

郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人  
康复器材一批项目

招 标 文 件

项目编号：二七政采公开-2025-27

采 购 人：郑州市二七区残疾人联合会

代理机构：河南同舟工程咨询有限公司

日 期：二〇二五年九月

# 目 录

第一章  公开招标公告 .....	1
第二章  供应商须知 .....	5
供应商须知前附表 .....	5
1. 总则 .....	12
2. 招标文件 .....	14
3. 投标文件 .....	15
4. 投标 .....	16
5. 开标 .....	17
6. 资格审查 .....	17
7. 评标 .....	17
8. 授予合同 .....	20
9. 其他 .....	21
第三章  资格审查、评标及定标 .....	22
第四章  合同协议书（格式） .....	28
第五章  项目需求及技术要求 .....	43
第六章  投标文件格式及附件 .....	86

## 申 明

本招标文件专用于“郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目”项目招标，采购人及招标代理机构对本招标文件及招标文件内容依法享有知识产权。本招标文件一经发出，供应商即视为无条件同意本申明并保证对本招标文件可能涉及的商业秘密予以保密，除经采购人及招标代理机构书面同意外，供应商不得为参与本项目投标以外的目的而出版、复制、传播、销售及使用该招标文件。

## 温馨提示

### 1. 供应商注册

供应商应首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询郑州市公共资源交易中心网站办事指南）；方能完成市场主体信息库入库登记（具体办理事宜请查询郑州市公共资源交易中心网站-办事指南）；市场主体信息库入库登记通过后，凭 CA 数字证书登陆市场主体系统，按网上提示报名并下载招标文件及资料。

### 2. 投标文件制作

2.1 供应商通过“郑州市公共资源交易中心”网站-办事指南（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商凭 CA 数字证书登陆市场主体并按网上提示自行下载项目所含格式（. ZZZ F）的招标文件。

2.3 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件（. ZZTF 格式），应在投标文件截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台内上传。

2.4 加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5 供应商在制作电子投标文件完成后须加盖电子签章或公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签名）。

2.6 本次招标采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>），在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。供应商（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，使用 CA 数字证书在规定时间内远程解密，未在规定时间内解密的投标文件将被拒绝。

2.7 供应商编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在投标文件中提供电子版（投标文件中应附清晰的扫描件或复印件，由于模糊不清导致评标委员会无法辨别的，后果由供应商自行承担）。

2.8 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.9 投标文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.10 供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 数字证书和企业 CA 数字证书进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.ZZTF 格式）时，只能用本单位的企业 CA 数字证书。

2.11 未尽事宜请供应商仔细阅读郑州市公共资源交易平台相关操作手册或说明，如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596，技术支持咨询电话:0371-67188807, 4009980000。

### 3. 澄清与修改

采购人、招标代理机构对已发出的招标文件进行的澄清与修改，澄清、修改的内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过郑州市公共资源交易平台系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目供应商，供应商自行进行相关查询。各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。招标代理机构不承担供应商未收到澄清或变更而引起的一切后果和法律责任。

4. 供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自行承担。

# 第一章 公开招标公告

## 项目概况

郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目招标项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）获取招标文件，并于2025年10月09日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

1. 项目编号：二七政采公开-2025-27
2. 项目名称：郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：499360.00 元  
最高限价：499360.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	二七政采公开-2025-27	郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目	499360.00	499360.00

5. 采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
  - 5.1 采购内容及数量：残疾人康复器材一批，具体详见采购文件“第五章 采购需求”；
  - 5.2 资金来源：财政资金，资金已落实。
  - 5.3 质量要求：合格，符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人要求；
  - 5.4 交货地点：郑州市二七区残疾人联合会指定地点。
  - 5.5 交付使用时间：合同生效后20日历天内完成供货，验收完成并交付使用。
  - 5.6 质保期：自设备验收合格使用之日起1年。
  - 5.7 标段划分：本项目划分为1个标段
6. 合同履行期限：自合同生效至所有服务结束
7. 本项目是否接受联合体投标：否
8. 是否接受进口产品：否
9. 是否专门面向中小企业：否

### 二、申请人的资格要求：

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：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,执行促进中小微(监狱、残疾人福利)企业发展等相关政策。

**3. 本项目的特定资格要求:**

3.1 对被列入失信被执行人、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,拒绝其参与本次政府采购活动。

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

3.3 本项目不接受联合体投标;

**三、获取招标文件**

1. 时间:2025年09月11日至2025年09月17日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外。)

2. 地点:郑州市公共资源交易中心网站(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)

3. 方式:网上获取。供应商凭CA数字证书登录“郑州市公共资源交易中心网站”点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式(\*.ZZZF格式)的招标文件及资料,未按规定在网上下载招标文件的,其投标文件将被拒绝。

4. 售价:0元

**四、提交投标文件截止时间及地点:**

1. 时间:2025年10月09日10时00分(北京时间)

2. 地点:郑州市公共资源交易中心(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)电子交易平台。

**五、开标时间及地点:**

1. 时间:2025年10月09日10时00分(北京时间)

2. 地点:郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>)

**六、发布公告的媒介及招标公告期限:**

本次招标公告在《河南省政府采购网》《郑州市公共资源交易中心》《二七区政府采购网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

**七、其他补充事宜:**

1. 本项目执行强制采购、优先采购节能产品、优先采购环境标志产品、促进中小企业发展、促进残疾人就业、支持监狱企业发展等相关政府采购政策。

2. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:工业,中小微企业划分按照《国家统计局关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》国统字(2017)213号文件及《工业和

信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发《中小企业划型标准规定》的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为依据（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）

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策，详见第二章投标人须知前附表中《河南省政府采购合同融资政策告知函》。

4. 其他事项：

4.1 尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过以下链接：<https://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596。（详见郑州市公共资源交易中心关于《信安 CA 开通数字证书在线办理的通知》公告）技术支持咨询电话：0371-67188807，4009980000）。

4.2、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到郑州市公共资源交易中心现场参加开标会议及递交纸质投标文件，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在采购文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。

5. 本项目招标代理服务费，依据“河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费标准》的通知（豫招协〔2023〕002号）中相关收费规定，代理服务费不足壹万元时按照壹万元收取，由中标单位领取《中标通知书》时交纳。

**八、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：郑州市二七区残疾人联合会

地址：郑州市二七区连心里与政通路交叉口南 20 米

联系人：高韩伟

联系方式：0371-68186121

2. 采购代理机构信息

名称：河南同舟工程咨询有限公司

地址：河南省郑州市金水区政六街 22 号科技大厦 3 楼 308

联系人：刘帅

联系方式：15238619890

3. 项目联系方式

联系人：刘帅

联系方式：15238619890

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

供应商须知前附表中凡标有“\*”的条款均被视为供应商必须满足的要求。供应商要特别加以注意且必须对此作出回答并完全满足这些要求，任何负偏离都有可能导致无效投标或投标不予接受。

条款号	名称	内容
1.2.2	采购人	名称：郑州市二七区残疾人联合会 地址：郑州市二七区连心里与政通路交叉口南 20 米 联系人：高韩伟 联系方式：0371-68186121
1.2.3	采购代理机构	名称：河南同舟工程咨询有限公司 地址：河南省郑州市金水区政六街 22 号科技大厦 3 楼 308 联系人：刘帅 联系方式：15238619890
1.2.4	项目名称	郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目
1.2.5	项目编号	二七政采公开-2025-27
1.3	预算金额及最高限价	预算金额：499360.00 元 政府采购最高限价：499360.00 元 <b>供应商结合企业自身情况在预算金额（政府采购最高限价）内自主报价，超过预算金额（政府采购最高限价）的报价为无效报价。</b>
1.4.1	采购内容及数量	残疾人康复器材一批，具体详见采购文件“第五章 采购需求”；
1.4.2	标段（包）划分	本次招标共 1 个标段（包）。
1.4.3	*合同履行期限（交付使用时间）	合同生效后 20 日历天内完成供货，验收完成并交付使用。
1.4.4	*质量要求	合格，符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人要求；
1.4.5	*交货地点	郑州市二七区残疾人联合会指定地点。
1.4.6	*质保期	自设备验收合格使用之日起 1 年。
1.4.7	*验收标准	按国家行业标准验收。

1.5.1	政府采购政策	执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进监狱企业、残疾人福利性单位发展等相关政策。（视从为中小企业，不重复享受政府采购优惠政策）
1.5.2	进口产品	经财政部门核准允许采购进口产品（是/√否）
1.5.3	*政府强制采购的节能产品	<p>本次采购如涉及《节能产品政府采购品目清单》、《强制性产品认证目录描述与界定表》上述备注为便于各供应商制作投标文件，若因政策变动，均以最新政策文件为准。 供应商投报的以上产品应当提供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扫描件或中国政府采购节能产品查询结果截图，否则，其投标文件无效。</p> <p>注：《财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定：对以下类别的产品实施强制采购。</p>
1.6	供应商资格要求	<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。（<b>提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件</b>）</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。</p> <p>4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。</p> <p>5. 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。</p> <p><b>注：2-5项供应商须按招标文件第六章格式要求提供承诺函。</b></p> <p>6. 对被列入失信被执行人、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的供应商，拒绝其参与政府采购活动。（以代理机构查询为准。供应商提供的查询记录不作为资格审查依据，供应商未提供查询记录的也不作为无效响应文件。）</p> <p>7. 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>8. 本项目不接受联合体投标；</p> <p><b>注：第7项供应商须按招标文件第六章格式要求提供承诺函。</b></p>
1.6.2	信用记录	<p>根据财库〔2016〕125号文件要求，采购代理机构将查询供应商信用记录。</p> <p>1. 信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>2. 信用信息查询截止时点：投标文件递交截止时间至资格审查结束前。</p> <p>3. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网页打印稿形式与其他招标文件一并保存。</p> <p>4. 信用信息的使用规则：如供应商为“信用中国”网站（www.creditchina.</p>

		gov. cn) 中列入失信被执行人或重大税收违法失信主体的供应商, 或为中国政府采购网 (www. ccgp. gov. cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商, 则其投标将被拒绝。 采购代理机构查询之后, 网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据, 供应商自行提供的与代理机构查询信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
1.6.3	是否接受联合体投标	接受 √ 不接受
1.11	踏勘现场	组织 √ 不组织, 供应商自行踏勘, 无论供应商对现场考察与否, 都将被视为熟悉履行合同有关的一切情况。
1.12.1	投标预备会	召开 √ 不召开
1.3	偏离	不允许负偏离 √ 允许负偏离, 具体要求见评标办法
2.2.2	供应商提出问题或要求澄清	潜在供应商对招标文件内容如有疑问或需要澄清的, 应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。
3.3	*投标有效期	从开标之日起 60 日历天
3.4	投标保证金	无
3.6.4	投标文件数量	加密电子投标文件 (*. ZZTF 格式) 一份。
4.1	投标文件密封	1. 加密电子投标文件 (. ZZTF 格式) 须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心 ( <a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/</a> )”电子交易平台加密上传。 2. 加密电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心 ( <a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/</a> )”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。 3. 各供应商需使用本单位 CA 数字证书 (制作投标文件时所使用的 CA 数字证书) 对本单位的加密电子投标文件进行远程不见面方式解密。
4.2	投标文件	<b>投标文件递交截止时间:</b> 2025 年 10 月 09 日 10 时 00 分 (北京时间)

	递交	<p><b>投标文件递交地点：</b>郑州市公共资源交易中心（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/</a>）电子交易平台。</p> <p>1. 根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html</a>）”第（一）条 供应商无需到交易中心现场参加开标会议，本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件或复印件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由供应商自行承担。</p> <p>2. 所有供应商应提前 30 分钟，登录“郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening</a>）”进行远程开标准备工作。</p> <p>3. 所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。</p> <p>4. 不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/subpage.html">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/subpage.html</a>）。</p>
4.4	样品及演示	无
5.2	开标顺序	开标时，各供应商委托代理人需使用本单位 CA 数字证书（制作投标文件时所使用的 CA 数字证书）在规定时间内进行远程解密工作。开标后按网上开标系统默认的顺序唱标。
7.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，经济、技术专家 4 人。 评标专家确定方式：采购人或者采购代理机构将从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。
7.6.1	评标办法	综合评分法，具体内容见第三章 资格审查、评标及定标
7.11.1	是否委托评标委员会确定中标人	是 √否，推荐 3 名中标候选人。

