

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：怀柔区新接收小区配套幼儿园开园所需设施设备-杨宋幼儿园

项目编号：11011625210200014801-XM001

包号：01 包

采购人：北京市怀柔区教育技术设备中心

采购代理机构：中礼造价咨询（北京）有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	25
第五章	采购需求	32
第六章	拟签订的合同文本	73
第七章	投标文件格式	85

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11011625210200014801-XM001
2. 包号：01
3. 项目名称：怀柔区新接收小区配套幼儿园开园所需设施设备-杨宋幼儿园
4. 项目预算总金额：602.063662 万元、本采购包预算金额：290.326406 万元
5. 采购需求：详见第五章采购需求。
6. 合同履行期限：自合同签订起 30 个日历天内完成送货、安装、调试等工作。
7. 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：_____。

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 01 月 10 日至 2026 年 01 月 16 日，每天上午 08:30 至 12:00，下午 12:00 至 16:30（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：2026 年 01 月 30 日 09 点 00 分（北京时间）。

地点：本项目采用远程电子开标方式，由投标人自行对电子投标文件进行解密或供应商在开标地点使用 CA 认证证书登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

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. 为了确保服务质量，评标将遵循“兼投不兼中”原则，按照每包序号排列顺序在前的原则确定中标人。

即：如果某投标人在 1、2 包中同时排名第一，则只能选择第 1 包中标，同时放弃第 2 包，并确定第 2 包中排名第 2 的中标候选人为中标人。以此类推。

注：如中标人放弃中标，则按照综合得分排名高，且不为其他包的中标人确定本包中标人。

2. 本项目需要落实的政府采购政策：1) 节能产品强制采购；2) 节能产品、环境标志产品优先采购；3) 政府采购促进中小企业发展；4) 政府采购项目支持监狱企业发展；5) 政府采购信用担保；6) 政府采购促进残疾人就业；7) 扶持不发达地区和少数民族地区。

3. 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

3.1 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。

3.2 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。

3.3 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。

3.4 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。

3.5 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。

3.6 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。

3.7 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。

4. 本项目鼓励参与的供应商优先以银行、保险公司出具保函的形式替代其它方式的投标保证金，进一步降低企业参与成本，如供应商无法以保函形式递交保证金，应附相关说明（格式自拟）。

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：北京市怀柔区教育技术设备中心

地 址：北京市怀柔区桥梓镇茶坞铁路地区 22 号西北门（桥梓镇卫生服务中心对门）

联系方式：刘老师 010-61641712

2. 采购代理机构信息

名 称：中礼造价咨询（北京）有限公司

地 址：北京市通州区永乐店镇柴厂屯村东（联航大厦）1-4386 号

联系方式：孙工 19251014954

3. 项目联系方式

项目联系人：孙工

电 话：19251014954

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目___包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目___包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目_01_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>室内全彩 LED 屏</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>包号</th><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>01</td><td>怀柔区新接收小区配套幼儿园开园所需设施设备-杨宋幼儿园</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	怀柔区新接收小区配套幼儿园开园所需设施设备-杨宋幼儿园	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
01	怀柔区新接收小区配套幼儿园开园所需设施设备-杨宋幼儿园	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：_____。						

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额： 01 包：50000 元（伍万元整）。</p> <p>投标保证金收受人信息：投标保证金可采用下列形式之一： <u>（1）支票（支票抬头：中礼造价咨询（北京）有限公司）；</u> <u>（2）汇款（1. 凡以汇款形式提交投标保证金的，投标人须在汇款当日填写以下网站信息</u> https://s8giz9twlp.jiandaoyun.com/f/687ba3abc6ee8de283d0a9b8 <u>，进入网站后获取收款账户信息，汇款后将汇款凭证上传；</u> <u>（3）本票、汇票或者金融机构、担保机构出具的保函原件等非现金形式。</u></p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形：<u>（1）投标人在收到中标通知书后，未按招标文件要求与采购人签订政府采购合同；</u> <u>（2）投标人提供虚假资料；</u> <u>（3）投标有效期内投标人撤销投标文件的。</u></p>
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。
18.2	解密时间	解密时间： <u>20</u> 分钟
22.1	确定中标人	<p>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</p> <p>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>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高者为中标人</u> <input type="checkbox"/> 随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，具体要求：</p> <p>1、可以分包履行的具体内容：<u>1）杨宋幼儿园围墙安装铁蒺藜、2）杨宋幼儿园操场改造工程-西侧操场改造、3）杨宋幼儿园操场改造工程-中心操场改造；</u></p> <p>2、允许分包的金额或者比例：<u>54.163183 万元；</u></p> <p>3、其他要求：<u>分包单位需具备：建筑工程施工总承包三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证，拟派项目经理须具备建筑工程专业二级（含）以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 本）。</u></p>
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〕

条款号	条目	内容
		8号)部署,进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务(以下简称“政采贷”),北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》(京财采购〔2023〕637号)。有需求的供应商,可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式: <u>纸质版</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门: <u>招标二部</u> ; 联系电话: <u>19251014954</u> ; 通讯地址: <u>北京市通州区永乐店镇柴厂屯村东(联航大厦)1-4386号</u> 。
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: <u>中标服务费收取参考原《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格【2002】1980号)的标准记取;</u> 缴纳时间: <u>中标人领取中标通知书时。</u> 公司名称: <u>中礼造价咨询(北京)有限公司</u> 账号: <u>110950625310801</u> 开户银行: <u>招商银行股份有限公司北京亦庄支行</u>

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

- 5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
- 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
- 5.2.1 中小企业定义：
- 5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。
- 5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订

立劳动合同的从业人员。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国

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

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

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

- 5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采

购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

5.5 网络安全专用产品

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

5.5.2 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.5.3 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》。

5.6 采购需求标准

5.6.1 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》。

5.6.2 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分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

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

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再

支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

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

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

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

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

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

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

- 12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
- 12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
- 12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；
- 12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
 - 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
 - 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。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

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

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

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

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

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

23 中标公告与中标通知书

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

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

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由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

人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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

25.4 政府采购合同不能转包。

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

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

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

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

26.2 质疑

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

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

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

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

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

27 代理费

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

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

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

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		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。	
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	<p>1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。</p> <p>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。</p> <p>4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》 “1-2 投标人资格声明书”
3-3	其他特定资格要求	<p>如有，见第一章《投标邀请》</p> <p>注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
5	获取招标文件	<p>在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。</p> <p>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。</p>	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

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

符合性审查要求

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

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准。</p>
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：_____/_____
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
- 2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其

投标无效。

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

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

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

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

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

□随机抽取

□其他方式，具体要求：____/____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）____/____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

■随机抽取

□其他方式，具体要求：____/____

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

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

投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

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

5 报告违法行为

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

二、评标标准

序号	评审条款	评审项	评审细则
1	价格 (30 分)	价格 (30 分)	各投标人的价格得分: (投标基准价/投标报价) × 30 (注: 实质性响应采购文件要求且最低报价的为投标基准价)
2	技术部分 (62 分)	基础分 (20 分)	评委根据投标人的投标文件打分: (1) 全部满足采购文件技术要求得 20 分; (2) 一般性技术指标每有一项负偏离扣减 0.5 分, 扣分最高不超过 20 分; (3) #项技术指标每有一项负偏离扣 2.5 分, 本项目总计 8 项#项技术指标。
		供货方案 (15 分)	根据招标要求和投标技术响应情况, 对供应商提供的供货方案进行评价, 其中: (1) 配送方式 (2) 供货时间 (3) 技术方案及保障措施 (4) 货物交接的具体技术方案 (5) 风险分析与解决方案, 进行评价: 上述五项内容均进行了阐述且满足采购需求的得 15 分; 每有一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施, 扣 1 分; 每有一项内容未阐述或不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施, 扣 3 分, 最低得 0 分。
		项目实施方案 (12 分)	根据招标要求和投标技术响应情况, 对供应商提供的项目实施方案进行评价, 其中: (1) 应急保障措施 (2) 备品备件情况 (3) 人员配备及整体水平, 进行评价: 上述三项内容均进行了阐述且满足采购需求的得 12 分; 每有一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施, 扣 2 分; 每有一项内容未阐述或不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施, 扣 4 分, 最低得 0 分。
		售后服务方案 (15 分)	根据招标要求和投标技术响应情况, 对供应商提供的售后及培训服务方案进行评价, 其中: (1) 售后服务承诺及保障措施, (2) 响应及处理周期, (3) 技术服务及服务方式, (4) 培训服务方案及目标, (5) 培训人员整体水平, 进行评价: 上述五项内容均进行了阐述且满足采购需求得 15 分; 每有 1 项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施, 扣 1 分; 每有 1 项内容未阐述或不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施, 扣 3 分, 最低得 0 分。
3	商务部分 (6 分)	业绩 (6 分)	评委根据投标人近三年项目建设成功案例 (以中标通知书或实际合同为依据, 中标通知书或实际合同均需附货物清单), 每提供一个有效业绩得 1.5 分, 最多得 6 分。
4	政策功能部分 (2 分)	环境标志产品 (1 分)	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)
		节能产品 (1 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) (强制节能产品除外)

第五章 采购需求

一、货物采购标的

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
玩具部分				
一、室内玩具				
1	拼图玩具	2020 件/箱、塑料材质、含有底板、尺寸约 30cm*30cm、表面光滑、无毛刺。	箱	4
2	七巧板	内附 100 种创意图案, 解锁更多造型, 观察想象力, 可以组成 160 种图形。磁力白板。	套	4
3	数字积木套装	数字积木 1-10 套装(送配套面板 59 片+视频学习资源), 数字积木 11-20 套装。	件	4
4	六面绕珠台	塑料材质、尺寸: 27*17*30cm、表面光滑无毛刺。	套	6
5	城市交通	木质材质、尺寸: 40*34cm、拼图边沿吻合、表面清晰圆滑无毛刺、无英文、无数字。	套	2
6	跨世纪齿轮积木	266 件/箱、塑料材质、颜色多彩、齿轮吻合、形状不同。	套	4
7	捣蛋鬼叠叠乐	材质: 塑料软体、可连接、多种颜色、形状统一	套	4
8	比萨塔晃晃乐	塑料材质、圆柱头平整、高度相同、表面光滑无毛刺	件	4
9	七彩大串珠	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、无尖头、绳充足、45 件/盒、6 盒	箱	8
10	动物组合穿线玩具	塑料材质、表面光滑、含有不同形状的带孔的材料、有树叶、交通、动物组合等形状的穿线玩具、60 件/套	套	6
11	木制几何分类盒	木质材料、内含不同尺寸木质盒、无毛刺、无尖头、颜色不同	件	6
12	智力魔环	材质: 塑料、可拼插的、形状大小相同、颜色丰富 韧性好松紧度适中、尺寸: 2cm*2Cm、200 件/盒、6 盒/箱	箱	8
13	立体几何智力插片	1800 件/箱、塑料材质、3*3cm、颜色多彩、齿轮吻合	箱	2
14	高级雪花片	塑料材质、2*2cm、颜色多彩、齿轮吻合	斤	4
15	拼搭组合积木	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、1388 件/箱	箱	2
16	百变立交桥积木	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、680 件/箱	箱	4
17	智力拼搭交通玩具	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、330 件/箱	箱	4
18	磁性积木块	磁吸木块、形状多样、颜色丰富、表面光滑、188 件/箱	箱	4
19	神奇编制玩	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、1200 件/箱	箱	4

