**新昌县城东实验学校多媒体设备采购项目**

项目编号：**SXPZ-H20200812ZXX**

**竞**

**争**

**性**

**磋**

**商**

**文**

**件**

招标单位: 新昌县城东实验学校

代理机构: 绍兴平准招标代理有限公司

日 期: 2020年8月

**目 录**

[第一章 竞争性磋商公告 1](#_Toc19541)

[第二章 响应方须知 5](#_Toc6242)

[前附表 5](#_Toc13216)

[一、总则 9](#_Toc30310)

[二、磋商响应文件的编制 11](#_Toc30848)

[三、组织竞争性磋商程序 14](#_Toc15134)

[四、磋商小组程序 17](#_Toc24562)

[五、定标 21](#_Toc5402)

[六、合同授予 21](#_Toc3496)

[七、款项的结算 22](#_Toc4897)

[第三章 评审办法及评审标准 23](#_Toc20411)

[一、总则 23](#_Toc9103)

[二、分值的计算 23](#_Toc31002)

[三、评审内容及标准 23](#_Toc31633)

[第四章 采购需求 27](#_Toc3402)

[第五章 合同主要条款 27](#_Toc7142)

[第六章 磋商响应文件格式附件 47](#_Toc21201)

**第一章 竞争性磋商公告**

项目概况

新昌县城东实验学校多媒体设备采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2020年8月24日09点30分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：SXPZ-F20200812ZXX

项目名称：新昌县城东实验学校多媒体设备采购项目

预算金额（元）：1560000

最高限价（元）：1560000

采购需求：

标项一:

标项名称: 新昌县城东实验学校多媒体设备采购项目

数量: 1 批

预算金额（元）: 1560000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：无

合同履行期限：详见招标文件

本项目（否）接受联合体投标。

1. **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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取（下载）采购文件**

时间：/至2020年8月24日 ，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

方式：供应商登陆政采云平台https://www.zcygov.cn/，在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件,仅需浏览采购文件的供应商可点击“游客，浏览采购文件”直接下载采购文件浏览）。

售价（元）：0

**四、响应文件提交（上传）**

截止时间：2020年08月 24日 09:30（北京时间）

地点（网址）：通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应

**五、响应文件开启**

开启时间：2020年08月24日 09:30 （北京时间）

地点（网址）：通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线解密

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（采购文件公告期限届满后获取采购文件的，以采购文件公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出质疑（未按规定获取采购文件的投标人对采购文件提起的质疑将不予受理）。质疑投标人对采购人、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的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.其他事项：无

**八、凡对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

  1.采购人信息

  名    称：新昌县城东实验学校

  地    址： 新昌县南明街道棣山村棣山路188号

  传 真：/

项目联系人：何来明

  项目联系方式：13858598807

  质疑联系人：王锡凡

  质疑联系方式：1356717955 　　　　　　　　　　  
  2.采购代理机构信息

  名    称：绍兴平准招标代理有限公司

地    址：嵊州市三江街道官河路南333号商会大厦十四层1407室

传 真：/

项目联系人（询问）：竺女士

项目联系方式（询问）：0575-83176688

质疑联系人：徐女士

质疑联系方式：13735346630  
3.同级政府采购监督管理部门

名    称：新昌县财政局

地    址：新昌县鼓山中路118号

传 真：/

联系人 ：任先生

监督投诉电话：0575-86621309

**第二章 响应方须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名目** | **内容规定** |
| 1 | **项目名称** | 新昌县城东实验学校多媒体设备采购项目 |
| 2 | **采购人** | 新昌县城东实验学校 |
| 3 | **磋商报价** | 1.本项目磋商应以人民币报价；  2.不论投标结果如何，磋商响应方均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 4 | **答疑与澄清** | 各供应商如认为采购文件有误或有不合理要求的，应当于磋商截止时间3天前以书面形式向招标采购单位提出疑问。 |
| 5 | **信用记录** | 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以磋商当日网页查询记录为准。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，**其响应将作无效标处理**。 |
| 6 | **政府采购节能环保产品** | 响应产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护保部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。  招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，供应商须提供该清单内产品，**否则其响应将作为无效标处理。** |
| 7 | **小微企业**  **有关政策** | 1.根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，磋商响应文件中供应商必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为磋商前一周内，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况。  2.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在磋商响应文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。  3.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在磋商响应文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”  **(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。** |
| 8 | **转包分包** | 本项目不允许转包分包 |
| 9 | 磋商响应文件的形式 | 电子磋商响应文件（包括“电子加密磋商响应文件”和“备份磋商响应文件”，在磋商响应文件编制完成后同时生成）；  （1）“电子加密磋商响应文件”[文件格式.jmbs]： “电子加密磋商响应文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成磋商响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的磋商响应文件。  （2）“备份磋商响应文件”[文件格式.bfbs]：“备份磋商响应文件”是指与“电子加密磋商响应文件”同时生成的数据电文形式的未加密的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份磋商响应文件”视为无效的“备份磋商响应文件”。“备份磋商响应文件”应当密封包装并在包装上标明。 |
| 10 | 磋商响应文件份数 | （1）“电子加密磋商响应文件”：在线上传递交、一份。  （2）“备份磋商响应文件”：密封包装后（EMS、顺丰邮寄等形式）磋商响应截止时间前递交、一份。 |
| 11 | 磋商响应文件的上传和递交 | （1）“电子加密磋商响应文件”的上传、递交：  a.磋商响应方应在投标截止时间前将“电子加密磋商响应文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则响应无效。  b.“电子加密磋商响应文件”成功上传递交后，磋商响应方可自行打印磋商响应文件接收回执。  （2）“备份磋商响应文件”的密封包装、递交：  a.磋商响应方在“政府采购云平台”完成“电子加密磋商响应文件”的上传递交后，还可以（EMS、顺丰邮寄形式）在磋商截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份磋商响应文件”（一份）；  b.“备份磋商响应文件”应当密封包装，并在包装上标注项目名称、单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至磋商地点的“备份磋商响应文件”将不予接收；  c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密磋商响应文件”已按时解密的，“备份磋商响应文件”自动失效。磋商响应截止时间前，磋商响应方仅递交了“备份磋商响应文件”而未将“电子加密磋商响应文件”成功上传至“政府采购云平台”的，响应无效。  （3）供应商递交以介质存储的数据电文形式（U 盘）的备份磋商响应文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：   1. 未按规定密封或标记的响应文件； 2. 由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的； 3. 未按规定获取采购文件的； 4. 超过投标截止时间送达的； 5. 仅提供备份响应文件的，投标无效。 |
| 12 | 电子加密投标文 件的解密和异常  情况处理 | （1）开标后，采购代理机构将向各投标供应商发出“电子加密磋商响应文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30 分钟内自行完成“电子加密磋商响应文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密磋商响应文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份磋商响应文件”的，以“备份磋商响应文件”为依据（由采购代理机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份磋商响应文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密磋商响应文件”自动失效），否则视为磋商响应文件撤回。  （3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份磋商响应文件”而未将电子加密磋商响应文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 13 | 投标截止时间 | 2020年8月24日 09时30分 |
| 14 | 备份磋商响应文件递交 | 备份磋商响应文件递交至单位：绍兴平准招标代理有限公司；  备份磋商响应文件递交至地点：嵊州市三江街道官河路南333号商会大厦十四层1407室开标室一。  备份磋商响应文件递交截止时间：2020年8月24日，9时30分。  邮寄地址：嵊州市三江街道官河路南333号商会大厦十四层1407室。  收件人：竺小霞；联系电话：0575-83176688。 |
| 15 | **演示** | 所有投标单位提供一体机视频演示，演示时间不超过15分钟。演示视频需以U盘形式于开标之前邮寄至绍兴平准招标代理有限公司。演示视频应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或标识或盖章或逾期送达至投标地点的视为未递交。演示视频可与备份投标文件一起寄出，但需分别密封包装。 |
| 16 | **进口产品** | 不允许 |
| 17 | **样品提供** | 不提供 |
| 18 | **成交结果公告** | 评标结束结果经采购人确认后2个工作日内发出中标通知书，并在浙江省政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)发布成交公告。 |
| 19 | 履约保证金 | 合同签订前，由中标单位支付采购人合同总价2%的履约保证金，在安装调试完毕验收合格后转为质量保证金，质保期满后退还（不计息）。 |
| 20 | **付款方式** | 安装调试完毕验收合格后十个工作日内一次性付清。 |
| 21 | **招标代理服务费** | ①招标代理机构按照国家计委计价格[2002]1980号文、[2011]534号文规定的收费标准，代理费不足五千元按五千元收取，其他费用按实支付，在招标成功后领取中标通知书前向中标单位收取。  ②用银行支票、电汇、现金等付款方式直接交纳中标服务费。  公司名称: 绍兴平准招标代理有限公司  开户行: 建设银行嵊州新城支行  账号: 33050165655009888888  ③中标服务费的交纳时间: 领取中标通知书前交纳。 |
| 22 | **合同签订**  **时间** | 中标通知书发出后30日内。 |
| 23 | **磋商响应文件的接收** | 磋商响应方应当在磋商响应截止时间前完成电子磋商响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子磋商响应文件。补充或者修改电子磋商响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。磋商截止时间前未完成传输的，视为撤回磋商响应文件。磋商响应截止时间后送达的磋商响应文件，将被政采云平台拒收。 |
| 24 | **解释** | 本磋商文件的解释权属于采购人和招标代理机构。 |
| 25 | **其他** | 绍兴平准招标代理有限公司于磋商响应截止时间前接收磋商响应文件，逾期送达或未密封将予以拒收。 |

**一、总则**

竞争性磋商采购方式，是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的磋商响应方就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，磋商响应方按照磋商文件的要求提交磋商响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

**（一）适用范围**

仅适用于本次竞争性磋商文件中政府采购的项目。

**（二）定义**

1.“磋商方”系指组织本次磋商的绍兴平准招标代理有限公司。

2.“磋商响应方”系指向磋商方提交磋商响应文件的单位。

3.“采购人”系指委托磋商方采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织；也是磋商结果的最终确认方。

4.“产品”系指供方按磋商文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5.“服务”系指磋商文件规定磋商响应方须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6.“项目”系指磋商响应方按磋商文件规定向采购人提供的产品和服务。

**（三）语言**

磋商响应文件及报价人与采购单位之间的与磋商响应文件有关的往来函电和文件均须使用中文。

**（四）其他**

1.如全权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见附部分）。

2.磋商响应方所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。其所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或其控股公司正式员工）。

3.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。

4.磋商响应方应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件的要求提交磋商响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

**（五）磋商响应费用**

不论磋商采购结果如何，磋商响应方均应自行承担所有与磋商响应有关的全部费用（磋商文件有其他规定除外）。

**（六）质疑**

1.磋商响应方认为磋商过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在成交结果公示之日起七个工作日内，以书面形式向绍兴平准招标代理有限公司提出质疑。

2.质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本。磋商响应方提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

a**磋商响应方**的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b质疑项目的名称、编号；

c具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

d事实依据；

e必要的法律依据；

f提出质疑的日期。

**磋商响应方**为自然人的，应当由本人签字；**磋商响应方**为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理, 质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，磋商方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

