

公开招标文件

项目名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校多功能厅综修配套信息化项目
其他信息化设备采购项目

项目编号：0722-25FE5398ZB2

采购人：北京市海淀区中关村第二小学西山分校

采购代理机构：中国远东国际招标有限公司



目录

第一章 投标邀请 2

第二章 投标人须知 7

第三章 资格预审 23

第四章 评标程序、评标方法和评标标准 27

第五章 采购需求 36

第六章 拟签订的合同文本 57

第七章 投标文件格式 67

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：0722-25FE5398ZB2

2.项目名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校多功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目

3.项目预算金额：174.096756 万元

4.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算 金额 (万元)	数量	简要技术要求或服务要求
01	[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校多功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目	174.096756	项	详见文件

5.合同履行期限：签订合同后，30 个日历日内安装调试完毕。

6.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

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

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

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：___/___。

3.本项目的特定资格要求:

3.1 本项目是否属于政府购买服务:

■否

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

3.2 其他特定资格要求

3.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。(提供承诺, 格式自拟。)

三、获取招标文件

1.时间: 2025 年 9 月 18 日至 2025 年 9 月 25 日, 每天上午 9: 30 至 11: 30, 下午 13: 30 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: 投标人持 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: 2025 年 10 月 10 日 15 点 30 分 (北京时间)。

地点: 采用远程电子开标方式, 投标人使用 CA 认证证书登陆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。

注意事项

1. 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. 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市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。

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）；
- (8) 其他相关法律法规规定的政策。

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

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

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

2.2 注册

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

2.3 驱动、客户端下载

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

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

2.4 获取电子招标文件

投标人持CA数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

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

2.5 编制电子投标文件

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

2.6 提交电子投标文件

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

2.7 电子开标

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

3. 本项目的项目名称、项目编号以招标文件为准。

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：北京市海淀区中关村第二小学西山分校

地址：北京市海淀区竹园西街8号院

联系方式：关老师 010-52808627

2.采购代理机构信息

名称：中国远东国际招标有限公司

地址：北京市朝阳区东土城路甲9号

联系方式：010-64291720-382

3.项目联系方式

项目联系人：苏工、韩工、胡工

电话：010-64291720-382

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： ☐ 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	☐ 属于核心产品本项目不适用。 ☐ 本项目__包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：中央控制主机。		
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（如有）：无		
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><tr><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr><tr><td>[ID387501]北京市海淀区中关村第二小学西山分校多功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目</td><td>工业</td></tr></table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业
标的名称	中小企业划分标准所属行业			
[ID387501]北京市海淀区中关村第二小学西山分校多功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目	工业			

11.2	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: 项目采购包预算金额的 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。 投标保证金收受人信息: 户名: 中国远东国际招标有限公司 开户行: 招商银行股份有限公司北京分行营业部 账号: 1109060237109081738800326
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形: ☒无 ☐有, 具体情形: _____。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间: 30 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的, 采购人是否委托评标委员会确定中标人: ☒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, 以技术部分得分高者为中标人 ☐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: ☒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: _____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力, 增强发展动力, 按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》(京政办发〔2023〕8 号) 部署, 进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务 (以下简称“政采贷”)。北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》(京财采购〔2023〕637 号)。有需求的供应商, 可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式: 书面形式。 投标人应提交书面询问函, 投标人为自然人的, 询问函应当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的, 询问函应当由

		法定代表人、主要负责人或其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。																											
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：中国远东国际招标有限公司； 联系电话：010-34291720-382； 通讯地址：北京市朝阳区东土城路甲九号。																											
27	代理费	收费对象： ■采购人 ■中标人 收费标准：中标服务费收费标准按照国家计委颁布的《招标代理机构服务费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定的差额定率累进法计算，并向中标人收取。 <table><tr><th>服务类型</th><th>服务招标收</th><th>货物招标收</th></tr><tr><th>中标金额（万元）</th><th>费比例</th><th>费比例</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.50%</td><td>1.50%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>0.80%</td><td>1.10%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.45%</td><td>0.80%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.25%</td><td>0.50%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.10%</td><td>0.25%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> 缴纳时间：中标人领取中标通知书后 5 个工作日内一次性支付。	服务类型	服务招标收	货物招标收	中标金额（万元）	费比例	费比例	100 以下	1.50%	1.50%	100-500	0.80%	1.10%	500-1000	0.45%	0.80%	1000-5000	0.25%	0.50%	5000-10000	0.10%	0.25%	10000-100000	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%
服务类型	服务招标收	货物招标收																											
中标金额（万元）	费比例	费比例																											
100 以下	1.50%	1.50%																											
100-500	0.80%	1.10%																											
500-1000	0.45%	0.80%																											
1000-5000	0.25%	0.50%																											
5000-10000	0.10%	0.25%																											
10000-100000	0.05%	0.05%																											
100000 以上	0.01%	0.01%																											

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“投标人”、“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，以一个投标人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《评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政

府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119号文)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号文)。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《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〕309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，投标人提供的货物既有中小企业制造货

物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%(含 25%)，并且安置的残疾人人数不少于 10 人(含 10 人)；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物(承担的工程或者服务(以下简称产品)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1 至 8 级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾

人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

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 正版软件

5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》

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

5.5 网络安全专用产品

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

5.6 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物(VOCs)治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知》(京财采购〔2010〕2381号)，本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》)，否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准(试行)

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

5.7.2 其他政府采购需求标准

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

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

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

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

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导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，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容：《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）

和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向投标人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，并作为其投标的一部分。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其投标无效。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。

14 投标文件的签署 盖章

14.1 招标文件要求签字的内容(如授权委托书等)，可以使用电子签章或使用原件的电子件(电子件指扫描件、照片等形式电子文件)；要求第三方出具的盖章件原件(如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等)，投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16.2 招标采购单位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，招标采购单位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。

17.3 在投标截止时间之后,投标人不得对其投标文件做任何补充或修改。

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。投标人应在在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密,因非系统原因导致的解密失败,视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录,并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表,视为认可开标结果。

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

18.5 投标人不足3家的,不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次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，在北京市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，或者中标投标人放弃中标项目的，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，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

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

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

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

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

26.2 质疑

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

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

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字

或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

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

27 代理费

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	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 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，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件（不作为资格要求文件）	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》
2-1-3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2 规定。 3、本表序号3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级最低的投标人确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 投标无效 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺，格式自拟。）	提供证明材料。
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定时间内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

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

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
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)	如本项目(包)非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供。
9	分包其他要求(如有)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子版(如有)。
10	报价的修正(如有)	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。(如有)
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时, 投标人所投产品不含进口产品;
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	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版; 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规定的VOCs含量限制标准;
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。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合体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）详见评分标准。

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。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分及投标报价均相同的，按技术部分得分由高到低规则排列，技术得分也相同的，采用随机抽取方式确定。

