

政 府 采 购 招 标 文 件

采购项目编号：CWZ2020-141

采购项目名称：常州大学分子、微生物和细胞生物实验室平
台的搭建

采购人名称：常州大学

江苏春为全过程工程咨询有限公司

2020年10月

投标人须知

项号	内 容
1	项目名称：常州大学分子、微生物和细胞生物实验室平台的搭建 采购编号：CWZ2020-141 最高限价：177.048 万元。 交货日期或者服务限期：签订合同后 60 个工作日内。
2	投标保证金数额为：无
3	投标人如对采购文件有疑问，须在投标截止时间 15 日前将书面询问文件同时提交采购人和代理机构联系人处。 采购人联系人：崔老师 电话：13122168653 代理机构联系人：蒋小芬 电话：13861063094
4	投标文件份数：正本一份、副本三份 投标文件的密封、签署、盖章要求：见第三章
5	投标文件接收时间：2020 年 11 月 3 日上午 09:00-09:30 投标文件提交截止时间：2020 年 11 月 3 日上午 09:30 投标文件提交地点：江苏春为全过程工程咨询有限公司开标室 地址：江苏春为全过程工程咨询有限公司开标室（常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼） 联系人：蒋小芬 电话：13861063094
6	开标时间：2020 年 11 月 3 日上午 09:30 地 点：江苏春为全过程工程咨询有限公司开标室
7	评标办法：综合评分法
8	履约保证金：成交合同金额的 5%
9	投标有效期：从提交投标文件的截止之日起 60 日
10	投标人信用信息查询渠道： 信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 查询截止时点：投标文件提交截止时间 查询结果将以网页打印的形式留存并归档。
11	招标代理费由中标单位领取中标通知书时支付给招标代理机构。 招标代理费：按中标金额的 0.6%收取，不足 1200 元按 1200 元。 代理服务费用账户：江苏春为全过程工程咨询有限公司 开户银行：江南农村商业银行武进支行 账号：86001011012010000000995

目 录

招标公告.....	4
第一章总则.....	9
第二章投标文件.....	9
第三章投标文件密封和提交.....	12
第四章投标报价.....	13
第五章开标、评标、定标.....	14
第六章格式附表.....	20
第七章采购需求.....	30
第八章评分办法.....	50
第九章合同条款.....	53

招标公告

项目概况

常州大学分子、微生物和细胞生物实验室平台的搭建招标项目的潜在投标人应在江苏春为全过程工程咨询有限公司（常州市武进区延政西大道6号宏图大厦17楼）获取招标文件，本项目经专家论证，可以采购进口产品。并于2020年11月3日09点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：CWZ2020-141

项目名称：常州大学分子、微生物和细胞生物实验室平台的搭建

预算金额：177.048万元

最高限价：177.048万元。

采购需求：常州大学分子、微生物和细胞生物实验室平台的搭建采购，具体详见第七章采购需求。

合同履行期限：签订合同后60个工作日内。

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；

- 1.1、在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 1.6、法律、行政法规规定的其他条件；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

所投产品（多功能酶标仪、超微量分光光度计、超声DNA破碎仪、荧光定量PCR仪）为进口产品的，需提供原厂授权。

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、获取招标文件

时间：公告发布之日起至 **2020年10月20日**，每天上午 9:00 至 11:30，下午 1:30 至 5:00

（北京时间，法定节假日除外）

地点：江苏春为全过程工程咨询有限公司招标采购中心（常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼）

方式：现场获取。报名时须提供以下资料：1、《投标报名申请表》一份，格式见附件（原件）；

2、营业执照副本（复印件加盖投标人单位公章）。

售价：人民币伍佰元整（现金缴纳），招标文件售后一概不退，一经报名，供应商不得更改单位名称。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年11月3日09点30分（北京时间）

地点：江苏春为全过程工程咨询有限公司评标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 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：常州大学

地址：江苏省常州市武进区滆湖路

联系人：崔老师

电 话：13122168653

2.采购代理机构信息

名称：江苏春为全过程工程咨询有限公司

地址：常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼

3.项目联系方式

项目联系人：蒋小芬

电 话：13861063094

附件 1:

采购文件获取申请表

项目名称: _____

项目编号: _____

投标人全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与江苏春为全过程工程咨询有限公司此项目的投标工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。	
法定代表人（签字或盖章）：	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
报名时间：	
被授权人签字：	

注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。

第一章总则

一、招标项目：

详见招标公告

二、投标人的资格要求：

详见招标公告

三、投标费用

无论招投标结果如何，投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的一切费用，招标人对上述费用不负任何责任。

四、招标文件

1、招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为招标文件的组成部分。

2、招标文件的更正

投标人在收到招标文件后，如有疑问需要询问和澄清，应在投标截止时间的**15日前**以书面形式向招标人提出，如无疑问，视作投标人完全响应招标文件的条款和要求。招标人作出的澄清或修改将以更正公告形式通知所有投标人。

招标文件各项条款最终解释权归江苏春为全过程工程咨询有限公司，投标人对招标人提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，招标人概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

招标人有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并以更正公告形式通知所有投标人。

招标人可视具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并以更正公告形式通知所有投标人。

更正公告以常州市政府采购网所发布的为准。

3、招标文件中采购需求部分（第七章、第八章以及投标人资格要求）由采购人负责制定，对该部分内容有询问或者质疑（投诉）的，投标人向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

五、投标人的义务

1、投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目之名称、用途、数量、质量和交货日期，完全明了投标人所应具备的资格条件。

2、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、投标人应在投标截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人合法权益。投标人不得与招标人串通投标，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；

5、投标人在投标截止时间前，对所提交的投标文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

第二章投标文件

六、投标文件组成

一式四份，一份正本，三份副本。投标文件应当符合招标文件的要求，并应包括但不限于下列内容：

1、投标人情况说明：

投标人简介（含投标人规模、银行资信、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

2、投标人资格审查材料，证明投标人符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料，未提供的作为无效投标处理：

1) 投标函（附件一）；

2) 法定代表人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书（原件，附件二）和本人身份证；

委托代理人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书、授权委托书（原件，附件三）和本人身份证；

3) 营业执照副本（复印件加盖公章）；

4) 增值税专用发票交税凭证及投标人社保纳税凭证。

5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（附件四）；

6) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（附件四）；

7) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重失信行为记录名单（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），（该项无需投标人提供，由采购人或招标代理机构现场查询）

8) 投标人资格要求涉及的其它证明材料。

3、投标报价：

投标报价的具体要求见招标文件第四章。

4、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；
- 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。

5、其他评审相关材料：

1) 投标人依据评分办法应提交各类证明资料，**过时不予接收，未提供的评审中将不予计分；**

2) 典型项目合同；

3) 投标人参与本项目人员一览表，明确负责本项目的项目经理、技术负责人，提供相关人员的职称或资格证书复印件，提供项目经理、技术负责人、本项目技术人员的劳动合同和社保缴费记录证明；

4) 投标人相关荣誉证书资料；

5) 其他相关材料。

七、投标人应认真检查招标文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向招标人索取，否则责任自负。

八、投标文件的制作应当符合以下要求，否则作为无效投标文件

1、投标人应准备投标文件的正本 1 套，副本 3套，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

2、投标文件正本、副本必须全部是打印件(签字除外)。投标人应按照要求，

在正本规定的地方加盖单位公章以及投标人法定代表人(或其委托代理人)签字。

副本可通过正本复印。

3、全套投标文件应无修改和行间插字。

4、投标报价清晰准确，不存在影响其他投标人评分的严重错误。

九、在投标截止时间之前的密封完好的投标均为可以接受的投标。

十、投标保证金：无

第三章投标文件密封和提交

十一、投标文件的密封与标志

- 1、投标人应将投标文件密封。
- 2、所有封袋上都应写明投标人名称、招标项目名称，招标项目编号，年月日，加盖投标人公章。
- 3、投标人违反上述规定的，其投标文件将被作为无效投标文件，不予拆封和参加评审。