**（七）磋商文件的澄清与修改**

1.磋商响应方应认真阅读本磋商文件，发现其中有误或有不合理要求的，磋商响应方应当在磋商响应截止之日三个工作日前以书面形式向绍兴平准招标代理有限公司提出。绍兴平准招标代理有限公司将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有磋商文件收受人。

2.在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，该实质性变动是磋商文件的有效组成部分，并以书面形式同时通知所有参加磋商的**磋商响应方**。**磋商响应方**应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

3.磋商文件澄清、答复、修改、补充的内容为磋商文件的组成部分。当磋商文件与磋商文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**（八）在磋商过程中，因磋商小组实质性变动了采购需求，已提交磋商响应文件的磋商响应方，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。**

**二、磋商响应文件的编制**

（一）磋商响应文件的形式和效力

电子磋商响应文件（包括“电子加密磋商响应文件”和“备份磋商响应文件”，在磋商响应文件编制完成后同时生成）；

1. “电子加密磋商响应文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成磋商响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的磋商响应文件。

2. “备份磋商响应文件”是指与“电子加密磋商响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份磋商响应文件视为无效备份磋商响应文件。

3.磋商响应文件的效力

（1）磋商响应文件的启用，按先后顺位分别为电子加密磋商响应文件、备份磋商响应文件。在下一顺位的磋商响应文件启用时，前一顺位的磋商响应文件自动失效。

（2）磋商响应文件未按时解密，**磋商响应方**提供了备份磋商响应文件的，以备份磋商响应文件作为依据，否则视为磋商响应文件撤回。磋商响应文件已按时解密的，备份磋商响应文件自动失效。

**（二）磋商响应文件的组成**

磋商响应文件组成为资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部份组成。其中电子磋商响应文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。

**1.资格证明文件**

（1）营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)扫描件加盖CA签章；

（2）最近一年财务报表(扫描件，新成立的公司提供情况说明)；

（3）磋商函(格式见附件)；

（4）法定代表人身份证明书、授权委托书及授权代理人有效身份证明（若委托）(格式见附件)；

（5）提供自采购公告发布之日起至磋商响应文件递交截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）响应方信用查询网页截图。（以磋商当日采购人或由采购人委托的磋商小组核实的查询结果为准）

（6）具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函（格式见附件）；

（7）提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；

（8）提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

（9）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（开标后提供《政府采购活动现场确认声明书》（PDF版），发送至邮箱554318517@qq.com）；

（10）提供采购公告中符合磋商响应方的特定条件要求的有效的其他资质扫描件加盖CA签章及需要说明的资料。

**2.商务技术文件**

（1）磋商函（格式见附件）；

（2）法定代表人身份证明书、授权委托书及授权代理人有效身份证明（若委托）（格式见附件）；

（3）营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)扫描件；

（4）磋商响应方基本情况表（格式见附件）；

（5）技术、商务偏离表（格式见附件）；

（4）相关证书及信誉；

（5）投标人企业基本情况（格式见附件）；

（6）资信及商务响应表(格式见附件)；

（7）技术响应表（格式见附件）；

（8）相关认证证书；

（9）产品配置清单；

（10）项目实施人员（主要从业人员及其技术资格能力）一览表；

（11）针对本项目售后服务承诺及质保期(格式自拟)；

（12）投标人认为与评分有关的需要提供的其他资料。

**3．磋商报价文件**

（1）磋商报价一览表、磋商分项报价明细表（格式见附件）；

（2）小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；

（3）监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料监狱企业声明函（若有，格式见附件）；

（4）残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）；

（5）磋商响应方针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**注：法定代表人授权委托书、磋商函、磋商报价一览表必须由相应代表人签名或盖章并加盖磋商响应方公章。**

**（二）磋商响应文件的语言及计量**

1.磋商响应文件以及磋商响应方与磋商方就有关磋商响应事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的磋商响应文件视同未提供。

2.磋商响应计量单位，磋商文件已有明确规定的，使用磋商文件规定的计量单位；磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）磋商响应报价**

1.磋商响应报价应按磋商文件中相关附表格式填报；

2.磋商响应报价是履行合同的最终价格，即完成本项目服务内容和要求所产生的所有费用，包括所有的设备费、附加费（税金、运输、保险、包装、安装调试、服务、维护、代理服务费）等一切费用。

**（四）磋商响应文件的有效期**

1.自磋商响应截止日起90天内磋商响应文件应保持有效。有效期不足的磋商响应文件将被拒绝。

2.成交人的磋商响应文件自磋商之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）磋商响应文件的签署和份数**

磋商响应方应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本磋商文件规定的格式和顺序编制电子磋商响应文件并进行关联定位。

（1）“电子加密磋商响应文件”：在线上传递交、一份。

（2）“备份磋商响应文件”：密封包装后（EMS、顺丰邮寄形式）磋商响应截止时间前送达一份（邮寄地址：嵊州市三江街道官河路南333号商会大厦十四层1407室竺小霞收）。

**（六）磋商响应无效的情形**

实质上没有响应磋商文件要求的磋商响应将被视为无效磋商响应。在评审时，如发现下列情形之一的，磋商响应文件将被视为无效：

1.磋商响应方未能提供合格的资格证明文件；

2.与磋商文件有重大偏离的磋商响应文件；

3.磋商有效期、交货期（服务期）、付款方式等商务条款不能满足磋商文件要求的；

4.标项以赠送方式磋商响应的；

5.磋商响应文件应盖公章而未盖公章或盖非公司公章、未有效授权、法定代表人授权书填写不完整或有涂改的；

6.未成功办理磋商响应方报名手续的；

7.磋商最终报价超出预算的；

8.最终报价明显高于其市场报价或低于成本价且不能合理说明原因并提供证明材料的；

9.磋商响应文件无法定代表人或授权代表签字，或授权代理人未经有效授权的；

10.磋商响应文件未按照磋商文件规定的要求签署、盖章的；

11. 电子磋商响应文件解密失败的，且未在规定时间内提交备份磋商响应文件的；

12.不符合法律、法规和本磋商文件规定的其他实质性要求的。

**三、组织竞争性磋商程序**

**（一）组建磋商小组**

磋商小组成员由省财政厅采监处按《中华人民共和国政府采购法》相关要求，从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性磋商小组成员总数的2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，磋商小组成员应当由5人（含）以上单数组成。

**（二）组织磋商程序**

**1.磋商形式**

1.1 采购组织机构将按照磋商文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织磋商、开启磋商响应文件，所有**磋商响应方**均应当准时在线参加。

**2. 磋商准备**

2.1磋商的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.2采购组织机构将按照磋商文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织磋商、开启磋商响应文件，所有**磋商响应方**均应当准时在线参加。磋商响应方如不参加磋商大会的，视同认可磋商结果，事后不得对采购相关人员、磋商过程和磋商结果提出异议，同时磋商响应方因未在线参加磋商而导致磋商响应文件无法按时解密等一切后果由**磋商响应方**自己承担。

### 3. 磋商流程

（1）向各磋商响应方发出电子加密磋商响应文件【开始解密】通知，由**磋商响应方**按磋商文件规定的时间内自行进行磋商响应文件解密。磋商响应方在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密磋商响应文件”解密的，如已按规定递交了备份磋商响应文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份磋商响应文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密磋商响应文件”自动失效；

（2）磋商响应文件解密结束，通过邮件形式发送各磋商响应方组织签署《政府采购活动现场确认声明书》。

（3）代理机构开启磋商响应文件，进入资格审查，采购人或采购代理机构将对依法对磋商响应方的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作。

**（4）开启资格审查通过的磋商响应方的商务技术文件，进入符合性评审、商务技术评审，通过发送邮件形式公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；**

**（5）开启磋商流程，磋商小组组长将组员磋商内容汇总后以书面形式（通过“政府采购云平台”在线询标（谈判））的形式要求磋商响应方在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，磋商响应方澄清、说明或补正。**

（6）符合性审查、商务技术评审结束后，代理机构开启报价文件，对有效磋商响应方开启第二轮报价，各磋商响应方需在规定的时限内报价。若在规定报价时限内，磋商响应方因CA锁等原因无法报价，磋商响应方可将线下材料发送到采购代理机构邮箱，由采购代理机构替磋商响应方录入报价金额。

（7）代理机构开启第二轮报价文件，报价文件开启后开启签字时段，磋商响应方需按时签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由磋商小组委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（8）在系统上公布评审结果。

**特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**（三）情况说明**

1.本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

（1）若磋商响应方在规定时间内无法解密或解密失败，磋商响应方在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密磋商响应文件”解密的，如已按规定递交了备份磋商响应文件的，绍兴平准招标代理有限公司将开启所有磋商响应方递交的以介质存储的数据电文形式的备份磋商响应文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成磋商，电子磋商响应文件自动失效。

（2）采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行。

**（四）磋商原则**

1.磋商小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与磋商有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响磋商的正常进行；磋商小组及有关工作人员不得私下与磋商响应方接触。

2.磋商小组专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加磋商工作的，应按规定更换磋商专家,被更换的磋商专家之前所作出的磋商意见不再予以采纳，由更换后的磋商小组专家重新进行磋商。无法及时更换专家的，要立即停止磋商工作、封存磋商资料，并告知磋商响应方重新磋商的时间和地点。

3.磋商小组专家对有关磋商文件、磋商响应文件、样品、现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的磋商专家及其意见或理由应予以完整记录，并在磋商过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对磋商文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对磋商响应方而非采购人有利的解释。磋商专家拒绝在磋商报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意磋商结果。

4.浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第九条规定：如多家供应商提供相同品牌相同型号的产品参加同一政府采购项目竞争的，应当按一家供应商认定。磋商时，应取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效供应商；报价相同时，由磋商小组集体决定。

非单一产品采购项目中，作为关键核心部分的单一产品品牌、型号均相同且报价占项目总报价50%以上（含本数，下同）的，视为提供的是同品牌同型号的产品；多家供应商中，有一家供应商的报价达到50%以上，提供同品牌同型号产品的供应商均按一家供应商认定。

**四、磋商小组程序**

**（一）组建磋商小组委员会**

磋商小组委员会由招标采购单位依法组建，负责评标活动。磋商小组委员会遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为磋商文件和磋商响应文件。

**（三）组织磋商程序**

招标方将按照磋商文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

1.按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。

2.介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选磋商小组委员会组长。

3.宣读提交磋商响应文件的磋商响应方名单，组织磋商小组委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

4.采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

5.根据需要简要介绍磋商文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒磋商小组委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关磋商文件、磋商响应文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6.采购人代表或由采购人委托的磋商小组委员会对磋商响应方资格文件进行审查并以磋商当日为准对磋商响应方“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实，资格不符合的，应组织相关磋商响应方代表进行陈述、澄清或申辩。

7.磋商小组委员会组长组织评审人员独立评审。磋商小组委员会对拟认定为磋商响应文件无效，应组织相关磋商响应方代表进行陈述、澄清或申辩；招标方可协助磋商小组委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

8.做好评审现场相关记录，协助磋商小组委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求磋商小组委员会各成员签字确认。

9.评审结束后，招标方应对磋商小组委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**（四）磋商小组磋商程序**

