

常州市政府采购项目 竞争性磋商文件

项目名称：溧阳市竹箐中学实验装备（第三次）
采购及安装项目

项目编号：宏翔磋商-2022-011

采 购 人：溧阳市竹箐中学

采购代理机构：江苏宏翔工程造价咨询有限公司

目 录

第一章	采购邀请	1
第二章	供应商须知	4
第三章	评审程序、评审方法和评审标准	13
第四章	采购需求	20
第五章	合同草案条款	27
第六章	响应文件格式	37

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

项目编号：宏翔磋商-2022-011

项目名称：溧阳市竹箐中学实验装备（第三次）采购及安装项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：人民币 48 万元

最高限价：人民币 42.6 万元

采购需求：本项目为溧阳市竹箐中学实验装备（第三次）采购及安装项目，具体内容包括：货物的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、技术培训等，直至通过采购单位及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作，具体要求详见采购文件。

合同履行期限：合同签订生效后 30 天内，货物供应到甲方指定地点，并安装调试完成，通过主管部门验收，验收合格，交付买方使用。

本项目不接受联合体。

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；

含下列情形：

（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。

（3）具有有效的营业执照。

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、获取采购文件

1. 时间：2022 年 07 月 22 日至 2022 年 07 月 28 日，每天上午 08:00 至 11:30，下午 13:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：江苏宏翔工程造价咨询有限公司（溧阳市奥体大道 1-1 号 3 楼）

3. 方式：现场报名

4. 售价：人民币伍佰元整，售后不退。

5. 供应商报名时需提供以下资料：

- (1) 报名申请表（详见附件）；
- (2) 营业执照副本复印件；
- (3) 法定代表人资格证明书或授权委托书、授权委托人身份证复印件、法定代表人身份证复印件；
- (4) 《疫情期间参与采购活动开评标人员健康信息登记表》

以上资料复印件（1、4 为原件）加盖公章（电子章不予认可）并按顺序排列无需装订；一式两份无需封面目录。如未提供资料或资料不全，将拒绝其领购采购文件。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2022 年 08 月 05 日 14 点 00 分（北京时间）
2. 地点：江苏宏翔工程造价咨询有限公司（溧阳市奥体大道 1-1 号 3 楼）

五、开启

1. 时间：2022 年 08 月 05 日 14 点 00 分（北京时间）
2. 地点：江苏宏翔工程造价咨询有限公司（溧阳市奥体大道 1-1 号 3 楼）

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、现场踏勘及标前答疑

现场踏勘：供应商自行踏勘现场

标前答疑：供应商对磋商文件如有疑问，请将疑问于 2022 年 08 月 02 日下午 17:00 前以书面形式递交或电子邮件（jshxzjzx@163.com）至江苏宏翔工程造价咨询有限公司。

2、疫情防控措施

(1) 在采购活动前，根据参与人员规模研究制定活动预案，科学安排座位间距，缩短工作时间，设置场内外提示牌，对参加人员进行体温检测、扫码核验、信息登记等工作。会议室每隔两小时通一次风，使用完毕后及时消毒。

(2) 对于参与开评标活动的供应商，应如实填写《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（附件）相关内容并加盖单位公章。凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和本人身份证原件方能进入开评标场所。

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：溧阳市竹箴中学

地址：溧阳市竹箴镇北山东路 54 号

联系方式：王先生，0519-87700957

2. 采购代理机构信息

名称：江苏宏翔工程造价咨询有限公司

地址：溧阳市奥体大道 1-1 号 3 楼

联系方式：赵先生，0519-87770219

3. 项目联系方式

项目联系人：赵先生

电话：0519-87770219

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改,如有矛盾,均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目,标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性: <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 工程
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织,考察时间:___年___月___日___点___分 考察地点:_____。
	磋商前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开,召开时间:___年___月___日___点___分 召开地点:_____。
4.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: <u>工业</u>
10.2	报价	报价的特殊规定: <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有,具体情形: <u>至少两轮报价</u> 。
11.1	磋商保证金	免收
12.1	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起算 <u>60</u> 日历天。
23.5	分包	本项目是否允许分包: <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许,具体要求:_____。 (1) 可以分包履行的具体内容: _____; (2) 允许分包的金额或者比例: _____; (3) 其他要求: _____。
24.1.1	询问	询问送达形式: 书面形式。
24.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门: 江苏宏翔工程造价咨询有限公司; 联系电话: 0519-87770219; 通讯地址: 溧阳市奥体大道 1-1 号 3 楼。
25	代理费	收费对象: <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 成交供应商 收费标准: <u>招标代理服务费按中标价的 1.5% 计, 单个项目不足 2000 元按 2000 元计。</u> 缴纳时间: <u>由成交单位领取中标通知书时一次性支付给采购代理单位。</u>

供应商须知

一 说 明

1. 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。

1.2 供应商（也称“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《供应商须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。

3. 现场考察、磋商前答疑会

3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 进口产品

4.1.1 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

4.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号

或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

4.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

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

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

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

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

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

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

4.2.4 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审方法和评审标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的有关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**响应无效**；

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评审方法和评审标准》（如涉及）。

4.3.5 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）文件精神，采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的，在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的，中标成交供应商必须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

4.4 支持乡村产业振兴管理

4.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村产业振兴管理的相关要求见第四章《采购需求》（如涉及）。

4.5 正版软件

4.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品，否则**响应无效**。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.6 信息安全产品

4.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**响应无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安

全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48号)。

4.7 政府采购创新产品政策

4.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求,可在采购文件中设定评审规则,优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品,上述《目录》内创新产品,自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩,参加政府采购活动时业绩分值为满分。

5. 响应费用

5.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关费用,无论磋商的结果如何,采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 竞争性磋商文件

6. 竞争性磋商文件构成

6.1 竞争性磋商文件包括以下部分:

第一章 采购邀请

第二章 供应商须知

第三章 评审程序、评审方法和评审标准

第四章 采购需求

第五章 合同草案条款

第六章 响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性,并对竞争性磋商文件做出实质性响应,否则**响应无效**。

7. 对竞争性磋商文件的澄清或修改

7.1 采购人或采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的,将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取磋商文件的供应商。

7.2 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分,并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,将在提交首次响应文件截止之日5日前,以更正公告形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商;不足上述时间的,将顺延提交响应文件的截止时间。

三 响应文件的编制

8. 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

8.1 本项目如划分采购包,供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应,也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所报采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应,不得将一个采购包中的内容拆开响应,否则其对该采购包**响应无效**。

8.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外,本项目磋商所使用的计量单位,应采用中华人民共和国法

定计量单位。

8.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

9. 响应文件构成

9.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。

9.2 对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

9.3 第三章《评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。

9.4 对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。

9.5 供应商认为应附的其他材料。

9.6 供应商应提交胶装的响应文件壹份“正本”和贰份“副本”。响应文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

10. 报价

10.1 所有响应均以人民币报价。

10.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于以下内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

10.2.1 所报货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

10.2.2 按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关工程或服务费用。

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

10.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最终报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），否则其**响应无效**。

11. 磋商保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收保证金。

12. 响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于竞争性磋商文件规定期限的，其**响应无效**。

13. 响应文件的签署、盖章

13.1 供应商应将响应文件正、副本分开密封并在封袋骑缝处加盖供应商公章。所有封袋上都应写明采购单位名称、采购项目名称。供应商未按上述规定提交响应文件，其响应文件将被拒绝。