十二、投标文件提交，截止时间和地点

投标人须在招标公告规定的投标文件提交截止时间之前在指定地点将投标文件提交给招标人。

投标人在提交投标文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，代理机构不接受其投标文件，不予参加开标和评审。

十三、投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，供应商可以对所提交的投标文件进行补充、修改和撤回，并书面通知招标采购单位。所提交的补充、修改的内容应当按招标文件的要求进行编制、签署、密封、盖章、标志（在包封上标明“修改”或“补充”字样，并注明修改或补充的时间）和提交，并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。投标截止时间之后，供应商不得补充、修改或撤回投标文件。

第四章 投标报价

十四、投标总价应包括招标文件所确定的招标范围相应货物或者服务的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、辅材、运送工具、地面墙面开槽及开孔、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者服务项目所涉及的一切相关费用。

十五、投标报价方式

1、投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书、开标一览表。开标一览表中的报价应与投标报价表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。（允许进口，进口设备以人民币免税包干价报价。）

2、投标人应按照招标文件规定格式填报分项投标报价表。

3、培训服务费用报价：由各投标人根据自身情况自行决定是否单列。如投标人单列培训费用，则自行将招标文件所提供的“分项投标报价表”按格式扩展。

4、售后服务费用报价：同上。

5、投标人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。

6、本项目的投标报价高于最高限价（或者采购预算）的作为无效投标处理。

7、投标人所报的各分项投标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投标，其投标将被认定为投标无效。

8、每项货物只能有一个投标报价，采购人不接受具有附加条件的报价，含有附加条件的报价视为无效投标。

第五章开标、评标、定标

十六、答疑，开标评标会议时间和地点

详见招标公告或前附表。

十七、评审、定标方法

本项目采用综合评分法，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高的供应商为中标人。

十八、开标评标会

开标会议按招标文件中规定的时间、地点举行，由招标人主持，邀请投标人参加。投标人参加开标会的应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加。

十九、开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

二十、采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表签字确认，并存档备查。

二十一、**投标过程中或投标文件出现下列情况之一的，投标无效，其中无效投标文件不予参加评标。**

- 1、投标文件未按规定标志、密封、盖章的；
- 2、投标文件未加盖投标人公章的；
- 3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- 4、投标人未领取招标文件的或者在名称上和法人地位上与领取时情况发生实质性的改变的；
- 5、投标人不符合招标文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供

不齐全的；

6、投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制；

7、投标人在一份投标文件中，对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；

8、投标人在投标报价中存在严重错误，并影响对其他投标人的评分的；

9、投标文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

10、投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

11、逾期送达的投标文件；

12、投标人的投标报价超出采购预算或者最高限价的；

13、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的,或者不能满足招标文件要求的售后服务期限、交货时间或者工期、付款条件的；

14、投标人被“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的；

15、不符合招标文件规定的其他实质性要求的；

16、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形，或者其他被评委会认定无效的情况。

二十二、评标、定标

评标由依法组建的评标委员会负责。由评委会出具书面评标报告，推荐中标候选人供应商顺序并确定中标人，采购人确认。

二十三、投标文件的澄清

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、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。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准； 2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准； 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价； 4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按经投标人确认后产生约束力，**投标人不确认的，其投标无效。存在缺项漏项或者数量不符合招标文件要求的作为无效投标处理**；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、**投标人拒不按照评委会要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效投标处理。**

4、投标截止时间后，投标人对投标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，一律不得作为评标、定标的依据。

二十四、出现下列情形之一的，将予以废标：

- 1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4、因重大变故，采购任务取消的。

二十五、中标通知

中标人确定后，招标人在公告中标结果的同时向中标人发出中标通知书。

中标通知对招标人和中标人具有法律约束力。

代理机构不负责向任何投标人说明中标或不中标的原因。

二十六、授予合同，合同条款

1、中标人应当在中标通知书发出之日起的三十日内与采购人签订合同。

2、中标人应按中标通知书指定的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物内容在合法范围内进行调整。

4、中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出，并提供书面证据，招标人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

5、关于常州市中小企业政府采购信用融资

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）、《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资。金融机构根据政府采购项目中标合同，为中标企业提供相应额度的融资贷款。

(1) 申请条件及操作流程等事项详见《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》。

(2) 常州市中小企业政府采购信用融资签约金融机构名单（第一批）如下：

中国建设银行常州分行营业部

电话：王先生 13813597518、86632288-8413

地址：钟楼区广化街 299 号建设银行 413 室

建设银行常州分行小企业业务部电话：86812870

江苏银行常州分行小企业信贷服务中心 88107827

政府采购贷业务定点服务支行钟楼支行

电话:13063966266、86688934

地址：钟楼区港龙华庭 4-2 号

7、货款支付方式：

- a、合同签订前，供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的 5%）。履约保证金在履约完成后转为质保金；
- b、本合同签订后，采购人在十个工作日内付进口设备成交总价款的 90%至学校指定的外贸代理公司，由外贸代理公司出具预付款保函给采购人并同时向银行申请开具信用证，该进口设备款项凭银行审定单据支付。
- c、设备验收合格后，采购人在十个工作日内向外贸代理公司付清进口设备尾款（进口设备总价款的 10%），外贸代理公司将尾款付给供应商。
- d、在外贸代理公司未收到采购人相应的货款前，外贸代理公司不承担对外付款责任。
- e、非进口设备的款项待验收合格后凭中标单位开具的增值税专用发票支付。

二十七、投标人质疑的提出和答复

1、投标人认为采购文件、采购过程、中标或者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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应当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。

2、投标人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）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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

3、采购文件中采购需求部分（第七章、第八章以及投标人资格要求）由采购人负责制定。对该部分内容的质疑，由采购人接收并负责答复。其他内容的质疑，由代理机构接收并负责答复。

4、接收质疑函的联系方式：

采购人（名称或部门）：常州大学

采购人地址：江苏省常州市武进区滆湖路

采购人联系人：王老师 联系电话：0519-86330812

招标代理联系人：蒋小芬

传真电话：13861063094

联系地址：江苏春为全过程工程咨询有限公司开标室（常州市武进区延政西大道6号宏图大厦17楼）

第六章格式附表

附件一：

投 标 函

致：江苏春为全过程工程咨询有限公司
常州大学

我单位收到贵单位“CWZ2020-141”招标文件后，经详细研究，我们决定参加该项目招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，向招标人提供所需货物与服务。投标报价包括但不限于招标文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期及维保服务和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺质保期为 年。

3、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。

4、我方承诺该投标文件在公开招标的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、愿意提供招标文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

7、我单位认为招标人有权决定中标者，还认为政府采购最低投标价是中标的主要条件，但不是唯一的中标条件。

8、与本投标有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

投标人法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件二：

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 _____ 的法定代表人。为实施

(CWZ2020-141)的工作，签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证

（复印件）粘贴处

附件三：

授权委托书

本授权委托书声明：_____（投标人名称）的
_____（法定代表人姓名、职务）代表投标人授权
_____（被授权人的姓名、职务）为_____（CWZ2020-141）
项目投标的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的投标、签订合同以及
与之相关的各项工作。本投标人对代理人的所有签字负全部责任。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