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

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

5 报告违法行为

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

二、评标标准

评分项	评分内容	说明
价格得分 (30 分)	投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 % × 100	实质性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。
商务得分 (8 分)	投标人资质文件 (0-4 分)	项目经理需具有中华人民共和国劳动和社会保障部（国家人力资源和社会保障部）颁发的信息系统项目管理师高级证书，每提供一个证书得 2 分，最高 2 分，不提供不得分。 技术工程师需具有中华人民共和国劳动和社会保障部（国家人力资源和社会保障部）颁发的系统规划与管理师高级证书，每提供一个证书得 2 分，最高 2 分，不提供不得分。 注：以上人员需提供有效期内的资质证书复印件及所在单位近一个月的社保。
	同类项目业绩 (0-2 分)	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、中标通知书页（如有））和验收报告复印件，并加盖投标人公章。每提供 1 份得 1 分，最高得 2 分，未提供不得分。
	技术指标 (0-30 分)	投标产品对招标文件技术指标的响应程度： 1) 完全满足响应招标文件中技术参数要求得 30 分； 2) “#” 条款每有一项负偏离扣 2 分； 3) 一般条款每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。 本项最多得 30 分，最少得 0 分。 注：招标文件中标注“#” 条款为重要参数指标，投标人必须提供相关证明材料进行应答，未提供相关证明材料视为无效应答予以扣分。
技术得分 (64 分)	售后及培训方案 (0-4 分)	售后服务及培训方案全面细致，具有完善服务保障体系，方案切实可行，贴合项目特点。 售后服务及培训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，贴合项目特点，得 4 分； 售后服务及培训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； 售后服务及培训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； 售后服务及培训方案有阐述，但明显与本项目内容不符，或不适用于本项目的，得 1 分。

		不提供相关信息不得分。
	产品选型和配置(0-8分)	投标人根据各自情况及对本项目的理解提供设备选型和配置方案。方案应充分考虑设备选型的先进性，适用性等方面。设备选型能够贴合实际情况，针对所设项目出具详细方案，内容完整，能充分考虑到最终用户的使用需求，选型具有先进性、适用性，完全满足项目需求，得 8 分； 设备选型能结合实际情况出具方案，内容完整，在一定程度上考虑到了先进性和适用性，基本满足项目需求，得 6 分； 方案不够详细，配置选型及方案基本满足现场需求，但阐述的内容未包括细节，得 4 分； 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； 方案明显与本项目内容不符，或不适用本项目，或未提供相关信息，得 0 分。
	实施方案(0-8分)	实施方案、货物安装及安全保障方案全面细致，具有完善的应急保障体系，方案切实可行，符合项目特点。 实施方案、货物安装及安全保障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、贴合项目特点，得 8 分； 实施方案、货物安装及安全保障方案基本完整、合理，质量及服务保障体系有可行性，描述有细节和具体措施，且能考虑项目实际需求，得 6 分； 实施方案、货物安装及安全保障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 4 分； 实施方案、货物安装及安全保障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； 实施方案、货物安装及安全保障方案有阐述，但明显与本项目内容不符，或不适用本项目的，或未提供相关信息，得 0 分。
	针对本项目的重点、难点分析及相应的解决方案(0-11分)	投标人应根据项目要求，结合用户实际需求，详细贴合本项目在实施过程中的重点及难点进行合理可行的分析，并作出相应的解决方案。 分析方案内容编制完整，合理，重点难点分析到位，思路清晰，可行性及针对性强，解决方案描述清晰具体，措施得当，可操

		作性强，完全贴合项目需求的，得 11 分； 分析方案内容基本完整、合理，重点难点分析有可行性，解决方案描述有细节和具体措施，且能考虑项目实际需求，得 9 分； 分析方案虽然进行了阐述但内容并未完全贴合项目需求情况，或解决方案阐述的内容未包括细节或措施，得 6 分； 分析方案阐述内容有缺项，不具有针对性，或解决方案阐述内容无法完全满足项目需求，得 3 分； 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。 不提供相关信息不得分。
--	--	--

第五章 采购需求

第一部分 采购标的

1、采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

序号	名称	数量
1	综合布线系统	1
2	LED 大屏显示系统	1
3	扩声系统	1
4	舞台灯光系统	1
5	幕布系统	1
6	集中控制系统	1
7	视频会议系统	1
8	摄录系统	1
9	控制室监看系统	1
10	系统集成费	1

第二部分 采购需求（货物需求一览表）

以下条款中凡打“#”号的条款为重要技术指标，未标识符号的为一般技术性能指标，作为评分的参考依据。

其中“●中央控制主机”为核心产品。

1、综合布线系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
一、LED 大屏显示系统				
1	分电缆	大屏智能配电箱下口至大屏幕各路接线端子，3×4 平方 RVV 护套线 9 红*30 米。	210	米
2	网线	控制室至大屏幕各路视频接收卡，14 路网线*80 米。 1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.5±0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	1120	米
3	10 米 HDMI 线缆	光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：10 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯。	3	条
二、扩声系统				
1	话筒线	128 编织网高柔弹性抗拉麦充风话筒音频线	250	米
2	天线线缆	50 欧姆同轴电缆线	100	米

3	音箱线	工程音箱线 2*1.5 音箱线	500	米
4	音箱地插盒	音箱地插盒为弹起式/2个欧姆头	2	个
三、舞台灯光系统				
1	灯光电源线	灯光电源线 RVV2X2.5 平方	2000	米
2	电源线（主线）	电源线（主线）RVV1*16 平方	80	米
3	信号线	信号线 RVVP3X0.5 平方	1200	米
四、视频会议系统				
1	视频线缆	光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	2	条
2	网线	1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57±0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	100	米
3	电源线	RVV3x2.5 电源线	100	米
五、录音系统				
1	视频线缆	光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	5	条
2	网线	1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57±0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	305	米
3	话筒筒线	2 芯带屏蔽 2x0.75 芯，128 网加密	400	米
4	摄像机墙插	1 个 HDMI 模块，1 个 3G-SDI 模块，1 个音频模块、1 个电源模块、2 个网络模块	2	个
5	电源线	RVV3x2.5 电源线	150	米
六、控制室监控系统				
	多媒体地插	多媒体地插包含但不限于：1 个 HDMI 模块、2 个网口模块、1 个电源模块	6	个
1	视频线缆	光纤 HDMI 线 2.0 版 线长：50 米 线芯数量：4 芯光缆+8 根铜芯；	6	条
2	网线	1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.57±0.02mm；	305	米

		5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。		
3	电源线	RVV3x2.5 电源线	300	米
4	话筒线	128 编织网高弹性抗拉麦克风讯高频线	300	米
七、监控系统				
1	网线	1、线规：CAT6； 2、长度：305 米/箱； 3、材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮； 4、线径：0.5±0.02mm； 5、绝缘层：高密度聚烯烃（HDPE）。	400	米
2	单口信息面板	1、单口信息面板； 2、86*86mm； 3、pc 阻燃塑胶材质； 4、具有耐冲击，耐高温，光洁度高，易清洁柔韧性好的特点。	8	个
3	网络跳线（机柜端）	1、六类非屏蔽跳线； 2、长度：3m； 3、采用四对 8 芯多股无氧铜芯导体，HDPE 环保材质； 4、具有耐磨损，抗拉伸，寿命长，内置抗拉绳，柔韧性能好，传输速度高，功能稳定、采用 JACK 镀金弹片，可多次插拔保证，传输效率稳定。	8	条
4	网络跳线（设备端）	1、六类非屏蔽跳线； 2、长度：3m； 3、采用四对 8 芯多股无氧铜芯导体，HDPE 环保材质； 4、具有耐磨损，抗拉伸，寿命长，内置抗拉绳，柔韧性能好，传输速度高，功能稳定、采用 JACK 镀金弹片，可多次插拔保证，传输效率稳定。	8	条