1.在评审专家中推选磋商小组委员会组长。

2.磋商小组委员会组长召集成员认真阅读磋商文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，磋商响应文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3.评审人员对各磋商响应方磋商响应文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对磋商文件作出实质性响应。

4.评审人员按磋商文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对磋商响应方磋商响应文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5.评审人员对各磋商响应方响应文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向磋商小组委员会组长提出。经磋商小组委员会商议认为需要磋商响应方作出必要澄清或说明的，应通知该磋商响应方以书面形式作出澄清或说明。授权代表未到场或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了磋商响应文件的实质性内容的，磋商小组委员会有权对该磋商响应文件作出不利于磋商响应方的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6.评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7.磋商小组委员会根据评审汇总情况和磋商文件规定确定中标候选磋商响应方排序名单。

8.起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

**（五）磋商响应文件的澄清、说明或补正**

1.对于磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组委员会将以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）的形式要求磋商响应方在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，磋商响应方澄清、说明或补正。

2.磋商响应方的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过“政府采购云平台”在线答复）形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。磋商响应方的澄清、说明或者补正不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

**（六）错误修正**

磋商响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）磋商响应文件中报价明细表内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以报价明细表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价明细表的总价为准，并修改单价；

（四）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。

（五）若磋商响应方在报价文件上传的价格和报价一览表里填写的金额不一致时，以磋商响应方上传的报价文件为准，由采购代理机构经办人对磋商响应方报价进行修正。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经磋商响应方加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，磋商响应方不确认的，其响应无效。

**（七）评标原则和评标办法**

**评标原则**

1.磋商小组委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；磋商小组委员会及有关工作人员不得私下与磋商响应方接触。

2.评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家,被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知磋商响应方择期重新评审的时间和地点。

3.评审人员对有关磋商文件、磋商响应文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对磋商文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对磋商响应方而非采购人有利的解释；对因磋商文件中有关产品技术参数需求表述不清导致磋商响应方实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

**评标办法**

本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第三章《评审办法及评审标准》。

**五、定标**

1.项目由磋商小组委员会根据第三章《评审办法及评审标准》规定提出中标候选人排序。

2.本项目由磋商小组委员会推荐中标供应商，采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认。

3.采购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，或者采购人委托磋商小组委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。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。

4.采购结果经采购人确认后，招标方将于2个工作日内在浙江省政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发书面《中标通知书》。

**六、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

2.中标单位拒绝与采购人签订合同的，须按项目预算金额的5%向采购人进行赔偿（赔偿用于支付采购代理服务费、专家评审费、其他采购组织费用、补偿采购人损失，若预算金额的5%不足以支付，按实际损失赔偿），同时采购人、采购代理机构将对其失信行为上报至同级政府采购监督管理部门对其依法处理。

3.原中标单位拒绝与采购人签订合同后，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标单位，也可以重新开展政府采购活动。 **（二）****履约保证金**

1.签订合同前，中标供应商按照磋商文件规定递交履约保证金。

2.签订合同后，如中标供应商不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

**（三）合同备案**

1.中标人应当自采购合同签订之日起3个工作日内，将采购合同原件报绍兴平准招标代理有限公司备案。

2.未领取中标通知书，采购双方自行签订的合同不予备案。

**七、款项的结算**

按照前面前附表的有关规定.

**第三章 评审办法及评审标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

**一、总则**

本次评审采用综合评分法，总分为100分。合格响应方的得分为各项目汇总得分，成交推荐候选资格按得分由高到低顺序排列，得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列；得分且最终报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**二、分值的计算**

磋商报价得分=（磋商基准价/最终磋商报价）×价格权值×100

商务技术分按照磋商小组成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

商务技术分=磋商小组所有成员评分合计数/磋商小组成员组成人数

响应方综合得分=价格分+商务技术分

**三、评审内容及标准**

1.商务技术分（60分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评价因素** | **分值** | **评分标准** |
| 1 | 设备参数响应程度 | 20 | 技术指标响应性：投标产品完全响应技术参数要求得（20分），打★技术参数有负偏离的每项扣3分，打△技术参数有负偏离每项扣2分，其他参数负偏离每项扣1分。扣完为止。打△技术参数需提供相关检测报告证明，提供证明材料与中标后实际提供产品不符做虚假应标处理。 |
| 2 | 85寸一体机演示 | 20 | 1.为方便教师授课使用，系统设置双侧双功能快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右两侧显示或单侧显示及隐藏方式，并设置显示时长，老师可快速打开软件应用功能，如关闭当前窗口，打开软件、多屏互动，触控开关等。（0-2分）  2.为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能，不接受触控菜单和物理按键方式；所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，既能够方便教师板书及批注重点，又可以保留真实书。（0-2分）  3.交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单，悬浮菜单具有一键启用批注、切换信号源等功能，悬浮菜单中的信号源支持自定义修改。交互平板悬浮菜单中的应用可根据使用需求进行不少于15种应用更换（非信号源切换）。满足不同老师授课习惯。（0-2分）  4.具有教学云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于40GB的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用（0-2分）。  5.仿真实验（不依托于网络，离线可使用）：涵盖K-12年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节。为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。（0-2分）  6.软件提供教案设计功能，支持老师按照情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等教学环节自由创建教案，满足不同老师备课使用需求。（0-2分）  7.专业学科工具（不依托于网络，离线可使用）：至少提供12门以上学科工具，且学科工具和其他白板软件功能在同一软件界面下，无需切换打开另外软件界面，方便老师快速应用。包含数学、语文、英语、物理、生物、历史等。内容包括但不仅包括数学公式编辑器，支持常规输入与LaTeX两种输入方式，提供古诗词、成语词典、注音、游标卡尺、启普发生器、铁架台、朝代动态介绍功能等。（0-2分）  8.方便老师教学，软件需提供快速备课功能，包含小学语文，数学，科学，初中数学，语文、物理，化学，高中数学等学科，通过简单的勾选章节（支持预览），一键生成带有文字以及动画效果的幻灯片课件，无需教师后续编辑，支持一键全屏播放。（不得使用第三方软件）（0-2分）  9.移动端可实现电脑管理：支持移动端一键切换电脑软件窗口、启动电脑应用，以及锁定、关闭电脑等。可直接读取插入智能交互设备的U盘内容，并按图片、音频、视频、文档分类，方便老师快速查找并直接打开U盘文件。（0-2分）  10.配置正版授权数字教材，数字教材覆盖小学及初中语文、历史、道德与法治及高中语文、历史、政治等部编版教材；支持教师个人账号登录并在线下载（账号和白板软件打通）。数字教材资源含教材原文、教学动画、教学视频、语音点播等。（0-2分） |
| 3 | 85寸触控一体机投标产品资质 | 2 | 投标交互产品整机通过莱茵TUV低蓝光护眼认证，提供证书扫描件加盖CA签章。 |
| 2 | 投标产品教学平台软件具有公安部监制的信息安全等级保护三级及以上证书加盖CA签章。 |
| 1 | 为保证产品质量、供货进度及后续便利维护，最大限度保护用户根本利益，交互平板CCC证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业，提供3C证书复印件加盖CA签章。 |
| 4 | 类似业绩 | 5 | 根据投标人所提供近三年类似触控一体机业绩进行比较。提供中标通知书、合同扫描件加盖CA签章。 |
| 5 | 售后服务 | 3 | 施工方案（0-3分） |
| 5 | 根据售后服务的具体内容和措施（包括质保期内的售后服务具体方案及质保期满后的售后服务具体方案）及售后服务的网点等情况由专家进行打分。（0-5分） |
| 6 | 标书质量 | 2 | 根据投标文件编制质量和内容进行打分。 |

2.价格分(40分)

价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分40分。其他磋商响应方的商务分统一按照下列公式计算：价格分=（评标基准价/投标报价）×40%×100（保留到小数点后两位，第单位四舍五入）。

根据财政部87号令第六十条规定，磋商小组委员会在评审时发现投标人的报价明显低于本项目市场运行成本报价的，应当要求投标人书面说明并提供相关证明材料。投标人不能当场合理说明原因并提供证明材料的，磋商小组委员会将把该投标人的磋商响应文件作无效处理，并在评审报告中说明。

**第四章 采购需求**

**一、采购需求清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **一、多媒体触摸一体机系统** | | | | |
| 1 | 85寸红外触摸一体机 | 台 | 42 |  |
| 2 | 壁挂实物展台 | 套 | 42 |  |
| 3 | 推拉式绿板 | 套 | 42 |  |
| 4 | 75寸红外触摸一体机 | 台 | 8 |  |
| 5 | 壁挂式高拍仪 | 套 | 12 |  |
| 6 | 安装及附件 | 批 | 1 |  |
| 二、云机房系统 | | | | |
| 1 | 云主机 | 台 | 2 |  |
| 2 | 教学管理软件 | 套 | 2 |  |
| 3 | 云终端 | 套 | 90 |  |
| 4 | 显示器 | 只 | 90 |  |
| 5 | 键盘鼠标 | 套 | 90 |  |
| 6 | 管理电脑 | 台 | 2 |  |
| 7 | 48口交换机 | 台 | 2 |  |
| 8 | 非屏蔽24口六类配线架(含理线器） | 条 | 4 |  |
| 9 | 六类网线 | 米 | 2000 |  |
| 10 | 六类网络模块 | 套 | 90 |  |
| 11 | 理线架 | 条 | 4 |  |
| 12 | 水晶头 | 个 | 200 |  |
| 13 | 静电地板 | 间 | 2 |  |
| 14 | 电脑桌 | 套 | 16 |  |
| 15 | 网络机柜 | 只 | 2 |  |
| 16 | 系统配件、施工 | 批 | 1 |  |