投标人公章：

地址：

联系电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

- 1、法定代表人参加投标的，提供法人资格证明和本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加投标的，提供授权委托书和本人身份证原件。

附件四：

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，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：

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年月日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的 书面声明

声 明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有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。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

附件五：

开标一览表

投标人名称（公章）：

招标编号：CWZ2020-141

单位：人民币（元）

项目名称	投标总价
常州大学分子、微生物和细胞生物实验室平台的搭建	小写： 大写：
项目负责人	

交货时间：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：

注：为便于开标，本表可以另行单独密封。

附件六：

投标分项报价表

招标编号：CWZ2020-141

序号	名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格（元）	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
.....								
合 计								

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件七：

参加本项目人员一览表

招标编号：CWZ2020-141

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投标人正式职工。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件八：

相关业绩案例一览表

招标编号：CWZ2020-141

年度	项目建设单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

注：附合同复印件、验收报告或用户证明。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件九：

服务要求标准偏离表

设备名称	标书服务要求标准	投标服务标准	偏离值

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注：请各位投标人按照以下表格形式逐项应答配置要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”。

附件十：

企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《三部门联合发布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，本公司为（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业。

2、本公司参加江苏春为全过程工程咨询有限公司采购编号为 CWZ2020-141 的常州大学分子、微生物和细胞生物实验室平台的搭建项目政府采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3、本公司在本次政府采购活动中提供的小型（微型、残疾人福利性单位、监狱）企业产品报价合计为人民币（大写）圆整（小写¥： 元）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

注：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。

第七章采购需求

一、项目概况

常州大学分子、微生物和细胞生物实验室平台的搭建采购。

二、采购清单

序号	实验设备	数量
1	荧光定量 PCR	1
2	多功能酶标仪	1
3	超声 DNA 破碎仪	1
4	超纯水机	1
5	超微量分光光度计	1
6	凝胶成像仪	1
7	高速冷冻离心机	1
8	高速冷冻离心机	1
9	微量高速离心机	4
10	荧光定量仪	1
11	恒温振荡培养箱	2
12	生物安全柜	2
13	高压灭菌器	1
14	高压灭菌器	1
15	高压灭菌器	1
16	制冰机	1
17	二氧化碳培养箱	1
18	水平电泳槽	1
19	冷藏冷冻箱	2
20	单道移液器	16
21	多道移液器	3
22	分析天平	1

三、功能技术参数

(一)、★荧光定量 PCR 仪

1、仪器性能

- 1.1 装机指标：成功区分起始模板为 1000 和 2000 个拷贝的浓度差，置信度>99.8%
- 1.2 反应时间：≤40 分钟（96 孔标准检测，40 个循环反应）。
- 1.3 检测模式：染料模式、水解探针、简单探针、分子信标、蝎型探针、高分辨率熔解曲线（HRM）等。
- 1.4 线性范围：1-10¹⁰ 个拷贝。
- 1.5 检测灵敏度：可检测单拷贝基因。
- 1.6* 精密度：≤1.5 倍拷贝数差异，置信度≥99.8%。
- 1.7* 荧光染料校正：无需 ROX 等被动染料校正。

2、温控系统

- 2.1 温控模块：银质半导体温控模块。
- 2.2*模块设计：96 个样本对应的温控模块一体化成型，不由独立的多个小型模块组合而成。

- 2.3 模块平均温控速率: 6.8 °C/s。
 - 2.4*样本平均温控速率: 4.4 °C/s。
 - 2.5 温度准确性: 0.2 °C (37-98 °C)。
 - 2.6*温度均一性 (Tm): 0.2°C (37-98 °C)。
 - 2.7*熔解曲线温度分辨率: 0.04 °C。
 - 2.8 熔解曲线数据采集频率: 每摄氏度采集 25 个数据。
 - 2.9 熔解曲线反应时间: <5 分钟 (65-95°C, 整板每°C采集 25 次数据, 可提供实际软件截图证明)。
 - 2.10*高分辨率熔解曲线 (HRM) 反应时间: <10 分钟 (65-95°C, 整板样本每°C采集 25 次数据)
 - 2.11 梯度 PCR 温控范围: 37-98 °C。
 - 2.12 梯度 PCR 温度数量: 同时实现 12 个不同的温度梯度。
 - 2.13 梯度 PCR 温控跨度: 20 °C。
 - 2.14 样本容量: 96 孔板或者八联管。
- 3、光学系统
- 3.1*光源: 高强度白色固态光源。
 - 3.2* 激发波长: 390-710 nm, 连续不间断。
 - 3.3 单个光源寿命: > 10000 小时。
 - 3.4 激发/检测通道数量: 4 通道。
 - 3.5 内参通道: 内置 1 个额外的自动内参通道, 用于荧光背景校正。
 - 3.6 导光系统: 192 根等长独立光纤导光, 完全消除光路边缘效应。
 - 3.7 检测系统: CCD
 - 3.8 光路设计:
 - 3.8.1*所有样本同时检测: 支持, 所有样本同时激发并采集数据, 孔间无时间差。
 - 3.8.2*全固定光路设计, 无移动机械部件: 支持, 激发光源与检测系统在工作中无需移动, 保证系统稳定性。
 - 3.8.3 免维护: 支持, 无需定期校正光路。
- 4、控制系统
- 4.1 控制界面: 10.4 英寸全彩色触控屏。
 - 4.2 支持通过 USB 控制仪器运行程序和存储数据。
 - 4.3 可外接条形码扫描仪: 是。
 - 4.4 单机模式: 触控屏设定实验运行与主机控制, 实时荧光显示。
 - 4.5 PC 连接: 实验设计, 实时主机监控及分析。
 - 4.6 网络模式: 通过局域网进行实时主机监控。
 - 4.7 数据接收方式: PC 连接模式下, 直接同步获取数据; 局域网模式下, 通过网络连接获取数据, 或设定仪器将实验数据作为电子邮件发送至指定邮箱。
- 5、分析软件功能
- 5.1 支持的荧光染料种类开放: 包括但不限于 FAM™、SYBR®、Fluorescein、SYPRO® Orange、VIC®、JOE™、TET™、HEX™、TAMRA™、Texas Red®, Alexa Fluor 633、ResoLight、EvaGreen、LC Green、Cy3、Cy5、Yellow555、ROX、SYPRO Ruby、LC Red640、Snarf 1、Acid Fuchsin、Cy5.5 等。
 - 5.2 分析模式: 具有定性定量 (绝对定量、相对定量)、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线、阴阳性判读等功能, 实时动态监测运行, 扩增和检测同时进行。
 - 5.3 高分辨率熔解曲线 HRM 分析: 支持。

- 5.4 数据导出：TXT 表单，GIF，PNG。
- 5.5*数据兼容性：支持生成 MIQE 国际标准对应的 RDML 通用数据格式。
- 5.6 开放性：开放平台，可使用市面上国产或进口的各品牌试剂及第三方提供的 8 连板、96 孔板。