2、LED 大屏显示系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
一、LED 显示系统				
1	LED 显示屏	高刷新优质管芯室内 P2.5 表贴三合一全彩色 LED 显示屏 1. 整屏指标： 1、显示尺寸：10240mm（宽）×4000mm（高） （原建设面积：6.4*3.68=23.552 新增面积：2.216*4=8.96*2=17.92 总的建设面积：10.24*4=41.472）； 2、外径参考尺寸：10340mm（宽）×（200mm（高）（注：上、下、左、右边插各 5 公分，底座 100mm） 3、单元板排列：7 列*25 行； 4、新屏幕整屏分辨率为 1192 点*1600 点 5、整个大屏幕解析度：1000 点（列）*600 点（行）； 6、屏幕密度：655.600 点； 2. 像素点间距：2.5mm 全彩色 LED 显示屏；	17.92	平方米

	3. 灯珠像素结构：表贴三合一1R1G1B； 4. 物理点密度：160000 点/㎡； 单元板尺寸：320mm*160mm； 6. 单元板像素：128 点*64 点； 7. 水平、垂直平整度 0.1mm； 8. 亮度均匀性≥99.5%； 9. 视角水平≥170° 垂直≥170°； 10. 设备无故障运行≥18000 小时； 11. 刷新频率≥3840Hz； 12. 换帧频率≥60Hz； 13. 白平衡亮度≥920CD/㎡； 14. 最高对比度≥10000：1； 15. 色温 3000-13000K 可调； 16. 发光点中心偏距差 1%； 17. 色度均匀性±0.002CX，CY 之内； 18. 像素失控点 1/10000； 19. 灰度等级 16Bit； 20. 峰值功耗/㎡800W，平均功耗 260W； 21. 环境要求温度-20℃~+50℃，湿度 10%~95%RH； 22. 调节功能：产品具有边缘亮、暗线调节功能； 23. 产品要求需具有断电不丢失数据功能，连续工作时间≥7*24 小时，支持连续不间断显示； 24. 需产品符合蓝光危害检验要求符合 GB/T20145-2006 标准要求； 25. 需产品阻燃防火等级符合 V-0 级别； 26. 需产品符合 LED 显示屏正常工作时具备消除鬼影、毛毛虫等功能； 27. 需产品噪音符合通过 GB22337-2008（社会生活环境噪声排放标准）检测，整屏噪音 20db（符合 NR-10 及以上标准级别）； 28. 需产品散热处理符合金属自然散热、无风扇、防尘、静音设计功能； 29. 需产品符合防静电、防电磁干扰、防雷击、防磕碰、抗震、漏电流试验、绝缘电阻试验、高低温试验检验要求； 30. 考虑到边框和 LED 显示模块尺寸的影响，如设计新增 LED 面积不满足 LED 显示屏显示尺寸，中标方需免费增加新增 LED 显示屏面积，满足设计显示尺寸； #31. 智能节能：可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能、智能息屏）（提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章） #32. 稳定性：为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品抗干扰等级需达 ClassB 级，抗紫外线 UV、盐雾、阻燃、冷热冲击、高低温循环、高低温负荷工作、振动检测的实验检测（提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章） #33. 提供产品环保证书复印件加盖厂家公章；	5.	
2	视频发送卡 1. 一路 DVI 视频输入≥4 网口输出； 2. 单卡带载≥230 万像素； 3. 需支持存储备份数据； 4. 可多卡级联统一控制； 5. 需支持色度还原； 6. 需支持电源接反保护及多种供电方式；	2	台

		7. 一路光探测头接口，自适应屏体亮度调节。		
3	视频接收卡	1. 需支持一键回读所有配置文件信息； 2. 需支持一键修复功能； 3. 超强的抗干扰能力； 4. 独有的色彩还原技术，使人脸肤色更真实； 5. 独有的任意倍频技术，手机拍摄无扫描线； 6. 精准完成高灰显示，一阶起灰，逐阶变化； 7. 需支持色度、亮度逐点校正； 8. 需支持网络通信状态的实时检测，及网线连接顺序的检测。	28	套
4	视频拼接及处理器	1. 设备支持≥4096*2160@60Hz 点对点负载，支持≥6 画面任意输出，支持视频源任意无缝切换，支持画中画，位置大小可自由调节，支持 HDCP，支持前面板快捷设置和操作，输入接口: HDMI2.0、 DP1.4 双 4k 输入，≥2*HDMI1.4 ≥2*DVI；支持音频解析，支持局域网控制，支持中控；输出：千兆网口≥×10 总点数 1048 万，最宽 16384，最高 8192； #2. 支持控制卡热备份，当主控卡故障的时候，无需人为操作可自动切换到备份控制卡进行设备的控制；（提供 CNAS 或 CMA 标识检验报告加盖厂家公章） #3. 提供所投产品认证证书复印件加盖厂家公章； #4. 提供产品计算机软件著作权登记证书复印件并加盖厂商公章；	1	台
5	智能配电系统箱	1. 弱电控制强电系统、应急手自动开关屏、延时供电，随电脑开关 LED 显示屏，网络系统和集散控制系统使用； 2. 配电柜中加入过流、短路、断路、过压、欠压、温感、等保护装置； 3. 设备配置:380V 输入，最大输出功率≥40KW, 保护地线对大地的电阻小于 2 欧姆，另外需要使用一个独立于保护地的信号地，室内灰色壳体，3 路 3.5KW 输出、三相五线供电、断路器、接触器、电源、4 步延时、进端电压电流表； 4. 所有硬件设备符合电子专业相关国家标准；	1	套
6	框架结构	定制屏体钢结构，框架尺寸：19340mm（宽）×4100mm（高）=43.43 平米，原材料国标镀锌钢材（100mm*50mm*2mm、50mm*50mm*2mm、40mm*40mm*2mm、40mm*20mm*2mm、）。	43.43	平米
二、舞台视频观看系统				
1	舞台返看屏	屏幕尺寸：≥65 英寸 屏幕比例：16:9 屏幕分辨率：3840×2160 高清格式：2160P 观看距离：3.0-3.5 米 内存容量：≥2G 存储空间：≥8GB	2	台
2	舞台返看屏支架	舞台返看屏支架 高低升降，自由悬停 安全立柱板 360° 万向旋转车轮	2	台
3	无线	1. 需支持单画面，配备 1 个 USB 发射器	1	台

图传	2. 使用一键式按键和移动设备的 APP 实现多类型终端快速投屏 3. 需支持电脑和移动设备同时使用 4. 需支持多种操作系统 5. 需支持电脑四画面、支持 PC 端和手机端内容同屏显示		
----	--	--	--

