

竞争性磋商文件

采购项目编号：城建校磋商[2021]007

项目名称：江苏城乡建设职业学院语言应用技能训练与

测试中心采购

采购人名称：江苏城乡建设职业学院

江苏城建校工程咨询有限公司

二〇二一年四月

前 附 表

序号	内 容 规 定
1	<p>采购项目名称：江苏城乡建设职业学院语言应用技能训练与测试中心采购</p> <p>采购项目编号：城建校磋商[2021]007</p> <p>项目预算：1499950 元</p> <p>最高限价：1499950 元。供应商报价不得高于最高限价，否则作无效响应处理。</p> <p>合同履行期限：90 日历天。各供应商须在投标文件中对工期延误的赔偿措施及赔偿限额进行承诺。</p>
2	磋商供应商资格要求：详见磋商公告
3	响应文件有效期为磋商开始后 60 天（日历日）
4	磋商文件售价：人民币伍佰元整
5	<p>相关费用：（按 E 交易平台提示信息操作）</p> <p>1、采购文件费：人民币 500 元整。</p> <p>采购文件服务费发票由招标代理机构开具；开票方式：开标后 10 日内至江苏城建校工程咨询有限公司（清潭路 85-2 号 307 财务室）开取发票。保证金、开票联系方式：0519-86908235 转 8305</p> <p>2、平台服务费：人民币 100 元整。平台服务费收款单位：江苏易交易信息科技有限公司，发票由江苏易交易信息科技有限公司开具。</p> <p>注：</p> <p>1) 平台网址为：http://www.ejy365.com。下载者首次登陆平台前，须前往平台免费注册，注册成功且完善相关信息后，可以及时参与平台上所有发布的项目；</p> <p>2) 平台网站首页“帮助中心”提供操作手册，下载者可以下载并根据操作手册提示进行注册、登录等操作。平台咨询电话为：客服 1：17715954011，客服 2：18994760904，客服 3：18961474638、客服投诉电话：13306118316。平台会通过短信提醒下载者进行注册、支付、下载等操作；</p> <p>3) 非因招标代理机构或平台原因，发票一经开具不予退换。</p>
6	<p>磋商文件发售时间：2021 年 4 月 26 日至 2021 年 5 月 6 日</p> <p>报名截止时间：2021 年 5 月 6 日下午 17: 00</p> <p>磋商文件获取方式：</p> <p>磋商供应商应首先注册成为 E 交易平台（www.ejy365.com）网站会员（详见会员操作指南），按系统提示交纳相关费用后在规定的报名时间内下载采购文件。</p> <p>磋商供应商应充分考虑平台注册、信息检查、资料上传、购标确认、费用支付所需时</p>

	间，必须在获取时间内完成支付，否则将无法保证获取采购文件。
7	<p>磋商保证金数额：本项目无须交纳磋商保证金。</p> <p>代理机构账号：</p> <p>收款单位：江苏城建校工程咨询有限公司</p> <p>银行账号：81700188000089469</p> <p>开户银行：江苏银行常州怀德支行</p>
8	<p>响应文件要求及份数：胶装，正本壹份、副本贰份</p> <p>响应文件的密封、签署、盖章要求：见磋商文件</p>
9	<p>响应文件接收时间：2021年5月11日下午13：30-14：00（北京时间）</p> <p>响应文件递交截止时间：2021年5月11日下午14:00（北京时间）</p> <p>响应文件递交地点：常州市木梳路12号（江苏城乡建设职业学院清潭校区院内2号楼5楼开标室）</p>
10	<p>磋商开始时间：2021年5月11日下午14:00（北京时间）</p> <p>磋商地点：常州市木梳路12号（江苏城乡建设职业学院清潭校区院内2号楼5楼评标室）</p>
11	磋商报价次数：至少二次报价（含响应文件的报价）
12	评标办法：综合评分法
13	履约保证金：成交金额的5%
14	<p>付款方式：</p> <p>（1）合同签订生效后15日内付签约合同价的10%，项目竣工完成且验收合格，乙方在一个月内根据甲方要求整理资料并上报，经审计后，核出最终审定价；</p> <p>（2）乙方需支付甲方质保金（审定价的5%）；甲方在收到乙方支付的质保金后10个工作日内，向乙方支付审定价扣除已支付款项的剩余款项。质保金待质保期满后10个工作日内，按质保金退还程序一次性无息退还。</p> <p>（3）付款前，乙方必须提供相当于甲方付款金额的，符合国家财税规定并满足甲方财务要求的增值税专用发票，甲方见票付款。</p>
15	成交服务费：详见第二章“采购代理机构服务费”条款

目 录

竞争性磋商公告.....	5
第一章 供应商须知.....	9
第二章 采购内容及要求.....	25
第三章 磋商响应文件的内容.....	25
第四章 合同主要条款.....	92
第五章 评标办法.....	44

竞争性磋商公告

项目概况

江苏城乡建设职业学院语言应用技能训练与测试中心采购采购项目的潜在供应商应在 E 交易平台（www.ejy365.com）网站获取采购文件，并于 2021 年 5 月 11 日 14 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：城建校磋商[2021]007

项目名称：江苏城乡建设职业学院语言应用技能训练与测试中心采购

采购方式：竞争性磋商

预算金额：人民币 1499950 元。

最高限价：人民币 1499950 元。供应商报价不得高于最高限价，否则作无效响应处理。

采购需求：本次招标项目为江苏城乡建设职业学院语言应用技能训练与测试中心采购，硬件部分主要包括：监考机、考试机、服务器、监控设备、主控台、专业监控显示器、普通话智能物品存放柜、大屏显示设备、信号屏蔽设备、考场应急管理设备、普通话水平测试人证比对签到一体机、新风系统、广播系统、听力测试硬件、测试中心装修(改造)等，软件部分主要包括：普通话水平测试人脸识别防作弊系统、国家普通话水平测试无纸化备测系统、普通话标准化考场管理系统、标准化考场电气安全管理系统等。

本项目核心产品为：普通话标准化考场管理系统、国家普通话水平测试无纸化备测系统。

合同履行期限：90 日历天。

质量要求：一次性验收合格，符合国家相关验收标准，并做出售后服务承诺。

质保期：竣工验收合格之日起二年

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

1) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（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) 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（包含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），不得参加同一合同项下的政府采购活动；

三、获取采购文件

报名时间：2021年4月26日至2021年5月6日下午17:00

获取采购文件时间：2021年4月26日至2021年5月11日下午14:00

方式：

1. 供应商应首先注册成为E交易平台（www.ejy365.com）网站会员，详见会员操作指南。

2. 供应商按系统提示交纳相关费用后在规定的报名时间内下载招标文件。

3. 费用：

1) 采购文件费：人民币500元整；

2) 平台服务费：人民币100元整。

注：

1) 平台网址为：<http://www.ejy365.com>。下载者首次登陆平台前，须前往平台免费注册，注册成功且完善相关信息后，可以及时参与平台上所有发布的项目；

2) 采购文件服务费发票由招标代理机构开具；开票方式：开标后10日内至江苏城建校工程咨询有限公司（清潭路85-2号307财务室）开取发票。保证金、开票联系方式：0519-86908235 转 8305

平台服务费收款单位：江苏易交易信息科技有限公司，发票由江苏易交易信息科技有限公司开具。非因招标代理机构或平台原因，发票一经开具不予退换；

3) 平台网站首页“帮助中心”提供操作手册，下载者可以下载并根据操作手册提示进行注册、登录等操作。平台咨询电话为：客服1：17715954011，客服2：18994760904，客服3：18961474638、客服投诉电话：13306118316。平台会通过短信提醒下载者进行注册、支付、下载等操作；

4) 供应商应充分考虑平台注册、信息检查、资料上传、购标确认、费用支付所需时间，必须在获取时间内完成支付，否则将无法保证获取招标文件。未按照本公告要求获得本项目招标文件的，招标代理机构不予接收其投标文件。

四、响应文件提交

截止时间：2021年5月11日下午14点00分（北京时间）

地点：常州市木梳路 12 号（江苏城乡建设职业学院清潭校区院内 2 号楼 5 楼开标室）

五、开启

时间：2021 年 5 月 11 日下午 14 点 00 分（北京时间）

地点：常州市木梳路 12 号（江苏城乡建设职业学院清潭校区院内 2 号楼 5 楼评标室）

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. 澄清及答疑

1) 磋商供应商如有需要，可自行考察现场。对磋商文件需要进行澄清或有异议的磋商供应商，均应在 2021 年 5 月 6 日 17:00 前从 E 交易平台（www.ejy365.com）向江苏城建校工程咨询有限公司提出，否则视为无有效澄清或异议。

2) 有关本次磋商的事项若存在变更或修改，招标代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由磋商供应商自负。

2. 磋商保证金有关事项（本项目无须交纳磋商保证金）

收款单位：江苏城建校工程咨询有限公司

开户银行：江苏银行常州怀德支行

账号：81700188000089469

3. 磋商文件售后一概不退。磋商供应商一经报名，不得更改单位名称。磋商供应商递交的响应文件概不退还。

本项目不满 3 家投标响应，将重新组织招标。

4. 参与本次磋商相关人员须严格执行疫情防控措施，提供《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（格式见附件）

5. 根据常财购（2020）21 号《常州市财政局关于实施政府采购信用承诺制度的通知》文件规定，投标人需在开评标现场提供纸质承诺书。信用承诺人为单位的，应经法定代表人（或负责人）签字，加盖单位公章。信用承诺人为个人的，须经本人签字。（格式见附件）

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：江苏城乡建设职业学院

地址：江苏省常州市殷村职教园和裕路 1 号

联系方式：0519-69872277

2. 采购代理机构信息

名称：江苏城建校工程咨询有限公司

地址：常州市清潭路 85-2 号

联系方式：19906113189

网址：http://www.jscjx.cn

邮箱：jscjxzb@163.com

3. 项目联系方式

项目联系人：姜工

电话：19906113189

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用中国”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日

第一章 供应商须知

一、 总则

1. 适用范围

- 1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所述采购项目。
- 1.2 根据采购单位需求，本着公开、公平、公正、诚实信用的原则制定本文件。
- 1.3 本竞争性磋商文件的解释权属于江苏城建校工程咨询有限公司。

2. 定义

- 2.1 “采购代理机构”系指受采购单位委托组织本次竞争性磋商的江苏城建校工程咨询有限公司。
- 2.2 “磋商供应商”系指向采购代理机构提交响应竞争性磋商文件的法人或其他组织。
- 2.3 “采购单位”“采购人”系指拟购买本次竞争性磋商内容所列货物及相关服务的江苏城乡建设职业学院。
- 2.4 “重大违法记录”系指磋商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。
- 2.5 “不良行为记录”系指在招投标活动中因违反相关规定被政府采购及招投标监管部门列入不良行为记录名单的。
- 2.6 “参加采购活动前三年”：以磋商响应文件递交的截止时间为时间点向前推算。

3. 合格的磋商供应商

- *3.1 符合公告资格要求的磋商供应商。
- 3.2 满足本文件实质性条款的规定。

4. 磋商费用

磋商供应商应自行承担其编制响应文件以及提交响应文件参加磋商过程所产生之一切费用。无论竞争性磋商过程中的做法和结果如何(包括采购单位决定取消采购的)，代理机构或采购单位对上述费用不负任何责任。

5. 磋商供应商代表

指全权代表磋商供应商参加竞争性磋商活动并签署响应文件的人，如果磋商供应商代表不是法定代表人，磋商响应文件中必须提供与磋商代表相符的《法定代表人授权委托书》及有效身份证明。

二、 竞争性磋商文件

6. 竞争性磋商文件的构成

6.1 本竞争性磋商文件、采购代理机构在磋商结束之前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是竞争性磋商文件的组成部分，对磋商供应商起约束作用。竞争性磋商文件包括但不限于下列内容：

- 6.1.1 磋商公告；
- 6.1.2 磋商供应商须知；
- 6.1.3 采购内容及要求；
- 6.1.4 磋商响应文件的内容；
- 6.1.5 合同主要条款；
- 6.1.6 评标方法。

磋商供应商仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，立即与采购代理机构联系解决。

磋商供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按竞争性磋商文件要求和规定编制磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其磋商响应文件对竞争性磋商文件作出实质性响应，否则其响应文件作无效响应处理，由此产生的风险由供应商自行承担。

磋商供应商一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本竞争性磋商文件的规定和约束。

7. 竞争性磋商文件的澄清

磋商供应商在收到竞争性磋商文件后，如有异议或有疑问需要澄清，应根据公告规定向采购代理机构提出，未以书面形式提出或逾期提出的异议将不被接受。如无疑问，视作供应商完全响应竞争性磋商文件的条款和要求。为避免不正当竞争或可能泄露采购单位机密等不利情形，采购代理机构对磋商供应商的疑问可以作选择性答复。若采购代理机构作出澄清答复的，将会以公告形式在常州市政府采购网、江苏城建校工程咨询有限公司、E 交易网站发布。

若磋商供应商认为采购单位设置的特殊资质、条件等存在歧视或不公正待遇的，应按规定时间提出异议或澄清，并针对采购代理机构的答复作出是否继续参与磋商的决定。

8. 竞争性磋商文件的修改

8.1 竞争性磋商文件发出后，在规定磋商响应文件递交时间截止前，采购代理机构无论出于自己的考虑，还是出于对磋商供应商提问的澄清，均可以用补充文件的方式对竞争性磋商文件进行修改，并发布公告。

8.2 竞争性磋商文件的修改作为构成竞争性磋商文件的一部分，对所有供应商具有约束力。

8.3 为使磋商供应商有足够的时间按竞争性磋商文件的修改要求考虑修正磋商响应文件，或出于其他原因，采购代理机构有权推迟磋商响应文件递交截止日期和磋商日期，并将此变更通知以公告形式发布，但是，该推迟等情形并不成为必然结果。

8.4 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件澄清（答疑）纪要、竞争性磋商文件修改补充通知书内容均以公告为准。当竞争性磋商文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的公告为准。

8.5 代理机构向供应商提供的有关资料和数据，是代理机构现有的能使供应商利用的资料。代理机构对供应商由此而作出的推论、理解和结论概不负责。供应商由于对竞争性磋商文件的任何推论和误解以及采购单位对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。采购代理机构对磋商供应商误读、误解竞争性磋商文件、澄清纪要或修改补充通知等而导致的不利后果，不负任何责任。

三、 磋商响应文件的编制

9. 磋商语言及度量衡单位

9.1 磋商供应商提交的磋商响应文件以及磋商供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用简体中文。相关证明资料或标准有非中文表述方式的，均应提供准确的中文译本，并对中文译本的内容承担法律后果。

9.2 除技术性能另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡单位，均须采用中国国家法定计量单位。

10. 磋商响应文件的组成

详见第四章《磋商响应文件的内容》

11. 磋商响应文件编制要求

磋商响应文件按统一格式、顺序编写，并装订成册。

12. 报价（编制）要求的说明

12.1 本项目磋商报价为含税固定总价，磋商供应商根据采购范围的项目及内容填报价格。除非合同条款中另有规定，在合同实施期间响应价格不因任何变化而调整。

12.1.1 磋商报价应包括采购文件所确定的采购范围相应货物或服务、工程的供货、包装、运输、保险、安装、调试、管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工

具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或服务、工程的项目所涉及的一切相关费用。

12.1.2 本项目磋商反对盲目压低报价，磋商供应商的投标报价不得低于成本且不得高于最高限价。

12.1.5 每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

成交报价为最终报价，除非因特殊原因并经双方协商同意，成交供应商不得再要求追加任何费用，采购人不再支付其他任何费用。

12.2 磋商报价方式

12.2.1 供应商应按照谈判文件中提供的格式完整、正确填写报价一览表。报价一览表中的报价应与分项报价表的总价完全一致，如有不一致的，以报价一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

12.2.2 供应商应按照磋商文件规定格式填报投分项标报价表。

12.2.3 供应商需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

12.2.4 磋商供应商所报的投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

12.3 磋商报价次数：本项目采用至少二次报价，磋商响应文件的报价作为首次报价，在磋商小组磋商结束后所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最终报价，最终报价是供应商响应文件的有效组成部分，作为综合评分依据。

12.3.1 供应商所报的各分项单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的响应文件，将被认定为无效。

13. 磋商响应文件的有效期

***13.1 自磋商当日起 60 天内，磋商响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的响应，将被拒绝。**

13.2 在特殊情况下，采购代理机构可与磋商供应商协商延长磋商响应文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的磋商供应商不能修改磋商响应文件，按本须知第 14 条规定的磋商保证金的有效期也相应延长。未以书面形式答复或拒绝接受延期要求的磋商供应商将被拒绝。

14. 磋商保证金（本项目无须交纳磋商保证金）

14.1 磋商保证金是磋商响应文件的一个组成部分，供应商须按规定从供应商账户缴纳。

磋商时，未按要求缴纳保证金的视为无效响应，其磋商响应文件将被磋商小组拒绝。

14.2 未成交的磋商供应商以及购买竞争性磋商文件并已交纳磋商保证金但未参与磋商的供应商的磋商保证金，在成交通知书发出后五个工作日内无息退回。

14.3 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商签订合同（合同须由采购代理机构备案）后，五个工作日内予以无息退还。

14.4 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

14.4.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

14.4.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

14.4.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

14.4.4 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；

14.4.5 磋商文件规定的其他情形。

14.5 供应商出现下列情况之一的，取消其成交资格，**并没收其磋商保证金：**

14.5.1 供应商在磋商有效期内撤回其磋商响应文件；

14.5.2 成交供应商未能在竞争性磋商文件规定的期限提交履约保证金的；

14.5.3 成交供应商无正当理由拒绝签订合同或者由于供应商的原因导致成交无效的；

14.5.4 供应商提供的有关资料、资格证明文件被确认是不真实的或供应商之间被证实有串通（统一哄抬价格）、欺诈行为的；

14.5.5 供应商被证明有妨碍其他人公平竞争、损害代理机构或者其他供应商合法权益的；

14.5.6 法律法规认定的其他情形。

15. 磋商响应文件的制作要求

15.1 磋商供应商应提交**胶装的磋商响应文件壹份“正本”、贰份“副本”**。磋商响应文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

15.2 磋商供应商应按照竞争性磋商文件的要求，在磋商响应文件封面填写磋商供应商全称，由磋商供应商代表签字或盖章，同时在磋商响应文件封面及骑缝处位置加盖公章。

15.2 磋商响应文件必须用不褪色的墨水填写或打印，无涂改和行间插字，不得涂改和增删，如有供应商造成的必须修改的错漏之处，必须由磋商供应商法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖供应商公章，否则修改无效。

15.3 磋商响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由磋商供应商负责。

15.4 **本文件所表述（指定）的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章**

等印章。

四、 磋商响应文件的递交

16. 磋商响应文件的密封

16.1 磋商响应文件共一式叁份（正本壹份、副本贰份），在每一份磋商响应文件上要标明“正本”或“副本”字样，正本、副本应分别装订成册，可一并密封。

***16.2 磋商响应文件密封口须加盖磋商供应商公章、法定代表人或授权委托代理人签字或盖章，封皮上写明采购项目编号、采购项目名称、供应商名称、年月日。未按上述要求递交的磋商响应文件将被拒收。**

17. 磋商响应文件的递交

***17.1 法定代表人或授权委托代理人须携带磋商响应文件、法定代表人身份证（原件）或有效的法定代表人身份证明和授权委托书、委托人身份证（原件）按本次竞争性磋商文件规定的时间、地点准时参加磋商，并递交响应文件。未提供有效的身份证明文件、迟于磋商响应文件递交截止时间的，采购代理机构有权拒绝接收其响应文件。**

17.2 采购代理机构推迟响应截止时间时，将以公告的形式通知所有的磋商供应商。这种情况下，采购代理机构和磋商供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

17.3 采购代理机构对磋商响应文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

18. 磋商响应文件的补充、修改和撤回

18.1 磋商供应商在递交磋商响应文件后，可以补充、修改或撤回其磋商响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的磋商响应文件提交截止时间前，以书面形式通知代理机构。

18.2 供应商的补充、修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“补充”“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及磋商报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。补充、修改文件必须在磋商响应文件提交截止时间前送达磋商地点。

18.3 补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。采购代理机构以磋商响应文件递交截止时间前最后收到的磋商响应文件为准。

18.4 在磋商响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其磋商响应文件作任何修改。

18.5 在磋商响应文件提交截止时间至竞争性磋商文件中规定的磋商有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其磋商响应，否则其磋商保证金将不予退还。

***18.6 在递交响应文件截止时间后，供应商未按时参加磋商，或参加磋商的代表不是经**

有效授权的，均视为磋商供应商主动放弃磋商，其磋商资格将被取消，其所递交的响应文件不予退还。

五、 竞争性磋商及磋商程序

19. 磋商开始时间

19.1 采购代理机构按本须知规定的时间、地点主持磋商活动。磋商活动由采购代理机构、采购人、磋商供应商代表及有关方面代表参加。

19.2 采购单位、磋商供应商应委派代表准时参加，供应商代表应携带本人身份证原件签名报到，以证明其出席活动。必要时监管部门可现场监督磋商活动。

19.3 采购代理机构推迟磋商截止时间时，应以公告形式通知所有磋商供应商。在此情况下，参加磋商供应商的所有权利和义务以及受制的磋商开始时间均应以延长后新的磋商开始时间为准。

