**禹州市教育体育局少年宫器材采购项目**

**招标文件**

采购单位：禹州市教育体育局

项目名称: 禹州市教育体育局少年宫器材采购项目

项目编号：YZCG—G2018142

采购代理机构：禹州市政府采购中心

采购监督机构：禹州市政府采购监督管理办公室

二〇一八年六月

**招标文件目录**

**第一部分 投标邀请函**

**第二部分 特别提示**

**第三部分 投标人须知**

A 说明和释义

B 招标文件说明

C 投标文件的编写和说明

D 投标文件的递交

E 开标和评标

F 无效投标与废标

G 纪律与监督

**第四部分 采购内容及其它要求**

**第五部分　开标和评标**

**第六部分 合同一般条款**

**第七部分 合同特殊条款**

**第八部分 合同书（参考样本）**

**第九部分　投标文件内容及组成——投标文件（一）和投标文件（二）**

1. **投标邀请函**

**禹州市教育体育局少年宫器材采购项目**

**邀 请 函**

禹州市政府采购中心受禹州市教育体育局的委托，就“禹州市教育体育局少年宫器材采购项目”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

**一、项目基本情况**

1、采购人：禹州市教育体育局

2、项目名称：禹州市教育体育局少年宫器材采购项目

3、采购编号：YZCG-G2018142

4、项目需求：教学专用仪器3套

5、采购预算：60万元

 6、最高限价：60万元

　**二、需要落实的政府采购政策**

　　本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业、监狱企业发展等政府采购政策。（详见招标文件）

　**三、供应商资格要求：**

1、符合《政府采购法》第二十二条之规定；

2、投标商须具有独立法人资格且具有相应的经营范围(以营业执照为准)；

3、投标商应开具由项目所在地或企业营业执照注册所在地人民检察院出具的无行贿犯罪档案告知函；

4、法定代表人授权代表须是投标人本单位职工，应提供本公司缴纳社会保险证明；

5、本项目不接受投标人以联合体形式参与投标。

**四、获取招标文件的方式、时间、地点及文件费用**

1、持CA数字认证证书，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html>进行免费注册登记（详见全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

　2、在投标截止时间前登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>，自行下载招标文件（详见全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

　　3、未通过全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）下载招标文件的投标企业，拒收其递交的投标文件。

　　4、招标文件每份售价人民币200元，于递交投标文件时缴纳给采购代理机构，售后不退。

**五、投标截止时间、开标时间及地点：**

　　1、投标截止及开标时间：2018年6月29日9：00　（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件不予接受。

　　2、开标地点：禹州市公共资源交易中心第二开标室（禹州市行政服务中心楼9楼）

**六、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话**

　（一）代理机构：禹州市政府采购中心

 地址：禹州市行政服务中心楼917房间

联系人：侯女士 联系电话：0374-2077111

　（二）采购单位：禹州市教育体育局

地址：禹州市禹王大道

 联系人：张先生 联系电话：0374-8880082

2018年6月8日

**前 附 表**

|  |  |
| --- | --- |
| 条款名称 | 编列内容 |
| 采购编号 | YZCG—G2018142 |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 采购人 | 禹州市教育体育局 |
| 项目名称 | 禹州市教育体育局少年宫器材采购项目 |
| 采购代理机构 | 禹州市政府采购中心 |
| 交货时间及工期 | 以合同为准 |
| 投标保证金 | 壹万元整 |
| 保证金递交截止时间 | 2018年6月29日9：00 |
| 投标人信用信息查询截止时点 | 本项目投标截止时间至资格性审查结束 |
| 投标人信用信息查询渠道、信用信息查询记录和证据留存的具体方式 | 根据《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，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）的“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”中国政府采购网站（ www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”等渠道查询相关供应商信用记录。查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰。 |
| 投标人信用信息查询使用规则 | 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，拒绝其参加政府采购活动。（本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况） |
| 投标有效期 | 投标文件递交截止日起60天 |
| 投标文件份数 | 1、投标文件（一）（资格性投标文件）：正本1份，副本2份。2、投标文件（二）（符合性投标文件）：正本1份，副本4份。3.电子版U盘投标文件一份。 |
| 投标文件的密封 | 1. 投标文件（一）和投标文件（二）应分开密封；
2. 投标文件（一）和投标文件（二）中的正（副）本可分开密封，也可不分开密封 。
 |
| 投标文件递交至 | 禹州市公共资源交易管理中心第二开标室（禹州市行政服务中心9楼） |
| 投标文件递交截止时间 | 2018年6月29日9：00  |
| 开标时间 | 2018年6月29日9：00 |
| 投标商代表出席开标会 | **法定代表人（持身份证原件）或授权委托人（持身份证原件和法人代表授权委托书）现场签到，否则拒绝接收其投标文件。** |
| 投标文件内容 | **招标文件第九部分-投标文件内容先后顺序不做废标依据。** |
| 开标地点 | 禹州市公共资源交易管理中心第二开标室（禹州市行政服务中心9楼） |
| 项目预算金额及最高限价 | **本项目预算金额和最高限价为60万元，投标商投标总报价不能超过项目预算金额及最最高限价，否则为无效投标。** |

**第二部分 特别提示**

1、资格性审查要求

1.1按照“第九部分　投标文件（一）”提供相关证明文件及材料，**否则为无效投标。**

1.2供应商信用信息

1.2.1投标人信用信息查询截止时点：本项目投标截止时间至资格性审查结束。

1.2.2投标人信用信息查询渠道、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：根据《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，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）的“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”中国政府采购网站（ www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”等渠道查询相关供应商信用记录。查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰。

1.2.3投标人信用信息查询使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，**拒绝其参加政府采购活动。**（本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况）

2、如果供应商认为本次采购项目存在倾向性或排斥性内容，请在规定的质疑期内 通过公共资源交易平台提出询问和澄清，如未提出，视为全面接受。

3、在投标截止时间前，有可能会出现变更信息，请下载招标文件的投标人自行关注，否则自行承担相应责任。

5、投标文件属下列情况之一的为无效投标

5.1.未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

5.2.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.3.不符合资格性审查要求的；

5.4.报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.5.不符合招标文件技术规格、技术标准要求的；

5.6.投标文件中相关资质证件复件印与资质原件不一致的；

5.7.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.8.经评标委员会确认提供虚假投标资料的；

5.9.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，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；投标人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。

5.10.投标文件内容模糊不清，无法辨认的;

5.11.属于招标文件“其它要求”中无效投标条款情形的；

5.12.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

5.12.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.12.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.12.3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；

5.12.4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；

5.12.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.12.6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。

5.13.投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

5.14.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：

5.14.1.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；

5.14.2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.14.3.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；

5.14.4.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。修正后的报价按照财政部令第87号第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5.15.法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

6、中标人在向采购单位领取中标通知书时，须向采购单位提供法人营业执照、税务登记证副本及投标条件中要求的相关证件原件和招标文件 “其它要求”中要求的相关材料（如果本招标文件要求的话），否则取消其中标资格。

7、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，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。

8、本项目投标报价是一次性的，招标人不接受开标后对投标报价的修改。

9、单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动。

10、各供应商在报价时，应充分考虑供货及售后服务所发生的费用，如果中标，不得再以任何理由要求追加费用。

11、评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不依靠外部证据。

12、采购单位委派代表参加评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对开标、评标过程实施监督的须进入九楼电子监控室，且不得超过2人。

13、招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：中国政府采购网、河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）。

14、招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

15、招标文件技术参数（需求）中所称的“大于等于”、“小于等于”，“等于”为最低要求。

16、投标文件（一）和投标文件（二）均为投标文件组成部分，应按照本招标文件要求分别提交。

17、投标文件（一）没有明确要求是复印件的均为原件。

**第三部分 投标人须知**

**A 说明和释义**

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次投标邀请函中所述的货物或服务。

2、定义

2.1招标文件中出现的措辞理解：“采购单位”与“采购人”含义相同；“投标人”与“投标单位”“供应商”含义相同；“评标”与“评审”含义相同；“中标人”与“中标单位”“中标供应商”含义相同；“中标公告”与“中标公示”含义相同；“资格要求”与“投标条件”含义相同；“无效投标”与“投标无效”含义相同；“实质性响应”与“明确响应”含义相同。

2.2招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

2.3招标文件技术参数（需求）中所称的“大于等于”、“小于等于”，“等于”为最低要求。

2.4“采购代理机构”系指组织本次招标的禹州市政府采购中心。

2.5“采购人”系指委托本次招标的采购单位。

2.6“投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商。

2.7“项目”系指供应商按招标文件规定，须向采购方提供的货物或服务。

3、合格的投标人

3.1符合本招标文件要求。

3.2遵守中华人民共和国法律、法规和相关规定。

4、投标费用

投标人应自行承担参加投标活动有关的全部费用，代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

**B 招标文件**

5、招标文件的组成

招标文件是阐明投标文件的编写、递交、招标、投标程序、评标原则、中标条件和相关的合同条款，代理机构对招标文件的修改部分亦构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。招标文件由下述部分组成：

5.1.1投标邀请函

5.1.2 特别提示

5.1.3投标人须知

5.1.4采购内容及其它要求

5.1.5开标和评标

5.1.6 合同一般条款

5.1.7合同特殊条款

5.1.8合同书（参考样本）

5.1.9投标文件内容及组成—投标文件（一）和投标文件（二）

 投标人应认真阅读招标文件中所有事项、格式、条款和规范等要求，如因阅读不清投标被拒绝的风险由投标人自行承担。

6、招标文件的澄清、修改

6.1招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上更正公告，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2对招标文件有疑义的投标人，可要求澄清，应于开标之日起（**不包括开标当日**）五个工作日前在网上提出，代理机构将视情况在网上予以澄清或答复。**如在规定时间内未收到质疑则视为各投标人均对此无异议。**

6.3为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间。

6.4招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件是招标文件的组成部分，投标人需按照澄清、答疑、修改、补充文件的要求参与投标，投标人没有作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标文件被视作无效投标文件处理。

**6.5在投标截止时间前，有可能会出现变更信息，请下载招标文件的投标人自行关注，否则自行承担相应责任。**

**C 投标文件的编写和说明**

**投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。**

**7.投标文件书写、计量单位使用等**

7.1投标文件及投标人和招标人就投标交换的文件和来往的信件，应以中文书写。

7.2除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位 （国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