3、扩声系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	主扩功率放大器	输出功率：8 欧姆立体声 $\geq 1100W$ 4 欧姆立体声 $\geq 1700W$ 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	2	台
2	补声功率放大器	输出功率：8 欧姆立体声 $\geq 750W$ 4 欧姆立体声 $\geq 1100W$ 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	1	台
3	返听功率放大器	输出功率：8 欧姆立体声 $\geq 750W$ 4 欧姆立体声 $\geq 1100W$ 频响：20Hz~20KHz, -0.5dB 系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置	1	台
4	超低频功率放大器	输出功率 8 Ω 立体声 8 Ω 0hm at 1 kHz $2\times\geq 1300W$ 4 Ω 立体声 4 Ω 0hm at 1 kHz $2\times\geq 950W$ 桥接功率 8 Ω 桥接功率 8 Ω 0hm at 1 kHz $1\times\geq 3900W$ 类型 D 总谐波失真 $<0.05\%$ 20Hz~20kHz	1	台
5	音频处理器	1. 高性能 34-bit DSP 处理器（1 兆主频），32-bit/48KHz AD/DA 专业 DSP 处理，提供卓越的高品质声音。 2. 具有不少于 16 进 16 出音频矩阵，输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电，可单独配置开启关闭，灵活方便。 3. 需具有闪避器功能，用于背景音乐自动闪避话筒发言，提供多种参数设置，方便现场灵活运用。 4. 需具有话筒自动增益功能，用于控制话筒的拾音信号的动态范围，实现远近音质一致。 5. 需具有智能混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式，输入通道可单独选择是否参与智能混音，可根据不同的场景应用需求，选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。	1	台

		6. 需具有均衡器功能，提供参量均衡器和图示均衡器，每路输入/输出具有 12 段参量均衡器/10 段图示均衡器/15 段图示均衡器/31 段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型，图示均衡器支持单点带宽调节。		
6	手持无线话筒	无线系统可为全天演讲到夜间演出等各种应用提供清晰的 24 位数字音频和可靠的射频性能。 每个 44 MHz 频段可同时运行最多 32 个系统，并提供简便的设置和可重复充电选配件，可随时随地彰显卓越的无线性能。 清晰的 24 位数字音频 扩展的 20 Hz 至 20 kHz 频率范围（取决于话筒） 超过 120 dB 的动态范围 数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽（视地区而定） 每个频带有 32 个可用通道（视区域而定） 每个 6MHz 电视频段有多达 10 个可兼容的系统，每个 8MHz 频段有 12 个系统 通过红外扫描和同步，轻松实现发射机与接收机配对 2 节 AA 电池可持续使用 ≥8 小时 接收机规格： 频率响应范围:20Hz-20kHz（+1、-2 dB） 射频传输范围:470-937.5 MHz（视地区而定） 镜频抑制: >70dB，典型值 延迟:3.2 毫秒 射频输入:BNC，50Ω，杂散抑制>75dB 典型值 射频调谐步进:4B 频段:125 kHz，其他频段:25 kHz（视地区而定） 话筒发射器： 拾音模式/传感器类型:超心形/动圈 频率范围:20 Hz-20 kHz 增益调节范围:0-21 dB(3 dB 步进) 工作范围:直线距离 ≥100 米 发射功率:1mW、10mW 可选，视地区而定 天线类型:集成式螺旋天线 占用频宽:<200 kHz	4	套
7	头戴无线话筒	无线系统可为全天演讲到夜间演出等各种应用提供清晰的 24 位数字音频和可靠的射频性能。 每个 44 MHz 频段可同时运行最多 32 个系统，并提供简便的设置和可重复充电选配件，可随时随地彰显卓越的无线性能。 提供清晰的 24 位数字音频 20Hz 至 20kHz 频率范围（视话筒头而定） 120dB 的动态范围 数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽（视地区而定） 每个频段 32 个可用通道（视地区而定） 每个 6MHz 电视频段多达 10 个兼容系统，每个 8MHz 频段兼容 12 个	4	套

		系统 通过红外扫描和同步轻松配对发射机和接收机 2 节 AA 电池壳持续使用 ≥8 小时 接收器规格: 杂散抑制: >75 dB 典型值 接口类型: BNC 阻抗: ≥50 Ω 增益调节范围: -18 至+42 dB(1dB 步进) 话筒/线路开关: 30 dB 衰减器 增益调节范围: -18 至+42 dB(1dB 步进) 话筒/线路开关: 30 dB 衰减器 幻像电源保护 1/4 英寸 (6.35 mm): 是 网络接口: 单端口以太网 10/100 Mbps 网络寻址能力: DHCP 或手动设置 IP 地址 线缆长度: ≥100 m(328 英尺) 发射器规格: 输入电平: 8.2 dBV(2.57 Vrms、7.27 Vpp) 天线类型: 1/4 Wave 占用带宽: <200 kHz 类型: 心形指向性电容头戴式话筒		
8	天线分配器	1 个天线/配电系统 1 个电源 4 根锁定直流电源线 4 根非锁定直流电源线 2 个等极式接头	2	台
9	有源天线	接头类型: BNC 插孔 阻抗: ≥50 Ω 电源要求: 来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移, 75 mA 接收模式(3 dB 波束宽度): 70 角度 三阶过载交截点 (OIP3): >30 dBm 天线增益 (在轴): 7.5 dBi	2	套
10	合唱话筒	频率响应: 20-20,000Hz 输出阻抗: 150 (实际 140) 衰减开关: 0 或 15dBs 衰减切换 低频反应开关: 平直 -6dB/高八度, 低于 115Hz 幻像电源: 48 Vdc +/- 4 Vdc (IEC 268-15/DIN 45 5396) 供电, 2 芯和 3 芯间正电压 电流: 48 Vdc 典型值 5.0 mA 共模抑制: >50 dB, 20 Hz to 20 kHz 极性: 振膜正压产生 2 芯和 3 芯间正电压输出	4	套
11	话筒落地支架	高度: ≥980-1680mm 斜杠: ≥550-900mm 重量: 约 1.5kg	4	个
12	鹅颈话筒(含底座)	18 英寸桌面鹅颈、小型电容话筒、带 10 英尺电缆的桌面底座、	6	台

		扣合式泡沫防风罩。 可互换式拾音器头可为每种应用提供合适的拾音模式锁定法兰支架可以将话筒永久固定在表面上 扣合式泡沫防风罩 减震架可以隔离超过 20dB 的表面震动噪声		
13	舞台接口箱	模拟接口：≥32 路话筒/线路输入，≥8 路线路输出 数字接口：≥2 个链接数字调音台的 64 路 MADI 主备网络输入输出接口，≥4 对 AES 输出；		

4、舞台灯光系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	LED 成像灯	光学系统光源：1 颗 200W COB（A+W） 灯珠光源寿命：≥50000 小时 透镜角度：26°，可选 5° /10° /19° /50° 额定功率：≥200W 照度：≥9500Lux（4 米） 色温：≥3200K-5600K 显指：Ra≥95 调光：0-100%电子线性调光	10	台
2	LED 聚光灯	光学系统光源：1 颗 200W LED 灯珠光源寿命：≥30000 小时 变焦：15°-55°（手动变焦） 额定功率：≥260W 色温：≥3200K/5600K 显指：Ra≥95 调光：0-100%电	18	台
3	LED 柔光灯	结温点：125 度 灯珠：SMD2835 数量：600 颗 输入电压：AC110V-220V/50HZ 功率：≥200w 显色指数：Ra≥95（加扩散板实测）R9≥95，TLCI≥93 光效：130lm/w 色温：3200K/5600K±150K，3200K-6500K（可调色温） 光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音 出光角度：≥15°	35	台
4	LED 灯	输入功率：≥230W 光源：18*12W RGBW 四合一 LED 寿命：≥50000h 冷却系统：散热片加低噪音风机散热 控制通道：≥9CH 控制协议：DMX512	48	台
5	直通箱	额定功率 12 路×4KW，可适用于任何负载 每路 20A 空开，过载与短路双重保护高分断空气开关	3	台

