

北京市丰台区外国语学校教育教学 条件改善项目设备购置 公开招标文件

项目编号：11010623210200012222-XM001

招标文件编号：JKZGH240121

采 购 人：北京市丰台区外国语学校

采购代理机构：北京旌开咨询有限公司

目录

第一章 招标公告	- 3 -
第二章 投标人须知	- 7 -
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	- 51 -
第七章 投标文件格式	- 57 -

第一章 招标公告

一、项目基本情况

- 1、项目名称：北京市丰台区外国语学校教育教学条件改善项目设备购置
- 2、项目编号：11010623210200012222-XM001
- 3、项目预算金额：5500106.97元、项目最高限价（如有）：5500106.97元
- 4、采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额（元）	数量	简要技术要求或服务要求
01	北京市丰台区外国语学校教育教学条件改善项目设备购置（实验室电工仪器及指针式电表）	3723641.68	一批	第1包：实验室电工仪器及指针式电表
02	北京市丰台区外国语学校教育教学条件改善项目设备购置（其他信息化设备）	934398.16	一批	第2包：其他信息化设备
03	北京市丰台区外国语学校教育教学条件改善项目设备购置（教学、实验椅凳）	644000.00	一批	第3包：教学、实验椅凳
04	北京市丰台区外国语学校教育教学条件改善项目设备购置（其他普通图书）	198067.13	一批	第4包：其他普通图书

5、合同履行期限：自合同起订之日起60日历日。

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 其他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 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；未被“信用中国”“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3.3 其他特定资格要求：

3.3.1 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项的投标。

3.3.2 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。

3.3.3 第四包（其他普通图书）：需具有出版物经营许可证。

三、获取招标文件

1、时间：2024年1月15日至2024年1月22日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至16:00（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：供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4、售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年2月5日09点30分（北京时间）。

开标地点：北京市海淀区嘉友国际大厦南门412第二会议室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目需要落实的政府采购政策：

- 1.1 节能产品强制采购
- 1.2 节能产品、环境标志产品优先采购
- 1.3 政府采购促进中小企业发展
- 1.4 政府采购支持监狱企业发展
- 1.5 政府采购促进残疾人就业

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 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

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

2.5 编制电子投标文件

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

2.6 提交电子投标文件

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

2.7 电子开标

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

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：北京市丰台区外国语学校
地址：北京市丰台区海户路 10 号院
联系方式：010-67219378

2、采购代理机构信息

名称：北京旌开咨询有限公司
地址：北京市海淀区蓝靛厂南路 25 号 1 幢 4 层 11-1 号
联系方式：王博男，010-88501340-820

3、项目联系方式

项目联系人：王博男
电话：010-88501340-820

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 checked="" type="checkbox"/> 本项目3包、4包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目1包、2包为非单一产品采购项目，1包核心产品为： <u>数字式天文望远镜</u> 2包核心产品为： <u>移动录播主机</u> 。		
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。		
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。		
4.1	样品	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"> <thead> <tr> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北京市丰台区外国语学校教育教 学条件改善项目设备购置</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </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			
北京市丰台区外国语学校教育教 学条件改善项目设备购置	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： 第1包：74121元 第2包：18121元 第3包：12121元 第4包：3121元 投标保证金收受人信息： 开户行名称：北京旌开咨询有限公司 开户银行：浦发银行紫竹院支行 账号：9126 0078 8011 0000 0268 注：投标保证金缴纳人必须与投标人名称保持一致；供应商如计划参与多个采购包的投标，需按采购包分别缴纳保证金。汇款备注填写项目编号/包号。
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 <u>90</u> 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 <u>技术指标</u> 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分担保履行的具体内容： _____； (2) 允许分包的金额或者比例： _____； (3) 其他要求： _____。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面形式</u>
26.3	联系方式	接受询问和质疑的联系方式 联系部门：北京旌开咨询有限公司； 联系电话：010-88501340-820； 通讯地址：北京市海淀区蓝靛厂南路25号1幢4层11-1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：采购代理机构参考发改价格[2011]534号文件相关指示向中标方收取本项目的招标代理服务费； 缴纳时间：领取中标通知书时一次性支付。

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《招标公告》。

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。

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：

5.2.1.2.1 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；

5.2.1.2.2 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；

5.2.1.2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

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

毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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

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

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

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

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

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

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

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（GB15629.11/1102）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 招标公告

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，并对招标文件作出实质性响应，否则**投标无效**。

8、对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三、投标文件的编制

9、投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，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，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 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 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招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21、评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六、确定中标

22、确定中标人

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

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，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律

责任。

24、废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25、签订合同

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

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

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

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

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 接受询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27、代理费

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

28、其他

28.1 需要补充的其他内容见《投标人须知资料表》。

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《招标公告》	
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

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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》
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《招标公告》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《招标公告》	
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
2-2	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》
2-3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《招标公告》	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《招标公告》	
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。 3、本表序号3-2项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 投标无效 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《招标公告》	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品非进口产品的；
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》（见附件）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：评审得分相同的，价低者获推荐；价格仍相同的，由评标委员会按照少数服从多数原则推荐产生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。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且

投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

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

5、报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

1、第二包

评分因素	评审内容	标准	得分
经济部分 (30分)	投标报价	各投标人的价格得分： $(\text{评标基准价}/\text{评标价}) \times \text{价格权重}(30\%) \times 100$ 注：1. 实质性响应招标文件要求且最低评标价为评标基准价	0-30
商务部分 (8分)	类似项目业绩	提供近三年（截至开标时间）的类似项目业绩，提供一份有效业绩得2分，最多得6分。	0-6
	节能环保	投标人所投货物具有中国环境标志产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，得1分（提供复印件并加盖投标人公章，未提供不得分） 投标人所投货物具有中国节能产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，得1分（提供复印件并加盖投标人公章，未提供不得分） （注：如采购货物类别列入国家发展和改革委员会、财政部发布的“节能产品政府采购清单”中规定强制采购的节能产品，则必须提供该清单中的产品，否则将导致投标被拒绝。）	0-2
技术部分 (62分)	参数指标	参数指标及要求完全满足招标文件的，得21分。 每有一项不满足扣1分，扣完为止。	0-21
	技术方案	评标委员会综合考虑投标人所提供的技术方案是否完整，描述是否清晰具体，是否具有完善的质量及服务保障体系。技术方案内容编制完整，合理，质量及服务保障体系可行性及针对性强，描述清晰具体，完全符合项目需求，有利于项目开展，得16分； 技术方案内容基本完整、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，基本能符合项目需求，得12分； 技术方案内容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，或针对性不明显，得8分； 技术方案阐述内容有缺项，不具有针对性或可行性，或阐述内容无法完全满足项目需求，得4分； 技术方案有阐述，但明显与本项目内容不符，或不适用本项目的，得1分； 不提供本项信息不得分。	0-16
	交货、安装及安全保障方案	评标委员会综合考虑投标人所提供的交货、安装及安全保障方案是否全面细致，是否具有完善的应急保障体系，方案是否切实可行，是否有项目特点。	0-10

	<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，针对性强，完全符合项目需求：得 10 分；</p> <p>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，基本符合项目需求：得 8 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，针对性不明显：得 6 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 4 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>不提供本项信息不得分。</p>	
人员配备情况	<p>评标委员会考察投标文件内针对本项目拟派的服务团队组织管理架构及人员安排：</p> <p>1. 人员配备数量充足合理、现场保障能力强的、人员综合素质高、组织管理架构科学合理，满足服务需求，得5分；</p> <p>2. 人员配备数量基本合理、现场保障能力一般、人员综合素质基本良好，组织管理架构较为科学合理，基本满足服务需求但稍有不足，得4分；</p> <p>3. 人员配备数量基本合理、现场保障能力一般、人员综合素质基本良好，组织管理架构一般，未体现针对性内容，基本满足服务需求但存在关键性瑕疵，得3分；</p> <p>4. 人员配备数量较差、现场保障能力较差、人员综合素质基本一般，组织管理架构较差，未体现针对性内容，无法满足服务需求，得2分；</p> <p>5. 未提供此项内容，得 0 分。</p>	0-5
售后服务	<p>投标人须针对本项目提供相应的售后服务方案：</p> <p>1. 售后服务方案切实可行，有针对性，完全满足项目特点，得 10 分；</p> <p>2. 售后服务方案基本切实可行，有一定针对性，基本满足项目需求但有部分不合理或无法实现的内容的，得 7 分；</p> <p>3. 售后服务方案简略，无针对性，无法满足项目需求，得 3 分；</p> <p>4. 未提供此项内容，得 0 分。</p>	0-10