19.4 各磋商单位的磋商时间可能不同，磋商顺序以递交磋商响应文件时取得的序号为次序。

20. 磋商程序

20.1 参加磋商的磋商供应商法定代表人或授权委托代理人应携带本人身份证原件签名报到，以证明其出席磋商活动。

20.2 磋商供应商法定代表人或授权委托代理人未准时参加磋商活动的视为自动放弃磋商，其磋商响应文件将不予评审。

20.3 磋商小组对磋商供应商递交的磋商响应文件进行审查，按顺序分别对审查通过的磋商供应商进行磋商。

20.4 磋商供应商代表介绍对本项目的响应情况、方案实施、质量及回复磋商小组的提问。

20.5 进行包括但不限于价格、服务期限、质量以及售后服务等商务条款的商谈。

20.6 磋商小组经过与供应商的磋商，根据供应商的承诺、响应程度和供应商的最终总报价进行综合评审。

20.7 如磋商过程中出现本竞争性磋商文件未尽事宜，由磋商小组根据有关法律、法规以及项目实际情况讨论决定。

21. 磋商小组

21.1 采购代理机构根据本次项目的特点和有关规定组建磋商小组，磋商小组由采购单位代表、专家评委组成。

采购单位可以推荐代表参加磋商小组。但人数不得超过磋商小组成员总人数的三分之一。参加评审的采购单位代表，必须向采购代理机构提交采购单位代表身份授权函或证明。

技术复杂的项目，经磋商小组批准，采购单位代表可以推荐一名技术人员进入现场，技术人员进入现场，仅协助采购单位代表介绍采购文件的需求、技术参数等有关事项，不得发表与采购项目无关的言论或带有倾向性的言辞，陈述完毕后应立即离开现场。

未经磋商小组批准，采购单位的其他任何人员禁止进入评审现场。

21.2磋商小组负责具体的磋商事务，履行以下职责：

21.2.1对磋商响应文件进行初审；

21.2.2要求初审合格的磋商供应商对磋商响应文件有关事项作出解释或澄清；

21.2.3对磋商响应文件进行评价、比较，并推荐成交候选供应商；

21.2.4在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，及时向采购代理机构或者有关部门报告。

21.2.5评审专家在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。

21.3磋商小组成员应当履行下列义务：

21.3.1遵纪守法，客观、公正、审慎的原则，廉洁地履行职责；

21.3.2按照竞争性磋商文件规定的评审程序、评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

21.3.3对磋商过程和结果，以及磋商供应商的商业秘密保密；

21.3.4负责评审报告的起草；

21.3.5配合相关部门的投诉处理工作；

21.3.6配合采购代理机构答复磋商供应商提出的质疑。

22. 评审内容的保密

22.1磋商开始后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较磋商响应文件的所有资料，有关授予合同的信息都不应向磋商供应商或与评审无关的其他人泄露。

22.2在磋商响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，磋商供应商对采购代理机构和磋商小组施加影响的任何行为，都将取消其成交资格。

22.3在评审期间，代理机构将设专门人员与供应商联系。

22.4代理机构和磋商小组不向未成交的供应商解释未成交原因，也不公布评审过程中的相关细节。

23. 对磋商响应文件的审查

23.1 磋商响应文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：采购人、代理机构依据法律法规和磋商文件的规定，对磋商供应商递交的磋商响应文件中的资格证明材料、磋商保证金等进行审查，以确定磋商供应商是否具备磋商资格。

符合性审查：依据磋商文件的规定，从实质性响应磋商文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。实质性响应的磋商响应文件应该是与竞争性磋商文件要求的条款、条件和规格相符，没有重大负偏离或保留。

所谓重大偏离或保留是指与竞争性磋商文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了合同中采购人和见证方的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过磋商小组三分二及以上成员的认定。磋商小组决定磋商响应文件的响应性只根据磋商响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。如果磋商响应文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，磋商小组将予以拒绝，供应商不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其磋商响应文件成为实质性响应。

23.2 磋商响应文件有下列情况之一者，且磋商小组认为在磋商承诺函中无法修正的则有权将其拒绝：

23.2.1 磋商供应商的磋商响应文件未按照本须知规定制作的；

23.2.2 未按本须知规定提交资格文件；

23.2.3 与竞争性磋商文件有重大偏离；

23.2.4 磋商供应商拒绝修正错误；

23.2.5 磋商供应商的报价是选择性或是附有条件的；

23.2.6 磋商供应商的报价只针对部分内容；

23.2.7 经磋商小组认定磋商供应商的报价低于成本价的；

23.2.8 磋商响应文件无单位盖章、无法定代表人或授权代理人签字盖章的；

23.2.9 未按照磋商文件的规定提交磋商保证金的；

23.2.10 供应商的磋商报价超出采购预算或者最高限价的；

23.2.11 磋商响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

23.2.12 供应商以他人的名义参加磋商、相互串通、以行贿手段谋取成交或者以其他弄

虚作假方式参与磋商的；

23.2.13 供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单的。（查询渠道：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站的相关主体信用记录）。（联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录）

23.2.14 其他被磋商小组认定不恰当或无效的响应或承诺的。

23.3 磋商小组对确定为实质性响应的文件进行审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：磋商响应文件中报价一览表内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

23.3.1 磋商响应文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.3.2 总价金额与按单价汇总金额不一致的，数量符合竞争性磋商文件要求，以单价计算金额为准；

23.3.3 单价金额小数点或百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本竞争性磋商文件规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其磋商无效，其磋商保证金不予退还。存在缺项漏项或者数量不符合竞争性磋商文件要求的作为无效磋商响应文件处理；

23.3.4 对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

23.3.5 磋商小组根据需要可以作出要求磋商供应商对响应文件中存在的疑问或可以修正的错误进行释疑或要求修改。磋商供应商不同意以上修正，或不作出澄清释疑的，则其磋商响应文件将被拒绝。

23.4 磋商小组认为磋商供应商的报价明显低于其他通过符合性审查磋商供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；磋商供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

23.5 有下列情形之一的，视为供应商相互串通，无效响应：

23.5.1 不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

23.5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

23.5.3 不同供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

23.5.4 不同供应商的磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

23.5.5 不同供应商的磋商响应文件相互混装；

23.5.6 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

24. 磋商响应文件的澄清

24.1 为了有助于磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以书面方式要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、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。

24.2 磋商小组可要求供应商就澄清的问题作出答复，该答复经供应商代表的签字认可，将作为磋商响应文件内容的一部分。

24.3 供应商在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得改变磋商的价格（校核时发现的算术错误除外）、超出竞争性磋商文件的范围及改变磋商响应文件的实质性内容。

24.4 供应商拒不按照磋商小组要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效响应处理。

24.5 磋商小组对磋商响应文件的判定，只依据磋商响应文件内容本身，不依靠磋商响应文件后的任何外来证明。磋商响应文件提交截止时间后，供应商对磋商报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评审、确定成交供应商的依据。

25. 采购失败

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

25.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

25.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

25.3 供应商的最终报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

25.4 因重大变故，采购任务取消的。

26. 磋商响应文件的评审方法

26.1 磋商小组将仅对按照本须知有关规定确定为实质性响应竞争性磋商文件要求的磋商响应文件进行评价和比较。

26.2 本项目评标办法采用综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。（详见第五章评标方法）

26.3 由磋商小组出具书面评审报告，推荐成交候选供应商顺序并确定成交人，采购人确认。成交候选供应商并列的，由采购人确定成交人。

27. 成交结果及公示

27.1根据磋商小组的评审意见，代理机构将成交结果在采购公告发布网站上予以公示，公示期限为1个工作日。

27.2若有充分证据证明，成交供应商出现下列情况之一的，一经查实，将被取消成交资格：

27.2.1提供虚假材料谋取成交的；

27.2.2向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

27.2.3恶意竞争，磋商总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的；

27.2.4属于本文件规定的无效条件，但在评审过程中又未被磋商小组发现的；

27.2.5与采购人或者其他供应商恶意串通的；

27.2.6采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

27.2.7不符合法律、法规的规定的。

27.3参加磋商供应商如对采购过程、公示结果有异议，可以在知道或应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出，同时出具相关证明（证据）材料。

27.4采购代理机构将在收到经磋商供应商法定代表人或参加磋商的授权委托代理人签署的书面质疑后的七个工作日内对质疑内容作出书面答复。

27.5供应商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：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：
http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.html

如磋商供应商未在有效质疑期内向采购代理机构提出质疑，或该质疑未经磋商供应商法定代表人或参加磋商的授权委托代理人签署和磋商供应商单位盖章的，或未出具相关证明

(证据)材料的,将被视为无有效质疑提出。

27.6 供应商提出书面质疑必须有理、有据,不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则,一经查实,代理机构有权依据有关规定,报请有关行政监督部门对该供应商进行相应的处罚。

27.7 被质疑的磋商供应商应当配合采购代理机构对质疑内容调查取证,并提供所需的相关资料,否则,视同质疑成立。

27.8 质疑处理期间,本项目磋商保证金暂不予退还。

27.9若质疑仅是对采购单位设置的特殊资质、条件存在歧视或不公正待遇的,因该等质疑的设置已在本竞争性磋商文件第7条(磋商采购的澄清)中予以设定,此时不再作为有效质疑被审查。

27.10在成交公示期间,如有参加磋商的供应商提出有效质疑,并因此可能对成交结果产生影响,而最终被取消成交的,采购代理机构对预成交供应商不承担任何责任。

27.11 若异议供应商对采购代理机构答复不满意的,双方应通过友好协商解决;协商不成的,可向采购人投诉或向采购项目所在地人民法院提起诉讼。

28. 成交通知书

28.1成交结果确定后,代理机构将向成交供应商发出成交通知书。

28.2成交通知书将成为合同的组成部分并对采购单位和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后,采购单位放弃采购结果或者成交供应商放弃成交,均应当承担相应的法律责任,且不影响成交服务费的支付。

28.3采购代理机构及采购单位对未成交供应商不承担解释未成交原因的义务。

28.4对成交公示的质疑和回复适用本竞争性磋商文件第27条的相关规定。

29. 履约保证金

29.1成交供应商应按规定提交履约保证金。

29.2成交供应商必须在合同签订前向采购人提供金额为成交金额5%的履约保证金。

29.3如成交供应商未能履行合同规定的义务,采购人有权从履约保证金中取得补偿。

29.4履约保证金扣除采购人应得的补偿后的余额在验收合格后5个工作日内无息退还。

30. 采购代理机构服务费

30.1 服务费按照下列标准收取并由中标人承担,中标人应在领取中标通知书时将成交服务费付至代理机构收取投标保证金的帐户。

30.2 代理服务收费标准:代理服务收费按最终成交金额的1%收取。

31. 合同的签订

31.1 成交供应商应当自成交通知书发出之日起三十日内，按成交通知书中规定的时间和地点与采购单位签订合同，并由采购代理机构备案，否则磋商保证金将不予退还，由此给采购人造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

31.2 签订合同及合同条款时竞争性磋商文件和成交供应商的磋商响应文件及其澄清、承诺文件等均为合同组成部分。

31.3 签订合同后，成交供应商不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

31.4 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

31.5 成交供应商未按期签订采购合同的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同或重新委托进行招标。

31.5.1 成交供应商因不可抗力导致无法按期签订采购合同的，应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出，并提供书面证据，采购人及成交供应商互不承担任何责任及损失。

31.5.2 成交供应商无正当理由未按期签订采购合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任。

31.6 成交供应商与采购人签订合同后的 2 个工作日内，市本级预算单位采购人在“财政一体化系统”、县区级预算单位或者驻常高校等单位采购人在“政府采购交易管理平台”录入合同信息并上传附件，并将双方签订盖章的纸质合同送到代理机构备案。合同备案后，代理机构在 5 个工作日内退还成交供应商的投标保证金。

32. 政府采购政策功能

32.1 强制采购节能产品（《节能产品政府采购清单》中以“★”标注的）、强制采购信息安全产品、优先采购环境标志产品。节能产品指列入财政部、发展和改革委员会制定的最新一期《节能产品政府采购清单》的产品；信息安全产品指列入国家质检总局、国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品指列入财政部、国家环保部制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的产品。

32.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，小型、微型企业在评审时享受扶持政策。小、微企业划型标准见《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）。

32.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信息记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、江苏省财政厅《关于做好政府采购信用信息查询使用及登记等工作的通知》（苏财购〔2016〕50号）等文件精神，评审时对参加本项目的各投标人进行信用记录查询，信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），信用记录查询截止时间为项目评审结束时，信用信息查询记录及证据留存的具体方式为打印或网页截图。对存在失信信息的投标人（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投标人）应当拒绝其参与政府采购活动。

32.4 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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，供应商若为监狱企业、残疾人福利性单位的，视同小微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

32.5 根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常政办发〔2012〕134号）精神，政府采购项目成交供应商需要信用融资时可申请贷款，申请条件及操作流程等事项详见《关于印发〈常州市中小企业政府采购信用融资工作实施方案〉的通知》（常财购〔2012〕7号）。

第二章 采购内容及要求

一、项目概况

江苏城乡建设职业学院语言应用技能训练与测试中心采购项目，硬件部分主要包括：监考机、考试机、服务器、监控设备、主控台、专业监控显示器、普通话智能物品存放柜、大屏显示设备、信号屏蔽设备、考场应急管理设备、普通话水平测试人证比对签到一体机、新风系统、广播系统、听力测试硬件、测试中心装修(改造)等，软件部分主要包括：普通话水平测试人脸识别防作弊系统、国家普通话水平测试无纸化备测系统、普通话标准化考场管理系统、标准化考场电气安全管理系统等。

本项目核心产品为：普通话标准化考场管理系统、国家普通话水平测试无纸化备测系统。

二、采购内容

- 1、项目名称：**江苏城乡建设职业学院语言应用技能训练与测试中心采购**
- 2、项目内容：具体技术要求等详见采购项目技术规格、参数及要求。
- 3、最高限价：**1499950 元**。供应商报价不得高于最高限价，否则作无效响应处理。
- 4、工期：90 日历天。各供应商须在响应文件中对工期延误的赔偿措施及赔偿限额进行承诺。
- 5、承包形式：包工包料。
- 6、质量要求：合格，符合国家相关验收标准，并做出售后服务承诺。
- 7、质保期：竣工验收合格之日起二年。
- 8、安全文明施工：达到采购人安全文明施工要求。

三、技术规格、参数及要求

1、报价说明：

- (1) 本项目为交钥匙工程，采用总价包干的形式，具体内容详见附件采购清单。
- (2) 供应商所报价格包括货物、安装调试、系统集成、人员培训、项目所需的各种材料、项目管理以及垃圾清运等所有完成该项目必须工序及主辅材人工等综合费用，成交供应商不得以任何理由追加成交价格以外的任何费用。
- (3) 成交供应商必须提供系统搭建和培训服务。

2、质量标准及要求：

- (1) 成交供应商需提供整体软件安装、培训与维护升级服务，软硬件及声学环境系统集成服务，提供第一次考试期间全程技术支持与服务；
- (2) 提供省测试中心考试服务器与远程监考系统联网接入、配置和调试服务，取得省

测试中心验收许可，具备考试条件是验收交付前的前提条件；

(3) 供应商认为完成本项目必须的但采购清单中未列出的货物，供应商要列明，否则，此项目必需的货物视为已包含在其他投标报价中，即使缺漏项目也均由成交供应商负责，不得再向采购人申请费用；

(4) 所投货物符合国家有关标准，选用国内知名品牌，装饰材料符合国家环保和消防标准，特殊要求参照清单要求。

3、其他要求：

(1) 成交供应商必须在项目实施过程中做好现场的成品保护工作。各供应商须在响应文件中提供详细有效的相关保护措施及承诺。

(2) 安全与文明施工

施工过程中不能影响学校正常教学工作秩序，确保安全，施工现场不许抽烟，办证进出现场。遵守各项管理制度。建筑垃圾必须投放到指定地点，每天应清运干净。施工噪音等自行合理安排，不能影响日常工作。现场临时用电按照采购人的要求执行。采取积极措施做好施工现场的建筑物、构筑物和设备的保护工作，如有损坏和污染，由此所造成的经济损失，由成交供应商负责赔偿。

(3) 各供应商须在响应文件中提供拟投入本项目的现场技术人员的情况及名单，成交供应商必须在项目完成后做好本项目的竣工验收资料的交接工作。

(4) 供应商应保证所提供的货物是全新的、未使用过的，并符合国家有关质量标准及规范。

(5) 所需货物由供应商包装、运输，安装调试完毕，检验合格后办理移交手续。

(6) 供应商必须对产品的技术资料、参数等做出说明，验收时需提供全部的技术资料（产品中/英文说明书、中文操作手册和产品合格证书）。

(7) 包装：除合同另有规定外，成交供应商提供的所有单独包装的货物均应具有原始的、完好的标准包装。如遇交付前已拆封货物，采购人有权拒绝接受或要求更换。每个包装箱内的装箱清单、使用说明书、质量证书、保修卡等所有资料均应齐全。

(8) 应列出技术、售后服务内容及优惠条款。

(9) 应对质保期内容、时间做出承诺。

(10) 应能充分满足采购人的其他需求。

(11) 必需提供技术交底，售后技术培训。

4、验收：

采购人将组织相关人员及专家对采购项目进行验收，验收标准按照省语委发布《普通话水平测试标准化考场建设标准》，验收意见作为验收书的参考资料存档备查，验收将严格按

照采购文件的规定和响应文件的响应及承诺执行。

5、付款方式：

(1) 合同签订生效后 15 日内付签约合同价的 10%，项目竣工完成且验收合格，乙方在一个月内根据甲方要求整理资料并上报，经审计后，核出最终审定价；

(2) 乙方需支付甲方质保金（审定价的 5%）；甲方在收到乙方支付的质保金后 10 个工作日内，向乙方支付审定价扣除已支付款项的剩余款项。质保金待质保期满后 10 个工作日内，按质保金退还程序一次性无息退还。

(3) 付款前，乙方必须提供相当于甲方付款金额的，符合国家财税规定并满足甲方财务要求的增值税专用发票，甲方见票付款。

附件

语言应用技能训练与测试中心采购需求

一、装修部分

序号	项目名称	施工要求及说明	单位	工程量	备注
一、等待区					
1	内置百叶中空玻璃隔断	1. 中空玻璃隔断，内置百叶	m ²	23.4	定制
2	墙面乳胶漆	1. 墙面满批腻子三遍，刷涂乳胶漆三遍	m ²	65.8	
3	吊顶天棚	1. 吊顶龙骨安装;采用国标优质轻钢龙骨按施工规范进行安装; 2. 高强系数顶部矿棉板，600*600矿棉板;	m ²	45	
4	窗帘盒	1. 暗窗帘盒 2. 18mm 木工板基层, 纸面石膏板	m	8.5	
二、候测区					
1	轻钢龙骨石膏板隔墙	1. 75 型轻钢龙骨膨胀螺栓固定; 2. 国标优质加厚加强型轻钢结构 3. 轻钢龙骨单层石膏板隔墙, 采用无甲醛石膏板, 厚度 9.5mm, 双面安装	m ²	50.4	
2	隔墙内填充高密度阻燃吸音棉	1. 声学隔间隔音墙体内填充高密度阻燃吸音棉; 2. 环保型吸音棉, 80KG; 厚度 50mm;	m ²	36	
3	墙面乳胶漆	1. 墙面满批腻子三遍，刷涂乳胶漆三遍	m ²	96	
4	吊顶天棚	1. 吊顶龙骨安装;采用国标优质轻钢龙骨按施工规范进行安装; 2. 高强系数顶部矿棉板，600*600矿棉板;	m ²	53.3	
5	窗帘盒	1. 暗窗帘盒 2. 18mm 木工板基层, 纸面石膏板	m	9.6	

三、备测区					
1	轻钢龙骨石膏板隔墙	1. 75 型轻钢龙骨膨胀螺栓固定; 2. 国标优质加厚加强型轻钢结构 3. 轻钢龙骨单层石膏板隔墙, 采用无甲醛石膏板, 厚度 9.5mm, 双面安装	m ²	34.4	
2	隔墙内填充高密度阻燃吸音棉	1. 声学隔间隔音墙体内填充高密度阻燃吸音棉; 2. 环保型吸音棉, 80KG; 厚度 50mm;	m ²	24.6	
3	墙面乳胶漆	1. 墙面满批腻子三遍, 刷涂乳胶漆三遍	m ²	70.2	
4	吊顶天棚	1. 吊顶龙骨安装; 采用国标优质轻钢龙骨按施工规范进行安装; 2. 高强系数顶部矿棉板, 600*600 矿棉板;	m ²	48.4	
5	窗帘盒	1. 暗窗帘盒 2. 18mm 木工板基层, 纸面石膏板	m	8.9	
四、测试区					
1	轻钢龙骨石膏板隔墙	1. 75 型轻钢龙骨膨胀螺栓固定; 2. 国标优质加厚加强型轻钢结构 3. 轻钢龙骨单层石膏板隔墙, 采用无甲醛石膏板, 厚度 9.5mm, 双面安装	m ²	373.6	
2	隔墙内填充高密度阻燃吸音棉	1. 声学隔间隔音墙体内填充高密度阻燃吸音棉; 2. 环保型吸音棉, 80KG; 厚度 50mm;	m ²	266.9	
3	测试间墙面乳胶漆	1. 墙面满批腻子三遍, 刷涂乳胶漆三遍	m ²	160.7	
4	测试间聚酯纤维吸音板墙面	1. 测试间内墙面聚酯纤维吸音板面层; 2. 100% 聚酯纤维为原料, 经过高温热压并以茧棉形状制成的;	m ²	203	
5	公区墙面乳胶漆	1. 墙面满批腻子三遍, 刷涂乳胶漆	m ²	222.6	