四 响应文件的提交

14. 响应文件的提交

14.1 供应商应在规定的截止日期和时间之前将响应文件提交至代理机构，凡逾期送达的响应文件将视为无效响应文件处理。

14.2 响应人在提交响应文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件（若身份证遗失的，可提供临时身份证或居民户口簿），未提供的，采购代理机构不接受其响应文件，不予参加磋商和评审。

15. 响应文件截止时间

15.1 供应商应在竞争性磋商文件要求提交响应文件截止时间前，将响应文件提交给采购代理机构。

16. 响应文件的修改与撤回

16.1 提交响应文件截止时间前，供应商可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。但所提交的修改或撤回通知必须按磋商文件的规定进行编制、密封、标志（在包封上标明“修改”或“撤回”字样，并注明修改或撤回的时间）和提交。响应文件提交截止时间之后，响应人不得修改或撤回响应文件。但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

16.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照竞争性磋商文件要求签署、盖章，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。

五 评审

17. 响应文件的开启

17.1 采购人或采购代理机构将按竞争性磋商文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和竞争性磋商文件预先确定的地点开启响应文件。

17.2 磋商会议由采购代理机构组织并主持，由响应人或者其推选的代表检查响应文件的密封情况；对响应文件进行检查，确认是否完整，文件签署是否正确，是否按本须知编制。

17.3 经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布响应文件密封性核查结果。

17.4 响应人法定代表人或代理人在评审结果宣布前，未经同意不得擅自离开采购代理机构。

17.5 供应商不足 3 家的，不予拆封响应文件。

17.6 本项目不公开报价。

18. 磋商小组

18.1 磋商小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评审事务，独

立履行职责。

18.2 评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

19. 评审方法和评审标准

19.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六 确定成交

20. 确定成交供应商

20.1 采购人将在收到评审报告后，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人依法确定。

21. 成交公告与成交通知书

21.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后2个工作日内，在常州市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为1个工作日。

21.2 成交通知书是合同的组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，将依法承担法律责任。

22. 终止

22.1 在采购中，出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将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：

22.1.1 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；

22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.1.3 除了“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为2家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行”的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

23. 签订合同

23.1 采购人与成交供应商将在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

23.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

23.3 联合体获得成交资格的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

23.4 政府采购合同不能转包。

23.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担

主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，**否则响应无效**。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

24. 询问与质疑

24.1 询问

24.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

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

24.2 质疑

24.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由供应商派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

24.2.2 磋商文件中采购需求以及相关部分（第四章、第五章以及供应商资格要求）由采购人负责制定和管理，对该部分内容有询问或者质疑的，供应商应当向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

24.2.3 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

24.2.4 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。

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

24.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

25. 代理费

25.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，报价应包含代理费用。

第三章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序

1. 响应文件的资格性检查和符合性审查

1.1 磋商小组将根据《资格性检查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行检查，并形成检查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格性检查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应磋商文件。未实质性响应磋商文件的响应文件按**无效响应**处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

1.2 《资格性检查要求》中对格式有要求的，除竞争性磋商文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

1.3 《资格性检查要求》见下表：

资格性检查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《采购邀请》	
1-1	供应商资格声明函	提供了符合采购文件要求的《供应商资格声明函》。	格式见《响应文件格式》
1-2	供应商信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：提交响应文件截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其 响应无效 。联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须供应商提供，由采购人查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》	
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	
3-1	是否接受联合体响应	1、本项目不接受联合体响应，供应商不得为联合体。	

1.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	响应函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书	按磋商文件要求提供响应函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书；
2	响应完整性	未将一个采购包中的内容拆开响应；
3	响应报价	响应报价未超过磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（磋商文件另有规定的除外）；
5	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足磋商文件中载明的响应有效期的；
6	签署、加盖公章	按照磋商文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按磋商文件要求提供；
8	分包承担主体资质（如有）	分包承担主体具备《供应商须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
9	分包意向协议（如有）	按磋商文件规定签订并提供分包意向协议原件的；（如有）
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或响应文件报价出现前后不一致时，供应商对修正后的报价予以确认；（如有）
11	进口产品（如有）	磋商文件不接受进口产品响应的内容时，供应商所投产品非进口产品的；
12	国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），供应商的响应产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 响应产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>3) 响应产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）；</p> <p>4) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，响应产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p>

13	公平竞争	供应商遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他供应商的竞争行为，不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；
14	串通响应	不存在《政府采购货物和服务招标响应管理办法》视为供应商串通响应的情形：（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制（包含使用同一 MAC 地址的计算机制作电子响应文件的情形）；（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜（包含使用同一 MAC 地址的计算机提交或者解密电子响应文件的情形）；（三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；（五）不同供应商的响应文件相互混装；（六）不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出；
15	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
16	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

2. 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最终报价

2.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

2.2 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。

2.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

2.4 供应商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。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.5 响应文件的澄清、说明或者更正：

评审过程中，磋商小组会以书面形式要求供应商对其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，作出必要的澄清、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。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清文件将作为响应文件内容的一部分。

2.6 磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价，最终报价作为评分依据。

2.7 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价，提交最终报价的供应商不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成

果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

2.8 最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.9 已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

3. 最终报价的算术修正及政策调整

3.1 最终报价须包含竞争性磋商文件全部内容，如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对最终报价总价进行调整。磋商小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开响应，其**响应无效**。

3.2 最终报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.2.1 竞争性磋商文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 3.2.2-3.2.5 项规定修正。

3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最终报价一览表的总价为准，并修改单价；

3.2.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，其**响应无效**。

3.3 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》4.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

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

3.3.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与**小微企业**组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家**小微企业**分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定**小微企业**的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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

3.3.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

3.3.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照竞争性磋商文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

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

3.3.7 残疾人福利性单位按竞争性磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。

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

3.3.9 其他为落实政府采购政策实施的优先采购：___/___。

4. 磋商环节及提交最终报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：

4.1 供应商对实质性变动不予确认的；

4.2 未按照磋商小组规定的时间、逾期提交最终报价的；

4.3 如供应商的最终报价超过竞争性磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价的；

4.4 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（竞争性磋商文件另有规定的除外）；

4.5 最终报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；

4.6 其他：___/___。

5. 评审方法和评审标准

5.1 本项目采用的评审方法为：本项目的评审采用**综合评分法**。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。

5.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

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

5.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

6. 确定成交候选人名单

6.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

6.2 磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前3名的供应商为成交候选供应商（若在磋商文件允许的情形下提交最终报价的供应商为二家，则依次推荐二名供应商为成交候选供应商），并编写评审报告。

6.3 磋商小组要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

7. 报告违法行为

7.1 磋商小组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时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评审标准