第五章 采购需求

一、项目概述

1、项目名称：北京市丰台区外国语学校教育教学条件改善项目设备购置

包号	标的名称	采购包预算金额(元)	数量	简要技术要求或服务要求
01	北京市丰台区外国语学校教育教学条件改善项目设备购置(实验室电工仪器及指针式电表)	3723641.68	一批	第1包:实验室电工仪器及指针式电表
02	北京市丰台区外国语学校教育教学条件改善项目设备购置(其他信息化设备)	934398.16	一批	第2包:其他信息化设备
03	北京市丰台区外国语学校教育教学条件改善项目设备购置(教学、实验椅凳)	644000.00	一批	第3包:教学、实验椅凳
04	北京市丰台区外国语学校教育教学条件改善项目设备购置(其他普通图书)	198067.13	一批	第4包:其他普通图书

2、交货期限：自合同签订之日起60日历日。

3、付款方式：

3.1 第1包：签订合同后7个日历日内；支付合同总价的60%，设备完成安装、调试、全部完成验收合格后，支付合同总价的40%。

3.2 第2包：合同签订生效后，支付合同额的50%；项目竣工验收后，支付合同额剩余50%。

3.3 第3包：签订合同后7个日历日内；支付合同总价的60%，设备完成安装、调试、全部完成验收合格后，支付合同总价的40%。

3.4 第4包：合同签订后支付70%；确认到货无误后支付尾款。

4、质保期：自交货安装完成起一年

5、安装调试：设备共同清点完毕后，对设备进行安装调试，供应商负责现场远程网络设备、辅助设备的安装和调试，在设备安装和调试的同时，对采购人的设备操作和维护人员进行现场培训，为每个设备及系统提供一套完整的技术资料。

6、售后服务：质保期内，对故障必须在贰拾肆小时内作出回应。第4包：如有破损免费调换同书或者其他价格相同的书籍。

7、验收标准：由采购人和第三方或专家共同组成验收小组，经采购人确认后项目进行验收，提交项目验收报告。

8、其他要求：第4包：

8.1 图书到货时间：双方确认书目后 15 个日历日内到货率 90%以上，一个月内完成供货；

8.2 加工要求：如采购人收到货有任何疑问可随时替换。

8.3 全新正版图书，同意采购人少量图书进行替换的服务需求。

二、货物明细

1、第2包：其他信息化设备

校园教育教学数字化系列设备购置明细表				
序号	项目名称	产品参数	单位	数量
1	舞蹈大屏	1、86 英寸 2、端口：HDMI2.0 接口数 2 个 USB3.0 接口 1 个 HDMI1.4 接口 1 个 支持数字 RF 接口 USB2.0 接口 1 个 3、CPU 架构 4、存储内存 32GB 5、系统 Android 6、背光方式直下式/DLED 7、WIFI 频段 2.4G 8、CPU 核心数四核智能语音助手 9、运行内存/RAM 3GB 10、含配套移动推车一套	套	1.00
2	便携包	笔记本手提包 电脑包 收纳包适用 14-15.6 英	个	30.00
3	无线鼠标	适用类型：移动便携 鼠标大小：普通鼠 工作方式：光电 连接方式：无线（蓝牙） 滚轮方向：双向滚轮 最高分辨率：1600dpi 分辨率可调：三档 传输频率：2.4GHz	套	30.00
4	三脚架	碳纤维三脚架，适用于单反微单摄像机，球形云台三脚架	套	2.00
5	三脚架	材质：碳纤维适用于摄像机 类型：脚架+云台套装 云台类型：液压云台 承重：10kg-20kg	套	1.00
6	移动硬盘	4TB USB3.0 移动硬盘	块	10.00
7	电子教室管理软件	1、共享白板：系统支持导入 bmp、jpg、gif、tif、png、ico、emf、word、ppt、excel、pdf、txt 文件创建白板内容，将白板内容共享给学生，教师可以选择单名或多名学生同时共享写划老师的白板内容进行教学。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务，教师可以监看所有学生的完成情况，并把指定学生完成的学习任务分享给其他同学演示。 全面支持 Windows 系列操作系统，包括 Windows7、Windows 10、Windows 11 的操作系统。	套	1.00

	<p>2、答题卡考试：系统支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷导入考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题，问答题、拍照题和手写题等。教师可运行独立的答题卡编辑器编辑和多种题型的答题卡以供上课时考试需要，考试过程中无须提交试卷教师即可实时监看学生答题情况和答题结果。</p> <p>3、抢答竞赛：可组织全体或分组学生参加课堂竞赛答题，有抢答口述答题、抢答输入答案、抢答演示屏幕答题三种方式，通过竞赛机制可配置答题的对、错让学生奖章增加或减少，也可配置排除已参与答题的学生，让没参与过答题的学生加入和老师的互动中，或排除答错的学生，让答对的学生进行竞争互动。</p> <p>4、教师机程序重启时，仍能记忆禁止举手、禁止发消息、上网限制、U 盘限制、程序限制等老师的设置。</p> <p>5、网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。</p> <p>6、学生限制：可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略，并支持对不同学生设置单独策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。</p> <p>7、签到：具有学生名单管理工具，为软件和考试模块实现实名验证。具有点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持 csv 格式的导出。</p> <p>8、分组讨论：可按照主题或者试题进行自主选择性进入讨论组讨论问题，讨论过程中学生可导入文档、图片素材进行资源共享，也可以通过画笔手写、画图、打字、表情等模式进行互动，讨论全程老师可以进入不同分组进行查阅或协助分析。</p> <p>9、图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。以定期更新，更新的快慢可由教师机程序定制，缩图显示大小也可自由设定。</p> <p>10、文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。</p> <p>11、作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>12、显示视图：软件提供不少于七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，并支持缩略图多级放大缩小。</p> <p>13、另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕监看、远程设置、远程登录、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。</p> <p>14、集控管理：支持本地服务器通过主控端对多个教室的电脑进行远程管控、合班授课、分发文件、监控、广播等功能，实现和机房教学同样的管理。</p> <p>15、多教室同时授课时系统登录支持多频道切换登录方式和学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。</p> <p>16、系统支持根据用户网络情况修改集控系统 IP 地址和端口号，后台可查看系统中授权的教师端和学生端用户数，并可查看管理正</p>	
--	--	--