**二、技术参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、多媒体触摸一体机系统** | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数与要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 85寸红外触摸一体机 | **一、显示模块及整机性能**  1.LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥85英寸，显示比例16:9，物理解析度：3840×2160。  2.屏体亮度≥400cd/M2, 色彩覆盖率不低于NTSC 90%，对比度≥4000：1，最大可视角度≥178度。  3.整机外壳采用金属材质，屏幕采用4mm防眩玻璃保护，表面硬度不低于8H，透光率不低于92%，雾度≤8%；  △4.屏体正面前置接口皆具有中文丝印标识，提供≥3路USB3.0接口（可同时在Windows及Android系统下被读取）和1路HDMI高清接口（非转接方式），并采用磁吸式盖板保护接口。（提供产品接口照片）  5.屏体正面前置中文丝印标识按键，包含音量加减、触控开关、安卓主页、节能等物理按键；  6.智能交互一体机的显示部分具备前置一键电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。  △7.为保证信号不遮挡，屏体正面前置2.4G和5G双频wifi和蓝牙信号发射器。  8.采用红外感应技术，支持10点同时触控，10笔同时书写，触摸分辨率：≥32767\*32767；支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。  △9.触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm；  10.屏体正面内置前朝向2\*15W扬声器和笔槽。  11.只需一根网线， windows和Android双系统均可实现上网功能。  12.背光采用去蓝光技术，蓝光过滤≥90%,屏幕为高清护眼不闪屏，有效抗蓝光、防眩光。  △13.内置安卓系统，CPU采用四核，主板具备ROM不小于8G, RAM不小于1G, 安卓系统版本不低于6.0。  14.为方便教师应用，后置输入接口具备2\*HDMI、2\*USB（其中包含一路双通道接口）、1\*触控USB、1\*VGA、1\*PC音频、1\*串口控制、1\*RJ45网络。后置输出接口具备1\*PC音频。  △15.交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护，整机具备抗强光干扰性能，在100K LUX照度的光照下保证正常触控、书写。  △16.平均无故障时间不低于10万小时。  △17.整机测试结果符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求。  功能应用：  1.为体现设备便捷性和先进性，教师可通过三指触摸显示区域，一步操作达到息屏或唤醒屏幕功能，不接受触摸菜单或物理按键的方式。  2.为方便教学，在Windows和Android双系统下，可通过智能交互一体机的悬浮菜单一键切换信号源通道，并可通过两指长按调用悬浮菜单到指定位置。  3.为方便教学，在任何信号源下均可实现批注、打开展台等功能；悬浮菜单中的应用可根据使用需求进行不少于10种应用更换（非信号源切换）。  4.安卓主页面提供≥4个应用入口，任意入口可以根据教学场景进行自定义。  △5.安卓系统下提供硬件系统检测：对系统内存、存储、触控系统、电脑、屏温监控（含高温预警及断电保护功能）等提供直观的状态、故障提示。  6.为方便教学，本地白板软件、展台和文件浏览具备二维码分享功能。  7.为方便教学，智能交互一体机具备多任务功能，对正在运行的应用快速切换或结束进程。  △8.为方便教学，整机具备单独听功能，在关闭显示部分的情况下可播放音频，轻触显示部分可点亮。  9.在无操作或无信号输入时,具备自动进入待机节能的功能，可自定义时间间隔  10.为防止学生误触，智能交互显示设备需提供不少于3种锁定设备的方式；同时，应提供不少于3种方式进行解锁。  11.为方便教学，智能交互显示设备自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源，断开后自动回到内置电脑。  12.智能交互平板具备任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。  △13.所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔记，方便教师板书及批注重点。  二、内置电脑:  1.整机架构:采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®相关规范,针脚数为国际通用80Pin ,与大屏无单独接线。  2.Intel第8代酷睿，I5处理器（CPU 8400）；  3.内存：8G DDR4；硬盘： 256G SSD；具备USB3.0\*3.USB2.0\*3，HDMI \*1，DP接口\*1  4.插拔电脑具有安全使用提醒功能，如电脑未进行安全锁紧机制则电脑无法正常使用。  三、教学应用软件:  （一）主界面与登录  1.具有教学云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于32GB的云盘容量。无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料。  2.提供至少三种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括课前设计、教学软件、资源、多屏互动、展台软件等。  （二）课前设计  1.软件提供教案设计功能，支持老师按照情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究、自定义等教学环节创建教案，支持调整各个环节顺序或增删环节。  2.云平台针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源；  3.支持添加：mp4.txt、ppt、pptx、doc、jpg 、gif、等多种格式的本地素材。  4.软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源；  5.云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于1000G。试题库不少于50万道。  6.支持教师向移动端（手机、pad等）发布学习任务，学生完成提交后，系统自动统计提交情况、完成率等。  7. 提供可视化学情分析，可查看多班级学生的学习态度、学习效果、学习难点，为备课提供参考。  8.提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。  （三）教学软件  1.提供双侧快捷键，快捷键可自定义显示时长；  2.无PC系统下，软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；方便老师对系统应用的设置。  3.书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。  4.工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；  5.提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示。  6.思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求；  7.蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。  8.课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡等不少于5种互动类游戏，并且支持自定义修改，每类互动游戏提供至少12个适用普教K12不同学科、学段风格的模板，如翻翻卡工具，可以制作多张正反两面的卡片，用户可以编辑卡片上的文字和图片内容。可设置提示音效，可选择重新开始  （1）课堂互动模板中背景、各个元素图标可替换为其他风格，也可设置为本地图片，支持教师自主设计题干以及相应的答案选项、自定义不同类别及相对应的对象、自主设计填空题题干以及相应的答案选项、编辑竞赛主题以及相应的答案选项，上课时，学生将选项拖到对应题干处，系统将自动判别答案是否正确，可设置提示音效，可选择重新开始。  9.学科工具：至少提供12门以上学科工具，且学科工具和其他白板软件功能在同一软件界面下，无需切换打开另外软件界面，方便老师快速应用。包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容。  （1）数学工具：包含公式、动态课件、立体图形、平面图形四类。提供数学公式编辑功能，支持常规输入与LaTeX两种输入方式；提供初中和高中成品动态课件，课件可一键插入白板教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，支持分段展示，并可以精确修改几何数值。立体图形工具可支持通过手势旋转看到不同面，可分面填充颜色，可展开为平面图形；平面图形工具提供线段、角、弧、三角形、正方形等各种几何图形，支持图形动点调整、一键插入白板；  （2）语文学科工具：至少包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典七类。包括汉字的笔顺演示、指定分解笔画演示、部首、释义等；支持手写识别文字、拼音，以及笔顺演示和朗读发音；注音工具可实现文本注音、注音编辑，提供单个或多个文字自动注音功能。拼音工具可识别手写拼音为标准拼音字体，演示笔顺，朗读发音（包含一声、二声、三声、四声）；古诗词工具可按年级、课文、朝代、作者、主题、诗集筛选诗词，支持输入关键字搜索，插入页面展示，可同时选择与诗词相关的题目插入页面互动；学词语工具可实现词语认读、词语分类学习、学习游戏；学拼音工具可实现字母笔画顺序演示、声母韵母以及整体认读拼音的读音（包含一声、二声、三声、四声）、学习游戏；成语词典工具可实现拼音、含字、形式多种搜索方式查找成语，可显示该成语的意思、出处、组词、拼音等，可复制粘贴成语词典内容；  （3）英语工具：提供单词和音标学习视频，四线三格支持手写英语自动识别；  （4）物理工具：提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种动态可调节素材，如弹簧、游标卡尺、刻度尺、气缸、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器、透镜等；  （5）化学工具：提供动态可调节实验化学器械和化学器皿，如量筒、启普发生器、铁架台、分液漏斗、天平等；提供化学元素周期表工具和化学符号，如苯环、化学键、双线桥；  （6）生物工具：提供显微镜功能，可模拟装片展示，如对洋葱表皮、叶绿体等细胞进行装片，进行粗螺纹、细螺纹进行调试观看细胞。实现显微镜仿真教学，为方便向学生展示，学科工具支持一键全屏播放。提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜、信息传递等工具，可进行R基替换、脱水缩合、互补配对、聚合、信息传递等相应的操作演示。  （7）地理工具：地理学科工具提供地球仪功能，模拟实物地球仪可以进行旋转，也可调整地球仪显示类型，如全球气候、国家、地形等；提供太阳系图示，可显示不同视角、黄白交角、地球晨昏线、可调节速度，可选择仅显示地月图示；提供天气符号图示，可显示不同天气状况图例；为方便向学生展示，支持一键全屏播放；  （8）音乐工具：至少提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种教具。提供音长和音高工具，可进行相应的互动练习游戏。为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放；。  （9）历史工具：提供中国各朝代的动态简介，包含世系表、疆域图、朝代历史简介等；提供国内外近代政治、经济、文化、军事、历史事件介绍，提供年代检索；以及丝绸之路、新航路开辟、赤壁之战等历史大事件的动态简介等；  （10）美术学科工具提供爱涂色功能，包含动物、植物、人物、水果、蔬菜、交通等类别的图画涂色，支持画笔颜色选择、笔迹粗细调节、撤销、擦除、音乐设置、内容检索等功能；  10.仿真实验：具备总数不少于450个,涵盖K-12年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。  11.PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸、黑屏和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。  12.多屏互动功能：  （1）.支持手机移动端与PC端通过智能搜索或扫描二维码方式连接；  （2）可实现影像上传功能：支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克、批注、旋转等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；  （3）可实现投屏功能：手机画面上传至PC端；PC端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注PC端电脑桌面；  （4）可实现播放课件功能：支持播放电脑桌面的ppt/白板课件；  （5）课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放；  （6）可实现手机直播：同步直播手机摄像头画面至PC端，支持一键切换前后置摄像头  （7）可实现u盘文件直读功能，读取插入智能交互设备的U盘内容，并按图片、音频、视频、文档分类，方便老师快速查找并直接打开U盘文件；  （8）可实现一键切换电脑窗口应用及文件功能；  （9）可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作PC端画面；  （10）可实现电脑管理功能：手机可远程操作PC端电脑关闭或重启；  13.文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。  14.软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。  15.软件具备页面参考辅助线、智能辅助线，移动单个素材时，可以智能提示水平、垂直对齐位置，方便课件排版  16.软件提供不少于14种精美页面背景；  17.软件提供不少于8种与学科相关的页面背景如田字格、米字格、拼音本、英语本、笔记本、小楷本、五线谱、生字本等；  18.提供插入形状功能：具备线段、圆形、三角形、四边形、多边形以及五角星、心形、旗子、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等特殊图形，不低于30种，可自定义图形填充色、边框颜色、边框粗细、边框样式、透明度、可添加文字；  19.具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果；  20、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、对页面对象设置直线路径与自定义路径动作。  21.镜像设置：支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置；  22.图片设置：支持滤镜设置，提供不少于3中滤镜效果，如怀旧、底片、黑白，支持图片效果设置，如圆形对角、椭圆框架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换；  23.支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能；  24.图库功能：为方便课件制作，软件至少提供如乐器、交通运输、人物、军事、办公用品、动物、天气季节、服装、节日等20大类本地图片素材，支持用户保存页面中的图片至个人图库；  25.为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修。  （四）专用备授课工具  方便老师教学，软件需提供快速备课功能，通过简单的勾选章节（支持预览），一键生成高质量的符合教师教学习惯的幻灯片课件。所生成的课件即带有文字以及动画效果，无需教师后续编辑，支持一键全屏播放。素材丰富，支持组合拼选，包含课堂引入，知识引导与探索，知识辨析与练习，例题与变式，拓展延伸，课堂练习等。（不得使用第三方软件）  1.账号及课件管理  ① 支持微信扫码登录，注册后绑定微信，可方便老师在大屏上登录，无需键盘输入密码。  ② 所有制作的课件均可云端保存，无需使用U盘等设备，老师只需要登录即可查看。在无网络环境下，通过安装桌面端依然可以播放下载的课件，无网络教室也可以使用授课。  2.备课工具  ① 提供预置的高质量课件素材，允许老师按课时在网页端、手机端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览；支持在官网、电脑端播放课件。  ②提供小学语文部编版教学素材，包含课件、教案等。支持根据老师选择的课件组合自动生成与课件内容相匹配的教案，并支持教案的在线编辑及教案的保存和打印。  ③内置上千个制作完成的动态课件，可直接选用插入到课件中。每个动态课件须支持互动操作，通过拖动滑条、改变参数等方式进行动态演示。  ④精选各省市高考、统考真题、学校考试真题，以及主流教辅书中的习题组成数学学科题库，题库总量高达20万道。  ⑤题库内的题目支持支持筛选题型和试题难度，可支持直接插入到课件中。题库内容添加进课件之后，还可以对文本和公式进行二次编辑。  3.课件编辑  ①支持网页端、电脑端在线创建、编辑和修改课件。  ②提供拼音自动输入工具。输入汉字文本后，勾选编辑栏中的“拼音”选项，文字便自动标注好拼音。支持转换显示方式，可只显示拼音内容不显示文本。  ③提供数学公式编辑器，提供至少三种符号输入的快捷方式，提供近百种数学符号，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。支持老师切换至LATEX模式输入公式。输入后的公式与文本处于同一个文本框内，拖动文本框后公式随文本框变化位置。  ④支持老师创建交互式动态课件，提供相应的教学画板工具。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像。支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。支持调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。  ⑤支持老师将绘制的函数图像或图形一键导出为图片，插入到课件中。  4.打印分享  ①支持将做好的课件打印成纸质版或导出成PDF。  ②支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到QQ群。  （五）微课工具  1.具有便捷工具条，可控制录制的视频、音频，拍摄区域的选择；  2.在电脑系统任何显示比例选项下都可以进行录制；  3.在屏幕录制的情况下可以一键选择录制的开始、暂停和结束，且该三个按键均可设置为键盘快捷键；屏幕录制显示录制时长，方便老师对视频长短进行把握；可自定义屏幕录制储存路径；  4.可设置录制的帧率、码率、录制内容的保存路径。  （六）展台软件  1.具有拍照截图、智能连拍功能，支持通用、文本档、色彩三种图像模式，方便用户根据实际教学场景切换模式；  2.具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能，且支持本地图片导入功能；  3.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；  4.支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成正式文档；  5.同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比；  6.图像修正：具有缺角补边功能；  7.图像旋转：提供常规旋转和无极旋转功能；  8.展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器、机器序列号等，方便维护升级；  9.索引栏支持左右位置互换，方便教学使用；且实时画面始终置于索引栏顶部，可随时调用；  10.支持最少5幅展台画面插入白板软件进行批注；  11.具有图片保存功能，方便用户留档备存。  （七）资源  1.配置人民教育出版社正版授权数字教材，支持账号在线下载，方便老师随时随地登录账号下载。数字教材覆盖K-12各个年级各个学科；数字教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文，教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等。数字教材页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材达到放大200%不失真的功能。数字教材可在交互教学软件中直接打开数字化教材；  2.教学资源库  涵盖幼教、普教、职教等学段，总量高达1000G、50万条。可按学科、年级、版本、章节、栏目进行查询、下载，备课时可直接拖拽至教学活动中。  （1）幼教资源库  ①提供了丰富的幼教资源内容，涵盖语文、数学、英语、科学、艺术、健康、社会等七大主题内容；  ②包括图片、文本、视频、音频等多种类型资源，可基本满足幼儿园小班、中班、大班的教学需求；  ③资源总量共计20G、2万条。  （2）普教资源库  ①覆盖小学一年级到高中三年级；囊括人教、北师大、苏教、冀教、教科、湘教、鲁教、西南师大、华东师大等三十多个教材版本，可最大限度地满足不同年级、不同学科、不同地域教师的需求；  ②所有资源均采用与教材同步的目录结构进行组织，每一课/节所包含的主要资源种类如下：  教学建议：为教师备课提供有效支撑的参考资料，如教材分析、教法建议等；  教案示例：提供成型的教学设计、教案、学案、说课等资源；  教学课件：提供该课/节的完整课件，包括白板课件、ppt课件等；  多媒体素材：提供支撑课堂教学和课外延伸的多媒体资料，有情景展示、实验操作的视频，有各种形式的微课，还有课文范读、单词朗读的音频；  试题与试卷：提供分层次的试题和试卷，包括课后练习、章节测试、期中/末试卷、中高考真题等。  ③原资源库中收费资源对电子书包用户免费开放  价值1088元/年；  总容量近30G、6万余条；  包括3000节微课、8000个课件、10000个教案/学案、10000个教学建议、20000套习题/试题  （3）职教资源库  职教资源库包括中职和高职两大部分，资源合计约5G、近万条。  ①中职资源：覆盖农林牧渔类、资源环境类、能源与新能源类、土木水利类、加工制造类、石油化工类、轻纺食品类、交通运输类、信息技术类、医药卫生类、休闲保健类、财经商贸类、旅游服务类、文化艺术类、体育与健身类、教育类、司法服务类、公共管理与服务类等18个类别；  ②高职资源：覆盖材料与能源、财经、法律、旅游、文化教育、医药卫生、艺术设计传媒等7个类别。  3.学科试题库  提供丰富的学科试题库，支持教师自定义题目，能够自定义单选、多选、判断、解答等多种类型题目。学科试题库提供按学科知识点与学科教材目录同步检索方式，方便教师使用。（为保证兼容性及后期升级，要求试题库与所投产品硬件为同一制造商，拒绝使用第三方软件）。  试题库分为同步题库和个人题库，教师可根据题型、难度进行选择。备课时可直接拖拽至教学活动中。  （1）同步题库   按教材目录结构进行组织，包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史等学科，总数不少于50万道；   试题包括学科、年级、版本、知识点/章节、题型、难度、答案、解析等属性；  （2）个人题库  支持用户自行创建试题，支持单选、多选、判断、解答等题型，可自定义答案和解析。  （八）课堂评价系统  1.课堂评价支持老师随时随地对学生进行评价。支持对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。  2.支持查看所有班级学生的评价报告，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，提高课堂趣味性。  3.为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。为方便把控课堂活动时间，支持计时器功能，包括秒表和倒计时。  4.支持一体机桌面光荣榜功能，可显示班级学生的本日、本周的排名情况。可设置隐藏。  5.支持教师通过PC客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用，且各端数据互通。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端端查看学生的近期表现。  签订合同时提供生产厂家针对本项目投标单位授权书原件及生产厂家针对本项目使用单位三年质保函原件加盖原厂公章。 | 台 | 42 |
| 2 | 壁挂实物展台 | ★为保障设备兼容性，需与85寸红外触摸一体机同一品牌。  1. 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面牢固不晃动，托板边角采用圆弧倒角设计，整机具有安全锁。  2. 为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。  3. 清晰度：≥800万像素，中心≥1200线；拍摄幅面不小于A4。  4. 图像色彩：24位；输出格式：图片JPG，视频MP4。  5. 光源： LED灯补光，支持5级调光。  6. 动态视频帧率：30帧/秒（1080P）。  7. 对焦/白平衡：自动  二、软件功能：  1.具有拍照截图、智能连拍功能，支持通用、文本档、色彩三种图像模式，方便用户根据实际教学场景切换模式；  2.具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能，且支持本地图片导入功能；  3.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；  4．支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切背景，增强显示效果，生成正式文档；  5.同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比；  6.图像修正：具有缺角补边功能；  7.图像旋转：提供常规旋转和无极旋转功能；  8.展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器、机器序列号等，方便维护升级；  9.索引栏支持左右位置互换，方便教学使用；且实时画面始终置于索引栏顶部，可随时调用；  10.支持最少5幅展台画面插入白板软件进行批注；  11.具有图片保存功能，方便用户留档备存。 | 套 | 42 |