序号	评审项目	分值	评分标准	说明
1	价格分	35分	采用低价优先法计算，即满足竞争性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。其他投标人的价格分按照下列公式计算（小数点保留二位）。 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 35\%$	此处最终报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的最终报价。
2	样品	9分	<p>样品 1: 多用电表 样品 2: 烧杯 (250ml) 样品 3: 酒精灯 (150mL)</p> <p>供应商根据磋商文件的要求提供样品。评委对样品否满足采购需求进行综合打分。优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分，不提供得 0 分。</p> <p>优：制作工艺精良，设计科学实用，样式美观大方，安全性好，材料厚实； 良：制作工艺较精良，设计较科学实用，样式较美观大方，安全性较好，材料较厚实； 一般：样品制作工艺一般，设计科学实用性一般，样式一般，安全性一般，材料厚实性一般；</p>	
3	技术响应	32分	<p>投标产品技术参数和配置完全满足或优于招标文件要求的，得 32 分；其中带“★”指标不满足的，有一项扣 2 分；不带“★”指标不满足的，有一项扣 1 分。扣完为止。</p> <p>注：供应商应针对本项内容在响应文件《响应偏离表》中逐条列出响应及偏离情况。</p>	带“★”项须提供采购需求清单要求的加盖制造商鲜章的检测报告复印件，并提供原件或公证件供评委核查或通过二维码扫描等方式辨别真伪，否则不得分。

4	项目实施方案	6分	提供针对本项目的详细实施方案，包括但不限于产品交货进度保障措施、产品质量保障措施、包装运输措施、安装调试方案、应急预案、使用培训方案等。 方案科学合理、全面、可行性强、针对性强的，得5—6分；方案较合理、较全面、较可行、针对性较强的，得3—4分；方案基本合理、基本可行、针对性一般的，得1—2分；内容不全、可行性较差、未针对本项目或未提供方案的不得分。	
5	企业实力	3分	供应商或生产厂家具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书、具有有效期内的GB/T45001（或Ohsas18001或GB/T28001）职业健康安全管理体系认证证书，有一项得1分，共3分。	提供复印件并加盖鲜章。需携带原件或公证件至现场备查，或提供其他可查证方式，否则不得分。
		4分	供应商提供自2019年1月1日以来类似项目的业绩，每提供一份有效业绩得2分，最高4分。	提供合同及中标（成交）通知书复印件并加盖鲜章。需携带原件或公证件至现场备查，或提供其他可查证方式，否则不得分。
6	质保期	5分	供应商给整套设备及系统免费质保3年的不得分，免费质保4年得2分，免费质保5年得3分，免费质保6年得5分。（易耗品除外）	
7	售后服务方案	5分	提供针对本项目的售后服务方案。根据供应商提供的方案进行综合评比打分。 内容完整、针对性强、可操作性强、售后服务人员齐全且技术力量强的，得5分；内容较完整、针对性较强、可操作性较强、售后服务人员配置较合理的，得3分；内容一般、基本可行、售后服务人员配置不够合理的，得1分；内容不全、不可行、未提供售后服务人员名单的不得分。	
8	维修承诺函	1分	提供维修承诺函得1分：承诺所投产品在使用中出现故障，甲方报修后12小时内乙方不能解决故障问题的，乙方负责更换新产品，确保正常的教学秩序。	
合计		100分		

注：为便于评分，请响应人按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

第四章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的：溧阳市竹箠中学实验装备（第三次）采购及安装项目。
2. 项目背景/项目概述：本项目为溧阳市竹箠中学实验装备（第三次）采购及安装项目，具体内容包括：设备的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、技术培训等，直至通过采购单位及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）：合同签订生效后 30 天内，货物供应到甲方指定地点，并安装调试完成，通过主管部门验收，验收合格，交付买方使用。
地点（范围）：甲方指定地点
2. 付款条件（进度和方式）：设备到场安装完成并经甲方验收合格后，付至合同价的 95%，剩余 5%作为质保金在质保满壹年且无任何质量问题后一次性付清。
3. 售后服务（质保期）：叁年

三、技术要求

1、货物技术要求：

序号	名称	技术参数	单位	数量
一、物理实验室装备配置				
(一) 物理仪器				
1	牛顿管	仪器用于验证一切轻重不同的物体，在真空中自由下落时，重力加速度都相同，物理演示实验用。仪器由：蝶阀、直管、金属片、羽毛片、磁铁组成。直管采用玻璃制成，直径约 50mm，长 950mm。	套	10
2	安培力演示仪	仪器由底座、匀强磁铁整体（采用金属结构）、可动导轨（2 个）、直导线（150mm 铜管、50mm 铜管）、连接线（2 条）、细砂皮组成。底座上有一透明 PVC145mm×185mm 面板并带有可变换电流方向指示片，规格：270mm×185mm×20mm；匀强磁铁呈 H 型，可在投影机进行投影，并有磁极性显示；导轨规格：55mm×205mm，调节之间距离，可演示通过电流方向与磁场方向垂直或平行两种情况下产生安培力的作用。	套	10

3	平行通电导线相互作用演示仪	<p>1、产品由主机、平行直导线、连接杆 2 根、连接板、指针及连接线等组成。</p> <p>2、工作条件：电源 220V、50Hz。</p> <p>3、两银点之间距离为 $30 \pm 2\text{mm}$，两平行直导线为铜管，直径 4mm，长不小于 380mm；铜管两端为 Z 型，并与两触点接合，接合部位为点接触。</p> <p>4、电源功率 100W；开路电压 4.5V；工作电流 150A。通电动可连续操作不小于 15 次。</p> <p>5、连接板为塑料注塑成型，尺寸：190mm×40mm×9mm，两银触点在连接板上可调。</p> <p>6、主机外壳采用塑料注塑成型，圆形，分为底盒和盖，底盒外径 205mm、高 110mm；盖直径 240mm。</p>	套	10
4	平抛运动演示仪	<p>产品由铝制导轨、钢球、重锤、接球槽、演示板组成。1. 底座和面板均采用冷轧板制成，面板烤白漆、底座烤黑漆，面板尺寸不小于 325mm×240mm×1mm，底座尺寸不小于 250mm×100mm×10mm，并有调平螺丝；2. 钢球和直径为 16mm；3. 接球槽可上下移动，能停留在任一位置。</p>	套	10
5	向心力大小与半径，角速度，质量关系演示仪	<p>数显，产品由支架、电机传动机构、测力计、显示屏等构成。</p>	套	10
6	多用电表	<p>MF-47 型，内磁表头。测量范围：直流电流：0~5~50~500mA, 10A；直流电压：0~0.25~0.5~10~50~250~500~1000V，交流电压：0~10~50~250~500~1000V；直流电阻：X1~X10K；温度测试：-10~150℃，电容：0.01~100000 μf；电感：20~1000H；音频电平：-10~+22db。表笔 1 套。外型规格：165×113×52mm。重量：0.6kg。</p>	只	25
7	光电效应演示仪	<p>用于演示中学物理的光电效应现象，仪器采用锌板及紫外线光源演示。产品由光电效应演示器（主机）、锌板及铜丝网、连接线、光源（紫外灯、目光灯）及细砂纸组成。</p> <p>1、主机外壳为全塑料，外形尺寸：195mm×175mm×75mm。面板上高有电源开关、高压输出和检流计端子、调零旋钮及电源指示灯。</p> <p>2、锌板及铜网外形尺寸：220mm×175mm×19mm。</p>	套	10
8	演示原副线圈	<p>1、原副线圈由原线圈、副线圈、软铁芯三部分组成。</p> <p>2、原线圈骨架：圆筒内径 11mm；圆筒外径 15mm；绕线宽度 57mm。</p> <p>3、付线圈骨架：圆筒内径 24mm；圆筒外径 30mm；绕线宽度 50mm。</p> <p>4、铁芯：Φ10mm；长度 不小于 77mm。</p> <p>5、外形尺寸：60mm×40mm×88mm。</p> <p>6、原付线圈骨架用黑色塑料制成，表面光洁。付线圈底座平整，直立于平面时不应晃动。</p>	套	10
9	受迫振动摆球演示仪	<p>改变策动摆摆长，可分别使 5 个摆长不同的单摆共振。产品由支架、底座、5 个塑料球、摆板及策动摆组成。</p> <p>1、支架采用冷轧板冲压成型，外形尺寸：440mm×335mm×25mm，表面防锈处理。</p> <p>2、底座为冷轧板成型，外形尺寸：400mm×130mm×20mm，表面防锈处理。</p> <p>3、塑料球直径 25mm。</p> <p>4、策动摆为可调式。</p>	套	10