		在使用的用户。 (每套软件授权数量不得低于: 60 个用户/套/间)		
8	语音教室 耳机	类型: 有线耳机 佩戴方式: 头戴式 颜色: 黑色 声道: 双声道 发声原理: 圈铁结合 连接方式: USB USB 耳机英语听力听说考试耳机	个	41.00
9	电子教室 管理软件	2、共享白板: 系统支持导入 bmp、jpg、gif、tif、png、ico、emf、word、ppt、excel、pdf、txt 文件创建白板内容, 将白板内容共享给学生, 教师可以选择单名或多名学生同时共享写划老师的白板内容进行教学。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务, 教师可以监看所有学生的完成情况, 并把指定学生完成的学习任务分享给其他同学演示。 全面支持 Windows 系列操作系统, 包括 Windows7、Windows 10、Windows 11 的操作系统。 2、答题卡考试: 系统支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷导入考试内容共享给学生, 直接生成答题卡用于学生作答, 包含多种不同的题型: 多选题, 判断题, 填空题, 问答题、拍照题和手写题等。教师可运行独立的答题卡编辑器编辑和多种题型的答题卡以供上课时考试需要, 考试过程中无须提交试卷教师即可实时监看学生答题情况和答题结果。 3、抢答竞赛: 可组织全体或分组学生参加课堂竞赛答题, 有抢答口述答题、抢答输入答案、抢答演示屏幕答题三种方式, 通过竞赛机制可配置答题的对、错让学生奖章增加或减少, 也可配置排除已参与答题的学生, 让没参与过答题的学生加入和老师的互动中, 或排除答错的学生, 让答对的学生进行竞争互动。 4、教师机程序重启时, 仍能记忆禁止举手、禁止发消息、上网限制、U 盘限制、程序限制等老师的设置。 5、网络快照: 教师可以在监控学生的时候, 对学生画面拍快照或者录制, 保存学生画面的截图或桌面视频。 6、学生限制: 可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略, 并支持对不同学生设置单独策略, 上网限制支持多浏览器, IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。 7、签到: 具有学生名单管理工具, 为软件和考试模块实现实名验证。具有点名功能, 支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比, 支持 csv 格式的导出。 8、分组讨论: 可按照主题或者试题进行自主选择性进入讨论组讨论问题, 讨论过程中学生可导入文档、图片素材进行资源共享, 也可以通过画笔手写、画图、打字、表情等模式进行互动, 讨论全程老师可以进入不同分组进行查阅或协助分析。 9、图标监看: 班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。以定期更新, 更新的快慢可由教师机程序定制, 缩图显示大小也可自由设定。 10、文件分发: 允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录; 盘符不存在或路径非法不允许分发; 文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。 11、作业提交: 学生把做好的作业直接提交到教师机, 方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置, 学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交, 教师可以选择接收和拒绝学生提交的文	套	1.00

		<p>件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>12、显示视图：软件提供不少于七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，并支持缩略图多级放大缩小。</p> <p>13、另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕监看、远程设置、远程登录、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。</p> <p>14、集控管理：支持本地服务器通过主控端对多个教室的电脑进行远程管控、合班授课、分发文件、监控、广播等功能，实现和机房教学同样的管理。</p> <p>15、多教室同时授课时系统登录支持多频道切换登录方式和学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。</p> <p>16、系统支持根据用户网络情况修改集控系统 IP 地址和端口号，后台可查看系统中授权的教师端和学生端用户数，并可查看管理正在使用的用户。</p> <p>（每套软件授权数量不得低于：60 个用户/套/间）</p>		
10	语音教室耳机	<p>类型：有线耳机</p> <p>佩戴方式：头戴式</p> <p>颜色：黑色</p> <p>声道：双声道</p> <p>发声原理：圈铁结合</p> <p>连接方式：USB</p> <p>USB 耳机英语听力听说考试耳机</p>	个	32.00
11	无线鼠标	<p>1、无线鼠标</p> <p>2、无线连接方式：蓝牙</p>	套	32.00
12	考试阅卷系统	<p>1. 支持对用户信息、班级信息、角色权限等进行管理；2. 提供 100 万道以上中学全学科题库资源；</p> <p>3. 支持校级考试、校际间联考，可分散/集中扫描、分散/集中阅卷；</p> <p>4. 答题卡制作方式多样，兼容学校购买的试卷配套答题卡；</p> <p>5. 提供网上阅卷和移动端（手机、PAD）阅卷，可进行阅卷进度监控；</p> <p>6. 提供多种制卡方式，可形成带题干和纯答题卡方式；</p> <p>7. 学生在纸上作答，教师仍在纸上批改，保留教师批改痕迹；</p> <p>8. 支持先扫描后阅卷（网阅）方式和其他学科使用先阅卷后扫描（手阅）方式的自由组合，并能够生成统一的考试总体评价分析报告；</p> <p>9. 管理权限分级，根据权限大小可查看校级报告、班级报告、学科报告、学生报告；</p> <p>10. 数据成绩单内包含学生的小题步骤分，支持页面打印、数据 EXCEL 导出；</p> <p>11. 提供英语作文自动评分、英语填空题自动评分、数学填空题自动评分。</p> <p>1. 支持学校对于周测、阶段性考试、多校联考的数据采集；</p> <p>2. 支持多种制卡方式，包括系统制卡、题库制卡、三方制卡、上传 word 版试卷自动生成答题卡；</p> <p>3. 支持多种阅卷方式，包括 web 端阅卷以及手机、PAD 等移动端阅卷。”</p> <p>4. 支持英语作文智能评分。</p> <p>5. 支持英语改错题智能评分。</p>	套	1.00

		<p>6. 支持英语填空题智能评分。</p> <p>7. 支持数学填空题智能评分。”</p> <p>8. 支持多种制卡方式，包括系统制卡、上传 word 试卷自动生成答题卡等，可生成带题干的答题卡和纯答题卡两种模式的答题卡；</p> <p>9. 支持教师纸笔批改，并保留教师批改痕迹；</p> <p>10. 教师可自主完成读卷操作，可以批改前扫描也可在批改后扫描读卷。”</p> <p>11. 报告除分数分析、学业等级分布、分数分布、卷面答题情况等指标；</p> <p>12. 支持通过网页浏览报告；</p> <p>13. 支持一键导出 EXCEL 版和 PDF 版报告。”</p> <p>14. 提供多学科报告、单学科报告；</p> <p>15. 支持通过网页浏览报告；</p> <p>16. 支持一键导出 EXCEL 版报告。”</p> <p>17. 提供多学科报告、单学科报告、试卷分析等；</p> <p>18. 支持通过网阅浏览报告；</p> <p>19. 支持一键导出 EXCEL 版报告；</p> <p>20. 提供精准讲评功能，支持按得分率和答题情况对试题进行重新排序；</p> <p>21. 提供举一反三拓展资源”</p> <p>22. 支持学生账号、学籍号、家长手机号、学生班级信息一键导入。</p> <p>23. 支持批量导入班级和自定义班级名称，支持学生的转班、升年级、留级。</p> <p>24. 支持学校管理员、子管理员、校长、年级主任、学科组长、班主任、学科教师等多角色的权限管理。</p> <p>25. 支持按学段、学科进行成绩设置，支持对学生进行标签设置。</p> <p>26. 支持新高考模式下的班级分层走班设置，以便于学科分层教学。软件使用云部署（包含 1 年服务）；</p>		
13	A3 高速阅卷仪	<p>1. 最高扫描速度为 110 页/每分钟；2. 整机含三年原厂质保。</p> <p>扫描速度：80 ppm / 160 ipm</p> <p>接口:USB 3.2 Gen 1x1（向下兼容）；千兆有线网络</p> <p>系统:统信操作系统 UOS, 中标麒麟 NeoKylin V7, 银河麒麟 Kylin V10</p> <p>扫描范围:A3 A4</p> <p>扫描介质:文件/单据/图片/照片/票据/资料/试卷等证件</p>	台	1.00
14	无线 1 拖 8 台式会议话筒	<p>套装包含 1 主机 8 个话筒</p> <p>1. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；</p> <p>2. 八通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz；</p> <p>3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高；</p> <p>4. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，配合本系列专用的移频器可叠机 4 套同时使用；</p> <p>5. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>6. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>7. 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；（同一发射可在拖二、拖四、拖八中互通互用）</p> <p>8. 无噪声轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态；</p> <p>9. 会议座全新塑造坚韧线条设计，大方得体的外观。</p>	套	1.00