(二)、★多功能酶标仪

- 1、检测模式：光吸收、荧光顶部底部、时间分辨荧光 (TRF)、连续发光、瞬时发光、双色发光 (BRET2 , ChromaGlo、NanoBRET)、光吸收和荧光波长扫描。
- 2、光源：高能闪烁氙灯，使用寿命>108 次闪烁。
- 3、*波长选择：激发双光栅，发射双光栅，杂光率<0.001%。
- 4、适用板型：6-384 孔板、PCR 板、4 位卧式比色杯、高通量微量检测板 (2ul×16) 和其它自定义板型。
- 5、多点测量：每孔多至 225 点信号均一化处理。
- 6、*检测器：配备三个独立检测器，紫外光电二极管 PDT (光吸收)、红外敏感 PMT (荧光)、单光子计数 PCT (发光)。
- 7、多标记检测：单次检测同一孔检测多达 10 种不同波长标记物。
- 8、*荧光及发光都具有 Z 轴自动优化功能：可根据使用板材自动进行调整，有效减少信号干扰；也可根据孔内不同液面高度进行调整，高准确性、高精度、高灵敏度完成不同体积检测体系的检测需要，可有效降低反应体系体积、节约检测试剂用量。
- 9、主机免费标配加样器接口，可现场升级自动加样器。
- 10、振板功能：线形和环形轨道模式可选，1-6mm 振幅可选，0.5mm 步进，不同振荡速度可调。
- 11、温度控制：室温+5℃~42℃。
- *自动化兼容性：可与条码阅读器、自动化工作站及微孔板叠放系统无缝整合；
- 8、光吸收检测器：紫外硅光电二极管。
- 9、光吸收波长检测和扫描范围：230-1000nm，1nm 递增。
- 10、光栅波长准确性：<±0.5nm。
- 11、光栅波长重复性：<±0.5nm。
- 12、*光吸收检测分辨率：0.0001OD。
- 13、光吸收测量范围：0-4 OD。
- 14、光程校正：内置光程校准功能，可将微孔板光路径长度转化为标准的 1cm 光径，校正液面高度误差。
- 15、测量准确性：< 0.5% (在紫外波段 260nm 下测定)。
- 16、测量精确性：< 0.2% (在紫外波段 260nm 下测定)。
- 17、荧光检测器：红外敏感低暗电流 PMT；增益 (Gain 值) 可自动适应或手工调整，满足不同样品检测需要，扩展检测范围。
- 18、检测模式：荧光强度 (FI)、时间分辨荧光 (TRF)、荧光共振能量传递 (FRET)、荧光扫描等。
- 19、激发波长检测和扫描范围：230-850nm，1nm 递增。
- 20、发射波长检测和扫描范围：280-850nm，1nm 递增。
- 21、光栅波长准确性：<±2nm。
- 22、光栅波长重复性：<±1nm。
- 23、带宽：激发<5nm (230-315nm) / <9nm (316-850nm)，发射<20nm。
- 24、*荧光顶部检测灵敏度：0.2 fmol 荧光素/孔 (2 pM，384 孔板，100ul 体系)。

- 25、配置荧光底部检测光路，可进行贴壁细胞相关分析。
- 26、时间分辨荧光灵敏度：100 amol 甬/孔（1 pM，384 孔板，100ul 体系）。
- 27、荧光检测线性范围：7 个数量级。
- 28、发光检测器：发光波段专用单光子计数 PCT。
- 29、波长检测范围：380-600nm；（专用蓝敏 PCT 检测器）。
- 30、检测模式：连续发光（Glow Lumi）、瞬时发光（Flash Lumi）、双色发光、生物发光共振能量传递（BRET）等。
- 31、发光灵敏度：18 amol ATP/孔（0.25M，384 孔板）；（使用 ENLITEN® 试剂盒检测）。
- 32、发光检测线性范围：8 个数量级。
- 33、*配备 BRET2/Chroma-Glo 和 NanoBRET 专用滤片组，可进行 BRET2、Chroma-Glo 和 NanoBRET 等双色发光检测。
- 34、主流配置电脑，安装全能数据处理及分析软件，可以进行定量、定性分析，比率计算，自动绘制标准曲线，酶动力学测定，计算酶动力学参数，自定义公式。
- 35、具备光吸收扫描，激发光谱扫描，发射光谱扫描等功能。
- 36、可自动计算核酸浓度、纯度、标记效率等功能。

（三）、★超声 DNA 破碎仪

- 1、*等温过程：内置冷却系统，样品处理在等温下进行，无热损伤，提高样本回收率。
- 2、样品水浴带温度监控装置，能实时显示系统温度。
- 3、*封闭的非接触体系：样品在密闭的非接触体系中，无需探头，没有交叉污染，不同样本之间无需清洁。
- 4、*能量可调且控制精准：超声波输出功率可自由调节；专业的软件参数控制及优化的 Protocol，自动化重现性高，保证了流程的稳定性及标准化。
- 5、*超声传感器频率： $\geq 400\text{k Hz}$ ，高频产热少，更有效的处理样本，无热损伤。
- 6、声波波长： $\geq 3\text{ mm}$ ，处理生物分子最理想的声波波长。
- 7、DNA 剪切的片段均匀分布在预定大小内。
- 8、各种优化的 Protocols，可剪切出 150 bp-5kb 的 DNA 片段。
- 9、与市面上各家二代、三代测序平台均兼容。
- 10、应用范围：DNA 剪切、RNA 剪切、小体积或低细胞量染色质剪切。
- 11、电源要求：100-240 VAC 500 VA，50-60Hz，5A fuse。
- 12、环境温度：5 到 25° C。
- 13、相关认证：CE 和 ETL 认证。

（四）、★超纯水机

- 1、该系统由自来水作为进水生产纯水和超纯水。
- 2、彩色液晶显示屏同时显示出水质量（电阻率、电导率、温度）和系统工作状态（耗材寿命、进水温度、水箱水位等）。
- 3、可以根据需要定量取水。
- 4、系统带 185/254nm 紫外灯。
- 5、外配 30 升自动液位 PE 材料高纯水箱，水箱配置空气过滤器、多段位液位传感器、锥形底部、卫生溢流阀装置。
- 6、*超纯水检测仪之电极常数(Cell Constant)需 $\leq 0.01\text{cm}^{-1}$ 温度灵敏度为 0.1°C
- 7、仪器可选配不同的终端过滤器，以满足理化分析和生物应用的不同的实验需求。

8、特殊的 RO 膜设计，无需酸碱清洗，集成式纯化柱设计，包含反渗透膜和离子交换树脂。

9、纯水产水水质如下：

离子截流率>96%

有机物截流率>98%

微生物截流率>98%

产水量≥8L/小时

10、*超纯水产水水质如下：

电阻率：18.2 Mego/cm@250C（带温度补偿）

总有机碳：<5ppb（进水小于 30ppb）

颗粒物：<1/ml（直径>0.22 μ m）

微生物：<0.1cfu/ml

超纯水流速：0.5L/分钟

内毒素（热原）：<0.001EU / ml

RNA 酶：<0.1ng/ml

DNA 酶：<4pg/ μ l

Bisphenol A（双酚 A） <0.005ppb

Diethyl phthalate (DEP-邻苯二甲酸二乙酯) <0.2ppb

Di-n-butyl Phthalate (DNBP) <0.2ppb

Nonylphenol (NP) <0.1ppb

11、*超纯水出水水质符合 ISO3696, ASTM D1193, USP, EP 以及 CLSI-CLRW 中 I 级水的要求，外置专用去除有机物和去除环境激素污染物的过滤装置，使产出水达到以下有机物和环境激素污染物浓度要求，满足超高压液相及质谱仪用水要求。

HPLC 梯度测试	At 210 nm < 0.006 AU
-最高洗脱峰吸收	At 254 nm < 0.002 AU(洗脱前，流速为 1ml/min 时 60ml 水的浓度)
HPLC 梯度测试	At 210 nm < 0.003 AU
-最高洗脱峰吸收	At 254 nm < 0.001 AU（无水的预浓缩）
光学特性：UV 光吸收	UV 200 nm < 0.05 AU
	UV 205 nm < 0.01 AU
	UV 210 nm < 0.01 AU
	UA 254 nm < 0.005 AU
荧光（奎宁）	At 254 nm < 1 ppb
	At 365 nm < 1 ppb
符合 LC/MS 适应性要求：	No peak higher than 10 ppb
	Reserpine at 609 m/z in ESI +
蒸发残留	< 0.0001% w/w
TOC	< 1ppb