	具			
20	智慧棒	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、1248 件/箱	箱	4
21	多米诺	塑料材质、2*3cm、形状多样、颜色丰富、表面光滑、516 件/箱	箱	4
22	迷你垃圾分类	塑料材质、四种垃圾桶、垃圾纸片若干、表面光滑	套	4
23	森布林动物拼版	木质材质、尺寸 30*22*2cm、10 块/箱	箱	4
24	卡通套盒	木质材质、尺寸 15.5*15.5*110cm、10 个	套	4
25	绣花版	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、无尖头、绳充足、12 套/箱	箱	4
26	梅花插板	2416 件/套、塑料材质、含有底板、尺寸 4 种规格、表面光滑、无毛刺	套	4
27	数字接龙	木质材料，尺寸约为 10cm*10cm、表面光滑无毛刺、10 件/套	套	4
28	木制数字串珠	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、无尖头、绳充足、678 件/套	套	4
29	创意魔方叠叠	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、480 件/套	套	4
30	神奇游戏球	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、20 只/箱	箱	4
31	四连智力棋	塑料材质、尺寸：27*17*30cm、表面光滑无毛刺，5 套/箱	箱	4
32	计算迷宫	塑料材质、形状多样、颜色丰富、表面光滑、368 件/套	套	4
33	宇宙创意积木	120 件，宇宙图案的彩色小积木，能拼出火箭，小积木等形状，无英文，无安全隐患	套	4
34	创意万变积木	488 件，塑料材质彩色拼插积木，有正方向，长方形，三角形等形状	套	4
35	动物几何扣环	200 件，塑料动物彩色扣环，有圆形和正正方形。	套	8
36	百变立体桥积木	680 件，彩色长条，能链接成立立交桥，有几辆小汽车。	套	4
37	多面旋转神奇积木	1100 件，彩色拼插玩具，有正方形，三角形，圆形，能组装成轮船、猫头鹰等。	套	8
38	快乐天地	358 件，按接彩色积木玩具	套	4
39	科技乐园积木	740 件，按接彩色积木玩具，有小人人，树木等	套	4
40	磁性万变积木	80 件，彩色磁性积木，两头圆，中间细棍。	套	6
41	凹面镜	塑料材质、尺寸是高 20.5cm 宽 10.5 镜面直径 10cm、焦距 200cm	个	6
42	凸面镜	塑料材质、尺寸是高 20.5cm 宽 10.5 镜面直径 10c、焦距 200cm	个	6
43	太空万花镜	塑料材质、尺寸：19.2*4.5cm、	箱	6

		抗压抗摔、表面光滑、无英文、40 件/箱		
44	光学魔块实验	塑料材质、表面光滑、外观首选纯色	组	1
45	发电机实验	塑料材质、零件齐全、内含说明书	组	1
46	沉浮块	方块大小不一、（35cm、30cm、20 草莓）小球直径 23mm、	组	3
47	水试验套装	塑料材质、材料抗腐蚀、耐高温、24 件一套、高清晰高透明度。瓶盖能拧紧、不漏水、含有不同颜色色素	组	6
48	磁力小车	塑料材质、尺寸 53*29*33mm	对	30
49	磁铁套装	磁铁材质、有明显的颜色区分、	个	10
50	空气实验车	塑料材质、表面光滑	件	10
51	风力发电机实验	塑料材质尺寸高 15cm、表面光滑、风扇叶完好	件	8
52	小丑关节机器人拼搭	塑料材质、颜色丰富多彩、形状多样、表面光滑无尖头 218 件/箱	箱	4
53	竖式计算器	塑料外观、珠子颜色鲜艳，大小一致、表面光滑无毛刺	件	4
54	听诊器	仿真医院的真实听诊器，听头是金属材质	个	2
55	梦幻梳妆台	44*23*74cm，蓝色粉色相间，城堡造型，有钢琴、吹风机、头饰、化妆品等物品，带一把方形小凳子，无英文，无安全隐患	套	2
56	手偶	20 件，小动物款，毛绒材质，无英文，无安全隐患	套	10
57	头饰	毛绒立体头饰，30 件，小动物款，无英文，无安全隐患	套	10
58	舞蹈服装	粉色蝴蝶翅膀，粉色亮片小裙子，粉色蝴蝶发箍，粉色蝴蝶魔法棒，无英文，无安全隐患	件	6
59	发饰套盒	塑料礼盒，8.5*23*17cm，内含发夹、发圈、戒指、手链、项链共 100 件，无英文，无安全隐患	套	1
60	麦克风	话筒、音响一体，炫彩氛围灯，充电款，8*8*25cm，无英文，无安全隐患	个	3
61	我爱我家指偶	100 件，卡通人物款，3*3*8cm，毛绒材质，无英文，无安全隐患	套	10
62	立体幼儿游戏帽	30 件，卡通动物款，30*20，无纺布材质，无英文，无安全隐患	套	6
63	多米诺	木质材料、高 6cm 厚度 1 厘米、纯色不带字母和数字、带机关	箱	6
64	儿童棋	（跳棋、飞行棋、斗棋、五子棋、象棋、围棋）尺寸：（31cm*31cm*4cm）、木质材料、彩盒包装。	套	10
65	创意思维积木板	材质：塑料、可拼插的、形状大小不一、颜色丰富 1000 件	套	4
66	万变千智积木	材质：塑料、可拼插的、形状大小相同、颜色丰富韧性好松紧度适中、尺寸：2cm*2Cm 240/套	箱	4

67	智力魔环	材质：塑料、可拼插的、形状大小相同、颜色丰富韧性好松紧度适中、尺寸：2cm*2Cm、1080 件/组	组	1
68	叠叠乐	材质：塑料软体、可拼插、多种颜色、不同形状、480 件/组	组	4
69	猴子叠叠乐	材质：塑料软体、可连接、多种颜色、形状统一	组	6
70	拼插穿线王	材质：塑料、穿线板尺寸 29.5cm*21cm、蘑菇钉尺寸为 2cm、1.3cm、0.9cm 三种、8 种不同的穿线插板、不同颜色彩绳多条、668 件/箱	箱	4
71	磁力积木块	材质：塑料、内含磁铁、不规则立体三角形、颜色丰富多彩、188 件/箱	箱	6
72	乐高玩具	材质：无味塑料、颜色丰富形状多样化、边角光滑、地板尺寸（25.5cm*25.5cm）含有收纳箱	箱	4
73	魔珠	塑料材质、色彩鲜艳、形状大小相同，表面圆滑无尖头、500 件/套	套	4
74	交通积木	塑料材质、色彩鲜艳、内含车轱辘等配件、含有不同形状厚度的积木、表面光滑、146 件/组	组	4
75	智能多孔积木	塑料材质、色彩丰富、大小不一、有不同形状、表面光滑、308 件/组	组	4
76	竹节棍超大套装	塑料光滑竹节棍、无毛刺、卡扣吻合、颜色丰富、长短不同 400 件/箱	箱	4
77	小球轨道	塑料磁铁材质、含有楼梯斜坡、发光球、三通管道、t 型管道、镶嵌式卡扣、无缝衔接不脱轨、光滑表面、50 件/组	组	6
78	七巧板玩具	木质材料、光滑表面、无毛刺、七种不同颜色、560 件箱	箱	4
79	小鸡拆墙	参考尺寸：39×15.5×7cm 材质：木质，包含 56 块木拼块，1 个木制收纳盒，孩子需要从左到右把正确的图形对应在一起，最后可组成一幅完整的图案，通过游戏可刺激孩子视觉神经，培养孩子的观察。	件	4
80	雪花数字配对	塑料材质、颜色不同、含有数字、表面光滑。通过游戏可刺激孩子视觉神经，培养孩子的观察力。	组	4
81	平衡计数游戏	木质材料、表面光滑、无毛刺、尺寸 30*7*11cm。通过游戏可刺激孩子视觉神经，培养孩子的观察力。	件	4
82	六角跳棋	木质材质、尺寸 24*4*20cm、六种不同颜色。通过游戏可刺激孩子视觉神经，培养孩子的观察力。	件	4
83	中国地图拼	木质材料含磁铁、10 块/套	套	4
84	生肖归位	木质材质、轨道顺畅、表面光滑无毛刺	块	3
85	46 分类小人	木质材料光滑无毛刺	件	3
86	22 二项式	木质材质、表面光滑	件	3
87	1 插座圆柱体	木质材料、圆柱体颜色不同、高矮不同	件	3
88	59 图形分数版	木质材质、表面光滑	件	3
89	61 四方拼盘	木质材质、表面光滑	件	3

90	63 分解几何盘	木质材质、表面光滑、颜色不同	件	3
91	碰钟	木质手柄，金属铃铛，直径 4.5cm	对	40
92	三角铁	金属三角形，金属棍敲击，6 寸无英文，无安全隐患	架	30
93	中型铃鼓	木质圆形镶嵌有规则的金属片直径 8 寸无英文，无安全隐患	个	40
94	手握式串铃	木质手柄，上面镶嵌几排金属铃铛无英文，无安全隐患	个	40
95	手摇铃	圆形塑料可手握上面镶嵌两排金属铃铛	对	40
96	雨声	圆柱型塑料透明外壳，里面幼儿颗粒，倒放颗粒就会穿过隔断发出沙沙的声音，听起来就像是下雨的声音又像是秋季收获稻穗的声音	个	40
97	铜镲	铜制圆形一对，左右手各一只，相互碰撞发出声音，铜镲直径 9cm	对	40
98	铜镲	铜制圆形一对，左右手各一只，相互碰撞发出声音 15cm	对	20
99	铁镲	铁质圆形一对，左右手各一只，相互碰撞发出声音 15cm	对	20
100	铜锣	铜制圆形锣面，锣边钻孔系绳可手提，木质槌 10cm	面	10
101	铜锣	铜制圆形锣面，锣边钻孔系绳可手提，木质槌 15.5cm	面	10
102	双响筒	竹制或木制的圆筒形，中间细的部分为实心，开一圆孔插入一根小棍，一根木棒用来敲打，无英文，无安全隐患	副	30
103	打棒	两根形状、颜色、粗细、长短相同的木棒无英文，无安全隐患	对	30
104	木响板	木质，手柄细长，上端有 3 个圆形木片，摇晃碰撞发出声响，无英文，无安全隐患	只	20
105	沙锤	全身木质，手柄细长，顶端中空圆形或椭圆形，里面幼儿砂，5 寸无英文，无安全隐患	套	40
106	木鱼	木质它的形状是一条腹部中空的球鱼，如一条张着巨口的鱼，以便于共鸣，用一个圆头的小木槌敲击和发音无英文，无安全隐患	只	30
107	木音砖	木质 8 个独立的音块，可随意组合，木槌无英文，无安全隐患	套	10
108	铝管琴	外形如小形簧风琴，声源体为金属板条，以类似钢琴的击弦机击奏、有踏板制音器控制音响的长短，和键盘钢条琴相似，但每一钢音条下方附有共鸣管，放大音量，并使音色清晰纯净无英文，无安全隐患	架	8
109	堂鼓	鼓框是木头作的，两面蒙上皮革，木质鼓槌。无英文，无安全隐患	面	10
110	手鼓	木质鼓框，单面蒙羊皮，手鼓 6 尺寸	面	20
111	手鼓	木质鼓框，单面蒙羊皮 8 寸	面	20
112	腰鼓	形状似圆桶，两端略细，中间略粗，两面蒙皮，鼓框上有环，用绸带悬挂在腰间，演奏是双手各持鼓槌敲击无英文，无安全隐患	面	10
113	快板	几块竹板用绸带串联在一起无英文，无安全隐患	套	20
114	大军鼓	鼓框用木或金属制成，两端扁平，蒙以羊皮，形如大桶。周围装有螺丝，能从一端拧紧鼓皮。用一支或二支具有沉重而柔软的槌头敲击，发音低沉宏大，稍有延续无英文，无安全隐患	个	8

