书、赔款、退赔等功能模块</p> <p>12、流通查询统计包含馆藏书籍查询、流通情况查询、读者流通情况查询、借书未还查询、流通日志查询、流通图书分类统计、读者单位分类统计、读者分类统计等。</p> <p>13、馆藏管理包括新书分配、馆藏数据修改、财产账打印、馆藏调拨、馆藏清点、文献批量剔除、文献剔除恢复等功能。</p> <p>14、支持离线借书数据导入</p> <p>15、图书编目：支持新建采购批号，按不同的采购批次进行编目，支持联机检索功能。系统通过与大型图书馆的联合建库，能够联网获得正规出版物的书名、作者、出版社、价格等基本图书信息，无需另外付费；软件支持国家图书标准编号 ISBN13 位和 ISBN10 的转换；支持多人同时联机编目，无客户端限制；软件支持自定义图书登录号，条形码，书次号格式生成；支持 MARC 数据的批量到入，能够对各种 MARC 格式数据进行编辑修改，MARC 著录页面提供查重和利用外部书目数据功能，方便工作人员快速完善编目数据。支持图书多个副本条形码连续编目功能，设置条形码范围，快速实现副本编目。支持条码，图书标签自定义打印</p> <p>16、系统具有用户自定义菜单的功能，将用户常用的功能项集中展现，方便用户使用。</p>		
4	复合磁条	<p>功能描述： 复合磁条可重复编辑，用于图书识别、资产管理、档案管理、防伪、防盗等。粘贴与图书中进行使用，便于图书馆对图书进行管理</p>	8000	张
5	图书编目加工	<p>图书编目、贴磁条、排架上架、打印条码、打印书标、贴条码、书标、书标保护膜、数据转换等工作</p>	8000	册
6	扫码枪	<p>LD 激光条码扫描枪 工作参数：光源 670 nm 激光二极管 扫描模式：单线扫描 扫描宽度：0-203mm 扫描距离：0-250mm 扫描速度：120 scans/sec 分辨率：0.102mm(4mils) 解码能力：识读所有标准一维码，特别码制可选定（方式另议） 提示音：蜂鸣声 指示灯：发光二极管 结构参数：长度 95mm、宽度 75mm 重量约：150 g（不包括电缆） 电缆连线长度：2.0m</p>	1	把



		<p>接口：键盘口，串口</p> <p>衬垫材料：橡胶</p> <p>电气参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 输入电压:5 VDC ± 0.25V</li> <li>● 工作电流:100 mA @ 5 VDC</li> <li>● 待机电流:100 mA @ 5 VDC</li> <li>● 电磁标准: FCC Class A, UL</li> </ul> <p>环境要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 工作温度: 0℃ to 40℃ (32°F to 104°F)</li> <li>● 储存温度: -40℃ to 60℃ (-40°F to 140°F)</li> <li>● 湿度:相对湿度 5% to 95% , 无霜</li> <li>● 照明光亮度: 2000 Lux</li> <li>● 抗震能力: 优良</li> <li>● 密封性 :可抵抗空气中的污物</li> <li>● 通风 :不要求</li> </ul>		
7	读卡器	<p>1、标准 USB 接口，无需加载任何驱动程序，电脑系统会自动将其档次人体学输入设备；</p> <p>2、由电脑 USB 接口提供稳定电源，无需外接电源，并内置电源保护；</p> <p>3、一个 LED 指示灯和一个蜂鸣器，刷卡时蜂鸣器响一声，指示灯闪一下；</p> <p>4、支持 EM4100 卡，感应距离 5-8cm；</p> <p>5、输出数据为将卡内的低四个字节排列号转换为十位十进制数字；</p> <p>6、功耗&lt;0.2W；</p>	1	个
8	读者证	<p>每张卡有唯一序列号，具有防冲突机制，支持多卡操作。无电源，自带天线，内含加密控制逻辑和通讯逻辑电路。</p> <p>借书证的标签中有存储器，存储在其中的信息可重复读、写。</p> <p>在 RFID 标签上的所有数据，包括资料识别号码都可以完全重新改写。</p> <p>借书证读取速度在 0.1 秒内。</p> <p>工作频率：13.56MHz</p> <p>有效识读距离：≥100mm</p> <p>防冲突性：允许工作区间内多个借书证的可靠识读</p> <p>有效使用寿命：≥10 年，可改写 10 万次，读不限次</p> <p>存储容量：≥1024bits 位</p> <p>封装材料：PVC</p> <p>芯片：ICODE2</p> <p>天线：铜质天线</p> <p>厚度：≤0.9mm</p> <p>尺寸：符合 ISO 相关智能卡尺寸标准，如 ISO7816-1 标准等。</p>	1300	张