**8.投标文件的组成及装订**

8.1由投标文件（一）和投标文件（二）组成。

8.2提供的投标文件及相关资料必须符合国家的法律、法规及有关政策规定。

**8.3投标文件的装订**

8.3.1投标文件（一）和投标文件（二）分别装订。

8.3.2投标文件正本和副本分别装订。

**9、投标文件的份数及签署**

9.1投标文件（一）：投标人应提交一份正本和二份副本投标文件。以A4纸打（复）印，应编排目录和页码并装订成册（胶装），不接受散页、活页投标文件，在封面上标明：正本、副本、 项目资格性投标文件、项目编号、投标单位名称、法人代表（或授权委托人签字）、日期等字样。正本与副本有差异时，以正本为准；正本中大、小写不一致时以大写为准。

9.2投标文件（二）：投标人应提交一份正本和四份副本投标文件。以A4纸打（复）印，应编排目录和页码并装订成册（胶装），不接受散页、活页投标文件，在封面上标明：正本、副本、 项目符合性投标文件、项目编号、投标单位名称、法人代表（或授权委托人签字）、日期等字样。正本与副本有差异时，以正本为准；正本中大、小写不一致时以大写为准。

9.3投标文件（包括封面）由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标人公章（有特殊要求的按要求执行）。法定代表人授权代表签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权代表签字确认。

9.4投标文件应按招标文件要求进行编写，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利于招标人的承诺。

9.5投标文件应当对招标文件有关交货期、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。

**10.投标文件的密封**

10.1投标文件用非透明袋密封并加盖投标人单位公章。

10.2投标文件“正（副）本”可分开密封，也可不分开密封。

10.3未按本章要求密封的投标文件，代理机构将不予接收。

**11.投标保证金**

11.1投标保证金为投标文件的组成部分之一。

11.2投标保证金用于保护本次招标人免受投标人的行为而引起的风险。

11.3提交投标保证金

11.3.1投标保证金缴纳方式：

投标人网上报名后，登录http://221.14.6.70:8088/ggzy系统,依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。

投标人严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳投标保证金，并将缴纳凭证“许昌市公共资源交易中心保证金缴纳回执”附投标文件中。同时开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。

投标人可根据提示情况决定是否重新缴纳。

保证金缴纳绑定问题咨询电话:0374-2961598。

11.3.2投标人的投标保证金须从其公司注册银行账户转出并不接受现金方式缴纳，否则由投标人自行负责。

11.3.3每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，要一次足额缴纳并成功绑定。

11.3.4 提交保证金截止时间与开标时间一致，并以到账时间为准（投标人应承担节假日、异地、跨行等带来的银行系统不能支付的风险）。

11.4.5投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。

11.5 退还投标保证金时，区别中标与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。

11.5.1自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。

11.5.2自采购合同签订并备案后5个工作日内退还中标人的投标保证金。

以上事项，请投标人仔细研读，未按规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。

11.6 特殊情况处理

11.6.1投标人投标过程中因账户信息发生变化，不能原帐户返还投标保证金的，投标人须提供相关证明资料，到禹州市政府采购监督管理办公室办理退款手续（0374-8112523）。

11.6.2因供应商自身原因无法及时退还投标保证金、滞留三年以上的，投标保证金上缴财政。

11.7 发生以下情况投标保证金不予退还：

11.7.1供应商在投标有效期内撤销投标文件的；

11.7.2 供应商在投标文件中提供虚假材料的；

11.7.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，不与采购人签订合同的；

11.7.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

11.7.5 法律法规及招标文件规定的其他情形。

D 投标文件的递交

12.1投标人必须在投标截止时间之前将投标文件送至开标地点。

12.2因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

12.3所有投标文件及招标文件内要求提供的相关资质原件及与本项目有关的证明材料都必须一并按本招标文件规定的投标截止时间前送至开标地点。

12.4代理机构拒绝接收任何投标截止时间后递交的投标文件及投标所需相关资质原件及与本项目有关的证明材料。

**13.投标文件内容**

投标人应按招标文件中提供的投标文件（一）和投标文件（二）格式填写，投标人认为需加以说明的其它内容可列备注栏。

**14.投标报价**

14.1投标报价为目的地的人民币交货价（含税、运杂费、设备调试费等）。

14.2投标人只允许有一个报价，代理机构不接受任何有选择的报价。

14.3开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价；副本与正本不符，以正本为准。

15.本项目不接受法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司在本招标项目中同时投标；不接受联合体投标。

16.投标货币

均以人民币报价。

**17.投标有效期**

17.1投标文件从开标之日起，投标有效期为60天，特殊招标项目在 “货物需求”部分另行规定。

17.2招标人要求投标人延长投标有效期的，应以书面形式提出。投标人拒绝延长的，其投标保证金按要求退还；同意延长的，应书面同意。投标有效期的延长期内，有关退还和不予退还投标保证金的规定继续有效。

**18.投标文件的补充、修改或者撤回**

18.1投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封，并标明“补充、修改”字样。

18.2补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。

**E、开标和评标（评见第五部分 开标与评标）**

**F 无效投标与废标**

1. 投标文件属下列情况之一的，按无效投标处理：

19.1.未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

19.2.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

19.3.不符合资格性审查要求的；

19.4.报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

19.5.不符合招标文件技术规格、技术标准要求的；

19.6.投标文件中相关资质证件复件印与资质原件不一致的；

19.7.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

19.8.经评标委员会确认提供虚假投标资料的；

19.9.投标文件内容模糊不清，无法辨认的；

19.10.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，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；投标人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。

19.11.属于招标文件“其它要求”中无效投标条款情形的。

20、在本次招标采购中，出现下列情形之一的，将予废标：

20.1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；

20.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

20.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

20.4因重大变故，采购任务取消的。

**G 纪律和监督**

21、对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

22、对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通招标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作，否则将取消其投标资格。

23、对评标委员会成员的纪律要求

23.1不得向他人透露对投标文件的评审和比较，不得泄漏供应商的投标文件及知悉的商业秘密、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。

23.2发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

23.4评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

23.5在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守、影响评标程序正常运行，不得使用第五部分“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

24、对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常运行。

25、投诉

 投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

 投诉应当遵守《中华人民共和国财政部令政府采购投诉处理办法》（中华人民共和国财政部令20号令）规定。

**第四部分 采购内容及其他要求**

一、**创客设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 |  功能或原理 |  主要参数及要求 | 单位 | 数 量 |
| 1 | 积木机器人赛普及套装 | 学习机器人小车搭建，了解齿轮传动，电机控制，传感线检测，流程图编程等相关知识。2-3人/套使用。 | 1、组件数量不少于354个，组件种类不少于40种。主要元器件包含六面搭建立方体若干、控制器1套、调制灰度传感器（工作电压5V，自发射调制光线，抗环境光干扰）5个、直流电机（工作电压6-9V，9000转/分，配电机线）3套、4种齿轮、4种轴、2轮组合体等。包含开发软件、项目案例等教学资料。可以完成WER-RA竞赛项目。拼插式搭建方式，搭建过程不需要使用螺钉。2、控制器为32位处理器，主频72MHz、512K FLASH、64K SRAM，提供32个EEPROM，USB下载，实际程序存储空间3.96M，可同时存储30条以上程序，含下载线。128\*64点阵液晶屏，带背光，可以显示图形和字符。4个按键，通过界面操做可直接在控制器上读取各端口返回值、控制各端口执行器动作，可以设置EEPROM中的数值，还可以设置控制器自身的声音和液晶屏背光板的开关。4路电机口，支持普通PWM控制和闭环控制，单路最大电流1.5A，RJ11接口。12路I/O口，支持AI、DI、DO、RS485和计数功能，RJ11接口。工作电压7.0-8.4v。含干电池盒，可使用6节AA干电池供电或者使用8.4V锂电池供电。3、开发软件支持标准流程图编程和标准C语言编程。流程图模块包含所有端口功能，支持子程序功能，0代码操作即可完成编程，同时流程图中支持嵌入C代码程序段。流程图可自动生成C语言，C语言支持指针、数组、结构体等复杂应用。库函数全开放。支持在线升级。4、所投产品可以参加世界教育机器人大赛国际赛，中国锦标赛等,需提供相关组织机构的证明函并加盖厂商公章。5、所投产品生产企业需具备软件企业认定和《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证明资料复印件；6. 所投产品生产企业需具备高新企业认证证书，具备ISO9001：2008质量认证证书，提供相关证明资料复印件 |   套 | 45 |
| 2 | 积木机器人赛场地套装 | 世界机器人大赛积木赛中的场地任务模型和场地图纸 | 组件数不少于332个，组件种类不少于40种。主要元器件包含WER积木机器人赛2017年规则中要求的场地喷绘布，能够完成 WER积木机器人赛2017年规则中要求的所有任务模型的搭建，可以直接将任务模型通过魔术贴粘在场地上且方便位置调换。包含场地布置方法说明和任务模型搭建说明。拼插式搭建方式，搭建过程不需要使用螺钉。 |  套 | 6 |
| 3 | 3D打印机 | 通过中小学生自主设计，将其创想方案通过3D打印的实物呈现出来。以此有效培养学生的想象力和创造力，将所学知识运用于实践。 | 1.成型尺寸:310mm\*210mm\*210mm（长\*宽\*高）2.打印精度：0.05mm-0.3mm3.打印喷嘴：1只、喷嘴直径：标配0.4mm4.打印层厚：0.05-0.3mm5.支持耗材：PLA/ABS/PETG/PHA/TPU6.材料直径：1.75mm7.支持打印格式：STL、Gcode、obj、dae、amf、bmp、jpg8.定位精度： XY轴0.011mm Z轴0.0025mm9.32位步进电机10.双风扇冷却设计11.平台材质：铝基板12.高精度合金喷头13.平台LED灯、LED灯独立开关14.最快打印速度： 10-300mm/s15.无线WIFI16.全中文菜单17.进料系统：全自动进料、卸料18.支持断电续打：断料、断电后可继续打印19.支持中途换料：当打印过程中可以暂停更换耗材20.支持断料检测：减少打印材料间断21.自动关机：模型打印完成自动进入休眠模式22.全自动调平：内置距离传感器，自动检测平台信息，进行自动调平。23.无极调速、可在打印过程中调整打印速度24.为学生定制可视操作平台25.喷嘴最高温度:260摄氏度、热床最高温度:110摄氏度(可调)26.3 寸全彩色中英文智能彩色触摸屏27.打印方式：脱机、联机打印均可，支持SD卡，联机打印二种方式。28.全钢机身：机身采用一体成冲压成型机身全钢结构，可有效降低机器打印时的震 动 与共振，使打印精度更高。29.底板加热：底板可加热到110摄氏度，有效防止模型打印时的翘边和移位现象。30.加热异常保护：智能监控，若发生加热异常，机器会自动停机，杜绝意外发生。31.中途换料：当打印过程中发生耗材用尽或者耗材断裂的情况，可在机器菜单中选择暂停打印，等耗材装好后继续打印即可。32.切片软件：采用国际通用切片软件（Cura）33.支撑类型：生成/或不生成，打印60度以内的斜面不用支撑。34.出具国家办公设备及耗材质量监督检验中心报告、CQC认证、省级高新技术产品认证复印件及原厂售后服务证明函和技术参数证明函。 |  套 |  3 |
| 4 | 3D打印笔 | 通过对打印笔的操作，学生可以将自己设计的作品以3D的效果画出来，以实物的形式呈现，以有效培养学生的想象力和创造力。 | 出料方式：热熔挤压堆积成型成型方式：三维成型打印范围：无限定吐丝速度：0-120cm/min加热温度：75℃-95℃耗材类型：eMate（PCL低温耗材） 耗材直径：1.75mm                     电源输入：100—240V~50/60Hz   0.3A电源输出：5V-2A （可配移动电源）喷嘴直径：0.6mm兼容安卓手机数据线：安卓手机数据线接口设计，可通用安卓收据数据线可接移动电源：电源线USB接口设计，可接移动电源一键操作：只有一个按键，简单易学，误操作更少拆装简单：笔头旋转设计，下盖卡扣设计，没有螺丝， |  套 |  45 |
| 5 | 3D打印耗材 | 与3D打印机、3D打印笔配套使用 | 打印笔专用耗材包、教程、临摹纸膜、吸塑模板、硅胶模板、防烫手套 | 套 |  3 |
| 6 | 操作台及配套凳子 | 方便学生围坐,分小组探究 | 操作台规格180cm×80cm×76cm,每台配套6把学生凳 | 套 | 12 |