| 3 | 推拉式绿板 | 1.结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板。  2.基本尺寸：≥4000mm×1305mm，可根据所配电子白板或一体机适当调整，确保有效配套。  3.书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度≥0.4mm。板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为6H，粗糙度为Ra1.6-3.2um。  4.内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度≥13mm。  5.背板：选用优质防锈亚光彩涂钢板，每隔8公分设有2公分加强凹槽。  6.边框：边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光；横（立）框采用双层加强结构，厚≥15㎜。  7.滑轮：采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构，滑动顺畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm。  8.粉尘槽：配备宽度≥30mm一体化粉尘槽，防止粉尘垂直落地；粉尘槽与下边框一体化设计，滑动板下方配小毛刷，正常使用过程中自动清除粉笔灰，并配备粉尘盒。  9.包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，双壁成腔流线型设计，圆角≥R25mm。  10.限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。  11.产品应符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》和GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》等国家标准。  中置液晶板、四块装推拉板单 | 套 | 42 |
| 4 | 75寸红外触摸一体机 | 硬件技术要求：  1.全金属外观，一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。  ★2.整机屏幕采用75英寸LED 液晶屏，分辨率: 3840\*2160,显示比例16:9，具备防眩光效果。  ★3.采用红外触控技术，支持在Windows与安卓系统中进行十点触控及十点书写。  4.书写方式：手指或笔触摸  5.整机在0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。  6.自动节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态时，将会自动关机，节省能耗。  7.黑板关闭自动节能：当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板，整机将在短时间内自动进入黑屏节能模式。  8.整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，确保用户操作便捷。  9.整机屏幕采用钢化玻璃，使用1.04kg钢球，在2m处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。  10.整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。  11.整机具备至少3路前置USB3.0接口,且前置USB接口全部支持Windows及Android双系统读取，将U盘插入任意前置USB接口，均能被Windows及Android系统识别，防止老师误操作。  12.触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别。  13.当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的VGA/HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。  △14.配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4.Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。  15.为防止课间学生操作，设备可设置锁定屏幕触摸、实体按键，除可通过遥控器及软件菜单实现该功能，老师还可通过前置的实体按键，以组合按键的形式锁定/解锁，方便使用。  16.支持智能U盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需插入USB key即可解锁。  △17.整机处于任意通道下，可调用互动课堂功能  (a)支持手机扫描二维码，实现互动答题功能。  (b)支持老师发起单选题、多选题、抢答题等，答题结束可查看答题结果，帮助老师了解课堂学习情况。  (c)可便捷设置学生姓名，方便老师管理课堂答题情况。  (d)支持开启或关闭信息接收功能，开启后学生可通过手机发送信息至智能平板展示，增加课堂互动方式。  18.当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的U盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等USB连接设备。  19.通过一根USB数据线实现外部电脑与触控一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输，可兼容市面上具备通用USB端子的各类电脑，传输分辨率：支持1920\*1080@60Hz。  20、内置非独立外扩展的拾音麦克风，方便录制老师人声。  △21.内置非独立外扩展的摄像头，像素至少500万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源。  △22.触摸屏具有防光干扰功能，能在照度400K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。  △23.嵌入式系统版本不低于Android7.0，内存不低于2GB，存储空间不低于8GB。  24.无PC状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分等操作；该计算器还可根据用户输入的函数，智能绘制函数图像，提升老师课堂效率。  △25.去蓝光护眼系统：整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。  △26.在PC系统出现异常或需要清除PC数据时，可插入带激活文件的U盘，在嵌入式系统的设置界面中启动PC一键还原功能，将PC系统恢复至出厂状态。  内置电脑：  △1.采用模块化电脑方案，采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  ★2.处理器：Intel Core I5第8代 主频2.5GHZ以上。  3.内存：4G DDR4内存或以上配置  4.硬盘：256G或以上SSD固态硬盘  5.有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少6个USB接口，其中至少包含2个USB3.0接口。  6.具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP。  7.具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。  白板教学软件：  1.支持老师个人账号注册登录使用，可通过U盘插入进行身份快速识别登录。老师只需登录即可获取云课件。  2.白板软件支持英文单词听写功能，老师可以根据章节选择单词现场制作听写卡片，也可以自定义增加单词，可进行听写设置，如朗读方式、音效、书写时间、朗读次数等。  3.支持一对多分享云课件，用户可在软件中通过生成课件链接/二维码，分享给其他用户，接收方可点击链接/扫描二维码，通过网页方式浏览课件并体验课件互动功能，方便快捷。同时接收方可在网页版课件页面点击课件下载，登陆软件即可获取课件。  4.现场演示白板软件听课评价功能，参与听课老师只需扫描二维码即可通过手机进行评课，评课结果自动上传到数据管理平台上，无需后期手动记录。  5.支持意见反馈机制，老师可通过软件给原厂发送问题及反馈建议，支持文字及图片形式。  6.软件支持PPT的一键导入到教学白板，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可二次编辑性，并可为课件增加互动教学元素。  7.整机处于任意通道下，调用互动课堂功能，使用任意学生移动终端扫描二维码即可实现互动答题功能。老师可发起单选，多选或抢答题等。学生可便捷设置学生姓名，老师可管理课堂答题情况。  8.互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示，同时在竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时，并自动识别排名。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于10种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。  9.智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确，系统需提供不少于9种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。  10.美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。  11.数学公式编辑器：支持中文、复杂数学公式输入，并且支持直接用键盘enter键换行，可实现在编辑器内输入方程组、在编辑器中输入脱式运算，提供不少于72个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。  12.思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入备注、图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接，插入多张图片是可通过翻页浏览。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。  13.美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。  14.地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。  15.具备表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。  △16.投标产品的制造商需通过CMMI3或以上软件能力成熟度模型集成认证。  集中控制软件：  1.远程监控：在控制端网页可实时监控已连接的一体机，可远程查看开关机状态、使用状态评估、整机温度、以及系统内存、硬盘空间等设备信息。  2.远程设备控制：在控制端网页可对已连接的一体机进行实时控制，包括开关机、切换通道、更改图像及声音模式、锁屏等功能。  3.支持区域集控功能：可实现本区域跨校跨网段远程数据管理，系统自动生成各学校对应的专属代码，各校一体机接入互联网输入对应代码，即可自动完成与区级数据平台的对接，实现数据的远程搜集和分析，以便了解一体机设备整体的使用情况。  4.整体数据汇总分析：区域数据平台可自动汇总各学校入网一体机的使用数据，对各学校总体数据进行横向对比，并输出数据图表，提供多维度包括各学校使用活跃度总体排行、一体机使用总时长、各类软件使用总体分布情况等在内的各学校整体运行数据。  5.区域设备管理：区域控制端可实时监控区域内已连接的一体机开关机状态，并可实时同步查看其桌面画面。  签订合同时提供生产厂家针对本项目投标单位授权书原件及生产厂家针对本项目使用单位三年质保函原件加盖原厂公章。 | 台 | 8 |
| 5 | 壁挂式高拍仪 | ★为保障设备兼容性，需与75寸红外触摸一体机同一品牌。  1.采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。  2.A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。  3.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。  4.整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。  5.展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；  △6.带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。  7.具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因  软件参数  1.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。  2.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。  3.支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。  4.老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。  5.具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。  6.可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。  7.支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。  8.支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。 | 套 | 12 |
| 6 | 安装及附件 | 含交互智能平板壁装支架、VGA线、视频线和两声道音频线(线长度都≥9.0 m)、网络线、水晶头RJ45.阻燃塑料线槽板或PVC管、线槽板等安装所需必要附件。 | 批 | 1 |
| 二、云机房系统 | | | | |
| 1 | 云主机 | 硬件配置：  国产品牌2U机架式软硬件一体化设备。  CPU配置≥2颗Intel Xeon skylake 4000系列处理器，单颗CPU不低于10核心，主频不低于2.2GHz。  内存插槽数≥24个，配置≥128GB DDR4，内存要求支持ECC，速率不低于2400MHz，支持最大内存扩展768GB。  可插拔硬盘槽位≥8个，配置固态硬盘容量≥480GB，机械硬盘容量≥4TB。  配置≥1块Raid卡，支持Raid0/1/10/5，自带1GB缓存，掉电瞬间，Raid卡内存信息自动写入Flash，提供永久保护。  配置≥4个千兆以太网口，支持扩展FLOM网卡。  支持≥10个PCIe 3.0扩展槽。  配置2个不低于550W的电源。  配置不少于45个学生机管理授权  配置不少于2颗硬件CPU虚拟化授权  基本要求：  预装虚拟化软件，无需单独购买和配置。虚拟化软件非OEM或贴牌产品，不允许借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性。  虚拟化软件应基于KVM开发，可维护性好，能够随着Linux版本的升级而升级，部署时无需绑定安装OpenStack相关组件。  功能要求：  可支持多种操作系统镜像发布，虚拟桌面支持的Windows系统必须包含Windows XP、Windows 7.Windows8.1.Windows10.Windows Server 2003.  Windows Server 2008；支持的Linux系统必须包含CentOS、Fedora、RedHat、SUSE、Ubuntu、FreeBSD、MacOS、中标红旗、中标麒麟、中标普华、深度、一铭、凝思等。  所有操作系统镜像可以通过云主机后台管理界面实现统一管理，能够实现操作系统镜像上传、创建、编辑、复制、删除和置顶等功能。整个过程采用向导式操作，无需安装操作系统。  每个操作系统镜像都可以配置可见和可编辑等几种权限。可以在云主机后台管理界面将权限授予教师账号。只有被授予相关权限的老师才能看到该操作系统镜像并进行相应操作。  支持≥60用户虚拟桌面并发。为保证教学环境的兼容性，要求虚拟桌面能模拟物理PC的运行效果，使用习惯与物理PC一致，包括但不限于：有独立的虚拟资源（CPU、内存、存储、网卡），并且可以指定单独的IP地址、MAC地址；启动时能显示完整的操作系统加载过程。  提供内置的分布式存储功能，无需额外采购分布式存储软件。分布式存储采用多副本机制保证数据可靠性，同一数据的多个副本能够分散到不同的磁盘/节点存储，各副本间保证数据的一致性。支持集群节点或者硬盘故障后的数据重构，数据不丢失。支持图形化的管理界面。  提供虚拟教室功能，支持通过指定教师机IP地址和教室座位数量，在云主机集群上灵活划分虚拟教室。为提高资源利用率和灵活性，云主机和虚拟教室没有绑定关系。支持单个虚拟教室的虚拟桌面同时运行在≥2台云主机上，也支持单台云主机同时给≥2个不同的虚拟教室使用。  支持在虚拟教室的管理界面一键批量创建、删除虚拟桌面，一键对多个教室进行上下课，并实现对学生桌面进行远程操作。支持虚拟教室的策略配置，包括但不限于教室名称、DNS、VLAN、白名单、禁网等。  支持设置定时任务，主要包括定时下课和定时清理。定时下课状态下，上课时间达到设定时长之后自动执行下课操作；定时清理时，可以在每天固定的时刻或者某个指定时间点，对自由上课模式下创建的云桌面进行删除或者关闭的操作  云主机宕机或断网后，无需人工介入，自动将虚拟桌面迁移到其他正常的云主机上，写入磁盘（包括系统盘）的数据不会丢失，保证教学环境的快速恢复，恢复时间≤10分钟。  云主机宕机或断网后，支持通过教学管理软件一键批量控制云终端进入备用的Windows系统，云终端硬件无需重启。此时屏幕广播、视频广播等主要教学功能依然可以正常使用。  提供考试专用课程功能。设置成功后，下课时考试桌面系统及相关考试数据不会丢失，下次打开时，学生可继续使用保留的考试桌面及数据。不再使用该考试课程后，也可手动删除根据该课程创建的虚拟桌面，以便节省存储空间。  提供云应用功能，支持在云主机上基于应用模板创建虚拟服务器，用于教学和教务管理等业务软件的服务端部署。虚拟服务器和学生上课使用的虚拟桌面可以同时存在，互不影响。  提供软件库功能。通过软件库功能，教师可在线对全体学生机进行软件安装。并支持老师对软件库的上传，查看，删除等管理功能。  为提高管理平台的可靠性，支持对管理服务器主机进行资源预留设置，预留的资源需要包括vCPU和内存。 | 台 | 2 |
| 2 | 教学管理软件 | C/S架构，至少包含教师端和学生端。教师端和学生端都可以提供多个操作系统镜像的选择界面。 支持自由模式或上课模式。自由模式下，学生可自行选择加载的操作系统，不同学生可以加载不同的操作系统；上课模式下，老师可以通过教学管理软件一键控制所有云终端加载老师指定的操作系统，该过程云终端硬件无需重启。以上功能无需通过登录后台管理平台进行配置。  提供内置账号管理功能，无需依赖第三方账号系统或组件，能够实现班级、教师和学生账号集中管理，包括但不限于账号创建、导入、导出、修改、删除、权限分配等功能。同时支持批量导入班级、老师、学生账号功能。  提供学生签到功能。支持在教学管理软件发起实名签到或匿名签到。实名签到时，老师需要选择班级，学生需要输入学生账号和密码，才能进入虚拟桌面。匿名签到时，学生只需输入姓名，即可进入虚拟桌面。支持签到时间戳、密码重置、结果导出等功能。  支持通过签到创建班级账号。签到时老师可以自创班级账号，并允许学生进行注册，学生注册成功后，系统后台自动将学生账号匹配至相应班级。  提供内置的学生网盘功能，无需使用第三方网盘系统或组件。学生网盘与学生账号一一对应。学生实名签到后，网盘会自动挂载到虚拟桌面的文件系统里；学生签退或下课后，网盘会自动卸载，以保证个人数据的安全。网盘里的数据可以永久保存，且提供多副本备份机制，数据不会丢失。 提供教师网盘功能。教师网盘和老师账号绑定，可以提供给老师一个自己的私人网盘，用于存放课件，辅导资料等内容。网盘数据可永久保存，且提供多副本备份机制，数据不会丢失。  支持文件分发及文件提交功能。老师可以将文件或文件夹发送给单个或部分学生，分发完成后，学生桌面自动弹出提示信息，提示学生可以获取分发后的文件，学生可通过专用的空间来存储、访问、管理老师单独发送的文件。单个学生也可直接向老师发送作业文件，老师可通过专用的空间来存放学生单独上交的材料。同时为了保证不影响下节课，下课后可以自动清除学生空间的内容。  支持老师通过全屏或者窗口的模式对全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学，为保证灵活性，屏幕广播窗口可进行拖拽，无论学生加载什么类型的操作系统，包括但不限于Windows、Linux等，该功能都必须可以正常使用。  支持在教师机播放1080P高清视频，并向所有学生广播该视频，要求画质无损耗，且教师机和学生机的声音和图像都严格同步，延时≤100ms。要求能流畅支持分辨率≥1920×1080，数据速率≥35000kbps，帧率≥50帧/秒的高清视频。  支持在线实时直播功能，直播画面同时包含老师在教师机上的操作等。可以通过教师端和管理平台两种方式直接查看网络内的直播课程。  具备一键下课快捷选择窗。可自主选择下课后进行其他操作。可选项需要包括关闭终端、关闭教师端、关闭教师电脑、注销签到、清理学生空间、关闭服务器。  教师端内置在线技术支持功能，包括在线客服求助、微信服务号、客服热线等方式。在线求助可以指定原厂客服进行远程控制，处理非紧急故障，控制界面必须全程向用户呈现，并可在结束后对该客服进行满意度评价。在线运维功能包括但不限于在线交流，提交问题工单、工单处理进度查询、共享桌面、观看演示、传输文件等。  提供在线Wiki帮助功能。Wiki内容包括但不限于安装步骤、使用维护、常见问题、资源下载等。  为了加强教室的管理，支持远程协助及学生桌面管理教师通过老师机远程操控学生电脑进行指导。并支持老师对单一、部分、全体学生进行桌面还原和重启。 | 套 | 2 |
| 3 | 云终端 | 配置要求：  采用Intel X86架构，处理器核芯数≥4个，内存≥2GB，存储≥16GB。  提供≥1个USB3.0接口，≥5个USB2.0接口，1个千兆网口，1对音频输入输出接口，1个防盗锁孔，1个VGA接口，1个HDMI接口（VGA与HDMI均支持1920\*1080@60Hz输出）。  功能要求：  支持上电自启（功能可配置是否启用），支持通过一键操作实现批量开关机、批量重启等功能。  支持通过热键和密码的方式进入隐藏菜单，可以手动配置网络接口IP地址、编号等信息，进入隐藏菜单的密码可以在教学管理软件上批量修改。并且支持老师对隐藏菜单密码进行更改。  为保证教学系统的兼容性，便于管理维护，要求所投云主机、云终端、教学管理软件为同一品牌 | 套 | 90 |
| 4 | 显示器 | 显示器尺寸：≥21寸 | 只 | 90 |
| 5 | 键盘鼠标 | 键盘鼠标套装 | 套 | 90 |
| 6 | 管理电脑 | 主板：Intel 360 系列芯片组或以上  处理器：≥New Core i5-9500处理器  系统内存：≥8GB DDR4-2666，内存，2个内存插槽，最大支持32G  网络蓝牙：内置802.11 AC 1x1 无线网卡/蓝牙 (M.2无线网卡接口)  硬盘：≥256GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD，1T机械硬盘。  鼠标：原厂USB键盘鼠标，可选PS/2接口  显卡：集成显卡  I/O接口：1 个麦克风/耳机组合插孔；1 个 SD 读卡器； ≥8个USB；1 个麦克风输入端口；1 个 电源接口；1 个 RJ-45 ；1 个串口；1 个 VGA ；1个 HDMI ；  扩展槽：标配1个PCI 2.3，1个PCIeX1，1个PCIeX16, 1个用于无线网卡的M.2；1个用于SSD的M.2  显示器：与主机同品牌显示器, ≥ 21.5"宽屏16:9 IPS显示器,分辨率1920\*1080， 三边窄边框。  操作系统：正版Win10操作系统  先进设计：节能环保机箱，大于等于15L，免工具开启，机箱散热风扇可智能调控，机箱配备内置音箱  安全认证  主机工作噪音≤11db认证，具备双防雷及高级防静电认证  电源：≥250w电源  安全保护：BIOS具备自动保护功能，BIOS被攻击会自动保护， 不影响正常工作。通过BIOS控制USB enable或者disable，并能识别键盘/鼠标/打印机等非存储设备 | 台 | 2 |
| 7 | 48口交换机 | 48个千兆电接口；交换容量≥96Gbps，转发性能≥71Mpps | 台 | 2 |
| 8 | 非屏蔽24口六类配线架(含理线器） | 1.系统性能超越ANSI/TIA 568-C和ISO/IEC 11801:2012对六类标准的规定 2.标准19英寸机架式安装，采用塑料面板\钢质底板整体结构、保证产品的机械强度 3.提供模块式设计、满足用户差异化需求 4.模块后座配有防尘盖，有效防止积尘对链路性能的影响 5.可更换的标识管理，让施工、维护、管理更方便、快捷 6.快装式配线架，方便施工，节省施工时间。 | 条 | 4 |
| 9 | 六类网线 | 1.本产品为执行YD/T 1019-2013标准生产的数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆，主要用于大楼通信综合布线系统中工作区通信引出端与交接间配线架之间的布线，以及住宅综合布线系统中用户通信引出端到配线架之间的布线； 2.本产品的具体型号规格为：HSYV-6 4×2×0.57，为非屏蔽型6类电缆，最高传输频率为250MHz； 3.导体采用符合GB/T3953-2009标准规定的TR型软圆铜线，单线标称直径为0.5mm；绝缘采用符合YD/T 760-1995标准规定的HDPE型高密度实心聚乙烯； 4.绝缘芯线按照白（蓝）/蓝、白（橙）/橙、白（绿）/绿、白（棕）/棕四对以不同节距对绞；四对之间用聚乙烯十字骨架隔离； 5.护套采用符合GB/T 8815-2008标准规定的H-70型聚氯乙烯，常规颜色为蓝色，护套内平拖一根撕裂绳； 6.产品的结构尺寸、机械性能、电气性能、传输性能等符合YD/T 1019-2013。 | 米 | 2000 |
| 10 | 六类网络模块 | 6类非屏蔽信息模块；颜色：白色 高抗压及阻燃塑料,； 线束及连接片材料：铜铍合金；接触点镀金；与面板的连接方式：卡口；电介值承受功率:1000VAC RMS＠60Hz/min；用于端接22-26 AWG铜缆；最小插拔寿命≥750次； | 套 | 90 |
| 11 | 理线架 | 黑色，适用任何19英寸标准机柜，高度1U，提供快速安装，管理在配线架和交换机之间连接的跳线可以支持48/24根跳线，电缆环具有更大的深度可以保证符合最小弯曲半径的要求，设计简洁对于各种线缆提供灵活有效和安全的管理使布线系统整洁美观 | 条 | 4 |
| 12 | 水晶头 | 六类水晶头 | 个 | 200 |
| 13 | 静电地板 | 标准教室60\*60静电地板铺设 | 间 | 2 |
| 14 | 电脑桌 | 1.机房电脑桌尺寸：(长) 1800 ×(宽)1000× (高)750MM，整体钢木结构，可组合并排放。可坐六个学生。  2.桌面采用18mm的实木板，颜色为原木清漆色。下支架采用40\*40mm，厚1.2mm镀锌方管，颜色为电脑灰，焊接拼接而成。  3.桌面下方电源线隐藏式，线槽可活动，方便维修。每个六人桌配六个方凳。  C:\Users\lenovo\AppData\Local\Temp\WeChat Files\b387f89beedf834e05a37b6d1b88457.jpg | 套 | 16 |
| 15 | 网络机柜 | 国标32U前钢化玻璃，后钢板；优质冷轧钢板成型，磷酸盐防腐处理，静电粉末喷塑。 | 只 | 2 |
| 16 | 系统配件、施工 | 完成系统所需配件及施工 | 批 | 1 |