115	队鼓	由金属框架和两端蒙着塑料或皮革制成的面组成的圆鼓。无英文，无安全隐患	个	8
116	化妆台	整体为塑料制品桌椅一套，配有镜子、仿真化妆物品或饰品，提供给幼儿装扮游戏 44×30×70cm	套	4
117	旋律钟	参考尺寸：Φ9cm，厚度 4.7cm 材质：塑料手柄、金属铃；4 个/套；采用塑料一体成型制作而成。	个	4
118	光学魔块试验	塑料材质，内含镜子，彩色图片，经平面反射后改变光的方向。	个	8
119	潜望镜	塑料材质，内有卡扣、侧板、筒身、折射镜、弯头，规格：长 18 厘米，重量 100 克	个	10
120	发电机	塑料材质，旋转手柄，齿轮组合，有发电机、小灯泡、电源外接线，底座长 80mm、宽 150mm、高 105mm	个	8
121	趣味导电	塑料材质，S 形导电金属线，导电金属钩一个，蜂鸣器，LED 灯，底座长 108mm、宽 81mm、高 145mm	个	8
122	超大放大镜	塑料材质，6 个一套，采用安全轻巧的亚克力树脂镜片，打开支架即可脱手观察，规格：20×11.5cm	个	8
123	电学实验	塑料材质，共 110 个零件，可做 14 种模型，内付详细组装说明书，规格：370×80×290mm	个	8
124	磁性活动套装	塑料和磁铁材质，包含小车、磁铁等对种实验器材，可做超过 10 种关于磁力、磁力范围，磁极等实验。	个	4
125	磁针	圆形塑料底座，一根支柱，柱顶装有针尖以支持磁针，磁针可绕竖直支柱自由转动	个	8
126	综合磁性盒	产品材质：ABS、PC、磁铁，包含：6 个彩色塑封磁棒、18 个彩色塑封磁环、2 个磁粉盒、6 个磁悬浮底座、6 个悬磁浮杆子、2 辆磁力小车、100 个回形针、100 个透明金属片、2 个 U 型磁铁、1 个收纳底座、1 本操作手册 共 240 个材料，规格：360×210×45mm	个	8
127	碰撞球	材质：塑料、磁铁，不掉色，不变形，实心钢球垂感更好，尼龙细线均匀缠绕在钢支架上，符合国家标准规范的要求。 规格：11.3×13.5×13.5cm。内含五个钢球。	个	8
128	抽水机	材质：塑料。安全无毒，符合国家规范要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。零件：下压手柄、抽水盘、支撑水柱、盛水槽、防回水钢珠、出水口、吸水口。五金件选用环保五金。安全无毒，符合国家规范要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求	个	8
129	数字平衡天平	材料：环保 ABS 树胶。安全无毒，符合国家规范要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。零件：右臂 1 个、左臂 1 个、底座 1 个、支柱 1 个、重量卡 20 个、调节器 8 个。	个	8
130	地球仪	环保 HIP 高抗压聚苯乙烯材质，内含托盘、太阳、地球。1、带点触、带语音播报。2、ABS 环保材质，安全无毒，左右脑同时得到锻炼。3、带点触、带语音播报。	个	8
131	显微镜	内含空白载玻片、镊子、护目镜、标本、增倍镜、收集瓶、标本收集盒、教程书、显微镜。200-4800 多倍率搭配组合，上下双光源智能补光，灯光亮度可调节。精选蔬菜、昆虫、植物、动物标本，图文对应可重复使用。底座尺寸：13x10cm	个	8

132	寒暑表	产品尺寸：20x5cm,重量：21.5g,塑料材质,含华氏度、摄氏度,符合国家标准规范的要求。	个	8
133	43 数棒	PP 材质,成分安全,长短不同,边角圆润,表面光滑,不易产生划痕。颜色：蓝色、红色。长短适中,贴合孩子手掌,符合国家标准规范要求。	个	8
134	54 彩色数棒	PP 材质,成分安全,长短不同,边角圆润,表面光滑,不易产生划痕。颜色：绿色、黄色、蓝色、红色。益智趣玩,整合套装,长短适中,贴合孩子手掌,符合国家标准规范要求。	个	8
135	水试验套装	规格：24 件,材质：ABS、PET、PP、PMMA 等安全塑料,尺寸：23x18x20cm。内含一个亚克力试管支架、六个塑料大试管、两个滴管、一个塑料锥形三角瓶、一副防护安全眼镜、一个塑料 250ml 烧杯、一个镊子、一个 250ml 量筒、一个 150ml 容量瓶、五个量勺、三瓶 10ml 食用色素、一瓶苏打粉。	个	10
136	塑封磁棒	规格：12 件,尺寸：175x27x15mm,100x190mm 手提盒。材质：优质塑料,磁铁。内含 12 只彩色磁力棒,塑料桶包装盒。内置磁铁,外壳包裹塑料,安全美观,附带塑料桶收纳方便,可供小朋友探究磁力大小、方向。	个	100
137	凹凸三棱	内含：凸面镜、凹面镜、三棱镜。三棱镜规格：8x17cm,凹面镜规格：10x20cm,凸面镜规格：10x20cm。支架转轴 360 度自由旋转,镜片大,成像清晰。	个	20
138	磁铁 U 型	材质：铁氧体,表面：环保喷漆,磁力：弱磁性。U 型磁铁弧形处无磁力,两端为磁力面,表面光滑,不刮手,符合国家标准规范要求。	个	40
139	平面镜及支架	平面镜边缘打磨光滑,不刮手,符合国家标准规范要求。规格：20x11x4.4xcm,内含支架一个,平面镜一面。	个	26
140	调色眼睛	内含镜片八个(红黄蓝白个两个)眼镜架一个,规格：眼镜架 147x138mm,色片 53.5x65mm。色片圆润光滑无毛刺,眼睛卡槽设计不易脱落。	个	30
141	人体半身模型	材质：塑料。安全无毒,符合国家规范要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。组装：可拆卸,方便观察。结构准确,做工精致。	个	6
142	眼睛模型	材质：塑料。安全无毒,符合国家规范要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。组装：可拆卸,方便观察。眼球壁通过眼球前后极做正中水平切。可拆卸产品：视神经、中央动静脉、睫状体、玻璃体两块、虹膜、晶状体、支架、角膜、底座。	个	10
143	动物标本	材质：树脂、真实昆虫。内含：昆虫标本、说明书,专业昆虫手册。安全无毒,符合国家规范要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。	个	10
144	松木叠叠乐积木	松木材质,安全无毒,积木较薄,多为长方体,边角圆润,利于孩子操作。	套	8
145	小班泡木积木	参考尺寸：24*14*7cm。泡棉材质,实心多种形状及颜色软积木。300 块一套	套	5
146	敏捷训练梯	6 米*12cm 节为一副,一套四副,呈现长方形格可锻炼幼儿跳跃平衡能力	套	6
搬家服务				
一、空调设备				

1	施工 安装费用	空调拆机	台	69
2	施工 安装费用	空调运输	台	69
3	施工 安装费用	旧空调安装、补氟及辅料，安装费用按照实际发生计算	台	28
二、大型玩具及办公家具拆除及搬运				
1	家具	按摩椅	把	1
2	家具	班台	套	1
3	家具	班椅	把	1
4	家具	保险柜	个	1
5	家具	茶水柜	个	1
6	家具	储物柜	个	8
7	家具	臭氧消毒柜	个	8
8	家具	床头柜	个	1
9	家具	单开柜	个	2
10	家具	单人床	张	1
11	家具	单人沙发	把	2
12	家具	半月圆图书柜	个	15
13	家具	档案柜	个	8
14	家具	电脑桌类	张	12
15	家具	儿童创意柜	个	2
16	家具	儿童玩具存放格	个	5
17	家具	儿童玩具存放格 60	个	12
18	家具	花架	个	8
19	家具	花生双用沙水桌	张	1
20	家具	会议椅	把	50
21	家具	会议桌	张	1
22	家具	货架	套	5
23	家具	教师上下床	套	20
24	家具	教师用办公桌	张	10

25	家具	教师用电脑椅	把	8
26	家具	教师用电脑桌	张	15
27	家具	接待椅	把	16
28	家具	可爱熊双人沙发	张	3
29	家具	控制柜	个	1
30	家具	毛巾消毒柜	个	8
31	家具	美的饮水机	台	1
32	家具	三人位沙发	个	1
33	家具	实木家具	套	1
34	家具	书柜	个	2
35	家具	书架类	个	8
36	家具	塑料椅子	把	331
37	家具	塑料桌子	张	2
38	家具	铁皮资料柜	个	2
39	家具	玩具储物柜	个	16
40	家具	玩具柜	个	11
41	家具	玩具图书清洁消毒柜	个	8
42	家具	文件柜	个	14
43	家具	五节柜	个	1
44	家具	小柜子	个	1
45	家具	一拖三床	张	50
46	家具	衣柜	个	1
47	家具	衣架	个	1
48	家具	幼儿餐桌	张	45
49	家具	幼儿床类	张	320
50	家具	幼儿椅子	把	330
51	家具	幼儿桌子	张	10
52	家具	原木玩具柜	个	16
53	家具	长茶几	个	1
54	家具	诊断床	张	1

55	家具	桌椅	张	1
56	家具	钢琴凳类	把	8
57	家具	架类	个	2
58	家具	屏风	个	1
59	家具	四层抽屉柜	个	1
60	家具	组合毛毛熊沙发	个	3
61	家具	床垫	个	40
62	家具	eva 地垫	个	180
63	家具	垫子	个	14
64	家具	儿童床垫	个	330
65	家具	PVC 地垫	个	1
66	办公设备	创维普通电视设备（电视机）	台	3
67	办公设备	打印机	台	12
68	办公设备	单反相机机身	台	2
69	办公设备	东芝复印机	台	1
70	办公设备	复印机	台	1
71	办公设备	高拍仪	台	1
72	办公设备	高清摄像机	台	2
73	办公设备	佳能单反套机微单	台	12
74	办公设备	佳能数码相机	台	9
75	办公设备	雷盛装订机	台	1
76	办公设备	笔记本电脑	台	21
77	办公设备	联想打印机	台	1
78	办公设备	联想服务器	台	1
79	办公设备	联想柜机	台	1
80	办公设备	联想台式机	台	39
81	办公设备	联想显示设备	个	1
82	办公设备	其他办公设备	套	7
83	办公设备	三星平板电脑	台	20
84	办公设备	索尼摄像机	部	2

85	办公设备	投影机	台	3
86	办公设备	显示器	台	2
87	办公设备	液晶监视器	套	1
88	办公设备	饮水机	台	8
89	办公设备	支票打印机	台	1
90	办公设备	直饮机	台	9
91	办公设备	中电触控一体机	台	10
92	办公设备	串口服务器	台	1
93	办公设备	舞蹈教室设备	项	1
94	办公设备	舞蹈乐器	项	1
95	办公设备	全自动装订机	项	1
96	办公设备	机房机柜搬运	项	2
97	办公设备	监控显示器搬运	项	5
98	办公设备	UPS 设备搬运	项	2
99	办公设备	教学大屏搬运	项	8
100	办公设备	音箱设备搬运	项	1
101	办公设备	监控设备搬运	项	1
102	办公设备	网络设备搬运	项	1
103	音乐体育	钢琴	台	3
104	音乐体育	低音木琴	个	2
105	音乐体育	跑步机	台	1
106	音乐体育	甩脂机	台	4
107	音乐体育	踏步机	台	1
108	音乐体育	洗衣机	台	2
109	音乐体育	羽毛球拍	套	40
110	音乐体育	自行车	辆	20
111	音乐体育	体指秤	台	1
112	音乐体育	洗衣机	台	1
113	音乐体育	星海 F120 钢琴	台	8
114	音乐体育	洗衣机	台	1

115	音乐体育	PC 服务器	台	1
116	音乐体育	沙坑挖掘机搬运	台	1
117	音乐体育	悬浮地板	项	1
118	办公设备配件	电脑笔记本包 电视机壁挂架 耳麦、翻页笔 佳能微单照相机 uv 镜 佳能相机电池 佳能相机镜头 佳能相机配件 佳能照相机微单电池 录播中控、录音笔 平板电脑保护套 其他计算机软件 win7 鼠标、竖立三脚架 双路台式充电器 索尼三脚架 索尼摄像机电池 投影机吊架 微单照相机包 蓄电池、移动电池组 移动拉杆箱 移动式无线控制键盘 移动硬盘、影音数据线 硬盘录像机、照相机滤镜 77 照相机滤镜 77、联想 1tb 移动硬盘 校准软件及 u 盾	件	147
119	服饰类	服装：博士服、护士服、演出服、体操服、舞蹈服、小动物服、武术服等	套	252
120	大型玩具拆卸与安装费	园区内大型室外玩具的拆除工作、以及新址的恢复安装工作。	项	1
121	宣传栏拆卸与安装费	园区外大型不锈钢宣传栏拆除、吊装、搬运、地面破拆、回填、垃圾清运，以及新址指定位置的二次安装，含拆除安装时的吊车、大型运输车辆的费用。	项	1
122	其它	园区内所有房间内的办公家具搬运及库房内所有物品的搬运。（含园区内所有办公用品、小件物品、小件拆除设备等）	项	1
123	整装费	园区内小件物品包装纸箱，包装带，物品标签及整理费用。	项	1
三、信息化设备拆除及安装				
1	拆除监控摄像头	2014 年、2019 年、2022 年 拆除监控摄像头	个	160
2	安装监控摄像头	安装及调试监控摄像头，标注点位。	个	35