**二、音乐设备**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 |  配置参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 吉他 | 民谣或古典六弦， 桃花芯木琴柄，椴木背侧板，云杉木面板，玫瑰木指板，采用复古式琴头，半封闭式弦准。 | 15 | 把 |
| 2 | 电子琴 | 键 盘：61键力度触感标准键盘显 示：多功能LCD背光液晶显示复 音 数：32音 色：844种音色，包括553种旋律音色、16种民族音色和 275种键盘打击乐（13组键盘打击乐） 40个直选音色音色控制：调音台、延音、移调、微调、琶音、双音色踏板功能：接上多功能踏板（另配），提供七种脚踏功能选择效 果：10种混响，混响深度可调节，混响开关 13种合唱，合唱深度可调节，合唱开关EQ低频/EQ高频调节节 奏：204种节奏，包括11种民族节奏、 40个直选节奏伴奏控制：同步启动、启动/停止、前奏/尾奏、插入、单键设置键盘控制：和弦、全和弦、分离、和声、和弦字典 5种力度曲线示 范 曲：160首(包括150首学习歌曲)学习功能：3步学习（左/右手练习）,评分功能录音功能：5轨录音/放音状态记忆：5 x 8组面板设定状态外置声卡：USB AUDIO(USB音频)其他功能：33种功能参数调节和设定，断电保存，速度/敲击、节拍器、滑音、冻结、Local 开关控制接 口：电源，耳机/输出，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），多功能踏板（延音、弱音、保持音、感情踏板、启动/停止、插入、存储控制），麦克风，USB接口（USB MIDI和USB AUDIO），可连接计算机和智能手机（iphone、安卓系统手机）平板电脑（iPad、安卓系统平板）喇 叭：YD120-3A1/4Ω5W：5W/4Ω\*2 |  45 | 架 |
| 3 | 二胡 | 杂木，蟒皮花纹美观，鳞片方正、规整、无怪鳞片：配盒：音质纯正，音色优美。 | 15 | 把 |
|  4 | 架子鼓 | 五鼓，架子鼓由低音大鼓、踩镲、小军鼓、桶子鼓（3～7个）、吊镲（2～4面）所组成，鼓的直径如下：（寸）大鼓：22"×16"、落地鼓：16"×16"、小军鼓：14"×5.5"、中音鼓：13"×10"、高音鼓：10"×10"、镲片：踩镲(12"×2")、吊镲：(15")、质量要求：鼓腔:自然风干木材材质。鼓圈：镀黑镍合金压铸。金属腔和木腔镶接，超强圆柱鼓耳，正品鼓皮，手工镲片，枫木鼓棍。 | 6 | 套 |

1. **心理咨询室设备**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 团体心理辅导工具包 | **一、**产品内容**：**依据《中小学心理健康教育指导纲要（2012年修订）》精神，产品活动分为认识自我、学会学习、人际交往、情绪调适、升学择业以及生活和社会适应六个主题。同时，符合《纲要》提出的“培养学生积极心理品质，挖掘他们的心理潜能”要求，上述六大主题参照积极心理学理念，分为五个方面：积极情绪的培养、投入状态的激发、良好人际的构建、人生意义的探寻、成就体验的营造。二、活动数量：根据中小学生个体身心发展特点，《纲要》六大主题中每个主题不少于5个活动，提供不少于30个活动的配套道具。道具包含模拟生活类、创意玩具类、心理文具类、辅助教案类、心理影音类、教育卡片类六大类，共提供道具不少于500件。三、此教具箱内器材必须是以下40个团体心理活动；1、抱怨情绪呈现棒：材质高精度铝合金19mm对接式，总长度2.8米左右。2、心灵放逐3、双球平衡器4、智破蹊跷案5、能量传输6、汉诺塔7、中古世纪进化8、加减乘除9、团队竞标10、成语接龙、11、扑克脸12、团队21点13、找回自己、14、速度翻转15、扑克大战16、蒙眼排队17、超级赛车18、团队动力19、团队变形记20、紧急传递21、超级浣熊圈22、世纪穿越23、超级速度24、武松脱铐25、无轨电车26、击鼓颠球27、滚滚车轮28、价值拍卖29、指点江山30、护蛋母鸡31最佳拍档32、智慧树33、蜥蜴拼图34、手足情深35、盗梦空间36、沟通之塔37、艰难穿越38、方形速度洞39、透明金字塔 40、不可能的房子。 包含:1、抱怨情绪呈现棒：材质高精度铝合金19mm对接式，总长度2.8米左右。2、心灵放逐：高频放逐心灵引导语2小时。3、双球平衡器，平衡器20个，材质塑料，船体为蓝色，长6.5cm，宽1.2cm，高2cm，内置圆形钢滚珠，透明覆盖面板为1.3cm\*6cm：4、智破蹊跷案：50张以上代表角色卡片，5、能量传输： 10个，亚克力材质，长度30聪明宽度5cm，内槽4cm左右厚度2mm。6、汉诺塔： 主体塔盘不低于5个，交换柱3根，总体大小长宽高不低于12cm5cm10cm，实木结构。7、中古世纪进化：卡类10cm\*15cm左右，不低于50张，8、加减乘除：45张以上卡类10cm\*15cm左右，9、团队竞标45张以上卡类10cm\*15cm左右10、成语接龙45张以上卡类10cm\*15cm左右、11、扑克脸45张以上卡类10cm\*15cm左右12、团队21点45张以上卡类10cm\*15cm左右13、找回自己45张以上卡类10cm\*15cm左右、14、速度翻转45张以上卡类10cm\*15cm左右15、扑克大战45张以上卡类10cm\*15cm左右16、蒙眼排队45张以上卡类10cm\*15cm左右17、超级赛车：5.2米以上，尼龙材质，宽度为1,2cm。18、团队动力5.2米以上，尼龙材质，宽度为1,2cm ，19、团队变形记5.2米以上，尼龙材质，宽度为1,2cm 20、紧急传递5.2米以上，尼龙材质，宽度为1,2cm 21、超级浣熊圈5.2米以上，尼龙材质，宽度为1,2cm 22、世纪穿越5.2米以上，尼龙材质，宽度为1,2cm 23、超级速度5.2米以上，尼龙材质，宽度为1,2cm 。24、武松脱铐：20根，1.2米。25、无轨电车：橡胶材质，80个左右，气体填充增大型教具。26、击鼓颠球：绳子50米，运动球一个。27、滚滚车轮：粘性连接带300米以上。28、价值拍卖：拍卖锤一个，专用道具代金币100万左右。29、指点江山：20个不透光护眼教具，50米专用绳。30、护蛋母鸡：护蛋母鸡专用章一个，护蛋母鸡视频光盘一张31最佳拍档：6面体彩印实木块16个，装置放置盒一个。32、智慧树：三通，两通若干，彩色19mm管10根，高弹力硅胶圈一个，弹簧绳2.5米14个。33、蜥蜴拼图：eva蜥蜴16个。34、手足情深：手足情深卡30张以上；35、盗梦空间：30张卡片。36、沟通之塔：卡牌50张以上；37、艰难穿越：眼罩10个，可连接绳若干。38、方形速度洞：1.2mm60cm扁带一根。39、透明金字塔：透明金字塔20组。 40、不可能的房子：钢制14根，底座为高密度pvc，直径5cm厚度不低于0.7cm。。四、提供配套指导书籍，介绍团体心理辅导的概念与类型、功能、目标、理论基础、操作过程及常用技术，并将团体心理辅导与积极心理学相融合，阐述如何将积极心理学引入团体心理辅导活动中，培养中小学生的积极心理品质，提升中小学生的幸福感。每个活动均详细说明活动的设计理念、活动目标、心理学依据、活动所需道具、活动过程及所需注意的事项。五、提供设备管理软件。团体辅导工具软件包含活动目的、活动时间、活动道具、活动场地、活动程序、注意事项、活动点评、活动案例等八项功能，系统地呈现了活动的各个环节。整个系统集科学性和便捷性于一体，不仅严格按照团体心理辅导的特点和流程所设计，同时提高了心理健康工作的科学专业性，使学生的心理健康水平得以提升。 | 套 | 3 |
| 2 | 沙盘器材 | 一、产品内容：依据《中小学心理健康教育指导纲要(2012年修订)》精神，提供的案例至少包含认识自我、学会学习、人际交往、情绪调适、升学择业以及生活和社会适应六个主题。同时符合《纲要》提出的要“培养学生积极心理品质，挖掘他们的心理潜能”，上述六大主题参照积极心理学理念，分为五个方面：积极情绪的培养、投入状态的激发、良好人际的构建、人生意义的探寻、成就体验的营造。二.活动道具：①标准沙箱1个:内侧尺寸为720×570×70mm，边厚25mm，实木喷漆，外侧涂木本色，内侧涂天蓝色，防水。箱体带有基座，可供旋转。沙箱需要嵌扣在一个同材质的框式固定架子上以增加其稳定性。②沙具柜1个:木质。尺寸为1680×1200×300mm，开放式五层隔板，每层设内外两阶。③沙子:天然专用水洗沙，颗粒均匀，环保安全，茶色、黄色可选。不少于20KG。④沙具:玩具或物品接近于现实之物。可分为九大类43小类，必备的玩具有人物、动物、植物、建筑、家具与生活用品、交通运输工具、食物、石头与贝壳等，数量不少于600个。⑤沙盘辅助设备:包括沙耙、沙刷、沙铲、沙漏、喷水壶、小型工具箱等。三、提供正式出版的配套指导书籍：介绍箱庭(沙游)疗法概述、理论基础、发展历史，箱庭(沙游)治疗室的建立标准、设备配置及管理原则、箱庭(沙游)疗法的实施及应用。四、沙盘产品介绍演示视频光盘1套。五、沙盘操作手册1本。六、沙盘意象词典1套。七、提供设备管理软件：可对沙盘心理辅导设备进行管理，针对使用情况进行统计分析，全方位了解心理设备的使用情况。实现日常的库存管理，能够自动进行库存盘点。可上传视频和图片，记录设备使用的整个过程，方便留存档案资料，并与其他人分享信息。提供设备的详细使用资料，如使用说明，功能介绍，图片视频介绍，教程案例分享等。八、立体沙盘：该沙盘解决部分原型沙具需要在空中的问题，使来访者在摆放如天使、蝴蝶、小鸟、蜻蜓、太阳、星星等沙具时，可直接悬于空中适当位置。更形象投射来访者心理状态。 九、提供沙盘设备省级质量技术检测部门检测报告原件。 | 套 | 3 |
| 3 | 基础宣泄器材 | 一、该产品所提供的道具是通过运动和击打来宣泄情绪。不同面部表情及仿真的宣泄人，可以帮助中小学生有效地宣泄自己的情绪。二、双面人脸，整体高165-170cm，击打部分高98cm。硅胶合成材料制作。主体重28KG，底座重6KG(加水加沙重130KG以上)。 处理器：内置AI处理器，数字运动传感器，距离感知器，智能分析计算机击打信息智能语言沟通表达。功能：1、多级别可根据击打时间次数准确度升级级别，保持更强的参与感。 2、可直接链接终端把宣泄过程以及数据并发布于朋友圈炫耀与约同事、同学、老师参与互动。3、可设置挑衅功能，直接激发潜能。4、可直接检测出击速度，超声波虚拟攻击，并可测出反应速度。5、 智能语音。系统配置：1、主机击打仪1套。 2、反应测试头箍1套. 3、击打手套1套。 4、反应棒2套。 5、电子设备组1套。整机尺寸：高170—180可调整高度,符合人体高度设计，方便用户使用，符合人体视觉体验，视觉效果更佳。整机材质：硅胶合成材料制成，模块化结构，美观耐用，色彩艳丽，绝缘性能优良，抗冲击力强，透光性佳，使用寿命长。底座材质：橡胶棒连接，注水口上移。最大承受击打力：250公斤力样品展示。 | 套 | 3 |
| 4 | 个别辅导沙发、茶几 | 用于个别辅导，1+1温馨、时尚布艺沙发或者藤编结构+布艺结合。茶几为实木或玻璃材质，圆形，大小比例需要和沙发组合配套 | 套 | 3 |
| 5 | 心理测评桌、椅 | 训练桌：用于教师办公及心理测评训练，木质，1200\*600\*760mm，，台面面板厚度25mm,材料均符合相应的国家环保要求。训练椅：用于教师办公及心理测评训练，海绵包裹头枕；加绒复合网布；8cm加厚原生海绵坐垫；金属无爪，软PU包裹防滑静音滚轮 | 套 | 3 |
| 6 | 心理档案柜 | 用于存放教师办公文件、资料、书籍以及学生心理档案等。木质或者铁皮材料结构，上部玻璃门,内置活动搁板二块；下部对开门,内置活动搁板一块； | 个 | 3 |
| 8 | 心理学挂图 | Kt板材质，尺寸为60cm\*40cm或45cm\*45cm，不少于8副。内容为无版权纠纷的积极心理品质挂图/幽默图片加文字阐释挂图/各功能室制度挂图的等。 | 套 | 3 |
| 9 | 造型挂钟 | 田园风格，除时钟功能外还具有墙面装饰作用，浅绿色或者深绿色，亚克力材质，400\*350mm。 | 个 | 3 |
| 10 | 心理信箱 | 铁艺或木质，造型卡通，收纳学生来信和咨询文件 | 套 | 3 |
| 11 | 心理测评系统 | 1. 功能模块：个体心理辅导信息管理，团体心理辅导信息管理，心理健康状况检测，心理测评，心理档案管理，学生成长记录管理，心理辅导室值班管理，心理危机干预管理，心理辅导转介管理，心理教师继续教育，心理资源库