1. 所有投标单位提供一体机视频演示，演示时间不超过15分钟。演示视频需以U盘形式于开标之前邮寄至绍兴平准招标代理有限公司。演示视频应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或标识或盖章或逾期送达至投标地点的视为未递交。演示视频可与备份投标文件一起寄出，但需分别密封包装。

**三、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 售后服务保障要求 | 质保期：质保期为验收合格日期起三年。（若原厂服务期高于3年，以原厂质保期承诺为准）。提供7×24技术支持热线，立即电话响应，如有质量问题4小时送货上门免费更换。以保证采购单位的正常使用。 |
| 验收 | 1.由采购人负责进行验收。  2.检验：采购人有权在货物的生产加工期间到卖方的工厂查看原料、加工工艺和货物实样，不按采购人要求的，采购人有权终止合同，一切责任由卖方承担。  3.安装和验收：安装完毕，根据采购人需要，可以委托国家认可的专业检测机构进行检测，费用由中标单位承担。  4.采购人在中标单位履行合同结束后进行检查验收，如果发现成果有质量、技术等问题，中标单位应负责根据合同及采购人的要求采取补足或更换等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，采购人在验收单上签字并加盖单位公章。 |
| 交货安装时间及地点 | 交货期：合同签订后7个工作日内完成交货。  交货和安装地点：交货需送达招标单位指定地点，并根据招标单位要求安装所需软件系统，并完成调试。 |
| 付款方式 | 安装调试完毕验收合格后十个工作日内一次性付清。 |
| 其他 | 1.签订合同时中标供应商提供招标文件内所要求的生产厂家针对本项目使用单位三年质保承诺书原件；如不提供，按自动弃标处理。  2.在合同签订前，用户保留对产品测试的权利，如当用户向成交供应商提出测试要求，成交供应商和设备厂商必须在3个工作日内提供测试样机，在规定时间内如不提供或测试结果无法满足标书要求的，则将定性为虚假应标，将取消其成交人资格。 |