3	机柜及其他 相关设备拆、 装	2019 年、2022 年 机柜及其他相关设备拆、装	套	1
4	监控显示大 屏拆、装	2019 年、2022 年 监控显示大屏拆、装	套	5
5	UPS 设备拆、 装	2022 年 UPS 设备拆、装	套	1
6	音响设备拆 除与安装	2014 年 拆除、安装 1 套机柜及其他相关设备	项	1
7	音响设备拆 除与安装	2014 年 拆除、安装音箱及其他相关设备，含音箱线、电源线及相关连接线。	组	4
8	网络设备拆 除与安装	2014 年 拆除、安装包含机柜及其他相关设备	项	1
9	网络设备拆 除与安装	2014 年 拆除、安装交换设备	台	10
10	网络设备拆 除与安装	2014 年 拆除、安装 ups 及其他相关设备	套	1
11	教学大屏拆 除与安装	2019 年 拆除、安装多媒体教学大屏及其他相关设备	套	8

报告厅

1	双层石膏板 隔断墙	定制 国标轻钢龙骨支架，两侧外贴双层石膏板，接缝处填充嵌缝石膏； 用油灰刀将嵌缝石膏充分压入板缝中，填满充实。外粘贴接缝带； 在第一层嵌缝石膏未干时，立即贴上穿孔纸带或玻璃纤维网格带。 用刮刀从中向两边赶压，将多余的石膏挤出带下，使带子平整地嵌入石 膏中，确保无气泡。腻子批刮二、三遍，砂纸(带灯)打磨至平整，滚刷 墙面漆。	平方 米	38.4
2	对开门	定制 1.5 米宽*2.2 米高实木复合对开门，含门框、合页、门锁等费用，用水 平仪校正垂直度，门框与墙体间隙 8-30mm，填充发泡胶(占比 70%-90%)， 固化后切割平整开关门灵活无卡滞，门扇摆动灵活	套	2
3	低压 电力电缆	ZA-YJVR 国标铜芯电缆，房顶暗敷； 每 50 公分左右固定电缆，确保电缆线平整无折弯，安装空开时使用液 压钳压上铜鼻子安装。	米	103.2
4	配电箱	定制配电柜，含 3P63A 空开 1 个、3P40A 空开 2 个 1P+N20A 空开 2 个、 1P+N20A 漏保 4 个、10A 模块 1 个、16A 模块 1 个、电涌保护器 1 个、接 线柱、指示灯等配件，所有电线使用尼龙扎带将箱内电线捆扎整齐，做 到横平竖直，美观且利于散热。 套线号管：在所有电线的两端套上线号管，清晰标注其所属回路，便于 日后检修。	个	1
5	▲ 室内全彩 LED 屏	1. 像素间距≤1.86mm；像素密度≥288906 点/m²； 2. LED 显示屏采用 SMD 封装方式，优质灯管；LED 灯珠波长误差范围： 芯片的波长误差值在±1nm 之内；每个灯芯的亮度误差在 5%之内；	平米	17

		3.刷新率：≥3840Hz；支持通过配套软件调节刷新频率，刷新率 720～3840Hz； 4.模组平整度：≤0.05mm，模组间相对错位值≤0.8%； 5.亮度：0～800cd/m ² （亮度可调），具有蓝光抑制功能，亮度衰减率≤4.5%/Y； 6.色温：1000K-10000K（可调）；当色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤200K； 7.水平视角≥175°；垂直视角≥175°； 8.发光点中心距偏差≤1.0%； 9.亮度均匀性≥99%；色度均匀性：±0.001Cx，Cy； 10.峰值功率≤600W/m ² ；平均功率<260W/m ² ； 11.像素失控率（坏点率）：<1/150000； 12.对比度：≥8000:1； 13.低亮高灰：支持软件实现不同亮度情况下，灰度 10～24bit 任意设置； 14.LED 灯珠抗拉机械强度：≥1.5Kg； #提供制造商三年售后服务承诺函并加盖制造商公章。		
6	接收卡	1、高灰阶高刷新：通用芯片，高灰阶、高刷新、高性能； 2、逐点色度校正：校准每一颗灯的颜色，消除多批次 LED 间的色度差； 3、全面状态监控：监测每一个箱体的工作状态、温度、湿度、烟雾、开关电源电压、控制风扇开关和单灯开短路； 4、无限面积带载：独有的级联和同步技术，超大带载稳定可靠，不黑屏、不抖动、不抽帧； 5、完美异型支持：任意走线、任意抽点、任意插点、并且轻松带载 6、低灰丰富细腻：一级起辉、16bit 灰度，令显示屏的图像无比细腻； 7、单卡自带 16 个 HUB75 接口，输出 RGBR 数据 32 组； 8、单卡输出串行数据 64 组； #为了防止兼容性，屏幕与接收卡需为同一品牌，提供相关证明材料并加盖投标人公章。	套	1
7	播控软件	支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字等；支持一个或多个窗口播放显示；支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；	套	1
8	视频处理器	输入：3 路 HDMI，1 路 DVI；输出：12 路网口；支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放；支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节；支持 16 种预置模式，可根据需求加载保存的预置参数；720 万像素以内，最宽 8192 像素，最高 4096 像素；	台	1
9	框架结构	配套定制，外形尺寸：宽 6.49m * 高 2.81m = 18.24 m ² ； 1、主框架采用 40*40mm/40*20mm 镀锌管材制作； 2、立条背筋采用 40*20mm 镀锌管材，满铺，铺设间距 320mm； 3、采用铆接方式牢固连接；保证安全以及平整度； 4、壁挂式安装方式； 5、屏体四周采用黑色铝合金型材或不锈钢包边封饰；	平米	17.4
10	配电箱	定制 LED 屏控制配电箱； 额定总功率为 15KW；支持智能远程开关 LED 大屏幕，具有过载等保护；	台	1

		箱体材料采用优质冷轧钢板；电箱外壳表面采用喷塑处理，喷塑厚度达到行业标准；主要元件：LED 屏智能控制模块、进线总控开关（可带载不低于 15KW），继电器，出线空气开关 6 路（每路可带载不低于 2.5KW）；		
11	电力电缆	AC220V-WDZB-BYJ-3X2.5mm ² 国标铜芯线，5 组*30 米/组； 含线缆敷设，含配套线管、电工辅料；	米	103.7
12	通讯线缆	六类网线，10 组*30 米/组（通讯距离小于 100 米）； 含线缆敷设，含配套线管、电工辅料；	米	206.8
13	舞台	轻钢龙骨底架，18mm 厚大芯板打底，12mm 厚 20*100 厘米实木复合地板表层，三步台阶，台高 40 厘米	平方米	48
14	背景幕	12.4 米宽，3 米高，3.0 褶皱，全遮光、加厚、	平方米	38
15	吸音板底层	18mm 大芯板打底选择符合国家环保标准 E0 级的产品。 防火等级：公共场所应选择至少达到 B1 级难燃标准的产品。安装时必须弹线定位，并使用靠尺等工具严格调平	平方米	90
16	吸音板面层	15mm 吸音板面层选择符合国家环保标准 E0 级的产品；木质穿孔吸音板在安装前，必须在安装现场拆除包装并放置至少 48 小时，以适应环境的温湿度。这能有效减少日后因环境变化导致的变形或开裂。安装场所应保持干燥。安装时切口平直，减少拼接缝隙。对切口可进行适当倒角或修整。 成品保护：安装完成后应及时清理干净，并对阳角等易碰损部位做好软质保护，避免污染和损坏。	平方米	90
17	吸音板吊顶	国标轻钢龙骨框架，600mm*600mm*12mm 矿棉吸音板，含 600mm*600mmLED 灯板 30 个及相关线材线路改造等	平方米	164
18	运输及安装调试	包含：设备运输、安装调试、辅料、脚手架、地面保护、安全施工防护等。	项	1

液压升降柱设备

1	全自动液压升降柱	1. 柱体直径 219mm±2mm； 2. 柱体厚度≥8mm；主体全部为 304 不锈钢无缝钢管。 3. 柱体升起后高度≥600mm； 4. 防滑要求：地面法兰部分及运动柱体顶部设置防滑纹，防滑纹的深度不得低于 2mm、宽度不低于 5mm，且防滑纹之间每个区域的内切圆直径不得大于 60mm。 #5. 警示功能：运动柱体表面有 3M 钻石级反光警示条，宽度≤50mm，颜色为柠檬黄(可定制)。柱体顶部采用超高亮 LED 警示灯珠，360 度内嵌于 PC 灯盘内，可通过拆卸顶盖对警示灯进行更换或检修，升降柱在上升下降运行过程中及处于立柱升起状态时，顶灯有闪烁发光信号提示功能；也可设置常亮，柱体完全下降后，灯被隐藏保护，车辆碾压不到，夜晚在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。可根据时间及升降状态来设定，支持夜间自动亮起，白天自动关闭，支持上升亮起，下降关闭。灯带与控制系统之间所连接线缆电压不得大于 24V 且为直流电，功率≤6W。 (提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖	根	11
---	----------	--	---	----

		<p>投标人公章)</p> <p>6. 驱动装置：液压机芯, 可方便的进行拆装。</p> <p>#7. 缓冲装置：机芯底座于驱动组件的周边设有下缓冲件，升降筒的下端设有贴紧其外壁的上缓冲件，升降筒由驱动组件带动进行升降，以分别使上缓冲件抵在挡圈上、升降筒底部抵在下缓冲件上。</p> <p>(提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>8. 柱体防腐：盐雾试验方法进行连续 48h 盐雾试验，升降柱体试验后样品表面应无明显锈蚀，外观评级 (R1) ≥ 9 级。。</p> <p>9. 简易维护功能：拆解方便。</p> <p>#10. 限位块及水位检测装置：液压动力装置设有多个下限位块，上限位板与下限位块之间安装有导向杆；安装块侧壁上安装有水位检测装置，外筒体底部设有排水口。</p> <p>(提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>11. 清洁功能：预埋筒靠近升降柱体带有清洁槽，带有清洁功能。</p> <p>12. 预埋桶要求：预埋桶采用采用 Q235 钢管。</p> <p>13. 液压一体机芯：包括电机、油泵、液压阀块、油箱筒和液压油缸；液压机芯以液压阀块为底座，油箱筒和液压油缸垂直向上地连接在液压阀块的上平面上。</p> <p>14. 升降柱导轨和导向套：采用 ≥ 3 根不锈钢导轨，导轨 $\phi 13 \sim 20\text{mm}$。与导向杆滑动连接的导向套采用非金属 PA66 材质。</p> <p>15. 悬挂装置：驱动单元与升降柱主体之间采用柔性悬浮连接。</p> <p>16. 机芯底板及紧固件：电机底板采用不锈钢材质，紧固螺钉采用不锈钢螺钉。</p> <p>17. 柱体内部结构：柱体底部应采用满焊工艺焊接防撞圈或三块弧形防撞块；机芯连接板可调中心点；伸缩柱和外桶重叠高度 $\geq 200\text{mm}$；柱体底部应设两个及以上缓冲螺钉，采用 PU 缓冲头厚度应 $\geq 25\text{mm}$。</p> <p>18. 预埋桶材质：预埋桶厚度：$\geq 2 \sim 4\text{mm}$；法兰托盘厚度 $40\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 法兰托盘与预埋筒连接采用满焊工艺；预埋桶顶部护边采用 SUS304# 不锈钢，宽度 10mm。</p> <p>扩展功能：车牌识别/消防报警/门禁系统联动。</p>		
2	控制箱系统	<p>1. 智能遥控器：采用无线 315MHz FSK 方式控制，采用调频调制，抗干扰，内置 (AES) 加密器，符合遥控器上设置误操作的保险开关，瞬间点动无效，保护车辆免于因误操作导致事故发生。</p> <p>2. 过载保护：当升降柱电机线路短路或发生堵转现象导致电流增大过载时应有自动保护功能且响应时间 5 秒。</p> <p>3. 联动控制要求：可通过主板上预留的输入输出接口：具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、交通信号灯、报警系统、红外安全光线感应、蓝牙、射频 (RFID)、远程控制 (TCP/IP)、消防等联动接口。</p> <p>#4. 支持电脑客户端及手机 APP 远程控制功能：</p> <p>(1) 电脑客户端软件应具有以下基本功能：</p> <p>A. 监控与报警系统日志；</p> <p>B. 系统权限管理 (不同人员提供不同的用户界面、展现方式、数据信息)</p>	台	2