	漆	三遍			
6	测试室聚酯纤维吸音板吊顶天棚	1. 测试室内吊顶龙骨安装;采用国标优质轻钢龙骨按施工规范进行安装; 2. 测试间内顶面聚酯纤维吸音板面层; 3. 100%聚酯纤维为原料, 经过高温热压并以茧棉形状制成的;	m ²	61.3	
7	吊顶天棚	1. 吊顶龙骨安装;采用国标优质轻钢龙骨按施工规范进行安装; 2. 高强系数顶部矿棉板, 600*600矿棉板;	m ²	73.9	
8	地面做自流平和环保粘胶	1. 水泥性状: 外观:自由粉体状;包装: 25kg/袋; 色泽:水泥色, 粘结料:普硅水泥、高铝水泥, 骨料:石英砂、最大粒径 0.4mm 以下; 2. 附加剂:多种表面活性助剂及分散乳胶粉; 水料比:5L/25KG	m ²	141.9	
9	地胶板	1. PVC 地胶板铺贴;	m ²	141.9	
10	窗帘盒	1. 暗窗帘盒 2. 18mm 木工板基层, 纸面石膏板	m	17.1	
11	窗户封堵	1. 窗户封堵修补	项	1	
12	金属踢脚线	1 黑色铝合金踢脚线。	m	60.2	
五、其他					
1	木质门(单开)	1. 成品实木工艺门定制。 2. 门扇≤850*2050mm。	樘	21	定制
2	地弹簧玻璃门	1. 12mm 白玻	m ²	15.4	定制
3	不锈钢门套	1. 门框包不锈钢板, 18mm 细木工板基层	m	39.2	
4	综合拆除及垃圾外运	1. 原空间内所有设备按需拆除, 拆除清理归堆, 包含建筑垃圾下楼外运费; 2. 运距有投标方自行考虑;	项	1	

六、强弱电及安装					
1	强电系统综合布线	1. 采用国标线缆,照明不得小于 2.5 平方毫米线径	m	4866	
2	弱电系统综合布线	1. 国标优质超五类线缆	m	3523	
3	LED 平板灯	1. LED 平板灯; 需通过国家强制性 3C 认证; 详见招标要求	套	38	
4	LED 筒灯	1. 名称:LED 筒灯 2. 需通过国家强制性 3C 认证; 详见招标要求	套	26	
5	五孔插座	1. 5 孔单相明插座 15A 安装	个	74	
6	地面插座	1. 地面插座	个	2	

二、设备部分

序号	项目名称	技术要求	单位	数量	备注
		一、语言应用标准化考场			
		1、信息采集区、候测区			
1	考试服务资源器	CPU: 性能优于或等于 2 颗 Intel XEON E5-2603V4(1.7G 6 核), 最大支持 2 颗 64 位 8 核处理器; 主板: 性能优于或等于 Intel C610 芯片组, 主板支持 SD 卡插槽, 可实现 BMC 日志扩充存储; 内存: 性能优于或等于 16GB DDR4 ECC 内存, 支持 NV DIMM 内存, 可以实现内存掉电保护数据; 硬盘: 性能优于或等于 3*1000GB 7.2K SAS 3.5 寸热插拔硬盘, 支持 12 个 3.5 寸或 24 个 2.5 寸硬盘; 可后置 4 个或 2 个 2.5 寸热插拔 SAS. SATA 硬盘位;	台	1	
2	身份证信息采集设备	二代身份证识别器, 与测试系统数据库兼容, 能自动导入身份证信息。技术参数: 1. 射频技术: 符合《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求第一号修改单(草案)》; 2. 保密模块: 身份证核查系统专用模块; 3. 读卡距离: 0~30mm; 4. 工作频率: 13.56MHz ± 7kHz; 5. 天线能量输出: 天线表面电磁场强度 (Hmax) ≤ 7.5A/m rms; 天线表面法线方向 5cm 处电磁场强度 (Hmin) ≥ 1.5A/m rms;	只	1	

		<p>6. 接口：符合 USB2.0 规范；</p> <p>7. 应用平台：XP/Win7/Win10/NT/UNIX/LINUX/Android；</p> <p>8. 开发工具：API 支持 C#/C++/DELPHI/VB/VC/JAVA 等；</p> <p>9. 电力规格：USB 5V 供电。</p> <p>★10. 为了保障个人信息安全，要求磋商供应商出具所投产品厂家经由公安部门检测的产品检测报告并加盖厂家公章复印件(标注品牌及型号)，原件核查。</p> <p>11. 为了保障国家普通话测试工作正常运行，要求磋商供应商出具所投产品品牌厂家针对所投产品型号承诺无缝对接普通话人脸识别防作弊系统承诺函，原件核查。</p>			
3	照片信息采集设备	<p>照片采集，与测试系统数据库兼容，自动校正照片规格与属性，自动导入照片字段信息。技术参数：</p> <p>1、高清镜头，人脸识别算法，面部影像增强，最大帧频：30FPS；</p> <p>2、接口类型：USB2.0（兼容 USB3.0）；</p> <p>3、驱动 免驱。</p> <p>4、支持自动对焦。</p> <p>5、系统支持 Win10, Win7, WinXP, WIN10;</p>	个	1	
4	普通话水平测试人脸识别防作弊系统（信息采集）	<p>1、系统通过软硬件结合的方式支持二代身份证自动识别，具备照片采集、人脸识别自动比对、抽签等功能，系统模块无缝对接国家普通话智能测试系统，实现考生通过人脸识别验证方式登录考试系统；</p>	套	1	
5	普通话水平测试人脸识别防作弊系统（防作弊验证系统）	<p>系统模块无缝与国家普通话智能测试系统对接，实现考生通过人脸识别登录考试系统；</p> <p>1. 身份验证功能：系统支持身份证验证并读取身份证信息，便于核对信息；</p> <p>2. 人脸识别：系统支持人脸识别应试人照片信息；</p> <p>3. 照片采集：系统支持现场采集应试人照片信息并与国家普通话水平测试系统对接，上传直接作为证书照片使用；</p> <p>4. 抽签：信息采集完成后，系统随机指定应试人考试机器号；</p> <p>5. 验证：系统与国家普通话水平智能测试系统对接，可以直接采用考生人脸识别进行登录；</p> <p>6. 信息上传：考生人脸识别和登录情况可以上传到国家普通话水平测试信息管理系统存档；</p> <p>7. 应用平台：WinXP/Win7/NT/Win8/Win10</p> <p>8. 提供普通话水平测试人脸识别防作弊系统软件著作权复印件(复印件加盖磋商供应商公章)。</p> <p>★9. 提供普通话人脸识别防作弊系统实施案例不少于 5 份(提供业绩合同、安装培训验收单，缺一不可，原件核查)。</p>	套	1	
6	数码采相三角支架	<p>云台类型：三维，高品质</p> <p>云台产品材质：铝合金</p> <p>脚架节数：三节</p> <p>收纳高度：580mm</p>	台	1	

		承重：3KG			
7	蓝底高密度植绒专用背景	按要求提供照片背景。 参数：平绒专用摄像背景布 规格：1200*800 mm； 厚度：1.6mm；	套	1	
8	普通话标准化考场人证比对签到一体机	支持双目活体人脸检测； 人脸识别速度小于0.5秒； 支持超大两万张人脸数据库； 双200万像素，1920×1080分辨率； 超大7寸IPS显示屏； 支持低照度成像，支持顺逆光识别； 支持批量设备搜索，搜索局域网中运行设备； 支持远程配置，可通过管理平台对设备进行参数配置； 内嵌身份证模块，切换人证合一可开启双重核验模式； ★签到一体机自动接收普通话考试白名单人员下发和上传签到数据。 ★支持“人脸+身份证+考试白名单人员+口罩”四项进行验证，并给出有效提醒。 ★与普通话标准化考场管理系统实现无缝连接及无缝对接承诺函。 (加盖原厂公章，原件核查)	台	1	
9	普通话水平测试人脸识别签到系统	1、考场签到功能 ★1)、人脸识别比对 通过人脸识别签到一体机“自动抓取后台考生报名名单信息+身份证本人照片+签到人员现场照片+是否戴口罩”自动比对，比对结果及时语音提示。 2)、人证比对告警提示 对人证比对不通过人员系统进行自动告警，提前将替考人员拒之门外，有效防止替考发生。 ★3)、人脸识别签到 采用人脸识别签到，替代传统手工登记，签到成功自动生成压缩包：考生姓名、准考证号、签到时间、签到方式(人脸识别)、签到现场抓拍照片。 ★4)、签到备档及下载功能 签到后台系统与普通话标准化话考场实现无缝对接，监考老师可以实时下载签到数据压缩包(考生姓名、准考证号、签到时间、签到方式和现场签到时抓拍的图片)保存留档，以备后查，提供系统截图。 5)、数据互联互通 人证识别签到一体机与考场管理系统后台无缝对接，数据上下互联互通。 2、提供普通话水平测试人脸识别签到系统软件著作权证书复印件加盖原厂公章(原件核查)。			
10	信息采集桌椅	桌：1200*600*730，桌面25MM厚三聚氢胺饰面板，桌体15MM三聚氢胺饰面板，灰白色；椅子：五爪脚(焊接处四周满焊、无虚焊、焊穿、气孔等现象，焊接处经打磨、抛光处理，表面光滑无毛刺)，液压升降，中靠，优质海绵。一桌一椅为一套(定制)采用符合国家	套	1	

		E-1 标准的优质环保型材料。			
11	信息采集工作站	<p>CPU 型号 Intel 酷睿 i7。</p> <p>芯片组: IntelB365 系列芯片组 主板与主机同品牌</p> <p>内存容量 8GB</p> <p>内存类型 DDR4。</p> <p>硬盘容量: 1T。</p> <p>类型 独立显卡</p> <p>双显卡 支持。</p> <p>声卡: 集成声卡芯片, 5.1 声道</p> <p>显示器屏幕尺寸≥21 英寸</p> <p>显示比例 宽屏 16: 9。</p> <p>接口: 前置 4 个 USB 3.1 Gen2, 1 个 USB 3.1 Type-C Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔;</p> <p>后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔;</p> <p>插槽: 不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2</p> <p>机箱电源: 不小于 110-220V 180W 电源, 符合 80Plus 铜牌标准;</p> <p>其他: 机箱不大于 15L, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位;</p> <p>插槽: 不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2</p> <p>含采相相片软件、身份证信息读取存储软件的安装调试及与考试系统自动入数据库。</p>	台	1	
12	考前大屏播放显示设备	<p>1、屏幕尺寸, 86 英寸, 显示比例满足: 16:9 (全屏);</p> <p>2、接口类型 DTMB, S/PDIF, 以太网 AV HDMI USB, HDMI 接口数量 3 个。</p> <p>3、整机屏幕采用钢化玻璃, 产品无损伤破裂, 功能无异常。</p> <p>4、具备系统备份功能, 安卓配置: Android5.0 及以上版本, RAM≥2GB; ROM≥32G;</p> <p>5、视频显示格式 2160p, 喇叭输出功率: ≥12 瓦 x2。</p> <p>6、所有 USB 接口均可支持同时在 Android 系统下被读取, 无需区分。</p> <p>7、网络连接方式: 全部支持。</p> <p>★8、与普通话标准化考场管理系统互联互通, 国家普通话水平测试候测区大屏左边展示播放考前上机视频操作规范, 右边展示考生姓名、准考证号、考试批次、抽签座位号等信息内容, 支持一屏双显数据实时展示, 提供一屏双显信息展示功能截图加盖软件系统原厂公章。</p> <p>安装在候测区域。</p>	台	1	
13	候测椅子	根据用户场地尺寸进行定制	座	40	
14	普通话标准化考场数据可视化平台	<p>★1、数据可视化功能</p> <p>1)、支持多模板展示</p> <p>支持文字、视频、静态图文、考场形象等多途径信息展示。</p> <p>2)、考试相关数据实时展示</p> <p>显示当日测试任务总测试人数、当前签到人数、当前已完成测试人数</p>	套	1	

		<p>等，并以图表占比方式在大屏上进行展示。</p> <p>3)、考场视频信息同步展示功能 任意选择考场区域视频画面通过可视化平台在大屏上展示，让考生快速了解考区基本概况。</p> <p>4)、考场电气安全可视化展示 利用信息智能化手段读取所有电气安全监测数据在大屏上并予以展示，便于考场管理人员及时掌握考场安全状况，做到有效预防预警，避免考场安全事故发生。</p> <p>★2、与普通话标准化考场管理系统无缝对接，实现数据互联互通，提供标准化考场数据可视化平台著作权证书复印件（加盖原厂公章，原件核查）和数据可视化平面展示截图，并针对上述每项功能要求做出响应承诺书并加盖原厂公章。</p> <p>3、数据可视化系统展示的内容通过大屏展示出来，且后台数据实时更新。</p>			
		2、备测区			
1	普通话水平测试无纸化备测系统	<p>一、安装应用环境及功能要求</p> <p>★（一）、安装环境及系统对接</p> <p>1、系统支持平板设备安装。</p> <p>2、无缝对接国家普通话水平测试标准化考场管理系统。</p> <p>3、系统全程无纸化方式实现，替代传统纸质读题方式。</p> <p>★（二）、题库管理</p> <p>1、多重加密：国测题库多重加密，防泄密防截屏；</p> <p>2、自动匹配：备测系统自动匹配测试任务编号，自动匹配（或人工干预）系统抽签试题。</p> <p>3、考题自检：备测系统自动匹配抽签试题，当监考老师抽取考题与题库不一致时，系统自动检测并告警提醒考务人员，避免“备与考”题目不一致引发考试事故。</p> <p>★（三）、收发题权限</p> <p>1、人工收发题：</p> <p>A、监考人员通过手机、平板或电脑一键式统一发题。</p> <p>B、监考人员设置读题时间，可实现人工（或系统自动）统一收题。</p> <p>2、系统收发题：</p> <p>A、系统根据每位考生读题起始时间，在规定时间内系统自动收题。</p> <p>B、大屏数据或显示端展示所有备测人员读题时间进度，以便监考人员有效掌握备测进度。</p> <p>★（四）、无纸化备测端</p> <p>1、读题方式：考生通过平板设备全程实现无纸化备测读题。</p> <p>2、屏幕缩放：系统支持考生缩放终端屏幕功能，以满足考生备测读题需求。</p> <p>3、电子字典：系统支持电子字典，方便考生快速准确掌握生僻词，取代传统查阅字典。考点根据自身需求设置是否开通电子字典功能权限。</p> <p>4、防泄题：系统支持防泄密防截屏，多重加密保护。</p> <p>5、防作弊：硬件支持防系统退出，防搜题防作弊。</p>	套	1	

		<p>6、题库自动更新：系统根据国测题库进行实时更新。</p> <p>★（五）、备测控制端</p> <p>1、具有收发题、读题时间、电子字典开通等权限设置。</p> <p>2、支持考务人员手动选题或系统自动匹配试题权限设置。</p> <p>3、可以查看所有考生读题时间进度。</p> <p>二、与普通话标准化考场管理系统实现无缝连接，并提供无缝对接承诺函（原厂加盖公章）。</p>			
2	无纸化备测终端	<p>安卓 pad 不低于 7 英寸 4GB WIFI，充电支架，所投品牌及硬件设备支持安装并兼容国家普通话水平测试无纸化备测系统。</p>	台	21	
3	65 英寸大屏显示设备	<p>1、屏幕尺寸：65 英寸，LED 屏显示比例满足：16:9（全屏）；</p> <p>2、接口类型 DTMB, S/PDIF, 以太网 AV HDMI USB, HDMI 接口数量 3 个。</p> <p>3、整机屏幕采用钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。</p> <p>4、具备系统备份功能，安卓配置：Android5.0 及以上版本，RAM≥2GB；ROM≥32G；</p> <p>5、视频显示格式 2160p，喇叭输出功率：≥12 瓦 x2。</p> <p>6、所有 USB 接口均可支持同时在 Android 系统下被读取，无需区分。</p> <p>7、网络连接方式：全部支持。</p> <p>★8、备测区大屏与普通话标准化考场管理系统互联互通，备测区实时展示考生准考证号、姓名、考试批次、抽签座位号信息显示，支持监考老师一键呼叫，实现三区联动，便于考生实时掌握信息，提供备测区大屏截图。</p> <p>安装在备测区。</p>	台	1	
4	普通话标准化考场呼叫系统	<p>1、考场呼叫功能</p> <p>★1）、呼叫功能</p> <p>根据普通话考试流程及区域不同考场管理人员按普通话考试批次一键呼叫考生入场（呼叫考生入场、当前呼叫、重复呼叫），减少考务人员重复语言工作。</p> <p>2）、多角色定义及权限设置</p> <p>系统可以考场特性，任意定义为采集区、候测区、备测区、测试区，权限自由设置。</p> <p>★3）、自定义语音合成</p> <p>监考人员根据考场环境需求自定义添加需要语音提示的文本内容，通过语音合成技术制作成语音提示音（男女声可以自由选择），合成音流畅清晰。</p> <p>★4）、授权功能</p> <p>系统可以授权不同区域管理人员控制自己所管辖区域呼叫功能，通过手持终端进行呼叫，并在呼叫大屏上予以展现。</p> <p>★5）、考生信息展示</p> <p>不同区域（候测区、备测区）大屏实时更新不同呼叫内容，实时展示当前考生姓名、准考证号、考试批次、抽签座位号信息，便于考生实</p>	套	1	

		时掌握自己信息和考场动态，提供系统截图。 6)、区域联动 支持监考老师一键呼叫，实现三区（测试区、备测区、候测区）联动。 7)、与候测区、备测区大屏数据实现无缝对接互联互通。 2、与普通话标准化考场管理系统无缝对接，实现数据互联互通，提供标准化考场呼叫系统著作权证书复印件(加盖原厂公章,原件核查)并针对上述每项功能要求做出响应承诺书并加盖原厂公章。			
5	备测桌椅	桌面 15MM 厚三聚氢胺饰面板，桌体 15MM 三聚氢胺饰面板，颜色根据设计风格调整；一桌一椅为一套（定制）采用符合国家 E-1 标准的优质环保型材料。 提供投标桌椅等家具产品的中国环保产品（CQC）和中国环境标志认证证书（十环）认证证书复印件并加盖原厂公章（缺一不可）。	座	20	
6	无线网络设备	对接考试网络，并接收无线网络，覆盖备测区域。	台	1	
3、测试区					
1	考试支撑服务器	CPU 型号 Intel 酷睿 i7 内存容量 8GB 内存类型 DDR4。 硬盘容量：1T。 类型 独立显卡 双显卡支持。 声卡：集成声卡芯片，5.1 声道 显示器屏幕尺寸≥21 英寸 显示比例 宽屏 16：9。 接口：前置 4 个 USB 3.1 Gen2，1 个 USB 3.1 Type-C Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔； 后置 4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个串口，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔；	台	1	
2	云网络系统	系统由中心服务器、管理端、教师机和终端机四部分组成，支持跨校区、跨楼栋统一管理。分别由环境部署、系统保护、网络安全模块组成。	套	1	
3	教师监考机	CPU 型号 Intel 酷睿 i7。 芯片组：Intel B365 系列芯片组 主板与主机同品牌 内存容量 8GB 内存类型 DDR4。 硬盘容量：1T。 类型 独立显卡 双显卡 支持。 声卡：集成声卡芯片，5.1 声道 显示器屏幕尺寸≥21 英寸 显示比例 宽屏 16：9。 接口：前置 4 个 USB 3.1 Gen2，1 个 USB 3.1 Type-C Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；	台	1	

		<p>后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔; 插槽: 不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2 机箱电源: 不小于 110-220V 180W 电源, 符合 80Plus 铜牌标准; 其他: 机箱不大于 15L, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位; 插槽: 不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2 ★原厂认证: 投标产品具备 3C、节能、环保、平均无故障不低于 100 万小时, 提供认证证书加盖原厂公章; 投标产品通过防火试验, 达到外壳 V-0, 印制板 V-0 级别, 提供认证证书加盖原厂公章; 投标产品噪音声压级≤5dB, 提供认证证书加盖原厂公章; 投标产品主板电源端口及电信端口抗浪涌(防雷)设计, 提供认证证书加盖原厂公章; 投标产品通过电磁辐射 B 级试验, 低于国家标准 8dB, 提供认证证书加盖原厂公章; 含测试管理软件、身份证信息读取存储软件的安装调试及与考试系统自动入数据库。</p>			
4	考试终端	<p>测试软件系统基于国家测试大纲,可准确的对考生命题说话之外的所有测试题型进行自动评测,并可以自动检测发音者存在的语音错误和缺陷。 自动化测试: 考生测试结束,云端考试机即可以给出考生非命题说话部分的评测结果。 简单易操作: 所有操作由监考老师完成,考生根据计算机语音提示即可以轻松的完成测试。</p> <ol style="list-style-type: none"> 基本参数 产品类型 操作系统预装 Windows 显示屏 屏幕尺寸≥21 英寸 屏幕比例 16:9 分辨率不低于 1920×1080, 处理器 CPU 系列英特尔 酷睿 i5 CPU 主频 2.0GHz 存储设备 内存容量 4GB 内存类型 DDR4 硬盘容量 500GB 显卡 	台	20	