二、性能指标：运行平台：Windows XP以上系统、MacOSX 9.0以上系统、IOS 5.0以上系统、Android 2.0以上系统、其他智能操作系统。系统角色：教委管理员、学校管理员、心理教师、家长、学生量表数量：400个以上 学生心理健康量表须为三视角360度评价，须包含学生量表、家长量表和教师量表三部分。学生量表包括心理健康量表（小学/中学心理健康量表等）、能力量表（小学/中学言语能力量表、小学/中学数学能力测验、小学/中学图形推理测验等）、人格量表（小学/中学道德判断量表、小学/中学气质量表、非智力个性心理特征量表等）、学业量表（小学/中学学习方法量表、小学/中学学习态度量表、学习动机问卷等）、生涯规划量表（如升学指导测验、DISC职业性格测验等）；教师量表包括教师心理健康量表（如症状自评量表、匹兹堡睡眠质量指数、康奈尔医学指数等）、职业倦怠量表（如MBI工作倦怠量表、中小学教师职业枯竭量表等）、能力量表（如一般自我效能感量表、一般能力倾向测验、瑞文标准推理测验等）、人格量表（如任务导向OR人员导向领导风格测验、PDP领导特质量表等）。 常模类型：动态常模 网络模式：全网络预警级别：四级主动预警 移动功能：智能二维码 软件升级：终身免费团测能力：10000人/天 隐私保护：电信级加密 资源容量：400G辅导效率：1：1000 客服效率：7天24小时 档案接口：学籍学号三、主要功能参数：1. 永久免费升级：心理教育云软件主程序、量表数据库、功能模块等系统永久免费升级，适应心理健康教育发展要求。2. 独立云服务器：配置独立的阿里云服务器空间，电信级数据加密算法，金融级软硬件防火墙，独立域名，独立IP。3. 学校账号独立分配：采用弹性学校账号管理，可独立配置最高500所中小学校账户，校账户均配有唯一的二级域名，每所学校账户功能与心理云（学校版）软件功能一致。4. 教委管理模块：教委可后台自主管理学校账号、心理教师账号、发起心理健康普查、查阅维护心理档案、统计心理测评数据、实时监控学生心理健康状态、实时监控教师心理健康状态、处理心理健康预警信息、维护心理教育资源。5. 海量心理健康资源：包括共500G心理健康教育资源，有心理健康示范课视频、心理电子书、心理教案、心理教育课件等。6. 心理档案无缝对接：可实现学校间心理档案的无缝对接，开放心理档案数据接口，便于新生入学、毕业生档案转移等7. 心理科研功能：可以创建编辑统计量表、调查量表、标准分量表等专业心理学量表，可在线获取大样本数据，可进行心理量表的信度和效度分析。 现场演示。  | 套 | 3 |