		<p>C. 报表管理(系统自动按照报表的功能及需求, 按照时、日、月、季、年等方式提供不同时间节点的报表);</p> <p>D. 视频监控联动。</p> <p>(2) 手机 APP 端应具有以下功能:</p> <p>A. 支持多账号登录;</p> <p>B. 支持操作记录查询功能(操作账号、操作方式、操作时间)信息存储记录不少于 50000 条;</p> <p>C. 阻拦设备运行时, 客户端应有模拟动画;</p> <p>D. 可分组操作阻拦设备, 也可“一键”操作所有阻拦设备升降;</p> <p>E. 使用手控按钮盒或者遥控器操作阻拦设备上升或下降后, 客户端应及时切换显示阻拦设备升降运行状态;</p> <p>(提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>5. 设备经湿热预处理试验后, 其电源插头或电源输入/输出端与外壳可触及部分之间应能承受抗电强度试验, 试验时间 60s, 试验期间设备不应有绝缘击穿或飞弧现象。</p> <p>6. 设备经湿热预处理试验后, 设备的基本绝缘或附加绝缘部件之间的绝缘电阻$\geq 2M\Omega$, 设备加强绝缘或双重绝缘的零部件之间的绝缘电阻$\geq 5M\Omega$。</p> <p>7. 设备保护接地电路中不应装有开关或熔断器; 设备保护导体应使用螺钉或螺母等方式可靠固定; 保护接地导体可裸露或带绝缘护套, 绝缘护套应采用黄绿双色。</p> <p>8. 设备的保护接地端子和与其连接的导电零部件之间的电阻值应小于或等于 0.1Ω。</p>		
3	安装调试	<p>1) 需要对管道井上方进行加固, 破开地面为 10 m^2, 暴漏底层后需要加装高强度钢筋 HRB400/E, 高标号混凝土 UC100 铺底, 对相关部门确认后, 在进行下一步施工。2) 开挖沟槽: 开挖深度不小于 1000mm 宽度 800mm 沟槽; 3) 排水系统: 采用水泥砂块等打底, 铺设排水管道, 排水泵带自动浮漂, 扬程不小于 5 米, 流量不小于 3 立方, 功率不小于 250W; ; 4) 浇灌混凝土: 位置摆放, 水平调整, 混凝土回填; 5) 管线连接: 每根柱至控制柜均需要预埋管件; 6) 功能检测及地表面铺设, 恢复; 7) 垫层回填为优质碎石 20 m^3, 混凝土标号 C30 需用 10 m^3; 8) 所需主要设备: 挖掘机、热熔机、水平仪、夯土机、搅拌机等; 9) 包含人工 6 人/天, 共 8 天。</p>	根	11
厨房设备				
1	蒸饭车	24 层蒸屉 电压: 380V; 功率: 24KW; 蒸饭能力: 米饭 50-80kg, 面点 60-80kg; 输入蒸汽压力: 0.02mpB; 蒸饭时间: 25-50 分钟	台	1
2	电饼铛	380V/5kw 商用不锈钢立式全自动恒温电饼铛; 额定电压: 380V; 温度调节范围: $0^{\circ}\text{C}-250^{\circ}\text{C}$	台	1
3	打蛋机	额定电压: 220V; 额定输入功率: 1.1KW; 搅拌转速: 110/200r/min	台	1
4	切菜机	电压: 380v, 功率: 1.5kw 生产效率: 200-1000 公斤/小时, 外形尺寸: 1300x600x1050 (mm)	台	1

5	大锅灶	1100*1150*800mm 材质:304 不锈钢板, 炉面板 1.2mm 厚, 围板 1.0mm 厚; 国标 40*40mm 角钢骨架, 直径 50mm 不锈钢腿, 台面衬 2.0mm 厚冷轧板, 隔热防腐处理。	台	2
6	单眼低汤灶	韩式低汤灶, 三圈火; 主架采用角钢焊接, 坚硬并能承载所有附件; 角特架涂有足够防锈漆; 燃烧器上有铁炉花, 炉头采用优质、高效、节能型铸铁燃烧器; 铜制管路, 开关方便, 火力任意调节, 阀门耐用	台	1
7	开水器	1. 功率 \geq 12KW 电源: 380V, 50Hz 2. 龙头个数: 2 开水龙头 3. 热胆容量 \geq 60L 4. 外形尺寸 (cm): 开水器 57*26*97 5. 适用水压: 0.05-0.6MPa, 市政自来水 6. 采用步进式加热技术, 逐层加热逐层补水, 进水时具有电磁阀控制, 冷热水分离一次沸腾, 避免混合水和千沸水, 确保用水卫生和减少能源浪费; 7. 具有蒸汽热能回收装置, 省电, 环保; 8. 微电脑板控制, 可以实现定时开关机功能, 第一次开机后, 5 分钟即有开水饮用; 9. 全自动电脑式(LED 显示), 可实时显示开水器运行状态、水位、水温、日期、时间等参数, 并具有自动故障报警功能, 可显示故障类型。且以上功能设置按键有防乱设置保护措施; 10. 蒸汽热能回收冷凝系统, 省电 50%以上; 全箱体全聚氨脂保温, 箱体不烫手; 单位功率发出量大于每千瓦小时供水量达 10 升以上; 11. 常压式水箱, 加热水胆加热时与大气联通, 水胆零压力; 12. 整机采用密封和蒸汽冷凝技术, 保证无蒸汽排放; 13. 龙头使用防烫伤龙头设计, 避免学生饮水烫伤; 14. 六面体全聚氨酯保温, 连顶部上盖也带发泡保温, 减少热能损失, 外壳不烫手; 15. 具有防火保护、断电保护、断水保护、漏电保护、双重防干烧保护; 16. 采用微电压无腐蚀电极, 解决电极腐蚀问题;	台	1
8	消毒柜	紫外线杀菌; 全身采用 304 不锈钢材质; 智能预约, 带锁; 尺寸: 450*370*700(mm).	台	1
9	发酵箱	电压: 220V; 功率: 2kw; 规格: 500*720*1883(mm)	台	1
10	对开门消毒柜	1300*700*1900mm 高温消毒柜; 有效控制柜内温度, 多重保护, 具有紫外线臭氧保洁中温烘干方式、高效节能、杀菌无死角、寿命长等功能。	台	1
11	手盆	陶瓷 80cm*40cm/白色、带四方毛巾支架/水龙头/上下水管/60cm 圆镜	个	1
12	三眼水池	1800*700*800mm 采用优质 304 不锈钢, 星盆钢板厚 1.0mm, 脚通 ϕ 38*1.0mm 不锈钢管, 横撑 ϕ 25*1.0mm, 配不锈钢调脚 4 个, 后背高 150mm, 下水器配备杂物过滤和清除装置。	台	5
13	拉门工作台	1800*600*800mm 层板采用 304 不锈钢板, 1.0mm 厚, 层板下面安装 100mm*25mm*1.2mm 不	台	3

		锈钢槽型补强撑，侧板板厚 1.0mm，底端可调脚		
14	拉门工作台	1500*600*800mm 层板采用优质 304 不锈钢板 1.0mm 厚，层板下面安装 100mm*25mm*1.2mm 不锈钢槽型补强撑，侧板板厚 1.0mm，底端可调脚	台	4
15	收残台	600*600*810mm 采用 304 不锈钢拉丝板制作 2. 台面板厚度 1.2mm 3. 各焊缝焊接平整，打磨抛光	台	1
16	两炒一温鼓风灶	1800*1100*1250mm 面板选用 1.5mm 厚 304 不锈钢板制作；侧版、背板、前挡板为 1.2mm 拉丝板，带溢水排污槽，配挡渣板、加专用铸铁锅圈：台脚可调节高度，采用节能炉头	台	1
17	四眼灶	1250*1250mm 3.5KW*4 面板选用 1.5mm 厚 304 不锈钢板制作；侧版、背板、前挡板为 1.2mm 拉丝板，带溢水排污槽，配挡渣板、加专用铸铁锅圈：台脚可调节高度，采用节能炉头	台	1
18	蒸饭车	12 层蒸屉电压：380V；功率：12KW；蒸饭能力：米饭 50-80kg，面点 60-80kg；输入蒸汽压力：0.02mpB；蒸饭时间：25-50 分钟	台	1
19	和面机	25kg；功率：1500W；电压：380V	台	1
20	压面机	电压：380V；功率：1.5kw； 规格：545*900*1175 (mm)	台	1
21	电饼铛	380V/5kw 商用不锈钢立式全自动恒温电饼铛；额定电压：380V；温度调节范围：0° C-250° C	台	1
22	开水器	1. 功率：≥12KW 电源：380V，50Hz 2. 龙头个数：2 开水龙头 3. 热胆容量：≥60L 4. 外形尺寸（cm）：开水器 57*26*97 5. 适用水压：0.05-0.6MPA，市政自来水 6. 采用步进式加热技术，逐层加热逐层补水，进水时具有电磁阀控制，冷热水分离一次沸腾，避免混合水和千沸水，确保用水卫生和减少能源浪费； 7. 具有蒸汽热能回收装置，省电，环保； 8. 微电脑板控制，可以实现定时开关机功能，第一次开机后，5 分钟即有开水饮用； 9. 全自动电脑式(LED 显示)，可实时显示开水器运行状态、水位、水温、日期、时间等参数，并具有自动故障报警功能，可显示故障类型。且以上功能设置按键有防乱设置保护措施； 10. 蒸汽热能回收冷凝系统，省电 50%以上；全箱体全聚氨脂保温，箱体不烫手；单位功率发出量大于每千瓦小时供水量达 10 升以上； 11. 常压式水箱，加热水胆加热时与大气联通，水胆零压力； 12. 整机采用密封和蒸汽冷凝技术，保证无蒸汽排放； 13. 龙头使用防烫伤龙头设计，避免学生饮水烫伤； 14. 六面体全聚氨酯保温，连顶部上盖也带发泡保温，减少热能损失，外壳不烫手； 15. 具有防火保护、断电保护、断水保护、漏电保护、双重防干烧保护；	台	1

		16. 采用微电压无腐蚀电极，解决电极腐蚀问题；		
23	消毒柜	紫外线杀菌；全身采用 304 不锈钢材质；智能预约，带锁；尺寸：450*370*700(mm)。	台	1
24	对开门消毒柜	1300*700*1900 高温消毒柜；有效控制柜内温度，多重保护，具有紫外线臭氧保洁中温烘干方式、高效节能、杀菌无死角、寿命长等功能。	台	1
25	三眼水池	1800*700*800 采用优质 304 不锈钢，星盆钢板厚 1.0mm，脚通 $\phi 38 \times 1.0$ mm 不锈钢管，横撑 $\phi 25 \times 1.0$ mm，配不锈钢调脚 4 个，后背高 150mm，下水器配备杂物过滤和清除装置。	台	3
26	拉门工作台	1500*600*800 层板采用优质 304 不锈钢板 1.0mm 厚，层板下面安装 100mm*25mm*1.2mm 不锈钢槽型补强撑，侧板板厚 1.0mm，底端可调脚	台	1
27	拉门工作台	1800*600*800 层板采用 304 不锈钢板 1.0mm 厚，层板下面安装 100mm*25mm*1.2mm 不锈钢槽型补强撑，侧板板厚 1.0mm，底端可调脚	台	4
28	幼儿食堂排烟罩	4900*1300*500 201 不锈钢豪华烟油分离型；罩体采用不锈钢拉丝板，厚度 1.1mm，挂高距地+1.9m；平面焊接均匀，结构拼接处无漏缝。	平米	6
29	老师食堂排烟罩	4900*1300*500 201 不锈钢豪华烟油分离型；罩体采用不锈钢拉丝板，厚度 1.1mm，挂高距地+1.9m；平面焊接均匀，结构拼接处无漏缝。	平米	4.56
30	装饰板	6000*200*700 不锈钢豪华烟油分离型；罩体采用不锈钢拉丝板，厚度 1.1mm，挂高距地+1.9m；平面焊接均匀，结构拼接处无漏缝。	米	9
31	排风管道	定制，选用优质 201 不锈钢装饰板制作；滤油效果好、光滑干净、美观。	米	7
32	地漏篦子	580mm*300mm*25mm 201 不锈钢耐高温、韧性高、耐腐蚀且不易生锈，能很好的适应厨房的恶劣环境，市场用的制作厨房盖板的材质，孔直径小于 0.6 厘米	米	60
净水器				
1	双聚能净水器	1、微电脑控制，可以定时开关机 2、步进煮开连续供水 3、煮开后水蒸气热能被回收，箱体无蒸汽 4、双聚氨酯保温 5、水胆容量 ≥ 35 (升) 6、供水量：开水 50L/小时，纯水 70L/小时 7、功率：3KW 8、电源：220V50HZ 9、尺寸约为 62x42x177cm 10、双龙头：一开水一常温水 #11、过滤配置：不低于四级反渗透过滤（PP 棉滤芯+活性炭滤芯+PP 棉活性炭复合滤芯+反渗透膜），净水流量 ≥ 1.06 L/min，额定总净水量 \geq	台	2