		<p>10. 全金属方管体设计, 有效提高拾音距离及话语清晰度. 有更好的会议体验</p> <p>11. 采用专业级音频压缩扩展技术, 噪音小, 尾音小, 动态范围更大中高频丰富, 声音且有磁和混厚感, 人声突出。</p> <p>12. 使用 1.5V 电池 (3 粒) 供电, 轻松更换电池。续航时长 8 小时;</p> <p>13. 振荡方式: 锁相环频率合成</p> <p>14. 频率范围: UHF 500MHz~900MHz</p> <p>15. 频率稳定性: $\pm 0.001\%$</p> <p>16. 调制方式: FM</p> <p>17. 信噪比: $>60\text{dB}$</p> <p>18. 失真度 (T. H. D) : $<0.5\% @ 1\text{KHz}$</p> <p>19. 灵敏度: $1.2/\text{UV} @ \text{S/N}=12\text{dB}$</p> <p>20. 电源供应: DC: $12\text{V} \sim 17\text{V}$</p>		
15	数字音频媒体矩阵	<p>1、两进四出的数字音频处理器, 也是基于 DSP 芯片技术的专业音箱处理器。无论是从软件的功能, 还是软件的操作界面, 都有一个质的提升。保留了参量均衡打平开关并增设了 EQ Byp 开关, 滤波器类型增加了 Low Pass、High Pass、All Pass 和 Band Pass 等; 分频模式, 输入和输出通道实现矩阵功能, 各输入和输出通道可以根据需要任意分配, 可配置立体声 2 路 2 分频系统, 单通道 4 分频系统, 单通道 3 分频+超低频系统; 高动态、低失真、频率响应范围是 $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$;</p> <p>2、输入通道功能包含电平增益控制、五段参量均衡、延时控制等; 输出通道功能包含分频控制器、限幅控制器、输出增益控制、相位控制、七段参量均衡、延时控制等, 限幅器具有启动时间、释放时间等功能。输出通道具有通道链接功能, 通过链接后可同时编辑同类型的输出通道。</p> <p>3、所有参数可保存在设备存储器中, 配置了 24 个用户自定义设置存储位置,</p> <p>4、前面板具有各输入和输出通道独立的 LED 信号电平指示灯, 各输入和输出通道的哑音键具有对该通道的参数编辑功能, 手动调试操作更方便。</p> <p>5、配有中英文版本的电脑控制软件, 电脑控制接口: RS232、USB 接口。</p> <p>6、2 进 4 出音箱数字处理器;</p> <p>7、输入阻抗: $>10\text{k Ohm}$</p> <p>8、输出阻抗: 50 Ohm</p> <p>9、最大输入/输出电平: $+16\text{dBu}$</p> <p>10、传播延时: $760\mu\text{s}$</p>	台	1.00
16	全频音箱	<p>1. 系统类型: 模块化有源线性全频音箱</p> <p>2. 全铝合金箱体</p> <p>3. 宽音域, 频响 $85\text{Hz} \sim 18\text{kHz}$, 无需配置额外的低音扬声器, 即可拥有全频段的音乐表现;</p> <p>4. 内置 4 路独立 DSP 处理 D 类功放及扬声器单元。</p> <p>5. 扬声器直线排列安装, 4 只 2.7 寸全频单元, 2 只 1 寸高音, 具有平滑的频率响应和精准的覆盖角度;</p> <p>6. 水平扩散角度: 120度, 垂直扩散角度: 45度</p> <p>7. DSP 数字音频处理器具有 12 段参量均衡, 四阶电子分频, 压限延时等功能</p> <p>8. 1 路平衡输入接口和 1 路平衡输出, 输入接口独立音量控制。</p> <p>9. 内置 BT4.0 蓝牙接收模块, 可进行无线音乐播放;</p> <p>10. 1 路 RS485 串口, 可连接控制面板或中控设备控制音箱音量等参</p>	只	4.00

		数; 11. 配套安装配件:壁装挂件 12. 额定功率:低音 2X 40W /高音 2X 30W 13. 峰值功率:低音 2X 80W /高音 2X 60W 14. 频率范围 (-10dB): 80Hz-20KHz 15. 频率响应 (±6dB): 85Hz-18KHz 16. 分频模式:电子分频 17. 最大声压级 (1m): 持续 100dB /峰值 103dB-SPL 18. 指向角度(H×V): 120° 45° 19. 低音单元: 42.7 寸铁氧体单元, 19 芯音圈 20. 高音单元: 21 寸丝膜高音, 25 芯音圈 21. 箱体材料/表面处理: 铝合金箱体/黑色氧化细沙 22. 接口: 一个电源接口 一进一出两个平衡接口 一个 RS485 控制串口 23. 电源: DC20V, 3A 24 吊挂系统:配套壁装挂件		
17	移动支架	移动支架 75-86 寸	套	1.00
18	超薄液晶 屏升降器	1、内置 LED 显示屏, 超薄纯铝合金拉丝氧化结构, 链条式直线导轨传动方式, 一体化机身防护,。 2、外置 VGA、HDMI 等多重信号接口, 产品在启动时, 液晶显示屏升降器从箱体内部升起桌面并自动打开显示器, 产品设有智能仰角 0-15° 可调节 3、面板带外接电脑主机开关 (金属带灯光), 外接 USB3.0 接口。 4、可以支持高清 HDMI, VGA 同时输入, 面板按钮带 HDMI 与 VGA 切换功能。 5、面板控制按钮除了可以正常控制机器的上升, 下降, 前仰, 后仰外, 还可以按功能切换按钮, 切换到调节显示器的各项参数, 如: 亮度, 色彩等等。 6、显示屏采用玻璃防尘, 防指纹。 7、支持高清 19201080 分辨率。 8、采用高精度, 高灵敏度电容触摸屏, 支持十点触摸。(选配) 产品技术参数 1、面板材质: 高档铝合金 2、显示器外壳材质: 高档铝合金 3、机身外壳材质: 高档铝合金 4、控制方式: 支持面板按钮控制, 射频遥控统一控制, RS485/RS232 集中或者分组控制。 5、储藏温度: -40℃-85℃ 6、工作温度: -15℃-40℃ 7、电源范围: AC: 198—242V	套	8.00
19	HDMI 矩阵 切换器	4 进 1 出 HDMI 切换器	台	1.00
20	高净化智 能系统电 源	1、RS-232 串口控制协议, 可连接中控及控制电脑; 采用 16A 万能插座, 能兼容全部产品电源接口; 最大输入电流 30A, 单路最大输出电流 16A, 工作电压 95V-240V; 无序主、副机控制选择开关, 即插即用; 联机后可通过系统内任意一台时序器开工控制整个系统的开机、关机; 设备采用接线柱接线方式, 配置 63A 大电流空气开关。前面板拥有电压显示功能 2、最大输入电流: 30A 3、单路最大输出电流: 16A 4、控制协议: RS-232 串口协议	台	1.00

		5、工作电压：110V ~ 240V 6、输出电源插座：后面板 8 个受控 16A 万用插座 7、插座标准：兼容国标 6A、10A、16A、英标 13A、美标 15A、欧标 G/M 插头 8、开关间隔时间:1 秒		
21	设备机柜	1 材质：优质冷轧钢板 2、尺寸：6006001200 3、19 寸标准机柜	台	1.00
22	多媒体地面接口盒	• 包含电源、网络、HDMI、audio。	个	2.00
23	工程管线材料及安装	话筒线 音箱线 HDMI 线 电源线 网线 地槽 PVC 线槽	项	1.00
24	系统集成	对音频系统、视频系统设备安装、系统集成、调试运行，用户培训，1 年以上售后服务等	项	1.00
25	监控主机 64 路	1、2U 准机架式 12 盘位网络硬盘录像机，1+1 冗余电源，支持硬盘热插拔 2、支持满配 12TB 硬盘（总容量不低于 144TB） 3、2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口，双异源输出，最大支持 8K 输出 4、2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 5、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 6、1 个 eSATA 接口 7、报警 I/O 接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 8、反向供电接口：1 路（DC12V 1A） 9、串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口 10、输入带宽：320Mbps 11、输出带宽：256Mbps 12、解码能力：最大支持 32×1080P 13、RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘	台	1.00
26	硬盘	1、容量：8T 机械硬盘 2、AI 盘	块	14.00
27	红外半球摄像机 (400 万、带拾音)	1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2、主码流可达到 2688x1520@25fps 3、红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 4、自带拾音器 5、信噪比不小于 55dB。 6、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 7、不低于 IP66 防尘防水等级。	只	16.00
28	监控软件	1、平台支持监控点最大数量:50000 路监控路数。 2、单台设备接入服务器设备管理能力（VAG）：最大支持管理 2000 台设备。 1)只接入 SDK 设备，最大支持管理 2000 台； 2)只接入 ehome 设备，最大支持管理 1000 台； 3)只接入大华设备，最大支持管理 2000 台； 4)只接入 onvif 设备，最大支持管理 2000 台； 5)同时接入 SDK 设备和 ehome 设备，ehome 设备+SDK 设备+onvif 设备+大华设备=2000 台（ehome 设备最多支持 1000 台）。	套	1.00

		<p>3、单台设备接入服务器转发性能（VAG）：千兆网络环境下，单台服务器支持 2Mbps 码流 200 路进/出。</p> <p>4、单台设备接入服务器事件处理能力（VAG）：300 条事件/秒。</p> <p>5、单流媒体转发性能（SMS）：千兆网络环境，单台服务器支持 2Mbps 码流 400 路进/出；在万兆网络环境下，单台服务器支持 2Mbps 码流 2000 路进/出，或者 8Mbps 码流 500 路进/出。</p> <p>6、单流媒体分发性能（SMS）：千兆网络环境，支持 2Mbps 码流 200 路（分发的两百路包含在 400 路转发中）。</p> <p>7、存储管理服务器录像计划管理容量（VRM）：最大支持 6 万路录像计划管理。</p> <p>8、存储管理服务器回放和下载性能（VRM）：千兆网络环境，支持 2Mbps 码流，200 路并发回放和下载。</p> <p>9、级联网关监控点资源性能（NCG）：单台信令网关支持 5 万个监控点的管理。</p> <p>10、单台级联网关码流转发性能（NCG）：千兆网络环境，单台服务器支持 2Mbps 码流 200 路进/出。</p> <p>11、移动接入网关服务器（MAG）：</p> <p>1) 支持智能手机客户端的接入，如 Android、IOS；</p> <p>2) 支持 2M 码流，200 路进出；</p> <p>3) 支持同时 20 路 2M 码流的转码（2M 码率转成 128K 码率）；</p> <p>4) 支持 QCIF、QVGA、CIF、2CIF、DCIF、D1 等分辨率。</p> <p>12、实现对集中打印刻录一体机进行统一管理，支持教学辅导、心里辅导等对谈话视频资料、留置录像进行光盘刻录和封面打印</p> <p>13、包含授 128 路授权</p>		
29	24 口光纤配线架	24 口光纤配线架	个	1.00
30	8 口光端盒	8 口光纤盒	个	4.00
31	耦合器	LC 接口	个	20.00
32	光纤尾纤	LC1.5 米尾线	根	20.00
33	光纤跳线	3 米 LC 跳线	根	8.00
34	光纤熔接	技术服务	项	20.00
35	光纤	室内 4 芯光缆 单模	米	275.00
36	监控箱	配套尺寸：可放置 8 口交换 1 台 光端盒 1 个 电源 1 个	个	4.00
37	POE 交换机	<p>1. 支持固化千兆电口≥ 8 个，固化千兆光口≥ 2 个，桌面型设备；</p> <p>2. 支持 PoE 供电口≥ 8 个，整机 POE 输出功率$\geq 125W$，单口最大输出功率$\geq 30W$</p> <p>3. 交换容量$\geq 336Gbps$，包转发率$\geq 15Mpps$</p> <p>4. 支持 MAC 地址容量$\geq 8K$；</p> <p>5. 为了方便设备的运维，支持通过 APP 进行远程管理 PoE，支持远程重启 PoE 端口。</p> <p>6. 支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>7. 支持静态链路聚合</p> <p>8. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像</p> <p>9. 支持支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患</p> <p>10. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN</p> <p>11. 支持高效节能以太网（EEE），</p> <p>12. 支持防雷等级$\geq 6KV$</p> <p>13. 为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换</p>	台	4.00

		机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台		
38	安装调试	监控设备安装	项	20.00
39	六类网络线材及安装铺设	六类四对非屏蔽室内网线含无法隐藏布线区域 PVC 线槽	米	500.00
40	监控主机 64 路	<p>1、2U 准机架式 12 盘位网络硬盘录像机，1+1 冗余电源，支持硬盘热插拔</p> <p>2、支持满配 12TB 硬盘（总容量可达 144TB）</p> <p>3、2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口，双异源输出，最大支持 8K 输出</p> <p>4、2 个 10M/100M/1000Mbps 网口</p> <p>5、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口</p> <p>6、1 个 eSATA 接口</p> <p>7、报警 I/O 接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）</p> <p>8、反向供电接口：1 路（DC12V 1A）</p> <p>9、串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口</p> <p>10、输入带宽：320Mbps</p> <p>11、输出带宽：256Mbps</p> <p>13 解码能力：最大支持 32×1080P</p> <p>13、RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p>	台	1.00
41	硬盘	<p>1、容量：8T</p> <p>2、AI 盘</p> <p>3、于硬盘录像机同品牌</p>	块	14.00
42	红外枪式 摄像机 (400 万 像素、带 拾音)	<p>1、需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2688×1520@25fps，第三码流最大 1280×720 @ 1fps，子码流 1280×720@25fps。</p> <p>2、最低照度彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx。</p> <p>3、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。</p> <p>4、支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。</p> <p>5、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>6、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。</p> <p>2、7、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>8、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框。</p> <p>9、可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。</p> <p>10、支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。</p> <p>11、支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配参数等，并支持恢复默认操作。</p> <p>支持 DC12V 或 POE 供电。</p> <p>IP67 防护等级。</p>	只	42.00

43	摄像机支架	配套摄像机	个	42.00
44	24口 POE 交换机	<p>4. 支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个，标准 1U 设备；</p> <p>5. 支持 PoE 供电口≥24个，整机 POE 输出功率≥370W，单口最大输出功率≥30W</p> <p>6. 交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps</p> <p>7. 支持 MAC 地址容量≥8K；</p> <p>8. 为了方便设备的运维，支持通过 APP 进行远程管理 PoE，支持远程重启 PoE 端口。</p> <p>9. 支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>10. 支持静态链路聚合</p> <p>11. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像</p> <p>12. 支持支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患</p> <p>13. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN</p> <p>14. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果</p> <p>15. 支持防雷等级≥6KV</p>	台	3.00
45	六类网络线材及安装铺设	六类四对非屏蔽室内网线含无法隐藏布线区域 PVC 线槽	米	2500.00
46	安装调试	设备安装	项	42.00
序号	项目名称	产品参数	单位	数量
1	速印机	<p>工作方式 高速数码制版/全自动孔版印刷</p> <p>分辨率 扫描分辨率：600x600dpi</p> <p>印刷分辨率：300x600dpi（穿孔密度：600x600dpi），设定快速制版时：300x400dpi（穿孔密度：600x400dpi）</p> <p>制版时间 快速制版关闭：约 16 秒（A4，长边进纸）</p> <p>快速制版打开：约 14 秒（A4，长边进纸）</p> <p>扫描面积 最大 297x432mm</p> <p>印刷面积 最大 251x357mm</p> <p>印刷速度 5 档：每分钟 60、80、100、120 和 130 张</p> <p>印刷位置调整 垂直：±15mm，水平：±10mm</p> <p>印刷缩放比率 3 档放大：141%，122%，116%</p> <p>4 档缩小：94%，87%，82%，71%</p> <p>无级缩放 50%-200%，自由缩放 100%</p> <p>原稿类型 书刊/单页</p> <p>原稿尺寸 使用原稿台：50x90mm-310x432mm</p> <p>使用自动进稿器：100x148mm-300x432mm</p> <p>原稿重量 使用自动进稿器：50-128g/m²（普通纸张）</p> <p>纸张尺寸 100x148mm-310x432mm</p> <p>纸张重量 46-157g/m²</p> <p>纸盘容量 进纸/出纸盘：1600-1000 张（110mm 堆叠高度以下）</p> <p>图像模式 文字，照片，图文，铅笔</p> <p>油墨供应 全自动（每支 1000ml）</p> <p>版纸供应 全自动（每卷约 200 张）</p> <p>废版容量 约 100 张</p>	台	1
2	高清摄像	传感器尺寸 全画幅（35.924mm）	台	1