		工作频：13.56MHz 协议/标准：ISO18000-3, ISO15693 识读距离：≥100mm		
--	--	---	--	--

(9) 6号楼计算机教室

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	六类非屏蔽网线	导体：无氧铜； 导体直径：0.57±0.002； 线规：23AWG； 符合 TIA568C2 250MHz 测试并可扩展至 550MHz； 使用十字架使电缆维持稳定的线对位置，减小串扰并保持阻抗稳定性。	1400	米
2	六类非屏蔽信息模块	六类非屏蔽信息插座模块（打线式）	47	个
3	单口网络面板	单口信息面板（滑动保护门）	47	个
4	双绞线配线架	24 口模块式通用非屏蔽配线架	2	个
5	线管	JDG 铁管 25	120	米
6	电源插座	5 孔 10A 面板	48	个
7	PDU	10 位 10A 机架式 PDU，防浪涌	1	个
8	电源线	阻燃，4 平方塑铜线	600	米
9	金属线槽	1.2mm，镀锌板金属线槽	31	米
10	金属线槽	1.2mm，镀锌板金属线槽	32	米
11	地板边龙骨	L40 角钢	33.2	m
12	踢脚线	不锈钢覆面 80mm高	33.2	m
13	静电地板	HDT.600 600×600×40mm，耐火阻燃	69.12	m <sup>2</sup>
14	接地连接线	BV6 平方单股铜芯电线	130	米
15	铜排	5*50mm	33.2	米
16	铜编织带	12mm	10	米
17	接地铜箔	0.5*50mm	113.6	米
18	接地端子箱	定制	1	套
19	配电箱	13 回路，带防浪涌	1	套
20	48 口接入交换机	48 个千兆电口、4 个万兆光口	1	台
21	理线器	19 英寸 1U 标准机架机柜式金属网络理线架	3	个

22	网络跳线	六类非屏蔽网络跳线 3 米（成品）	92	根
23	学生桌	<p>基材：采用 E0 级优质环保刨花板，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准。表面采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。甲醛释放量<math>\leq 0.5\text{mg/L}</math>。</p> <p>封边：采用 2mmPVC 同色封边条机械封边，具有防水、防开裂、防磕碰等优点。</p> <p>工艺：所有板材制件全部双饰面，封四边、走线孔内缘和所有隐蔽部位全部封闭处理。</p> <p>桌架基材：采用厚度不小于 1.2mm 的一级冷轧钢管，辅料钢板厚度不小于 0.8mm，表面经防锈酸洗磷化、恒温静电喷涂处理，优质塑粉，达到国家环保检测标准。表面涂饰：钢制构件采用环保粉末涂层（涂层厚 70-80 <math>\mu</math>）。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。</p>	45	张
24	学生椅	<p>座面覆面：选用优质阻燃网布面料。</p> <p>内衬优质泡绵，不含氟氨化合物等有害物质，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。</p> <p>优质钢制椅架，金属表面静电喷塑处理。优质 ABS 工程塑料椅壳。</p>	45	把
25	讲台桌	<p>基材：采用厚度不小于 0.8mm 的一级冷轧钢板，表面经防锈酸洗磷化、恒温静电喷涂处理，优质塑粉，达到国家环保检测标准。</p> <p>表面涂饰：钢制构件采用环保粉末涂层（涂层厚 70-80 <math>\mu</math>）。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。</p> <p>焊接：采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理；</p> <p>所有材料均应符合国家标准和环保要求，确保使用过程中无变形、无锈蚀。</p>	1	台
26	教师椅	<p>覆面：选用优质一级 PU 革覆面，皮革厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，经液氨多道浸色及防潮、防腐等工艺处理，具备透气性、韧性等。</p> <p>海绵：内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡绵，不含氟氨化合物等有害物质，理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。</p> <p>衬板：座、背衬板采用优质环保弯曲木胶合板，依据人体工程学原理设计，采用模具多层高频热压成型，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，各项理化性能指标符合 E1 级标准。</p> <p>结构：优质电镀金属弓形椅架</p>	1	把

## (10) 4号楼计算机教室

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	六类非屏蔽网线	导体：无氧铜； 导体直径：0.57±0.002； 线规：23AWG； 符合 TIA568C2 250MHz 测试并可扩展至 550MHz； 使用十字架使电缆维持稳定的线对位置，减小串扰并保持阻抗稳定性。	1400	米
2	六类非屏蔽信息模块	六类非屏蔽信息插座模块（打线式）	47	个
3	单口网络面板	单口信息面板（滑动保护门）	45	个
4	双绞线配线架	24 口模块式通用非屏蔽配线架	2	个
5	线管	JDG 铁管 25	110	米
6	机柜	2000*800*600	1	台
7	电源插座	5 孔 10A 面板	48	个
8	PDU	10 位 10A 机架式 PDU，防浪涌	1	个
9	电源线	阻燃，4 平方塑铜线	600	米
10	金属线槽	1.2mm，镀锌板金属线槽	28	米
11	金属线槽	1.2mm，镀锌板金属线槽	28	米
12	地板边龙骨	L40 角钢	30	m
13	踢脚线	不锈钢覆面 80mm高	30	m
14	静电地板	HDT.600 600×600×40mm，耐火阻燃	54	m <sup>2</sup>
15	接地连接线	BV6 平方单股铜芯电线	10	米
16	铜排	5*50mm	30	米
17	铜编织带	12mm	30	米
18	接地铜箔	0.5*50mm	85	米
19	接地端子箱	定制	1	套
20	配电箱	13 回路，带防浪涌	1	套
21	48 口接入交换机	48 个千兆电口、4 个万兆光口	1	台
22	理线器	19 英寸 1U 标准机架机柜式金属网络理线架	3	个