		10000L（提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件，证件内须注明过滤配置以及净水流量和额定总净水量），复印件加盖投标人公章。 #12、具有节水功能，净水产水量≥65%，水效等级 1 级（提供与投标产品型号一致的中国节水认证证书），复印件加盖投标人公章。		
2	双聚能净水器	1、热胆容量：13L 2、水箱容量：4G 3、温开水：80L/H 4、直饮水：23L/h/ 5、反渗透膜：100G 直饮水 15L/H 6、电源：220V , 2KW, 10A 或 2P+N 7、外形尺寸：60*42*113 （台面高度 68CM） 8、RO 配置能去水垢，重金属，病毒 9、7 重安全保护：防干烧，防蒸汽，防缺水，防超温，防超压，防漏水，防漏电。	台	9
3	净水器安装及材料	活接、弯头、直接、PPR 管等。	项	1
4	IC 卡机	1、IC 卡机是集成电路智能卡机 2、镶嵌集成电路芯片 3、采用不易发挥性的储存器，保护逻辑电路，带有 CPU 4、使用方便快捷安全 5、卡机电源 DC24V 6、卡机尺寸：118*74	台	2
5	IC 卡	IC 专用卡	张	40
热水器				
1	热水器	容量≥60L 1、专利防电墙技术、安全预警技术。 2、支持防干烧保护、超温保护、绝缘保护 3、3D 速热、智慧物联。 4、内胆监测、健康抑菌。 5、专利三层金刚无缝内胆，升级星级钼金加热管。 6、机器尺寸(mm):765*430*440	台	11
2	热水器	容量≥80L 1、专利防电墙技术、安全预警技术。 2、支持防干烧保护、超温保护、绝缘保护 3、3D 速热、智慧物联。 4、内胆监测、健康抑菌。 5、专利三层金刚无缝内胆，升级星级钼金加热管。 6、机器尺寸(mm):835*465*480.	台	3
3	恒温调节器	调节冷热水, 恒温出水	个	14
4	吊架	镀锌板定制	套	14
5	热水器安装	活接、弯头、直接、PPR 管等。	套	14

	及材料			
窗帘设备				
1	窗帘布料	雪尼尔/加厚/遮光度 90%，A 类婴级健康环保遮光窗帘含窗帘绑带	平方 米	2155
2	窗帘布带		米	
3	窗帘边铅坠	加厚不锈钢多褶超承重工艺/双杆，窗帘环：纳米环保材料，含辅料，抗晒，抗老化，可高温定型，上浆有纺带	米	148
4	窗帘环		个	
5	窗帘杆		米	
6	窗帘钩	加厚加粗铝合金材质/轴承滑轮/双轨； 窗帘钩加粗锰钢材质/不锈钢材质，含辅料	套	132.2
7	铝轨		米	
8	配件		套	
9	安装辅料	窗帘绑带	项	
10	百叶窗	框：金属材质/百叶：铝合金烤漆材质	平方 米	29
11	窗纱	幻影纱	平方 米	1420
12	安装费		项	1
13	税金		项	1
楼道文化展板				
1	楼道文化展 板	现场安装一层、二层、三层幼儿活动室靠楼道外墙墙围及楼道墙围，高度 1.22 米，全长 400 米，材料采用 5 毫米透明湖蓝色耐力板。便于楼道墙体布置。	延米	400
空调				
1	漏电保护器	32A, 漏电自动断电设备	个	23
2	电源线	空调内机电源线	米	100
3	空调延长管	3 匹柜机空调延长管	米	32
4	空调支架	不锈钢室外机支架	副	23
增补网络设备				
1、无线 AP 布线				
1	室内普通 AP	1、须支持 802.11be 标准，提供彩页或官网链接截图证明； 2、须满足总空间流数≥4；整机速率≥3.5Gbps，支持≥1 个 2.5GE 接口； 3、须支持 2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be 协议标准； 4、须支持蓝牙串口远距无线运维， 5、须满足整机最大功耗≤14W，提供官网链接及截图证明；	台	33

		6、须支持 802.3at/bt 供电； 7、须满足采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告或官网截图证明；		
2	室内高密 AP	1、须支持 802.11be 标准； 2、须支持 2.4GHz (2x2 MIMO)、5GHz (2x2 MIMO) 和 5GHz (4x4 MIMO) 三频同时提供业务； 3、须支持 2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be 协议标准； 4、须满足总空间流数 ≥ 8 ；整机速率 $\geq 9.3\text{Gbps}$ ， ≥ 1 个 5GE 电， ≥ 1 个 GE 电，提供官网链接及截图证明； 5、须支持内置蓝牙串口运维； 6、须支持 BLE5.2 7、须满足采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告或官网截图证明；	台	2
3	室外全向 AP	1、须支持 802.11ax 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段； 2、须满足端口： ≥ 1 个 5GE 电， ≥ 1 个 GE 电， ≥ 1 个 SFP+光口，提供官网链接及截图证明； 3、须满足总空间流数 ≥ 8 ，整机速率 $\geq 5\text{Gbps}$ ，提供官网链接及截图证明； 4、须满足内置蓝牙 5.0，可实现蓝牙终端精确定位； 5、须支持 IP68 防水防尘等级，提供官网链接及截图证明； 6、须支持频谱分析功能； 7、须支持硬件加密，DTLS 及 Ipsec 加密； 8、须配置：1*POE 适配器；	台	8
4	24 口 POE 交换机	1、须满足交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ； 2、须满足端口： ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口， ≥ 4 个万兆 SFP+，2 个 12GE 专用堆叠口； 3、须满足复位按钮和清配置按钮（PNP），忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置，提供官网链接及截图证明； 4、须支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN； 5、须支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6、须支持 POE 功率 $\geq 400\text{W}$ ； 7、须满足采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告或官网截图证明； 8、须支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向） $\geq 48\text{Gbps}$ ，提供官网链接及截图证明； 9、须提供工信部入网证书；	台	3
5	万兆多模光模块	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)。	个	0
6	光纤跳线	3 米万兆多模	对	7
7	网络跳线	6 类 2 米	条	40
8	无线控制器授权-32AP	实配无线接入控制器 AP 资源授权数：32，支持兼容并允许授权导入本次新增无线控制器；	项	1

9	无线控制器授权-16AP	实配无线接入控制器 AP 资源授权数：16，支持兼容并允许授权导入本次新增无线控制器；	项	1
10	六类网线	6 类	米	2055.025
11	水晶头	6 类	个	80
12	理线架	网线理线架	个	8
13	JDG 管	镀锌金属管电工电线穿线管 直径 20mm*厚度 1.0mm	米	129
14	JDG 管件	镀锌金属管电工电线穿线管件 直径 20mm*厚度 1.0mm	个	140
15	连接软管	PP 阻燃	米	18
16	接线盒	镀锌金属管电工电线穿线管接线盒	个	40
17	人工费用	含网络布线，设备安装调试	项	1

2、网络布线

18	核心交换机	1、须满足交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 1600\text{Mpps}$ ； 2、须满足端口： ≥ 24 个万兆 SFP+， ≥ 6 个 40/100GE QSFP28；冗余交流电源； 3、须满足为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源； 4、须满足为了保证散热效果，支持 4 个可插拔风扇模块； 5、须支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+； 6、须支持 MAC 表项 $\geq 384\text{K}$ ，提供权威第三方测试报告截图证明； 7、须支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN； 8、须支持 G.8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间小于 50 毫秒； 9、须满足采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告或官网截图证明；	台	1
19	路由器	1、须满足交换容量 $\geq 20\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 9\text{Mpps}$ ； 2、须满足接口：WAN 侧接口：万兆光口 ≥ 1 ，LAN 侧接口：千兆电口 ≥ 8 ； 3、内存 $\geq 4\text{G}$ ； 4、须满足整机业务槽位 ≥ 2 ； 5、须支持 RIP，OSPF，IS-IS，BGP，RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+； 6、须支持 MPLS LDP，MPLS L3 VPN，动态 LSP，LDP FRR； 7、须支持 IPsec VPN，GRE VPN； 8、须支持流量整形，拥塞管理，HQoS，MQC；	台	1
20	24 口接入交换机	1、须满足交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ； 2、须满足端口： ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口， ≥ 4 个万兆 SFP+，2 个 12GE 专用堆叠口； 3、须支持复位按钮和清配置按钮（PNP），忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置，提供官网链接及截图证明； 4、须支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN；	台	3

		5、须支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6、须支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）； 7、须满足采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告或官网截图证明； 8、支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向） $\geq 48\text{Gbps}$ ，提供官网链接及截图证明； 9、须提供工信部入网证书；		
21	光纤跳线	3 米万兆多模	对	6
22	网络跳线	6 类 2 米	条	22
23	六类网线	6 类	米	2187.2
24	水晶头	6 类	个	44
25	理线架	网线理线架	个	4
26	机柜	2 米	个	4
27	JDG 管	镀锌金属管电工电线穿线管 直径 20mm*厚度 1.0mm	米	197
28	JDG 管件	镀锌金属管电工电线穿线管件 直径 20mm*厚度 1.0mm	米	88
29	连接软管	PP 阻燃	米	11
30	网络模块	6 类	个	44
31	面板	86 型双孔	个	22
32	接线盒	镀锌金属管电工电线穿线管接线盒	个	22
33	光纤	室内 12 芯多模万兆	米	240
34	光纤熔接盒	12 芯：SC 单模 接口：SC 接口 端口数量：十二口 尺寸：200*425*44mm 材质：冷轧钢板不锈钢外壳 温度范围 -40 至 +150 ° C 相对湿度高达 95 % 防护等级 IP 67，可更换径向密封 保持扭矩从 150 mNm 到 5.5 Nm 直径 45 至 100 mm 标准步数 200 （1.8°） 标准尺寸 45、59、80 和 10	个	6
35	万兆多模光模块	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)。	个	12
36	大对数通信电缆	25 对	米	126
37	PDU	10A	个	4

38	配线架	电话	个	6
39	人工费用	含网络布线，设备安装调试	项	1
增补监控设备方案				
40	核心交换机	1、须满足交换容量 $\geq 1.3\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 420\text{Mpps}$ ； 2、须满足为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源； 3、须支持 ≥ 8 个10/100/1000BASE-T以太网端口， ≥ 24 个1/2.5GE光口， ≥ 4 个万兆SFP+，提供官网链接及截图证明； 4、须满足采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告或官网截图证明； 5、须支持IPv4/IPv6静态路由、RIP v1/v2、OSPFv1/v2、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+； 6、须支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式网关； 7、须支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击； 8、须支持MAC表项 $\geq 64\text{K}$ ，提供权威第三方测试报告截图证明； 9、须提供工信部入网证书；	台	1
41	24口POE交换机	1、须满足交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ； 2、须满足端口： ≥ 24 个10/100/1000Base-T以太网端口， ≥ 4 个万兆SFP+，2个12GE专用堆叠口； 3、须满足复位按钮和清配置按钮（PNP），忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置，提供官网链接及截图证明； 4、须支持4K VLAN，支持Voice VLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN； 5、须支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6、须支持POE功率 $\geq 400\text{W}$ ，提供官网链接及截图证明； 7、须满足采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告或官网截图证明； 8、支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向） $\geq 48\text{Gbps}$ ，提供官网链接及截图证明； 9、提供工信部入网证书；	台	4
42	监控监视器	显示尺寸 55” 屏幕可视区域 1209.6(H) mm \times 680.4(V) mm 物理分辨率 3840 \times 2160 @ 60Hz 背光源类型 D-LED 像素间距 0.315 (H) mm \times 0.315(V)mm 亮度 350 cd/m ² 可视角 178。(H)/178。(V) 色深度 8 bit 对比度 1200 : 1 响应时间 8 ms 刷新率 60 Hz 雾度 1% 连续使用时间 7 \times 16 H 色域 72% NTSC 音视频输入接口 HDMI 1.4 \times 1, HDMI2.0 \times 1, VGA \times 1, Audio in \times 1 音视频输出接口 内置扬声器 (6 Ω 7W) \times 2 数据传输接口 USB \times 1 控制接口 RS232 \times 1 电源 100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗 $\leq 145\text{ W}$ ，待机功耗 $\leq 0.5\text{ W}$	台	4