**第五章 合同主要条款**

**合同协议书**

（仅为合同模板，最终稿由甲乙双方协商后确定）

**甲方：新昌县城东实验学校**

**乙方：**

根据《中华人民共和国合同法》、 绍兴平准招标代理有限公司编号为 （ ）的招标文件和乙方的投标文件，经双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 项目名称、规格、型号、数量、金额和质量

1.采购项目的名称、规格、型号、数量、金额：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购项目名称 | 设备名称、配置、要求规格 | 数量 | 单价(元) | 小计（元） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 合计（元） | 小写：  大写： | | | |

2.采购项目的数量计量单位、计量方法按国家或主管部门的规定执行（国家或主管部门无规定的，由甲乙双方商定。对机电设备，必要时应当在合同中明确规定随主机的辅机、附件、配套的产品、易损耗备品、配件和安装修理工具等。对成套供应的产品，应当明确成套供应的范围，并提出成套供应清单）。

第二条 采购项目货物的包装标准

（国家或业务主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与业务主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

第三条、质量保证

乙方保证本合同中所供应的商品符合国家技术规格和质量标准的出厂合格产品；如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

第四条、交货时间及地点

中标通知书发出后30日内和采购单位签订采购合同，在签定合同后十个工作日内提供所有设备，经过品牌、规格型号、数量、包装验收通过后才能安装，60天内进行安装、调试完毕。

地点：新昌县城东实验学校内。

第五条、质保期

自验收合格之日起，提供至少3年的免费技术服务和售后质保服务，确保系统的正常运行。在项目质保期内不收取任何额外费用。质保期从项目验收合格交付使用之日起开始计算。

第六条、售后技术服务要求

在免费维护期：故障发生1小时内现场响应，中标供应商根据项目需要2小时内派出中标供应商技术人员到现场技术支持；中标供应商应提供免费24小时电话技术支持。

第七条、履约保证金

合同签订前，由中标单位支付采购人合同总价2%的履约保证金，在安装调试完毕验收合格后转为质量保证金，质保期满后退还（不计息）。

第八条、付款方式

安装调试完毕验收合格后十个工作日内一次性付清。

第九条、采购项目的验收

乙方按本合同第四条约定将采购项目完成后，甲方应在7日内根据本合同约定的项目技术规格要求和质量标准等，对项目进行检查验收。

甲方在使用过程中发现产品存在技术质量问题，甲方有权向乙方提出书面异议。乙方在接到甲方书面异议后，应在10天内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第十条、乙方的违约责任

1.乙方不能按本合同约定完成采购项目的，乙方应向甲方偿付项目总价款的5 ％的违约金。乙方完成部分采购项目的，除甲方同意外，按不能完成采购项目处理。甲方同意的，乙方应向甲方偿付不能完成部分项目价款的 5 ％的违约金。

2.乙方所交产品品种、型号、规格、质量或项目完成质量不符合合同规定的，由乙方在日内负责包换或返工，并承担调换、退货或返工而支付的实际费用。乙方不能调换或不予返工的，按不能完成采购项目处理。

3.因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重新包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。

4.逾期完成采购项目的，如影响采购项目整体使用的，乙方应每日向甲方偿付采购项目总价款的 0.1 ％的违约金，直至采购项目完成为止；如不影响采购项目整体使用的，乙方应每日向甲方偿付逾期完成部分项目价款的 0.1 ％的违约金。乙方应同时承担甲方因此所受的损失费用。

如逾期完成采购项目时间超过十五日（日历日）的，按不能完成采购项目处理，且甲方有权单方解除合同，乙方应同时承担甲方因此所受的损失费用。

5.未按本合同第五条约定进行售后服务的，乙方应向甲方偿付采购项目总价款的 ％的违约金。

第十一条、甲方的违约责任

1.甲方无故退货的，应向乙方偿付退货部分货款 2 ％的违约金。

2.甲方逾期付款的，应按照中国人民银行有关延期付款的规定向乙方偿付逾期付款的违约金。

3.甲方违反本合同规定拒绝接货或不履行本合同约定义务的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第十二条、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，经绍兴平准招标代理有限公司确认后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并免予承担违约责任。

第十三条、其他

招标文件和投标文件均作为本合同的组成部分。

第十四条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

第十五条、合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，绍兴平准招标代理有限公司执一份备案。

第十六条、本合同经甲乙双方签字、加盖公章后生效。

**甲方（盖章）： 　　乙方（盖章）：**

法定代表人或受委托人 法定代表人或受委托人

（签字） （签字）

地址： 地址：

邮编： 邮编：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

**政府采购项目廉政合同**

甲方：

乙方：

为加强政府采购项目中的廉政建设，保证采购项目高效优质完成，保证建设资金的安全和有效使用，采购人 （以下称甲方）与中标人  （以下称乙方），特订立如下合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及相关部门的有关规定。

（二）严格执行政府采购的合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反政府采购管理规定。

（四）建立健全廉政制度、监督制度和处罚制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违规行为及相关人员。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、礼券、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

（二）甲方不得有意刁难、拖欠款项，不得违反规定批拨采购费用等。

（三）甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（四）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、操办婚丧嫁娶、安排配偶子女的工作以及出国出境、旅游等。

（五）甲方工作人员的配偶、子女及下属单位不得从事与甲方项目采购有关的材料设备供应、劳务等经济活动。

（六）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

第三条 乙方义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、礼券、有价证券、贵重礼品。

（二）乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（三）乙方不得要求甲方违反规定批拨、追加采购费用等。

（四）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加宴请及娱乐活动。

（五）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

（一）甲方及其工作人员违返本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议有关主管部门给予乙方一至三年内不得参政府采购项目投标的处罚。与此同时，视情扣除乙方部分或全部的廉政保证金。

第五条  双方约定

本合同由嵊州市纪委负责监督执行。嵊州市纪委对本合同执行情况进行抽查，提出属本合同规定范围内的处理意见。

第六条 合同有效期

本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该项目服务期满后止。

第七条 本合同效力

本合同作为服务合同的附件，与服务合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第八条 本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方单位：（盖章）           乙方单位：（盖章）

法定代表人：                法定代表人：

地址：              地址：

电话：                  电话：

年 月 日          年 月 日

**第六章 磋商响应文件格式附件**

**附件1：**

**磋商函**

致：绍兴平准招标代理有限公司

（磋商响应方名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我（姓名）系（磋商响应方名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（磋商项目名称）（编号为**SXPZ-H20200812ZXX**）的磋商响应，为此，我方就本次磋商响应有关事项郑重声明如下：

1.我方已详细审查全部磋商文件，同意竞争性磋商文件的各项要求。

2.我方向贵方提交的所有磋商响应文件、资料都是正确和真实的。

3.若成交，我方将按磋商文件规定履行合同责任和义务。

4.我方不是采购人的附属机构。

5.磋商响应书自磋商日起有效期为90天。

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签名或盖章： 日 期：

磋商响应方全称（公章）：

**附件2：**

**法定代表人授权委托书**

绍兴平准招标代理有限公司：

我 （姓名）系 （响应方名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）为全权代表，以我方的名义参加项目编号： 项目名称： 项目的竞争性磋商响应活动，并代表我方全权办理针对该项目的响应、磋商、评审、等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

全权代表无转委托权，特此委托。

全权代表签名（或盖章）： 职务：

全权代表身份证号码：

法定代表人签名（或盖章）： 职务：

附全权代表及法定代表人身份证扫描件

磋商响应方全称（公章）： 日 期：

**附件3：**

**法定代表人身份证明书**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： （签字或盖章） 性别： 年龄： 职务：

系 （磋商响应方名称） 的法定代表人。

特此证明。

磋商响应方： （盖章）

日 期： 年 月

**附件4：**

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

新昌县城东实验学校、绍兴平准招标代理有限公司：

我方郑重声明，我方具有履行新昌县城东实验学校多媒体设备采购项目（项目编号：SXPZ-H20200812ZXX）合同所必需的设备和专业技术能力，如中标，我方将按我方磋商响应文件承诺，保证合同顺利履行。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人签字（签字或盖章）：

日 期：

**附件5：**

**磋商响应方基本情况表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **磋商响应方**信息 | | | | | |
| 企业名称 |  | | | | |
| 联合体投标 | 是□ 否□ | 联合体成员单位 | |  | |
| 性质 | 国有□ 国有控股□ 私营□ 事业单位□ | | | | |
| 统一社会信用代码 |  | | 注册资本 | |  |
| 法定代表人 |  | | 身份证号码 | |  |
| 通信地址 |  | | 邮政编码 | |  |
| 公司电话 |  | | 传真 | |  |
| 公司网址 |  | | 电子邮箱 | |  |
| 开户银行及账号 |  | | | | |
| 人员情况 |  | | | | |
| 企业资质 |  | | | | |
| 企业认证 |  | | | | |
| 企业获奖（如有） |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| **磋商响应方**联系人信息 | | | | | |
| 姓名 |  | | 移动电话 | |  |
| 固定电话 |  | | 电子邮箱 | |  |
| 企业简介：（可另附页或企业对外宣传手册，如有附后） | | | | | |

**（后附上与评标相关的磋商响应方证书荣誉等相关证书扫描件加盖CA签章）**

磋商响应方全称（公章）：

法定代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件6：**

**技术、商务偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 序号 | 磋商文件  条目号 | 磋商文件  规范要求 | 磋商响应文件  对应规范 | 说明 |
| 技  术  规  格 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 商  务  条  款 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1.若磋商响应方在磋商响应文件中对磋商文件规定的内容、要求、质量标准、付款方式及其他各项要求存在偏离（含正偏离或负偏离），须填写说明偏离内容，否则可能作出对磋商响应方不利的评定。

2.磋商响应方如无偏离请在表中注明。

3.不提供此表或注明“无偏离”均将视为磋商响应方完全响应及满足磋商文件要求。

磋商响应方全称（公章）：

法定代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件7：**

**磋商响应方类似项目实施情况一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 采购  数量 | 单价 | 合同  金额  （万元） | 附件页码 | | 采购单位联系人及联系电话 |
| 合  同 | 中标通知书 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 |  | | | | | | |

磋商响应方全称（公章）：

法定代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件8：**

**磋商报价一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 磋商响应报价 |
| 1 | 新昌县城东实验学校多媒体设备采购项目 |  |
| 金额（大写） |  | |

注：磋商响应报价是履行合同的最终价格，即完成本项目服务内容和要求所产生的所有费用，包括所有的设备费、附加费（税金、运输、保险、包装、安装调试、服务、维护、代理服务费）等一切费用。

磋商响应方全称（公章）：

法定代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件9：**

**磋商分项报价明细表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物类** | | | | | | | | | |
| **货物**  **名称** | | **品牌** | **产地** | **规格**  **型号** | **数量** | **单价**  **（元）** | **总价（元）** | **制造商情况** | |
| **是否小微企业** | **企业全称** |
| **…** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标总价合计金额大写： 小写： ￥** | | | | | | | | | |
| 备注 | 1.此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。  2.报价要求：磋商响应报价是履行合同的最终价格，即完成本项目服务内容和要求所产生的所有费用，包括所有的设备费、附加费（税金、运输、保险、包装、安装调试、服务、维护、代理服务费）等一切费用。  3.报价中不允许出现报价优惠等字样,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。 | | | | | | | | |

注：磋商响应报价是履行合同的最终价格，即完成本项目服务内容和要求所产生的所有费用，包括提供服务所需的一切人员工资、社会保险、管理费、税费、利润、招标代理服务费、完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定计合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。

磋商响应方全称（公章）：

法定代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

**附件10：**

**小微企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为 （请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《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，本公司为 （请填写：小型、微型）企业。

2.本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

磋商响应方名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**国家企业信用信息公示系统---小微企业名录”页面查询结果参考格式**

****

**备注说明：**

**1.《中小企业声明函》中，须同时满足以上两个条件。如磋商响应方提供非本企业制造的货物，须提供制造商“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖磋商响应方公章）；**

**附件11：**

**监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料监狱企业声明函**

【不属于监狱企业的无需填写、递交】

本公司郑重声明，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）的规定，本公司为监狱企业。

根据上述标准，我公司属于监狱企业的理由为：本公司为参加（项目名称）

项目编号（）采购活动提供本企业提供服务

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

磋商响应方名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件12：**

**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。

磋商响应方名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件13：**

**政府采购扶持政策相关说明**

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

1.文件依据

（1）关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）

（2）浙江省财政厅转发财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）

（3）浙江省省财政厅《关于开展政府采购投标人网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

（4）《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）

（5）财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

（6）《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）

2.享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。  
  中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。  
   小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（3）本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料（磋商响应文件中，缺一不可）：

（1）通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购投标人库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料，加盖投标人公章）

（2）《中小企业声明函》（原件，加盖投标人公章，格式见附件）

4.享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（磋商响应文件中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（原件或复印件加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

5.享受残疾人福利性单位格折扣应提供以下证明材料（磋商响应文件中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）残疾人福利性单位声明函；

6.非单一产品采购，无法核实（按磋商响应文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按磋商响应文件资料）制造商是否为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格折扣。

**附件14：**

**政府采购活动现场确认声明书**

绍兴平准招标代理有限公司（采购组织机构名称）：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加新昌县城东实验学校多媒体设备采购项目（编号:SXPZ-H20200812ZXX）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）

2020年 月 日