		<p>7. 网络通讯 无线网卡支持 802.11ac 无线协议</p> <p>8. I/O 接口 音频接口耳机输出接口，麦克风输入接口 视频接口 HDMI 或 VGA 网络接口 RJ45（网络接口） 背面接口：1×串口、1×并口、1×RJ-45、2 个 USB3.0，2 个 USB2.0、1×PS/2、1×VGA-out、1×HDMI-out； 机箱电源：不小于 150W 80Plus 金牌电源 插槽：不少于 1×PCIe x16，2×M.2 接口 云端考试机键盘/鼠标：同一品牌抗菌防水键鼠； 针对本项目需要原厂出具项目授权函加盖原厂公章。 架构需与软件兼容，通过测试。 承担因软件安装与硬件兼容问题造成考试过程中引发的一切考试事故及责任。</p>			
5	考试专用耳机	<p>著名品牌头戴式耳麦，承担因选型不当造成的考试成绩无效等相关责任，须能与台式计算机声卡良好兼容。具体参数：</p> <p>1、佩戴方式：头戴护耳式； 2、耳机类型：有线； 3、有无麦克风：有； 4、插头直径：3.5mm； 5、耳机插头类型：直插型； 6、耳机输出音源：PC 接口； 7、缆线长度：1.5m； 8、灵敏度：100dB； 9、阻抗：32 欧姆； 10、频响范围：20-20000HZ。</p> <p>所投耳麦型号能够满足国家普通话水平测试系统的要求，提供厂家证明材料（原件核查）。</p>	副	22	
6	人脸识别验证机	<p>捕捉人脸图像自动比对直接上传至国家普通话测试系统，实现无缝对接，人脸识别机与测试系统数据库兼容，自动加入人脸比对信息。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 高清镜头，人脸识别算法，面部影像增强，最大帧频：30FPS； 2. 接口类型：USB2.0（兼容 USB3.0）； 3. 驱动 免驱。 4. 支持自动对焦。 5. 系统支持 Win10，Win7，WinXP，WIN10； ★6. 人脸识别机实现无缝对接终端测试系统，响应文件中提供承诺函。</p>	个	22	
7	网络交换机	<p>48 口全千兆网络交换机 产品类型快速以太网千兆交换机</p>	台	1	

		传输速率 10/100/1000Mbps 交换方式 存储-转发 背板带宽 4.8Gbps 包转发率 3.57Mpps MAC 地址表 8K 端口参数 端口结构 非模块化 端口数量 48 个 端口描述 48 个 10/100Mbps 自适应以太网端口 接口介质 10/100Base-TX: 3/4/5 类双绞线 传输模式 全双工/半双工 自适应 网络标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x			
8	网络机柜	24U; 尺寸: 1200mm × 600mm × 1000mm; 19" 国际标准; 前门: 带锁; 后门: 网状后门; 侧门: 全钢侧门, 可快速装卸; 材料采用 SPCC 冷轧钢板, 表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑; 角规: 24U 喷塑 4 根, 可安全接地; 固定托盘 2 个: 承重 1000kg 散热风扇 4 个; 6 位 PDU 电源: 1 只; 安装螺丝: 50 套。	台	1	
9	嵌入式综合控制平台	★1、应具有 31 键按键+飞梭机械面板、支持上限不低于 4 个硬盘一 对一指示灯、运行指示灯 (RUN)、告警指示灯 (ALM)、网络状态指 示灯 (NET)、遥控指示灯 (IR)、电源指示灯 (PWR); 提供公安部 检测机构产品专业认证测试报告; ★2、应支持上限不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 视频输出接口; 提供公安部检测机构产品专业认证测试报告; ★3、应支持上限不低于 1 个 eSATA 接口; 提供公安部检测机构产品 专业认证测试报告; ★4、应支持上限不低于 1 个 DC12V 电源输出接口; 提供公安部检测 机构产品专业认证测试报告; 5、应支持 1 个 12V 电源输出口; 提供公安部检测机构产品专业认证 测试报告加盖原厂公章 6、应支持 3/4/5/7/9/10/12/16/32 走廊分屏预览模式; 应支持 1/2/3 画面的走廊模式回放; 提供公安部检测机构产品专业认证测试报告; ★7、应支持通道互换功能, 可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据 实际需要绑定 NVR 新的通道顺序; 提供公安部检测机构产品专业认证 测试报告; ★8、应支持即时回放: 可设置回放时间长度 1~60 分钟; 预览状态下,	套	1	

		<p>可直接回放任一通道的录像文件；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告</p> <p>9、应支持 UNP 功能，可实现内外网穿越，建立数据连接；并支持标准 ONVIF 接入的摄像机码流转换成国标码流传输至上层平台；</p> <p>10、支持接入智能 IPC，实现智能功能，如智能拌线、区域入侵、区域徘徊、物品遗留等；</p> <p>11、支持前端摄像机断电时间段内 SD 卡中的录像（视 IPC 的存储空间大小而定）回传到 NVR；</p> <p>★12、提供厂家对本项目授权书（原件加盖原厂公章）。</p>			
10	网络高清半球摄像机	<p>★1、200 万像素 CMOS 传感器，最大亮度鉴别等级≥11 级，“最低照度：在红外灯关闭情况下：彩色：≤0.005lx 黑白：≤0.0005lx，照度适应范围不小于 130dB</p> <p>★2、“支持 3 码流，主码流分辨率为 1920×1080@30fps，码率为 4Mbps；子码流分辨率为 1280×720@25fps，码率为 2Mbps；第三码流分辨率为 720×576@20fps，码率为 1Mbps。”（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明加盖原厂公章）</p> <p>★3、“叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示，可以叠加图片格式的 OSD，可以通过样机的 RS485 接口叠加 OSD”（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明，加盖原厂公章）</p> <p>4、具有人脸抓拍、场景变更侦测、虚焦侦测、客流量统计功能，在同一个客户端上，可最多同时开启 30 个视频窗口进行画面浏览</p> <p>★5、具有认证模式，且 WEB 认证具有 basic、digest 和无三种选项（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明，加盖原厂公章）</p> <p>★6、防护等级：IP68（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明加盖原厂公章）</p> <p>支持自动增益控制、自动白平衡、逆光补偿、日夜模式、电子快门功能</p> <p>7、样机支持双路 iSCSI 直存方式存储（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明，加盖原厂公章）</p> <p>样机和客户端之间用 300m 网线连接，在客户端连续发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，丢包数应小于 1 个。</p> <p>8、有区域入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊智能行为分析功能。</p> <p>★9、具有视频水印功能，开启该功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明加盖原厂公章）</p> <p>★10、提供厂家对本项目授权书（原件加盖原厂公章）</p>	只	30	
11	视频网络交换机	24 口全千兆，自然散热无风扇设计；100V-240V AC；提供 POE 供电	台	2	
12	无线网络	对接考点网络，并接收无线网络，覆盖考试区域	台	1	

	设备			
13	教师监考显示器	屏幕尺寸：约 23.6 英寸； 静态对比度：3000:1； 分辨率：1920*1080； 屏幕比例：16:9； 可视角：170 度/160 度； 亮度：300cd/m ² ； 接口：VGA+HDMI	台	1
14	65 英寸 巡视显示 大屏	1、屏幕尺寸：65 英寸，LED 屏显示比例满足：16:9（全屏）； 2、接口类型 DTMB, S/PDIF, 以太网 AV HDMI USB, HDMI 接口数量 3 个。 3、整机屏幕采用钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。 4、具备系统备份功能，安卓配置：Android5.0 及以上版本，RAM≥2GB；ROM≥32G； 5、视频显示格式 2160p，喇叭输出功率：≥12 瓦 x2。 6、所有 USB 接口均可支持同时在 Android 系统下被读取，无需区分。 7、网络连接方式：全部支持。 8、测试区大屏与普通话标准化考场管理系统互联互通，实时展示所有考区（信息采集与候测区、备测区、测试区）信息显示，便于监考老师实时掌握考区及测试间动态，方便巡视。 放置测试区域教师控制中心位置。	台	1
15	监控硬盘	6TB/128MB(6Gb/秒 NCQ)/7200RPM/SATA3	块	1
16	吸顶式扬声器	1. 额定功率:3W/6W； 2. 最大功率:6W； 3. 输入电压:70V/100V； 4. 灵敏度:91dB； 5. 频率响应:110Hz-18KHz； 6. 最大声压级:92dB； 7. 尺寸:200×60mm； 8. 开孔尺寸:170mm； 9. 安装方式:活动夹； 10. 单元:5.25"×1； 11. 材料:IRON。	只	22
17	话筒	台式带开关抗干扰会议话筒，精美外型设计，高保真背极性电容音头，频率响应宽广，音质清晰透明，噪音低，高抗静噪轻触开关，话筒开启时，音头红色工作指示灯发亮，适用于大型会议、公众传播、户外演讲等场合。技术参数：换能方式：电容式 频率响应：20Hz-20kHz；指向性：心型向性；输出阻抗（欧姆）：200Ω；灵敏度：-42dB±2 dB；最高输入音量：128dB 声压；信噪比：65 dB；供电电压：直流 3V/幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音）；咪管长度：400mm；单支话筒重量：0.6kg；抗手机、电磁、高频干扰；	个	1
18	功放	1. 带前置及功率放大，报警音频信号优先输入功能；	台	1

	<p>2. 带电平指示功能，自动检测输入信号强弱；</p> <p>3. 2 路线路输入 AUX1, AUX2, 1 路辅助输出, 3 路话筒输入, 第 1 路话筒 MIC1 具强切静音功能, 具有最高优先权；</p> <p>4. 1 路报警强插音源输入, 报警输入 EMC IN 具有第二高优先权, 当有报警音频输入时自动优先播放报警音乐；</p> <p>5. 通道优先功能: MIC1>EMC IN >MIC2, AUX1, AUX2, MIC2 LINEIN, MIC3 LINE IN , 70V、100V 定压输出, 4Ω-16Ω 定阻输出；备有链接口, 便于链接下一台功放, 级联不失真；</p> <p>6. 设有总音量调节旋钮, 可控制机器总音量输出；各输入通道独立音量控制, 具高、低音音调控制；</p> <p>7. 由前往后强制风冷, 50℃时加速抽风, 90℃强制保护并告警；</p> <p>8. 具有短路、过载、过热、饱和失真、直流输出等保护功能, 保护的同时设备自动断开输出；独立的启动保护线路, 避免开机瞬间启动电流对设备的损害；</p> <p>9. 带压限电路, 限制输入信号过大, 高效放大电路, 输出功率强劲有力, 独立的静噪音线路处理。</p> <p>技术参数： 输出功率：130W； 输出电压：70V、100V or 4-16Ω； 输入灵敏度：MINC:600Ω 300mv AUX:15KΩ 不平衡； 输出灵敏度：600Ω 1V (0dB)； 信噪比：MIC：>70 AUX：>80； 频率响应：80Hz-18KHz； 总谐波失真：<0.8%；</p>			
19	<p>国家普通话水平测试标准化考场管理系统</p> <p>1、教师监考主控功能</p> <p>★1)、监看屏幕功能 能够在普通话考试软件开启情况下实时监看所有考生桌面屏幕上实时操作进程及动态, 提供功能截图加盖原厂公章。</p> <p>★2)、语音提示功能 监考老师能够通过耳机话筒做到点对点的语音提醒；</p> <p>★3)、师生交互功能 考生能够通过考试终端桌面端软件“呼叫老师”按键, 向老师发出求助, 监考老师实时协助考生解决问题, 提供功能截图加盖原厂公章。</p> <p>★4)、全体广播功能 监考老师能够通过耳机话筒向考区所有考生学生全体广播考试注意事项；</p> <p>5)、座位数设定 能够根据考场实际应用情况, 自由设置考场座位数, 并且能够将设置好的座位数实时传给系统后台, 做到实时更新下发相关联的设备；</p> <p>★6)、屏幕锁定功能 监考老师可以在考试前可以将考生屏幕进行锁定, 锁定后的屏幕考生无权操作, 避免考生上机乱操作桌面系统及考试软件, 释放权限后考生即可按考试流程进行操作。</p> <p>★7)、屏幕接管功能 避免考生在考试过程中盲目等待, 影响整体考试进程, 监考老师可以</p>	套	1	

	<p>在无任何提醒状态下临时接管该考生屏幕帮考生完成进入下一题的考试流程操作；</p> <p>★8)、呼叫老师软件自启功能 当普通话测试软件启动或关闭时，考生呼叫系统软件随之启动或关闭，与测试软件保持同步实现。</p> <p>★9)、监考监听功能 监考老师根据考试流程，可以任意监听某位考生是否有发出语音信息，及时掌握考生考试状态，避免考生盲目等待，耽误整场考试进程。</p> <p>★10)、智能播报功能 监考老师提供个性化提示性文本内容，通过普通话标准化考场管理系统语音合成技术进行语音合成，然后将语音合成后的语音文件插入智能播报事项，通过监考控制系统向所有入座考生“智能广播”考前注意事项，通过考生耳机收听考前注意事项，取代传统人工模式；提供功能截图加盖原厂公章。</p> <p>11)、客户端启动及隐藏功能 监考老师可以一键开启或隐藏国家普通话水平测试标准化考场管理系统考试端程序。</p> <p>★12)、一键开关设备 通过监考控制系统能够实现一键开关与考试终端设备，提供功能截图加盖原厂公章。</p> <p>2、技术要求</p> <p>★1)、界面友好，能够实现一键式操作，上述功能在同一款软件下完成操作。</p> <p>2)、支持多节目源添加，支持离线文本语音合成技术。</p> <p>★3)、为了避免因测试间磁性物体干扰考生耳机话筒产生噪音影响考试评测结果，测试间考生呼叫、求助、师生双向对话功能必须由软件+耳机方式来完成。</p> <p>★4)、与人脸识别签到一体机、普通话标准化考场呼叫系统、普通话标准化考场数据可视化平台、标准化考场电气安全管理系统做到无缝对接，统一后台管理数据共享。</p> <p>3、软件著作权 要求提供普通话标准化考场管理系统软件著作权复印件(加盖原厂公章，原件核查)，并针对上述每项功能及技术要求做出响应承诺书并加盖原厂公章。</p> <p>4、提供此项目原厂授权及售后服务承诺函原件(原厂加盖公章)。</p>			
20	<p>新风系统</p> <p>要求对新风系统进行技术定制改造，实现三合一技术(制冷+制热+新风)，新风出入管必须采用镀锌板，带调节阀门调节，21个新风口，墙面操作面板控制，覆盖测试区20个房间及教师控制中心区域。排管到每个房间，含整体全套新风系统。</p> <p>静音单向流新风机参数： 电压/频率 V/Hz: 230/50-120/60 风量 m³/h: 800 静压 Pa: 250 输入功率 w: 100 电流 A: 0.58</p>	套	1	

		<p>转速 Rpm: 2500 电容 μ f: 2 重量 Kg: 6.3 噪音 dB: 34 电机绝缘等级: F 风机防护等级: IP44 加厚 PVC 双面铝箔复合风管参数要求: 产品直径: 80-300mm 产品材质: 加厚 PVC 膜 双面铝箔 加粗钢丝 规格参数: 1. 壁厚: 0.045mm 2. 钢丝: 0.9~1.2mm 3. 耐温: -30℃+140℃</p>			
21	多功能防雷电电脑插座	<p>线全长: 3 米; 孔位: 10 孔 产品尺寸: 270mmx82mmx34.5mm 产品重量: 0.73KG 产品材质: PC 防弹胶 额定电压: 250V 额定电流: 10A 额定功率 2500W 产品特性: 超功率保护 超大孔间距 全面阻燃 750 度不燃烧</p>	件	2	
22	教师控制中心	<p>艺术风格, 根据现场进行订制采购。 基本要求如下: 1、面材: 饰面选用优质胡桃木皮, 木皮厚度 0.6mm, 经过防虫防腐处理, 耐磨性好, 纹理清晰自然, 色泽一致。 2、基材: 采用符合国家 E-1 标准的优质环保型人造板, 甲醛含量\leq 1.5mg/L, 经耐酸碱、防虫、防腐特殊处理, 抗弯力强, 不易变形, 含水率小于 12%。 3、油漆: 采用优质环保油漆, 底漆为 (PE) 不饱和聚脂漆, 面漆为 (PU) 双成份聚氨脂漆, 漆膜硬度达 2H~3H 之间。光滑耐磨, 手感好, 色泽美观。油漆工艺: 全套底着色油漆工艺, 经五底三面磨退工艺处理, 可做成嵌入式 (手感较深), 半开放式及全封闭式 (手感较为光滑)。成品木纹清晰。 4、粘胶: 环保胶粘剂, 符合 GB18586-2001 标准。 5、五金配件: 优质五金配件。</p>	套	1	
23	教师控制中心椅	<p>头枕: 内外框结构, 头枕可升降 4CM, 前后逍遥 5 度, 一次成型, 国产制造高弹力网布; 推力承载 30KG。 椅背: 背一次性注塑成型; 椅框材质 PP+纤; 国产制造高弹力网布; 椅背推力承载 110KG。 腰靠: 纯 PP 料, 上下 3CM 滑动。 座板: 高密度定型海绵, 高密度木板 15CM, 配透气 OS 网布 (颜色可更换)。 扶手: TPU 扶手面, 上下 5 级锁定。水平测试承载 45KG, 垂直测试承</p>	只	1	

		<p>载 77KG.</p> <p>底盘：初始状态锁定，无极逍遥底盘，3mm 厚度板材喷涂。</p> <p>气杆：升降行程 85#黑杆拉 4 分三级气杆；气杆承载重 102KG 往复旋转 12 万转。</p> <p>脚架：直径 700 原黑色 PA 工程尼龙五星脚，承载 1200KG.</p> <p>脚轮：50mm 尼龙轮；轮载重 102KG 在 760mm 硬面往复运行 10 万来回。</p>			
24	测试桌	<p>现场定制，桌面采用 25mm 三聚氰胺高密度中纤板/含定制托架/加键盘托架（定制）；板材符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准和 GB/T4897-2015《刨花板》标准；甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，符合 E0 级环保标准。</p>	座	20	
25	测试椅	<p>椅背：背一次性注塑成型；椅框材质 PP+纤；国产制造高弹力网布；椅背推力承载 110KG.</p> <p>腰靠：纯 PP 料，上下 3CM 滑动。</p> <p>座板：高密度定型海绵，高密度木板 15CM，配透气 OS 网布（颜色可更换）。</p> <p>扶手：TPU 扶手面，上下 5 级锁定。水平测试承载 45KG，垂直测试承载 77KG.</p> <p>底盘：初始状态锁定，无极逍遥底盘，3mm 厚度板材喷涂。</p> <p>脚架：直径 700 原黑色 PA 工程尼龙五星脚，承载 1200KG.</p> <p>脚轮：50mm 尼龙轮；轮载重 102KG 在 760mm 硬面往复运行 10 万来回。</p>	张	20	
26	手机信号屏蔽系统	<p>性能稳定，能长年累月连续开机使用，室内通透环境下半径 20-50 米，全向天线，同时屏蔽移动、联通、CDMA、小灵通、移动、（TD、WCDMA、CDMA2000）需要提供材料：</p> <p>★1、产品获得第三方检测机构的检测认证（需网上备案可查，提供认证证书或检测报告复印件加盖投标人公章）。</p> <p>2、产品获得权威机构出具的电磁辐射检测报告。（提供证书复印件加盖投标人公章）</p> <p>3、设备开启后应能屏蔽以设备为中心，半径 12m 以内的频段：CDMA：CDMA：866-884MHz，GSM：920-962MHz，DCS/FDD：1805-1880MHz，TDD-LTE：1880-1926MHz，TD-SCDMA：2004-2028MHz，WCDMA：2106-2171MHz，WIFI：2396-2486MHz，TDD/FDD：2553-2660MHz（提供认证证书或检测报告复印件加盖投标人公章）</p>	台	1	
27	考场同步计时器	<p>标准化考场自动校时同步时钟，是一种 RCC（Radio Controlled Clock）无线电波钟，通过接收中国国家授时中心无线电波塔所发射的北京标准时间无线电信号 BPC（68.5KHz），由机芯内置的微处理器转换，控制时钟指针的走动，使时钟显示时间与北京标准时间保持准确一致。</p>	个	1	
28	标准化考场智能物品存放柜	<p>1、基本要求</p> <p>40 门，可定制可选颜色，支持 IC/ID、指纹识别或人脸识别等方式存取；本地管理员可以通过超级密码打开任何一个柜门或可限制使用。</p> <p>2、结构、材料、钣金说明</p> <p>寄存柜柜体选用 0.8mm 以上优质冷轧板，柜体结构坚固结实，防腐不</p>	组	1	