23	网络跳线	六类非屏蔽网络跳线 3 米（成品）	94	根
24	学生桌	<p>基材：采用 E0 级优质环保刨花板，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准。表面采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。甲醛释放量<math>\leq 0.5\text{mg/L}</math>。</p> <p>封边：采用 2mmPVC 同色封边条机械封边，具有防水、防开裂、防磕碰等优点。</p> <p>工艺：所有板材制件全部双饰面，封四边、走线孔内缘和所有隐蔽部位全部封闭处理。</p> <p>桌架基材：采用厚度不小于 1.2mm 的一级冷轧钢管，辅料钢板厚度不小于 0.8mm，表面经防锈酸洗磷化、恒温静电喷涂处理，优质塑粉，达到国家环保检测标准。表面涂饰：钢制构件采用环保粉末涂层（涂层厚 70-80 <math>\mu</math>）。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。</p>	45	张
25	学生椅	<p>座面覆面：选用优质阻燃网布面料。</p> <p>内衬优质泡绵，不含氟氨化合物等有害物质，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。</p> <p>优质钢制椅架，金属表面静电喷塑处理。优质 ABS 工程塑料椅壳。</p>	45	把
26	讲台桌	<p>基材：采用厚度不小于 0.8mm 的一级冷轧钢板，表面经防锈酸洗磷化、恒温静电喷涂处理，优质塑粉，达到国家环保检测标准。</p> <p>表面涂饰：钢制构件采用环保粉末涂层（涂层厚 70-80 <math>\mu</math>）。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。</p> <p>焊接：采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理；</p> <p>所有材料均应符合国家标准和环保要求，确保使用过程中无变形、无锈蚀。</p>	1	台
27	教师椅	<p>覆面：选用优质一级 PU 革覆面，皮革厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，经液氨多道浸色及防潮、防腐等工艺处理，具备透气性、韧性等。</p> <p>海绵：内衬优质环保高回弹一次成型 PU 泡绵，不含氟氨化合物等有害物质，理化性能符合国家现行标准，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。</p> <p>衬板：座、背衬板采用优质环保弯曲木胶合板，依据人体工程学原理设计，采用模具多层高频热压成型，经防潮、防腐、防蛀等环保处理，各项理化性能指标符合 E1 级标准。</p> <p>结构：优质电镀金属弓形椅架</p>	1	把

(11) 核心机房建设

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
<b>1、地板及接地</b>				
1	地板边龙骨	L40 角钢	20.6	m
2	踢脚线	不锈钢覆面 80mm高	20.6	m
3	静电地板	600 600×600×40mm, 耐火阻燃	26	m <sup>2</sup>
4	接地连接线	BV6 平方单股铜芯电线	10	米
5	铜排	5*50mm	20	米
6	铜编织带	12mm	10	米
7	接地铜箔	0.5*50mm	74.88	米
8	接地端子箱	定制	1	套
9	金属槽型桥架	300*150 金属槽型网格桥架	10	米
<b>2、机柜系统</b>				
1	服务器机柜	<p>1、标准 19 英寸机柜，600*1200*2000mm，前单开网孔门，后双开网孔门，1.5mm 优质冷轧钢板九折型材。</p> <p>2、服务器机柜符合 UL94-1996、GB/T3398-2-2008、GB/T1043.1U-2008 、 GB/T1040.4/1B5-2006 、 GB/T1634.1-2004、GB/T1633-2000、GB/T2410-2008 等规范要求；</p> <p>3、颜色：黑色颜色为黑色，哑光，机房灯光下无晕眩感。</p> <p>4、采用九折型材框架结构；九折型材框架所使用钢板厚度均≥1.5mm；机柜主要承重部件所使用钢板厚度均≥2.0mm；前后网孔门、侧门、顶板、底板、蒙板使用优质冷轧钢板，厚度≥1.2mm；</p> <p>5、机柜各部件均无锋利棱角，避免对人体造成伤害；使用的喷漆对人体无伤害；</p> <p>6、机柜框架所占空间尽可能小，确保布线空间及利于散热；</p> <p>7、机柜后部散热及走线空间，左侧设计为弱电网线走线空间，右侧设计为放置 PDU 及强电线缆空间；</p> <p>8、机柜顶部的顶板，采用整体设计，并预留强弱电进线孔，采用毛刷封堵。</p> <p>9、机柜底部的底板，采用整体设计，并预留强弱电进线孔，采用钣金封堵。</p> <p>10、弱电走线空间设置有利于合理布线的固定线缆装置；</p>	8	台

		<p>11、强电走线空间设置固定竖向 PDU 的装置；</p> <p>12、机柜前后门框右下角处有接地装置；</p> <p>13、机柜前后门通风率 75%，网孔区域不易变形；</p> <p>14、门边与框架接触位置设置发泡胶式减震条；</p> <p>15、前后网孔门前门为单开，后门双开；</p> <p>16、#服务器机柜需提供第三方权威机构相关静载承重测试报告，要求可承载≥2500kg，静置≥72h 后无柜体损坏</p> <p>17、#服务器机柜需提供第三方权威机构相关抗震检测测试报告，配重≥500kg，满足≥8/9 烈度抗震等级</p>		
2	层板	1.2mm 厚，承重 80KG	16	块
3	电池层板	1.2mm 厚，加强型层板	6	块
4	L 型导轨	2.0mm 厚，700 长。适配 1200 深机柜	8	对
5	机柜底座	定制	8	台
<b>3、供配电及环境系统</b>				
1	机架式配电单元	<p>定制，满足现场使用需求</p> <p>#配电柜产品具有中国质量认证中心 CQC 认证证书，要求申请人与生产企业一致，杜绝委外加工</p> <p>#配电柜须提供 GB/T27922-2011 商品售后服务评价体系认证证书（五星级）</p>	1	台
2	房间精密空调	<p>22KW 精密空调</p> <p>#精密空调须提供 GB/T27922-2011 商品售后服务评价体系认证证书（五星级）</p> <p>#精密空调需具备空调控制程序软件，为保证可靠性，需提供第三方权威机构出具的自主化知识产权证明文件</p>	1	台
3	空调辅材	空调铜管，水管，电缆，安装支架等（预估）	1	台
5	蓄电池	<p>12V100AH 铅酸免维护蓄电池</p> <p>#蓄电池须提供国家认可的第三方机构出具的检测报告复印件</p> <p>#蓄电池须提供 GB/T27922-2011 商品售后服务评价体系认证证书（五星级）</p> <p>#蓄电池为保证使用过程中安全可靠，需具备防漏液设计措施，并说明防漏液措施设计说明，保证可靠性需提供第三方权威机构出具的自主化知识产权证明文件等证明文件</p>	32	只
6	电池连接线	电池连接线	32	根
7	PDU 插排	铝合金外壳，单路 32A 输入/10A 国标 12 口，16A 国标 4 口输出（无输入线，带接线盒，带指示灯，垂直安装）	14	条