10	横波演示仪	中学物理演示纵横波的传播、反射等；仪器采用支架悬挂弹簧形式，全长 100cm、 Φ 50mm 螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属球可上下调节，整套仪器包括机架 1 个（螺旋弹簧 1 支、振源 2 只）；连接杆 15 个；反光白布 1 块；可拆卸后装入 40×35×15cm 的纸箱内。	套	10
11	探究气体压强和体积的关系演示仪	实验时将活塞插入气筒直至总容积一半左右位置，将橡皮帽套在出气口上，这时气筒中密封了一定质量的空气。当活塞静止后，读出气体体积实验时外力为零，气体压强为 p_0 。用 10N 测力计施加压力和拉力分别算出不同条件下 PV 值。	套	10
12	温度计	1、红液。 2、全长：约 280mm；外径：5mm—6mm；头长：约 10mm。 3、测量范围：0—100℃；最小分度值：1℃；允许误差 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。 4、玻管要直，不得弯曲，不得崩损缺口，红液不得断线。	支	50
13	放大镜	1、产品为手持式放大镜，由凸透镜、透镜框及手柄组成。 2、凸透镜直径 Φ 30mm，放大倍率：5×。 3、透镜应无明显条纹。气泡度 q 为 Φ 1.0[0.5]。透镜框应能牢靠地夹持透镜。	个	50
14	条形盒测力计	条形盒测力规格：5N，产品符合 JY0127-91《教学测力计》的要求。	个	50
(二) 安装附件				
15	室内地上配电	1、电源主线采用 2.5 mm ² 国标 ZR—RV 铜软线铺设；每桌取电连接线 1.5 mm ² 软铜质电线对接至主线 2.5 mm ² ； 2、地下部分选用 Φ 20或 Φ 25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管； 3、地面至电源连接线外部配有防火耐高温套管，安全性能更高。	套	1
16	设备、辅助材料及安装调试	1、符合国家现行标准并执行《中小学理科实验室装备规范》； 2、教室地面处理情况：不含土建工程。	套	1
二、生物实验室装备配置				
(一) 生物仪器				
17	生物显微镜	1、由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、移动标尺、反光镜、目镜、物镜等组成。除调焦手轮和镜片外，整体采用金属材料制造。放大率：1000×； 2、消色差物镜：10×、40×、100×。惠更斯目镜：5×、10×。物镜转换器可进行三个物镜的转换。反光镜一面为平面，一面为凹面。移动尺调节范围：纵向 25mm，横向 50mm。 调焦机构稳定，不应有自行下滑现象。	台	2
18	生物显微镜（学生用）	由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成。除调焦手轮和镜片外，整体采用金属材料制造。放大率：500×。消色差物镜：10×、40×。惠更斯目镜：5×、12.5×。物镜转换器可进行三个物镜的转换。反光镜一面为平面，一面为凹面。调焦机构稳定，不应有自行下滑现象。	台	50
19	量筒	10mL	个	50
20	量筒	100mL	个	50
21	量筒	500mL	个	50

22	试管	Φ 12mm×70mm	支	50
23	试管	Φ 15mm×150mm	支	50
24	烧杯	100mL	个	50
25	烧杯	250mL	个	50
26	烧杯	500mL	个	50
27	酒精灯	150mL	个	50
28	滴管	标配	支	50
29	玻璃钟罩	Φ 150mm×280mm	个	50
30	广口瓶	500mL	个	50
31	方座支架	标配	套	20
32	三脚架	标配	个	20
33	头、颈、躯干模型	850mm	件	10
34	验证基因分离规律玉米标本	玉米穗	套	20
35	褐藻类植物原色覆膜标本	海带等四种	套	20
36	红藻类植物原色覆膜标本	紫菜等四种	套	20
37	单子叶植物茎模型	<p>1、产品是单子叶植物茎纵、横切面的模型，为横切面的 1/10（去掉中央部分），高不小于 12cm，长约 40cm，跨径约 40cm；</p> <p>2、通过节间做横剖，示表皮、机械组织及散生在基本组织中的维管束。在纵剖面上示上述组织的纵剖结构；</p> <p>3、维管束横剖面上，示气道、导管、筛管、筛板和筛孔。在一侧的纵剖面上，示环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和筛板等结构；</p> <p>4、模型以玉米茎为参考材料。各部细胞的形态结构、比例应正确，在模型上应示细胞的表面观和不同剖面；</p> <p>5、各部结构的颜色应有区别。纵、横剖面上的细胞应对应准确。各缝处应修饰自然、正确、牢固；</p> <p>6、说明书附结构示意图。</p>	件	20
38	双子叶草本植物茎模型	<p>1、产品是双子叶草本植物茎的纵、横切面的模型，为横切面约为茎的 2/3，高 15~18cm，直径 32~35cm；</p> <p>2、横剖面上示表皮、皮层、维管束（初生韧皮部、束中形成层、初生木质部）髓和髓射线；</p> <p>3、纵剖面的一侧通过髓射线，另一侧通过维管束的中部做径向纵切。并于纵切面的一侧将角质层、表皮和厚角组织分层剥掉，示表皮、厚角、薄壁等细胞的表面观；</p> <p>4、维管束的横断面上，应示导管、筛管、筛板和筛孔。在纵断面上示环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和筛板等结构；</p>	件	20