（五）、★超微量分光光度计

1、基座检测下限：2ng/ul（dsDNA），0.06mg/ml（BSA），0.03mg/ml（IgG）。

2、基座检测上限：27,500ng/ul（dsDNA），820mg/ml（BSA），400mg/ml（IgG）。

- 3、波长范围：190-850nm 连续波长全光谱分析。
- 4、*光程：内含 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5 个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调节器不会暴露在空气中，避免灰尘，纸屑或液体进入生锈导致光程不准确。
- 5、*检测重复性：0.002A(1.0mm 光程) 或 1%CV。
- 6、最小样品体积 $\leq 1\mu\text{l}$ 。
- 7、载样点采用 303 高抛光高耐磨不锈钢，并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测，无需使用微量比色皿和毛细管等容器。
- 8、具备自动检测模式，降下检测臂即开始样本检测。
- 9、软件提供实时的技术支持，导向性帮助解决问题，提供及时的样本信息反馈。
- 10、当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物 ≥ 5 种；样本检测的结果会自动扣除污染物的 OD 值，保证得到精确的样本浓度。
- 11、*仪器和计算机二合一，不需要额外配置电脑，节省实验室空间。要求触摸屏操作，触摸屏不小于 7 英寸，可左右移动或前后 45 度角调整角度；操作系统内存 $\geq 32\text{GB}$ ，需要支持中文。
- 12、可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果。
- 13、仪器内置传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像，监测液柱中的气泡或者其它异常，确保检测的可靠性。

(六)、★凝胶成像仪

- 1、彩色触摸屏：多点触控，显示分辨率 1,024X768 像素。
- 2、*检测器： ≥ 630 万像素 CMOS。
- 3、*成像面积： $\geq 21 \times 14\text{cm}$ 。
- 4、动态范围： $> 3.50\text{D}$ 。
- 5、系统一体化设计，无需在客户端进行 CCD 与暗箱的安装，确保实验系统的密封性。
- 6、智能托盘识别技术：即插即用，避免交叉污染，成像系统可自动识别放入系统的样品托盘种类并自动调整成像参数。
- 7、自动对焦：全缩放设置范围内的预校准自动对焦。
- 8、自动曝光：两种自动曝光算法（优化/快速）。
- 9、激发光源：透射紫外（标配，紫外/免染样品盘），侧白光（标配），透射白光（选配，白光样品盘），透射蓝光（选配，蓝光样品盘）。
- 10、发射滤光片：535-645nm 标准滤光片。
- 11、数据输出：16-bit SCN, TIFF, JPEG 格式。
- 12、*免染成像功能：可以实现样品蛋白质条带电泳结束之后直接成像，无需固定、染色和脱色。
- 13、全自动专业成像及分析软件一体化，对系统进行自动控制，包括采集、优化、定量、分析图像及报告输出，所有成像过程均保持自动对焦。
- 14、软件无许可证限制，可自由合法的安装于多台电脑中，适合多个用户同时分析结果，并免费升级。

(七)、★高速冷冻离心机

- 1、最大相对离心力 (rcf)： $\geq 20,000 \times g$ 。
- 2、转速/离心力：200 - 5,000rpm, 10rpm 递增, 5,000-14,000rpm, 100rpm 递增；10 - 3,000xg, 10xg 递增；3,000-20,913xg, 100xg 递增。

- 3、离心时间：1 min - 99 min, 1 min 递增。
- 4、最大转子容量：4 × 750 mL 离心管。
- 5、*噪音水平：55 dB(A) (角转), 56 dBa (水平)。
- 6、最大容量：4×750mL (水平转子), 6×85mL、48×1.5/2.0mL、20×5mL、48×15mL 玻璃管 (固定角转), 16 ×MTP (工作板转子)。
- 7、具备自动识别转子、限速控制和转子失衡控制等功能, 确保离心安全。
- 8、可选择程序记忆功能, 最多存储 35 个用户程序。
- 9、*快速锁定转子盖, 可以快速、可靠地锁紧转子盖。
- 10、*转子使用寿命可高达 100,000 次。
- 11、*铝合金材质转子, 导热性好, 保护温度敏感性样品。
- 12、软加速/减速功能, 可选 10 个加速档和 10 个刹车档, 保护敏感样品, 防止样品重悬。
- 13、定速计时功能, 达到预定转速后才开始倒计时, 提高离心重复性。
- 14、CE 认证, CFDA 认证, 产品符合 IVD (98/79/EG) 欧洲标准。
- 15、*具有气密性转子盖, 可高温高压灭菌。
- 16、温度范围: -9° C 至 40° C。
- 17、快速制冷功能, 只需 15 分钟即可预冷腔体。
- 18、待机冷却功能, 离心机盖关闭的状态下保持设定温度。
- 19、*自动待机功能, 8 小时不使用后自动待机, 节约能耗, 延长压缩机使用寿命。
- 20、*内置冷凝水槽, 避免水珠积聚, 防止腐蚀。

(八)、★高速冷冻离心机

- 1、最大相对离心力 (rcf): $\geq 16,000 \times g$ 。
- 2、转速/离心力: 100-14,000, 以 100rpm 递增; 1xg; 100 - 5,000xg, 100 xg 递增; 5,000 - 16,800xg, 200xg 递增; 16,873xg。
- 3、离心时间: 30 s - 10 min, 30s 递增; 10min - 99min, 1min 递增; 连续离心。
- 4、最大转子容量: 18×1.5/2mL。
- 5、从零加速至最高转速的时间: ≤ 11 秒。
- 6、从最高转速降速至零的时间: ≤ 12 秒。
- 7、*噪音水平: ≤ 55 dB(A)。
- 8、占地面积小, 开盖高度 ≤ 23 cm。
- 9、*快速锁定转子盖, 可以快速、可靠地锁紧转子盖。
- 10、单独的瞬时离心按键, 按住即可实现快速、便捷地离心。
- 11、单独的 rpm (转速) / rcf (相对离心力) 转换按键。
- 12、*铝合金材质转子, 导热性好, 保护温度敏感性样品。
- 14、在最高转速时, 可以保持 4° C。
- 15、具备快速预冷功能, 可以快速预冷样品。
- 16、当不使用离心功能, 且离心机盖关闭时, 可以持续保持设定温度。
- 17、*具有自动待机功能, 优化制冷性能, 可以在不使用压缩机 8 小时后, 自动处于待机状态, 减少能耗, 延长压缩机使用寿命。
- 18、*内置冷凝水槽, 防止离心腔内冷凝水积聚, 防止腐蚀。
- 19、具备定速记时功能, 可在达到设定转速后才开始计时。
- 20、具有参数锁定功能, 防止随意更改参数。
- 21、具有气密性转子盖。

(九)、★微量高速离心机

- 1、数字显示屏。
- 2、单独的瞬时离心按键，便于操作。
- 3、离心结束后，离心机盖自动开启，防止样品过热，方便取放样品。
- 4、最大相对离心力 $\geq 12,100 \text{ xg}$ 。
- 5、最大容量：12 x 1.5 mL/ 2.0 mL 离心管。
- 6、*噪音：49 dBa。
- 7、*铝制转子，无使用寿命限制，可高温高压灭菌。
- 8、转子和转子盖耐化学腐蚀。
- 9、*加减速： $\leq 13 \text{ 秒}/12 \text{ 秒}$ 。
- 10、离心计时：15 秒到 30 分钟。