8	PDU 线缆	国标 3*6 平方电源线缆	150	米
9	UPS 输入输出线缆	国标 5*16 平方电源线缆	10	米
<b>4、动环监控系统</b>				
1	监控主机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1U 机架式结构，前面板 RJ45 接口，方便理线</li> <li>◆ 双网口，双电源冗余热备，1 个内置天线接口</li> <li>◆ 8 个 RJ45 形态 RS485 串口，其中 2 个为 RS232/RS485 复用串口</li> <li>◆ 2 个 RJ45 形态 RS485 总线接口</li> <li>◆ 8 路 DI，8 路 AI/DI 复用接口，4 路 DO 输出接口</li> <li>◆ 2 个 RJ45 形态韦根输入接口（主机自带门禁）（选配）</li> <li>◆ 2 个 RJ45 形态 IR 红辅输出接口（主机自带红辅遥控）（选配）</li> <li>◆ 2 个 USB 拓展接口</li> <li>◆ 1 个 SD 卡接口（可扩容 32GB）</li> </ul>	1	台
2	动环监控系统软件	<p>纯 B/S 架构，支持 WEB 管理。系统支持电子邮件报警、手机短信/电话报警（需短信模块）、声光（需要声光模块）等报警方式；</p> <p>最大可支持 2 台（单/三相）UPS 监控、4 台配电（其中精密配电≤2）、8*8=64 路配电开关状态检测、8 台精密空调、2 台普通空调、预留 4 路智能接口（可接入任意类型智能设备，最大接入能力为 2 台发电机、8 台水温压力、4 台恒湿机、16 个 PDU、6 组共 192 节蓄电池等）、2 路定位漏水，64 路温湿度，8 路 DI 检测（最大可扩展至 40 路 DI 检测），4 路 DO 输出、视频监控、门禁监控</p> <p>支持 SNMP/Modbus TCP 北向接口便于第三方监控系统的集成需要</p> <p><b>#动环采集系统须具有 UPS 电源监控预警系统功能，为保证可靠性和避免产权纠纷，需提供相关 UPS 电源监控预警系统软件第三方权威机构出具的证明文件；</b></p> <p><b>#动环采集系统须具有集中监控管理功能，为保证可靠性和避免产权纠纷，需提供相关 UPS 电源网络集中监控管理系统软件第三方权威机构出具的证明文件；</b></p> <p><b>#动环采集系统须具有动力系统监控采集功能，为保证可靠性和避免产权纠纷，需提供相关动力环境集中监控系统第三方权威机构出具的证明文件；</b></p> <p><b>#动环采集系统须具有可视化管理功能，为保证可靠性和避免产权纠纷，需提供相关一体化数据中心可视化管理平台第三方权威机构出具的证明文件；</b></p> <p><b>#动环采集系统须具有运维测控管理功能，为保证可靠性和避免产权纠纷，需提供相关运维测控软件第三</b></p>	1	套



		方权威机构出具的证明文件。		
7	温湿度变送器	专用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-55C~+155C的精度在±0.5C，Modbus RTU 通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠，OLED 自发光液晶显示，橙蓝双色，带两路干接点扩展接口；通过一体屏的 485 总线接入。	2	个
8	烟雾传感器	光电烟感探测器，监测环境内烟雾浓度来反馈消防状态，吸顶安装，均匀分布。DC12V 供电，开关量接口。	2	个
13	非定位线式漏水控制器	非定位线式漏水监测，安装在精密空调进水管/窗户/出风口等漏水位置，检测到漏水后输出继电器信号，并可发出蜂鸣器警报，灵敏度可调。DC12V 供电，开关量接口。	1	套
14	非定位漏水感应线（5m）	非定位式漏水感应绳，标准长度 5 米。（含引出绳、固定胶贴等配件）	1	条
<b>5、消防系统</b>				
1	柜式七氟丙烷灭火装置	含柜体、瓶组、释放管路、喷头、压力信号器、容器阀、电磁阀。柜体规格 540×510×1600，灭火剂充装量：60kg	1	套
2	药剂	充装于气瓶内	60	kg
3	自动泄压装置	可定制，标准尺寸 300mm*300mm	1	台
4	火灾报警控制器/气体灭火控制器	二总线设备，电子编码，内置 MCU，启动后输出无源触点，触点容量为 DC30V2A，具有线路检测功能。	1	台
5	点型光电感烟火灾探测器	分布智能型，电子编码，指示灯 360 度可见。	1	个
6	点型感温火灾探测器（A2R）	分布智能型，电子编码，指示灯 360 度可见。	1	个
7	探测器底座	配接探测器。	2	个
8	火灾声光报警器	四线制设备，电子编码型。具有声和光的独立设置功能。	2	个
9	编址声光底座	配接声光。	2	个
10	紧急启停按钮	编址型，用于气体灭火系统紧急启动、停止控制，同时具备手自动转换功能	1	个
11	输入/输出模块	电子编码，内置 CPU，单输入单输出。	2	个
12	模块底座	配接模块。	2	个
13	气体释放报警器	二总线编码设备	1	个