6	放大器	≥1路输入，≥1路直通输出（非隔离）。 ≥8路光隔离信号分配输出。 各输入输出接口之间的电气隔离电压：>1000V 每路带一个数字信号指示灯 DMX信号输入连接器：XLR-D3M /XLR-D5M	4	台
7	控制台	需支持中文菜单、中文灯库及中英文内置程序双显示， 且内置多国语言 内置≥16.4寸触摸屏。并可外接一个触摸屏 8个DMX512输出端口，4096个通道 需支持Artnet扩展可扩展至12个DMX512输出口，可通过网线控制扩展器，网络信号转换成512信号，减少信号衰弱，同时也可一条网线到终端控制灯具 内置不间断UPS电源，可意外断电保护 ≥10个宏按键，可编辑任何程序 ≥20个重放推杆，需支持1000个虚拟重放	1	台
8	固定灯杆	每道长≥14米，50MM钢杆现场焊接固定，1道面光，舞台5道顶光，2道侧光，排练区4道顶光	8	道
9	舞台台口地插盒	舞台台口包含但不限于：≥2个16A电源，≥2个信号口，可以翻盖	2	个
10	舞台后侧地插盒	舞台后边两侧包含但不限于：≥2个16A电源，≥2个信号口，可以翻盖	4	个

5、幕布系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	电动对开大幕	功率≥400瓦，对开速度：0.04-0.4m/s。 铝合金特制静音、重载轨道，单边轨道长≥7.2米，重合部分≥1.5米。 基础≥12.5米，≥4号角铁，现场焊接为三角支架，与墙体及立柱通过膨胀螺丝牢固连接。	1	台
2	对开大幕幕布	国家B1级防火阻燃处理，7.2mX5.4mX1.8m(宽*高*褶皱)X2（道）	129.96	平方米
3	底幕幕布	国标，阻燃，12.5m X1.15 m X1.8m（宽*高*褶皱）	26.875	平方米
4	边幕	国家，B1级防火阻燃处理，2.6mX5.2mX1.8m(宽*高*褶皱)X2（道）	48.672	平方米
5	固定边幕杆	固定边幕杆，≥2.6米，直径32焊管	2	道
6	底幕前檐幕杆	底幕前檐幕杆，≥12.5米，直径32焊管	1	道

6、集中控制系统

序	货物名称	技术参数	数	单
---	------	------	---	---

号			量	位
一、集中控制系统				
1	中央控制主机	1、主机采用主频≥1200MHz、64位内嵌式处理器，内存≥512M，闪存≥4G； 2、≥8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备； 3、≥8路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码； 4、≥8路弱电继电器接口； 5、≥8路数字输入/输出 I/O接口； 6、网络通讯：ENT、Ethernet、USB2.0 编程通讯接口； 7、主机需具有 1 路 USB 接口，1 路 HDMI monitor 输出接口，可支持显示器/键盘/鼠标，直接控制中控主机； 8、需支持本地及远程多种控制方式。	1	台
2	智能中控编程软件	1、控制界面设计需支持单页面或多页面，需支持普通按钮、互锁按钮等，可上传自定义背景图片、图标等； 2、根据现场设备进行中控主机编程，结合客户要求，编写控制软件界面； 3、需支持对界面控件进行排版，支持上、下、左、右、水平中心、垂直中心等对齐方式； 4、需支持对触摸屏工程文件的详细信息进行编辑，方便后期维护； 5、需支持根据触摸屏的分辨率和支持的色彩深度进行建立触摸型号，以适应不同品牌、型号和配置的触摸屏； 6、需支持根据需求对工程文件的页面名称、背景图片、滑动设置等参数进行设置和修改。	1	套
3	无线路由器	1500M 高速双频 wifi 无线穿墙 路由 5G 双频智能千兆无线路由，支持 2x2 MIMO	1	套
4	安卓平板电脑	尺寸：≥11.5英寸 144Hz 高刷全面屏 分辨率：≥2800x1840 存储≥8+256G WIFI 版	1	台
5	视频矩阵切换系统			

1	高清混合矩阵	32*32 混合矩阵，220V 宽电压设计 1. 需支持 HDMI, SVT, SDI, VGA, AV, CVBS, YPBPR, HDBaseT, 光纤信号输入输出 2. 输出需支持 26 种分辨率，需支持 1080P 无缝输出，需支持 4K 无缝输出 3. 需支持输入信号预览 4. 需支持输入输出信号检测 5. 需支持 EDID, HDCP 管理 6. 需支持 RS232 按键, TCP/IP 控制 7. 需支持简单画面拼接 8. 需支持输入信号字符叠加 9. 需支持场景调用保存 10. 需支持 B/S 架构网页控制	1	1 台
2	HDMI 输入板卡	HDMI 单卡 4 路 4K 无缝输入板卡： 1. 需支持 HDMI1.4, HDCP2.2 2. 最大分辨率需支持 4096*2160@60HZ 4:2:2 (YUV) 3. 输入需支持字符叠加功能（字符大小、颜色、透明度、位置） 4. 需支持通过指令调整输入图像亮度、对比度、色度、锐度、色温、比例、模式 5. 需支持音频信号独立传输	5	张
3	HDMI 输出板卡	HDMI 单卡 4 路 4K 无缝输出板卡： 1. 需支持 HDMI1.4, HDCP2.2 2. 最大分辨率需支持 4096*2160@60HZ 4:2:2 (YUV) 3. 输出需支持 8 种分辨率 4. 输出需支持 10 米传输距离 5. 需支持音频信号独立传输（不接显示屏）	4	张
4	SDI 输入卡	单卡四路 SDI 输入卡，产品具有以下特点 1. 需支持 50° SDI, 4D-SDI SDI 信号 2. 板卡需支持输入信号自动识别 3. 输入需支持字符叠加功能 4. 环出支持 SDI 信号≥100 米距离传输	1	张

5	双绞线延长器	2个返看电视，4个多媒体地插 1、发射端输入：1路HDMI信号，1路IR信号，1路RS232信号； 发射端输出：1路HDBaset，1路IR信号，1路RS232信号； 接收端输入：1路HDBaset，1路IR信号，1路RS232信号； 接收端输出：1路HDMI信号，1路IR信号，1路RS232信号； 2、需支持全高清/超高清频信号：1080P 3D和4Kx2K分辨率； 3、单根CAT5e/CAT6a电缆传输分辨率为1080P的HDMI信号最大距离≥70米，传输分辨率为4Kx2K的HDMI信号最大距离≥40米； 4、需符合HDCP2.2和HDMI2.0标准； 5、需支持CEC/IR/RS232透传； 6、需支持双向PoH功能； 7、需支持双向RS232通讯功能； 8、需支持双向IR控制功能； 9、采用HDBaset技术；	6	套
---	--------	--	---	---