**四、舞蹈室设备**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 舞蹈地胶 | 牛皮纹，红色，可裁，厚度4.5mm,宽幅1.5m | ㎡ | 195 |
| 2 | 舞蹈把杆 | 材料：水曲柳木 ；直径5.5cm,内有2.2cm弹簧钢，表面聚酯清漆处理 | m | 30 |
| 3 | 舞蹈练功垫 | 防水牛津布，厚度5 cm,常规尺寸为1m\*1m、0.5m\*1m、1m\*2m | ㎡ | 60 |
| 4 | 柜凳 | 定制：木质材料，尺寸：高40cm，宽60cm，深45cm | 个 | 60 |
| 5 | 拉杆音响 | 拉杆箱式设计，交直流电可互换使用，号角高音，USB放唱，带蓝牙功能，话筒高低音混响延时独立调节，话筒优先功能，配两支U段高端无线金属话筒，隐藏式手提把手。 功率:180W,输入灵敏度:500mV，频率响应:20Hz-20kHz,喇叭单元:15寸。 | 套 | 3 |
| 6 | 可移动式多媒体设备 | 一、显示要求1、显示技术：≥65英寸，LED背光源；液晶屏达到A级标准；2、显示比例：16:9；3、可视角度：≥178°；4、分辨率：≥3840\*2160 ；5、亮度：≥450cd/m2；6、对比度：≥8000:1； 7、采用≥4mm防眩光钢化玻璃，保证长期防眩效果，防划防撞，保证观看效果；8、屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上，有效保障液晶面板的显示特性及质量；9、一体机屏幕亮度均匀性≥70%,白色色度不均匀性△u'v'≤0.015，彩色灵敏度≤35，保证画面显示效果；10、一体机触摸屏为钢化玻璃，通过国家级检测中心2260g钢球，0.5m高度抗冲击性试验或更高检测标准；通过国家级检测中心1040g钢球，1m高度抗冲击性试验或更高检测标准；通过国家级检测中心508g钢球，2m高度抗冲击性试验或更高检测标准；二、整机系统要求：1、整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；2、采用铝合金金属面框（散热性能好，不易变形，有效保护触控单元），面框拐角处无塑料角块拼接；拒绝钣金、塑料等前面框，能够有效保证前面框结构强度；3、具备前置HDMI输入≥1路（HDMI1.4，含MHL2.0），前置USB端子包含USB3.0至少1个，USB2.0至少2个，方便教学使用；**4、**USB 接口智能识别功能：整机前置USB3.0和2.0接口，不需区分PC USB和TV USB，插上U盘后，PC和Android系统下都可以读取到Ｕ盘中的信息，设计更具人性化和方便性，操作更便捷，避免老师误操作；5、整机具有侧出TOUCH-USB接口，方便外接电脑使用；6、前置物理按键少于两个，使外观简洁大方。一个按键即可实现整机锁屏解锁、一键调取软控菜单、一键唤醒屏幕、一键开机、一键待机等多种功能，方便教师教学；7、节能环保，低功耗；待机功耗 ≤0.5W； 8、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。在节能待机状态下可实现节能 85%以上； 9、具备触摸软中控功能菜单，将设备常用的信号源切换、亮度调节、对比度调节、声音调节、图像比例调节、TV频道切换、节能设置（自动感光功能开关、主动节能开关）等功能整合到同一中控菜单下，无须任何实体按键，任意通道下（如电视通道或VGA通道）、任何位置均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷，避免繁琐操作。 12、设备自带开放式嵌入式操作系统（Android4.3或以上），与外接电脑形成双系统备份。自带开放式嵌入式操作系统具备自主运营的应用商店，应用商场内具有千种以上各种应用，方便教学使用安卓系统采用CPU Cortex A9≥四核（主频1.4GHz以上），同时可以外部扩充32G内存卡，可以通过第三方的测试软件检测；13、一体机(不含可插拔OPS)具有WiFi模块，能在安卓系统下实现无线上网；14、一体机产品通过国家级权威机构检测，平均无故障时间（MTBF）不低于10万小时；16、一体机具备无线传屏功能，具备传输图片、音频功能，可将手机、PAD等设备拍摄的照片、音频等传输到一体机上，使课堂教学乐趣无穷；17、整机上电初始化时间：400<初始化时间≤450ms；18、内置音箱输出功率：15Wx2前置悬浮式设计；SRS音效，提供支持外接音箱的接口，可实现切换内外音箱的功能。150平方米范围内，在任意位置范围内倾听，声音效果均清晰；19、触摸框高容错技术：传感器不连续损坏10%，仍可多点触控； 20、整机触摸屏任意位置可以用手势调取批注菜单，在任意通道下进行20点以上批注书写，并可选择不同颜色；整机支持任意通道下书写画面放大功能，可在整机任意通道下将书写画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。21、可在任意通道状态下，直接快速调取视频展台，在无PC状态下进行教学使用；22、在Android白板软件下支持20点触控，可用手势进行擦除，板擦大小可根据手掌接触面积自动调节；三、触摸屏功能 1、触摸技术：红外技术，支持≥20点触控；2、书写方式：手指或笔触，触摸功能通讯方式：XP、vista、Win7、Win8、win10/Mac OSX、Linux、Android4.3及以上，操作系统接入时，无需安装驱动；3、首点响应时间≤8ms，连续响应时间≤4ms，触摸有效识别≥5mm，定位精度：±0.5mm；4、触摸屏具有“触摸点跟踪定位校正”技术；触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于3.5mm,，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于3.5mm时，触摸屏识别为点击操作，，光标速度不低于300点/s，保证触摸精准；5、触摸系统透光率≥98%；四、内置电脑功能 1、处理器：Intel 酷睿I3或以上； 主频3.7或以上 2.内存：4G DDR3或以上配置；硬盘：128G或以上配置；内置WiFi：IEEE 802.11n标准；内置网卡：10M/100M/1000M；五、智慧课堂1、书写：windows系统支持20点以上书写功能；2、互动展示功能：可以结合交互一体机,组成一个交互式的协作会议或教学环境，配备的触摸笔笔可代替鼠标和粉笔，在交互一体机智慧课堂软件中书写、绘图。3、易用性能：操作易懂易记，软件界面简洁，白板软件支持PPT备课、授课，方便老师操作；具备PPT备课，白板授课，高拍仪，文件管理，设备管理，系统设定六大类，可一键直达想要操作的界面；4、书写功能：支持拍刷笔、荧光笔、毛笔、纹理笔多种笔书写，可随意调整笔的粗细和颜色，可书写不同颜色大小的文字和不同颜色粗细的线条；5、擦除功能：支持圈中擦除、清屏、手势擦除等多种擦除功能；6、通过文件管理器可预览智能笔或Ukey内的课件，支持.hbf，.ndpx， Office（PPT，Word，Excel）， 图像，视频，音频，flash，PDF，文本等；7、PPT备课功能：资源下载功能，能够在不改变原有老师PPT使用习惯下，在软件中直接下载小学至初高中PPT课件资源，包含人教版、苏教版、湘教版等数十种主流教材每节课课件资源；8、具备上千种3D教学资源，可直接拖拽到PPT编辑界面，方便老师制作PPT； 9、能够在白板软件中将制作好的课件打包为PPT格式，在当前页插入图片、动画、视频；新建习题：单选题，多选题，填空题，连线题，排序题，判断题，投票题，拼图题；手写题，连连看，选词填空题，分类表格题，竖式计算题，记忆卡片，猜词游戏题，分类题，分式加减题，文本选择题，魔方盒题，排序题，字谜游戏题，比大小题，点排序题，标签题，组词题，标点题；10、PPT授课功能：可以显示、隐藏正在播放的PPT文件所有的页的缩略图；互动答题、批注、擦除、保存等功能；11、通过智能笔或UKEY自动识别老师的身份信息，无需账号密码登录可以直接登录，方便老师教学；12、背景功能：用户可以自定义页面背景颜色、图案，提供五线谱、米字格、田子格、足球场以及各种其他颜色背景；13、文件功能：可以导出为PPT文件格式；点击文件，可直接打开；无需再次打开白板软件；14、具有数学（模拟时钟、方块塔、立体展开还原、抽卡牌算盘）、物理（物理合力）、语文（生字卡）等多种学科工具；15、文件功能：支持新建、插入、打开、保存、另存为、导出、推送到智能笔等；16、页面无限漫游：支持页面书写区域无限延伸，支持对整个页面或局部进行放大和缩小。六、智能笔功能：（1）三个按键，具备空鼠、翻页、远程批注等多种功能；（2）内置可充电锂电池，超长待机使用；（3）内置4G或以上的存储卡，可以将授课的PPT内容导入。将Dongle插入到交互式触控一体机上，会自动弹出最近的3个PPT供用户选择，可直接打开。（4）触控笔闲置15分钟 无任何操作进入休眠状态，按击触控笔任意按键即可唤醒；七、教学软件可安装于教师计算机，便于教师备课，备课好的PPT可一键发送至智能笔，老师到教室后插上智能笔大屏自动打开备授课系统，自动识别。 | 套 | 3 |

五、国学教室设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 教师书法桌 | 规格：1400\*600\*800mm,符合教师站、坐状态进行书法示范的人体工学原理。明清古典风格，简约大气，榆木材质，槜卯结构，结实耐用，拼接严密、平整，无裂纹、压痕和划伤，倒棱、圆角均匀一致，台面透明度高、耐用。油漆采用优质环保聚酯漆，具有耐高温、光度自然持久等特性，图层光滑，木纹清晰，无颗粒，颜色均匀，符合环保标准，无气味。 | 张 | 3 |
| 2 | 教师椅 | 规格：长560宽460高480，靠背高1120，仿古设计，全实木，高档油漆涂饰。颜色与书法桌一致。 | 张 | 3 |
| 3 | 学生书法桌 | 规格：1200\*500\*800，学生课桌应符合《学校课桌椅功能尺寸》标准。每两人一桌，明清古典风格，简约大气，松木制作，桌面厚度≧15mm。槜卯结构，结实耐用，拼接严密，平整，无裂纹、压痕和划伤，倒棱、圆角均匀一致，台面透明度高、经久耐用。油漆采用优质环保聚酯漆，耐高温，具有光度自然持久等特性，清晰，无颗粒，颜色均匀，符合环保标准，无气味。 | 张 | 54 |
| 4 | 书法凳 | 规格：300\*300\*450，符合学生课桌椅功能尺寸，简约大气，松木制作，颜色与书法桌一致。应符合《学校课桌椅功能尺寸》标准（GB/T3976-2002），实木方凳或花鼓凳，高档油漆涂饰。 | 个 | 108 |
| 5 | 教师毛笔 | 狼毫湖笔,大号出峰60MM口径15MM, 中号 出峰55MM 口径 14MM 小号 出峰50MM 口径 13MM。 | 套 | 3 |
| 6 | 毛笔 | 学生兼毫大中小楷一套。 | 套 | 108 |
| 7 | 笔挂 | 外形：仿古式。主材：优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤。无霉变、虫眼、死节、无明显变形。长33.5cm、高36.5cm。可同时悬挂12支毛笔。  | 个 | 54 |
| 8 | 笔洗 | 景德镇陶瓷，内底、外饰均贴花彩色荷叶金鱼团。口径14cm、肚径13cm、高4cm。内外表面光滑细腻，没有瑕疵毛刺。  | 个 | 108 |
| 9 | 砚台 | 玉山石质，外径145MM,内径125MM，高45MM。带盖，造型美观。 | 个 | 108 |
| 10 | 砚台 | 天然石材长14.5cm\*宽11cm\*厚1.7cm 石英粉砂质、绢云母泥质页岩，为变余泥质结构、平行构造，砚石中有特殊的金星点，发墨快，研磨出来的墨汁，适宜书写 | 个 | 3 |
| 11 | 镇尺 | 优质干燥檀木材质。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤。无霉变、虫眼、死节、无明显变形。长18cm、宽4cm、高2.2cm。 | 对 | 108 |
| 12 | 镇尺 | 优质干燥檀木材质。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤。无霉变、虫眼、死节、无明显变形。长30cm、宽4cm、高2.5cm。  | 对 | 3 |
| 13 | 毡子 | 规格700\*500MM 。  | 张 | 108 |
| 14 | 毡子 | 规格1200\*800MM优质羊毛毡。 | 张 | 3 |
| 15 | 水写布 | 优质彩色面料加厚牛津布厚度0.26MM 规格 730\*450MM。 | 张 | 108 |
| 16 | 书法教学授课软件 | 1) 在原帖上可一键转换四种摹写教学方式：原帖摹写、单钩摹写、双钩摹写、原字摹写。2) 碑帖单字支持一键提取全部笔画、当前笔画。所提取的笔画都能够在原帖上进行示范动画演示。3) 碑帖单字支持一键提取单钩、双钩、笔势、笔画笔势。4) 碑帖单字具有笔画分拆与整字轮廓化的功能；拆分笔画可以自由调整笔画及文字布局，任意组合并轮廓化、填色等，配合使用内置九宫格、米字格、回米格等书法专用图形，可进行原字的参照及点画的布置。5) 笔画、单字与原帖相互提取：单字到碑帖、单字到笔画、笔画到原碑帖、碑帖到单字。讲解笔画在单字、单字在原帖中的章法关系，及碑帖赏析与讲解。6) 支持碑帖单字进行同字比对。一键呈现单字在纲要临摹范本推荐的颜、柳、欧、赵、褚楷书碑帖中的全部字例，教师可对碑帖中所有同字的相同点画进行造型、笔法分析，以及不同结构特征的比对讲解。7) 内嵌集成化搜字功能。系统配备强大的集字库，并支持字库扩展及筛选系统中篆、隶、草、行、楷字体字库，可对碑帖用字进行搜索，遵循GB2312-80与GB12345-1990编码标准，采用繁体字与简体字混合编码技术，能够快速搜索出同一个字在所有碑帖中的全部字例，轻松实现集字教学。8) 支持对不同单字的部首部件进行拆分提取，重新组合成教学所需要的字集库中没有的新的单字，对提取出的不同部首部件可进行任意的放大、缩小、旋转，满足组字教学的需求。9) 通过书法教学仪进行书写示范并具有参照功能，可一键提取任意内容，包括笔画、单字、碑帖、PPT、Word、视频、动画、图片、显示屏任意位置的教学内容以及课本、作业、挂图等任意纸质资源进行书写示范的参照，参照窗口与书写窗口可进行移动及缩放。10) 智能书法笔，包含逼真的软、硬笔书写笔触及虚拟水墨效果，可使用数字化纸张，在红外、电磁、电容、电阻、光学、光波、超声等任意类型电子白板/教学一体机上仿真书写纲要中规定的颜、柳、欧、赵、褚楷书碑帖字，书写仿真度高。11) 纲要临摹范本推荐的楷书碑帖字书写示范视频，采用双路采集、多角度清晰呈现书写过程。碑帖字示范视频播放时，碑帖原字要作为参照显示，参照窗口可进行移位。12) 碑帖单字具有在原碑帖上动画摹写功能。13) 支持硬笔教学，配备GB2312-80编码标准的6763个汉字的硬笔楷书矢量化字库；可在楷书字库中搜索查字；可对任意单字进行笔画提取、笔画分解，便于笔画/笔顺教学；配备单字讲解、单字临摹、单字注摹等单字教学书法模板；首字注摹、注音摹写、注音临摹、楷书摹写、楷书临摹等短文教学书法模板；同时具有示范动画演示、教师书写示范等。14) 硬笔楷书单字可一键提取任意笔画，进行笔画分解，通过轮廓化、填色等不同方式的组合进行结构讲解，可自由调整笔画及文字布局。15) 具备硬笔编辑功能；输入的任意单字、词组、短文等可一键繁简转换，同时具备一键转换为标准楷书、钢笔楷书、钢笔颜楷、铅笔颜楷、篆体、隶书等不同书体。※※16) 硬笔单字可一键调取此单字的关联词组，进行词组教学。17) 支持直接使用PPT、Word/PDF文件进行授课，完整保留PPT播放效果。18) 支持视频、动画、图片等多媒体文件打开与播放。19) 支持白板教学，支持多点手势指令集，白板页面可以放大、缩小、漫游等；并有聚光灯、幕布、关闭屏幕、提醒等多种辅助教学工具。20) 支持在授课软件内直接访问网站，并具有网页板书与网页控制功能。21) 支持一键启动课堂录制，并可自动回放录制文件，进行回放、批注、讲解功能。录制方式有全屏录制和窗口录制，录制视频文件格式包括：FLV、MP4、SWF、AVI等。22) 具有书法教学资源，教学资源包括纲要中规定的10个楷书碑帖、4个行书碑帖、4个隶书碑帖，并提供按篆、隶、草、行、楷五种书体划分的上百个赏析碑帖。23) 具有按基本笔画、偏旁部首、结字的基本原理及古人论书等内容系统化编写的颜体与欧体楷书基础课件，支持在授课软件中以只读方式打开。24）提供不小于1600篇软笔课堂互动课件，包含：部件组字（颜勤礼碑字）199个课件、拆字组字（颜勤礼碑字）81个课件。25）提供不小于1000篇软笔课堂摹写课件，包含：颜体119个课件、欧体122个课件、柳体115个课件、赵体32个课件。26）提供不小于1500篇软笔国学典籍字帖，包含：楷书：三字经、弟子规、中华字经、千字文，隶书：三字经、弟子规、中华字经、千字文。27）提供软笔时讯字帖，仿颜、隶书的习式金句100条。28）提供不小于260个硬笔课堂互动课件、20个硬笔课堂临摹课件。包含：笔画、部首、结构等。29）提供硬笔课堂评测课件，包含：人教社一至六年级的生字评测。30）提供不小于800篇硬笔诗词临摹字帖，包含：唐诗、宋词、元曲。31）提供硬笔时讯字帖，不小于80个课时。32) 软件支持windows XP,windows 7,windows 8,windows 10操作系统。33).投标单位需提供书法授课软件检测报告复印件加盖公章,软件著作权证书复印件加盖公章；软件著作权证书原件中标后备查。 | 套 | 3 |
| 17 |  硬笔书写评测 | 1）具备硬笔笔顺评测，系统自动评判笔画笔顺对错并用不同颜色及数字标注错误笔画笔顺。2）针对硬笔的书写结果进行书写检测并给出正确与错误。3）系统针对书写结果为正确的具备打分功能。4）针对硬笔的书写过程，可回放书写笔迹动画，方便纠错。5）需提供硬笔书写评测软件著作权证书复印件，加盖厂商公章。 | 套 | 3 |
| 18 | 书法教学备课软件 | 1) 独立的备课软件内嵌丰富的书法教学资源，可进行软笔书法教学与硬笔楷书教学的教案编写、课件制作。2) 用户可自行对系统内置的所有课件中的布局、文字、图片、视频等所有内容进行编辑。3) 具有碑帖提取、单字提取、笔画提取、双钩提取、单钩提取、笔势提取、笔势分解、笔画分解、笔势图绘制、字集搜索与集字、组字等功能。※※4) 支持笔画、部首、整字的轮廓化，可以填色、调整图层顺序、缩放、旋转。5) 可将软件内的书法教学资源，包括碑帖、笔画、单字的各种书写及表现形态直接粘贴到PPT 、Word等软件中使用。6) 提供笔势线、轮廓线、序号线、米字格、田字格等几十个书法教学专用图形，以及数百个常用图形。7) 提供可添加拼音的文本输入框与色彩、字体多样化的标题字输入框。8) 提供软笔字帖编辑器，支持键盘输入、手写识别输入、碑帖字集点击插入、集字库点击插入四种输入方式。9) 软笔字帖编辑器可输入任意文本；任意单字可一键转换简繁体，可设置颜色，可呈现为单钩、双钩、双钩笔势、原字、原字笔势五种显示方式；碑帖字集插入的碑帖字以原帖呈现。10) 软笔字帖编辑器可更改字帖背景，具备米字格、回米格等五种书写格，可一键转换。11) 具备硬笔字帖编辑器，任意单字、词组、短文等可一键繁简转换。12) 硬笔字帖编辑器中的任意单字、词组、短文等可一键转换为标准楷书、钢笔楷书、钢笔颜楷、铅笔颜楷、篆体、隶书不同书体。13) 硬笔字帖编辑器中任意硬笔单字可一键调取此单字的关联词组，进行词组教学。14) 硬笔字帖编辑器可更改字帖背景，具备田字格、信纸等六种书写格，可一键转换。15) 内置A4和A3的横向、纵向页面模板，将编辑好的软笔、硬笔字帖导出为图片文件进行打印。可作为学生的课堂临摹练习或课后作业。16) 遵循MS-Windows信息交换规范，可将所有书法教学资源，包括多媒体内容、碑帖、单字的各种书写及表现形式直接粘贴到PPT 、Word中，支持教师使用PPT、Word进行授课与教学交流。备注：提供备课软件著作权证书复印件加盖公章。 | 套 | 3 |
| 19 | 软笔基础全息书法字库 | 1) 具备遵循GB2312-80与GB12345-1990编码标准的8953个颜体楷书字。2）字库中每个单字都具有名家书写示范视频，示范视频采用双路采集、多角度清晰呈现书写过程。视频播放时，可同时显示原帖字作为参照。。3) 书法字库软笔单字具备笔画的拆分提取，对提取出的不同部首部件可进行任意的放大、缩小、旋转，满足集字、组字教学的需求。 | 套 | 3 |
| 20 | 基础全息书法碑帖 | 1) 具备《中小学书法教育指导纲要》规定的10个楷书全息碑帖：欧阳询《化度寺碑》《九成宫醴泉铭》、褚遂良《雁塔圣教序》《大字阴符经》、颜真卿《多宝塔碑》《颜勤礼碑》、柳公权《玄秘塔碑》《神策军碑》、赵孟頫《三门记》《妙严寺记》。2）全息碑帖具备一键转换四种摹写教学方式：原帖摹写、单钩摹写、双钩摹写、原字摹写。任意方式下可直接双击碑帖上的单字进行提取，提取的任意单字都具备四种摹写讲解方式以及笔画工具、示范动画、示范视频、教师示范、插入碑帖、同字比对等功能按键。示范视频采用双路采集、多角度清晰呈现书写过程，视频播放时，碑帖原字要作为参照显示，参照窗口可进行移位。3）具备《中小学书法教育指导纲要》规定的4个行书碑帖：王羲之《兰亭序》、颜真卿《祭侄文稿》、苏轼《黄州寒食诗帖》、赵孟頫《洛神赋》，4个隶书碑帖：《乙瑛碑》、《礼器碑》、《史晨碑》、《曹全碑》。4）具备纲要推荐的30个赏析碑帖：《泰山刻石》、《急就章》、《石门颂》、《西狭颂》、《张迁碑》、《宣示表》、《平复帖》、王羲之《得示帖》、王献之《中秋帖》、王珣《伯远帖》、《张猛龙碑》、智永《真草千字文》、《等慈寺碑》、孙过庭《书谱》、《灵飞经》、张旭《古诗四帖》、怀素《自叙帖》、黄庭坚《松风阁》、米芾《蜀素帖》、赵孟頫《道德经》等。5）提供按篆、隶、草、行、楷五种书体划分的200多个扩展高清赏析碑帖。 | 套 | 3 |
| 21 | 硬笔基础全息书法字库 | 1. 具备符合GB2312-80与GB12345-1990编码标准的楷书、钢笔楷书、钢笔颜楷、铅笔颜楷、铅笔行楷、钢笔隶书、标准隶书、标准细篆、草书等硬笔全息书法字库，以及每个单字的书写动画。