。

(十)、荧光定量仪

- 1、精准区分 DNA 和 RNA：能。
- 2、最小样品量：最低检测 $1 \mu\text{L}$ 样品 ($10 \text{ pg}/\mu\text{L}$ DNA 或 $12.5 \mu\text{g}/\text{mL}$ 蛋白)。
- 3、样品处理时间：5 秒内快速准确地定量 DNA，RNA 和蛋白 (双核处理器)。
- 4、动态范围：5 个数量级。
- 5、光源：蓝色 LED (470nm)，红色 LED (635nm)。
- 6、激发通道蓝光：430-495nm，红光：600-645nm。
- 7、发射通道绿光：510-580nm；红光 665-720nm。
- 8、检测器类型：光电二极管。
- 9、检测范围：300-1000nm。
- 10、预热时间： $< 35 \text{ 秒}$ 。
- 11、标准曲线：2-或 3-点。
- 12、储存样品结果数：最多储存 1,000 个样品结果，可通过 U 盘导出或直接与电脑连接。
- 13、操作界面：5.7 英寸大尺寸彩色触摸屏，直观的导航按钮。
- 14、界面系统语言：灵活选择操作语言，包括英语，简体中文，法语，西班牙语，德语，意大利语及日语。
- 15、RNA 完整性检测：可在 5min 内检测 RNA 的完整性和质量。
- 16、DNA 分析试剂盒可选：1 dsDNA HS (高灵敏度) 分析试剂盒 (100 assays)，1 dsDNA BR (宽范围) 分析试剂盒 (100 assays)。
- 17、RNA 分析试剂盒可选：1 RNA HS 分析试剂盒 (100 assays)。
- 18、蛋白分析试剂盒可选：1 蛋白分析试剂盒 (100 assays)。

(十一)、恒温振荡培养箱

- 1、二层组合式小容量振荡培养箱，下面两层一体双层不可拆分，二层单独控制温度、转速。
- 2、摇板可自由抽出，方便装卸摇瓶；摇板下方配有带有导流式的防水装置，样品瓶如有破碎，不会因漏液导致损坏电机，且清理方便，无须使用辅助工具 (需提供专利证书或专利编号)。
- 3、*PLC 控制系统，控温更精准，能随时添加任何程序，更人性化的满足用户需求。
- 4、防水设计，箱体内部可以直接用水冲洗，且水可以自行导流出去，方便清理，防止细菌交叉感染。

- 5、采用伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强。
- 6、人性化设计的开盖缓停和开盖即停功能，使用更加安全便捷，减小了对细胞的剪切力，稳定人性化设计的开盖缓停和开盖即停功能两种功能，使用更加安全便捷，减小了对细胞的剪切力，稳定性更强。
- 7、中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况；侧面有透气孔，满足样品对氧气的需求。
- 8、采有优质进口压缩机、无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行。
- 9、触摸屏可自由设定摇板正转和反转，强制对流的风扇常开、自动、关闭几种模式，自动条件下能有效的防止样品挥发。
- 10、*触摸屏可以查看实验过程中温度和转速曲线图，便于观察实验过程中温度和转速对实验的影响，还可以实现时间累计功能和定时功能。数据可以储存一年。
- 11、振荡频率：10-350rpm。
- 12、温控范围：4-60℃。
- 13、温度调节精度：±0.1℃。
- 14、温度均匀度：±0.6℃。
- 15、*最大容量 250ml×24 或 500ml×15 或 1000ml×12 或 2000ml×6 个（共二层）。
- 16、箱体内部具有紫外线灭菌功能。

（十二）、生物安全柜

- 1、型别 II 级 A2 垂直层流负压机型，气幕式隔离设计，防止内外交叉感染；70%气体循环、30%排气的层流方式。
 - 2、内部有效尺寸（宽×深×高）≥1304mm×630mm×630mm。
 - 3、过滤技术采用欧美进口 ULPA 高效过滤器过滤效率 99.995%（≥0.12 μm 颗粒）材料为硼硅酸盐的玻璃纤维。
 - 4、洁净度 ISO 4 级（美联邦 209E 100 级）。
 - 5、送风和排风系统都设置“零泄漏”专利技术。
 - 6、前吸入口采用无阻碍回风专利技术（ZL200520140353.8）。
 - 7、前口风速（工作窗口吸入风速）≥0.55 m/s 下降风速 0.35m/s。
 - 8、隔离操作面 10 度倾角前窗设计，照明度：>900（lx）。
 - 9、振动半峰值≤3 μm。
 - 10、可移动式 SUS304 优质不锈钢工作台面，台板可移动和容量>4000mL 的集液槽下设排污阀门，方便收集泼溅液体和清洗消毒。
 - 11、操作挡板为 6mm 安全玻璃移门，进口手动升降系统控制位置，上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌，提供专利证。可拆卸式圆弧型搁手板，减少作业疲劳。
 - 12、气流平衡生物防护。
- 人员防护（5-8×10⁸/ml 浓度枯草杆菌芽孢液喷雾试验，连续三次）：撞击式采样器的菌落总数≤10 CFU/每次；
狭缝式采样器菌落总数≤5 CFU/每次；
受试产品防护（5-8×10⁶/ml 浓度枯草杆菌芽孢液喷雾试验，连续三次）：菌落总数≤5 CFU/每次；
交叉感染防护（5-8×10⁴/ml 浓度枯草杆菌芽孢液喷雾试验，连续三次）：菌落总数≤2 CFU/每次。

- 13、独立主机与支架分体设计，便于搬运，能调节安全柜的水平度和稳定性。
- 14、带紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，当风机、荧光灯关闭时，紫外灯才能运行；开门断紫外灯，紫外灯开启 0.5 小时（可调）自动关闭（可预约）。照明系统采用名牌灯具，护眼设计，照度大于国家标准。
- 15、整台设备见不到裸露的过滤器。
- 16、工作区配置双防水插座设计（选配件），具有断电保护功能；可提供一个过渡通道带便于操作者有选择的使用。
- 17、数显式控制界面，轻触按键操作。彩色 LED 液晶屏实时显示工作区流入气流流速/流量、过滤膜寿命、过滤膜承受压力、累计运行时间等信息。
- 18、前窗开启高度限位声光报警系统与照明控制联动。照明与杀菌系统安全互锁系统。紫外灯具有预约定时功能，可实现定时开启，提高效率。
- 19、进口的风机风量自动补偿系统且节能，确保在过滤器阻力增加 50%的情况下风机风量变化小于 10%，提高安全性。
- 20、安全柜具有节能模式：在不关闭风机拉下移门后，风机保持低速循环，保证其设备内的基本洁净度，在打开移门后马上能达到洁净状态。

（十三）、高压灭菌器

- 1、拨杆式快开门结构。
- 2、304 不锈钢材质，自胀式密封圈。
- 3、智能化自动控制灭菌循环程序。
- 4、设定温度时间采用一键式操作方式。
- 5、触摸式操作，LEC 数码显示运行状态。
- 6、灭菌温度可选设定范围 50℃-134℃。
- 7、灭菌时间可调设定范围 0-99h。
- 8、具有断水保护控制，安全联锁装置。
- 9、具有自动排放冷空气和灭菌终了后自动排汽功能。
- 10、灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机。
- 11、容积：≥ 75 升，电源电压：220V/50Hz 功率：3.5KW。
- 12、灭菌室尺寸：≥ φ 370×690（mm）
- 13、本设备设计压力：0.24Mpa，最高工作压力：0.217Mpa。
- 14、具有国家规定的特种设备压力容器证书。