7、视频会议系统

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

	高清视频会议终端	1. 需支持 H. 235、SRTP、TLS 等媒体、信令多流程加密，保证会议信息安全。 2. 4K 超高清视频，色彩细腻，层次丰富，尽享精致临场体验 3. H. 265 硬件编解码 VME 技术，有效去除运动图像噪声，提升视频质量 4. 超强网络适应性，视频 30% 抗丢包 5. 高清低带宽，4K30fps 最低 2Mbps 带宽 6. 需支持快速回声消除、自动噪声增益、自动增益控制，让声音更清晰 7. 唇音同步技术，保证声音与口型的同步 8. Opus+NetATC+LJB，80% 网络丢包率下，语音清晰流畅 9. 需支持全向麦克风级联，远距离拾音增强 10. 主视频和材料视频编解码协议均采用 H. 265，可获得 4K 超高清视频效果，色彩细，层次丰富，尽享精致临场体验 11. 后端视频图像增强，改善灯光适应性、低带宽消耗，提升图像清晰度以及增强运动图像效果 12. 需支持快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制(ANS)、自动增益控制(AGC)、音清化、语音增强和唇音同步 13. 多媒体流协议：ITU-T H. 323、IEF、SIP 14. 视频编解码协议：H. 265、H. 264 HP、H. 264 BF、H. 263、H. 263+ 15. 音频编解码协议：OPUS、AAC-LD、G. 729A、G. 722、G. 722.1C、G. 719、G. 711U、G. 711A 16. 活动双流：4K30+4K30、1080P60+1080P60、1080P30+1080P30 视频输入接口：≥3×HDMI 视频输出接口：≥3×HDMI 音频输入接口：≥1×HD-AI（2级），≥1×卡农头，≥3×HDMI（音频输入），≥2×RCA 音频输出接口：≥4×RCA，≥1×HDMI（音频输出） 网络接口：≥2×10/100/1000M LAN，≥1×WiFi（内置），≥2×RJ45串口，≥1×PoE 网口（Type-C） 控制接口：≥1×USB 2.0 A 口，≥1×USB 3.0 A 口 带宽要求：≥64kbps-8Mbps 支持 IPv6 相关协议	1	台
2	高清视频会议摄像机	需支持 1080p60 或 4K 输出 需支持 HDMI 1.4 输出接口，需支持 USB 3.0 输出接口，需支持 HT-TX 输出接口。 ≥12 倍光学变焦，实现图像远距离拍摄更清晰 需支持摄像机倒装图像算法可以提供更高清晰度和更少噪声的高清图像，给人赏心悦目的视频会议体验。 图像传感器：1/2.5 英寸 CMOS（851 万像素） 最大光圈：≥F1.8 预设位数量：≥254 图像模式：标准，自然，鲜艳，风景 支持倒装：支持摄像机倒装场景 遥控支持：支持高清终端红外遥控器通过摄像机对高清终端进行控制 视频输出接口：≥1×HDMI 1.4b 接口，≥1×USB 3.0 接口，≥1×HT-TX 接	1	台

		口 控制接口: $\geq 2 \times \text{RS}232$ (4口) (RS232-IN+RS232-OUT)		
3	安装支架	安装支架 采用金属加厚材质, 表面喷塑烤漆, 外观简约大气, 耐老化, 承载力强, 坚固耐用, 使用寿命长。	1	台

8、摄录系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	手持摄像机	1、国产广播级专业摄像机, 成像元器件 1 英寸 (有效) CMOS, 335 万像素, 摄像机可以搭配遥控云台远程遥控拍摄也可以插卡手持外拍使用, 支持 3G-SDI、HDMI 双视频同时输出; 2、搭配广播级摄像机遥控系统, 可远程控制摄像机镜头中的变焦、聚焦、光圈大小的控制、白平衡的设置、菜单的调节、镜头预置位的设置和调用等功能, 同时可以远程调用和操作摄像机菜单内所有参数; 3、全新研发的 20 倍光学变焦镜头, 焦距 9.43mm~188.6mm, 独特的聚焦辅助系统, 光学稳定功能, 需具备防抖功能; 4、需支持 4K 超高清 60p/50p ProRes 4:2:2 10bit 录制, SSD 存储 5、内置无线局域网 (2.4GHz/5GHz) MIMO, 带外置天线, 支持高性能 1080p/60p/50p 流媒体直播, 低延迟和高品质流媒体, 推流速率高达 20Mbps	4	台
2	室内遥控云台	1、需支持广播级摄像机全部功能远程控制包括远程开关机、水平、俯仰、变焦、聚焦、光圈、聚焦手动切换、光圈手动切换、增益、增益手动切换、菜单、RUC、屏幕字符开关、白平衡校准等; 2、需支持 3G-SDI 输出, 支持云台参数本地设置及实时显示, 并支持地址设置和协议设置; 3、超静音设计, 全速运转噪声平均不高于 16.00dB; 支持智能软启动和停止功能, 确保画面运动平滑稳定, 控制距离不低于 1.2km; 4、需支持包含水平、俯仰、镜头信息 (变焦、聚焦、光圈) 的高精度预置位 1000 个; #5、需支持摄像机镜头全变速控制, 旋转速度: 水平: $0.2^{\circ} \sim 45^{\circ}/s$; 俯仰: $0.1^{\circ} \sim 30^{\circ}/s$; 旋转范围: 水平: 300° ; 俯仰: $+45^{\circ} \sim -45^{\circ}$, 定位准确度可达 0.01° (需提供检测报告复印件加盖原厂公章); 6、负载 $\geq 3\text{KG}$, 支持软件限位; #7、需支持自动构图和自定义构图两种模式, 满足多场景需求; (提供软件功能截图) #8、需支持景别设置, 一键完成全身、半身、特写切换; (提供软件功能截图) #9、为保证产品品质和质量, 要求广播级智能遥控云台厂家为《广播级智能云台通用规范》参与起草单位, 需提供相应证明文件;	4	台
3	无线拍摄采集端	1. 需支持承重 $\geq 12\text{kg}$, 本身自重 6.98kg, 三脚架支持高度伸缩, 伸缩范围 $\geq 670\text{mm} \sim 1760\text{mm}$ 2. 采用广播级无线图传模块, 可以进行无线采集视频和远程控制, 无线频段 5.1~5.8G, 外置四根天线, 4*1 MIMO 5dBi, 标准协议 802.11n, 发射	3	台