2) 书法字库包含8万字以上，每个字可任意缩放，生成单钩、双钩、笔画、笔顺，具备书写过程示范。3) 书法字库硬笔单字具备笔画的拆分提取，对提取出的不同部首部件可进行任意的放大、缩小、旋转，满足集字、组字教学的需求。 | 套 | 3 |
| 22 | 书法教学仪 | 1) 书法教学仪摄像头具备800万像素。2) 采集帧率最高帧率可达30帧/秒。3) 具备超A2幅面书写展示范围。※※4) 具备2个补光LED灯，触摸式控制开关，亮度四级可调。※※5) 扩展口：底座集成2个USB2.0扩展口。※※6) 电脑USB供电，无需外接电源。7) 底座集成强力磁铁，增强稳定性。8) 与书法软件配套使用，互相具备兼容性。备注：提供书法教学仪3C认证复印件加盖厂商公章。 | 套 | 3 |
| 23 | 多媒体设备 | 一、显示要求1、显示技术：≥65英寸，LED背光源；液晶屏达到A级标准；2、显示比例：16:9；3、可视角度：≥178°；4、分辨率：≥3840\*2160 ；5、亮度：≥450cd/m2；6、对比度：≥8000:1； 7、采用≥4mm防眩光钢化玻璃，保证长期防眩效果，防划防撞，保证观看效果；8、屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上，有效保障液晶面板的显示特性及质量；9、一体机屏幕亮度均匀性≥70%,白色色度不均匀性△u'v'≤0.015，彩色灵敏度≤35，保证画面显示效果；10、一体机触摸屏为钢化玻璃，通过国家级检测中心2260g钢球，0.5m高度抗冲击性试验或更高检测标准；通过国家级检测中心1040g钢球，1m高度抗冲击性试验或更高检测标准；通过国家级检测中心508g钢球，2m高度抗冲击性试验或更高检测标准；二、整机系统要求：1、整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；2、采用铝合金金属面框（散热性能好，不易变形，有效保护触控单元），面框拐角处无塑料角块拼接；拒绝钣金、塑料等前面框，能够有效保证前面框结构强度；3、具备前置HDMI输入≥1路（HDMI1.4，含MHL2.0），前置USB端子包含USB3.0至少1个，USB2.0至少2个，方便教学使用；**4、**USB 接口智能识别功能：整机前置USB3.0和2.0接口，不需区分PC USB和TV USB，插上U盘后，PC和Android系统下都可以读取到Ｕ盘中的信息，设计更具人性化和方便性，操作更便捷，避免老师误操作；5、整机具有侧出TOUCH-USB接口，方便外接电脑使用；6、前置物理按键少于两个，使外观简洁大方。一个按键即可实现整机锁屏解锁、一键调取软控菜单、一键唤醒屏幕、一键开机、一键待机等多种功能，方便教师教学；7、节能环保，低功耗；待机功耗 ≤0.5W； 8、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。在节能待机状态下可实现节能 85%以上； 9、具备触摸软中控功能菜单，将设备常用的信号源切换、亮度调节、对比度调节、声音调节、图像比例调节、TV频道切换、节能设置（自动感光功能开关、主动节能开关）等功能整合到同一中控菜单下，无须任何实体按键，任意通道下（如电视通道或VGA通道）、任何位置均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷，避免繁琐操作。 12、设备自带开放式嵌入式操作系统（Android4.3或以上），与外接电脑形成双系统备份。自带开放式嵌入式操作系统具备自主运营的应用商店，应用商场内具有千种以上各种应用，方便教学使用安卓系统采用CPU Cortex A9≥四核（主频1.4GHz以上），同时可以外部扩充32G内存卡，可以通过第三方的测试软件检测；13、一体机(不含可插拔OPS)具有WiFi模块，能在安卓系统下实现无线上网；14、一体机产品通过国家级权威机构检测，平均无故障时间（MTBF）不低于10万小时；16、一体机具备无线传屏功能，具备传输图片、音频功能，可将手机、PAD等设备拍摄的照片、音频等传输到一体机上，使课堂教学乐趣无穷；17、整机上电初始化时间：400<初始化时间≤450ms；18、内置音箱输出功率：15Wx2前置悬浮式设计；SRS音效，提供支持外接音箱的接口，可实现切换内外音箱的功能。150平方米范围内，在任意位置范围内倾听，声音效果均清晰；19、触摸框高容错技术：传感器不连续损坏10%，仍可多点触控； 20、整机触摸屏任意位置可以用手势调取批注菜单，在任意通道下进行20点以上批注书写，并可选择不同颜色；整机支持任意通道下书写画面放大功能，可在整机任意通道下将书写画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。21、可在任意通道状态下，直接快速调取视频展台，在无PC状态下进行教学使用；22、在Android白板软件下支持20点触控，可用手势进行擦除，板擦大小可根据手掌接触面积自动调节；三、触摸屏功能 1、触摸技术：红外技术，支持≥20点触控；2、书写方式：手指或笔触，触摸功能通讯方式：XP、vista、Win7、Win8、win10/Mac OSX、Linux、Android4.3及以上，操作系统接入时，无需安装驱动；3、首点响应时间≤8ms，连续响应时间≤4ms，触摸有效识别≥5mm，定位精度：±0.5mm；4、触摸屏具有“触摸点跟踪定位校正”技术；触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于3.5mm,，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于3.5mm时，触摸屏识别为点击操作，，光标速度不低于300点/s，保证触摸精准；5、触摸系统透光率≥98%；四、内置电脑功能 1、处理器：Intel 酷睿I3或以上； 主频3.7或以上 2.内存：4G DDR3或以上配置；硬盘：128G或以上配置；内置WiFi：IEEE 802.11n标准；内置网卡：10M/100M/1000M；五、智慧课堂1、书写：windows系统支持20点以上书写功能；2、互动展示功能：可以结合交互一体机,组成一个交互式的协作会议或教学环境，配备的触摸笔笔可代替鼠标和粉笔，在交互一体机智慧课堂软件中书写、绘图。3、易用性能：操作易懂易记，软件界面简洁，白板软件支持PPT备课、授课，方便老师操作；具备PPT备课，白板授课，高拍仪，文件管理，设备管理，系统设定六大类，可一键直达想要操作的界面；4、书写功能：支持拍刷笔、荧光笔、毛笔、纹理笔多种笔书写，可随意调整笔的粗细和颜色，可书写不同颜色大小的文字和不同颜色粗细的线条；5、擦除功能：支持圈中擦除、清屏、手势擦除等多种擦除功能；6、通过文件管理器可预览智能笔或Ukey内的课件，支持.hbf，.ndpx， Office（PPT，Word，Excel）， 图像，视频，音频，flash，PDF，文本等；7、PPT备课功能：资源下载功能，能够在不改变原有老师PPT使用习惯下，在软件中直接下载小学至初高中PPT课件资源，包含人教版、苏教版、湘教版等数十种主流教材每节课课件资源；8、具备上千种3D教学资源，可直接拖拽到PPT编辑界面，方便老师制作PPT； 9、能够在白板软件中将制作好的课件打包为PPT格式，在当前页插入图片、动画、视频；新建习题：单选题，多选题，填空题，连线题，排序题，判断题，投票题，拼图题；手写题，连连看，选词填空题，分类表格题，竖式计算题，记忆卡片，猜词游戏题，分类题，分式加减题，文本选择题，魔方盒题，排序题，字谜游戏题，比大小题，点排序题，标签题，组词题，标点题；10、PPT授课功能：可以显示、隐藏正在播放的PPT文件所有的页的缩略图；互动答题、批注、擦除、保存等功能；11、通过智能笔或UKEY自动识别老师的身份信息，无需账号密码登录可以直接登录，方便老师教学；12、背景功能：用户可以自定义页面背景颜色、图案，提供五线谱、米字格、田子格、足球场以及各种其他颜色背景；13、文件功能：可以导出为PPT文件格式；点击文件，可直接打开；无需再次打开白板软件；14、具有数学（模拟时钟、方块塔、立体展开还原、抽卡牌算盘）、物理（物理合力）、语文（生字卡）等多种学科工具；15、文件功能：支持新建、插入、打开、保存、另存为、导出、推送到智能笔等；16、页面无限漫游：支持页面书写区域无限延伸，支持对整个页面或局部进行放大和缩小。六、智能笔功能：（1）三个按键，具备空鼠、翻页、远程批注等多种功能；（2）内置可充电锂电池，超长待机使用；（3）内置4G或以上的存储卡，可以将授课的PPT内容导入。将Dongle插入到交互式触控一体机上，会自动弹出最近的3个PPT供用户选择，可直接打开。（4）触控笔闲置15分钟 无任何操作进入休眠状态，按击触控笔任意按键即可唤醒；七、教学软件可安装于教师计算机，便于教师备课，备课好的PPT可一键发送至智能笔，老师到教室后插上智能笔大屏自动打开备授课系统，自动识别。 | 套 | 3 |

**三、其它要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。

2、本招标文件所列需求为最低要求，投标产品不得低于最低要求，否则为无效投标。

3、投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。

4、投标人须对照节能产品政府采购清单，如果本次采购的产品属于强制采购范围的（国办发[2007]51号文），投标文件中须提供所投产品属于强制采购产品有效的证明材料且加盖投标单位公章，否则为无效投标。

5、所投产品已列入国家强制性产品认证的产品，投标文件中必须提供国家对实施强制性产品认证的有效证明材料且加盖投标人公章，否则为无效投标。（如3C等）

6、根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，各潜在投标人在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡cos产品时，则所投涉及到上述货物的产品，投标文件中必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书复印件且加盖投标人公章，否则为无效投标。

7、产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货，供货时须提供随货物《产品合格证》,进口产品须提供海关进货单（复印件备查）。

8、专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

9、投标人须明确免费包修期，同时应提出故障响应时间，在免费包修期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品，超过保修期发生故障，用户可自由选择维修单位，如委托给投标人，投标人不得借故推诿，并且维修费不能超过市场平均价格。

10、投标人须明确维修点地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备什么样的维修能力等详细资料。