	机	<p>有效像素 2620 万高像素更多同价位高像素相机> 最高分辨率 6240×4160 图像分辨率 L (大) : 约 2600 万像素 (6240×4160) M (中) : 约 1150 万像素 (4160×2768) S1 (小 1) : 约 650 万像素 (3120×2080) S2 (小 2) : 约 380 万像素 (2400×1600) RAW: 约 2600 万像素 (6240×4160) M-RAW: 约 1460 万像素 (4680×3120) S-RAW: 约 650 万像素 (3120×2080) 高清摄像 全高清 (1080) 1080P 全高清更多全高清相机> 镜头说明 4-105mm f/M 镜头, 实际焦距: f=24-105mm 对焦方式 全像素双核对焦, 单次自动对焦, 人工智能伺服自动对焦, 人工智能自动对焦, 手动对焦 面部+追踪, 平滑区域自动对焦, 实时单点自动对焦 手动对焦 (可进行约 5 倍、10 倍放大确认) 对焦点数 45 点对焦点越高对焦面积越广 最大光圈 F4.0 光圈越大越好 显示功能 显示屏类型 触摸屏 显示屏尺寸 3 英寸 显示屏像 104 万像素液晶屏 液晶屏特性 3:2 模式</p>		
3	DV 摄像机	<p>液晶屏像素: 46 万 液晶屏描述: 16:9 模式触摸屏, 翻转约 270 度 对焦方式: 快速智能自动对焦 防抖性能: 光学防抖 无线性能 WiFi: 支持 IEEE802101b/g/n (2.4GHz band) NFC 功能: 支持 USB 接口: USB HDMI 接口: 支持微型 HDMI 其它接口: 多热靴接口 最大支持容量: 128GB 电池类型: 可重复充电电池 耗电量: 2.5W</p>	台	2
4	单反相机	<p>传感器尺寸 全画幅 (35.924mm) 有效像素 2620 万高像素更多同价位高像素相机> 影像处理器 DIGIC 7 最高分辨率 6240×4160 图像分辨率 L (大) : 约 2600 万像素 (6240×4160) 高清摄像 全高清 (1080) 1080P 全高清更多全高清相机> 镜头说明 EF 24-105mm f/4L IS II USM 镜头, 实际焦距: f=24-105mm 对焦方式 全像素双核对焦, 单次自动对焦, 人工智能伺服自动对焦, 人工智能自动对焦, 手动对焦 面部+追踪, 平滑区域自动对焦, 实时单点自动对焦 手动对焦 (可进行约 5 倍、10 倍放大确认) 对焦点数 45 点对焦点越高对焦面积越广 最大光圈 F4.0 光圈越大越好 显示功能 显示屏类型 触摸屏 显示屏尺寸 3 英寸 显示屏像 104 万像素液晶屏</p>	套	1

5	移动录播主机	<p>1、要求主机必须采用 ARM 架构设计，不接受工作站和 PC 架构，确保系统稳定可靠。</p> <p>2、为确保主机的便携性和易用性，要求整机采用超薄支架式设计。</p> <p>3、录制、推流、点播、导播、存储、音视频编码等功能集成在一台主机内，不需配合编码盒使用。</p> <p>4、要求主机为液晶触摸屏一体化设计，触摸屏尺寸≥ 15.6寸，触控式操作，无需外接其它任何外设辅助操作。</p> <p>5、录播主机内置专业级无线模块，外置天线设计，无线传输穿透性强，输出距离远，可直接搭配无线摄像机使用，无需编码盒。</p> <p>6、录播主机支持 4G/5G（可选）网络连接，不少于 1 个 SIM 卡插槽，外置双天线设计，支持电信、移动、联通网络。</p> <p>7、支持不少于 3 路有线视频信号输入，HDMI≥ 2路，最大分辨率支持 3840\times2160P30；3G-SDI≥ 1路，最大分辨率支持 1080P60</p> <p>8、支持≥ 1路 HDMI 视频输出，输出分辨率为 1920\times1080@60 图像，输出内容可自定义为直播图像或导播界面。</p> <p>9、支持 1 路 3.5mm 接口 LINE-IN 音频输入。</p> <p>10、支持 1 路 3.5mm 接口 LINE-OUT 音频输出。</p> <p>11、支持 1 个 USB3.0 接口，兼容 USB2.0。</p> <p>12、支持 1 个 TYPE-C OTG 调试接口。</p> <p>13、录播主机硬盘储存容量≥ 120GB。</p> <p>14、内置电池设计，电池容量≥ 88WH。</p> <p>15、支持 1 个千兆网络接口。</p> <p>16、支持充电功能。</p>	套	1
6	流媒体管理软件	<p>1、提供本地导播和 Web 远程导播两种方式。 本地导播：可直接在录播主机触控导播屏进行导播操作，保证导播具有较好的实时性和流畅性，本地导播延迟小于 150ms。 远程导播：支持浏览器远程导播操作方式。”</p> <p>2、视频编码需支持 H.264 和 H.265，标准的流媒体 MP4 文件格式；音频编码 AAC，互动音频编码支持 OPUS 和 ISAC 编码；录制视频码率 500Kbps~40Mbps 可调，音频声道、采样率、位数、码率可调，最大支持码率 128K。</p> <p>3、支持接入 H.265 编码的网络摄像机</p> <p>4、支持电影模式画面 1/2/3/4/6 分屏显示和录制。</p> <p>5、资源通道预览窗口必须与电影模式窗口在同一界面显示，方便导播操作。</p> <p>6、系统支持通过网络进行云台 PTZ 控制功能，支持 13 个预置位设置与调用。</p> <p>7、支持电影模式、电影+资源模式两种录制方式。电影模式和资源模式录像可同时工作，同一设备可完成不少于 5 路 1080P 视频同时录制。</p> <p>8、支持设置定时录像，可提前设定好录像时间，自动录制。</p> <p>9、支持网络自动同步系统时间，无需手动设置。</p> <p>10、支持一键启动录制，提供手动、半自动、全自动三种录制模式。</p> <p>11、系统须支持 RTMP 推流功能，最多可以支持 2 路 RTMP 推流功能，实现与第三方平台和系统的推流对接。</p> <p>12、PGM 画面支持画中画、画外画、1/2/3/4/6 分屏模式显示和录制，提供 9 种以上布局模式，支持自定义布局方式。</p> <p>13、支持标题、台标、字幕、片头片尾的添加和设置。</p> <p>14、提供 12 种以上切换特效，包括擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效。</p> <p>15、录制的视频文件格式支持标准 MP4，并且可自定义分片录制时</p>	套	1

		<p>长 30-240 分钟。</p> <p>16、支持用户在主机上随时查看已录制视频总容量，便于用户清楚了解主机硬盘使用情况。</p> <p>17、支持硬盘录像满后选择循环覆盖和停止录像。</p> <p>18、支持插入移动硬盘或 U 盘进行录像。</p> <p>19、支持用户随时通过录播主机查看已录制的视频，并可在录播主机中直接播放以查看录制效果，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝。</p> <p>20、支持 FTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器，支持断点续传。</p> <p>21、支持录播主机参数配置的导入导出，方便用户统一维护，快速进行升级和调试。</p> <p>22、声音采集支持 HDMI 输入、LINE IN 输入，支持音频控制。</p> <p>23、导播主画面实时显示音量大小，并以音频进度条的形式呈现，方便老师实时了解录音状态。</p> <p>24、支持本机电池电量显示，支持充电状态显示。</p>		
7	高清摄像机	<p>1、214 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>2、支持 H.265、H.264 视频编码；</p> <p>3、支持全高清 1080P60 视频输出；</p> <p>4、20 倍光学变焦，最大广角 59.5°；</p> <p>5、内置 5G WiFi，无线传输可达 200 米；</p> <p>6、内置锂电池组，使用时间超过 4 小时；</p> <p>7、支持双码流，支持多级别视频质量配置；</p> <p>8、支持 1 路音频输入；</p> <p>9、配多功能 IR 遥控器；</p> <p>10、内置中英文操作菜单；</p> <p>11、高精度电机驱动，精密传动系统，定位精确，运行平稳；</p> <p>12、智能曝光有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响；</p>	台	3
8	高清摄像机管理软件	<p>1) 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2) 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>3) 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p> <p>4) 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>5) 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。</p> <p>6) 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。</p> <p>7) 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>8) 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。</p>	套	3
9	三角架	符合机架标准，用于架设摄像机使用，	套	3
10	数字无线音频套装	<p>1、采用一次成型的金属拉丝表面处理；</p> <p>2、可同时接收两只数字无线麦克风，具备每路数字无线麦克风音量独立调节；</p> <p>3、传输方式：2.4G 无线射频；频率范围：2400-2483MHZ</p> <p>4、内置 3.7V 可充电聚合物，连续使用时间 ≥8 小时</p> <p>5、采用 TYPE-C 的 5V/1A 接口充电，充电时间 ≥2 小时。</p> <p>6、频响：40Hz-18KHz；</p> <p>7、信噪比：95dB (±2dB)；</p> <p>8、内置 2.4G 接收天线组，传输距离：≥100 米（空旷地）；</p> <p>9、音频延时：≤6ms；</p> <p>10、录音电平输出：0dB-30dB；</p> <p>11、输出方式：两路 3.5mm 输出，兼容各种音频设备。自带监听功</p>	套	1

		能，可直接接入耳机； 12、人工设定分组 36 个，同一个环境中同时使用多组设备； 13、可自主调节对频距离，以适应更多的场合。		
11	SDI 线	20 米标准 SDI 线	根	3
12	SDI 线	30 米标准 SDI 线	根	3
13	HDMI 线	20 米标准 HDMI 线	根	1
14	安全箱	配套定制	套	1
15	教学视频资源管理系统	<p>一、功能模块与权限</p> <p>1、支持首页、专递课堂（包括直播列表以及录像列表显示）、名师课堂、网络教研、视频专辑、在线辅导以及实时巡课模块等前台页面显示。</p> <p>2、具有后台管理功能模块，支持四类用户角色，即超级管理员，学校管理员，教师与学生，每类角色都有自己特定的操作权限。</p> <p>3、超级管理员具备用户管理，学校管理，服务器信息管理，系统设置以及管理员的个人信息、个人收藏等权限；</p> <p>4、学校管理员具备直播课管理、视频专辑、网络教研、在线辅导、设备管理、教师管理、教室管理以及管理员的个人信息管理、个人消息以及个人收藏等权限；</p> <p>5、教师具备直播课管理、视频专辑、网络教研、在线辅导以及教师的个人信息管理、个人消息以及个人收藏等权限；</p> <p>6、学生具备个人信息管理、个人消息以及个人收藏等权限</p> <p>7、所有用户角色具备前台页面浏览、播放权限</p> <p>二、个人空间管理模块</p> <p>1、用户登录到系统后台，根据权限，可以管理自己的基本信息</p> <p>1)、查看并修改个人信息：可以修改个人密码、个人简介，个人头像</p> <p>2)、查看并删除个人收藏</p> <p>3)、查看并删除个人消息</p> <p>2、根据用户所属的角色（超级管理员，学校管理员，教师与学生），展现用户具有第一部分描述的后台管理功能模块</p> <p>三、直播课管理模块</p> <p>1、教师可通过后台编辑直播课表，包括课程名称、年级、老师名称、开始时间、结束时间、参课教室、课程描述等信息</p> <p>2、支持课程编辑</p> <p>3、支持课程与录像资源关联，支持手动管理以及自动关联模式</p> <p>4、学校管理员审核后才能发布</p> <p>5、在专递课堂模块可以呈现该学校的直播列表以及直播录像列表，供用户观看。用户可以根据课程名（支持模糊查询）、学科、年级等筛选自己感兴趣的内容</p> <p>6、支持课件评论功能；</p> <p>四、网络教研</p> <p>1、教师可通过后台编辑网络教研课表，包括活动名称、年级、老师名称、开始时间、结束时间、参课教室、活动描述等信息</p> <p>2、支持活动编辑</p> <p>3、支持活动与录像资源关联，支持手动管理以及自动关联模式</p> <p>4、学校管理员审核后才能发布</p> <p>5、网络教研呈现该学校的网络教研直播列表以及直播录像列表，供用户观看。用户可以根据课程名（支持模糊查询）、学科、年级等筛选自己感兴趣的内容。</p> <p>五、名师课堂</p> <p>平台为教师提供展示空间，教师的互动课、课程录像、课后辅导（网</p>	套	1

		<p>络直播)可以在空间统一展现。供用户自由选择。用户也可以对课程发表评论。</p> <p>1、支持名师列表展示，点击后可以进入名师空间，也支持通过教师姓名进行搜索。</p> <p>2、名师空间包括老师的介绍，老师提供的各种课程，如直录播课、视频资源、网络教研、在线辅导等。</p> <p>六、视频专辑</p> <p>1、教师可通过后台添加视频专辑，包括名称、学科、年级、资源描述等信息</p> <p>2、一个视频专辑支持上次多个视频资源；支持通过浏览器上传视频文件，并添加描述；也支持支持输入视频资源的 URL 来关联</p> <p>3、支持视频资源预览</p> <p>4、学校管理员审核后能发布</p> <p>5、支持根据根据专辑名称（支持模糊查找）、学科、年级进行查找</p> <p>七、在线辅导</p> <p>1、教师可通过后台编辑在线辅导课表，包括活动名称、年级、老师名称、开始时间、结束时间、授课教室、活动描述等信息</p> <p>2、支持活动编辑</p> <p>3、支持活动与录像资源关联，支持手动管理以及自动关联模式</p> <p>4、学校管理员审核后能发布</p> <p>5、在线辅导呈现该学校的网络教研直播列表以及直播录像列表，供用户观看。用户可以根据课程名（支持模糊查询）、学科、年级等筛选自己感兴趣的内容。</p> <p>八、实时巡课</p> <p>1、平台为管理者提供实时巡课功能，管理者可以分页查看各个班级的网课实时视频，也可以分年级、分课程查看。</p> <p>2、登录用户才能查看实时巡课，并支持按年级，学科等筛选巡课内容。</p> <p>九、跨屏播放</p> <p>1、支持 Chrome\Sarfari\Edge 主流浏览器进行直录播播放。浏览器播放支持权限控制，未登录用户可以看到直播、点播的介绍，单播放时会提示登录，登录后才可以播放。</p> <p>2、可通过移动设备扫码进行访问</p> <p>3、支持进入播放界面进行点直播观看视频资源、直播，支持微信扫码观看视频资源、直播。</p> <p>4、支持多段录像、视频资源的分段播放与下载。</p> <p>十、通用后台管理功能</p> <p>1、筛选自己感兴趣的列显示，可以筛选该表单多个字段其中任意几个显示，以便自己的感兴趣的内容能突出显示。</p> <p>2、按列排序，可以点击列名称对表单内容排序。</p> <p>3、导出表单，可以以 cvs 文件或者 excel 文件导出当前表单内容。</p> <p>4、打印表单，可以调用系统打印机来打印当前表单内容。</p> <p>5、超级管理员可以监控服务器运行状态</p>		
16	云流量	教学视频资源管理系统视频资源不少于 10T 云流量，无过期时间	项	1
17	液晶电视机	<p>1、屏幕尺寸 43 英寸</p> <p>2、分辨率 1080P (19201080)</p> <p>3、屏幕比例 16:9</p> <p>4、刷新率 60Hz</p> <p>5、对比度 1200:1</p> <p>6、可视角度 176/176 度</p>	台	1