		<p>生锈。箱体表面经除锈、除油、打磨、磷处理后喷塑，塑面的颜色可由用户选定。箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置。</p> <p>3、元器件说明</p> <p>1) 电控经过 10 万次寿命测试无故障，性能可靠稳定。部件的表面均作热涂锌防锈处理，装配成形后每把锁均作电气绝缘试验和开启试验，并按加工批量的 1% 作寿命试验。</p> <p>2) 工作温度：-20° C 至 60° C 相对湿度：40%RH-85%RH（无凝露）</p> <p>3) 液晶显示屏：3.5 寸彩色显示屏。</p> <p>4) 控制主板：自主研发生产。</p> <p>5) 键盘：选用电话机水晶键盘，工作可靠，永不退色，使用寿命长。</p> <p>★4、软件著作权</p> <p>要求提供标准化智能物品存放柜系统软件著作权复印件(加盖原厂公章，原件核查)，并与系统实现数据互联互通。</p>			
29	标准化考场电气安全管理系统	<p>根据公消[2017] 297 号规范要求，考场必须做到有效预防预警电气起火等具体实施，必须达到如下要求：</p> <p>1、预警及报警：</p> <p>★末端线路电流，电压异常变化预警；（提供系统截图加盖原厂公章）</p> <p>末端线缆温度异常预警； 末端电线线路老化预警； 末端剩余电流预警； 通过系统提醒相关人员</p> <p>2、日常运行监测：</p> <p>★末端线路监控；（提供系统截图加盖原厂公章）</p> <p>漏电保护； 远端控制； 数据采集分析处理； 生成统计报表；</p> <p>3、管理功能：</p> <p>★末梢电气回路测量装置(单相)，末梢电气回路测量装置(三相)，需提供国家计量部门的计量校准证书。</p> <p>★管理可视化；（提供系统截图并加盖原厂公章）</p> <p>重点或特殊区域的自动分时分区供电管理策略</p> <p>★4、提供著作权证书及售后服务承诺函。</p> <p>提供标准化考场电气安全管理系统的软件著作权复印加盖原厂公章（原件核查）。</p> <p>提供标准化考场电气安全管理系统的原厂售后服务承诺书并加盖原厂公章。</p>	套	1	
30	考试应急保障	防止考试中途断电，配备用一台 6KVA 4KW 的，保障服务器运行。	台	1	

31	弱电综合布线	<p>整体的布线安排需满足以下要求：电线、网线、各种插座、水晶头等辅材需为国内外知名品牌产品，强弱电工程符合国家相关技术规范的规定。</p> <p>1、国标大厂优质超六类线缆，采用 PVC 套管暗敷。</p> <p>2、铜丝线规：24AWG，铜芯线径标称直径为 0.510mm，负公差为 0.005mm，材料为低氧或无氧铜</p> <p>3、工作温度范围：-20 至 75 度</p> <p>4、六类 180 度非屏蔽 RJ45 模块(数据)：180 度卡接式 RJ45 模块单口 86 面板：前部可拆，86 型，单口，无自带网络电话标识。</p> <p>5、外皮：材料为优质 PVC 料，防火级别为 CM</p> <p>6、标准：符合 TIA/EIA 568A 及 ISO/IEC11801</p> <p>★7、提供下列材料并加盖原厂公章</p> <p>1) UL 认证，ETL 认证复印件并加盖原厂公章。</p> <p>2)提供信息产业信息传输质量监督检验中心出具的链路检测报告、信道检测报告复印件并加盖原厂公章。</p> <p>3) 为便于采购、安装、测试及产品的质保，综合布线必须采用同一品牌的产品。</p>	套	1	
32	考场制度设计改造	普通话测试考点室内外整体规章制度、标识牌	套	1	订制
33	精制测试室门牌	双色板雕刻，按语言文字规范要求进行订制	只	20	订制
34	精制警示牌	双色板雕刻，按语言文字规范要求进行订制	套	1	订制
35	标号牌、桌牌	双色板雕刻，按语言文字规范要求进行订制	套	20	订制
36	LOGO 形象墙设计制作	<p>1、符合江苏省语言文字工作要求，LOGO(js.psc)设计个性突出，具有一定语言文化含义。</p> <p>2、避免侵犯他人知识产权，投标人所提供 LOGO (js.psc) 具有自主商标权或作品权，提供相关证明文件，原件核查。</p>	项	2	订制
37	系统集成	施工、设备安装调试及系统集成费用	项	1	-
		二、语言应用技能听力测试			
1	数字调频音频工作站系统软件	★（可以按日、月、年播放、统计功能、教材制作功能等等） 四通道节目，四路通道同时播放不同的节目 教材编辑采用压缩解压缩方式随时将磁带音频、线性输入音源互转。	套	2	
2	数字智能调频音频控制器	全自动控制或者手动控制、控制器与软件匹配使用，并做加密程序、以防复制拷贝；内涵芯片组，同时控制 10 个通道、大型考试即使计算机病毒导致死机也不会考试事故。	台	2	
3	数字调频音频工作站	工控 I3 处理器，4G 内存，500G 硬盘。搭配显示器 19.5、键盘、鼠标。	套	2	
4	专业监听	频响范围：45Hz-40kHz；	对	2	

	音箱	分频点 2.5kHz.; 信噪比: 99dB; 扬声器单元: 采用 6.5 寸纸盆低音单元; 采用 1.0 寸球顶高音单元. 输出功率: 低音喇叭 80W THD=0.02%, RL=4Ω; 高音喇叭 50W THD=0.02%, RL=4Ω; 总输出功率 130W. 灵敏度 XLR-3-31 输入灵敏度+4dBu, 电平=中央; XLR-3-31 输入灵敏度-6dBu, 电平=中央.			
5	专用话筒	产品类型: 有线 指向特征: 心形单指向 收音头: 动圈式 灵敏度: -54.5 dBV/Pa 频率范围: 70-15000Hz 产品阻抗: 150 欧姆 产品重量: 290g 产品接口: 三针专业音频接头(XLR 型公接头)	台	2	
6	监听耳机	★头戴式耳麦, 承担因选型不当造成的考试成绩无效等相关责任, 须能与台式计算机声卡良好兼容。具体参数: 1、佩戴方式: 头戴护耳式; 2、耳机类型: 有线; 3、有无麦克风: 有; 4、插头直径: 3.5mm; 5、耳机插头类型: 直插型; 6、耳机输出音源: PC 接口; 7、缆线长度: 1.5m; 8、灵敏度: 100dB; 9、阻抗: 32 欧姆; 10、频响范围: 20-20000HZ。 提供厂家证明材料(原件核查)。	只	2	
7	8路数控主控制台	8路调音台内置效果器	台	2	
8	工作站音频课件编辑软件	编辑音频课件(赠送)	套	2	
9	主控操作台	根据学校要求定制, 放置播音及录音设备材料	台	2	
10	音频线缆及辅材	音频线缆	套	2	
11	专业级发射机	全固态技术、功率放大器设有 VSWR\温度、过激励保护、整机设有防雷保护; 频率 70-108MHZ; 输出 100W; 音频输入阻抗: 600 欧; RF 输出阻抗 50 欧; 根据学校频点定制; 提供核准代码证编号	台	2	
12	发射天线、发射馈线馈线	HTF-E5CX 垂直极化、高增益垂直极化天线、广播电视级 发射机(专业级)定制; 与发射机频点相匹配, 驻波比 1.15; 增益: 3.6db	根	1	
13	发射天线连接线缆	抗干扰能力强 50-9 线	套	1	

14	机柜	1200*600*600; 1.2M、带风扇, 散热性强	台	2	
15	立体声编码器	频率范围 0.04-15KHZ; 导频与主副信号比 1:9 阻抗 600Q 平衡新款	台	2	
16	调频音频均衡器	立体声 31 段图示均衡、自动哑音线路使电源接通后, 自动哑音 3—5 秒、6 或 12dB 的提升或切频, 在频点为 20Hz — 20kHz ISO 标准 1/3 倍程程处均衡、具有平衡 XLR 接口或标准不平衡 PHONE 接口	台	2	
17	调频音频时序器	额定输出电压: 交流 220V、50Hz 可控制电源: 8 路 每路动作延时时间: 1 秒 供电电源: VAC 50/60Hz 35A 每路输出带指示灯 电源开关控制电源 单路额定输出电源: 30A 带有电压检测功能	台	2	
18	发射塔架架	根据我校楼宇分部状态设计, 根据楼顶作业面设计, 搭建壁垒措施,	架	1	订制
19	避雷塔架	防止发射天线被雷击	架	1	订制
20	安装调试运输费	整套设备	套	1	--
21	资源库	1000G 以上列出清单包含音频素材	套	2	订制
22	金属信号探测器	考场安检常备 精准探测 可调灵敏度	套	100	国产
23	保密文件柜柜	材料: 冷轧钢板 柜体: 双节 尺寸: 900mm × 420mm × 1850mm 柜锁类型: 密码锁+钥匙锁 柜门类型: 平开门 柜门材质: 钢板 功能类型: 保密柜	套	1	

第三章 磋商响应文件的内容

一、资格审查材料，证明供应商符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料，所有项目若有缺失或无效将可能导致无效响应且不允许在响应文件提交截止后补正，未提供的作为无效响应处理：

- *1. 磋商响应函
- *2、法定代表人资格证明书（原件）、法定代表人身份证复印件
- *3、授权委托书（原件）、代理人身份证复印件（如有委托）
- *4、磋商供应商近三个月（任意时间均可）为授权委托人（如有）缴纳社保的记录证明
- *5、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（复印件）
- *6、供应商信用承诺书
- *7、承诺函

二、价格及有关商务部分材料

- *1. 报价一览表
- *2 磋商分项报价表

三、技术及其他部分材料

1. 供应商简介、上一年度财务状况报告（复印件，成立不满一年不需提供）、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如纳税证明、社保缴费证明等，复印件）、

*2. 项目实施方案，应当包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案和管理计划、管理方案
- 2) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等
- 3) 培训方案、技术支持、售后服务方案
- 4) 优惠条款或承诺
- 5) 其他。

3. 供应商参加本项目小组成员一览表，明确负责本项目的项目经理、技术负责人，提供本项目技术人员的职称或资格证书复印件，未提供视为无效响应。

4. 偏离表

*5. 其他评审相关资料：

- 1) 供应商依据评审办法应提交各类证明资料，**过时不予接收**；
- 2) 典型项目合同。

6. 供应商信用信息查询(该项无需供应商提供，由采购人或者代理机构现场查询)

四、说明

1. 上述带“*”条款供应商必须在磋商响应文件中提供复印件加盖公章，否则将作为无效响应处理。所有项目若有缺失或无效将可能导致磋商无效且不允许在磋商响应文件提交截止后补正。

2. 对本章所有的格式，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。供应商可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

3. 供应商需按磋商响应文件的组成要求进行编制，同时提供评分索引表。

4. 由分支机构参与磋商的，相关附件法定代表人可以修改为分支机构负责人。

授权委托书

本授权委托书声明：

现我单位_____（磋商供应商名称）授权 _____（姓名）为我单位合法代理人，以我单位的名义参加江苏城建校工程咨询有限公司组织实施的编号为*****号的竞争性磋商采购活动。代理人在整个竞争性磋商过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，我单位均予以承认。代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至合同履行完毕止。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的有效性与代理人的代理期限一致。

特此委托。

磋商供应商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

身份证号码：

代理人（签字或盖章）：

通讯地址：

通讯电话：

邮箱：

身份证号码：

年 月 日

2. 磋商响应函

磋商响应函

江苏城建校工程咨询有限公司：

我们收到贵公司 *****号竞争性磋商文件，经仔细研究，我们决定参加本项目竞争性磋商活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我方愿意按照竞争性磋商文件的要求，向采购人提供所需货物与服务。磋商报价包括采购文件所确定的采购范围相应货物或服务、工程的供货、包装、运输、保险、安装、调试、管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或服务、工程的项目所涉及的一切相关费用。

2. 如果我方的磋商响应文件被接受，我们将严格履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

3. 我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括补充文件(如果有的话)。我们完全理解并同意竞争性磋商文件的所有规定，并放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我方同意按竞争性磋商文件中的规定，磋商响应文件的有效期限为磋商开始后 60 天。

5. 我方愿意提供采购代理机构在竞争性磋商文件中要求的所有资料。承诺本公司提交的所有关于供应商资格的文件、证明等资料和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

6. 我方认为你们有权决定成交供应商；认为最低报价是成交的主要条件，但不是唯一的成交条件；还认为你们有权接受或拒绝所有的供应商。

7. 如果我们成交，我们愿意在签订合同时支付履约保证金，并按竞争性磋商文件的规定支付成交服务费，遵守竞争性磋商文件中所列的收费标准。

8. 我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，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。

9. 经我方研究磋商文件后，愿以人民币 _____ 元（小写：_____ 元）报价，按磋商文件要求完成本次采购范围内的全部内容。

地 址：

电 话：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期：年 月 日。

3. 报价一览表

报价一览表

单位：人民币（元）

项目编号		
项目名称		
投标总价	小写： 元	大写： 元
备注		

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、响应报价应该是磋商供应商为完成磋商文件所确定的采购范围相应货物或服务、工程的供货、包装、运输、保险、安装、调试、管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或服务、工程的项目所涉及的一切相关费用。

*2、如供应商的最终报价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，供应商将自行承担由此而产生的任何法律责任。采购代理机构对此不承担任何责任。

3、表式参考，可根据项目情况自行调整。

4. 磋商分项报价表

分项报价表

项目编号：

磋商供应商全称（公章）：

单位：元

一、装修部分

序号	项目名称	施工要求及说明	单位	工程量	备注	单价(元)	小计(元)	所投品牌
一、等待区								
1	内置百叶中空玻璃隔断	1. 中空玻璃隔断，内置百叶	m ²	23.4	定制			
2	墙面乳胶漆	1. 墙面满批腻子三遍，刷涂乳胶漆三遍	m ²	65.8				
3	吊顶天棚	1. 吊顶龙骨安装；采用国标优质轻钢龙骨按施工规范进行安装； 2. 高强系数顶部矿棉板，600*600 矿棉板；	m ²	45				
4	窗帘盒	1. 暗窗帘盒 2. 18mm 木工板基层，纸面石膏板	m	8.5				
二、候测区								
1	轻钢龙骨石膏板隔墙	1. 75 型轻钢龙骨膨胀螺栓固定； 2. 国标优质加厚加强型轻钢结构 3. 轻钢龙骨单层石膏板隔墙，采用无甲醛石膏板，厚度 9.5mm，双面安装	m ²	50.4				
2	隔墙内填充高	1. 声学隔间隔音墙体内填充高密度阻燃吸音棉；	m ²	36				

	密度阻燃吸音棉	2. 环保型吸音棉, 80KG;厚度 50mm;						
3	墙面乳胶漆	1. 墙面满批腻子三遍, 刷涂乳胶漆三遍	m ²	96				
4	吊顶天棚	1. 吊顶龙骨安装;采用国标优质轻钢龙骨按施工规范进行安装; 2. 高强系数顶部矿棉板, 600*600 矿棉板;	m ²	53.3				
5	窗帘盒	1. 暗窗帘盒 2. 18mm 木工板基层, 纸面石膏板	m	9.6				

三、备测区

1	轻钢龙骨石膏板隔墙	1. 75 型轻钢龙骨膨胀螺栓固定; 2. 国标优质加厚加强型轻钢结构 3. 轻钢龙骨单层石膏板隔墙, 采用无甲醛石膏板, 厚度 9.5mm, 双面安装	m ²	34.4				
2	隔墙内填充高密度阻燃吸音棉	1. 声学隔间隔音墙体内填充高密度阻燃吸音棉; 2. 环保型吸音棉, 80KG;厚度 50mm;	m ²	24.6				
3	墙面乳胶漆	1. 墙面满批腻子三遍, 刷涂乳胶漆三遍	m ²	70.2				
4	吊顶天棚	1. 吊顶龙骨安装;采用国标优质轻钢龙骨按施工规范进行安装; 2. 高强系数顶部矿棉板,	m ²	48.4				

		600*600 矿棉板；						
5	窗帘盒	1. 暗窗帘盒 2. 18mm 木工板基层, 纸面石膏板	m	8.9				
四、测试区								
1	轻钢龙骨石膏板隔墙	1. 75 型轻钢龙骨膨胀螺栓固定； 2. 国标优质加厚加强型轻钢结构 3. 轻钢龙骨单层石膏板隔墙，采用无甲醛石膏板，厚度 9.5mm，双面安装	m ²	373.6				
2	隔墙内填充高密度阻燃吸音棉	1. 声学隔间隔音墙体内填充高密度阻燃吸音棉； 2. 环保型吸音棉，80KG；厚度 50mm；	m ²	266.9				
3	测试间墙面乳胶漆	1. 墙面满批腻子三遍，刷涂乳胶漆三遍	m ²	160.7				
4	测试间聚酯纤维吸音板墙面	1. 测试间内墙面聚酯纤维吸音板面层； 2. 100%聚酯纤维为原料，经过高温热压并以茧棉形状制成的；	m ²	203				
5	公区墙面乳胶漆	1. 墙面满批腻子三遍，刷涂乳胶漆三遍	m ²	222.6				
6	测试室聚酯纤维吸音板吊顶天棚	1. 测试室内吊顶龙骨安装；采用国标优质轻钢龙骨按施工规范进行安装； 2. 测试间内顶面聚酯纤维吸音板面层；	m ²	61.3				

		3. 100%聚酯纤维为原料, 经过高温热压并以茧棉形状制成的;						
7	吊顶天棚	1. 吊顶龙骨安装;采用国标优质轻钢龙骨按施工规范进行安装; 2. 高强系数顶部矿棉板, 600*600 矿棉板;	m ²	73.9				
8	地面做自流平和环保粘胶	1. 水泥性状: 外观:自由粉体状;包装: 25kg/袋;色泽: 水泥色, 粘结料: 普硅水泥、高铝水泥, 骨料: 石英砂、最大粒径 0.4mm 以下; 2. 附加剂: 多种表面活性助剂及分散乳胶粉; 水料比: 5L/25KG	m ²	141.9				
9	地胶板	1. PVC 地胶板铺贴;	m ²	141.9				
10	窗帘盒	1. 暗窗帘盒 2. 18mm 木工板基层, 纸面石膏板	m	17.1				
11	窗户封堵	1. 窗户封堵修补	项	1				
12	金属踢脚线	1 黑色铝合金踢脚线。	m	60.2				
五、其他								
1	木质门 (单开)	2. 成品实木工艺门定制。 2. 门扇≤850*2050mm。	樘	21	定制			
2	地弹簧玻璃门	1. 12mm 白玻	m ²	15.4	定制			
3	不锈钢门套	1. 门框包不锈钢板, 18mm 细木工板基层	m	39.2				
4	综合拆除及垃圾	1. 原空间内所有设备按需拆除, 拆除清理归堆, 包含	项	1				

	圾外运	建筑垃圾下楼外运费用; 2. 运距有投标方自行考虑;						
六、强弱电及安装								
1	强电系统综合布线	1. 采用国标线缆, 照明不得小于 2.5 平方毫米线径	m	4866				
2	弱电系统综合布线	1. 国标优质超五类线缆	m	3523				
3	LED 平板灯	1. LED 平板灯; 需通过国家强制性 3C 认证; 详见招标要求	套	38				
4	LED 筒灯	1. 名称: LED 筒灯 2. 需通过国家强制性 3C 认证; 详见招标要求	套	26				
5	五孔插座	1. 5 孔单相明插座 15A 安装	个	74				
6	地面插座	1. 地面插座	个	2				
合计 (元)								

二、设备部分

序号	项目名称	技术要求	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	所投品牌
		一、语言应用标准化考场					
		1、信息采集区、候测区					
1	考试服务资源器	CPU: 性能优于或等于 2 颗 Intel XEON E5-2603V4 (1.7G 6 核), 最大支持 2 颗 64 位 8 核处理器; 主板: 性能优于或等于 Intel C610 芯片组, 主板支持 SD 卡插槽, 可实现 BMC 日志扩充存储; 内存: 性能优于或等于 16GB DDR4 ECC 内存, 支持 NV DIMM 内存, 可以实现内存掉电保护数据;	台	1			

		硬盘：性能优于或等于 3*1000GB 7.2K SAS 3.5 寸热插拔硬盘，支持 12 个 3.5 寸或 24 个 2.5 寸硬盘；可后置 4 个或 2 个 2.5 寸热插拔 SAS. SATA 硬盘位；				
2	身份证信息采集设备	二代身份证识别器，与测试系统数据库兼容，能自动导入身份证信息。技术参数： 1. 射频技术：符合《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求第一号修改单(草案)》； 2. 保密模块：身份证核查系统专用模块； 3. 读卡距离：0~30mm； 4. 工作频率：13.56MHz ± 7kHz； 5. 天线能量输出：天线表面电磁场强度 (Hmax) ≤ 7.5A/m rms； 天线表面法线方向 5cm 处电磁场强度 (Hmin) ≥ 1.5A/m rms； 6. 接口：符合 USB2.0 规范； 7. 应用平台：XP/Win7/Win10/NT/UNIX/LINUX/Android； 8. 开发工具：API 支持 C#/C++/DELPHI/VB/VC/JAVA 等； 9. 电力规格：USB 5V 供电。 ★10. 为了保障个人信息安全，要求投标人出具所投产品厂家经由公安部门检测的产品检测报告并加盖厂家公章复印件（标注品牌及型号），原件核查。 11. 为了保障国家普通话测试工作正常运行，要求投标人出具所投产品品牌厂家针对所投产品型号承诺无缝对接普通话人脸识别防作弊系统承诺函，原件核查。	只	1		
3	照片信息采集设备	照片采集，与测试系统数据库兼容，自动校正照片规格与属性，自动导入照片字段信息。技术参数： 1、高清镜头，人脸识别算法，面部影像增强，最大帧频：30FPS； 2、接口类型：USB2.0（兼容 USB3.0）； 3、驱动 免驱。 4、支持自动对焦。 5、系统支持 Win10, Win7, WinXP, WIN10;	个	1		