		5、模型以向日葵茎为参考材料。各部细胞的形态结构、位置应正确，在模型上应示细胞的表面观和不同剖面。部分生活细胞应示胞核。各部结构的颜色应有区别。纵、横剖面上的细胞应对应准确； 6、各缝处应修饰自然、正确、牢固。		
39	叶构造模型	1、产品为双子叶植物叶构造模型。长约 45cm，宽约 15cm，叶主脉处高 18~20cm； 2、通过主脉做部分叶片的横切，在模型的一边示主脉、细脉、上下表皮、栅栏组织和海绵组织； 3、在模型的另一边，通过各种剖面，示主脉与侧脉的连接关系以及主、侧脉的纵切和细脉的横剖面； 4、模型以蚕豆叶为参考材料。各部细胞的形态结构、位置应正确。各部结构的颜色应有区别。纵、横剖面的细胞应对应准确。各缝处应修饰自然、正确、牢固。	件	20
40	桃花模型	1、产品为放大的桃花模型，直径约 35cm，示盛开形态； 2、花瓣、子房可拆装，子房纵剖示胚珠； 3、桃花的结构示：花柄、花托、花萼（萼片 5 个）、花冠（花瓣 5 个）、雄蕊（25~30 个）和雌蕊； 4、各部的形态结构和颜色应正确自然，富有真实感。各部的接插件应安装牢固，松紧适度，便于拆装。	件	20
41	小麦花模型	1、产品为放大的小麦花模型，高约 30cm，附以小穗为单位（至少 8 个）的复穗状花序模型，放于支架上； 2、大部分小穗可拆下，个别小穗去掉颖片和外稃。小穗示两片颖片和 3~5 朵小花； 3、放大小麦花的结构示：外稃、内稃、雄蕊（3 个）、雌蕊（1 个）和两个浆片； 4、各部的形态结构和颜色应正确自然，富有真实感。各部的接插件应安装牢固，松紧适度，便于拆装。	件	20
42	蝗虫解剖模型	1、产品用硬塑料制作，以飞蝗、棉蝗为主要参考资料，长约 60cm 的雌性体，沿中线偏左纵剖去左侧体壁之模型； 2、产品应示右侧外形和内部结构，如右侧外形的头、脑、腹结构；内部的消化系统、循环系统、呼吸系统、排泄系统、神经系统、生殖系统；体壁上的肌肉； 3、各部的形态结构和颜色应正确自然，富有真实感。	件	20
43	蛙胚胎发育模型	用无毒硬质塑料制作，由八个放大的蛙的胚胎发育模型组成，前六个的直径不小于 10cm，后两个按比例延长	件	20
44	草履虫模型	1、产品为草履虫纵剖面模型。长约 370mm，中宽约 80mm，用支架固定于底版上； 2、示表膜表面六角形小区及纤毛； 3、纵剖面上显示：表膜、口沟、胞口、胞咽、波动膜、食物泡、肛点；两个伸缩泡及其收集管；大核、小核；外质及其中的刺丝泡，颗粒状的内质； 4、各部的形态结构和颜色应正确自然，富有真实感。	件	20
45	移液器	0.5mL~5mL，快速可调	支	20
46	人体肌肉模型	850mm 全身，示浅层肌及部分深层肌	件	10

(二) 安装附件				
47	光源	LED 灯 1、电压：使用低压电源，供电电压在 2-4V 之间。 2、电流：工作电流在 0—15mA。 3、效能：消耗能量较同光效的白炽灯减少 80%。	套	25
48	室内地上配 电	采用 PVC 阻燃线管埋地，穿线到学生台及教师台。另供电应充分接上地线，线材采用双塑铜芯国标 4.0、2.5 线材。	套	1
49	室内地上给 排水	国标 PPR 给水管；国标 UPVC 排水管；	套	1
50	设备、辅助材 料及安装调 试	1、符合国家现行标准并执行《中小学理科实验室装备规范》； 2、教室地面处理情况：不含土建工程。	套	1
三、化学实验室装备配置				
(一) 通风系统：管道式				
51	全室通风机	1、新款 4-72 型注塑成型离心式风机，变频调速电机，功率为 5.5KW。风量达到 6840-12700m ³ /H，全压 1137-785Pa，风量风速控制高速范围大，在风机达到最大功率 60%情况以下可实现每小时换气次数 20 次以上，带补气口装置。排毒效果大于 97%，毒气排放时达到环保要求。低于国家 GB/6297-1996 标准中新污染源大气污染的排放标准。室内噪音小于 55dB。与风机配置的通风管道采用化工专用工程塑料优质 UPVC 制作。 2、风机组成含：减震器 1 套、风机雨帽 1 套、电机雨帽 1 套、消音器 1 只。	台	1
52	风机变频控 制器	1、适配多种电机功率； 2、输出：AC 0-380V 13A； 3、控制方式：V/F 控制、开环矢量控制（SVC）； 4、过载能力：150%额定电流 60s；180%额定电流 3s； 5、控制电源+24V：最大输出电流 300mA； 6、运行方式：键盘、端子、RS485 通讯； 7、可实现紧急停机，转速跟踪，定长、定距离控制，可实现计数控制、摆频控制； 8、内置 2 个定时器，实现定时信号输出。既可单独使用，也可组合使用； 9、内置 1 个 4 路运算模块。可以实现简单的加减乘除、大小判断、积分运算； 10、可显示运行信息、错误信息。具备过流、过压、模块故障保护、欠压、过热、过载、外部故障保护、EEPROM 故障保护、接地保护、缺相等变频器保护及报警功能。	台	1
53	实验台吸风 罩	1、规格尺寸：Ø110 mm，壁厚：5mm。 2、工程塑料升降吸风罩，360° 旋转，耐酸碱腐蚀。 3、隐藏式，设在台面上，可任意升降旋转，可全部沉入桌面下，罩顶部与桌面平齐，美观大方。	只	25

54	室内通风管道	1、规格尺寸：主通风管规格：Φ160mm/200mm，优质PVC成品管道；支管道规格：Φ110mm/160mm，优质PVC成品管道；管道配件：管道三通、弯头、变径、直接；（实际管径视现场情况可适当调整）； 2、国标UPVC管道，根据实验室布置科学设计通风管道的结构走向，合理分配各个座位通风量；采用塑料焊接和管件连接，牢固可靠； 3、通风管道采用耐酸碱腐蚀、防污染、抗高压、抗龟裂的UPVC塑料专用管道，塑料管道内壁光滑、材质坚固、连接性好，使通风性能有显著提高。 4、噪声：室内噪声小于55分贝。 5、通风排毒效果：99%以上（3-5分钟）。	室	1
55	垂直引风管道	1、主通风管规格：Φ400mm，优质PVC成品管道； 2、管道配件：管道三通、弯头、变径、直接； 3、安装附件：固定铁卡。	套	1
56	进出接口及其管道配件	材质：UPVC管道，进口配备安装软塑料减噪接口，通风机机座安装聚氨酯减震垫；系统安装防雨帽、转向弯头等管道配件，专用钢结构件固定上楼通风管道。	套	1
(二) 化学仪器				
57	电动离心机	产品由箱体（外壳）、电机、定时开关、调速开关、电源开关、离心管等组成。 1、外壳采用金属制，外尺寸：230*270*190(mm)，表面烤漆处理。 2、箱体的四脚应采用橡胶吸盘、固定牢固可靠。 3、调速：0r/min~4000 r/min 4、容量：20mL×6。 5、定时时间：0-60min。 6、使用电压：AC220V。	台	10
58	磁力加热搅拌器	容量：20mL~3000mL 转速：0 r/min~1200 r/min，无级调速	台	10
59	化学实验废水处理装置	实验教学和废水处理兼用	套	5
60	水电解演示器	由2个25ml酸式滴定管，1个直形安全漏斗，1个无色透明塑料容器，2个铂电极和附件组成。在12V. 1A直流中的作用下，3-5分钟内，由电解的水生成20ml：10ml的氢气和氧气。	台	2
61	水电解实验器	供中学化学学生分组实验用。由支架、底座、电解管、胶塞、电极、导线、连接胶管等组成。	台	50
62	元素学习卡	卡的厚度及大小适中，不易折损，耐用；卡片正面应有元素的名称、符号，元素名称、符号应准确，字迹清晰；可附有与该元素相关的图片，色彩美观。	套	50
63	量筒	10mL	个	50
64	量筒	50mL	个	50
65	量筒	250mL	个	50
66	容量瓶	250mL	个	50
67	容量瓶	500mL	个	50
68	烧杯	500mL	个	50
69	酒精灯	150mL	个	50
70	气体发生器	250mL	个	50
71	玻璃钟罩	150*280mm	个	50