11、本项目为交钥匙工程（包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等）。

12、付款方式：以签订合同为准。

**第五部分 开标和评标**

 1、开标

 1.1 开标时间和地点

 代理机构在本招标文件前附表规定的时间和地点公开开标。

 1.2 开标程序

 （1）主持人宣布开标纪律；

 （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

 （3）宣布唱标人、监标人等有关人员名单；

 （4）按规定检查投标文件的密封情况；

 （5）按照递交投标文件的逆顺序当众开标，公布投标人名称、投标报价、交货及安装工期及其它内容，并记录在案；

 （6）投标人代表、监督人等有关人员在开标记录上签字确认；

（7）开标结束。

2.资格性审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。由采购人组成资格审查小组（采购人2人以上，需出具本单位授权委托书），对投标人的资格要求进行审查，在资格性审查期间，所有投标人应当回避。合格投标人不足3家的，不得评标。

**资格审查内容包括：**

（1）投标人须符合《政府采购法》二十二条规定；（审查内容详见投标文件一）

（2）营业执照、银行开户许可证、无行贿记录告知函、法人代表授权代表社保证明、法人代表授权委托书（**以上证书须提供原件**）

（3）投标保证金回执；

（4）投标人信用记录（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn) ）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），提供网站的查询截图】。（**由资格审查小组现场查询**）

3、评标

 3.1 评标委员会

 3.1.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为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。

3.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人和投标人的主要负责人的近亲属；

（2）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（3）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

 3.2 评标原则

 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

 3.3 评标

评标委员会按照本章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不得作为评标依据。

3.4评标办法

**本项目采用最低评标价法。**即在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

按投标人投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

**3.4.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库「2011」181号）第五条规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除（投标人须在投标文件中提供小型和微型企业及产品的证明材料）。第六条规定，联合协议中的约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除（投标人须在投标文件中提供小型和微型企业及产品的证明材料）。**

**3.4.2根据《节能产品政府采购实施意见》（财库「2004」185号）和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库「2006」90号的规定，政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品（投标人须在投标文件中提供所投产品属于节能清单和环境标志清单的证明材料）。**

**3.4.3根据《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库「2006」90号的规定，投标人产品如果是最新一期环境标志产品政府采购清单内的产品且在有效期内，优先予以采购。（投标文件中须提供有效的证明材料且加盖投标单位公章，否则不予认可）。**

 **3.4.4投标产品如果同时列入环境标志产品政府采购清单和节能产品政府采购清单的，应当优先于只列入其中一个清单的产品。（投标文件中须提供有效的证明材料且加盖投标单位公章，否则不予认可）。**

**3.5评标程序**

**3.5.1评标委员会对所有投标文件进行符合性、响应性评审，不符合招标文件要求的，不得进入下一**步评审。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不依靠外部证据。

 投标人的投标价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，须在评标委员会规定的合理时间内提供书面书面说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会应当将其作为无效投标。

3.5.2评标委员会完成评标后，提出书面评标报告，**推荐三名中标候选人，**并标明排列顺序，评标报告由评标委员会全体成员签字。代理机构、招标人不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

4、投标文件的澄清和补正

4.1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投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2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。

4.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

5..定标原则

5.1 招标人应当自收到评标报告之日起５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，由采购人采取随机抽取的方式确定。

5.2采购人在收到评标报告5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。

3.3中标公告、发出中标通知书

5.3.1中标结果及相关信息请登陆：中国政府采购网和河南政府采购网。

5.3.2招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

6.合同协议书的签署

6.1 中标人按中标通知书指定的时间、地点与采购人按指定的协议书格式签订合同协议书。中标人须向采购人交纳合同额10%以下的履约保证金，履约完毕无息退还。如中标人在规定时间内未缴纳履约保证金的视为自动放弃中标，投标保证金不予退还。

6.2中标通知书、招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件，均为签订合同协议书的依据。

7、付款方式:以签订合同准。

**第六部分 合同一般条款**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方 （简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2.适用范围

 本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供货物设备和服务应与本招标文件规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。甲乙双方及相关部门各执一份，具有同等法律效力。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

**第七部分 合同特殊条款**

（具体条款由甲乙双方根据该项目的特殊性协商约定）略。

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

**第八部分 合同书 （参考样本）**

 合同编号：

供方： 需方：

 供、需双方根据 年 月 日招标人签发的中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，在平等互利的基础上，达成以下合同条款：

一、招标文件、投标文件、澄清文件及材料（如果有的话）、中标通知书、合同条款、补充协议（如果有的话）均为合同不可分割的部分。

二、货物名称、数量、规格、型号、金额及交货期

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格及型号 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 交货期或工期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | 大写：　　　　　　 小写： |

三、设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限

 1、供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

2、供方应在产品使用期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

四、交货时间、地点、方式： 年 月 日前，供方负责将货物按需方规定的地点交货、安装、调试完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。供方将货物直接运至规定的地点，运费自理。

六、技术资料及技术服务：供方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定，向需方交付技术资料并进行技术培训。

七、货物验收：验收标准按招标文件规定执行。需方有权对供方所交货物抽样做试运行实验、实验室检查。

八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

九、结算方式：设备到货经验收合格后付总价的 %，剩余 %满一年无质量问题一次付清。

十、法律责任

 1、供方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量不符合招、投标文件及本合同规定，需方有权拒收，供方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

 2、供方逾期交付货物，应向需方每日支付逾期交货部分货款总值5%的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。仅支付已验收货物的货款，供方应承担由此发生的全部费用。

 3、供方在本合同规定的交货期内不能交货，应向需方支付全部合同金额5%的违约金，需方有权终止合同。

 4、需方无正当理由拒收设备，应向供方支付无正当理由拒收设备金额5%的违约金。

 5、因供方原因造成逾期付款，需方不承担责任。

十一、质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方均应当接受鉴定结论。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后生效。本合同一式　份，供需双方各一份、相关部门　份。

供方： 需方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

授权代表人： 授权代表人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

税务登记证号： 签定时间：

**第九部分　投标文件内容及组成**

**投标文件（一）**

**（供应商资格性证明文件）**

附件1

**相关证明文件**

**一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；**

1、企业法人营业执照副本复印件。（企业投标提供）

2、事业单位法人证书副本复印件。（事业单位投标提供）

3、个体工商户营业执照复印件。（个体工商户投标提供）

4、执业许可证复印件。（非专业服务机构投标提供）

5、自然人身份证复印件。（自然人投标提供）

**二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；**

**1、财务报告相关材料**

（1）2017年度经审计的财务报告，包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，或基本开户银行出具的资信证明。（法人投标提供）

（2）银行出具的资信证明。（其他组织和自然人投标提供）

（3）提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，不再提供（1）、（2）相关材料，但须提供：担保机构出具的投标担保函复印件和财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件。

**2、供应商缴纳税和社会保障资金的证明材料**

（1）税务登记证副本复印件和投标截止时间前三个月内任何一个月供应商缴纳税收的凭据复印件。

（2投标截止时间前三个月内任何一个月投标人及法定代表授权代表缴纳社会保险的凭据复印件。

注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

**三、履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

供应商须对此项做出承诺（格式自拟）并提供类似项目业绩合同.

**四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函。

注：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。

**五、“供应商资格要求”中要求的相关证件复印件**

**六、法定代表人身份证复印件**

**七、法人授权代表身份证复印件**

**八、投标人信息记录查询：“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及中国政府采购网站（ www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”共四个页面的信用记录（查询内容进行截图或拍照，截图或拍照内容要完整清晰）**

**九、**投标人工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统[http://www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn/)包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】（加盖投标人公章）**（查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，截图或拍照内容要完整清晰）**

**十、其他有关资料、证明文件原件或复印件（如果本招标文件要求的话）**

附件2

**投标保证金**

**（许昌市公共资源交易中心回执复印件）**

附件3

**法定代表人身份证明**

投标单位名称：

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 （投标单位名称）的法定代表人。

特此证明。

 附法人代表身份证复印件

投标单位： 　　　　　（盖单位公章）

年 月 日

附件4

**法 人 代 表 授 权 委 托 书**

本人　（法人姓名）系　（投标单位名称）的法定代表人，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、说明、补正、递交、撤回、修改　 （项目名称）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。

本授权书于　年 月　日起签字生效，特此声明。

代理人无转委托权。

附被委托人身份证复印件

投标单位： 　　　　　（盖单位公章）

法定代表人：　　　　（签字）　身份证号：

委托代理人：　　　　（签字）　身份证号：

年 月 日

附件5

**关于资格的声明函**

禹州市政府采购中心：

关于贵方项目编号为 号 项目的投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供采购项目一览表中规定的货物，并声明提交的下列文件是准确和真实的。

1、供应商资格性证明文件

2、本投标自开标日起有效期为　天。

3、如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将不予退还。

4、本签字人确认提交的上述文件是真实的、准确的。

我方理解：本项目招标人，对资格审查所做的决定，对任何投标者不承担任何责任，也无义务将其决定的原因通知投标人。

 单位名称：（盖章） 法定代表人（签字）：

 地址： 邮政编码：

 签字人姓名、职务（印刷体）： 签字：

电话： 传真：

日期：

**投标文件（二）**

**（供应商符合性证明文件）**

附件1

**确 认 函**

**致：禹州市政府采购中心**

 我公司已收到 项目的招标文件， 经过认真详细审阅，确认对下列事项全部认可并且无异议：

 1、招标文件要求不存在不合理性、限制性条款。

 2、招标文件中各项技术参数要求，不存在倾向性、唯一性、排他性。

法人代表（或被委托人）签字：

 （ 投标人名称及公章）：

 年 月 日

附件2

**投 　标　 书**

致：禹州市政府采购中心

根据贵方项目编号为 号的招标采购邀请，签字代表 （全名、职务）经正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本　份，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的货物总价为人民币 ，即（大写） 。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

2、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

3、投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。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、本投标自开标日起有效期为　天。

5、投标人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，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

6、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、有效的，如有虚假，我方承诺投标文件无效并愿承担一切责任。

7、与本投标有关的一切正式往来请寄：

 地址： 邮政编码：

 电话： 传真：

 投标人代表姓名、职务：

 投标人名称：（盖章）：

日期：

附件3

**开标一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 项目名称 | 投标报价 | 交货期或工期 | 备注 |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：交货期指最终交货时间（日历天）。工期指完成该项目的最终时间（日历天）。

附件4

**投标分项报价一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 品牌、规格及型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 产地及厂家 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | 大写：　　　　　　 小写： |

投标人（公章）：

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

附件5

**投标偏离表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 品牌规格及型号 | 厂家及产地 | 招标文件要求数据 | 投标数据 | 偏 离 值 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

附件6

**售后服务承诺**

附件7

**其它**

**（供应商认为有必要的证明材料）**