4	普通话水平测试人脸识别防作弊系统（信息采集）	1、系统通过软硬件结合的方式支持二代身份证自动识别，具备照片采集、人脸识别自动比对、抽签等功能，系统模块无缝对接国家普通话智能测试系统，实现考生通过人脸识别验证方式登录考试系统；	套	1			
5	普通话水平测试人脸识别防作弊系统（防作弊验证系统）	系统模块无缝与国家普通话智能测试系统对接，实现考生通过人脸识别登录考试系统； 1. 身份验证功能：系统支持身份证验证并读取身份证信息，便于核对信息； 2. 人脸识别：系统支持人脸识别应试人照片信息； 3. 照片采集：系统支持现场采集应试人照片信息并与国家普通话水平测试系统对接，上传直接作为证书照片使用； 4. 抽签：信息采集完成后，系统随机指定应试人考试机器号； 5. 验证：系统与国家普通话水平智能测试系统对接，可以直接采用考生人脸识别进行登录； 6. 信息上传：考生人脸识别和登录情况可以上传到国家普通话水平测试信息管理系统存档； 7. 应用平台： WinXP/Win7/NT/Win8/Win10 8. 提供普通话水平测试人脸识别防作弊系统软件著作权复印件（复印件加盖投标人公章）。 ★9. 提供普通话人脸识别防作弊系统实施案例不少于 5 份（提供业绩合同、安装调试验收单，缺一不可，原件核查）。	套	1			
6	数码采相三角支架	云台类型：三维，高品质 云台产品材质：铝合金 脚架节数：三节 收纳高度：580mm 承重：3KG	台	1			
7	蓝底高密度植绒专用背景	按要求提供照片背景。 参数：平绒专用摄像背景布 规格：1200*800 mm； 厚度：1.6mm；	套	1			
8	普通话标准化考场人证	支持双目活体人脸检测； 人脸识别速度小于 0.5 秒；	台	1			

	<p>比对签到一体机</p>	<p>支持超大两万张人脸数据库； 双 200 万像素，1920×1080 分辨率； 超大 7 寸 IPS 显示屏； 支持低照度成像，支持顺逆光识别； 支持批量设备搜索，搜索局域网中运行设备； 支持远程配置，可通过管理平台对设备进行参数配置； 内嵌身份证模块，切换人证合一可开启双重核验模式； ★签到一体机自动接收普通话考试白名单人员下发和上传签到数据。 ★支持“人脸+身份证+考试白名单人员+口罩”四项进行验证，并给出有效提醒。 ★与普通话标准化考场管理系统实现无缝连接及无缝对接承诺函。（加盖原厂公章，原件核查）</p>				
9	<p>普通话水平测试人脸识别签到系统</p>	<p>1、考场签到功能 ★1）、人脸识别比对 通过人脸识别签到一体机“自动抓取后台考生报名名单信息+身份证本人照片+签到人员现场照片+是否戴口罩”自动比对，比对结果及时语音提示。 2）、人证比对告警提示 对人证比对不通过人员系统进行自动告警，提前将替考人员拒之门外，有效防止替考发生。 ★3）、人脸识别签到 采用人脸识别签到，替代传统手工登记，签到成功自动生成压缩包：考生姓名、准考证号、签到时间、签到方式(人脸识别)、签到现场抓拍照片。 ★4）、签到备档及下载功能 签到后台系统与普通话标准化话考场实现无缝对接，监考老师可以实时下载签到数据压缩包（考生姓名、准考证号、签到时间、签到方式和现场签到时抓拍的图片）保存留档，以备后查，提供系统截图。 5）、数据互联互通 人证识别签到一体机与考场管理系统后台无缝对接，数据上下互联互通。 2、提供普通话水平测试人脸识别签到系统软件著作权证书复印件加盖原厂公章</p>				

		(原件核查)。				
1 0	信息采集桌椅	桌: 1200*600*730, 桌面 25MM 厚三聚氢胺饰面板, 桌体 15MM 三聚氢胺饰面板, 灰白色; 椅子: 五爪脚(焊接处四周满焊、无虚焊、焊穿、气孔等现象, 焊接处经打磨、抛光处理, 表面光滑无毛刺), 液压升降, 中靠, 优质海绵。一桌一椅为一套(定制)采用符合国家 E-1 标准的优质环保型材料。	套	1		
1 1	信息采集工作站	CPU 型号 Intel 酷睿 i7。 芯片组: Intel B365 系列芯片组 主板与主机同品牌 内存容量 8GB 内存类型 DDR4。 硬盘容量: 1T。 类型 独立显卡 双显卡 支持。 声卡: 集成声卡芯片, 5.1 声道 显示器屏幕尺寸 ≥ 21 英寸 显示比例 宽屏 16: 9。 接口: 前置 4 个 USB 3.1 Gen2, 1 个 USB 3.1 Type-C Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔; 插槽: 不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2 机箱电源: 不小于 110-220V 180W 电源, 符合 80Plus 铜牌标准; 其他: 机箱不大于 15L, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位; 插槽: 不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2 含采相相片软件、身份证信息读取存储软件的安装调试及与考试系统自动入数据库。	台	1		
1 2	考前大屏播放显示设备	1、屏幕尺寸, 86 英寸, 显示比例满足: 16:9 (全屏); 2、接口类型 DTMB, S/PDIF, 以太网 AV HDMI USB, HDMI 接口数量 3 个。	台	1		

		<p>3、整机屏幕采用钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。</p> <p>4、具备系统备份功能，安卓配置：Android5.0 及以上版本，RAM≥2GB；ROM ≥32G；</p> <p>5、视频显示格式 2160p，喇叭输出功率：≥12 瓦 x2。</p> <p>6、所有 USB 接口均可支持同时在 Android 系统下被读取，无需区分。</p> <p>7、网络连接方式：全部支持。</p> <p>★8、与普通话标准化考场管理系统互联互通，国家普通话水平测试候测区大屏左边展示播放考前上机视频操作规范，右边展示考生姓名、准考证号、考试批次、抽签座位号等信息内容，支持一屏双显数据实时展示，提供一屏双显信息展示功能截图加盖软件系统原厂公章。</p> <p>安装在候测区域。</p>				
1 3	候测椅子	根据用户场地尺寸进行定制	座	40		
1 4	普通话标准化考场数据可视化平台	<p>★1、数据可视化功能</p> <p>1)、支持多模板展示 支持文字、视频、静态图文、考场形象等多途径信息展示。</p> <p>2)、考试相关数据实时展示 显示当日测试任务总测试人数、当前签到人数、当前已完成测试人数等，并以图表占比方式在大屏上进行展示。</p> <p>3)、考场视频信息同步展示功能 任意选择考场区域视频画面通过可视化平台在大屏上展示，让考生快速了解考区基本概况。</p> <p>4)、考场电气安全可视化展示 利用信息智能化手段读取所有电气安全监测数据在大屏上并予以展示，便于考场管理人员及时掌握考场安全状况，做到有效预防预警，避免考场安全事故发生。</p> <p>★2、与普通话标准化考场管理系统无缝对接，实现数据互联互通，提供标准化考场数据可视化平台著作权证书复印件(加盖原厂公章，原件核查)和数据可视化平面展示截图，并针对上述每项功能要求做</p>	套	1		

		出响应承诺书并加盖原厂公章。 3、数据可视化系统展示的内容通过大屏展示出来，且后台数据实时更新。				
		2、备测区				
1	普通话水平测试无纸化备测系统	<p>一、安装应用环境及功能要求</p> <p>★（一）、安装环境及系统对接</p> <p>1、系统支持平板设备安装。</p> <p>2、无缝对接国家普通话水平测试标准化考场管理系统。</p> <p>3、系统全程无纸化方式实现，替代传统纸质读题方式。</p> <p>★（二）、题库管理</p> <p>1、多重加密：国测题库多重加密，防泄密防截屏；</p> <p>2、自动匹配：备测系统自动匹配测试任务编号，自动匹配（或人工干预）系统抽签试题。</p> <p>3、考题自检：备测系统自动匹配抽签试题，当监考老师抽取考题与题库不一致时，系统自动检测并告警提醒考务人员，避免“备与考”题目不一致引发考试事故。</p> <p>★（三）、收发题权限</p> <p>1、人工收发题：</p> <p>A、监考人员通过手机、平板或电脑一键式统一发题。</p> <p>B、监考人员设置读题时间，可实现人工（或系统自动）统一收题。</p> <p>2、系统收发题：</p> <p>A、系统根据每位考生读题起始时间，在规定时间内系统自动收题。</p> <p>B、大屏数据或显示端展示所有备测人员读题时间进度，以便监考人员有效掌握备测进度。</p> <p>★（四）、无纸化备测端</p> <p>1、读题方式：考生通过平板设备全程实现无纸化备测读题。</p> <p>2、屏幕缩放：系统支持考生缩放终端屏幕功能，以满足考生备测读题需求。</p> <p>3、电子字典：系统支持电子字典，方便考生快速准确掌握生僻词，取代传统查阅字典。考点根据自身需求设置是否开通电子字典功能权限。</p> <p>4、防泄题：系统支持防泄密防截屏，多</p>	套	1		

		<p>重加密保护。</p> <p>5、防作弊：硬件支持防系统退出，防搜题防作弊。</p> <p>6、题库自动更新：系统根据国测题库进行实时更新。</p> <p>★（五）、备测控制端</p> <p>1、具有收发题、读题时间、电子字典开通等权限设置。</p> <p>2、支持考务人员手动选题或系统自动匹配试题权限设置。</p> <p>3、可以查看所有考生读题时间进度。</p> <p>二、与普通话标准化考场管理系统实现无缝连接，并提供无缝对接承诺函（原厂加盖公章）。</p>				
2	无纸化备测终端	<p>安卓 pad 不低于 7 英寸 4GB WIFI, 充电支架, 所投品牌及硬件设备支持安装并兼容国家普通话水平测试无纸化备测系统。</p>	台	21		
3	65 英寸大屏显示设备	<p>1、屏幕尺寸：65 英寸, LED 屏显示比例满足：16:9（全屏）；</p> <p>2、接口类型 DTMB, S/PDIF, 以太网 AV HDMI USB, HDMI 接口数量 3 个。</p> <p>3、整机屏幕采用钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。</p> <p>4、具备系统备份功能，安卓配置：Android5.0 及以上版本，RAM≥2GB；ROM ≥32G；</p> <p>5、视频显示格式 2160p, 喇叭输出功率：≥12 瓦 x2。</p> <p>6、所有 USB 接口均可支持同时在 Android 系统下被读取，无需区分。</p> <p>7、网络连接方式：全部支持。</p> <p>★8、备测区大屏与普通话标准化考场管理系统互联互通，备测区实时展示考生准考证号、姓名、考试批次、抽签座位号信息显示，支持监考老师一键呼叫，实现三区联动，便于考生实时掌握信息，提供备测区大屏截图。</p> <p>安装在备测区。</p>	台	1		
4	普通话标准化考场呼叫	<p>1、考场呼叫功能</p> <p>★1）、呼叫功能</p>	套	1		

	系统	<p>根据普通话考试流程及区域不同考场管理人员按普通话考试批次一键呼叫考生入场（呼叫考生入场、当前呼叫、重复呼叫），减少考务人员重复语言工作。</p> <p>2）、多角色定义及权限设置 系统可以考场特性，任意定义为采集区、候测区、备测区、测试区，权限自由设置。</p> <p>★3）、自定义语音合成 监考人员根据考场环境需求自定义添加需要语音提示的文本内容，通过语音合成技术制作成语音提示音（男女声可以自由选择），合成音流畅清晰。</p> <p>★4）、授权功能 系统可以授权不同区域管理人员控制自己所管辖区域呼叫功能，通过手持终端进行呼叫，并在呼叫大屏上予以展现。</p> <p>★5）、考生信息展示 不同区域（候测区、备测区）大屏实时更新不同呼叫内容，实时展示当前考生姓名、准考证号、考试批次、抽签座位号信息，便于考生实时掌握自己信息和考场动态，提供系统截图。</p> <p>6）、区域联动 支持监考老师一键呼叫，实现三区（测试区、备测区、候测区）联动。</p> <p>7）、与候测区、备测区大屏数据实现无缝对接互联互通。</p> <p>2、与普通话标准化考场管理系统无缝对接，实现数据互联互通，提供标准化考场呼叫系统著作权证书复印件（加盖原厂公章，原件核查）并针对上述每项功能要求做出响应承诺书并加盖原厂公章。</p>				
5	备测桌椅	<p>桌面 15MM 厚三聚氢胺饰面板，桌体 15MM 三聚氢胺饰面板，颜色根据设计风格调整；一桌一椅为一套（定制）采用符合国家 E-1 标准的优质环保型材料。</p> <p>提供投标桌椅等家具产品的中国环保产品（CQC）和中国环境标志认证证书（十环）认证证书复印件并加盖原厂公章（缺一不可）。</p>	座	20		
6	无线网络设备	对接考试网络，并接收无线网络，覆盖备测区域。	台	1		
3、测试区						

1	考试支撑服务器	<p>CPU 型号 Intel 酷睿 i7</p> <p>内存容量 8GB</p> <p>内存类型 DDR4。</p> <p>硬盘容量：1T。</p> <p>类型 独立显卡</p> <p>双显卡支持。</p> <p>声卡：集成声卡芯片，5.1 声道</p> <p>显示器屏幕尺寸≥21 英寸</p> <p>显示比例 宽屏 16：9。</p> <p>接口：前置 4 个 USB 3.1 Gen2，1 个 USB 3.1 Type-C Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；</p> <p>后置 4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个串口，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔；</p>	台	1		
2	云网络系统	<p>系统由中心服务器、管理端、教师机和终端机四部分组成，支持跨校区、跨楼栋统一管理。分别由环境部署、系统保护、网络安全模块组成。</p>	套	1		
3	教师监考机	<p>CPU 型号 Intel 酷睿 i7。</p> <p>芯片组：Intel B365 系列芯片组 主板与主机同品牌</p> <p>内存容量 8GB</p> <p>内存类型 DDR4。</p> <p>硬盘容量：1T。</p> <p>类型 独立显卡</p> <p>双显卡 支持。</p> <p>声卡：集成声卡芯片，5.1 声道</p> <p>显示器屏幕尺寸≥21 英寸</p> <p>显示比例 宽屏 16：9。</p> <p>接口：前置 4 个 USB 3.1 Gen2，1 个 USB 3.1 Type-C Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；</p> <p>后置 4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个串口，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔；</p> <p>插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2</p> <p>机箱电源：不小于 110-220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准；</p> <p>其他：机箱不大于 15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标</p>	台	1		

		<p>签位；</p> <p>插槽:不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2</p> <p>★原厂认证:</p> <p>投标产品具备 3C、节能、环保、平均无故障不低于 100 万小时,提供认证证书加盖原厂公章;</p> <p>投标产品通过防火试验,达到外壳 V-0,印制板 V-0 级别,提供认证证书加盖原厂公章;</p> <p>投标产品噪音声压级≤5dB,提供认证证书加盖原厂公章;</p> <p>投标产品主板电源端口及电信端口抗浪涌(防雷)设计,提供认证证书加盖原厂公章;</p> <p>投标产品通过电磁辐射 B 级试验,低于国家标准 8dB,提供认证证书加盖原厂公章;</p> <p>含测试管理软件、身份证信息读取存储软件的安装调试及与考试系统自动入数据库。</p>				
4	考试终端	<p>测试软件系统基于国家测试大纲,可准确的对考生命题说话之外的所有测试题型进行自动评测,并可以自动检测发音者存在的语音错误和缺陷。</p> <p>自动化测试:考生测试结束,云端考试机即可以给出考生非命题说话部分的评测结果。</p> <p>简单易操作:所有操作由监考老师完成,考生根据计算机语音提示即可以轻松的完成测试。</p> <p>1. 基本参数</p> <p>产品类型</p> <p>2. 操作系统预装 Windows</p> <p>3. 显示屏</p> <p>屏幕尺寸≥21 英寸</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>分辨率不低于 1920×1080,</p> <p>4. 处理器</p> <p>CPU 系列英特尔 酷睿 i5</p>	台	20		

		<p>CPU 主频 2.0GHz</p> <p>5. 存储设备 内存容量 4GB 内存类型 DDR4 硬盘容量 500GB</p> <p>6. 显卡</p> <p>7. 网络通讯 无线网卡支持 802.11ac 无线协议</p> <p>8. I/O 接口 音频接口耳机输出接口, 麦克风输入接口 视频接口 HDMI 或 VGA 网络接口 RJ45 (网络接口) 背面接口: 1×串口、1×并口、1×RJ-45、2 个 USB3.0, 2 个 USB2.0、1×PS/2、1×VGA-out、1×HDMI-out; 机箱电源: 不小于 150W 80Plus 金牌电源 插槽: 不少于 1×PCIe x16, 2×M.2 接口 云端考试机键盘/鼠标: 同一品牌抗菌防水键鼠; 针对本项目需要原厂出具项目授权函加盖原厂公章。 架构需与软件兼容, 通过测试。 承担因软件安装与硬件兼容问题造成考试过程中引发的一切考试事故及责任。</p>				
5	考试专用耳机	<p>著名品牌头戴式耳麦, 承担因选型不当造成的考试成绩无效等相关责任, 须能与台式计算机声卡良好兼容。具体参数:</p> <p>1、佩戴方式: 头戴护耳式;</p> <p>2、耳机类型: 有线;</p> <p>3、有无麦克风: 有;</p> <p>4、插头直径: 3.5mm;</p> <p>5、耳机插头类型: 直插型;</p> <p>6、耳机输出音源: PC 接口;</p> <p>7、缆线长度: 1.5m;</p> <p>8、灵敏度: 100dB;</p> <p>9、阻抗: 32 欧姆;</p> <p>10、频响范围: 20-20000HZ。</p> <p>所投耳麦型号能够满足国家普通话水平测试系统的要求, 提供厂家证明材料 (原件核查)。</p>	副	22		
6	人脸识别验证机	<p>捕捉人脸图像自动比对直接上传至国家普通话测试系统, 实现无缝对接, 人脸识别机与测试系统数据库兼容, 自动加入人</p>	个	22		

		<p>脸比对信息。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 高清镜头，人脸识别算法，面部影像增强，最大帧频：30FPS；</p> <p>2. 接口类型：USB2.0（兼容USB3.0）；</p> <p>3. 驱动 免驱。</p> <p>4. 支持自动对焦。</p> <p>5. 系统支持 Win10, Win7, WinXP, WIN10；</p> <p>★6. 人脸识别机实现无缝对接终端测试系统，投标文件中提供承诺函。</p>				
7	网络交换机	<p>48口全千兆网络交换机</p> <p>产品类型快速以太网千兆交换机</p> <p>传输速率 10/100/1000Mbps</p> <p>交换方式存储-转发</p> <p>背板带宽 4.8Gbps</p> <p>包转发率 3.57Mpps</p> <p>MAC地址表 8K</p> <p>端口参数</p> <p>端口结构非模块化</p> <p>端口数量 48个</p> <p>端口描述 48个 10/100Mbps 自适应以太网端口</p> <p>接口介质 10/100Base-TX：3/4/5类双绞线</p> <p>传输模式全双工/半双工自适应</p> <p>网络标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x</p>	台	1		
8	网络机柜	<p>24U；尺寸：1200mm × 600mm × 1000mm；</p> <p>19”国际标准；</p> <p>前门：带锁；</p> <p>后门：网状后门；</p> <p>侧门：全钢侧门，可快速装卸；</p> <p>材料采用 SPCC 冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑；</p> <p>角规：24U 喷塑 4 根，可安全接地；</p> <p>固定托盘 2 个：承重 1000kg 散热风扇 4 个；</p> <p>6 位 PDU 电源：1 只；安装螺丝：50 套。</p>	台	1		
9	嵌入式综合控制平台	<p>★1、应具有 31 键按键+飞梭机械面板、</p> <p>支持上限不低于 4 个硬盘一对一指示灯、</p>	套	1		