（十四）、高压灭菌器

- 1、拨杆式快开门结构。
- 2、304 不锈钢材质，自胀式密封圈。
- 3、智能化自动控制灭菌循环程序。
- 4、设定温度时间采用一键式操作方式。
- 5、触摸式操作，LEC 数码显示运行状态。
- 6、灭菌温度可选设定范围 50℃-134℃。
- 7、灭菌时间可调设定范围 0-99h。
- 8、具有断水保护控制，安全联锁装置。
- 9、具有自动排放冷空气和灭菌终了后自动排汽功能。
- 10、灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机。
- 11、可增配打印功能（另收费）。

- 12、容积： ≥ 30 升, 电源电压:220V/50Hz
- 13、灭菌室尺寸： $\geq \phi 370 \times 320$ (mm)
- 14、本设备设计压力: 0.24Mpa , 最高工作压力: 0.217Mpa。
- 15、具有国家规定的特种设备压力容器证书。

(十五)、高压灭菌器

- 1、拨杆式快开门结构。
- 2、304 不锈钢材质, 自胀式密封圈。
- 3、智能化自动控制灭菌循环程序。
- 4、设定温度时间采用一键式操作方式。
- 5、数码液晶窗中文显示运行状态。
- 6、灭菌温度可选设定范围 $50^{\circ}\text{C}-134^{\circ}\text{C}$ 。
- 7、灭菌时间可调设定范围 0-99h。
- 8、具有断水保护控制, 安全联锁装置。
- 9、灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机。
- 10、内排气装置 (灭菌结束无蒸汽外排现象)。
- 11、可增配打印功能 (另收费)。
- 12、容积： ≥ 40 升, 电源电压:220V/50Hz
- 13、灭菌室尺寸： $\geq \phi 370 \times 340$ (mm)
- 14、本设备设计压力: 0.24Mpa , 最高工作压力: 0.217Mpa。
- 15、具有国家规定的特种设备压力容器证书。

(十六)、制冰机

- 1、工作温度 $+7^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、工作相对湿度: 20-70%。
- 3、电源: 220V, 50 赫兹。
- 4、主要功能: 实验室冰浴科研用。
- 5、制冰量: $\geq 100\text{KG}$ 。
- 6、储冰量: $\geq 25\text{KG}$ 。
- 7、功率: 420W。
- 8、冷凝方式: 风冷。
- 9、耗水量: $\leq 4.1\text{L/H}$ 。
- 10、压缩机: 高效无氟 R134a。
- 11、箱体外壳: 304 不锈钢。
- 12、外形尺寸: $548 \times 611 \times 883\text{mm}$ 。
- 13、净重: 58KG。
- 14、冰型: 不规则的细小颗粒的雪花碎冰。
- 15、控制方式: 全电脑程序控制。

(十七)、二氧化碳培养箱

- 1、 电源电压: AC220V/50Hz。
- 2、 输入功率: 500W。
- 3、 加热方式: 气套式微电脑 PID 控制。
- 4、 控温范围: $\text{RT}+5 \sim 50^{\circ}\text{C}$ 。

- 5、 工作环境温度：+5~30℃。。
- 6、 温度波动度：±0.1℃。
- 7、 CO2 控制范围：0~20%。
- 8、 CO2 控制精度：±0.1%（红外线传感器）。
- 9、 CO2 恢复时间：（开门 30 秒恢复到 5%）≤3 分钟。
- 10、 温度恢复：（开门 30 秒恢复到 37℃）≤ 8 分钟
- 11、 相对湿度：自然蒸发≥90%（可配相对湿度数字显示）。
- 12、 容积：≥75L。
- 13、 内胆尺寸(mm)W×D×H： 400×450×500。
- 14、 外形尺寸(mm)W×D×H： 590×687×790。
- 15、 载物托架（标配）：2 块。

（十八）、水平电泳槽

- 1、 电泳槽尺寸（W×L×H）：9.2×25.5×5.6 cm。
- 2、 *胶盘尺寸（W×L）： 7×10 cm, 具有荧光标尺。
- 3、 兼容 ReadyAgarose 胶：小型胶 8、12、2×8 孔。
- 4、 样品通量：8-30。
- 5、 基座缓冲液容量：~270 ml。
- 6、 溶液不能再循环。
- 7、 溴酚蓝迁移率：~4.5 cm/hr (at 75 V)。
- 8、 包含：水平槽子和盖子，梳子，铺制门、凝胶盘和电泳梳。
- 9、 易于清洗：电极易于取出，使清洁步骤变得更简易。
- 10、 防止渗漏：全信电极设计。
- 11、 保护环境：重新设计的模型使用更少塑料原料。
- 12、 安装直观：底部印有箭头指示电场方向以保证正确的凝胶方位。
- 13、 安装简便：用颜色及标签标记的电极和基座使盖子与基座的正确安装更容易。
- 14、 轻松开盖：改进的长卸装栓防止错误开关盖，避免缓冲液飞溅。
- 15、 灵活设计：紫外透光凝胶盘以及其他附件均与所有新旧模具匹配。

（十九）、冷藏冷冻箱

- 1、 产品种类：医用冷藏冷冻箱。
- 2、 产品形式：立式。
- 3、 箱内温度范围（℃）：2~8℃，-20 到-30 度。
- 4、 冷藏尺寸(宽*深*高)（mm）：605*510*720。
- 5、 冷冻尺寸(宽*深*高)（mm）：515*465*440。
- 6、 有效容积（L）：≥282L。
- 7、 重量（Kg）：≤160kg。
- 8、 温控方式：电脑板温控。
- 9、 温度显示：LED 数字式。
- 10、 电源(V/Hz)：220/50。
- 11、 功率（W）：340w。
- 12、 采用名牌压缩机和 EBM 风机，质量可靠，性能稳定，使用寿命长。
- 13、 报警功能：集成高低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警，全方位保障安全使用，可接远程报警。

(二十)、★单道移液器

- 1、采用高科技材质，重量轻，操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀。
- 2、*可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全。
- 3、人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损
- 4、下半支可徒手拆卸，便于清洁保养。
- 5、*伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性。
- 6、四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积。
- 7、体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作。
- 8、独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛。
- 9、*0.1-2.5ul、2-20ul、20-200ul、100-1000ul 这4种规格量程，全面满足不同使用需求。

(二十一)、★多道移液器

- 1、采用高科技材质，重量轻，操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀。
- 2、*可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全。
- 3、人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）
- 4、下半支可徒手拆卸，便于清洁保养。
- 5、*伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性。
- 6、四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积。
- 7、体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作。
- 8、独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛。
- 9、颜色标识移液器量程。
- 10、多道移液器具可拆卸的单独通道设计，确保移液精准性，节省维修成本。
- 11、多道移液器数字通道标识，保持同一方向移液以确保移液的均一性和精准性。
- 12、*量程 0.5 – 10 μL 、10 – 100 μL 、30 – 300 μL 。

(二十二)、分析天平

- 1、在半微量分析天平中采用“Uni Bloc”。
- 2、能彻底阻断风的影响。
- 3、采用机械组件的密封结构、彻底抑制了过去的天平难以抑制的因风对流而产生的摇晃。即使在通风柜内也能比过去更稳定地使用。
- 4、内装“PSC”全自动校准功能。
- 5、遇有室温变化影响灵敏度时，天平感知室温变化，自动开始校准。
- 6、使用定时校准功能，实现稳定的灵敏度。
- 7、内装“直通视窗”功能。
- 8、连接只需1根电缆。不需安装任何软件。数据可输送至Windows的应用程序。
- 9、也可进行比重测定。与比重测定器具（选购件）配套可作比重计使用。
- 10、开关门顺畅，门装卸简单便于清扫，而且门轨装卸简便可进行更换。
- 11、精度：0.1mg。
- 12、称量范围 $\geq 210\text{g}$ 。
- 13、校准方式：外部校准。