72	坩埚	瓷, 30ml	个	50
73	坩埚钳	200mm	个	50
(三) 安装附件				
74	室内地上配 电	采用 PVC 阻燃线管埋地, 穿线到学生台及教师台。另供电应充分接 上地线, 线材采用双塑铜芯国标 4.0、2.5 线材。	套	1
75	室内地上给	国标 PPR 给水管; 国标 UPVC 排水管;	套	1
76	设备、辅助材 料及调试	1、符合国家现行标准并执行《中小学理科实验室装备规范》。 2、教室地面处理情况: 不含土建工程	套	1

四、其他仪器和设备					
序号	名称	技术参数	单位	数量	参考图片
77	教师演示台	1、整体规格: 2400*700*850mm; 2、台面: 实验室专用实芯理化板, 甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ 。 3、桌身: 三聚氰胺板, 甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ 。 4、封边条: 外观无缺陷, 耐干热性检测, 无龟 裂, 无鼓泡。 5、桌身框架: 铝合金框架结构, 涂层无漏喷、 锈蚀, 涂层光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙 瘩、皱皮、飞漆等缺陷。 6、板材连接件: 采用ABS(实芯)材料模具成 型制作, 连接件外表为流线形设计, 具有无裂 纹, 皱褶、污渍明显色差。 7、可调脚: 采用ABS工程塑料模具成型制作而 成, 表面光洁, 无裂纹、褶皱、污渍、明显色 差。 8、静音导轨: 抽屉全部采用优质三节承重式滚 珠滑道开合不变形; 十次: 过载垂直向下静载 荷、过载水平侧向载荷, 功能垂直向下静载荷、 水平侧向载荷。 9、铰链: 采用优质铰链, 开启角度为90度水平 侧向静载荷、过载水平侧向载荷。 10、水槽: (生物、化学)实验室专用5mm厚PP水 槽表面光洁, 无裂纹、褶皱、污渍、明显色差。 11、通风管道(化学)	张	3	
78	教师实验椅	1、低背、带扶手, 座高 43cm-40cm 可调; 一体 成形高弹高密聚氨脂泡棉, 用模具发泡而成, 造型、尺寸稳定; 2、黑色PU饰面, 五脚气动升降, 带万向轮, 靠 背及坐垫表面为真皮, 内为高密度海绵, 坐感 舒适。	张	3	
79	智慧黑板	一、显示模块及整机性能 屏体硬件: 1、黑板采用平面结构设计, 采用三段式结构方 式, 整体尺寸不低于4100*1100整块黑板可支持 普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种类型笔书	套	3	

	<p>写;</p> <p>2、双侧黑板板面光泽度不高于10°，粗糙度不高于1.2 μm;</p> <p>3、双侧黑板涂层稳定，一年内板面磨损导致的雾度变化不超过1%;</p> <p>4、便于施工，安装时无需区分左右黑板；通过螺丝调节壁挂架高度；通过辅助轮，使小黑板左右移动；具备限位螺丝，防止前掀；</p> <p>5、交互黑板支持壁挂式安装和移动支架安装方式，其中壁挂安装方式具有安装校正结构，可方便调校智慧黑板整体平整性，达到最佳使用效果；</p> <p>6、液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸；</p> <p>7、物理分辨率：3840×2160可无损播放4K片源；</p> <p>8、屏体亮度≥470cd/ M2，对比度≥4800: 1，最大可视角度≥178度；</p> <p>9、交互黑板屏体色彩覆盖率不低于120%，最高灰阶256灰阶；</p> <p>10、交互黑板采用阳极氧化工艺，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤3.2mm，雾度≤8%；</p> <p>11、交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度；</p> <p>12、电容触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写，最小识别直径≤2mm，书写延迟速度≤15ms；</p> <p>13、屏幕贴合方式：全贴合（减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透，视差更小，笔尖与液晶屏距离为0mm，光影偏差为0mm）；</p> <p>14、为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构；</p> <p>15、为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2路双通道USB3.0接口，为避免用户误操作交互黑板前置接口均须具有中文标识；</p> <p>16、交互黑板前置1路标准非转接HDMI接口与≥1路USB Type-C接口，可兼容笔记本与移动终端连接使用；</p> <p>17、为提高老师教学效率，在通电关机状态下，5秒内可完成极速开机；</p> <p>18、智能交互黑板具备多键合一功能：电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到95%的节能效果。</p> <p>教学辅助系统：</p> <p>19、内置安卓教学辅助系统，采用四核CPU，ROM不小于8G，RAM不小于2G，安卓系统版本不低于8.0；</p> <p>20、交互黑板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。</p>			
--	--	--	--	--

		★提供符合 GB/T 13837-2012、GB/T 17626.2-2006、GB/T17626.3-2016、GB/T 17626.4-2008、GB/T17626.5-2008、GB/T17626.6-2017、GB/T17626.11-2008 标准的检测报告，检验结果为合格。			
80	内置 OPS 电脑	1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式朝下设计，最大限度的减小灰尘、粉尘的影响与堆积；采用标准 80 针 OPS-C 电脑接口，外部无任何连线，方便老师使用与维护； 2、可快速拆卸电脑模块，方便售后维护； 3、支持有线连接，内置无线网卡； 4、采用不低于八代Intel Core i5，内存：≥8GB，硬盘：≥256GB SSD固态。	台	3	
81	无线视频展台	1、有线和无线快速切换，根据老师的教学场景，有线模式切换至无线移动教学时，应用软件无须关闭，在同一界面中实现智能识别，自动快速切换出图像； 2、内置大容量聚合物锂电池，产品上可显示数字的百分比电池电量； 3、配置>5000毫安时的大容电池，可持续使用时间>5小时； 4、一键拍照或在智慧黑板软件上拍照两种方式，按下视频展台设备拍照按键后，会拍摄当前画面并将照片同步实时传输到黑板视频展台软件上； 5、连接方式，设备支持WiFi无线传输，充电方式，采用Type-C充电接口，支持正反插； 6、展台像素：1200万像素，分辨率：3840*2880，展示范围≥A3幅面，光源：自然光、LED灯补光，拍摄镜头旋转角度可达270度； 7、按键防抖动和防重拍功能，按下1次按键后无抖动无重复拍摄，在 WiFi环境较差图像传输较慢用户连续按拍摄按键的极端场景下，也能正常使用；	台	3	
82	白板功能	1、白板软件具备最小化悬浮菜单，并保留悬浮功能栏，支持批注、擦除、截图、调用展台、返回白板软件等； 2、支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏对比等； 3、多媒体工具，可从软件中导入图片然后进行批注；导入PPT时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作；并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现，可再次打开； 4、支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、日历等基础工具。具有多种二维三维图形，直尺、三角尺、量角器、圆规等； 5、具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势五种擦除方式； 6、支持复制屏幕和拓展屏幕模式，方便多屏幕观看教学。	套	3	