		功率 17dBm, 接收灵敏度≤ -70dBm, 从发射端到接收端, 70ms (min) 低延时传输, 需支持≥ 10个频点可切换, 在环境复杂时, 通过调整频点, 选择干净讯道, 不影响正常使用 3. 需支持 HDMI 视频输入、SDI 视频输出视频格式 1080p、1080i、720p (最大支持 1080P 60Hz), 采用 H.264 编解码技术进行图像处理, 图像更清晰, 延时更低, 需支持 SDI 内嵌音频传输, 音频格式为 PCM 采样率 48KHz 位数 16bit		
4	移动拍摄接收端	1、需支持≥ 8通道控制,≥ 8路无线图传及控制,≥ 4路有线控制, 适用不同环境下的使用 2、无线部分需与广播级无线拍摄采集端搭配使用, 四发一收共用一个无线信道, 无线传输参数支持设置 3、有线控制部分, 支持多种控制协议, 包含 KXWELL/VISCA/TAM/CANON 协议, 内置显示屏可进行设置 4、无线传输距离$\geq 300-800$m, 视频码率可调, 调整范围 1~25Mbps 5、视频输出支持 SDI/HDMI 接口,≥ 4*SDI、≥ 1*HDMI, 根据后端进行连接	1	台
5	广播级控制器	1、需支持不少于 5 机位摄像机云台控制; #2、每个通道不少于 10 个预置位存储和调用 (需提供检测报告复印件加盖原厂公章); 3、内置 LCD 显示屏, 可用于调整摄像机、控制器及云台的参数等; 4、需支持第三方中控系统和视频切换系统接入; #5、摇杆支持无极变速速度调节, 云台、镜头操控至少 10 档可调灵敏度 (需提供检测报告复印件加盖原厂公章); #6、支持按键操作、旋转摇杆控制摄像机镜头变焦、聚焦 (需提供检测报告复印件加盖原厂公章); 7、需具备不少于 3 种通信接口, 需包含 RS422、RS232、USB 8、需支持不少于 2 个自定义功能按键	1	台
6	壁挂支架	1. 用于将云台及摄像机安装在墙壁上 2. 尺寸不小于 (长$\times$宽$\times$高): 416mm$\times$190mm$\times$140mm 3. 重量不低于 3.35kg 4. 内过线设计, 保证云台及摄像机信号安全传输 5. 金属材质。	1	套
7	直播导播台	1、多路导播: 6 路有线机位 (HDMI*3、SDI*3)+6 路网络拉流/本地播放, 最大支持 12 路输入, 2 路 HDMI 输出+1 路 SDI 输出, 最大支持 3 路输出; 2、帧同步视频回传: 最大支持 6 路视频帧同步回传, 并支持聚合下行拉流无需配置公网 IP, 减少搭建成本, 自带 5G 随时随地实现帧同步; 3、多种画面布局: 多种画中画、画外画模式选择可自定义组合多画面布局方案, 给直播带来最佳体验; 4、多种特效转场: 可通过屏幕触控、物理按键以及摇杆操作转场推杆可进行快速和精确的场景切换, 使直播效果更加真实、自然; 5、横竖屏模式: 可通过设备触控屏或 Ucast APP 连接设备进行横/竖屏模式切换满足更多场景需求与观看体验; 6、内置无线 tally 发射模块: 无线 TALLY 灯能够根据 Ucast R10 输出的 tally 信号直接点亮为导播指挥提供直观、实时的摄像机视频选用指示; 7、采集卡功能: 通过 Tally 接口把画面信息给到电脑可用于电脑画面采	1	台

		集进行编辑、直播、储存等工作。		
8	吊麦升降机	负重：≥15KG 以上。 颜色：高光白色。 话筒线总长度：≥8 米（8米以上定制）	8	台
9	吊麦音频处理器	1、类型：电容式； 2、指向性：心型； 3、频率响应：50Hz~16kHz；	2	台
10	吊麦麦克风	1、类型：电容式； 2、指向性：心型； 3、频率响应：50Hz~16kHz；	3	只
11	录课主机	1、标准 19 寸、1U 设备，集录制，自动跟踪，自动导播，音频处理等功能于一体，高度集成，可上机架安装； #2、需支持≥4 路 POE 接口可对接 4 路 POE 摄像机，最高支持 4K 信号接入，支持≥2 路 LAN 口，支持通过交换机扩展接入机位，最高支持 8 路图像信号接入；支持电影模式和资源模式同步录制，电影模式和资源模式录制文件均最高支持 4K 分辨率；（此功能需提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） #3、需支持≥8 路 HDMI IN 接口，最高均支持 3840*2160 分辨率信号接入、向下兼容 1920*1080、1280*720、1440*900、1280*1024、1280*800 等分辨率；（此功能需提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） #4、需支持≥4 路 HDMI OUT；（此功能需提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章）； 5、主机自带音频处理系统，≥8 路 mic 与 2 路线性音频输入；≥4 路线性音频输出，支持反馈消除、回声消除、噪声消除和对麦克风幻象供电等功能； 6、需支持≥2 路串口，其中一路支持 2T 供电； 7、为了便于录播主机连接鼠、标准键盘、导播控制键盘、USB 移动存储设备，录播主机支持≥5 路 USB 接口； 8、需支持 IPv6 相关协议；	1	台
12	教育云资源管理平台一体机	一、平台主机技术需求： 1、机架式服务器，不低于 8 核处理器，不少于 32G 内存； 2、标配 8T 企业级硬盘，需支持存储扩展。 3、要求主机含导轨套件，标准 1U 平台主机。 二、管理平台技术需求： 1、为了保障资源安全，减少病毒与黑客破坏的风险，要求高清资源平台采用 Linux 环境操作系统； 2、需支持组织架构自定义设置，满足学校组织架构配置需求，需支持用户批量导入功能，需支持自定义角色权限管理，需支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；包括学生管理、班级管理 etc 应用； 3、录播教室管理：支持根据不同教室功能设置教室分类管理，支持教室分类多层级创建，录播教室所录制的视频课件能够全自动上传到高清资源平台进行分类管理； 4、录播管理支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理，包括录播、直播状态监测显示、远程开关机、设备重启等操作；	1	套

		5、需支持平台间级联设置，校级资源平台支持无缝对接至区域资源平台，满足直播、点播资源上传至上级系统综合管理需求； 6、系统首页需支持通过后台配置，实现直播显示、课程显示、视频专辑、教育动态、视频和直播数据统计等模块开启或关闭，并支持对应模块名称自定义修改； 7、系统平台采用模块化设计，需支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链链接跳转、名称修改等应用； 8、需支持PC端门户LOGO，后台LOGO，PC端Banner图等自定义设置，同时支持移动端LOGO、界面顶部Banner图自定义设置； 9、需支持界面一键置灰功能，满足特殊纪念日界面显示要求； 10、需支持视频窗口保持功能，当系统界面拖动时，能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放，保证视频观看连续性； 11、需支持IPv4、IPv6协议、支持将设备映射到公网、设置公网IP。 #12、直播管理 直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择；直播活动创建支持预约开始、立即开始、暂停、结束等多种直播状态可选，支持公开观看、登录观看、密码观看、分组观看等多种直播访问权限设置，支持评论开启、关闭，支持直播在线人数显示与隐藏设置。（提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） #13、需支持安装部署于国产化服务器，包括ARM和X86架构服务器，支持国产操作系统；要求支持国产数据库，提供国产芯片、国产数据库适配互认证书并加盖生产厂家公章；		
--	--	---	--	--

9. 控制室监看系统

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	设备机柜	42U 网络机柜，宽*深*高:800*600*1000mm	2	台
2	设备机柜 32U	32U 网络机柜，宽*深*高:800*600*1600mm	2	台
3	操作台	根据实际情况定制，需能放置 2 台电脑、4 台监视器、1 台调音台、1 个灯光控制台、1 台导播台； E1 级别环保板材内部结构均匀，密度适中，具有良好的稳固性其表面平整光滑；材质坚固，具有坚硬的韧性。 环保，使用寿命长。	1	台
4	监视器	≥24 寸 16: 9 高清。 需支持 1 路复合视频输入、1 路 HDMI (1.3) (兼容 DVI-D) 输入、2 路 3G-SDI 输入、1 路复合视频环出、1 路 3G-SDI 环出、音频输入 (双声道、扬声器、耳机监听)、8 通道音频表显示 (VU & LPM)、GPI 接口、RS485 接口； 内置 3D LUT、亮度波形、音频电平表、安全框、标记比例、画幅比例、单色转	4	台