		工作温度 0℃~40℃ 工作湿度 20%~80% RH(无冷凝水) 边框宽度 8.24 mm (上/左/右), 20.69 mm (下) 产品尺寸约为 1230×713×85 mm		
43	解码器	2 个 RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口 2 个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应 产品尺寸(宽×高×深): 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm 音频输入接口数: 2 视频输入分辨率: 840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz 视频输入接口数: 2 音频编码格式: G722.1, G711_U, G711_A, AAC 视频输出接口数: 8 视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出最大分辨率: 4K 解码分辨率: 最高 3200W 像素 视频解码通道: 128 视频解码能力: H.264/H.265: 支持 4 路 3200 W, 或 4 路 2400 W, 或 8 路 1200 W, 或 16 路 800 W, 或 20 路 600W, 或 32 路 400W, 或 64 路 1080P, 或 128 路 720P 及以下分辨率实时解码(每 4 个输出口一组, 共享解码能力) MJPEG: 8 路 1080P 及以下分辨率实时解码 HIK264: 4 路 720P 及以下分辨率实时解码 音频输出接口数: 8 音频输出接口类型: HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出 音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM	台	1
44	壁挂支架	壁挂	个	4
45	连接线材	10 米 HDMI 线材及 10 米电源延长线, 带明盒插座, 线槽 39*19 12 米	批	4
46	操作台	2500mm*900mm*950mm(桌面 750) 加厚冷轧钢板	套	1
47	千兆多模光模块	光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm, 0.55km, LC)	个	8
48	光纤跳线	3 米万兆多模	对	8
49	六类网线	6 类	米	2386.725
50	水晶头	6 类	个	100
51	理线架	网线理线架	个	7
52	JDG 管	镀锌金属管电工电线穿线管 直径 20mm*厚度 1.0mm	米	700
53	JDG 管件	镀锌金属管电工电线穿线管件 直径 20mm*厚度 1.0mm	个	188

54	连接软管	PP 阻燃	米	24
55	监控立杆	5 米	个	5
56	室外箱	含防雷、16A 空开、10A 五孔插座*2 规格 300*500	个	5
57	网络模块	6 类	个	50
58	面板	86 型	个	50
59	接线盒	镀锌金属管电工电线穿线管接线盒	个	50
60	网络跳线	6 类 1 米	条	50
61	电源线	3 芯 2.5 护套线	米	300
62	光纤	室内 12 芯多模万兆	米	200
63	光纤熔纤盒	12 芯光端盒	个	6
64	光纤收发器	1 个千兆 SC 光口，1 个千兆 RJ45 网口 基于波分复用技术，单模单纤传输，最远传输距离 3 公里 工作波长：1310nm（发送）、1550nm（接收）	对	3
65	人工费用	含网络布线，设备安装调试	项	1

增补广播系统布线方案

66	多功能触屏广播主机	1、5 寸大屏幕电容式触摸，分辨率 800×480Dpi 2、采用 B/S 架构，内置 web 服务器。支持 PC 和移动端直接访问，可通过 web 进行简便的网络编程功能和实时播放控制，上传媒体等功能 3、采用 TF 卡存储模式、内存 2G-32G 可选（标配 16G） 4、具有密码功能 5、具有话筒默音、混音功能 6、具有备份，实现备份还原功能 7、具有功放及外部设备电源管理功能 8、具有 U 盘播放 U 盘媒体文件上传功能 9、具有 4 种报警模式（地震、暴力、空袭、火灾），一键选择报警 10、具有播放/暂停/停止、快进、上一曲、下一曲、音量加减等操作 11、具有 NTP 校时，误差小于 50ms，实时显示信号强度等状态信息 12、具有节假日方案自动停播功能，可同时存储多个节假日日期。当两个任务时间重叠会自动告警提示 13、具有一路远程触发设置（在软件上设置远程触发与无线话筒联动，实现一打开话筒会自动触发打开指定分区进行寻呼及任务播放） 14、内置 DSP 音量调节，具有高、低音及各通道音量数字调节 15、内置 6 路分区管理功能；可通过 485 总线外接分区器扩展分区 16、支持媒体格式：MP3、WAV 格式 17、支持扩展网络遥控器（开阔环境下遥控距离可达 1000 米），实现任务快捷播放（可编辑），具备上下曲选择、播放暂停、音量调节功能 18、支持扩展分控话筒，实现远程寻呼、点播、快捷寻呼、快捷任务、紧急寻呼	台	1
----	-----------	---	---	---

		18、支持扩展消防报警主机，具有一路短路输出可联动消防主机，实现消防报警联动 20、支持最多编制 8 套播放方案；每套方案可达 200 条编程任务；每条任务支持 100 首歌曲选择，任务音量单独可设 尺寸: (L*W*H): 484mm*385mm*89mm		
67	多功能合并式定压备份功放机	1、带前置放大的专业广播数字功率放大器，为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中、小型场所的广播扩声 2、2U 机架式设计，铝合金喷砂面板 3、3、3 通道麦克风 TRS 端子输入(前麦克有自动默音功能)，2 通道 AUX 输入 4、4、MIC1-3，AUX1-2 音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮 5、六路手动分区功能 6、支持 TF 卡、U 盘、FM 收音功能 7、支持手机、蓝牙联机播放 8、设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护 9、带 100V 定压备份功能，当主功放故障时备用功放自动替补，切换时间≤10ms 10、输出方式：定压输出 100V 技术参数： 1. 输出功率：150W 2. 音量调节：音量调节低音:±10dB-1KHz, 高音:±10dB-15KHz 3. 输出类别：100V 定压输出 4. 线路输出：600Ω 1V (0dB) 5. 输入电平：MIC1. 2. 3: 600Ω 2. 0-4. 0mv, AUX1. 2: 15VKΩ 775mv 非平衡 6. 频率响应：80Hz-16KHz (13dB) 7. 失真度：总谐波失真 小于 0.1%-1KHz, 1/3rated power 8. 信噪比：MICROPHONE 1, 2-3:80dB. AUX1-2:88dB 9. 保护装置：过热 过载短路 10. 默音功能：默音功能 MIC1 输入信号覆盖其他输入信号 11. 电源要求：交流 220V-240V/50~60Hz 12. 空载耗电量：小于 5W	台	1
68	IP 网络相控阵音柱	1、波束成形技术，内置多组数字处理技术 (DSP) 和实时音频处理技术，内置多通道数字功放不需要外接功放； 2、扬声器采用阵列式部署设计，运用定向声算法技术，可调节声音播放角度； 3、可控制改变声柱主波束的方向，从而精准覆盖不同的区域； 4、全铝合金一体成型材质，防水设计，满足户外高低温全天候使用场景； 5、自带音量、定向角度、延时输出等多重音质、音效调节； 6、支持网络信号、定压功放功率信号 (70 V 或 100V) 等多种方式输入，输入灵敏度可调； 7、网络化设计，标准 RJ45 接口，支持局域网/跨路由等网络环境应用； 规格参数：	台	4

		<p>扬声器单元规格：2' X16； 额定功率：120W； MAX 功率：200W； 待机功耗：≤5W； 水平角度：±45°（-18dB）前后比：≥15dB 信噪比：≥85dB</p> <p>谐波失真：<0.5%；总谐波失真：<3%；频率响应：150Hz-16KHz（±3dB）；网络传输：双网口设计、标准 RJ45 接口</p> <p>网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、SIP、HTTP、FTP</p> <p>音频编码：MP2/MP3/PCM/ADPCM</p> <p>防护等级、材料：IPX5，防雷，防浪涌保护、铝合金材质</p> <p>工作温度：-20℃~55℃</p> <p>工作湿度：10%~90%RH（无结露）</p> <p>产品尺寸：912mm*150mm*212mm（长*宽*高）</p>		
69	模拟调音台	<p>适用于各种小型演出,会议,活动,学校,文化广播方面</p> <p>通道 3 段均衡加中频可选 2 编组</p> <p>3 组辅助输出</p> <p>1 组返回</p> <p>100MM 高精度对数式衰减推子</p> <p>24Bit DSP 效果器</p> <p>7 段主控均衡</p> <p>1 组立体声输出</p> <p>USB 录音,播放功能</p> <p>48V 幻象电源</p> <p>通道哑音功能</p>	台	1
70	一拖二话筒（手持）	<p>1、U 段真分集</p> <p>2、具有红外线自动对频、导频功能（受到外界干扰时，不会有杂音）</p> <p>金属面板，高档、大气、操作简单</p> <p>3、接收机和发射器具有距离控制键，（主机后面 SQ 调节，手持电池架上有 H 大功率、L 小功率调整）</p> <p>4、高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性，配专用演出咪芯，使演出效果更好。</p> <p>5、手咪采用目前最先进的升压电路，有效延长了电池的使用时间，4-6 小时。</p> <p>6、在接收机上使用多重静噪控制电路，有效防止外部信号干扰。</p> <p>7、300 个信道（A 通道 1-150，B 通道 151-300），多套使用时不串频、不掉频。可在同一场合同时叠机使用 4 套，特别适用学校工程，大型、小型演出等场合。</p> <p>8、没有开关冲击声，确保后级功放及扬声器的安全。</p> <p>9、发射手咪与接收机均带液晶显示，手持带电池用电量显示，工作状态一目了然。</p> <p>10、接收机 频率范围:600-900MHZ 最大频道数:300 频带宽度:50MHZ 接收灵敏度:-105 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 音频输出电平:8dBu max 电源要求:12-16V 直流,电流 500MA,由外接电源供电</p> <p>11、手持式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHZ 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+_48KHZ 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2 节 AA 型碱性或可充电电池 电</p>	套	2

		<p>池使用时间:>8H(碱性)</p> <p>12、腰包式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHz 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+_48KHz 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2 节 AA 型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性)</p> <p>13、使用距离:≥ 300 米</p>		
71	一拖二话筒 (头戴)	<p>1、U 段真分集</p> <p>2、具有红外线自动对频、导频功能(受到外界干扰时,不会有杂音) 金属面板,高档、大气、操作简单。</p> <p>3、接收机和发射器具有距离控制键,(主机后面 SQ 调节,手持电池架上有 H 大功率、L 小功率调整)</p> <p>4、高保真声音传输电路,确保声音的清晰度和还原性,配专用演出咪芯,使演出效果更好。</p> <p>5、手咪采用目前最先进的升压电路,有效延长了电池的使用时间,4-6 小时。</p> <p>6、在接收机上使用多重静噪控制电路,有效防止外部信号干扰。</p> <p>7、300 个信道(A 通道 1-150, B 通道 151-300),多套使用时不串频、不掉频。可在同一场合同时叠机使用 4 套,特别适用学校工程,大型、小型演出等场合。</p> <p>7、没有开关冲击声,确保后级功放及扬声器的安全。</p> <p>8、发射手咪与接收机均带液晶显示,手持带电池用电量显示,工作状态一目了然。</p> <p>9、接收机 频率范围:600-900MHZ 最大频道数: 300 频带宽度:50MHz 接收灵敏度:-105 信噪:>105dB(A) 失真度:<1% 音频输出电平:8dBu max</p> <p>10、电源要求:12-16V 直流,电流 500MA,由外接电源供电</p> <p>11、手持式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHz 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+_48KHz 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2 节 AA 型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性)</p> <p>12、腰包式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHz 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+_48KHz 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2 节 AA 型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性)</p> <p>13、使用距离: ≥ 300 米</p>	套	1
72	天线放大器	<p>功能特点</p> <p>1、低噪放大电路设计.</p> <p>2、八通道低损耗天线分配电路设计,4 套单频道自动选讯接收机可共同一对天线.</p> <p>3、单一方向接收天线,能有效减少其他设备对接收机的干扰</p> <p>4、高增益设计,能有效增加接收距离,使无线麦克风接收信号更加稳定。</p> <p>5、宽频带,覆盖所有无线麦克风 UHF 频段,通用性更强。</p> <p>技术参数</p>	套	1