		7、屏幕亮度 230cd/m ² 8、HDMI 接口 2HDMI、USB 接口 2USB 9、其他接口 USB 接口, RF 输入, RS232 端子, VGA 端子, AV 输入/ 输出端口		
18	液晶电视机	1、屏幕尺寸 43 英寸 2、分辨率 1080P (19201080) 3、屏幕比例 16:9 4、刷新率 60Hz 5、对比度 1200:1 6、可视角度 176/176 度 7、屏幕亮度 230cd/m ² 8、HDMI 接口 2HDMI、USB 接口 2USB 9、其他接口 USB 接口, RF 输入, RS232 端子, VGA 端子, AV 输入/ 输出端口	台	1

第六章 拟签订的合同文本

一、第2包：其他信息化设备

项目设备采购合同 合同书

合同号： xzy- -

日期： 年 月 日

建设单位： _____（以下简称甲方）

施工单位： _____（以下简称乙方）

为了更好的履行双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》的规定，经甲乙双方友好协商，就甲方所建设的<_____合同清单>中的设备委托乙方负责设备采购、安装达成一致，签订本合同书。

第一条 项目概况

1. 项目名称： _____。
2. 范围及内容： _____等设备的采购、安装、调试等。

第二条 系统造价

含税总价为：人民币_____。

第三条 承包方式

乙方负责附件<_____清单>中设备的提供和安装，并达到能正常使用及符合行业通用质量标准。

第四条 项目期限

从甲方向乙方下达入场通知之日起，计算实施周期为____天，途中如遇下列情况之一者，工期可相应顺延：

- 1) 因甲方要求的重大设计变更。
- 2) 现场没有达到安装所需的必备条件。
- 3) 施工中不可抗的原因(如战争、地震、十级以上风暴、大雨、洪水、重大火灾等)。
- 4) 因甲方原因未按合同约定支付合同款。

第五条 工程质量

1. 乙方必须严格按照国家的相关规定及规范进行施工。
2. 乙方必须严格按照本合同及附件内容要求进行施工。
3. 乙方必须保证整个系统符合设计要求,且质量合格,符合相关行业通行质量标准。

第六条 结算及付款方式

1. 合同签订生效后,甲方15个工作日内付合同额的50%,即_____元(大写:_____)作为首付款,乙方提供等额发票;项目竣工验收后,15个工作日内,甲方支付合同额剩余50%_____,乙方提供等额发票。

第七条 工程变更及修改

- a) 经双方书面认可的施工方案和图纸作为施工的有效依据,甲、乙双方不得擅自修改。
- b) 施工过程中发现设计有不合理的地方,或内容有所变动,双方须以书面形式通知对方,甲方签字同意后方可更改,并工期顺延。

第八条 双方责任

1. 甲方责任
 - 1) 在乙方进场之时甲方提供乙方堆放材料场所,保证施工现场通水通电,并做好同用户及其他交叉施工单位的友好沟通工作。
 - 2) 负责与用户方和其他方等的多方协调,以保证顺利施工。
 - 3) 施工过程中如因甲方变更某项设计,应在该项工程施工之前三天内事先通知乙方,并提供变更后的一切资料,而且因延迟通知由此所产生经济损失由甲方负担。
 - 4) 施工期间,甲方工地代表,负责检查督促施工质量及验收隐蔽工程,签证手续,如有质量不合格时,可要求乙方返工或停工。

- 5) 由乙方申请验收之日起 10 天 后, 甲方应组织安排验收。
- 6) 甲方保证按合同约定如期支付合同款, 不以任何其他原因为理由拖欠。

2. 乙方责任

- 1) 乙方负责设备的提供与安装工作, 并保证质量。
- 2) 质量不符合有关规定, 必须返工, 由于返工造成的费用以及逾期违约责任由乙方承担。
- 3) 负责做好施工人员的安全, 施工文明及安全施工教育, 如因乙方原因发生安全责任事故的, 乙方应自行承担相应责任, 给甲方造成损失的, 应赔偿甲方损失。
- 4) 乙方主要材料进场须提供材料的相关文件等资料, 经甲方验收后方可进场。
- 5) 乙方必须服从甲方的管理及分工安排, 不得擅自施工, 如有必要必须向甲方申请。
- 6) 项目竣工未验收之前, 乙方负责对现场的一切设施和成品进行保护。

第九条 工程验收及标准

1. 按照合同清单的技术参数要求逐项进行验收。
2. 验收工作由甲方负责组织安排, 但完工后乙方必须先向甲方提出验收申请。
3. 由于乙方提供的设备与合同不符导致不能正常工作的, 由乙方负责。

第十条 售后服务及培训

1. 整个设备及安装自竣工验收之日起 _____ 年乙方负责保修、免费更换因产品质量问题而损坏的由乙方提供的设备与部件。保修期外, 另协商具体服务方式及费用。

2. 保修期内, 乙方对故障必须在贰拾肆小时内作出回应。

3. 服务内容:

主要设备保修 _____ 年;

系统集成工程保修 _____ 年;

预约上门保修服务, 任何乙方提供的设备出现故障, 乙方负责上门取送设备直至维修完毕;

保修期外, 另协商具体服务方式及费用, 所有耗材及配件乙方均长期以低于市场价 5%~10%供应。

4. 系统在保修期内出现故障, 乙方应对甲方的维修或维护要求及时响应, 北京地区在贰拾肆小时内到达现场并作出回应。

第十一条 违约责任

1. 无合同约定工期顺延事由的情况下，乙方未能按合同规定的时间内完成项目的安装工作。每逾期一天甲方将在合同款中扣 0.3% 的违约金，如逾期超过（30）天的，甲方即有权解除合同且要求乙方退回已付款项，同时乙方应赔偿甲方合同总金额 30% 的违约金，违约金不足以弥补给甲方造成的损失，乙方还需补足。

2. 若双方协商的付款日期甲方不按期支付，工期顺延。

第十二条 纠纷处理

1. 本合同书在履行期间，双方发生争议时，在不影响工程进度的前提下，双方可协商解决。

2. 当事人通过协商，调解不了的，双方可向甲方所在地地人民法院起诉。

第十三条 其他

1. 本合同书一式肆份，甲方叁份、乙方壹份。

2. 本合同书未尽事宜，双方可签订协商补充协议，作为合同书附件，补充协议具有同等法律效力。

3. 本合同自双方盖章之日起生效。

4. <_____清单> 附后，是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲 方：_____（盖章）

地 址：_____

电 话：_____

签约代表：_____

签约日期：_____

乙 方：_____（盖章）

地 址: _____

电 话: _____ 传真: _____

签约代表: _____

签约日期: _____

附件：

清单

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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

投标文件封面（非实质性格式）

投标文件

项目名称：

项目编号：

包号：

投标人名称：

一、资格证明文件格式

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：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 中小企业证明文件

说明：

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

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

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，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，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：____年____月____日

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

2.1.2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____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）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：：____年__月__日

注：

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

分包意向协议（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：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：：____年____月____日

说明：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》，每家单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2.2 其他落实政府采购政策的资格要求（如有）

3、本项目的特定资格要求（如有）

3.1 联合协议（如有）

联合协议

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

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

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

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

3.2 其他特定资格要求

4、投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

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）：_____

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、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件电子版：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3、开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2. 本表必须按包分别填写

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4、投标分项报价表（实质性格式）

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

格式自拟

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 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐列明，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（页码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
<p>对本项目采购需求的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对招标文件中的所有商务、技术要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明；无偏离即为对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“无偏离”“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7、中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“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。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：____年____月____日

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

8、拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____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）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
...						
合计：						

注：

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

投标人名称（加盖公章）：_____

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（格式自拟）

9.1 业绩清单

9.2 实施方案：方案编写须条理清晰、突出重点、科学合理、细致周全

·
·
·