	<p>运行指示灯 (RUN)、告警指示灯 (ALM)、网络状态指示灯 (NET)、遥控指示灯 (IR)、电源指示灯 (PWR)；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；</p> <p>★2、应支持上限不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 视频输出接口；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；</p> <p>★3、应支持上限不低于 1 个 eSATA 接口；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；</p> <p>★4、应支持上限不低于 1 个 DC12V 电源输出接口；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；</p> <p>5、应支持 1 个 12V 电源输出口；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告加盖原厂公章</p> <p>6、应支持 3/4/5/7/9/10/12/16/32 走廊分屏预览模式；应支持 1/2/3 画面的走廊模式回放；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；</p> <p>★7、应支持通道互换功能，可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定 NVR 新的通道顺序；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；</p> <p>★8、应支持即时回放：可设置回放时间长度 1~60 分钟；预览状态下，可直接回放任一通道的录像文件；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告</p> <p>9、应支持 UNP 功能，可实现内外网穿越，建立数据连接；并支持标准 ONVIF 接入的摄像机码流转换成国标码流传输至上层平台；</p> <p>10、支持接入智能 IPC，实现智能功能，如智能拌线、区域入侵、区域徘徊、物品</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>遗留等；</p> <p>11、支持前端摄像机断网时间段内 SD 卡中的录像（视 IPC 的存储空间大小而定）回传到 NVR；</p> <p>★12、提供厂家对本项目授权书（原件加盖原厂公章）。</p>				
10	网络高清半球摄像机	<p>★1、200 万像素 CMOS 传感器，最大亮度鉴别等级≥11 级，”最低照度：在红外灯关闭情况下：彩色：≤0.005lx 黑白：≤0.0005lx，照度适应范围不小于 130dB</p> <p>★2、”支持 3 码流，主码流分辨率为 1920 ×1080@30fps，码率为 4Mbps；子码流分辨率为 1280 × 720@25fps，码率为 2Mbps；第三码流分辨率为 720 × 576@20fps，码率为 1Mbps。”（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明加盖原厂公章）</p> <p>★3、”叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示，可以叠加图片格式的 OSD，可以通过样机的 RS485 接口叠加 OSD”（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明，加盖原厂公章）</p> <p>4、具有人脸抓拍、场景变更侦测、虚焦侦测、客流量统计功能，在同一个客户端上，可最多同时开启 30 个视频窗口进行画面浏览</p> <p>★5、具有认证模式，且 WEB 认证具有 basic、digest 和无三种选项（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明，加盖原厂公章）</p> <p>★6、防护等级：IP68（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明加盖原厂公章）</p> <p>支持自动增益控制、自动白平衡、逆光补偿、日夜模式、电子快门功能</p> <p>7、样机支持双路 iSCSI 直存方式存储（提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明，加盖原厂公章）</p> <p>样机和客户端之间用 300m 网线连接，在客户端连续发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，丢包数应小于 1 个。</p> <p>8、有区域入侵、人员聚集、进入区域、</p>	只	30		

		<p>离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊智能行为分析功能。</p> <p>★9、具有视频水印功能,开启该功能后,可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信(提供厂家盖章的公安部检测报告复印件证明加盖原厂公章)</p> <p>★10、提供厂家对本项目授权书(原件加盖原厂公章)</p>				
1 1	视频网络交换机	24口全千兆,自然散热无风扇设计; 100V-240V AC; 提供POE供电	台	2		
1 2	无线网络设备	对接考点网络,并接收无线网络,覆盖考试区域	台	1		
1 3	教师监考显示器	<p>屏幕尺寸:约23.6英寸;</p> <p>静态对比度:3000:1;</p> <p>分辨率:1920*1080;</p> <p>屏幕比例:16:9;</p> <p>可视角:170度/160度;</p> <p>亮度:300cd/m²;</p> <p>接口:VGA+HDMI</p>	台	1		
1 4	65英寸巡视显示大屏	<p>1、屏幕尺寸:65英寸,LED屏显示比例满足:16:9(全屏);</p> <p>2、接口类型 DTMB, S/PDIF, 以太网 AV HDMI USB, HDMI 接口数量3个。</p> <p>3、整机屏幕采用钢化玻璃,产品无损伤破裂,功能无异常。</p> <p>4、具备系统备份功能,安卓配置: Android5.0及以上版本, RAM≥2GB; ROM ≥32G;</p> <p>5、视频显示格式2160p,喇叭输出功率: ≥12瓦x2。</p> <p>6、所有USB接口均可支持同时在Android系统下被读取,无需区分。</p> <p>7、网络连接方式:全部支持。</p> <p>8、测试区大屏与普通话标准化考场管理系统互联互通,实时展示所有考区(信息采集与候测区、备测区、测试区)信息显示,便于监考老师实时掌握考区及测试间动态,方便巡视。</p> <p>放置测试区域教师控制中心位置。</p>	台	1		
1 5	监控硬盘	6TB/128MB(6Gb/秒 NCQ)/7200RPM/SATA3	块	1		
1	吸顶式扬声	1. 额定功率:3W/6W;	只	22		

6	器	<p>2. 最大功率:6W;</p> <p>3. 输入电压:70V/100V;</p> <p>4. 灵敏度:91dB;</p> <p>5. 频率响应:110Hz-18KHz;</p> <p>6. 最大声压级:92dB;</p> <p>7. 尺寸:200×60mm;</p> <p>8. 开孔尺寸:170mm;</p> <p>9. 安装方式:活动夹;</p> <p>10. 单元:5.25"×1;</p> <p>11. 材料:IRON。</p>					
1 7	话筒	<p>台式带开关抗干扰会议话筒,精美外型设计,高保真背极性电容音头,频率响应宽广,音质清晰透明,噪音低,高抗静噪轻触开关,话筒开启时,音头红色工作指示灯发亮,适用于大型会议、公众传播、户外演讲等场合。技术参数:换能方式:电容式</p> <p>频率响应:20Hz-20kHz;指向性:心型向性;输出阻抗(欧姆):200Ω;灵敏度:-42dB±2dB;最高输入音量:128dB声压;信噪比:65dB;供电电压:直流3V/幻象48V(幻象指既传输电流,也传输声音);咪管长度:400mm;单支话筒重量:0.6kg;抗手机、电磁、高频干扰;</p>	个	1			
1 8	功放	<p>1. 带前置及功率放大,报警音频信号优先输入功能;</p> <p>2. 带电平指示功能,自动检测输入信号强弱;</p> <p>3. 2路线路输入AUX1, AUX2, 1路辅助输出, 3路话筒输入, 第1路话筒MIC1具强切默音功能,具有最高优先权;</p> <p>4. 1路报警强插音源输入,报警输入EMC IN具有第二高优先权,当有报警音频输入时自动优先播放报警音乐;</p> <p>5. 通道优先功能:MIC1>EMC IN >MIC2, AUX1, AUX2, MIC2 LINEIN, MIC3 LINE IN , 70V、100V定压输出,4Ω-16Ω定阻输出;备有链接口,便于链接下一台功放,级联不失真;</p> <p>6. 设有总音量调节旋钮,可控制机器总音量输出;各输入通道独立音量控制,具高、低音音调控制;</p> <p>7. 由前往后强制风冷,50℃时加速抽风,90℃强制保护并告警;</p> <p>8. 具有短路、过载、过热、饱和失真、</p>	台	1			

		<p>直流输出等保护功能,保护的同时设备自动断开输出;独立的启动保护线路,避免开机瞬间启动电流对设备的损害;</p> <p>9. 带压限电路,限制输入信号过大,高效放大电路,输出功率强劲有力,独立的静噪音线路处理。</p> <p>技术参数:</p> <p>输出功率: 130W;</p> <p>输出电压: 70V、100V or 4-16 Ω;</p> <p>输入灵敏度: MINC:600 Ω 300mv AUX:15K Ω 不平衡;</p> <p>输出灵敏度: 600 Ω 1V (0dB);</p> <p>信噪比: MIC: >70 AUX: >80;</p> <p>频率响应: 80Hz-18KHz;</p> <p>总谐波失真: <0.8%;</p>				
1 9	国家普通话水平测试标准化考场管理系统	<p>1、教师监考主控功能</p> <p>★1)、监看屏幕功能 能够在普通话考试软件开启情况下实时监看所有考生桌面屏幕上实时操作进程及动态,提供功能截图加盖原厂公章。</p> <p>★2)、语音提示功能 监考老师能够通过耳机话筒做到点对点的语音提醒;</p> <p>★3)、师生交互功能 考生能够通过考试终端桌面端软件“呼叫老师”按键,向老师发出求助,监考老师实时协助考生解决问题,提供功能截图加盖原厂公章。</p> <p>★4)、全体广播功能 监考老师能够通过耳机话筒向考区所有考生学生全体广播考试注意事项;</p> <p>5)、座位数设定 能够根据考场实际应用情况,自由设置考场座位数,并且能够将设置好的座位数实时传给系统后台,做到实时更新下发相关联的设备;</p> <p>★6)、屏幕锁定功能 监考老师可以在考试前可以将考生屏幕进行锁定,锁定后的屏幕考生无权操作,避免考生上机乱操作桌面系统及考试软件,释放权限后考生即可按考试流程进行操作。</p> <p>★7)、屏幕接管功能 避免考生在考试过程中盲目等待,影响整体考试进程,监考老师可以在无任何提醒</p>	套	1		

	<p>状态下临时接管该考生屏幕帮考生完成进入下一题的考试流程操作；</p> <p>★8)、呼叫老师软件自启功能 当普通话测试软件启动或关闭时,考生呼叫系统软件随之启动或关闭,与测试软件保持同步实现。</p> <p>★9)、监考监听功能 监考老师根据考试流程,可以任意监听某位考生是否有发出语音信息,及时掌握考生考试状态,避免考生盲目等待,耽误整场考试进程。</p> <p>★10)、智能播报功能 监考老师提供个性化提示性文本内容,通过普通话标准化考场管理系统语音合成技术进行语音合成,然后将语音合成后的语音文件插入智能播报事项,通过监考控制系统向所有入座考生“智能广播”考前注意事项,通过考生耳机收听考前注意事项,取代传统人工模式;提供功能截图加盖原厂公章。</p> <p>11)、客户端启动及隐藏功能 监考老师可以一键开启或隐藏国家普通话水平测试标准化考场管理系统考试端程序。</p> <p>★12)、一键开关设备 通过监考控制系统能够实现一键开关与考试终端设备,提供功能截图加盖原厂公章。</p> <p>2、技术要求</p> <p>★1)、界面友好,能够实现一键式操作,上述功能在同一款软件下完成操作。</p> <p>2)、支持多节目源添加,支持离线文本语音合成技术。</p> <p>★3)、为了避免因测试间磁性物体干扰考生耳机话筒产生噪音影响考试评测结果,测试间考生呼叫、求助、师生双向对话功能必须由软件+耳机方式来完成。</p> <p>★4)、与人脸识别签到一体机、普通话标准化考场呼叫系统、普通话标准化考场数据可视化平台、标准化考场电气安全管理系统做到无缝对接,统一后台管理数据共享。</p> <p>3、软件著作权 要求提供普通话标准化考场管理系统软件著作权复印件(加盖原厂公章,原件核</p>				
--	--	--	--	--	--

		查), 并针对上述每项功能及技术要求做出响应承诺书并加盖原厂公章。 4、提供此项目原厂授权及售后服务承诺函原件(原厂加盖公章)。				
2 0	新风系统	要求对新风系统进行技术定制改造, 实现三合一技术(制冷+制热+新风), 新风出入管必须采用镀锌板, 带调节阀门调节, 21个新风口, 墙面操作面板控制, 覆盖测试区20个房间及教师控制中心区域。排管到每个房间, 含整体全套新风系统。 静音单向流新风机参数: 电压/频率 V/Hz: 230/50-120/60 风量 m ³ /h: 800 静压 Pa: 250 输入功率 w: 100 电流 A: 0.58 转速 Rpm: 2500 电容 μ f: 2 重量 Kg: 6.3 噪音 dB: 34 电机绝缘等级: F 风机防护等级: IP44 加厚 PVC 双面铝箔复合风管参数要求: 产品直径: 80-300mm 产品材质: 加厚 PVC 膜 双面铝箔 加粗钢丝 规格参数: 1. 壁厚: 0.045mm 2. 钢丝: 0.9~1.2mm 3. 耐温: -30℃+140℃	套	1		
2 1	多功能防雷 电脑插座	线全长: 3米; 孔位: 10孔 产品尺寸: 270mmx82mmx34.5mm 产品重量: 0.73KG 产品材质: PC 防弹胶 额定电压: 250V 额定电流: 10A 额定功率 2500W 产品特性: 超功率保护 超大孔间距 全面阻燃 750度不燃烧	件	2		
2 2	教师控制中心	艺术风格, 根据现场进行订制采购。 基本要求如下: 1、面材: 饰面选用优质胡桃木皮, 木皮厚度 0.6mm, 经过防虫防腐处理, 耐磨性	套	1		

		<p>好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>2、基材：采用符合国家 E-1 标准的优质环保型人造板，甲醛含量$\leq 1.5\text{mg/L}$，经耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，抗弯力强，不易变形，含水率小于 12%。</p> <p>3、油漆：采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚氨脂漆，漆膜硬度达 2H~3H 之间。光滑耐磨，手感好，色泽美观。油漆工艺：全套底着色油漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，可做成嵌入式（手感较深），半开放式及全封闭式（手感较为光滑）。成品木纹清晰。</p> <p>4、粘接：环保胶粘剂，符合 GB18586-2001 标准。</p> <p>5、五金配件：优质五金配件。</p>				
2 3	教师控制中心椅	<p>头枕：内外框结构，头枕可升降 4CM，前后逍遥 5 度，一次成型，国产制造高弹力网布；推力承载 30KG。</p> <p>椅背：背一次性注塑成型；椅框材质 PP+ 纤；国产制造高弹力网布；椅背推力承载 110KG。</p> <p>腰靠：纯 PP 料，上下 3CM 滑动。</p> <p>座板：高密度定型海绵，高密度木板 15CM，配透气 OS 网布（颜色可更换）。</p> <p>扶手：TPU 扶手面，上下 5 级锁定。水平测试承载 45KG，垂直测试承载 77KG。</p> <p>底盘：初始状态锁定，无极逍遥底盘，3mm 厚度板材喷涂。</p> <p>气杆：升降行程 85#黑杆拉 4 分三级气杆；气杆承载重 102KG 往复旋转 12 万转。</p> <p>脚架：直径 700 原黑色 PA 工程尼龙五星脚，承载 1200KG。</p> <p>脚轮：50mm 尼龙轮；轮载重 102KG 在 760mm 硬面往复运行 10 万来回。</p>	只	1		
2 4	测试桌	<p>现场定制，桌面采用 25mm 三聚氰胺高密度中纤板/含定制托架/加键盘托架（定制）；板材符合 GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准和 GB/T4897-92《刨花板的规定》标准；</p> <p>甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$，符合 E1 级环保标准。</p>	座	20		
2 5	测试椅	<p>椅背：背一次性注塑成型；椅框材质 PP+ 纤；国产制造高弹力网布；椅背推力承载</p>	张	20		

		<p>110KG.</p> <p>腰靠：纯PP料，上下3CM滑动。</p> <p>座板：高密度定型海绵，高密度木板15CM，配透气OS网布（颜色可更换）。</p> <p>扶手：TPU扶手面，上下5级锁定。水平测试承载45KG，垂直测试承载77KG。</p> <p>底盘：初始状态锁定，无极逍遥底盘，3mm厚度板材喷涂。</p> <p>脚架：直径700原黑色PA工程尼龙五星脚，承载1200KG。</p> <p>脚轮：50mm尼龙轮；轮载重102KG在760mm硬面往复运行10万来回。</p>				
26	手机信号屏蔽系统	<p>性能稳定，能长年累月连续开机使用，室内通透环境下半径20-50米，全向天线，同时屏蔽移动、联通、CDMA、小灵通、</p> <p>移动、（TD、WCDMA、CDMA2000）需要提供材料：</p> <p>★1、产品获得权威机构的检测认证（需网上备案可查，提供认证证书或检测报告复印件加盖投标人公章）。</p> <p>2、产品获得权威机构出具的电磁辐射检测报告。（提供证书复印件加盖投标人公章）</p> <p>3、设备开启后应能屏蔽以设备为中心，半径12m以内的频段：CDMA：CDMA：866-884MHz，GSM：920-962MHz，DCS/FDD：1805-1880MHz，TDD-LTE：1880-1926MHz，TD-SCDMA：2004-2028MHz，WCDMA：2106-2171MHz，WIFI：2396-2486MHz，TDD/FDD：2553-2660MHz（提供认证证书或检测报告复印件加盖投标人公章）</p>	台	1		
27	考场同步计时器	<p>标准化考场自动校时同步时钟，是一种RCC（Radio Controlled Clock）无线电波钟，通过接收中国国家授时中心无线电波塔所发射的北京标准时间无线电信号BPC（68.5KHz），由机芯内置的微处理器转换，控制时钟指针的走动，使时钟显示时间与北京标准时</p>	个	1		

		间保持准确一致。					
28	标准化考场智能物品存放柜	<p>1、基本要求</p> <p>40 门，可定制可选颜色，支持 IC/ID、指纹识别或人脸识别等方式存取；本地管理员可以通过超级密码打开任何一个柜门或可限制使用。</p> <p>2、结构、材料、钣金说明</p> <p>寄存柜柜体选用 0.8mm 以上优质冷轧板，柜体结构坚固结实，耐腐不生锈。箱体表面经除锈、除油、打磨、磷处理后喷塑，塑面的颜色可由用户选定。箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置。</p> <p>3、元器件说明</p> <p>1) 电控经过 10 万次寿命测试无故障，性能可靠稳定。部件的表面均作热涂锌防锈处理，装配成形后每把锁均作电气绝缘试验和开启试验，并按加工批量的 1% 作寿命试验。</p> <p>2) 工作温度：-20° C 至 60° C 相对湿度：40%RH-85%RH（无凝露）</p> <p>3) 液晶显示屏：3.5 寸彩色显示屏。</p> <p>4) 控制主板：自主研发生产。</p> <p>5) 键盘：选用电话机水晶键盘，工作可靠，永不退色，使用寿命长。</p> <p>★4、软件著作权</p> <p>要求提供标准化智能物品存放柜系统软件著作权复印件（加盖原厂公章，原件核查），并与系统实现数据互联互通。</p>	组	1			
29	标准化考场电气安全管理系统	<p>根据公消[2017] 297 号规范要求，考场必须做到有效预防预警电气起火等具体实施，必须达到如下要求：</p> <p>1、预警及报警：</p> <p>★末端线路电流，电压异常变化预警；（提供系统截图加盖原厂公章）</p> <p>末端线缆温度异常预警；</p> <p>末端电线线路老化预警；</p> <p>末端剩余电流预警；</p> <p>通过系统提醒相关人员</p> <p>2、日常运行监测：</p> <p>★末端线路监控；（提供系统截图加盖原厂公章）</p>	套	1			

		<p>漏电保护； 远端控制； 数据采集分析处理； 生成统计报表； 3、管理功能： ★末梢电气回路测量装置(单相)，末梢电气回路测量装置(三相)，需提供国家计量部门的计量校准证书。 ★管理可视化：（提供系统截图并加盖原厂公章） 重点或特殊区域的自动分时分区供电管理策略 ★4、提供著作权证书及售后服务承诺函。</p> <p>提供标准化考场电气安全管理系统的软件著作权复印加盖原厂公章（原件核查）。 提供标准化考场电气安全管理系统的原厂售后服务承诺书并加盖原厂公章。</p>					
30	考试应急保障	防止考试中途断电，配备用一台 6KVA 4KW 的，保障服务器运行。	台	1			
31	弱电综合布线	<p>整体的布线安排需满足以下要求：电线、网线、各种插座、水晶头等辅材需为国内外知名品牌产品，强弱电工程符合国家相关技术规范的规定。</p> <p>1、国标大厂优质超六类线缆，采用 PVC 套管暗敷。 2、铜丝线规：24AWG，铜芯线径标称直径为 0.510mm，负公差为 0.005mm，材料为低氧或无氧铜 3、工作温度范围：-20 至 75 度 4、六类 180 度非屏蔽 RJ45 模块(数据)：180 度卡接式 RJ45 模块 单口 86 面板：前部可拆，86 型，单口，无自带网络电话标识。 5、外皮：材料为优质 PVC 料，防火级别为 CM 6、标准：符合 TIA/EIA 568A 及 ISO/IEC11801 ★7、提供下列材料并加盖原厂公章 1) UL 认证，ETL 认证复印件并加盖原厂公章。 2) 提供信息产业信息传输线质量监督检验中心出具的链路检测报告、信道检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	套	1			