(12) 4 号楼分机房建设

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
----	------	------	----	----

1、地板及接地				
1	地板边龙骨	L40 角钢	16	m
2	踢脚线	不锈钢覆面 80mm高	16	m
3	静电地板	HDT.600 600×600×40mm, 耐火阻燃	15	m <sup>2</sup>
4	接地连接线	BV6 平方单股铜芯电线	10	米
5	铜排	5*50mm	15	米
6	铜编织带	12mm	10	米
7	接地铜箔	0.5*50mm	25.33	米
8	接地端子箱	定制	1	套
9	金属槽型桥架	300*150 金属槽型网格桥架	8	米
2、机柜系统				
1	服务器机柜	1、标准 19 英寸机柜，600*1200*2000mm，前单开网孔门，后双开网孔门，1.5mm 优质冷轧钢板九折型材。	5	台
2	电池层板	1.2mm 厚，加强型层板	3	块
3	L 型导轨	2.0mm 厚，700 长。适配 1200 深机柜（用于安装 UPS，配电）	12	对
4	机柜底座	定制	5	台
3、供配电及环境系统				
1	机架式配电单元	总输入 63A/1P*1，UPS 输入：32A/1P*1，UPS 输出：32A/1P*1，维修旁路：32A/2P*1，防雷开关：32A/1P*1，电池开关 32A/2P*1，空调 20A/1P*1，PDU 开关：32A*1P*4，16A/1P*2（应急通风和监控各 1 路），含 C 级防雷，智能电表，含电池开关。正泰空开	1	台
2	铅酸电池	蓄电池容量：12V40AH	16	节
3	电池连接线	电池与电池连接线	16	根
4	PDU 插排	铝合金外壳，单路 32A 输入/10A 国标 12 口，16A 国标 4 口输出（无输入线，带接线盒，带指示灯，垂直安装）	8	条
5	电源线缆	国标 3*6 平方电源线缆，PDU，UPS 输入输出使用	50	米

(13) 系统集成

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	系统集成费	完成以上设备相关的线路铺设、设备安装及系统调试	1	项

### 三、其他要求

- 1、投标人需根据项目的特点、要求和自身情况提供详细的人员配置方案及具体实施方案、培训与售后服务方案、相关商务水平（如业绩、资质等），注明完成时限及试运行时间（试运行时间不少于 2 个月）。
- 2、交付期：本项目应在合同签订后 15 个日历日内完成供货，并在供货后 30 日内完成安装及调试。
- 3、项目验收：本项目采用整体验收形式，所有软硬件设备均随项目进行整体验收，验收分为初步验收、试运行、竣工验收三步。采购人在项目完成供货、安装及调试后 3 个工作日内结合招标文件及中标供应商的投标文件内容，组织产品设备的初步验收工作。完成初步验收后进入项目试运行，所有设备正常试运行两个月后进行竣工验收。竣工验收合格后，由中标供应商出具交付竣工验收报告，监理单位、中标供应商、采购单位、区智慧办签字盖章，各留一份。
- 4、质保期：自验收合格之日起不少于 3 年。设备保修期：同质保期。
- 5、本项目的制造、供货、安装、调试、验收须符合国家标准、强制认证、行业标准及有关技术规程规范。

### 四、付款方式

- 1、合同生效之日起 5 个日历日内，甲方向乙方支付合同总价的 50%。
- 2、初步验收合格后 10 个日历日内，甲方向乙方支付合同总价的 30%。
- 3、竣工验收合格且审计机构完成本项目结算审计后 10 个日历日内，甲方向乙方支付至结算审计金额。
- 4、鉴于本项目的资金属于财政资金，具体付款将按北京市海淀区财政局的有关规定及相关资金的实际到账金额和时间进行办理。招标人支付以招标人实际收到财政拨款金额和时间为准，中标人应于每次收款前，向招标人开具等额有效的发票，否则，招标人有权拒绝支付或者延期支付，且不承担违约责任。满足合同约定支付条件后，招标人应自收到发票后 15 日内将资金支付给中标人。

## 第六章 拟签订的合同文本

(本章节所提供的文本为合同草案，具体签订合同以双方协商为准)

### 建设实施（委托）合同

项目名称：           （填写项目名称）  
甲方：               （填写合同甲方名称）  
乙方：               （填写合同乙方名称）  
合同编号：           （根据甲方要求填写）  
签订地点：           北京市海淀区

# 合同正文

甲方：（填写项目建设单位名称）

法定代表人：

地址：

乙方：（填写项目承建单位名称）

法定代表人：

地址：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，（填写项目名称）经甲方（填写采购方式，例如：公开招标/比选），确定乙方为中标供应商，甲乙双方本着平等、自愿和诚实信用原则，对本项目有关事宜达成了以下合同条款，共同遵守。

## 定义

1.下列名词和用语，除上下文另有规定外，应有如下含义：

- （1）“项目”是指甲方委托乙方服务的项目内容。
- （2）“甲方”是指承担直接投资责任和委托服务业务的一方及其合法继承人。
- （3）“乙方”是指在工商行政管理部门登记注册，取得企业法人营业执照，并取得信息产业行政管理部门颁发的相关资质证书，为甲方提供模块化服务的单位。
- （4）“日”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。
- （5）“月”是指根据公历从一个月份中任何一天开始到下个月对应日期的前一天的时间段。
- （6）“总投资”是甲方与乙方所签合同的总金额。
- （7）“上线”是指系统在实际运行环境进行安装和投入运行的过程。
- （8）“试运行”是指系统上线后，在约定的时间内检验系统运行是否达到验收标准的过程。
- （9）“维护”是指乙方按照甲方需求所开发的应用系统经过上线投入正常使用后，乙方对所提供的系统在甲方使用范围内进行维护。
- （10）“交付”是指乙方将合同约定的技术资料 and 系统提交给甲方使用。
- （11）“培训”为确保甲方使用人员能够正常使用系统，乙方向甲方使用人员提供的必要技术培训和指导。
- （12）“验收”是指甲方按照合同约定对乙方的工作进行评审的过程，以项目验收报告为标志。

2.本合同适用的法律是指中国的法律、行政法规，以及专用条件中议定的部门规章或工程所在地的地方法规、地方规章。

3.本合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。

## 合同文件的组成

本合同由下列文件共同构成，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，文件的优先支配地位的次序如下：

- 1.本合同书及附件
- 2.本合同书的补充协议

- 3 乙方投标文件（包含澄清文件等）
- 4.甲方招标文件（包含招标文件变更说明等）

## 合同标的及实施工作范围

### 1.建设目标

（填写本项目本期合同约定内的建设目标，包含解决的问题和达到的效果等。）

### 2.总体架构

（填写项目总体架构图、应用体系结构图。）

### 3.建设内容

（按照乙方投标文件承诺内容为基础进行填写，应包含乙方投标文件中承诺的所有内容。）  
货物明细清单详见附件 2。

### 4.建设要求

（填写本项目功能要求、性能指标、网络安全要求、信息量要求等。可引用国家、行业、地方标准。）

### 5.货物的交付、检验和到货验收

本合同生效之日起（x 个日历日内），乙方应按照甲方要求的货物交付时间和地点，完成本合同书第三条第三款约定的货物交付。货物到达甲方指定地点后，甲乙双方共同对货物进行到货验收。

甲乙双方共同约定到货验收所需的到货清单、检查报告、合格证等质量保证材料清单，共同对货物的外观、数量进行清点。甲方有权按照本合同书约定的技术指标对货物的性能、配置进行选择测试检查，由乙方做出测试方案和测试报告。若出现的产品损坏、数量不全、产品不符等情况时，甲方有权要求乙方在规定时间内完成退货、货物更换、货物补充等。

### 6.深化设计和施工组织设计

本合同书生效之日起（x 个日历日内），乙方应完成本项目现场勘查工作，编制本合同书的组成部分《项目深化设计方案》和《项目施工组织方案》，以上文件甲乙双方应共同达成一致意见，甲方予以书面确认。

### 7.实施工期

本合同书生效之日起的（x 个日历日内）完成本合同书第三条第 1 款至第 6 款约定的内容。

### 8.实施人员配备

（按照乙方投标文件承诺内容为基础进行填写，应包含乙方投标文件中承诺的所有内容。）

### 9.培训要求

1.乙方应就合同系统向甲方使用和维护人员提供必要的培训，培训目的是使甲方使用人员和维护人员能够进行合同系统的正常使用和维护。乙方应制定系统培训计划，开展业务人员使用培训，编制培训总结报告，并在试运行期间提供技术支持。

2.培训内容：（写明培训课程名称、培训方式、培训地点）

（按照乙方投标文件承诺内容为基础进行填写，应包含乙方投标文件中承诺的所有内容。）

3.乙方制订培训计划、提供课程材料及授课讲师，按照上述内容和方式培训甲方相关工作人员。培训费用包括在合同总价款中。

4.培训实施时间由双方根据项目进度协商而确定，甲方组织其人员参加培训，并对培训效果进行评估。

# 验收

## 1.验收阶段和验收要求

验收分为初步验收、系统试运行和竣工验收三个阶段。验收的流程和材料应符合《海淀区智慧教育项目建设管理细则（试行）》（海教发〔2021〕31号）和《海淀区智慧教育项目验收规范（试行）》（海教办发〔2021〕19号）的要求。

## 2.初步验收

乙方在完成本合同书第三条约定的工作内容后，应向甲方提出本项目初步验收申请并提交初步验收材料。甲乙双方就初步验收材料达成一致意见后，由甲方组织召开项目初步验收评审会，验收专家组出具《项目初步验收专家评审意见》。初步验收合格的，形成《项目初步验收报告》进入系统试运行环节。初步验收不合格的，乙方应按照《项目初步验收专家评审意见》进行整改。

## 3.系统试运行

乙方应按照甲方指定的系统试运行范围，设定系统试运行目标并制定系统试运行计划，组织相关的业务人员开展系统试运行测试。系统试运行时间为自《项目初步验收报告》形成之日起（x个月，要求不少于两个月）个月。乙方在系统试运行期间，应验证在真实的业务环境中系统的稳定性和可用性。乙方应记录试运行期间出现的问题并按照业务人员试运行的反馈意见对存在问题进行整改和优化。

系统试运行期满后，乙方应向甲方提交《系统试运行报告》，甲方应对乙方提交的《系统试运行报告》进行确认。经甲方确认《系统试运行报告》通过后，视为系统试运行阶段结束。若存在未完成整改或优化等情况，甲方有权要求乙方重新进行系统试运行或延长系统试运行时间。

## 4.竣工验收

系统试运行阶段结束后，乙方应向甲方提出本项目竣工验收申请并提交竣工验收材料。甲乙双方就竣工验收材料达成一致意见后，由甲方组织召开项目竣工验收评审会，验收专家组出具《项目竣工验收专家评审意见》。竣工验收合格的，形成《项目竣工验收报告》。竣工验收不合格的，乙方应按照《项目竣工验收专家评审意见》进行整改。整改完成后乙方应向甲方提出本项目竣工验收申请并提交竣工验收材料。甲乙双方就竣工验收材料达成一致意见后，由甲方重新组织召开项目竣工验收评审会。

# 价款及支付

## 1.本合同以人民币为货币单位，均为含税价格。

## 2.总价款

本合同总价款为：人民币（填写合同小写金额）元（大写：人民币（填写合同大写金额）元整）。

本合同最终支付金额以项目实施完成后审计审定金额为准。该价款为包含全部相关税费的最终价款，除此以外，甲方无需向乙方支付其他任何费用。

## 3.付款方式

- （1）双方签订合同后，买方支付合同总价款的 %。
- （2）初验合格后，买方支付合同总价款的%。
- （3）最终验收合格起 15 日内，支付至合同总价款的 %。

最终每笔支付金额以区财政拨付额为准。

## 4.质保金

质保金为结算金额的（填写百分比），即人民币（填写小写金额）元（大写：人民币（填写大写金额）元整）。

（若约定质保金，则使用付款方式第 5 款；若不约定质保金，则不使用此条款和付款方式第 5 款。）

#### **5.发票**

甲方付款前，乙方应向甲方开具等额、合法、有效的增值税发票。否则，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。

#### **6.其它**

乙方已知晓甲方用以支付货款的资金来源于有关部门的财政拨款，若因财政拨款到账不及时，导致甲方未能按约定支付相关费用的，乙方同意付款时间适当顺延，甲方不承担迟延履行违约责任。

## **合同变更**

- 1.项目建设目标不变的前提下，确需对原技术方案进行优化完善的，经双方协商一致签署变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等效力。
- 2.合同变更后的总价款不能超出本合同总价款，超过部分不予支持。
- 3.合同变更内容不应超过本合同工作内容的 10%。

## **质量保证**

- 1.乙方应保证向甲方提供的货物是全新、未使用过的，完全符合强制性的国家技术质量规范和本合同书约定的质量、规格、性能和技术规范的要求。
- 2.乙方应保证向甲方提供的货物可以正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命内具有符合质量要求和产品说明书中列举的性能。在本合同质保期内，乙方应对所供货物因设计、工艺或材料的缺陷而发生的故障负责，对因产品质量而产生的问题负责。
- 3.乙方应保证向甲方提供的货物的检验结果，发现系统的数量、质量、规格与合同不符或者在本合同质保期内，证实系统存在缺陷，包括潜在的缺陷或不符合使用要求等，乙方应在收到甲方通知后的 24 小时内应答并解决问题。乙方在收到甲方通知后的 24 小时内未做出应答或者在 72 小时内未解决问题的，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用由乙方承担。

## **权利和义务**

- 1.甲方有权聘请监理单位协助甲方完成本项目的管理工作。乙方应接受甲方聘请的监理单位对本项目的管理工作。
- 2.甲方应向乙方提供并允许乙方使用双方商议确认的信息、数据、资料。
- 3.若乙方履行本合同过程中需与第三方配合，甲方应负责协助协调乙方与第三方的工作。但乙方不得以甲方的协调结果作为项目进度变更、延期、停工的理由。
- 4.甲方应按本合同书约定向乙方支付款项。
- 5.乙方有向甲方提交项目周报和月报的义务。
- 6.乙方应配合甲方梳理和归档相关项目资料。
- 7.实施过程中涉及文物古迹的，应按照相关文物保护要求执行并及时向甲方报告，不得擅自对文物古迹施工。



## 运维及售后服务

- 1.质保期为自本项目竣工验收合格之日起满（按照投标承诺填写，不得少于两年）为止。
- 2.在质保期内，每（填写时间周期，每月每周等）免费进行一次设备拍照、设备运行、设备安全等情况的核查登记工作。
- 3.乙方应按照《投标文件》关于项目运维及售后服务的具体内容完成各项服务工作。在质保期内乙方应对项目软硬件系统免费提供升级服务。

## 知识产权及保密义务

- 1.本合同中（填写具体的系统名称）系统的所有权、使用权和在运行期间产生的数据归甲方所有。
- 2.甲方提供给乙方的图纸、文件或其他电子或书面资料的知识产权，均归甲方所有。
- 3.乙方应保证其依据本合同向甲方所提供的货物、配件、配套软件、服务等不损害任何第三方的合法权益或社会公共利益，任何第三方不会基于所有权、抵押权、专利权、商标权或其他任何权利或事由对甲方主张权利。如果甲方因采购和使用货物而遭受第三方的追索，乙方应承担甲方因此遭受到的全部损失，包括不限于诉讼费、律师费、保全费、差旅费、公证费等。
- 4.乙方应对本合同的内容或因履行本合同而取得的甲方的信息、资料等予以保密，未经信息披露方书面事先同意，不得向本合同以外的任何第三方披露，也不得使用或允许他人使用于非为履行本合同以外的目的。信息接受方可仅为本合同目的向其雇员披露对方提供的保密信息，但同时须指示其雇员遵守本保密义务。
- 5.本保密义务在本合同期满、解除或终止后仍然有效，直至相关保密信息为公众所知悉。

## 违约责任

- 1.甲乙双方如有一方违约，由违约方承担因此给对方造成的经济损失。
  - 2.如乙方未按合同约定时间将货物运到甲方指定地点、未能在指定期限内完成设备安装调试工作或未按约定时间送齐全部货物（经甲方允许可以延期的货物除外），每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总价款（按照甲乙双方约定填写）%的违约金，逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总价款（按照甲乙双方约定填写）%的违约金。
  - 3.如乙方提供的货物质量与约定不符，需要更换或退货的，每次应向甲方支付合同总价款（按照甲乙双方约定填写）%的违约金；因货物质量问题发生超过三次的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总价款（按照甲乙双方约定填写）%的违约金。
  - 4.如乙方建设的项目系统未通过验收的，甲方有权解除合同，乙方除退还甲方已支付的全部费用外，还应按照合同总金额（按照甲乙双方约定填写）%的标准向甲方支付违约金，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，不足部分乙方还应补足。
  - 5.如乙方未按本合同的约定提供质保期服务的，每次应向甲方支付合同总价款（按照甲乙双方约定填写）%的违约金；且甲方有权自行联系第三方提供质保服务，所发生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除此费用，质保金不足的，乙方应予以补足。
  - 6.因甲乙双方任何一方的原因致使另一方遭受第三方追诉的，违约方应赔偿由此给另一方造成的损失；
- 若因乙方侵犯第三方知识产权而使甲方遭受第三方追索的，则由乙方负责与第三方交涉，因此给甲方造成的损失，乙方应当赔偿。

乙方被确认为侵犯第三方知识产权的或者乙方违反本合同约定的保密义务的,甲方有权要求乙方支付本合同总金额(按照甲乙双方约定填写)%的违约金且有权单方解除本合同。

6. 上述违约金不足以赔偿甲方实际全部损失(包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、检验费、公证费、差旅费等)的,乙方应当补足。甲方有权从后续应付的合同款中直接扣除上述违约金和赔偿款。

## 不可抗力

1. 本合同中不可抗力指地震、台风、火灾、水灾、战争、罢工、政府命令以及其他不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2. 由于不可抗力致使合同无法履行的,受不可抗力影响一方应立即将不能履行本合同的事实书面通知对方,并在不可抗力发生之日起30天内提供有关相关政府部门或公证机关出具的证明文件。

3. 由于不可抗力致使合同无法履行的,本合同在不可抗力影响范围及其持续期间内将中止履行,本合同执行时间可根据中止的时间相应顺延,甲乙双方无须承担违约责任。不可抗力事件消除后,甲乙双方应就合同的履行及后续问题进行协商,按照该事件对合同履行的影响程度,决定继续履行合同或终止合同。

## 法律适用及争议解决

1. 本合同按中华人民共和国法律解释,受中华人民共和国法律管辖。

2. 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议双方应首先通过友好协商解决。协商不成时,任一方有权向北京市海淀区人民法院提起诉讼。

## 其他

1. 本合同一式【 】份,甲方执【 】份,乙方执【 】份,各份具有同等法律效力。

2. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章/合同专用章之日起生效,至双方权利义务履行完毕之日终止。

3. 本合同附件应由双方签署,为本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

## 附件

1. 中标通知书

2. 货物明细清单

签署页（此页无正文）

甲方	单位名称	(盖章)
	法定代表人(或授权代表)	签字:
	项目负责人	
	电 话	
	通讯地址	
	签署日期	年 月 日
乙方	单位名称	(盖章)
	法定代表人(或授权代表)	签字:
	项目负责人	
	电 话	
	通讯地址	
	签署日期	年 月 日

附件 1.中标通知书

附件 2.货物明细清单

序号	货物名称	原产地和制造商名称	品牌	型号和规格	数量	单价	金额	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

## 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：

项目编号/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



1-2 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：

- （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 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《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。
- 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“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。
- 3) 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。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。

## 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<sup>1</sup>，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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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：

## 监狱企业声明

格式自拟，须提供以下证明资料：

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。

2-2 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 其他特定资格要求

#### 4 投标保证金凭证/交款单据电子件

## 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：

项目编号/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，项目编号/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、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响应有效期届满之日止。

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）（签字或签章或印鉴）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人及委托代理人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：

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。

## 附：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）（签字或签章或印鉴）：                                

日期：    年    月    日

3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

包号	投标人名称	投标报价（元）	
		大写	小写
01			

注：1.此表中，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

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/ 国别	制造商 统一信 用代码	制造商 规模	品牌	规 格、 型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1										
2										
3										
4										
...										
<b>总价（元）</b>										

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（如有），可另页描述。

4.制造商规模列应填写“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。

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

项目编号/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><b>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）：</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b>（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"/> <b>有偏离</b>（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，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

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。如无偏离，请标明“无偏离”。
2. 对采购需求条款中的所有要求，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。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 7 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《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。
- 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“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分包内容。
- 3) 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。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。



## 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：

3. （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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. （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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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：

## 监狱企业声明

格式自拟，须提供以下证明资料：

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。

8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

## 关于投标保证金的声明（非实质性格式）

致：北京国际招标有限公司

我单位参与贵公司组织的\_\_\_\_\_（项目名称），招标编号\_\_\_\_\_。在招标活动结束后，请将投标保证金退至我单位以下账户：

户 名：\_\_\_\_\_

开 户 行：\_\_\_\_\_

行 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

为此，我单位声明：

以上账户信息真实有效，如我单位相关信息在此期间内发生变更，我单位负责及时通知贵公司。如由于填写信息不实、内容不清晰、我单位信息变更而未及时告知贵公司等问题，引发的退还保证金延误等问题，后果由我单位自行承担。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系方式：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

- 注：1、此笔款项为本次招标项目的投标保证金。  
2、本声明须加盖投标人公章或财务专用章，并请勿加盖在银行信息上。  
3、此声明需与投标文件一并递交。

### 开票账户信息

项目名称	
招标编号	
发票类型(二选一)	<input checked="" type="checkbox"/> 增值税专用发票 <input type="checkbox"/> 普通发票
公司名称	
税号	
开户银行	
开户行行号	
银行账号	
开票地址	
电话	
被授权人姓名	
被授权人联系方式	
公司公章	