		换、过扫描、GPI 控制、UMD		
5	吊装 支架	电视吊架 可旋转，可伸缩，升降可调节，俯视角度可调节。	4	个

10、系统集成费

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	系统集成费	中标公司需完成整个项目的所有施工安装调试工作，达到整个系统稳定运行的要求，包括安装、调试、培训等。		项

一、项目实施管理要求

1、实施计划

本项目要求 30 个日历日内安装调试完毕，不少于 2 个月试运行，投标人按照要求给出相应的实施计划。

2、组织管理

本项目是一个集设备采购、安装、调试等多基础可运行的完整系统，项目建设也是一个系统性的工程。为了保证系统能够稳步建设，达到预期效果，必须科学、合理、有效地组织与管理工程建设，项目组织机构的建设和人员的选择配置至关重要。

二、技术支持及售后服务要求

1、技术支持

免费保修期：对整套系统提供不少于为贰年的保修期；

维修响应速度：在保修期内发生故障时，40 分钟响应，接到故障电话 2 小时内到达现场，故障响应时间 40 分钟响应，一般故障恢复时间 2 小时，紧急故障恢复时间 1 小时；提供 7*24 小时热线电话，节假日照常上班；如果 8 小时内不能修复，提供同等档次备用设备。

2、技术培训

培训时间：项目验收合格后。

培训对象：系统使用人员和管理人员。

培训次数：培训次数不少于 3 次。

3、售后服务

1) 系统终验合格后进入系统质量保证期。自双方代表在系统终验合格单上签字之日起计算,有效期不少于为2年。

2) 系统质量保证期内,系统运行过程中如果出现技术故障,投标人应保证在最快的时间内解决问题,恢复正常运行。

3) 在投标文件中,投标商需明确售后服务方案和故障响应时间。

三、交货及验收要求

1、交付要求

1) 交付期

交付期:签订合同后,30个日历日内安装调试完毕。开始进入试运行。

2) 交货、安装及验收地点

用户指定。

3) 成果提供形式

设备正常使用。

2、验收要求

1) 硬件设备检验

中标单位和甲方依据合同清单共同进行开箱检查,如出现损坏、数量不全、或非新产品、产品不符等问题时,甲方有权要求退换货。

2) 软件系统验收

无

3) 验收形式

验收分为初验、试运行、终验三步。

安装调试完成后进行初验,初验合格进入试运行,试运行时间不少于2个月,试运行无问题,乙方向甲方申请终验。

3、版权要求

本项目所有版权归招标人所有。

四、合同付款方式

1) 合同价款以人民币结算,根据财政资金安排和使用要求,以分期付款方式进行支付。

双方签订合同后,买方支付合同总价款的30%;

初验合格后,买方支付至不少于合同总价款的75%;

竣工验收合格且审计机构完成本项目结算审计后,甲方根据结算审计报告向乙方支付结算后合同尾款;

2) 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，并取得信息行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一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内容进行评审的过程，以项目验收报告为标志。

2.本合同使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《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（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，培训目的是使用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3个月，要求不少于两个月。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）合同生效之日起x个日历日内，甲方向乙方支付合同总价的（30%），即人民币（填写小写金额）元（大写：人民币（填写大写金额）元整）。

（2）初步验收合格后x个日历日内，甲方向乙方支付至不少于合同总价的（75%），即人民币（填写小写金额）元（大写：人民币（填写大写金额）元整）。

（3）竣工验收合格且审计机构完成本项目结算审计后x个日历日内，甲方向乙方支付结算

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）

（4）质保期限到期后且无质量问题，甲方向乙方支付结算金额的（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）

（5）具体付款方式：

（请载明具体付款方式（现金 / 电子 / 支票 / 银行账户支付等），并载明乙方账户信息。）

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，甲方不承担迟延付款违约责任。

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，乙方向甲方提供（填写人数）的免费驻场运维保障服务。免费驻场运维保障服务人员由甲方负责组织管理，未经甲方允许乙方不得调动、更换、撤离任何驻场运维保障服务人员，否则甲方有权根据严重程度扣除（按照甲乙双方约定填写）%的质保金。
- 3.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。
- 4.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，包括但不限于诉讼费、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沟通,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

01北京市海淀区中关村第二小学
信息化项目其他信息化设备采购项目
22-25FE5398ZB2
北京市海淀区中关村第二小学西山分校

名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校
功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目
项目编号：0722-25FE5398ZB2
采购人：北京市海淀区中关村第二小学西山分校

名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校
功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目
项目编号：0722-25FE5398ZB2
采购人：北京市海淀区中关村第二小学西山分校

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和矛盾的内容，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：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

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

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

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

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

(5) 中小企业声明函填写注意事项

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

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

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

(6)温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函(货物)格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日期:_____

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

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：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（本项目不适用）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子版，否则投标无效。

分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

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

1. 分包内容：_____。

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

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

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

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校
功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目
项目编号：0722-25FE5398ZB2
采购人：北京市海淀区中关村第二小学西山分校

名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校
功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目
项目编号：0722-25FE5398ZB2
采购人：北京市海淀区中关村第二小学西山分校

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）（实质性格式）

联合协议

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

一、由____牵头、____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。

二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。

四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。

五、____负责____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

六、____负责____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

七、____负责____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

八、本项目联合协议合同总额为____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：

（1）____为☐大型企业☐中型企业☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为____元；

（2）____为☐大型企业☐中型企业☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为____元；

（...）____为☐大型企业☐中型企业☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为____元。

九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、其他约定（如有）：____。

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

联合体牵头人名称：_____ 联合体成员名称：_____

盖章：_____ 盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

3-2 其他特定资格要求

3.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺，格式自拟。）

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：

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）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

法定代表人及委托代理人身份证明文件电子版：

--	--

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、护照等身份证明文件电子版。提供身份证的，应同时提供身份证反面电子版。

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、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）（签字或盖章或印鉴）：____

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：_____

序号	投标人名称	投标报价（元）	
		大写	小写

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号：		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	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1												
2												
3												
4												
...												
											总价(元)	

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。
制造商所属性别请填写“男”或“女”，指制造商持股份额男性女性占比大的性别。
外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

- 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“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指制造商持股份额男性女性占比大的性别。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

[illegible]

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号: _____

项目名称: _____

序号	招标文件 条目号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
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）： ☐ 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离（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。）					

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. 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，均视作投标人已
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. ‘偏离情况’列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函(货物)格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日期:_____

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

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：

8 拟分包情况说明（本项目不适用）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例(%)
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他类型				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他类型				
...						
合计：						

注：

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

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

- 注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。
- 2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
- 3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

9-2 其他资料

01北京市海淀区中关村第二小学
信息化项目其他信息化设备采购项目
22-25FE5398ZB2
北京市海淀区中关村第二小学西山分校
名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校
功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目
项目编号：0722-25FE5398ZB2
采购人：北京市海淀区中关村第二小学西山分校
名称：[ID38750]北京市海淀区中关村第二小学西山分校
功能厅综修配套信息化项目其他信息化设备采购项目
项目编号：0722-25FE5398ZB2
采购人：北京市海淀区中关村第二小学