83	投屏功能	<p>1、支持多类型设备连接：支持IOS、MAC镜像投屏、安卓移动端（Android6.0及以上）与黑板互投、Windows客户端与黑板端互投；</p> <p>2、支持多种方式连接：同一局域网内支持扫码连接和智能搜索设备名称连接；</p> <p>3、支持对移动端设备接入锁定功能，防止其他设备中途接入，影响老师使用；</p> <p>4、支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限；</p> <p>5、支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面；</p> <p>6、支持课件演示功能：移动端设备可自动识别到智慧黑板端打开的PPT课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除；也可上传移动端的PPT文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控；</p> <p>7、具备实物展台功能：可将手机摄像头画面和麦克风声音直播至PC服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至智慧黑板端；</p> <p>8、支持一键录屏：支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录Windows桌面；</p> <p>9、支持打开白板：支持一键打开白板功能，关联自有软件，操作方便快捷。</p>	套	3	
84	集控功能	<p>1、后台控制端采用B/S架构设计，可在Windows、Android、iOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在互联网内的智慧黑板设备；</p> <p>2、使用集中管理控制系统的学校拥有学校账号，该学校设备只需接入互联网，并在受控端使用账号进行设备注册，管理员即可在后台对设备进行远程管理；</p> <p>3、支持按照设备安装的年级、班级，设置教室受控端的名称，方便管理员对应管理；</p> <p>4、支持学校管理员、老师两种登录模式；</p> <p>5、在控制端可实时查看已连接并处于开机状态下的智慧黑板当前桌面画面；</p> <p>6、在控制端可选择一台或多台智慧黑板发送走马灯文字信息、屏幕常驻信息和公告，可设置文字字体、大小、颜色，播放时间；</p> <p>7、可推送视频、图片、ppt、word等文件到指定黑板，可设置是否下载后自动打开；</p> <p>8、控制端可设置锁屏时段，智慧黑板将处于锁屏状态；</p> <p>9、控制端可向智慧黑板发送一组图片，黑板客户端进行轮播展示；</p> <p>10、老师和学校管理员可上传资源到服务器，可在智慧黑板端登录后下载、上传文件。</p>	套	3	
85	笔形话筒	<p>1、圆柱笔形设计，采用金属材质，无线麦克风、天线、电池、拾音麦一体化设计；</p> <p>2、选配usb可实现PPT翻页功能，话筒自带激光</p>	个	3	

		<p>笔按键；</p> <p>3、红外对频/2.4G对频两种方式可自助切换，对频时间≤2秒；</p> <p>4、可通过功能按键调频、锁屏，可根据不同环境调节接受机敏感度以达到最佳效果；</p> <p>5、带屏幕显示，可显示电量、信号状态、音量大小；</p> <p>6、续航：支持快速充电，支持课间≤10分钟充电即可实现90分钟续航；</p> <p>7、可外接头戴麦克风、领夹麦克风；</p> <p>8、1.5V直流供电，具备Type-c插口式供电方式部分整份面均可插入。</p>			
86	平板无线音响	<p>1、工程注塑箱体一次成型平板式设计、单体机型双声道、整机≥145cm/高14cm/宽10cm，LED数字动态屏显示、高低音6个喇叭单元设计，双低音≥4寸，高音≥2寸；</p> <p>2、内置蓝牙接收模块，可接受分享；</p> <p>3、移动设备音频，支持密码模式；</p> <p>4、独立电子音量话筒、音源按键调节，电子音量高低音调节；</p> <p>5、1路有线广播应急切换输入、升级后与广播共享播放终端；1路6.5毫米话筒输入插口、与同品牌话筒连接不用电池，1组音频输入、1路录音输出、1路无线话筒输入；</p> <p>6、声音输出：支持扩声输入和音源叠加输出；</p> <p>7、频率 600~900MHz，U段传输，避免WIFI干扰。</p>	个	3	
87	学生实验台	<p>1、整体规格：1200*600*780mm；</p> <p>★2、台面：实验室专用实芯理化板，甲醛释放量≤1.5mg/L。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p> <p>★3、桌身：三聚氰胺板，甲醛释放量≤1.5mg/L。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p> <p>★4、封边条：外观无缺陷，耐干热性检测，无龟裂，无鼓泡。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p> <p>★5、桌身框架：铝合金框架结构，涂层无漏喷、锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p> <p>★6、板材连接件：采用ABS（实芯）材料模具成型制作，连接件外表为流线形设计，具有无裂纹，皱褶、污渍明显色差。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p> <p>★7、可调脚：采用ABS工程塑料模具成型制作而成，表面光洁，无裂纹、褶皱、污渍、明显色差。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p> <p>★8、静音导轨：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合不变形；十次：过载垂直向下静</p>	张	48	

		<p>载荷、过载水平侧向载荷，功能垂直向下静载荷、水平侧向载荷。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p> <p>★9、铰链：采用优质铰链，开启角度为90度水平侧向静载荷、过载水平侧向载荷。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p>			
88	学生实验凳	<p>★1、塑钢结构，钢管厚度$\geq 1.5\text{mm}$。按照 GB/T 708-2006《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》的要求，响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p> <p>★2、凳体漆面光泽无异味，按照 GB 18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的要求，苯含量≤ 0.3；甲苯、二甲苯、乙苯含量总和≤ 30。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p>	张	144	
89	教师主控电源	<p>1、教师控制电源部分采用按钮旋钮式：</p> <p>★①教师控制电源电气强度测试：设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的1000V交流电源电气强度试验，基本绝缘未击穿，电气强度试验加强绝缘3000V，未击穿。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p> <p>②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压；</p> <p>③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和手动复位功能。</p> <p>2、其技术指标是：</p> <p>①供电系统：输入电源：AC220V$\pm 10\%$、频率50Hz，输出电流10A低压交流电源：0-24V/3A输出（2V/档）直流稳压电源：1.25V-24V/3A输出（连续可调）</p>	套	3	
90	学生实验电源	<p>1、电源箱体采用大型模具成型的塑料环保材质，具有散热功能强大、坚固耐用、豪华大方，装置在学生实验台台面前部；</p> <p>★2、插座电源技术指标：依据GB/T 2099.1-2008《家用和类似用途插头插座 第1部分 通用要求》检测标准，试验电压（a, c., lmin），试验期间，不得出现闪络或击穿：——所有极与本体之间：2000V。每一级与连接到本体上的其它极之间：2000V。检测结果为合格。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p> <p>★3、依据GB/T 4706.1-2005《家用和类似用途插头插座 第1部分 通用要求》检测标准，学生实验电源电气强度测试：电气强度试验，基本绝缘：1000V，未击穿；电气强度试验，加强绝缘：3000V，未击穿。响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。</p>	套	72	

91	★三联水嘴	外观：喷涂件表面应组织细密、光滑均匀；产品内腔所有附有的金属屑、杂质等应清除干净。密封性能：网芯关闭，出水口打开，在 1.6MPa 土 0.05MPa 水压下保持 60s 土 5s，阀芯及上游过水通道无渗漏。阀芯打开，出水口关闭，在 0.4MPa 土 0.02MPa 和 10.05MPa 土 0.01MPa 水压下各保持 60s 土 5s，阀芯下游任何密封部位无渗漏。符合 QB/T 1334-2013 《水嘴通用技术条件》标准，响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。	套	26	
92	★水槽	430*330*260mm 实验室专用 5mm 厚 PP 水槽表面光洁，无裂纹、褶皱、污渍、明显色差。符合 GB/T 3324-2008 《木家具通用技术条件》标准，响应文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。	套	26	

备注：带“★”项应提供需求清单要求的加盖制造商鲜章的检测报告复印件，并提供原件或公证件供评委核查或通过二维码扫描其他方式辨别真伪，否则不得分。

2. 送样要求

(1) 供应商按采购公告要求提供样品一套，其材质、规格型号、表面处理等应与本磋商文件的要求一致。

(2) 要求供应商在样品背面粘贴标签（不大于 10cm×5cm），在标签上注明供应商名称、投标样品材质、规格型号、产地，并加盖供应商公章，然后将该标签牢固粘贴于样品背面；最后用不透明白纸将标签粘贴遮盖。物样品递交时，样品上任何显示供应商、投标产品名称的商标、品牌或其他显示供应商、投标产品名称的标志都必须用不透明的白纸粘贴遮盖，否则将被视为无效响应。

(3) 样品制作及运输费用由供应商自行承担。成交单位的样品不予退回，由采购单位封存作为最终验收的依据。

3. 送样清单

序号	产品名称	产品规格	数量	单位
1	多用电表	详见技术要求	1	个
2	烧杯（250ml）	详见技术要求	1	个
3	酒精灯（150mL）	详见技术要求	1	个

4. 验收标准：一次性验收合格标准

第五章 合同草案条款

合同编号：

签约地点：溧阳

签约时间：

采购人：（以下称甲方）

供应商：（以下称乙方）

住所地：

住所地：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照招标结果签订本合同。

一、项目清单及合同金额（详见报价表，附后）

1. 项目编号：_____。
2. 项目名称：_____。
3. 具体内容：_____（详见乙方报价表）。
4. 合同金额：人民币_____元（大写：_____）。

二、付款方式及期限

本项目结算方式为**固定总价**。合同价为完成本项目所需的全部费用，包括但不限于：货物采购（制作）费、安装费、设备调试费、备品备件费、管理费、税金、技术支持与培训费、保修期内的售后维修保养费、第三方检验费等费用。

所有设备及系统安装调试并经采购人验收合格后支付合同价款的95%，余款5%作为质量保修金，交货签收一年后无质量问题一次性付清。付清余款后剩余质保时间内供货商须继续无条件做好产品质保服务。

三、交货时间、安装地点及交付方式

1. 交货时间： 年 月 日。
2. 交货地点：采购人指定地点。
3. 交付方式：免费送货上门，并安装、调试到能正常使用。

四、履约验收

1. 乙方提供的产品为最新生产的原装正品，各项指标符合出产国检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

在验收过程中，甲方将委托第三方检测和验收。因不合格而调换的货物检测费由供应商承担。不合格货物只能调换，采购人不接受以维修、更换部件等方法通过检测验收的货物。

2. 乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供的产品不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方

的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

五、保修条款、售后服务

1. 产品质保期为____年。乙方承诺在保修期内，若发生质量问题，将免费负责更换或维修（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须更换相同型号产品）。在保修期外，以最优惠的价格提供更换、维修。

2. 提供完整的培训计划，为甲方培训 1 至 2 名系统维护、操作人员，直至能独立操作设备。

3. 乙方在投标文件中的其它服务承诺。

六、相关权利及义务

1. 甲方和见证方在验收时对不符合招标文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 见证方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合投标文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任。

3. 甲方、见证方在合同规定期限内协助履行付款责任。

4. 甲方、见证方对乙方的技术及商业机密予以保密。

5. 乙方有权按照合同要求及时支付相应合同款项。

6. 乙方有义务按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

七、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额 5% 的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同，并请示政府采购监管部门取消其中标资格，见证方不予退还投标保证金或经甲、乙双方协商同意继续履行合同，除见证方不予退还投标保证金外，甲方还将视情况在延迟交货期内每天按合同总额 3% 的标准收取违约金，并提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国合同法》有关条文及本合同第八条处理。

2. 乙方应严格遵守服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给甲方造成的经济损失。若因乙方未按承诺的响应及到场维修时间进行排除故障，甲方有权部分或全部扣除质量保证金；若甲方电话通知乙方，未按承诺时限到场维修，超过 1 天未解决问题的，甲方有权动用质量保证金进行故障处理，并凭票扣除质量保证金，追究服务违约的相关责任。

八、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方和见证方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方和见证方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可向合同签约地法院通过法律诉讼解决。

十、合同标的减少与追加处理

1. 如因在合同履行过程中有变更，存在减少有关产品数量情况，经甲乙双方现场确认，报经审批后，按乙方中标时的固定单价对总价进行调减，并按有关规定签订补充合同。

2. 如因在合同履行过程中，需追加与本合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同条款的前提下，经甲乙双方现场确认，报溧阳市教育局审批后，按乙方中标时的固定单价对总价进行调增，并按有关规定签订补充合同，但应注意追加增加的货物或者服务总价不得超过本合同金额的 10%。如追加的货物或者服务总价超过本合同金额的 10%，按有关规定处理。

十一、其它

1. 本合同一式肆份，甲方贰份、乙方壹份、代理机构壹份。
2. 本合同自签订之日起生效。
3. 本项目的招标文件、投标文件等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。
4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国合同法》有关条款执行。

附：乙方报价表。

注：最终以甲乙双方签订为准。

甲方（印章）：

乙方（印章）：

甲方法人（签字）：

乙方法人（签字）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户账号：

开户账号：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项 目 名 称： _____

项 目 编 号： _____

供 应 商 名 称： _____

日 期： _____

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 供应商资格声明函（实质性格式）

供应商资格声明函

致：（采购人名称）

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和谈判文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉（指供应商经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有_____

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未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。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。（供应商如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无此情形的，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

十、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商：（加盖公章）

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期： 年 月 日

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

2、响应函（实质性格式）

响应函

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的政府采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部磋商文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自提交响应文件的截止之日起 60 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应磋商文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

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

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

供应商名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

3、法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（供应商名称）的法定代表人。为参与（项目名称）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的响应文件、进行合同磋商、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

供应商：（加盖公章）

法定代表人签字、签章或印鉴：

日期： 年 月 日

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当磋商文件注明允许分支机构响应的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4、政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

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“信用常州”、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。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5、报价一览表

报价一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	供应商名称	报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6、分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
.....								
合 计								

- 注：1.本表应按包分别填写。
 2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
 3.本表行数可以按照项目分项情况增加。
 4.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7、合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： <input type="checkbox"/> 无偏离 （如无偏离，仅勾选无偏离即可） <input type="checkbox"/> 有偏离 （如有负偏离，则须在本表中对负偏离项逐一列明）					
序号	磋商文件条 目号(页码)	磋商文件要求	响应文件内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8、采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	磋商文件条目号(页码)	磋商文件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

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

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9、中小企业声明函

说明：

- 1) 供应商如是属于本项目所属行业的中型、小型、微型企业，残疾人福利性单位、监狱企业的情形的可提供此格式文件，未提供的将不享受有关政策。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体响应的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，供应商应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 中小企业认定标准以《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)文件规定为准。
- 5) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。(工信部网址：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>)
- 6) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受小微企业扶持政策，不予价格扣除。
- 7) 小微企业未提供声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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（加盖公章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日 期：

10、项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。

11、参加本项目人员一览表

参加本项目人员一览表

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（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

12、相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号： _____

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

供应商名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

13、磋商文件要求提供或供应商认为应附的其他材料