		6、天线输入/输出阴抗：50Ω 7、天线输入/输出插座：BNC 8、增益：3dB 9、带宽：500MHz 10、供电：DC12-18V 3000Ma 2A 11、尺寸：45*410*160mm 12、重量：200g 13、定向宽频天线，2块 14、二分八天线分配器 1台 15、短线（50CM）8条 16、长线（3米）2条 17、4套单频道可共用一对天线。		
73	电源时序器	1. 顺序开启逆序关闭 2. PASS 键可全通道同时打开 3. COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制 4. 时间间隔可调 5. 自由通道关闭 6. 级联叠机 ID:0-255 7. 中控外控 8. 精准电压显示 9. 过流保护 10. 面板通道独立关闭 11: APP 手机软件控制 12: 带滤波	台	2
74	网线	六类网线	米	863
75	电源线 1	RVV3*1.5	米	70
76	电源线 2	RVV3*2.5	米	792
77	光纤	8 芯多模光纤	米	0
78	光纤熔接	光纤熔接	点	0
79	光纤盒	8 口光纤盒	个	3
80	多模光纤跳线	LC-LC 多模双芯光纤跳线（3 米）	条	10
81	理线架	网线理线架	个	1
82	JDG 管	镀锌金属管电工电线穿线管 直径 20mm*厚度 1.0mm	米	132
83	JDG 管件	镀锌金属管电工电线穿线管件 直径 20mm*厚度 1.0mm	个	92
84	连接软管	PP 阻燃	米	18
85	接线盒	24/Apr/03	个	23
86	网络模块	6 类	个	23

87	面板	86 型	个	23
88	网络跳线	6 类 1 米	条	23
89	人工费用	含网络布线，设备安装调试	项	1

二、工程量清单

序号	项目名称	备注
1	分部分项工程	
1.1	杨宋幼儿园围墙安装铁蒺藜工程	
1.1.1	杨宋幼儿园围墙安装铁蒺藜工程	
1.2	杨宋幼儿园操场改造工程	
1.2.1	杨宋幼儿园操场改造工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全文明施工费	
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费	
3	其他项目	
4	规费	
5	税金	
6	工程造价	

1. 措施费

工程名称：怀柔区新接收小区配套幼儿园开园所需设施设备-杨宋幼儿园围墙安装铁蒺藜

序号	项目名称	计量单位	数量	备注
总价措施项目				
一	安全文明施工			
1	管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费			
1.1	安全施工费	项		
1.2	文明施工费	项		
1.3	环境保护费	项		
1.4	临时设施费	项		
二	其他总价措施			
1	现场管理费	项		
2	施工垃圾场外运输和消纳费	项		

1.1 铁蒺藜

工程名称：怀柔区新接收小区配套幼儿园开园所需设施设备-杨宋幼儿园围墙安装铁蒺藜

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	数量	单价	合价	备注
1	011503001001	成品铁蒺藜安装	1. 成品铁蒺藜安装 2. 防护材料种类:防锈漆、调和漆各两遍	m	279.88			
2	010606013001	零星钢构件	1. 安装位置:墙柱顶面 2. 钢材品种、规格:低碳方钢管口 100×50×3 3. 油漆:防锈漆、调和漆各两遍	t	0.27			
3	011405001001	金属面油漆	1、顶部方钢（100x50） 2、防锈漆、调和漆各两遍	m2	71.96			

2. 措施费

工程名称：怀柔区新接收小区配套幼儿园开园所需设施设备-杨宋幼儿园操场改造工程

序号	项目名称	计量单位	数量	备注
总价措施项目				
一	安全文明施工			
1	管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费			
1.1	安全施工费	项		
1.2	文明施工费	项		
1.3	环境保护费	项		
1.4	临时设施费	项		
二	其他总价措施			
1	现场管理费	项		
2	施工垃圾场外运输和消纳费	项		

2.1 西侧操场改造

工程名称：怀柔区新接收小区配套幼儿园开园所需设施设备-杨宋幼儿园操场改造工程-西侧操场改造

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	数量	单价	合价	备注
1	050101007001	清除地被植物	1. 割挖、集中堆放、清理场地	m2	337.72			
2	050102002001	栽植灌木	1. 种类:移栽黄杨球 2. 蓬径:1 米 3. 起挖方式:土球苗木(球径×深 cm) 50×40 4. 养护期:一年	株	6			
3	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:213mm	m3	71.93			
4	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:腐植土 2. 运距:5km	m3	71.93			
5	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:场地平整、碾压	m2	337.72			
6	040203009001	弹性面层	1. 面层:13 厚 EPDM 塑胶面层 2. 垫层:200 厚 C30 混凝土	m2	337.72			
7	040204006001	检查井升降	1. 接高材料品种:标准砖 2. 检查井规格:Φ700 井盖利旧安装 3. 平均升(降)高度:20cm 4. 井周加固:C30 预拌混凝土	座	6			
8	040204006002	检查井升降	1. 接高材料品种:标准砖 2. 检查井规格:750*450 雨水箅子利旧安装 3. 平均升(降)高度:20cm 4. 井周加固:C30 预拌混凝土	座	0			
9	041001010001	拆移路灯杆	1. 结构形式:路灯拆移 2. 规格尺寸:高 4m	根	1			

2.2 中心操场改造

工程名称：怀柔区新接收小区配套幼儿园开园所需设施设备-杨宋幼儿园操场改造工程-中心操场改造

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	数量	单价	合价	备注
1	050101007001	清除地被植物	1. 割挖、集中堆放、清理场地	m2	503.82			
2	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:213mm	m3	107.31			
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:腐植土 2. 运距:5km	m3	107.31			
4	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:场地平整、碾压	m2	503.82			
5	040203009001	弹性面层	1. 面层:13 厚 EPDM 塑胶面层 2. 垫层:200 厚 C30 混凝土	m2	503.82			
6	040201022001	排水沟	1. 成品玻璃钢排水沟 2. 断面尺寸:300*300	m	78.86			

三、商务条款

1、交货期：自合同签订起 30 个日历天内完成送货、安装、调试等工作。

2、交货地点：将货物运送至采购人指定地点。

3、采用标准规范：满足国家标准，行业标准及相关技术规范等；

4、本项目售后服务要求

4.1 安装和调试

供应商负责安装、调试、培训及售后服务，供应商报价应充分考虑辅材辅料、人工等各种费用；使用方不再另行支付任何费用。

供应商负责派技术人员到现场免费进行安装调试，直至验收合格；供应商应在货物抵达现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表。

4.2 技术培训

供应商负责对采购人进行专业培训，直至采购人能完全操作（投标人列明具体培训计划方案），提供详细培训计划并定期进行回访。

4.3 售后服务承诺

4.3.1 免费质保期 3 年，时间从全部正式验收合格之日起计算。

4.3.2 在质保期内出现的故障供应商能保证在 2 小时内到达故障现场。一般故障在 4 小时内解决，特殊故障至少在 48 小时内解决。

4.4 验收标准和验收方法：设备按国家行业标准进行验收

5、采购标的需满足的服务标准，期限、效率

5.1 所有设备均由供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

5.2 应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

5.3 供应商须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。请供应商说明针对采购人专业技术人员的培训计划。

6、验收标准

6.1 供应商提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及用户需求；

6.2 所有设备必须有相应的详细中文说明书。

6.3 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

6.4 供应商应保证，在提供本项目的货物、服务或其任何一部分不会产生因第三方依法享有的专利权、商标权或其他知识产权；如果供应商不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件，如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由供应商承担。

6.5 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和供应商双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由供应商承担。

总体要求：

★投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用（投标人提供针对本条款的承诺函并加盖本单位公章，正本提供原件）。

“★”号条款不满足，将被视为无效投标处理。

标注“▲”项设备为本项目核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同时，通过资格审查、符合性审查的投标人按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

标注“#”的条款均为重要指标，须提供相关证明材料予以证明，并在投标文件采购需求偏离表中指明具体页码，不能提供则视为该项指标不满足。

第六章 拟签订的合同文本

合 同 书

_____ (买方) _____ (项目名称) 中所需
(货物/服务名称) 经 (采购代理机构) 以 _____ 号招标文件在国内 _____ (公开/邀请) 招
标。经评标委员会评定 _____ (卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条
款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

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

2、货物和数量

本合同货物/服务： _____

数量： _____

3、合同总金额

本合同总金额为 _____ 元人民币。

分项价格： _____

4、付款方式

本合同的付款方式为： _____

5、本合同货物服务的交货（实施）时间及交货（实施）地点

交货（实施）时间：_____

交货（实施）地点：_____

6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章生效。

买 方： 卖 方：

名 称：（印章）

名 称：（印章）

年 月 日

年 月 日

授权代表(签字)：

授权代表(签字)：

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

帐 号：_____

合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

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

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

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

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

1.5 “买方”系指采购人或购买货物的单位。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的投标人，即中标人。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

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

2. 技术规范

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

3. 知识产权

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

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外, 卖方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保货物安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

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

收货人:

合同号:

装运标志:

收货人代号:

目的地:

货物名称、品目号和箱号:

毛重 / 净重:

尺寸(长×宽×高以厘米计):

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

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同特殊条款中规定。

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

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

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

6.2 卖方应在合同规定的交货期 10 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

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

7. 装运通知

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

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

8. 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方办理保险，按照发票金额的 100% 办理“一切险”，保险范围包括卖方承诺装运的货物；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

9 付款条件

9.1 付款条件见“合同专用条款”。

10 . 技术资料

10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后 70 天之内，卖方应将货物的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

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

11. 质量保证

11.1 卖方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

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

11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后最迟 7天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

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

11.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起36个月。**详见合同专用条款。**

12. 检验和验收

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

12.2 货物运抵现场后，买方应在90日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报政府采购监督管理部门备案。

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

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

12.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知买方。

13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 11.5 规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权根据有资质的质检机构的检验结果向卖方提出索赔。但责任应由保险公司或运输部门承担的除外。

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

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

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

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

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

14. 迟延交货

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

14.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

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

15. 违约赔偿

15.1 除合同第 16 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 10%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

16. 不可抗力

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

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

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

17. 税费

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，任何一方均可申请北京仲裁委员会进行仲裁。

18.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力，当事人应当履行。当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构的仲裁裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的合同条款外，合同的其它部分应继续执行。

19. 违约解除合同

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

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

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

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

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

20. 破产终止合同

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

21. 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

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

22. 合同修改

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

23. 通知

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

24. 计量单位

24.1 除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用国家法定计量单位。

25. 适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26. 合同生效和其它

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

26.2 本合同一式 5 份，具有同等法律效力。买方执 2 份，卖方, 执 2 份，采购代理机构执 1 份。

合同专用条款

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

1、定义：

1.5 买方：本合同买方系指：北京市怀柔区教育技术设备中心。

1.6 卖方：本合同卖方系指：本项目中标单位（乙方）。

1.7 现场：本合同项下的服务地点位于：用户指定。

6、 交货方式

6.1 本合同项下的产品交货方式为：免费上门送货、安装、调试，所发生的各种费用均包含在投标报价之内，买方在实施过程中不再另行支付。

6.2 交货期：自合同签订起30个日历天内完成送货、安装、调试等工作。

9、 付款条件：分2次支付

1) 签订合同后先支付合同总金额的70%；

2) 剩余30%待项目完成并验收合格后支付。

每次支付费用前，卖方应向买方出具等额的增值税普通发票。买方未收到卖方提供的正规发票前，可拒绝付款，且不承担逾期付款的违约责。

11、质量保证：

11.1 卖方在收到通知后7天内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

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

11.3 合同项下产品的质量保证期为自产品通过最终验收起3年。

12、检验和验收：按合同约定。

13、索赔：按合同约定。

16、不可抗力：

16.2不可抗力通知送达时间：事故发生后7天内。

26. 合同生效和其它

26.1 争议解决

26.1.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，任何一方均可向合同签订地（北京市怀柔区）有管辖权

的人民法院申请诉讼裁决。诉讼过程中发生的包括但不限于诉讼费、律师代理费、保全费、鉴定费等费用由败诉方承担。

18.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的合同条款外，合同的其它部分应继续执行。

其他专用条款还包括本招标文件中的项目服务要求及在合同谈判时具体协商的有关内容。

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（资格证明文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一） 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二） 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四） 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五） 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六） 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七） 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

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

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

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

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

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

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

（5）中小企业声明函填写注意事项

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

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

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

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

中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____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		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（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

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

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

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

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

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

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

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

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

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

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

法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价		交货期
		大写	小写	

注：

- 1. 此表中，投标报价应和4.1和4.2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）

4.1 货物投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

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

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”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4.2 施工报价表

注：依据招标文件第五章采购需求中第二部分工程量清单内容进行规范报价。

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
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 ）： <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。） <input type="checkbox"/> 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

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/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

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

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____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 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

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

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（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

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

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