7.11.3	核心产品	<p>核心产品将在招标文件第五章“项目需求及技术要求”中载明，供应商提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商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供应商参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p>
8.3	履约保证金	√无，中标后按要求向采购人提供书面履约承诺书。
8.5	*付款方式	合同签订并提供发票后支付合同总价款的30%，供货安装调试完毕，通过验收合格并提供发票后支付至合同总价款的100%。
9.1	代理服务费	<p>1. 本项目代理服务费： 依据“河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费标准》的通知（豫招协[2023]002号）中相关收费规定，代理服务费不足壹万元时按照壹万元收取，由中标单位领取《中标通知书》时交纳，由中标人支付：10000.00元。</p> <p>2. 代理服务费缴纳方式： 从成交供应商的公司户账户中以转账、电汇等非现金形式转出（<b>汇款信息需注明：项目编号+代理服务费</b>）</p> <p>3. 代理服务费收款账户信息： 采购代理机构开户行：中国银行股份有限公司郑州高新技术开发区支行 招标代理机构开户名称：河南同舟工程咨询有限公司 帐号：259874360441</p>

9.2	质疑和投诉	<p>1. 供应商认为招标文件、招标过程和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七个工作日内，向采购人及采购代理机构提出质疑。</p> <p>2. 提出质疑的供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见中国政府采购网）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的供应商将依法承担不利后果。</p> <p>3. 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表 1.2.2、1.2.3。</p> <p>4. 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。</p> <p>5. 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。</p>
9.3	招标文件解释	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、供应商须知、评标方法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>

9.4	政府采购合同融资政策	<p>郑州市二七区政府采购合同融资政策告知函各供应商（投标人）：</p> <p>欢迎贵公司参与郑州市二七区政府采购活动！政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商（投标人）融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商（投标人），可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市二七区政府采购网“郑州市二七区政府采购合同融资入口”查询联系。</p>
		<p>郑州市二七区政府采购合同融资意向征求函</p> <p>为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33号）、《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）、《二七区财政局关于印发政府采购支持稳经济促增长的通知》（二七财字〔2022〕13号）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。</p> <p>请问您是否了解或者知晓政府采购合同融资相关政策？</p> <p>请问您是否有合同融资意向？如需要帮助，请致电 0371-68810764</p> <p>成交供应商名称（签字及盖章）：供应商联系方式：成交 供应商地址：</p> <p>年 月 日</p> <p>备注：此函由中标成交供应商签字盖章后作为合同一部分，随合同一起备案上传。</p>

9.5	投标文件无效	<p>参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：</p> <p>（一）不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；</p> <p>（二）不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>（三）不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>（四）不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>（五）不同供应商的法定代表人（单位负责人）、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>（六）不同供应商投标文件中法定代表人（单位负责人）或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>（七）其它涉嫌串通的情形。</p>
-----	--------	--

## 1. 总则

### 1.1 定义

1.1.1 采购人：“供应商须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.1.2 采购代理机构：受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.1.3 供应商：根据政府采购合同，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。

1.1.4 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、货物、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

1.1.5 货物伴随服务：指招标文件规定的供应商应承担的技术服务、技术协助、校准及售后服务和其他类似的义务。

1.1.6 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的所有文件。

1.1.7 中标人：接到并接受中标通知书，最终被授予合同的供应商。

### 1.2 项目概况

1.2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定对本项目进行招标。本招标文件仅适用于政府采购公开招标的服务项目。

1.2.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.2.3 本招标项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.2.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.2.5 本招标项目编号：见供应商须知前附表。

### 1.3 项目预算金额和政府采购最高限价

1.3.1 本招标项目的预算金额：见供应商须知前附表。

1.3.2 本招标项目的政府采购最高限价：见供应商须知前附表。

#### **1.4 采购内容及数量、标段划分、合同履行期限、质量、交货地点、质保期、验收标准**

1.4.1 采购内容及数量：见供应商须知前附表。

1.4.2 标段（包）划分：见供应商须知前附表。

1.4.3 合同履行期限（供货及安装调试期）：见供应商须知前附表。

1.4.4 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4.5 交货地点：见供应商须知前附表。

1.4.6 质保期：见供应商须知前附表。

1.4.7 验收标准：见供应商须知前附表。

#### **1.5 政府采购政策及采购进口产品**

1.5.1 本项目执行的政府采购政策：见供应商须知前附表。

1.5.2 经财政部门核准允许采购进口产品：见供应商须知前附表。

1.5.3 政府强制采购的节能产品：见供应商须知前附表。

#### **1.6 供应商资格要求**

1.6.1 供应商应具备承担本项目的资格条件、能力和信誉。

（1）资格条件：见供应商须知前附表；

（2）其他要求：见供应商须知前附表。

1.6.2 供应商不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本招标项目提供招标代理服务的；

（4）被责令停业的；

（5）被暂停或取消投标资格的；

（6）本次政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

（7）被列入失信被执行人、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的；

（8）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位。

1.6.3 是否接受联合体：见供应商须知前附表。

#### **1.7 费用承担**

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### **1.8 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

#### **1.9 语言文字**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## **1.10 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **1.11 踏勘现场**

1.11.1 采购人是否组织现场踏勘：见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.11.3 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

## **1.12 供应商提出问题或要求澄清**

1.12.1 本次招标是否召开投标预备会：见供应商须知前附表。

1.12.2 供应商提出问题或要求澄清：潜在供应商对招标文件内容如有疑问或需要澄清的，应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。

## **1.13 偏离**

是否允许负偏离：见供应商须知前附表。

## **2. 招标文件**

### **2.1 招标文件的组成**

2.1.1 本招标文件包括：

招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 公开招标公告

第二章 供应商须知

第三章 资格审查、评标及定标

第四章 合同协议书（格式）

第五章 项目需求及技术要求

第六章 投标文件格式及附件

2.1.2 根据本章第 1.12 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### **2.2 供应商要求对招标文件澄清**

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。

2.2.2 潜在供应商对招标文件内容如有疑问或需要澄清的，应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。

### **2.3 招标文件的修改**

2.3.1 采购人可以书面形式修改招标文件，澄清或者修改将在原招标公告发布媒体上发布信息更正公告。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

### **3. 投标文件**

#### **3.1 投标文件的组成**

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 主要货物分项报价一览表
- (4) 质保期内备品备件、专用工具一览表
- (5) 质保期外备品备件、专用工具报价表
- (6) 按供应商须知前附表要求出具的资格证明文件
- (7) 技术规格和商务条款偏差表
- (8) 技术方案及商务内容
- (9) 供应商认为需要提交的其他证明资料

招标文件附件中给定格式的，供应商必须使用招标文件提供的格式，但表格可以按同样格式扩展，招标文件附件中未给定格式的，供应商可以自拟格式。

3.1.2 招标文件中的每个标段（包），是项目招标不可拆分的最小投标单元，供应商必须按此标段（包）编制投标文件，提交相应的文件资料，拆分别标段（包）投标将视为非实质性响应招标文件而不予接受。

#### **3.2 投标报价**

3.2.1 本项目采购预算（最高限价）见供应商须知前附表。供应商结合企业自身情况在采购预算（最高限价）内自主报价，超过采购预算（最高限价）的报价为无效报价。

3.2.2 供应商应按照招标文件要求的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，按照 7.10 项之规定修正：

3.2.3 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。

3.2.4 供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标，但招标文件要求提交的备选投标除外。

3.2.5 供应商不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低报价不能保证一定中标。

3.2.6 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### **3.3 投标有效期**

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 日历天。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.3.2 在投标有效期内，供应商撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求。同意延长投标有效期的供应商将不会被要求也不允许修改其投标文件。

### **3.4 投标保证金**

见供应商须知前附表。

### **3.5 资格审查资料**

3.5.1 详见供应商须知前附表中供应商资格条件、能力规定的内容。

### **3.6 投标文件的编制**

3.6.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件应按规定的格式填写，内容齐全且关键字迹清晰可辨；

3.6.3 投标文件应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。

3.6.4 投标文件份数见供应商须知前附表。

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件的密封**

4.1.1 投标文件密封的具体要求：见供应商须知前附表。

### **4.2 投标文件的递交**

4.2.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表。

4.2.2 投标文件递交地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期提交或者未按照招标文件要求解密的投标文件，将被判定为无效投标文件。

### **4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

4.3.2 在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至供应商在投标文件中载明的投标有效期满期间，供应商不得撤回其投标，否则采购人及代理机构将对相关供应商进行投诉。

### **4.4 样品及演示**

递交样品要求：见供应商须知前附表。

演示要求：见供应商须知前附表。

## **5. 开标**

### **5.1 开标时间和地点**

采购代理机构在“供应商须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

### **5.2 开标程序**

开标会议由采购代理机构人员主持，主持人按下列程序进行开标会议：

- (1) 公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称；
- (2) 宣布开标纪律及监督人员、采购人代表等有关人员；
- (3) 供应商解密；
- (4) 采购人解密；
- (5) 唱标；

(6) 若供应商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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理；

- (7) 供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

### **5.3 开标疑义**

供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，应当场提出询问，采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问应当及时处理。

## **6. 资格审查**

6.1 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

6.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

### **6.3 投标文件出现下列情形之一的，由资格审查小组审查后按无效投标文件不再进行评审：**

- (1) 供应商不符合国家法律法规所规定资格条件。
- (2) 供应商不符合招标文件规定的资格条件。

## **7. 评标**

### **7.1 评标委员会**

评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。成员人数

应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

## 7.2 评审专家回避

评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当要求其回避。

各级财政部门政府采购监督管理工作人员，不得作为评审专家参与政府采购项目的评审活动。

## 7.3 评标委员会职责

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

7.3.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

7.3.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

7.3.3 对投标文件进行比较和评价。

7.3.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

7.3.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

## 7.4 评标委员会成员变更

评标委员会评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效；无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效；采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

## 7.5 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的供应商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。

## 7.6 评标办法

7.6.1 本项目采用的评标办法：见供应商须知前附表。

7.6.2 评标委员会应当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。

## 7.7 无效投标文件

投标文件出现下列情形之一的，由评标委员会审核后按无效投标文件不再继续评审：

- (1) 投标文件未按照招标文件要求进行签署、盖章；
- (2) 同一供应商提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- (3) 投标报价高于招标文件设定的项目预算（最高限价）；
- (4) 不满足招标文件规定的不允许负偏离的实质性要求和条件；
- (5) 不满足供应商须知前附表中加“\*”部分要求的；
- (6) 投标有效期不足的；
- (7) 参与同一个标段（包）的供应商存在供应商须知前附表规定的投标（响应）文件无效情形；
- (8) 投标文件附有采购人不能接受的条件的。

## 7.8 串通投标

有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标文件相互混装。

## 7.9 投标文件的澄清

7.9.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

7.9.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，在评标委员会规定时间内在公共资源交易中心系统内提交。

7.9.3 供应商的澄清、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。

## 7.10 错误的修正

7.10.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 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) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照政府采购货物和服务招标投标管理办法第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

7.10.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

7.10.3 在对投标文件进行详细评审之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了

实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。

重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的供应商的公平竞争地位。

### **7.11 评标的确定**

7.11.1 评标委员会对经过初审的投标，按照招标文件规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审并推荐中标候选人或根据采购人委托直接确定中标人。

7.11.2 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

7.11.3 核心产品将在招标文件第五章“项目需求及技术要求”中载明，供应商提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

7.11.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### **7.12 保密及其它注意事项**

7.12.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行，采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

7.12.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有供应商。

7.12.3 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

7.12.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

7.12.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

## **8. 授予合同**

### **8.1 中标结果及公告**

8.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 1 个工作日内将评标报告送采购人。

8.1.2 采购人应当自收到评标报告之日起 1 个工作日内，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。

8.1.3 采购人在收到评标报告 1 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

8.1.4 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起1个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告发布媒介同招标公告。

8.1.5 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

8.1.6 中标公告期限为1个工作日。

## **8.2 中标通知书**

8.2.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书。

8.2.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

8.2.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

## **8.3 履约保证金（见供应商须知前附表）**

## **8.4 签订合同**

8.4.1 采购人应在结果公告发布之日起2个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

8.4.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8.4.3 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

8.4.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

8.4.5 如果中标人未按上述规定执行，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

## **9. 其他**

9.1 招标代理服务费：中标人在领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付本项目的招标代理服务费用，招标代理服务费收费标准及金额见供应商须知前附表。

9.2 质疑与投诉：见供应商须知前附表。

9.3 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

### 第三章 资格审查、评标及定标

一、\*采购人或者采购代理机构按资格审查标准对供应商的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其投标将被否决。（各潜在供应商将资格证明文件上传到投标文件的“资格文件”模块，以用于开标后的资格审查，供应商未按照要求上传的或因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后果，由其自行承担）

评审因素	评审标准
具有独立承担民事责任的能力	符合供应商须知的规定
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合供应商须知的规定
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合供应商须知的规定
具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合供应商须知的规定
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	符合供应商须知的规定
对被列入失信被执行人、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的供应商，拒绝其参与政府采购活动	符合供应商须知的规定
单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动	符合供应商须知的规定

二、评标方法：采用综合评分法

三、评标原则：

1. 按照“公正、公平”的原则对待所有供应商。
2. 坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。
3. 每个供应商最终得分以评标委员会所有评委打分的平均值计算，计分过程中按四舍五入的原则，取小数点后两位。
4. 评标结束后，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供应商为排名第一的中标候选人。

四、定标原则：采购代理机构将在评标结束后1个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评标报告之日起1个工作日内，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，由采购人确定。

五、评标：投标文件的评审分为初步评审和详细评审两个阶段。初步评审由评标委员会对各供应商投标文件的符合性、响应性，按招标文件的要求逐一审查的评审，经审查不符合招标文件要求的，不得进入详细评审阶段。详细评审是对初步评审合格投标文件的投标报价、商务标、技术标按照招标文件中明确的评标办法进行分析、比较和评审。

### （一）初步评审

供应商须知前附表要求中加“\*”部分属于必须满足项（不允许负偏离的实质性要求和条件），如不满足视为未实质性响应招标文件要求。

评审因素	评审标准
投标文件签字盖章	按照招标文件要求签字、盖章
报价唯一	只能有一个有效报价，且未超过采购预算
合同履行期限（交付使用时间）	符合供应商须知的规定
质量要求	符合供应商须知的规定
交货地点	符合供应商须知的规定
质保期	符合供应商须知的规定
验收标准	符合供应商须知的规定
付款方式	符合供应商须知的规定
投标有效期	符合供应商须知的规定
其他	投标文件未附有采购人不能接受的条件

### （二）详细评审

本次招标采用综合评分法评标：

#### 1. 投标报价（30分）

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分100分)	投标报价：__ 30 __分 商务部分：__ 15 __分 技术部分：__ 55 __分
条款号	评分因素	评分标准
投标报价评分标准（30分）	投标报价得分（30分）	对于中小微企业的相关规定（注：仅适用对于经主管预算单位统筹后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）

		<p>对于经主管预算单位统筹后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，在满足价格扣除条件且在投标文件中按要求提交了《中小企业声明函》的供应商，对投标报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标报价扣除比例如下：</p> <p>非联合体投标：小型和微型企业产品投标报价的 20%。</p> <p>注：依据财库〔2020〕46 号文的相关规定，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造的，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，本项目对监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业作为供应商所提供的本企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，本项目对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位作为供应商所提供本单位制造的货物、承担的工程或服务价格（简称产品）给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>所投小型、微型企业产品报价=所投小微企业产品报价合计×（1-20%）</p> <p>所投残疾人福利性单位产品报价=所投残疾人福利性单位产品报价合计×（1-20%）</p> <p>所投监狱企业产品报价=所投监狱企业产品报价合计×（1-20%）</p> <p>同一供应商，残疾人福利性单位和监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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>残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评审报价最低的作为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30×100%</p>
商务评分标准	类似项目业绩（4	2022年1月1日以来的供货业绩（至少应包含本项目采购的核心产品）每一份得2分，最多得4分。（投标文件中附供货合同的复印件或扫描件，

(15分)	分)	以合同签订时间为准，不提供者不得分)
	节能清单产品 (1分)	所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的非政府强制采购节能产品的，每有一个得0.5分，最多得1分。 注：响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的中国节能产品认证证书的复印件或中国政府采购网节能产品查询结果截图，否则不得分。
	环保清单产品 (1分)	所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一个得0.5分，最多得1分。 注：响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的中国环境标志产品认证证书的复印件或中国政府采购网环境标志产品查询结果截图，否则不得分。
	售后响应时限承诺 (9分)	在系统/设备发生故障时，供应商收到采购人通知后①30分钟内响应措施；②1小时内到达现场措施；③24小时修复故障且有相应的应急服务响应措施； 措施内容结构严谨，思路清晰、措施合理、全面，30分钟内响应，30分钟内到达现场，12小时修复故障，得9分； 措施内容完整、合理，思路不清晰，30分钟内响应措施，1小时内到达现场措施，24小时修复故障，得5分； 措施内容理解不准确，描述简单、粗略，虽有内容但描述错误或描述简单、体现不齐全；得1分； 未提供得0分；
技术评分标准 (55分)	投标货物技术性能指标的响应程度(12分)	响应文件中提供的技术指标参数完全满足采购文件要求的得12分。标注★每有1项不满足采购文件要求的扣2分，12分扣完为止，不计负分。
	实施方案 (10分)	供应商针对本项目提供项目实施方案，包括①产品的包装、运输、装卸②项目团队人员配备③安装、调试、验收方案。 内容结构严谨，思路清晰、方案合理、全面，得10分；

		<p>内容完整、合理，思路不清晰，但满足采购需求，得 6 分；</p> <p>措施内容理解不准确，描述简单、粗略，虽有内容但描述错误或描述简单、体现不齐全；得 1 分；</p> <p>未提供得 0 分；</p>
	质量及进度保证措施（9分）	<p>供应商针对本项目提供质量及进度保证措施，包括①产品质量保证措施②安装质量保证措施③产品供货及安装进度保证措施等。</p> <p>措施内容结构严谨，思路清晰、措施合理、全面，产品质量满足采购需求，产品供货及安装能保证在合同生效后 16 日历天内完成，得 9 分；</p> <p>内容完整、合理，思路不清晰，产品质量满足采购需求，产品供货及安装能保证在合同生效后 20 日历天内完成，得 5 分；</p> <p>措施内容理解不准确，描述简单、粗略，虽有内容但描述错误或描述简单、体现不齐全；得 1 分；</p> <p>未提供得 0 分；</p>
	培训方案（9分）	<p>供应商针对本项目提供培训方案，包括①培训流程②培训人员安排③培训内容等。</p> <p>内容结构严谨，思路清晰、措施合理、全面，培训时间为 2 天，培训人员不少于 4 人，保证使用人员安全、熟悉所有设备的操作，得 9 分；</p> <p>内容完整、合理，思路不清晰，但能够提供相关培训，得 5 分；</p> <p>方案内容理解不准确，描述简单、粗略，虽有内容但描述错误或描述简单、体现不齐全；得 1 分；</p> <p>未提供得 0 分；</p>
	售后服务方案（15分）	<p>供应商针对本项目提供售后服务方案，包括①售后服务承诺②售后团队配备③日常巡检与预防性维护计划④紧急故障响应机制⑤设备维护专项安排等。</p> <p>内容结构严谨，思路清晰、措施合理、全面，售后服务期限内售后团队配备人员不少于 2 人，日常巡检与预防性维护计划每月不少于一次，售后服务期限外售后团队配备人员不少于 1 人，日常巡检与预防性维护计划每季度不少于一次，得 15 分；</p> <p>内容完整、合理、全面，思路清晰，售后服务期限内售后团队有配备人员（1 人），有日常巡检与预防性维护计划，得 10 分；</p>

		<p>内容不完整、合理，思路模糊，售后服务期限内售后团队有配备人员，有日常巡检与预防性维护计划，得 5 分；</p> <p>内容理解不准确，不符合实际，虽有内容但描述错误或描述简单、体现不齐全；得 1 分；</p> <p>未提供得 0 分；</p>
<p>供应商综合得分=报价得分+商务得分+技术得分</p> <p>供应商的最终得分：评委打分的算术平均值，作为该供应商的最终得分。本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。</p> <p>注：供应商在响应文件中提供的资料应该真实、准确、清晰可辨，如提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应文件处理；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格；该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。</p>		

## 第四章 合同协议书（格式）

### 政府采购货物买卖合同

项目名称： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

合同编号： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

甲 方： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

乙 方： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

签订时间： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

合同管理安排

(1) 合同类型

- 买卖合同
- 建设工程合同
- 技术合同
- 物业服务合同
- 委托合同
- 其他：\_\_\_\_\_

选择合同类型的理由：本项目为郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目，属于政府采购货物类。

(2) 定价方式

- 固定总价，要求：\_\_\_\_\_
- 固定单价，要求：\_\_\_\_\_
- 成本补偿，要求：\_\_\_\_\_
- 绩效激励，要求：\_\_\_\_\_

选择定价方式的理由：采购需求客观、明确且服务标准统一，采用固定总价方式。

(3) 合同文本的主要条款

甲方：

乙方：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照招标结果（项目名称：\_\_\_\_\_，项目编号：\_\_\_\_\_）签订本合同。

第一条：合同标的

乙方应根据本项目要求按下列清单提供货物：

产品名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	总价(元)	备注
合计							
合同总金额(大写)：						_____元整	人民币(¥：_____元)

第二条：合同总价款



共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

6、货物验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详细标准可在合同附件载明，且不得低于国家相关标准）。

#### 第八条：伴随服务及售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规定和“三包”规定以及乙方对本项目的“服务承诺”提供服务。

2、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

2.1、乙方应指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

#### 第九条：货款支付

1、付款方式：合同签订并提供发票后支付合同总价款的30%，供货安装调试完毕，通过验收合格并提供发票后支付至合同总价款的100%。

2、如本合同项下的采购资金系甲方自行支付，乙方向甲方开具发票，甲方在签署验收单后按付款方式约定付款。如合同项下的采购资金系财政拨款，则出具经甲方盖章确认的发票复印件、经甲方签署的验收单、合同副本等材料，按付款方式约定申请拨付款项。

#### 第十条：违约责任

1、如乙方不能按约定交付货物，或交付的货物质量、品种、规格等不符合合同规定或有关标准，甲方有权拒收；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

2、乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付 \_\_\_\_\_ 滞纳金。如乙方逾期交货达天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

3、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

#### 第十一条：合同的变更补充，终止及转让

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。合同的变更 和补充追加需经政府采购监督管理部门审核备案后生效。乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

#### 第十二条：不可抗力

1、因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的其他任何无法预见、避免或者控制的事件（市场价格波动风险不在此列）。

**第十三条：争议的解决**

1、因质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

**第十四条：合同生效及其他**

1、本合同未尽事宜，双方另行补充。

2、本合同一式陆份，甲、乙双方授权代表签字并盖单位公章后生效。甲方、乙方各执贰份，政府采购监督管理部门贰份，均具有同等法律效力。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	

		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好

货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的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，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

- (1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方

遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件

签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地

址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

## 第五章 项目需求及技术要求

### 一、采购内容及数量：

残疾人康复器材一批，具体详见采购文件“第五章 采购需求”；

### 二、不允许负偏离的实质性要求和条件

1. 采购货物的品种、数量；

2. 合同履行期限：合同生效后 20 日历天内完成供货，验收完成并交付使用。；

3. 质保期：自设备验收合格使用之日起 1 年；

4. 质量要求：合格，符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人要求；

5. 交货地点：郑州市二七区残疾人联合会指定地点。

6. 付款方式：合同签订并提供发票后支付合同总价款的 30%，供货安装调试完毕，通过验收合格并提供发票后支付至合同总价款的 100%。

### 三、采购项目清单及技术要求：




#### （一）采购项目清单和主要技术参数要求：

序号	项目名称	招标要求	计量单位	数量	参考图片
1	刻印设备及耗材				
1.1	盲文打印纸	规格：8开 颜色：棕色 每包 500 张	包	10	
1.2	盲文编辑软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 获取屏幕信息，并以语音或者盲文的形式反馈给盲人；</li> <li>2. 支持盲汉互译，汉盲翻译准确率达 90%以上；</li> <li>3. 支持国家通用盲文、现行盲文、双拼盲文、台湾盲文、粤语盲文；</li> <li>4. 印制纯盲文文本或盲汉对照文本两种版式；</li> <li>5. 提供盲汉对照文本的同步编辑修改功能；</li> <li>6. 自动处理盲文版式，具有制作简单图形、制表、处理标题、封面、封底，自动形成目录文件、校改、处理多音字等功能；</li> <li>7. 用户可对专业词库、人名库进行添加、修改、导入、导出；</li> <li>8. 可选择键入点位、汉语拼音等输入法；</li> <li>9. 提供盲文点显器和盲文刻印机输出接口。</li> <li>10. 支持阳光等专业中文简体盲文编辑软件进行编辑操作</li> </ol>	套	1	
1.3	盲文点字图形刻印系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可单、双面刻印，刻印速度不低于 120 个字符/秒；</li> <li>2. 操作过程带自动语音提示；</li> <li>3. 可刻印带抬头的信笺纸或其他特殊介质，可单张送纸；</li> <li>4. 可标注 6 或 8 点盲文；</li> <li>5. 刻印力度可调整；</li> <li>6. 开启/关闭灯可见；</li> <li>7. 支持多接口连接打印，如 USB，U 盘，Wifi，有线网络，蓝牙，移</li> </ol>	套	1	

		<p>动手机连接打印</p> <p>8. 兼容多种操作系统：不限于 Windows、Mac、Linux</p> <p>9. 该产品支持中文语音操作，方便使用者更好的操作</p> <p>10. 盲汉双向翻译平台：具有通用盲文翻译功能、数学公式翻译、英文翻译以及支持盲文照片翻译汉文功能。</p> <p>11. 盲文刻印编辑配置工具：具有 ai 自动转换盲文点阵图形功能，且具备中心线，轮廓线以及全填充等三种模式。具有盲文图形处理功能、具有盲文点字及图形混排功能、具有浮动盲文文字输入功能，且可直接输入六点字盲文，同时录入不少于 5 个盲文输入框。</p>			
2	盲考设备				
2.1	按摩穴位智能化腧穴仪系统	<p>系统组成：带有射频标签的针灸人模型，蓝牙接口射频读取模块，微机控制系统及盲人按摩穴位智能化测试系统操作软件。</p> <p>系统特点：用户可快速进行穴位定位，针灸人模型结构简单。</p> <p>针灸人模型有清晰的骨性体表标志，可帮助学员快速掌握人体结构及穴位位置；</p> <p>具有图形界面和智能化语音提示，引导用户轻松完成穴位识别。</p> <p>系统功能：系统设置：用户信息、数据备份恢复，操作日志等功能；</p> <p>考生管理：导入考生报名信息；</p> <p>考试设置：考试信息设置、命题导入等功能；</p> <p>调试连接：连接无线设备；</p> <p>考试：按照全国盲人医疗按摩人员考试大纲，制定考试规则，穴位判定；</p> <p>用户将射频读取设备放置在穴位上方，系统自动识别穴位，语音播报穴位定位，引导学员顺利完成穴位考核过程；</p> <p>考生考核完毕后，可当场打印成绩单；</p> <p>成绩查询：查询考生成绩并打印；</p> <p>帮助：帮助文档；</p>	台	1	 

3	运动康 复组器 材				
3.1	智慧黑 板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整体外观尺寸：宽<math>\geq</math>4200mm，高<math>\geq</math>1200mm，厚<math>\leq</math>110mm</li> <li>2. 整机液晶显示器<math>\geq</math>86 吋，采用超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率不小于 3840×2160。</li> <li>3. 整机嵌入式系统版本 <math>\geq</math> Android 14，整机嵌入式系统主频<math>\geq</math>1.9GHz，内存<math>\geq</math>2GB，存储空间<math>\geq</math>8GB。</li> <li>4. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于上边框，额定总功率 60W。</li> <li>5. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度<math>\geq</math>180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离<math>\geq</math>12m。</li> <li>6. 支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</li> <li>7. 整机支持色彩空间可选，整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</li> <li>8. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</li> <li>9. 整机具备至少 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</li> </ol>	台	3	

	<p>10. 整机最少支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。</p> <p>11. 有蓝牙功能</p> <p>12. 智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；</p> <p>13. 整机无需外接无线网卡（不接受外接），内置双 WiFi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>14. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量<math>\geq 4</math>个。</p> <p>15. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。</p> <p>16. 支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。</p> <p>17. 整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。</p> <p>18. 整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进</p>			
--	---	--	--	--

		<p>行自习纪律干预。</p> <p>19. 整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。</p> <p>CPU 主频<math>\geq 2.0\text{GHz}</math>，内存<math>\geq 8\text{GB}</math> DDR4。硬盘<math>\geq 256\text{GB}</math> SSD 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率<math>\geq 10\text{Gbps}</math>。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p>			
3.2	学生课桌椅	650*450 塑料桌面金属桌斗，钢制可调节高度桌腿，可调节高度靠背椅，椅背和坐面为塑料材质	套	100	
3.3	训练用阶梯 (防滑皮革台面)	不小于 332x80x (130-170) cm	个	1	
3.4	钻滚筒	不小于 60x75cm	个	1	
3.5	平衡木	Z 型； 不小于 480x15x25cm	组	1	

3.6	平衡木	S形; 不小于 560x20x20cm	组	1	
3.7	手功能 组合训 练箱	不小于 55x35x10cm	个	2	 <p>手动测量略有误差</p>
3.8	踝关节 矫正器	不小于 45×70× (95-165) cm	个	1	
3.9	上肢推 举器	不小于 75×65× (50-70) cm	个	2	

3.1 0	手指灵 活度训 练器	不小于 10x30x45cm	个	5	
3.1 1	抽屉式 阶梯	一组四个，抽屉式阶梯，尺寸不小于 60*30*40cm，阶梯额定载荷不小于 135kg，除了可以作为不同高度坐具外，也可以当简易的训练阶梯用。	个	3	
3.1 2	秋千架 组合 (攀 岩)	尺寸：不小于 300*150*235 厘米 材料：进口榉木+环保无味 UV 漆 承重≥200kg	套	1	
3.1 3	浪桥系 列（横 抱桶和 竖抱 桶）	尺寸：不小于 265×150×175cm 材质：铁件、烤漆工艺、不褪色亦 不生锈 训练功能：调节固有前庭感觉统合 功能,发展平衡能力,促进身体协 调感统器材配套,可结合横抱筒、 竖抱筒、插棍吊袋使用。	套	1	
3.1 4	感统滑 梯	尺寸：不小于 320cm*80cm*30cm 材质：木质+海绵+PU 带阶梯，滑板	套	1	
3.1 5	大拱形 阳光隧 道	尺寸：不小于 300×60×70 厘米 材料：涤纶+纤维撑杆	套	1	
3.1 6	冰箱	容量≥230L 制冷方式：风冷 能效：一级	台	1	

		自动除霜 LED 数显			
3.1 7	洗衣机	滚筒全自动 手动模式 容量：不小于 10 kg 能耗：一级 电机类型：BLDC 变频 洗净比：≥1.03	台	1	
3.1 8	感统评估系统	<p>一：软件主要功能</p> <p>1.1 系统主要包括：填写说明、评估条目、基本信息、评估诊断书四大模块；</p> <p>1.2. 填写说明，对填写人员如何操作本系统进行全面详细的介绍，以帮助家长或教师能够较好的使用的本系统，得出准确的诊断结果；</p> <p>★1.3. 评估表至少包含五大领域，其中：触觉领域不少于 35 条评估条目；前庭觉领域不少于 20 条评估条目；本体觉领域不少于 45 条评估条目；注意力领域不少于 35 条评估条目；执行功能领域不少于 50 条评估条目；</p> <p>1.4. 评估诊断书，整合基本信息和诊断结果，形成诊断书，为干预提供参考，招投标时需提供页面截图；</p> <p>★1.5 使用 T 分数制定国内标准分常模</p> <p>2. 教师的教学辅助</p> <p>2.1. 学生诊断管理。所有学生诊断结果都保存在云端，教师可以随时查看；</p> <p>★2.2. 自动生成评估诊断书，整合基本信息和诊断结果。；</p> <p>★2.3 后台匹配不少于 55 个感觉统合训练专业活动方案，方便感统教师开展具体教学行为；</p> <p>2.4. 可根据不同的时间、内容查看诊断结果。</p> <p>3. 智能化 IEP 系统</p> <p>3.1. 一键生成 IEP 报告，且所有 IEP 报告存档可查，终身伴随。</p> <p>3.2. 个别化教育计划（IEP）电子</p>	套	1	

		<p>化,完成评估后可智能化生成短期目标,指导老师进行目标规划;教师可以对系统筛选的长短期目标进行编辑、备注及勾选,生成最终的 IEP 实施方案</p> <p>3.3. 教师可随时查看正在进行的 IEP 计划及历史 IEP 报告,查看当前的 IEP 教学完成进度。</p> <p>3.4. 可以自定义长短期目标</p> <p>3.5. 个别化教育计划 (IEP) 报告可以导出为 word,</p> <p>★3.6. 添加 IEP 目标后,系统会自动根据评估结果,为条目赋予前测得分和目标得分;</p> <p>★3.7. IEP 系统提供了目标复测功能,可以基于某学科/能力领域的 IEP 进行整体复测,也可以对单个 IEP 目标进行复测;复测后会记录得分,系统会自动对比复测得分和目标得分,来判断该教学目标是否达成,达成情况会记录在 IEP 统计中。</p> <p>二:数据及管理中心参数</p> <p>1. 评估数据存档与管理,便于查阅和分析;</p> <p>2. 便捷的教师基本信息编辑,让传统学校直面信息化进阶。助力现代管理行为的发展。</p>			
3.1 9	特殊需要儿童入学评估系统	<p>1、儿童成长档案:完整录入儿童基本信息、家庭背景、成长记录、生理特殊情况与兴趣偏好,自动生成可追溯的结构化档案。</p> <p>2、班级管理:班级的一键新增、删除、编辑与快速搜索,自定义班级描述,轻松应对规模扩张与信息变动。</p> <p>3、年级管理与批量升级:年级快速检索与一键整级升级,适配学年轮替,显著降低跨年级数据迁移成本。</p> <p>4、教师信息管理:支持教师资料的新增、批量导入、查询与编辑,形成统一的人才信息库。</p> <p>5、教师能力量化:内置经验值模</p>	套	1	

	<p>型，对教师专业能力进行量化评估，助力机构做人才梯队规划与发展。</p> <p>6、评估流程与快捷切换：评估页面支持一键切换领域，操作流畅；语音录入与批量录入并存，满足多场景高效评估需求。</p> <p>7、智能报告生成：一键输出综合评估报告，自动汇总各领域得分、综合得分、优势/劣势条目，并生成可交互图表。</p> <p>8、报告云存储与导出：报告安全保存于云端，支持 Word 格式一键导出，方便家校共享与长期归档。</p> <p>9、评估结果管理与筛选：列表式总览学生各领域及总分，可按任意指标升降序。支持输入百分位区间（如“前 20% - 30%”或“后 10%”）后自动高亮落入区间的学生，快速锁定重点对象。</p> <p>10、多维可视化呈现：提供得分雷达图、折线图、热力图等交互式组件，直观展示学生能力分布与发展轨迹。</p> <p>11、常模对比分析：1) 折线 / 雷达图对比学生与常模五大领域平均分。2) 自动计算学生综合得分在常模中的百分位，定位其整体水平，辅助精准干预。</p> <p>12、跨平台兼容性：支持 Windows、Linux、Mac、iOS、Android 等操作系统，确保教师、家长、管理者可以使用不同的设备访问系统。</p> <p>13、用户与儿童名额不限：同一使用单位内的测试者和被评估儿童数量不受限制，满足学校长期发展需求。</p> <p>14、信息安全与合规性：系统通过工信部域名备案，符合国家信息安全标准，确保数据传输与存储的安全性，保障用户隐私。（提供承诺书，格式自拟；）</p>			
--	--	--	--	--

3.2 0	巴氏球	直径不小于 55cm	个	5	
3.2 1	康复训练握力球	直径不小于 6cm	个	20	
3.2 2	康复训练木插板 (大号)	不小于 30x25x10cm	套	5	
3.2 3	康复训练木插板 (中号)	不小于 20x15x10cm	套	5	
3.2 4	康复训练木插板 (小号)	不小于 15x14x8cm	套	5	

3.2 5	河流平衡板	4 岛+12 河，环保塑料；规格：岛屿：不小于 43*43*7CM；河流：不小于 35*11*4CM	套	1	
3.2 6	建构平衡组	内容组件：平衡桥 5 件(L720×W13×H3cm)，黄色三角板 1 件(W59×H2cm)，黄色小岛 2 件(H10cm, ø27cm)，红色小岛 3 件(H24cm, ø40cm) 承重不小于 100kg	套	1	
3.2 7	波浪平衡步道	绿色步道 8 条/套, 彩虹石 6 个/套, 绿整套 14 件 步道尺寸：不小于 65x15x10cm/条 材料：PE 塑料	套	1	
3.2 8	多功能感官垫	材质：硅胶 单片尺寸不小于 25*25cm 8 片/套	套	1	
3.2 9	感统平衡球	材质：PVC 直径：不小于 58 厘米	个	6	
3.3 0	大六通阳光隧道	尺寸：不小于 60×250 厘米 材料：牛津布料 + 弹簧钢丝	套	1	
3.3 1	平衡跳球	尺寸：不小于 35*25 厘米 材质：塑料	个	6	

3.3 2	彩虹拉 力圈	周长不小于4米（4-7人） 材质：绒布/加粗乳胶管	个	2	 东南西北跑 加厚胶管 韧性升级
3.3 3	彩虹过 桥石	材质：PP+TPE 尺寸：XL：不小于40.1*39*13cm L：不小于35*35*14cm M：不小于 27*27*8 6件套	个	1	
3.3 4	抚触按 摩小花 生球	尺寸：不小于15*7cm 材料：PVC	个	20	 抚触按摩花生球 全身按摩 方便手握
3.3 5	感统陀 螺椅	尺寸：不小于100厘米（直径）*60 厘米（高） 材料：PE	个	2	 360°稳固不会倒 感统陀螺椅，360°可旋转，底座稳固不侧翻 放心玩耍
3.3 6	七巧板	尺寸：不小于18*18*2cm 材料：实木	个	5	
3.3 7	蒙氏形 状配对 玩具	四套柱经典款/机关四套柱/五套 柱 材料：实木	套	1	

3.3 8	软体运 动组合	感统训练软包组合 27 件套 材料：实木+海绵+PU	套	1	
3.3 9	感统训 练秋千 套组	秋千架：尺寸不小于 300*200*240 厘米，材质为钢材，单点承重 ≥ 80kg 立柱外框有软包； 秋千包含（10 个）：长方形热气 球不小于 120*60*150 厘米，长方 形木马秋千不小于 120*20*150 厘 米，轮胎秋千直径不小于 120 厘 米，圆筒秋千不小于 90*170 厘米， 南瓜秋千不小于 50*150 厘米，飞 碟秋千不小于 60*80 厘米，长方形 平板秋千不小于 120*60*150 厘 米，圆球秋千直径不小于 70 厘米， 木制绳梯不小于 180*30 厘米，帆 布秋千不小于 120*40 厘米	套	1	
3.4 0	感统摇 勺椅	材质：塑料 尺寸：不小于 30*35*35 厘米	个	12	
3.4 1	感统训 练旋转 椅	尺寸：不小于 19*55 厘米 材料：环保 PE+金属架	个	6	
3.4 2	蜂蜜步 道	尺寸：步道长不小于 48.8cm，宽 不小于 26cm，高不小于 11cm（6 个） 空的六角布袋边长约 10cm 左右（3 个） 材质：塑胶 PP、热性弹性塑胶 TPE 产品介绍：	套	1	

		<p>1. 以六角为设计元素，一凸一凹的高低对比，连结成步道单元，单元间可相互组合。</p> <p>2. 凹槽容器设计，可让游戏者置放不同素材于容器中踩踏，如树叶、细沙、豆子等提供不同的触觉感受，亦可在有限的空间里体验不同的身体重心变化。</p> <p>3. 空的布袋除了方便更换不同素材，增进踩踏触摸的多元刺激，也能让素材不易散落，更容易整理与收拾。</p> <p>4. 步道的纹路设计，不仅提供触觉刺激，也有防滑的作用。</p> <p>5. 可堆叠、组合、并列等多变化，创造丰富的游戏玩法。</p>			
3.4 3	康复平衡板	不小于 90x70x9cm	个	5	
3.4 4	楔形垫训练器	大中小三个尺寸为 1 组；	组	2	
3.4 5	康复室训练垫子	规格：不小于 200*100*5cm；材质：环保塑料；	个	3	

3.4 6	培智教 学系 统·五 年级上	<p>统分为软件、硬件、教学用具三个部分。</p> <p>一、软件参数：</p> <p>1、软件内动漫人物形象应与学校使用教材人物形象完全一致，未侵犯他人知识产权，合规合法。</p> <p>2、具备视频、图片、游戏、文字功能。</p> <p>3、配套学校使用教材五年级上《生活适应》《生活语文》《生活数学》设计和制作的教育教学资源。</p> <p>4、五年级上生活适应类课程资源内容，内容包含但不限于：</p> <p>①修剪指甲；②衣物要整洁；③饮食好习惯；</p> <p>④分享快乐多；⑤合作力量大；⑥爱护公共设施；</p> <p>⑦与邻里相处；⑧我的家乡在这里；⑨多彩家乡；</p> <p>⑩传统美德小故事（勤奋篇）；⑪综合活动（快乐的秋游）。</p> <p>课程资源类型（以下为估算数据）：视频≥127个、图片≥356幅、互动游戏≥39个、文字活动方案≥81个、音乐≥10个、绘本故事≥4个。</p> <p>5、五年级上生活语文类课程资源内容，内容包含但不限于：</p> <p>①秋天；②阳光；③我多想去看看；语文小天地一；</p> <p>④登鹳雀楼；⑤什么美；⑥爷爷和小树；语文小天地二；口语交际 向别人介绍自己和家人；</p> <p>⑦里外；⑧热闹街道；⑨常见的安全标志；语文小天地三；</p> <p>⑩小山羊；⑪司马光；⑫神州谣；语文小天地四；口语交际 介绍自己的好朋友；⑬汉语拼音（选学）。</p> <p>课程资源类型（以下为估算数据）：视频≥402个、图片≥760幅、互动游戏≥111个、文字活动方案≥136个、音乐≥3个。</p> <p>6、五年级上生活数学类课程资源内容，内容包含但不限于：</p>	套	1	
----------	-------------------------	---	---	---	--

	<p>①20 以内的退位减法；②20 以内的连加、连减和加减混合运算； ③认识图形（五）；综合与实践；20 元以内人民币的计算；图形的分类； ④总复习。</p> <p>课程资源类型（以下为估算数据）： 视频≥29 个、图片≥173 幅、互动游戏≥97 个、文字活动方案≥131 个、绘本故事≥2 个。</p> <p>7、资源说明 拍摄的真人视频、自制的动漫等视频资源。 拍摄的图片、自创的卡通图片等资源。 根据课程标准、教学目标设置的人机互动游戏。 实践活动、线下游戏的文字活动方案。</p> <p>8、功能说明 “培智教学系统·五年级上”电子书界面功能按键包含：背景音开关，音量调节、教学按键（如表扬、安静等）、刷新、暂停、返回、缩小、退出等。</p> <p>二、硬件部分： 以优盘形式存储。 接口：USB3.0 读写速度：≥7~17MB/S。</p> <p>三、教学用具： 3.3 内容： 3.3.1 五年级上生活适应类教学用具内容包含但不限于： 修剪指甲≥24 项、衣物要整洁≥212 项、饮食好习惯≥36 项、分享快乐多≥18 项、合作力量大≥28 项、爱护公共设施≥11 项、与邻里相处≥16 项、我的家乡在这里=0 项、多彩家乡≥33 项、传统美德小故事（勤奋篇）≥12 项、综合活动（快乐的秋游）≥30 项。 3.3.2 五年级上生活语文类教学用具内容包含但不限于： 秋天≥40 项、阳光≥33 项、我多</p>			
--	---	--	--	--

		<p>想去看看≥26项、语文小天地一≥21项、登鹳雀楼≥12项、什么美≥27项、爷爷和小树≥26项、语文小天地二≥42项、口语交际向别人介绍自己和家人≥17项、里外≥22项、热闹街道≥45项、常见的安全标志≥37项、语文小天地三≥30项、小山羊≥34项、司马光≥26项、神州谣≥13项、语文小天地四≥23项、口语交际介绍自己的好朋友≥1项、汉语拼音（选学）≥103项。</p> <p>3.3.3 五年级上生活数学类教学用具内容包含但不限于： 20以内的退位减法≥160项、20以内的连加、连减和加减混合运算≥42项、认识图形（五）≥24项、综合与实践≥6项、20元以内人民币的计算≥10项、图形的分类≥3项、总复习≥19项。</p> <p>3.3.4 产品内容紧扣《义务教育课程标准》和人教版《生活适应》、《生活语文》、《生活数学》教材。（提供承诺书，格式自拟；）</p>			
3.4 7	培智教学系 统·五年 级下	<p>系统分为软件、硬件、教学用具三个部分。</p> <p>一、软件参数： 1、软件内动漫人物形象应与学校使用教材人物形象完全一致，未侵犯他人知识产权，合规合法。 2、具备视频、图片、游戏、文字功能。 3、配套学校使用教材五年级下《生活适应》《生活语文》《生活数学》设计和制作的教育教学资源。 4、五年级下生活适应类课程资源内容，内容包含但不限于： ①预防感冒；②爱护眼睛；③礼貌招待客人； ④安全用电；⑤与老师心连心；⑥与同学手拉手； ⑦安全出行一步行；⑧安全出行一乘公交车；⑨节约资源； ⑩传统美德小故事一勤俭篇；⑪综</p>	套	1	

	<p>合活动一欢迎来做客。</p> <p>课程资源类型（以下为估算数据）：          视频≥103个、图片≥295幅、互动游戏≥38个、文字活动方案≥87个、音乐≥3个、绘本故事≥6个。</p> <p>5、五年级下生活语文类课程资源内容，内容包含但不限于：          ①春雨“沙沙”；②咏柳；③画太阳；语文小天地一；          ④怎么都快乐；⑤一分钟；⑥小猴子下山；语文小天地二；口语交际迷路了怎么办；          ⑦小青蛙；⑧贺卡；⑨姓氏歌；语文小天地三；          ⑩坐井观天；⑪端午粽；⑫吃水不忘挖井人；语文小天地四；口语交际 打电话；          ⑬汉语拼音（选学）。</p> <p>课程资源类型（以下为估算数据）：          视频≥366个、图片≥596幅、互动游戏≥99个、文字活动方案≥158个、音乐≥5个。</p> <p>6、五年级下生活数学类课程资源内容，内容包含但不限于：          ①100以内数的认识；②100以内的加减法（一）；          ③认识时间（二）；简单数据的收集与整理；综合与实践；④总复习。</p> <p>课程资源类型（以下为估算数据）：          视频≥32个、图片≥329幅、互动游戏≥83个、文字活动方案≥141个、绘本故事≥6个。</p> <p>7、资源说明          拍摄的真人视频、自制的动漫等视频资源。          拍摄的图片、自创的卡通图片等资源。          根据课程标准、教学目标设置的人机互动游戏。          实践活动、线下游戏的文字活动方案。</p> <p>8、功能说明          “培智教学系统·五年级下”电子</p>			
--	---	--	--	--

	<p>书界面功能按键包含：背景音开关，音量调节、教学按键（如表扬、安静等）、刷新、暂停、返回、缩小、退出等。</p> <p>二、硬件部分： 以优盘形式存储。 接口：USB3.0 读写速度：<math>\geq 7\sim 17\text{MB/S}</math>。</p> <p>三、教学用具：</p> <p>3.1 规格约：230*190mm、185*260mm、140*170mm、370*260mm 、130*90mm 不低于<math>\geq 80</math>项</p> <p>3.2 数量：三箱</p> <p>3.3 内容：</p> <p>3.3.1 五年级下生活适应类教学用具内容包含但不限于： 预防感冒<math>\geq 53</math>项、爱护眼睛<math>\geq 219</math>项、礼貌招待客人<math>\geq 20</math>项、安全用电<math>\geq 22</math>项、与老师心连心<math>\geq 12</math>项、与同学手拉手<math>\geq 13</math>项、安全出行一步行<math>\geq 20</math>项、安全出行一乘公交车<math>\geq 20</math>项、节约资源<math>\geq 3</math>项、传统美德小故事一勤俭篇<math>\geq 3</math>项、综合活动一欢迎来做客<math>\geq 12</math>项。</p> <p>3.3.2 五年级下生活语文类教学用具内容包含但不限于： 春雨“沙沙”<math>\geq 36</math>项、咏柳<math>\geq 19</math>项、画太阳<math>\geq 23</math>项、语文小天地一<math>\geq 37</math>项、怎么都快乐<math>\geq 21</math>项、一分钟<math>\geq 31</math>项、小猴子下山<math>\geq 32</math>项、语文小天地二<math>\geq 33</math>项、小青蛙<math>\geq 49</math>项、贺卡<math>\geq 44</math>项、姓氏歌<math>\geq 25</math>项、语文小天地三<math>\geq 36</math>项、坐井观天<math>\geq 18</math>项、端午粽<math>\geq 26</math>项、吃水不忘挖井人<math>\geq 34</math>项、语文小天地五<math>\geq 66</math>项、口语交际 打电话<math>\geq 10</math>项、汉语拼音（选学）<math>\geq 121</math>项。</p> <p>3.3.3 五年级下生活数学类教学用具内容包含但不限于： 100以内数的认识<math>\geq 80</math>项、100以内的加减法（一）<math>\geq 68</math>项、认识</p>			
--	--	--	--	--

		<p>时间（二）≥42项、简单数据的收集与整理≥8项、综合与实践≥6项、总复习≥11项。</p> <p>3.3.4 产品内容紧扣《义务教育课程标准》和人教版《生活适应》、《生活语文》、《生活数学》教材。（提供承诺书，格式自拟；）</p>			
3.4 8	培智教学系 统·六 年级上	<p>系统分为软件、硬件、教学用具三个部分。</p> <p>一、软件参数：1、软件内动漫人物形象应与学校使用教材人物形象完全一致,未侵犯他人知识产权,合规合法。</p> <p>2、具备视频、图片、游戏、文字功能。</p> <p>3、配套学校使用教材六年级上《生活适应》《生活语文》《生活数学》设计和制作的教育教学资源。</p> <p>4、六年级上生活适应类课程资源内容，内容包含但不限于： ①我的身份信息；②我的兴趣爱好；③我会学习； ④我们的班集体；⑤校园安全疏散；⑥与陌生人相处； ⑦网络交往；⑧垃圾分类；⑨家乡的发展； ⑩传统美德小故事-诚信篇；⑪综合活动-谁不说咱家乡好。</p> <p>课程资源类型（以下为估算数据）： 视频≥118个、图片≥387幅、互动游戏≥37个、文字活动方案≥96个、音乐≥13个、绘本故事≥5个。</p> <p>5、六年级上生活语文类课程资源内容，内容包含但不限于： ①项链；②风；③大熊猫；语文小天地一； ④夜色；⑤文具的家；⑥勤劳的双手；语文小天地二；口语交际 有趣的动物； ⑦身边的美食；⑧“贝”的故事； ⑨你属什么；语文小天地三； ⑩揠苗助长；⑪小松鼠找花生；⑫传统节日；语文小天地四；口语交</p>	套	1	

	<p>际 难忘的事;⑬汉语拼音(选学)。</p> <p>课程资源类型(以下为估算数据):          视频≥317个、图片≥696幅、互动游戏≥94个、文字活动方案≥127个、音乐≥4个。</p> <p>6、六年级上生活数学类课程资源内容,内容包含但不限于:          ①100以内的加减法(二);综合与实践;          ②认识时间(三);认识计算器;          ③总复习。</p> <p>课程资源类型(以下为估算数据):          视频≥27个、图片≥236幅、互动游戏≥90个、文字活动方案≥140个、绘本故事≥4个。</p> <p>7、资源说明          拍摄的真人视频、自制的动漫等视频资源。          拍摄的图片、自创的卡通图片等资源。          根据课程标准、教学目标设置的人机互动游戏。          实践活动、线下游戏的文字活动方案。</p> <p>8、功能说明          “培智教学系统·六年级上”电子书界面功能按键包含:背景音开关,音量调节、教学按键(如表扬、安静等)、刷新、暂停、返回、缩小、退出等。</p> <p>二、硬件部分:          以优盘形式存储。          接口:USB3.0          读写速度:≥7~17MB/S。</p> <p>三、教学用具:          3.1 规格约:230*190mm、185*260mm、140*170mm、370*260mm、130*90mm 不低于≥80项          3.2 数量:三箱          3.3 内容:          3.3.1 六年级上生活适应类教学用具内容包含但不限于:          我的身份信息≥22项、我的兴趣</p>			⑬
--	---	--	--	---

	<p>爱好≥43项、我会学习≥43项、我的班集体≥17项、校园安全疏散≥14项、与陌生人相处≥26项、网络交往≥31项、垃圾分类≥29项、家乡的发展≥8项、传统美德小故事—诚信篇≥20项、综合活动—谁不说咱家乡好≥28项。</p> <p>3.3.2 六年级上生活语文类教学用具内容包含但不限于： 项链≥23项、风≥24项、大熊猫≥19项、语文小天地一≥15项、夜色≥21项、文具的家≥34项、勤劳的双手≥20项、语文小天地二≥34项、口语交际 有趣的动物≥14项、身边的美食≥28项、“贝”的故事≥31项、你属什么≥30项、语文小天地三≥49项、握苗助长≥20项、小松鼠找花生≥32项、传统节日≥44项、语文小天地四≥16项、汉语拼音（选学）≥78项。</p> <p>3.3.3 六年级上生活数学类教学用具内容包含但不限于： 100以内的加减法（二）≥251项、综合与实践≥3项、认识时间（三）≥6项、认识计算器≥3项、总复习≥13项。</p> <p>3.3.4 产品内容紧扣《义务教育课程标准》和人教版《生活适应》、《生活语文》、《生活数学》教材。（提供承诺书，格式自拟；）</p>			
3.4 9	<p>培智教学系统·六年级下</p> <p>系统分为软件、硬件、教学用具三个部分。</p> <p>一、软件参数： 1、软件内动漫人物形象应与学校使用教材人物形象完全一致，未侵犯他人知识产权，合规合法。 2、具备视频、图片、游戏、文字功能。 3、配套学校使用教材六年级下《生活适应》《生活语文》《生活数学》设计和制作的教育教学资源。 4、六年级下生活适应类课程资源内容，内容包含但不限于：</p>	套	1	

	<p>①青春期的我；①我的喜怒哀乐； ③我的情感世界； ④精彩的你我他；⑤家中财物保管好；⑥我家的日常开支； ⑦遵纪守法好少年；⑧公民的基本权利与义务；⑨残疾人的权益； ⑩传统美德小故事-自强篇；⑪综合活动-我的成长纪念册。</p> <p>课程资源类型（以下为估算数据）： 视频≥125个、图片≥256幅、互动游戏≥45个、文字活动方案≥82个、音乐≥16个、绘本故事≥4个。</p> <p>5、六年级下生活语文类课程资源内容，内容包含但不限于： ①大青树下的小学；②日月潭；③邓小平爷爷植树；语文小天地一； ④清明；⑤一次比一次有进步；⑥下雨；语文小天地二；口语交际 注意说话的语气； ⑦形声字；⑧天气预报；⑨青蛙写诗；语文小天地三； ⑩快乐的节日；⑪亡羊补牢；⑫棉花姑娘；语文小天地四；口语交际长大以后做什么；⑬汉语拼音（选学）。</p> <p>课程资源类型（以下为估算数据）： 视频≥292个、图片≥510幅、互动游戏≥99个、文字活动方案≥99个、音乐≥3个。</p> <p>6、六年级下生活数学类课程资源内容，内容包含但不限于： ①100以内的加减法（三）； ②认识人民币（三）；认识计算器； ③总复习。</p> <p>课程资源类型（以下为估算数据）： 视频≥19个、图片≥186幅、互动游戏≥96个、文字活动方案≥133个、绘本故事≥5个。</p> <p>7、资源说明 拍摄的真人视频、自制的动漫等视频资源。 拍摄的图片、自创的卡通图片等资源。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>根据课程标准、教学目标设置的人机互动游戏。</p> <p>实践活动、线下游戏的文字活动方案。</p> <p>8、功能说明</p> <p>“培智教学系统·六年级下”电子书界面功能按键包含：背景音开关，音量调节、教学按键（如表扬、安静等）、刷新、暂停、返回、缩小、退出等。</p> <p>二、硬件部分： 以优盘形式存储。 接口：USB3.0 读写速度：<math>\geq 7 \sim 17</math>MB/S。</p> <p>三、教学用具：</p> <p>3.1 规格约：230*190mm、185*260mm、140*170mm、370*260mm 、130*90mm 不低于<math>\geq 80</math>项</p> <p>3.2 数量：三箱</p> <p>3.3 内容：</p> <p>3.3.1 六年级下生活适应类教学用具内容包含但不限于： 青春期的我<math>\geq 17</math>项、我的喜怒哀乐<math>\geq 41</math>项、我的情感小世界<math>\geq 23</math>项、精彩的我他<math>\geq 35</math>项、家中财物保管好<math>\geq 21</math>项、我家的日常开支<math>\geq 34</math>项、遵纪守法好少年<math>\geq 29</math>项、公民的基本权利与义务<math>\geq 47</math>项、残疾人的权益<math>\geq 28</math>项、传统美德小故事—自强篇<math>\geq 14</math>项、综合活动—我的成长纪念册<math>\geq 22</math>项。</p> <p>3.3.2 六年级下生活语文类教学用具内容包含但不限于： 大青树下的小学<math>\geq 38</math>项、日月潭<math>\geq 29</math>项、邓小平爷爷植树<math>\geq 31</math>项、语文小天地一<math>\geq 33</math>项、清明<math>\geq 38</math>项、一次比一次有进步<math>\geq 24</math>项、下雨<math>\geq 25</math>项、语文小天地二<math>\geq 38</math>项、口语交际 注意说话的语气<math>\geq 3</math>项、形声字<math>\geq 57</math>项、天气预报<math>\geq 57</math>项、青蛙写诗<math>\geq 36</math>项、语文小天地三<math>\geq 30</math>项、快乐的节日<math>\geq 32</math></p>			
--	---	--	--	--

		<p>项、亡羊补牢≥30项、棉花姑娘≥40项、语文小天地四≥34项、口语交际 长大以后做什么≥10项、汉语拼音（选学）≥115项。</p> <p>3.3.3 六年级下生活数学类教学用具内容包含但不限于： 100以内的加减法（三）≥224项、认识人民币（三）≥26项、认识计算器≥11项、总复习≥8项。</p> <p>3.3.4 产品内容紧扣《义务教育课程标准》和人教版《生活适应》、《生活语文》、《生活数学》教材。（提供承诺书，格式自拟；）</p>			
3.50	广播系统主控设备控制主机	<p>1、超强的编程自动控制，内置4套主程序，每天可编多达200步，并设1套特殊备用程序，设有晴天、雨天运行模式。</p> <p>2、内置强大灵活的音频矩阵，8路输入，16路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目，互不干扰。</p> <p>3、输入信号带独立的音量调节，可适用于不同的音源设备。</p> <p>4、内置可编程控制的MP3音源，音质优美；采用SD卡存储，容量可以任意扩充，随机附送读卡器，下载曲目简单方便。</p> <p>5、外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）。</p> <p>6、强大的电源管理，内置6路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充。</p> <p>8. 多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1.2.3.4）分区6种报警模式。</p> <p>9. 本地广播寻呼功能，可灵活的实现全区，分区广播寻呼。</p> <p>尺寸（mm）：不小于480x350x130（LxDxH）</p>	台	1	
3.51	广播系统音源设备CD播	<p>产品特点</p> <p>1. 标准机箱尺寸设计，1U高度铝合金面板；</p> <p>2. 微电脑控制，轻触式按键操作；</p>	台	1	

	<p>放大器</p>	<p>3. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；</p> <p>4. 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目；</p> <p>5. 采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能；</p> <p>6. 可播放：CD/MP3 碟片；</p> <p>7. 设有地址拨码开关，设置本机地址；满足多台设备一起使用时地址确认；</p> <p>8. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</p> <p>9. 有通讯控制遥控接口（RJ45），能受控于控制主机实现多种自动播放模式，如：播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等；</p> <p>10. 内置宽频高保真监听扬声器，音质丰满、清晰；并设有监听音量调节旋钮，音量可调；</p> <p>11. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>技术参数</p> <p>1. 电源：~220V / 50Hz</p> <p>2. 电源功耗：30W</p> <p>3. 尺寸：484×209×44mm</p> <p>4. 重量：≥3.44Kg</p>			
<p>3.5 2</p>	<p>广播系统音源设备寻呼器</p>	<p>1. 专业的远程寻呼话筒，可进行分区或全区广播；</p> <p>2. 安装在主控室、值班室或领导办公室。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板，精致美观，工艺考究，现代感十足；</p> <p>2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，16 个数字键和功能键，操作简单；</p> <p>3. 带有钟声提示音提醒及音量调节；</p> <p>4. 1 路话筒（MIC）以及独立的音量调节；一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外扩有源音箱；</p> <p>5. 可扩展到 16 台远程呼叫话筒进</p>	<p>台</p>	<p>1</p>	

		<p>行寻呼广播，最大接线距离 1Km。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源：~220V/50Hz</li> <li>2. 通讯接口：RJ45</li> <li>3. 通讯协议：RS-485</li> <li>4. 功耗：10W</li> <li>5. 尺寸：不小于 215mm×145mm×51mm</li> <li>6. 重量：≥2.4Kg</li> </ol>			
3.5 3	广播系统周边设备电源管理器 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备采用标准 2U 机箱设计。</li> <li>2. 8 通道电源时序打开/关闭。</li> <li>3. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</li> <li>4. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</li> <li>5. 单个通道最大负载功率 3500W，所有通道负载总功率达 6000W。</li> <li>6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。</li> <li>7. 输出连接器：2 个 16A，2 个 16A 接线端子和 4 个 10A 电源插座。</li> <li>8. USB 输出接口，可以接 LED 灯。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz</li> <li>2. 额定输出电流：30A</li> <li>3. 可控制电源：8 路</li> <li>4. 每路动作延时时间：1 秒</li> <li>5. 供电电源：VAC，220V 50/60Hz，30A</li> <li>6. 单路额定输出电源：2 个 16A，2 个 16A 接线端子，4 个 10A</li> <li>7. 尺寸（W×D×H）：484×299×90mm</li> <li>8. 重量：≥5.1kg</li> </ol>	台	1	
3.5 4	广播系统周边设备电源管理器 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备采用标准 1U 机箱设计。</li> <li>2. 8 通道电源时序打开/关闭。</li> <li>3. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受</li> </ol>	台	1	

		<p>控状态。</p> <p>4. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>5. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。</p> <p>6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。</p> <p>7. 输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>8. USB 输出接口，可以接 LED 灯。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定输出电压：AC 220V 50Hz</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p> <p>3. 可控制电源：8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间：1 秒</p> <p>5. 供电电源：VAC, 220V 50/60Hz , 30A</p> <p>6. 单路额定输出电源：10A</p> <p>7. 功耗：≤10W</p> <p>8. 工作温度：-10~45℃</p> <p>9. 相对湿度：&lt;90%，无凝霜，无结露</p> <p>10. 尺寸（W×D×H）：484×258.5×45mm</p> <p>11. 重量：≥4kg</p>			
3.5 5	广播系统周边设备前置放大器	<p>1. 具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器；</p> <p>2. 适用于对普通音源进行前级放大。</p> <p>产品特点：</p> <p>1. 标准机柜式设计（2U），人性化设计；</p> <p>2. 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>3. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先；</p> <p>4. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p>	台	1	

		<p>5. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>6. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；其中 MIC1 灵敏度可根据项目现场应用通过电位器灵活调节。</p> <p>7. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮；</p> <p>8. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节；</p> <p>9. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒：5mV/600Ω 非平衡；线路 RCA:775mV /10KΩ 非平衡</p> <p>2. 辅助 1-3 输入：AUX 1. 2. 3: 350mV/10KΩ 非平衡</p> <p>3. EMC1-2 输入：RAC: 非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω</p> <p>4. 频率响应：20Hz-20KHz (±3dB)</p> <p>5. 信噪比：MIC 输入:50dB；AUX 输入:80dB</p> <p>6. 音调调节：低音:±10dB at 100Hz；高音:±10dB at 10KHz</p> <p>7. 电源：~220V/50Hz</p> <p>8. 电源功耗：20W</p> <p>9. 尺寸：484×303×88mm</p> <p>10. 重量：≥4.5Kg</p>			
3.5 6	广播系统周边设备数字功放	<p>3. 采用 1U 标准 19 英寸工业机箱设计。</p> <p>4. 1 通道数字功率放大器提供 1 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>5. 不带变压器输出 100V 和可以切换定阻 4-16Ω 输出。</p> <p>6. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。</p> <p>7. 产品具有短路、过载、过热保护。</p> <p>8. 支持 1 通道独立电源供电功能。</p> <p>9. 85%高效放大器，电源损耗小，</p>	台	3	

		<p>发热量小。</p> <p>10. 具有 1 通道欧式端子平衡输入，1 通道欧式端子输出。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定功率输出：120W</p> <p>2. 额定输出：100V/4-16 Ω</p> <p>3. 输入灵敏度(阻抗)：±385mV/20K Ω，平衡输入</p> <p>4. 过载源电动势：&gt;11dB</p> <p>5. 频率响应：80Hz~16kHz (+1, -3dB)</p> <p>6. 信噪比：≥85dB</p> <p>7. THD：≤0.1% at 1kHz, 1/3 额定功率</p> <p>8. 控制：远程电源控制和故障指示</p> <p>9. 指示灯：信号、峰值、保护、电源</p> <p>10. 保护：高温、过载、短路</p> <p>11. 冷却：风机强制散热</p> <p>12. 电源供电：~220V/50Hz</p> <p>13. 整机功耗*：50W</p> <p>14. 尺寸(L×W×H)：484×315×44mm</p> <p>15. 重量：3.6kg</p> <p>16. *依据 GB4943.1-2022 测试手法：在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得</p>			
3.5 7	广播系统周边设备纯后级功放	<p>1、具有良好的管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统，有效排除热空气，降低机器温度，保护设备长时间正常运行。</p> <p>2、通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。</p> <p>3、内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制，达到不低于 90%的超高系统效率。</p> <p>4、内置智能削顶失真和过流压限系统，能有效保护扬声器单元。</p> <p>5、具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>6、种定阻和定压输出模式:4-16 Ω/100V 可选择。</p> <p>技术参数：</p>	台	1	

		1. 额定输出功率：1000W 2. 扬声器输出：4-16Ω, 100V 3. 输入灵敏度 & 输入阻抗： 775mV/10KΩ, 平衡 XLR/TRS 接口 4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗： 775mV/470Ω, 平衡 XLR 接口 5. 频率响应：80Hz~16KHz (+1dB, -3dB ) 6. 信噪比：>90dB 7. 总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 8. 散热：由前往后强制风冷，散热 器温度 45 度时启动内置风扇 9. 保护：过热，过载&短路 10. 电源：~220V/50Hz 11. 电源功耗：1300W 12. 尺寸：≥480x395x85mm 13. 净重：≥8.5kg			
3.5 8	广播系 统周边 设备机 柜	1. 容量：18U 2. 尺寸：≥600*600*985mm 3. 配置：8 口 PDU 国标电源插排× 1, 固定板部件×1, 风扇×2, 2"重 型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺 母螺钉×20, 内六角扳手×1	台	1	
3.5 9	广播系 统前端 设备室 内音柱	1. 额定功率：10W 2. 灵敏度：89dB±3dB 3. 阻抗：黑:COM 红:1KΩ 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 尺寸：≥135×120×320mm 6. 喇叭单元：4"×1, 2.5"×1 7. 重量：≥2.5Kg 8. 外壳材料：木质	台	93	
3.6 0	广播系 统前端 设备室 外音柱	产品特点： 1. 大功率室外防水音柱，全金属结 构，六级防水。 2. 采用 3 只 6.5 寸全频喇叭单元和 1 只 3 寸高音，低频饱满、高音清 晰，人声突出，承载功率较大，穿 透力强； 3. 内置高性能 100V 音频变压器， 能够减少电路中因阻抗产生的损 耗，多功率选择，灵活接线方式； 4. 标配支架，安装方便； 适用场景：	台	15	

		<p>适用于户外广场、学校、公园、等户外场所；</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定功率(100V)：90W</li> <li>2. 额定功率(70V)：45W</li> <li>3. 灵敏度：93dB</li> <li>4. 阻抗：黑：COM 白：110Ω</li> <li>5. 频率响应：110Hz-15kHz</li> <li>6. 防护等级：IP66</li> <li>7. 尺寸：240×190×746mm</li> <li>8. 喇叭单元：6.5"×3+3"×1</li> <li>9. 重量：≥8.4kg</li> </ol>			
3.6 1	广播系统前端设备无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有不少于 1 台接收主机、4 只手持发射机；频率范围 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</li> <li>2、设备不串频。</li> <li>4. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 13 档调节。</li> <li>5. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；</li> <li>6. 具有自动频率扫描功能。</li> <li>7. 具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对。</li> <li>8. 具有多档位混响调节功能，混响效果 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 25 档调节方式。</li> <li>9. 接收机具有四路平衡输出、一路非平衡混音输出。</li> <li>10. 接收机前面板具有 4 个 TFT-LCD 显示屏、4 个编码旋钮、4 个频率扫描实体按键、4 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有 1 个 LINE-OUT 接口、4 个 XLR-OUT 接、4 个 BNC 接口、1 个 DC 接口。发射机具有 1 个 OLED 显示屏、1 个开关机/静音按键、2 个工作状态指</li> </ol>	台	2	

	<p>示灯。</p> <p>11. 接收机具有 4 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏，用户可通过显示屏查看设备射频信号强度、音频信号强度、麦克风开启状态、手持麦克风电池电量情况、当前频率数值、音量大小、语言切换选项等，可轻松获取设备当前信息。</p> <p>12. 发射机具有 0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>13. 发射机具有长时间自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），会自动关机。</p> <p>14. 具有一键静音按键，短按按键可开启或关闭发射机静音功能。</p> <p>16. 具有 ID 码防串扰功能，</p> <p>17. 具有长时间续航，发射机连续使用时长 10 小时。</p> <p>技术参数：</p> <p>系统指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz</li> <li>2. 频率响应：20Hz~20kHz（±3dB）</li> <li>3. 调制方式：pi/4-DQPSK</li> <li>4. 信噪比：≥105dB（XLR）</li> <li>5. THD+N：&lt;0.1%</li> <li>6. 工作距离：视距 80m</li> </ol> <p>接收机指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 天线接口：BNC/阻抗 50 欧姆</li> <li>2. 接收灵敏度：&lt;-95dBm</li> <li>3. 最大输出：平衡输出 500mV，非平衡输出 1000mV</li> <li>4. 电源：DC 12V/1A</li> <li>5. 工作电流：550mA</li> <li>6. 尺寸(L×W×H)：482.6×223×43.6mm</li> <li>7. 重量：2.55kg</li> </ol> <p>发射机指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音头：动圈式麦克风</li> <li>2. 输出功率：≥10dBm</li> <li>3. 工作电流：≤200mA</li> </ol>			
--	--	--	--	--

		<p>4. 电池：2×1.5V(AA)</p> <p>5. 电池使用时长：&gt;10H</p> <p>6. 尺寸(包括话筒头)：245×39mm</p> <p>7. 重量：≥0.4kg(含电池)</p>			
3.6 2	广播系统前端设备话筒天线	<p>产品特点：</p> <p>1. 此天线也叫指向性天线，在有源的状态下，天线在直线距离可接收约 150-200 米的信号。</p> <p>3. 天线接收频段广，可接收 470-950MHZ 的频率。</p> <p>4. 此产品有防水功能。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 供电电压：DC 8~12V</p> <p>2. 频率范围：470~950MHz</p> <p>3. 最大增益：7.5dBi</p> <p>4. 电压驻波比：≤2.0</p> <p>5. 极化方式：线极化</p> <p>6. 输入阻抗：50Ω</p> <p>7. 接头型号：BNC 母头母针</p> <p>8. 工作温度：-18~+63℃</p> <p>9. 放大器 OIP3：&gt;38dBm</p> <p>10. 指向性：90° 指向</p> <p>11. 天线尺寸：305*290*35.3mm</p> <p>12. 净重：338±5g</p>	台	1	
3.6 3	广播系统前端设备天线分配器	<p>1. 具备 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。</p> <p>2. 具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。</p> <p>3. 具备两个天线级联接口，支持无限制级联分配器，可实现扩展无线话筒的目的。</p> <p>4. 具备 4 个直流电源输出接口，支持给 4 台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 频率范围：470MHZ-950MHZ</p> <p>2. 总增益：0±2dB</p> <p>3. 输入/出阻抗：50Ω</p> <p>4. 天线供电：12V</p> <p>5. 直流输出接口：12V DC/3A (MAX) ×4 组 中央点为正极</p> <p>6. 电源：12V DC/3A</p>	台	1	

		<p>7. 连接器端口：BNC</p> <p>8. 尺寸（L×W×H）：不小于 480×200×45mm</p> <p>9. 重量：≥2.25Kg</p>			
3.6 4	广播系统前端设备天线放大器	<p>1. 能够对射频信号进行放大处理，以补偿线路损耗，延长天线到接收机的传输距离，有效增加接收距离和信号传输的稳定性。</p> <p>2. 在应用频段内提供约 20dB 的增益。</p> <p>3. 设备支持通过分配器、电源适配器多种供电方式，安装简便，易于操作。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 频率范围：470MHZ-950MHZ</p> <p>2. 噪声：≤2dB</p> <p>3. 电压驻波比：输入小于 3:1；输出小于 3:1</p> <p>4. 端子：BNC</p> <p>5. 供电：12V DC/1A</p> <p>6. 增益：20dB</p> <p>7. 外形尺寸（L×W×H）：不小于 70×65×25mm</p> <p>8. 重量：≥0.17Kg</p>	台	1	
3.6 5	广播系统前端设备智能混音器	<p>1. 高性能 DSP 处理，64-bit DSP 处理器，高精度 32-bit/48kHz AD/DA，提供卓越高品质声音。</p> <p>2. 具有 16 进 4 出音频矩阵，输入可根据音源配置为麦克风输入或线路输入。每路输入支持带 48V 幻象电源，可单独配置开启关闭，灵活方便。</p> <p>3. 支持 2 组混音分组，每组分组可以自由选择输入通道，输出通道路由。</p> <p>4. 可接 16 路话筒输入，4 路音频输出；具有智能闪避功能，能够自动调节背景音乐或其他音频内容的音量，当有重要的音频信号（如语音或特定音效）进入时，背景音量会降低或“闪避”；可以自动调整音频信号的强度。</p>	台	1	
3.6 6	广播系统前端	<p>2. 具有 4 路 Mic 输入接口兼容 4 路线路输入接口，话筒输入接口带</p>	台	1	

设备调音台	<p>48V 幻像电源。</p> <p>3. 具有 4 组立体线性输入，可连接立体设备。</p> <p>4. 每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。</p> <p>5. 具有 1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。</p> <p>6. 内置 24 位 DSP 效果器，具有 100 种预设效果。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 麦克风输入：4 路（4 个卡侬接口）</p> <p>2. 线路输入：4 路单插单声道/立体声自动切换混合接口</p> <p>3. 立体声输入：4 组（8 路单声道）</p> <p>4. CD/Tape 输入：1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入接口</p> <p>5. 输出通路：1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出</p> <p>6. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p> <p>7. 幻像电源：+48V 带开关</p> <p>8. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB</p> <p>9. 失真度：&lt;0.003% (A-weighted)</p> <p>10. 麦克风均衡输入噪音：-119dB (A-weighted)</p> <p>11. 共模抑制比：60dB</p> <p>12. 单通道输入增益：MIC: 0 to 48dB, LINE:-33 to+15dB</p> <p>13. 立体通道输入增益：LINE: -8 to+6dB</p> <p>14. 主混音串音：-87dBu (A-weighted)</p> <p>15. 通道串音：-85dBu (A-weighted)</p> <p>16. 最大输出水平：+20dBu</p> <p>17. MIC 输入高通滤波：75Hz，18dB/oct</p> <p>18. 单通道均衡：高频：±</p>			
-------	---	--	--	--

		<p>15dB@12KHz; 中频: <math>\pm</math> 12dB@2.5KHz; 低频: <math>\pm</math> 15dB@80Hz</p> <p>19. 电平表: 2x4-点距 LED 电平指示表</p> <p>20. 电源: 外接 AC18V/1A (AC 230-240V 50/60Hz) 电源适配器</p> <p>21. 功耗: <math>\leq</math> 18W</p> <p>22. 尺寸(L×W×H): 317.2×287.1×66mm</p> <p>23. 重量: <math>\geq</math> 1.9Kg</p>			
3.6 7	广播系统前端设备其他辅助材料	线材、室外立杆(带避雷针)、音频连接线等	项	1	
3.6 8	桌面画架	不小于 30cm*35cm*60cm 松木	套	20	

注：本项目中“智慧黑板”为核心产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

#### 四、投标要求

1. 供应商在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量货物。

2. 本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，应出具由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书扫描件。

3. 本项目中所投产品涉及纳入中国信息产业部强制规定的认证（简称 SRRC 认证）的，应出具由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书扫描件。

4. 本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，接口应符合国家或行业主管部门的标准。

5. 采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6. 对于招标文件中的重要技术条款，供应商应在投标文件中提供其投标产品满足招标文件重要技术条款要求的客观证据材料作为投标文件的一部分，以证明供应商真实并实质性响应招标文件的重要技术条款。未按要求提供的，评标委员会将认定不满足该项要求。

上述客观证据材料包括：国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书），或者投标产品制造商官网发布的技术资料打印件或扫描件（并提供网址）；或者评标委员会认可的其他客观证据材料。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。对于非标准和通用的产品，供应商也可以提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告（应加盖用户单位公章）作为客观证据材料。上述客观证据材料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评标以中文翻译内容为

准。

投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书），或者投标产品制造商官网发布的技术资料打印件或扫描件所描述的技术参数和性能劣于投标文件技术参数和性能描述的，应由产品制造商出具关于该投标产品技术参数和性能的确认证书，否则，视投标文件未实质性响应招标文件。

供应商应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

## 五、其他要求

（一）供应商资格要求见供应商须知前附表。如资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明文件。

（二）供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

（三）如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，则进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

（四）投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等费用。

（五）供应商对每种产品只允许有一种报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

（六）采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。供应商不得在此情况下对投标文件作出修改，如单价、交货期、售后服务等。

（七）合同签订：合同由采购人与中标人签订。

（八）交货要求：

1. 交货期（交付使用时间）：见供应商须知前附表。超出招标文件规定交货期的投标将不被接受。

2. 交货地点：见供应商须知前附表。
3. 供应商应严格按照产品的制造、安装、检测及验收标准执行。
4. 提供制造商完整的随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

#### （九）包装和发运

1. 货物的包装和发运须符合货物特性要求；
2. 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、缺失或损坏，由中标人承担一切责任。

#### （十）安装、调试、试运行

1. 在设备安装前，必需做好环境的设计和准备工作。设备的安装使用环境要求，包括供电、温度、湿度、磁场、电场和电磁波的干扰，以及机房尺寸、屏蔽情况、缆线铺设等。

2. 中标供应商至少派 1 名商务人员和 2 名技术工程师负责安装调试。
3. 测试工作所需的仪器仪表、工具、材料均由中标供应商负责。
4. 调试须按照说明书的要求进行，应对设备的各项技术功能逐一调试。
5. 当设备主要指标（软硬件齐全、技术功能实现、产品稳定性）达到招标文件要求，试运行通过；如果上述条件不满足，需重新进行试运行。
6. 安装、调试并通过试运行所需时间。

#### （十一）培训要求

1. 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至熟练掌握操作及维修技能为止。

2. 对采购人使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训，培训必须达到使用人员能熟练掌握机器操作流程，能日常维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

3. 免费培训操作人员至少两名。提供培训人数、培训时长等详细培训记录。

#### （十一）售后服务要求

1. 提供售后服务机构地址及联系方式，有专门的技术服务人员。
2. 质保期：自设备验收合格使用之日起 1 年。
3. 质保期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：
  - 3.1 质保期内，中标人在接到用户要求对所购设备进行维修时，应在 1 小时内响应，3 小时之内给予答复，并派出当地维修人员在一日内到达用户现场进行维修服务。

3.2 中标人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

3.3 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

4. 质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

(1) 应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。

(2) 应以优惠价格继续提供售后服务。

5. 备品备件及易损件：

中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。

(十二) 质量保证

1. 在项目实施过程中，中标供应商应与采购人充分沟通、充分理解采购人需求后，制定详细的项目计划，有序开展相关工作，确保设备质量达到采购人的要求。

2. 中标供应商应加强内部管理，保证达到采购人的质量要求。

3. 中标供应商保证设备不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。保证所提供的设备或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，中标供应商应承担全部责任。

(十三) 履约验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

## 第六章 投标文件格式及附件

投标文件封面格式

郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目

投标文件

项目编号：

供应商名称：（盖章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

日 期：            年    月    日

## 附件 1

### 投 标 函

致：郑州市二七区残疾人联合会

根据贵方郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目（项目编号：二七政采公开-2025-\*\*）的公开招标公告，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称）提交电子响应文件1份：

- 1、开标一览表
- 2、主要货物分项报价一览表
- 3、技术规格和商务条款偏差表
- 4、按照招标文件供应商须知和技术规格要求提供的其他有关文件
- 5、资格证明文件
- 6、其他

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、我方投标总价为 \_\_\_\_\_元。
- 2、供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、供应商已详细审查全部招标文件，包括补充通知(如有)。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4、投标有效期为从开标之日起 60 日历天。
- 5、根据供应商须知的规定，我方承诺，与采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购单位的附属机构。
- 6、供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期：      年    月    日

附件 1.1

开标一览表

项目名称：郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目

项目编号：二七政采公开-2025-\*\*

单位：元

投标单位名称	
采购内容及数量	
投标总价	大写：
	小写：
合同履行期限（交付使用时间）	
质量要求	
交货地点	
质保期	
验收标准	
付款方式	同采购文件要求
其他	

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

附件 1.2

主要货物分项报价一览表

项目名称：郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目

项目编号：二七政采公开-2025-\*\*

单位：元

序号	货物名称	品牌型号	生产商	单位	数量	单价	合计
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
...							
...							
总计							

说明：

1、采购货物报价指目的地交货价，含税费、运杂费、保险费、技术服务费、专用工具、质保期内的易损件等费用。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

附件 1.3

技术规格和商务条款偏差表

项目名称：郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目

项目编号：二七政采公开-2025-\*\*

此处内容由供应商自拟

偏差表内容与投标文件中相关的证明材料不符的，投标文件将被采购人拒绝。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日





附件 2 法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人（单位负责人）授权书

附件 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明（供应商代表为法人代表（单位负责人）时须提供此项）

### 法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附：法定代表人（单位负责人）身份证明扫描件（正反两面）

附件 2.2 法定代表人（单位负责人）授权书（供应商代表为委托代理人时须提供此项）

法定代表人（单位负责人）授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

委托代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明及委托代理人身份证明扫描件（正反两面）

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：委托期限不得少于投标有效期。

附件 3

资格审查材料（见供应商须知前附表）

（一）供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	邮箱			网址		
法定代表人 (单位负责人)	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数			
企业统一社会信用代码						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

注：附营业执照（副本）扫描件。

(二) 其他资格审查资料:

资格承诺声明函 1

致郑州市二七区残疾人联合会:

我单位自愿参加本次政府采购活动, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 依法诚信经营, 依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下:

一、我单位全称为\_\_\_\_\_，注册地点为\_\_\_\_\_，统一社会信用代码为\_\_\_\_\_，法定代表人(单位负责人)为\_\_\_\_\_，联系方式为\_\_\_\_\_。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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, 是指供应商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。)

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的, 符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假, 我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任, 同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台, 并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位(盖章):

法定代表人(单位负责人)或授权代表(签名或盖章):

日期: 年 月 日

注: 1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

## 资格承诺声明函 2

1. 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

### 承诺函

致：郑州市二七区残疾人联合会

在郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目（项目编号：二七政采公开-2025-\*\*）政府采购活动中，我公司参加本次采购活动，不存在“单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位”的情况，如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

特此承诺。

承诺单位(盖章)：

法定代表人（单位负责人）或授权代表(签名或盖章)：

日期： 年 月 日

附件 4

技术方案（格式自拟）

附件 5

商务内容（格式自拟）

## 附件6 中小企业声明函（非小型、微型企业可不附此表）

### 中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加郑州市二七区残疾人联合会的郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目采购活动，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），属于工业行业；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）；

2. （标的名称），属于工业行业；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：

注：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。

## 附件7 残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位可不附此表）

### 残疾人福利性单位声明函

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，本单位为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：

## 附件8

### 信誉承诺函

郑州市二七区残疾人联合会：

我公司参加本次按照规定程序组织的郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目（项目编号：二七政采公开-2025-\*\*）公开招标活动，为了切实防止在招标采购过程和中标以后出现以下违规问题，即中标后提出放弃中标结果、中标后或实施过程中提出投标时报价低于了本企业成本、提供的有实质性影响中标结果的资料和情况与事实不相符、投诉处理决定涉及中标候选人存在弄虚作假等违规问题，根据有关规定愿以本《信誉承诺函》书面形式郑重承诺如下：

- 一、可在有关信息媒体上公告我公司的不良行为。
- 二、可禁止我公司一至三年内参加采购人组织的采购活动。

供应商名称（公章）

年 月 日

## 附件 9

### 供应商廉洁自律承诺书

我公司承诺：

在郑州市二七区残疾人联合会采购残疾人康复器材一批项目招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或授权代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：

## 附件 10

### 供应商认为需要提交的其他证明材料