		3) 为便于采购、安装、测试及产品的质保, 综合布线必须采用同一品牌的产品。					
3 2	考场制度设计改造	普通话测试考点室内外整体规章制度、标识牌	套	1			
3 3	精制测试室门牌	双色板雕刻, 按语言文字规范要求进行订制	只	20			
3 4	精制警示牌	双色板雕刻, 按语言文字规范要求进行订制	套	1			
3 5	标号牌、桌牌	双色板雕刻, 按语言文字规范要求进行订制	套	20			
3 6	LOGO 形象墙设计制作	1、符合江苏省语言文字工作要求, LOGO(js.psc)设计个性突出, 具有一定语言文化含义。 2、避免侵犯他人知识产权, 投标人所提供 LOGO(js.psc) 具有自主商标权或作品权, 提供相关证明文件, 原件核查。	项	2			
3 7	系统集成	施工、设备安装调试及系统集成费用	项	1			
		二、语言应用技能听力测试					
1	数字调频音频工作站系统软件	★(可以按日、月、年播放、统计功能、教材制作功能等等) 四通道节目, 四路通道同时播放不同的节目 教材编辑采用压缩解压缩方式随时将磁带音频、线性输入音源互转。	套	2			
2	数字智能调频音频控制器	全自动控制或者手动控制、控制器与软件匹配使用, 并做加密程序、以防复制拷贝; 内涵芯片组, 同时控制 10 个通道、大型考试即使计算机病毒导致死机也不会考试事故。	台	2			
3	数字调频音频工作站	工控 I3 处理器, 4G 内存, 500G 硬盘。搭配显示器 19.5、键盘、鼠标。	套	2			
4	专业监听音箱	频响范围: 45Hz-40kHz; 分频点 2.5kHz.; 信噪比: 99dB; 扬声器单元: 采用 6.5 寸纸盆低音单元; 采用 1.0 寸球顶高音单元. 输出功率: 低音喇叭 80W THD=0.02%, RL=4Ω; 高音喇叭 50W THD=0.02%, RL=4Ω; 总输出功率 130W. 灵敏度 XLR-3-31 输入灵敏度+4dBu, 电平=中央; XLR-3-31 输入灵敏度-6dBu, 电平=中央.	对	2			
5	专用话筒	产品类型: 有线 指向特征: 心形单指向	台	2			

		收音头：动圈式 灵敏度：-54.5 dBV/Pa 频率范围：70-15000Hz 产品阻抗：150 欧姆 产品重量：290g 产品接口：三针专业音频接头(XLR 型公接头)					
6	监听耳机	★头戴式耳麦,承担因选型不当造成的考试成绩无效等相关责任,须能与台式计算机声卡良好兼容。具体参数: 1、佩戴方式:头戴护耳式; 2、耳机类型:有线; 3、有无麦克风:有; 4、插头直径:3.5mm; 5、耳机插头类型:直插型; 6、耳机输出音源:PC接口; 7、缆线长度:1.5m; 8、灵敏度:100dB; 9、阻抗:32 欧姆; 10、频响范围:20-20000HZ。 提供厂家证明材料(原件核查)。	只	2			
7	8路数控主控制台	8路调音台内置效果器	台	2			
8	工作站音频课件编辑软件	编辑音频课件(赠送)	套	2			
9	主控操作台	根据学校要求定制,放置播音及录音设备材料	台	2			
10	音频线缆及辅材	音频线缆	套	2			
11	专业级发射机	全固态技术、功率放大器设有VSWR\温度、过激励保护、整机设有防雷保护;频率70-108MHZ;输出100W;音频输入阻抗:600欧;RF输出阻抗50欧;根据学校频点定制;提供核准代码证编号	台	2			
12	发射天线、发射馈线馈线	HTF-E5CX垂直极化、高增益垂直极化天线、广播电视级发射机(专业级)定制;与发射机频点相匹配,驻波比1.15;增益:3.6db	根	1			
13	发射天线连接线缆	抗干扰能力强50-9线	套	1			
14	机柜	1200*600*600;1.2M、带风扇,散热性强	台	2			

15	立体声编码器	频率范围 0.04-15KHZ；导频与主副信号比 1:9 阻抗 600Q 平衡新款	台	2			
16	调频音频均衡器	立体声 31 段图示均衡、自动哑音线路使电源接通后, 自动哑音 3—5 秒、6 或 12dB 的提升或切频, 在频点为 20Hz — 20kHz ISO 标准 1/3 倍程程处均衡、具有平衡 XLR 接口或标准不平衡 PHONE 接口	台	2			
17	调频音频时序器	额定输出电压：交流 220V、50Hz 可控制电源：8 路 每路动作延时时间：1 秒 供电电源：VAC 50/60Hz 35A 每路输出带指示灯 电源开关控制电源 单路额定输出电源：30A 带有电压检测功能	台	2			
18	发射塔架架	根据我校楼宇分部状态设计根据楼顶作业面设计, 搭建壁垒措施,	架	1			
19	避雷塔架	防止发射天线被雷击	架	1			
20	安装调试运输费	整套设备	套	1			
21	资源库	1000G 以上列出清单包含音频素材	套	2			
22	金属信号探测器	考场安检常备 精准探测 可调灵敏度	套	100			
23	保密文件柜柜	材料：冷轧钢板 柜体：双节 尺寸：900mm × 420mm × 1850mm 柜锁类型：密码锁+钥匙锁 柜门类型：平开门 柜门材质：钢板 功能类型：保密柜	套	1			
合 计							

注：以上表格格式可以自拟。

5. 供应商情况表

供 应 商 情 况 表

法定代表人		成立日期	
企业地址		注册资本	万元
经营范围			
职工人数		其中：有中高级以上职称的人数	
资产总计	万元	净资产	万元
股东权益	万元	销售收入	2020年 万元
实现利润	2020年 万元		
营业面积（含厂房面积）	平方米	其中：	自有面积 平方米 承租面积 平方米
单位简历及内设机构情况			
单位优势及特长			
近三年来完成或正在履行的重大合同情况			
最近2年内在经营过程中受到何种奖励或处分	（包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果）		
最近3年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明	（包括解决方式和结果）		
最近3年内主要负责人有无因经济犯罪被司法机关追究的情况及说明			
获得技术认证的工程师及简介			
其他需要说明的情况			

6. 偏离表

服务要求标准偏离表

磋商供应商应对采购文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，谈判供应商应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

如无偏离，请在本页上逐条写出本项目的技术参数或服务要求并标明“无”，偏离表附在响应文件中。

项目编号：

章节号	采购文件要求	磋商供应商响应情况	是否偏离	偏离理由

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

7. 参加本项目小组成员一览表

参加本项目小组成员一览表

项目编号： _____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和 学历	专业	职称	专业培训 及证书	责任 或分工	项目经历或主 要工作业绩

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

9. 企业声明函

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

注：磋商供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

10. 相关业绩案例一览表

项目编号：_____

时间	项目服务单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

注：附合同复印件或采购人证明。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

11. 其他相关资料

产品质量保证、售后服务承诺书等

第四章 合同主要条款

江苏城乡建设职业学院

语言应用技能训练与测试中心采购合同

甲方： 江苏城乡建设职业学院 签订地点： 江苏城乡建设职业学院

乙方： _____ 签订时间： 2021 年 ___ 月 ___ 日

2021 年 ___ 月 ___ 日，**江苏城乡建设职业学院**以编号为 _____ 对 _____ 进行了竞争性磋商。经评审小组评定， _____（中标单位名称）为该项目中标供应商。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，就相关事宜达成如下合同条款。

一、合同标的之名称、型号、规格、数量、价格

二、合同标的的技术要求详见采购需求。

三、交货与运输

1. 货物交付

本合同货物的交货日期为 20__ 年 ___ 月 ___ 日，（具体甲方以书面形式通知乙方。）以货物运到现场的时间为准。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据。

乙方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

2. 资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供全套随机文件（含产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书）壹套。

3. 交货地点

乙方应将货物运到甲方指定的交付现场。货物现场交付，甲方检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给甲方。

四、包装

1、乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明；在运输中安装三维冲击记录仪。

2、因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，供方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

3、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

五、标记

1、每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、箱（件）号、体积（长*宽*高，以毫米表示）、毛（净）重以及生产日期和生产工厂。

2、乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

3、毛重 2 吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

4、乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯。

六、发运通知

乙方应在货物正式发运 6 天前，以邮件或传真书面通知甲方及收货单位该批货物的合同号、品名、数量、体积、毛重和件数。货物启运后，乙方应在 24 小时之内再次以邮件或传真方式准确通知甲方及收货单位上述内容及预计到货时间。由于乙方未能及时、准确地提供发运通知而使甲方发生的任何费用均由乙方承担。

七、到货检验和验收

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，乙方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后，甲方通知乙方派员赴现场共同清验交收。

4、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理、更换、索赔的依据。

5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向乙方索赔的有效证据。

6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验,尽管没有发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

货物安装完毕后通电调试,须通过运行,乙方应按甲方要求派人予以协助,如出现问题应立即修理或 24 小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。

八、系统安装调试要求

1、系统建设要求

1) 乙方须承担本项目采购范围内所有设备的安装部署和配置任务。乙方提供交钥匙项目,要承担项目实施验收合格结束前所发生的一切费用,对实施过程中出现的责任事故,导致业务运行故障,根据故障的级别必须承担全部责任。

2) 乙方必须积极主动与本项目的相关单位合作,并服从用户方的协调。

3) 甲方将组织相关人员及专家对项目进行验收,验收标准按照省语委发布《普通话水平测试标准化考场建设标准》,验收意见作为验收书的参考资料存档备查,验收将严格按照采购文件的规定和响应文件的响应及承诺执行。

2、设备交货、安装调试和培训

1) 供货

乙方应确保其技术建议以及所提供的软、硬件设备的完整性、实用性,保证全部系统及时投入正常运行。

2) 系统集成

乙方应根据采购人的需要,在规定的时间内,保证质量完成投标所提供设备的使用规划、安装、调试及投入运行。

设备安装、调试所需的工具、仪表及安装材料由乙方自行解决。实施之前应做好原有设备保护措施,实施过程应保证施工安全。

3) 技术文档

乙方必须在对其所提供的设备进行安装、测试、验收过程中提供和准备的技术文档。

技术文件:乙方必须向项目单位提供项目的实施、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件(包括但不限于测试报告、产品合格证等)。

安装计划:安装日期是乙方执行合同的开始,最少包括:运输/交货、测试、调试、正常运行。合同生效后 90 个日历天内安装调试完毕并验收合格,交付甲方使用。乙方逾期交付,应向对方支付违约金,迟延履行违约金以合同价款总额每日万分之五计算。

4) 培训

乙方应针对甲方管理人员、技术人员提供培训,以便对项目实施进行有效的管理,保证项目验收移交后甲方能够胜任系统的全部运行、操作、维护;故障分析处理;设备维修和保养等工作。

技术培训：乙方在产品安装调试时，对甲方的技术人员进行现场安装调试培训，讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

3、其他要求

(1) 乙方必须在项目实施过程中做好现场的成品保护工作。

(2) 安全与文明施工

施工过程中不能影响甲方的正常教学工作秩序，确保安全，施工现场不许抽烟，办证进出现场。遵守各项管理制度。建筑垃圾必须投放到指定地点，每天应清运干净。施工噪音等自行合理安排，不能影响日常工作。现场临时用电按照用户的要求执行。采取积极措施做好施工现场的建筑物、构筑物 and 设备的保护工作，如有损坏和污染，由此所造成的经济损失，由乙方负责赔偿。

(3) 乙方必须在项目完成后做好本项目的竣工验收资料的交接工作。

九、结算及付款方式：

1、本合同为固定总价，价格在合同履行期间固定不变。

2、如涉及变更，增加的设备在清单中有的，按投标时的报价执行。

3、乙方在合同签订前向甲方提供金额为成交金额5%的履约保证金，乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿；履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在验收合格后5个工作日内无息退还。

4、付款方式：

(1) 合同签订生效后 15 日内付签约合同价的 10%，项目竣工完成且验收合格，乙方在一个月内根据甲方要求整理资料并上报，经审计后，核出最终审定价；

(2) 乙方需支付甲方质保金（审定价的 5%）；甲方在收到乙方支付的质保金后 10 个工作日内，向乙方支付审定价扣除已支付款项的剩余款项。质保金待质保期满后 10 个工作日内，按质保金退还程序一次性无息退还。

(3) 付款前，乙方必须提供相当于甲方付款金额的，符合国家财税规定并满足甲方财务要求的增值税专用发票，甲方见票付款。

十、质量保证期与售后服务

1、质量保证期为项目验收合格通过试运后二年。

2、需提供整体软件安装、培训与维护升级服务，软硬件及声学环境系统集成服务，提供第一次考试期间全程技术支持与服务。

3、提供省测试中心考试服务器与远程监考系统联网接入、配置和调试服务，取得省测试中心验收许可，具备考试条件是验收交付前的前提条件。

4、乙方应保证所供货物在甲方安装合同货物时，免费派出技术人员赴甲方现场技术指导。为甲方免费提供培训人数 ≥ 3 人次专业维修培训。主要培训内容为：货物的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

5、质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到用户报修电话后 2 小时响应，48 小时内到达现场，72 小时内排除故障。在设备维修期间免费提供备用品。保修期内根据采购人需要提供免费保养服务，软件免费升级；质保期自验收合格之日起计算。

6、质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

十一、违约责任

1、合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2、甲方违约责任

① 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

②甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

③甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

3、乙方违约责任

① 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

② 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

③ 提供的部件不符合招标文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于 5 倍的罚款（按不合格部件价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

十二、不可抗力

1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成

的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十三、合同争议的解决

1、因货物或服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，向合同履行地人民法院起诉。

十四、与本合同不可分割的附件

- 1、产品技术要求。
- 2、采购文件及相关的资料。
- 3、乙方提交的响应文件。
- 4、经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

十五、合同生效

1、本合同经甲乙双方盖章签字、见证方盖章后生效，见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止本合同；

3、本合同一式陆份，甲方叁份，乙方贰份，采购代理机构壹份。

4、其他未尽事宜，参照现行相关法律，双方协商解决。

以下无合同正文内容

甲方(公章):

乙方(公章):

法定代表人:

法定代表人:

代理人:

代理人:

电话:

电话:

开户银行:

银行帐号:

见证方: 江苏城建校工程咨询有限公司

联系人:

联系方式:

上述格式及内容仅供参考，具体以甲乙双方签订合同时内容为准。

第五章 评标方法

本项目采用综合评分法，由磋商小组按照评审因素的量化指标对通过符合性审查的响应文件进行评审，采用百分制计分方法。评审时，磋商小组各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效响应文件进行评价、打分。各个磋商供应商的最终得分为所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。评审结果按评审后最终综合得分由高到低顺序排列。如综合得分相同的，按最终磋商报价由低到高的顺序推荐中标候选人；综合得分、磋商报价相同的，按技术部分得分由高到低的顺序推荐中标候选人；若上述得分均相同，按签到顺序抽签决定排序。响应文件满足招采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的磋商供应商为排名第一的成交候选人。

对于小微企业提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他小微企业制造的货物的，进行价格扣除：

对小型和微型企业产品及服务的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位、监狱企业的视同小微企业，给予价格扣除。联合体参加谈判的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；其他与小型、微型企业组成联合体的，联合协议中约定小型、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。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。供应商需按照采购文件的要求提供相应的《企业声明函》，否则不予价格扣除。

项目	评分因素	评分标准	备注
1	价格标准（30分）	采用低价优先法计算，满足磋商文件要求且最终报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格为30分。其他供应商的价格得分=（磋商基准价/其他供应商报价）×30%×100。	精确到小数点后两位
2	技术响应（30分）	投标产品对采购文件具体需求的响应程度：全部响应即满足采购文件主要的技术指标参数、服务要求等的得30分，打★项指标有负偏离的每项减0.5分，其他指标有负偏离的每项减0.2分，扣完为止；（磋商供应商需如实填写所投产品参数并	响应文件中提供评分索引表

项目	评分因素	评分标准	备注
		提供相应彩页等证明材料，提供所投产品生产厂家盖章证明，复制采购文件参数而又无相关资料证实的，评标委员会有权做负偏离处理。打★号参数指标需提供对应符合功能的所投产品生产厂家盖章证明）。	
3	类似业绩（6分）	提供省内高校2017年1月-2021年1月普通话标准化考场建设案例，每提供一项案例业绩得2分，满分6分。	需同时提供中标通知书、合同复印件加盖公章、环境检测报告、项目验收报告复印件加盖公章，缺失或不提供不得分， 原件核查。
4	履约能力（9分）	<p>1、企业信用等级，磋商供应商具有有效期内的AAA级及以上资信证书的得3分，没有不得分。（提供省级信用管理机构备案截图加盖供应商公章）</p> <p>2、磋商供应商具有有效期内的ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，认监委官网可查询，每提供1个得1分，最高得3分，没有不得分。（提供证书复印件加盖供应商公章）</p> <p>3、避免侵犯他人知识产权，磋商供应商所提供LOGO（js.psc）具有商标权和作品权（缺一不可）的得3分，没有不得分。</p> <p>提供相关证明文件，原件核查。</p>	
5	流程方案（20分）	1、针对本项目特点提供对项目建设整体理解思路，响应文件内容能反映供应商对于普通话标准化考场建设能力、设计条理清晰，功能结构描述清楚，具体部署要求明确，由评委进行横向比较，	

项目	评分因素	评分标准	备注
		<p>思路清晰、完整，充分体现自身建设能力的得 4-5 分，思路较清晰全面，能反映自身建设能力的得 2-3 分，思路的完整性及自身建设能力体现一般的得 1 分，未提供不得分。</p> <p>2、提供本项目的实施方案，针对供货及安装各节点时间进度、人员配置及详细分工、实施的流程、进度计划、质量保障措施、应急方案（包括赶工措施）等方面进行横向综合比较，方案完整、科学合理、切实可行的得 8-10 分，方案较完整，科学合理性及可行性较强的得 5-7 分，方案基本完整，科学合理性及可行性一般的得 1-4 分，未提供不得分。</p> <p>3、提供项目系统集成、维护及安全运营、验收、故障应急处理、重点难点解决等方案，由评委横向综合比较，方案科学性强，完整性强、合理，得 4-5 分；方案科学性一般，完整性一般、合理一般，得 2-3 分；方案科学性差，不够完整、不够合理，得 1 分；不提供不得分。</p>	
6	售后服务能力（5分）	<p>根据磋商供应商提供的后期质保维保服务方案（质保、本地化服务，备品备件、响应时间、专业技术人员保障、售后承诺等），由评委横向综合比较，方案完整、科学、合理详细的得 4-5 分；方案较完整、较科学、较合理的得 2-3 分；方案基本完整、基本科学、基本合理的打分 1 分；不提供不得分。</p>	

注：

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在响应文件中提供复印件并加盖公章，在响应文件提交截止时间前提交，过时不予接收。

2、评审时，未能按以上要求提供相应证明材料（复印件、原件或公证件）的，不作为评审

依据，不得分。中标后签订合同前根据采购人要求中标供应商将相关证明材料原件提交采购人审核。

3、为便于评分，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

告 知 书

尊敬的项目参与人：

为营造公开、公平、公正的市场环境，确保招标采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎投标人及项目参与人对代理机构工作人员进行监督。凡发现代理机构工作人员有以下情形的，均可以书面实名或不记名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受投标人组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与投标人或招标采购人恶意串通的；
- （三）在招标采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向投标人或利害关系人透露招投标或评审信息的；
- （五）非法干预采购评审活动的；
- （六）其他违纪违规行为。

二、投标人及项目参与人应当遵守招标采购活动工作规则，有下列情形之一的，将被列入不良行为记录名单，建议有关行政监督部门禁止其一至三年内参加采购代理机构组织的一切招标采购活动，构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）响应文件中故意不按采购文件要求提供有关技术、财务状况、信誉、业绩、服务、资质及其他证明材料，或未携带上述原件或者公证件的；
- （二）响应文件中提供虚假材料或虚假承诺的；
- （三）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （四）已响应参加采购活动而无故不参加的；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）向采购人、采购代理机构及评审小组成员行贿或提供其他不正当利益的；
- （七）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （八）不遵守开标现场纪律，扰乱评审现场的；
- （九）在有效期内擅自撤销投标（响应文件），影响采购活动继续进行的；
- （十）被确定为中标或成交候选供应商后无正当理由放弃中标或成交资格；中标、成交后无正当理由不签订采购合同的；
- （十一）不按照采购文件规定签订合同，或者与采购人另行签订背离合同实质性内容协议的；

(十二) 将中标、成交项目转让给他人，或者违反采购文件规定，将中标、成交项目分包给他人的；

(十三) 拒绝履行合同义务的；

(十四) 未按合同规定履行合同义务，造成不良后果的；

(十五) 擅自变更、解除合同的；

(十六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

(十七) 各级政府采购监管部门认定的其他失信行为；

(十八) 不配合相关部门调查取证的。

监督办公室：江苏城建校工程咨询有限公司总经理室

投诉监督电话：0519-88163189

友情提醒

尊敬的项目参与人：

为了提高贵公司投标文件的有效性，减少不必要的无效投标，特友情提醒注意以下几点：

1、请谨记招标公告中的各项时间节点，特别是投标时间和地点，在规定的时间内到达开标现场。迟于投标文件递交截止时间的，代理机构将拒绝接收其投标文件。

2、投标保证金必须按招标公告规定的方式和时间缴至指定账户**并到账**（投标保证金联系电话：0519-88163189），拒绝以招标公告未明确的方式缴纳，禁止第三方代缴保证金。

3、投标文件须按招标文件相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。所有投标文件密封口须加盖投标人公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章。资格证明材料提供复印件的应加盖公章，复印件内容应清晰可辨，必要时评委会会有权要求提供原件或公证件进行核对。

4、若项目需要提供样品的，请严格按招标文件要求的规格、时间提供，同时注意样品的密封、隐蔽标签的相关要求。

5、为充分掌握项目情况，可根据自身需要，自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的信息。

6、本项目设有控制价，详见招标文件《投标人须知》，最终报价超过招标控制价的，将作为无效投标。

7、请仔细审阅招标公告及招标文件，如有疑问，请按招标公告相关要求进行了提疑。

本次招投标事项联系电话：19906113189