四、资料、售后服务要求

1、资料：免费提供全套、完整的技术资料。

2、明确售后服务的优惠条件及保修的响应时间：在质保期内接到报修电话后，在远程检测无法排除故障的情况下，检修人员应及时到达现场处理。

3、整套产品要求质保期内提供免费的功能性完善和技术维护。质保期满后，出现产品故障时，卖方仍需做好售后服务，及时处理解决，费用由双方共同协商。

4、质保期：自验收合格之日起1年。

五、交货期及交货地点

1. 交付时间：详见本章采购清单中要求。

2. 交货地点：**甲方指定地点**，由供应商负责办理运输和装卸等，费用由供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

六、验收要求：设备、材料安装、调试结束，**甲乙**双方派人员共同验收，达到验收标准，则验收合格。

七、付款方式：

a. 合同签订前，供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的5%）。履约保证金在履约完成后转为质保金；

b、本合同签订后，采购人在十个工作日内付进口设备成交总价款的90%至学校指定的外贸代理公司，由外贸代理公司出具预付款保函给采购人并同时向银行申请开具信用证，该进口设备款项凭银行审定单据支付；

c、设备验收合格后，采购人在十个工作日内向外贸代理公司付清进口设备尾款（进口设备总价款的10%），外贸代理公司将尾款付给供应商；

d、在外贸代理公司未收到采购人相应的货款前，外贸代理公司不承担对外付款责任；

e、非进口设备的款项待验收合格后凭中标单位开具的增值税专用发票支付。

第八章评分办法

一、评审办法：

本项目采用综合评分法确定中标候选人。评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，评标委员会综合评审后按总得分由高至低顺序排出各有效投标人的名次，并按总得分从高到低推荐中标候选人。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。总分值为 100 分，小数点后保留两位。

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（根据江苏省财政厅苏财购[2020]19 号文件精神，因疫情影响，2020 年度对小型和微型企业产品价格给予 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。

二、 评分细则：

评分项目	满 分 值	评分要素	备注
价格（30 分）	30	以有效投标人报价中价格最低的投标报价为基准价，其基准价格分为 30 分。其他投标人的价格得分=（评标基准价/ 其他投标人报价）×30（精确到小数点后两位）分。	
投标人业绩（10 分）	10	每提供一个 2017 年 10 月 1 日起至今完成的类似业绩案例加 2 分，最高可得 10 分（案例以提供的合同为准，响应文件中必须提供与最终用户签订的合同复印件作为证明）	提供项目合同或技术协议或验收证明等可以证明的材料原件备查
投标技术参数及功能的符合性（50 分）	50	响应文件中的投标设备的技术参数及功能完全符合采购文件的要求得 50 分，采购文件技术参数中，每有 1 个加*项指标项负偏离的扣 5 分；每有 1 个非加*项指标项负偏离的扣 3 分；扣完为止。	提供宣传彩页或图册说明或者实际的数据支持（不提供则视为技术参数部分均无法响应，）
售后服务（5 分）	5	国内有售后服务点，有定期维护计划，评委根据内容的完整性、合理性以及时间地点人员等安排的合理性酌情打分，本项最高分 5 分；	需提供服务承诺书，签字盖章有效

质保期（5分）	5	满足招标文件免费质保期要求的得1分，每增加一年的加1分，最高得5分。	需提供承诺书，签字盖章有效
---------	---	------------------------------------	---------------

注：

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在招标文件中提供复印件，要求“原件核查”的须在投标截止前将相关原件或公证件随同投标文件一并提交以供评委会核查，过时不予接收。

2、评审时，未能按以上要求提供相应证明的，不作为评审依据，不得分。

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。

第九章 合同条款

甲方（需方）： 合同编号：
乙方（供方）： 签订地点：
合同时间：2020年 月 日

依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

一、合同内容

1. 合同标的名称、型号、规格、数量

2. 下列文件为本合同不可分割部分：

- ①招标文件及相关资料；
- ②乙方中标的投标书；
- ③乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；
- ④中标通知书；
- ⑤经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

二、标的物的一般条款

1. 完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

2. 质量保证

2.1 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺等缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

2.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

2.3 合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于年。

2.4 在质保期内乙方提供快速响应服务，乙方在收到设备问题的通知后，在0.5小时内响应，2小时内给出解决问题的方案。如果甲方按照乙方的指导不能解决问题，乙方在8小时内派出维修人员到现场维修或更换零件。产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2.5 乙方应对其合同内的货物及安装工程的质量达到国家相关验收规范和图纸要求，并与土建工程质量标准相同。

3. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

4. 伴随服务

4.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

4.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督；

4.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

4.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

4.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

4.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

三、标的物的交付、检验和验收

1. 标的物的交付

1.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

1.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

1.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

2. 检验和验收

2.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

2.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

2.3 如双方对验收结果有分歧，则以国家权威部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

四、对标的物提出异议的时间和办法

1. 对标的物提出异议的时间和办法

1.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

1.2 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

1.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

1. 合同价款和支付

1.1 本合同的结算货币为人民币，单位元。合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为，合同形式为总价包干。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经甲乙双方协商同意，

投标人不得再要求追加任何费用。

1.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

- ①合格的销售发票；
- ②甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

1.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

1.4 付款方式：

a. 合同签订前，供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的 5%）。履约保证金在履约完成后转为质保金；

b、本合同签订后，采购人在十个工作日内付成交合同总价款的 90%至学校指定的外贸代理公司，由外贸代理公司向银行申请开具信用证，该笔金额凭银行审定单据支付。

c、设备验收合格后，采购人在十个工作日内向外贸代理公司付清尾款（合同总价款的 10%），外贸代理公司将尾款付给供应商。

d、在外贸代理公司未收到采购人相应的货款前，外贸代理公司不承担对外付款责任。

六、交货和安装

1、交货时间：

2、交货地点：由乙方负责办理运输将标的物送到甲方指定地点。

七、违约责任

1. 违约责任

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

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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

3.1 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。

3.2 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。

4. 不可抗力

4.1 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。

4.2 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。

七、索赔

1. 索赔

1.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

1.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

1.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

1.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

1.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

1.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购监督管理部门备案，同时乙方同意的索赔方案也应报政府采购监督管理部门备案。

八、合同的解除和转让

1. 合同的解除

1.1 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

1.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

1.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

1.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

2. 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

九、合同的生效

1.1 本合同自甲、乙、采购代理单位三方签字盖章之日起成立，并依法生效。

1.2 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

1.3 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分

十、争议解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州市仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州市仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十一、附则

1. 合同份数。

本合同一式肆份，甲方持有贰份，乙方持有壹份，代理机构持有壹份。

2. 未尽事宜，

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》及其它有关政府采购的法律法规的规定执行。

以上合同格式供参考，甲乙双方可以根据不同的采购内容进行调整，但不能违背招标内容和要求。

甲方(盖公章):

乙方(盖公章):

法定代表人:

法定代表人:

代理人:

经办人:

电话:

电话:

开户银行:

银行帐号:

见证方: 采购代理机构(盖章): 江苏春为全过程工程咨询有限公司

法定代表人:

代理人: