

广东省政府采购

招标文件

委托编号：BJD152019132

项目编号：M4400000707005828001

（招标编号：0612-2041C0220180）

项目名称：仲恺农业工程学院健康养殖创新研究院与仲
华基因科技产业学院仪器设备采购项目

采购人：仲恺农业工程学院

采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司

2020年01月

温馨提示

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

- 1、潜在投标供应商须按采购文件及公告要求报名（采购文件可在**招标公告发布的网站上自行下载**）。
- 2、本公司启用网上报名系统进行供应商报名，不设线下售卖采购文件。请登录广咨电子招投标交易平台网站（www.gzebid.cn）进行供应商注册报名。
- 3、首次参与政府采购项目投标的供应商，应在报名成功后最迟必须于开标前一日登录**广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn/>）完成供应商注册**。
- 4、单独提交的**信封**内容应包括：**投标保证金凭证**（提供银行支付凭证**复印件**）、**退投标保证金说明函原件**。
- 5、供应商须通过广咨电子招投标交易平台网站（<http://www.gzebid.cn>）获取子账号的方式递交投标/报价保证金及中标/成交服务费。
- 6、**每个供应商每个项目的保证金缴纳账户是唯一的**，本司将根据唯一保证金缴纳账户的缴纳情况，确认供应商是否已按规定缴纳项目保证金。所以请各供应商缴纳保证金前务必核对正确的缴纳账户，错缴误缴导致未按项目缴纳保证金的情况将由供应商自行负责。
- 7、**投标供应商严禁采用 EFT 系统(广东金融结算系统)方式缴纳投标保证金，如采用此方式导致招投标系统无法识别缴纳账号信息的，视为未按要求缴纳保证金，由此造成后果由投标供应商自行承担**。
- 8、未中标供应商的投标保证金退款程序：在**中标通知书发出后的五个工作日内**按规定程序原额退还。
- 9、中标供应商的投标保证金退款程序：在**收到**中标供应商提交的**合同原件或复印件后五个工作日内**原额退还。
- 10、如采购文件有澄清、修改或者延期的，我司会在相关媒体上发布公告。
- 11、如供应商以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标/报价的授权书原件。

目录

第一章 投标邀请.....	4
第二章 供应商须知.....	7
一、 定义.....	7
二、 一般要求.....	7
三、 询问、质疑与投诉.....	9
四、 投标文件.....	10
五、 适用法律.....	14
第三章 采购人需求.....	15
一、 项目概况.....	15
二、 总体要求.....	15
三、 设备清单.....	16
四、 技术规格要求.....	18
五、 商务要求.....	44
第四章 开标、评标和定标.....	46
一、 开标.....	46
二、 评标.....	46
三、 评标程序.....	47
四、 定标.....	50
五、 招标失败的情况.....	50
第五章 合同格式.....	56
第六章 投标文件格式.....	60

第一章 投标邀请

广东省机电设备招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）受仲恺农业工程学院（以下简称“采购人”）的委托，就以下政府采购项目进行公开招标，邀请合格的国内供应商参加投标。有关事项如下：

一、 招标项目简介

- （一） 项目名称：仲恺农业工程学院健康养殖创新研究院与仲华基因科技产业学院仪器设备采购项目
- （二） 项目编号：M4400000707005828001（项目编号：0612-2041C0220180）
- （三） 项目类别：货物类
- （四） 财政预算：见第三章采购人需求。
- （五） 采购内容及用途：见第三章采购人需求。

本项目已按照国家和省有关规定履行项目审批手续并获得批准，采购项目的资金来源已落实，项目的招标方式和范围已经财政部门批准。

- （六） 交货期：见第三章采购人需求。

二、 供应商资格要求

1、供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。提供下列材料：1）供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件。2）供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况表）。5）供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）。6）供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、已登记报名并获取本项目采购文件。

3、本项目不接受联合体投标。

4、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（采购代理机构将于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）

及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上查询相关信息。如查询结果未发现失信行为,视为评审时供应商符合本款要求)

5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。(采购代理机构将于投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”(http://www.gsxt.gov.cn)或者地方商事登记平台及市场监管信息平台上查询相关信息。如查询结果未显示有关信息,视为评审时供应商未违反本款要求)

6、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。(提供书面声明,格式见招标文件第六章)

三、 报名及购买采购文件的时间、方式及采购文件售价(具体时间以招标公告为准)

(一) 报名及购买采购文件时间:2020年01月13日至2020年02月20日8:30—12:00,14:00—17:30(节假日除外)。

(二) 上述时间是否有改变,请密切留意变更公告的相关信息。

(三) 报名及购买采购文件方式:

本项目只接受网上报名:

本项目只接受网上报名,可访问广东省机电设备招标有限公司广咨电子招投标交易平台网站(www.gzebid.cn)进行网上报名。如投标供应商尚未注册,请根据网站指引进行注册,注册完成后登录系统完善资料并提交审核,只有审核通过的投标供应商才可以进行网上报名、购买招标文件。招标文件购买支持微信、支付宝两种方式,支付成功后即可到“我要投标”下载招标文件。我司会为您开具增值税普通电子发票,届时您可以登录系统选择对应项目下载电子发票。

(有关网上报名、注册及采购文件发票等事宜,请联系客服。热线电话:400-150-3001,网站客服(QQ):3151435402)

(四) 采购文件售价:人民币300元/套,标书售后不退。

四、 递交投标文件时间、投标截止及开标时间、开标地点(具体时间和开标地点以招标公告为准)

(一) 递交投标文件起始时间:2020年02月21日09时00分

(二) 递交投标文件截止时间:2020年02月21日09时30分

(三) 递交投标文件地点:广州市环市中路316号金鹰大厦10楼会议室

(四) 投标截止及开标时间:2020年02月21日09时30分

(五) 开标地点:广州市环市中路316号金鹰大厦10楼会议室

（六） 上述时间及地点是否有改变，请密切留意变更公告的相关信息。

五、 采购信息发布及结果公告网站

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn/>）、广咨电子招投标交易平台（<http://www.gzebid.cn/>）及其他相关媒体。

六、 采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

（一） 采购人

采购人名称：仲恺农业工程学院

（二） 采购代理机构联系方式

名称：广东省机电设备招标有限公司

地址：广州市环市中路 316 号金鹰大厦 10-11、25 楼

采购项目联系人：赵工，杨工，罗小姐

电话：020-83541837，020-83546306，020-83542319

E-mail: gmetb3@163.com

广东省机电设备招标有限公司

2020 年 01 月 13 日

第二章 供应商须知

供应商必须认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和采购人需求等。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对采购文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、 定义

- (一) 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- (二) 采购代理机构：采购代理机构是依法设立、从事采购代理业务并提供相关服务的社会中介组织。
- (三) 供应商（投标人）：是响应招标、参加投标竞争的法人或其他组织或自然人。
- (四) 采购合同：是指由采购人和供应商签订的规定双方权利和义务的协议。

二、 一般要求

(一) 投标的费用

- 1. 不论投标的结果如何，供应商应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。
- 2. 本次招标向中标供应商收取招标代理服务费，招标代理服务费不在分项报价表中单列。
- 3. 采购代理机构参照广东省物价局粤价函（2013）1233号规定的收费标准，按照中标总金额以差额定率累进法（如下表）计算向中标供应商收取中标服务费，具体标准如下：

费率类别 中标金额（万元人民币）	招标费率
100 以下	1.5%×80%
100-500	1.1%×80%
500-1000	0.8%×80%
1000-5000	0.5%×80%
5000-10000	0.25%×80%

(二) 采购文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对采购文件进行必要的澄清或者修改的，按规定在相关媒体上发布公告，并通知所有报名及购买采购文件的供应商，报名及购买采购文件的供应商在收到澄清或修改通知后应按要求以书面形式予以确认，该澄清或修改的内容为采购文件的组成部分。采购代理机构将拒绝没有对澄清修改文件予以书面确认的供应商的投标。

2. 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长投标截止时间和开标时间，并在投标截止时间前，将变更时间在指定媒体上发布公告，同时通知所有当时已报名及购买采购文件的投标供应商。

（三）知识产权

1. 供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由供应商承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

（四）纪律与保密事项

1. 供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标供应商之前，供应商不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前，供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本采购文件者，不得将采购文件用作本次投标以外的任何用途，若有要求，开标后，供应商应归还采购文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

（五）关于关联企业

法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（六）关于中小微企业投标

1. 中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的供应商，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

2. 根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业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。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

3. 根据财库〔2017〕141号《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》，满足要求的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

三、 询问、质疑与投诉

（一） 询问

供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于电子邮件、信函。

联系方式见《邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

（二） 质疑

供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

（1）采购文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；购买本采购文件的投标供应商认为采购文件的内容损害其权益的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

（2）投标供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料)；

（3）采购人或采购代理机构在收到投标供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标供应商和其他有关投标供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

（4）质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

（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。

（6）质疑函应当包括下列内容：

- 1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4) 事实依据；
- 5) 必要的法律依据；
- 6) 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。

(7) 质疑材料中有外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

(8) 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。

(9) 质疑联系方式

质疑受理机构名称：广东省机电设备招标有限公司

质疑受理机构地址：广州市环市中路316号金鹰大厦25楼

质疑受理机构电话：020-83544461

质疑受理机构邮箱：gmetb3@163.com

(三) 投诉

(1) 投标供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，向政府采购监督管理机构提出投诉。

(2) 投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

(3) 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- 1) 捏造事实；
- 2) 提供虚假材料；
- 3) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

四、 投标文件

(一) 投标文件的构成

1. 投标文件须按照第六章的要求装订成册。

2. 投标文件应装订牢固不可拆卸(如:胶订),如因装订不牢固导致的任何损失由供应商承担。

3. 投标文件数量:正本 1 份、副本 5 份、投标文件 WORD 格式电子文档 1 份、投标文件 PDF 扫描电子版(需签字盖章) 1 份。(电子文档要求 U 盘或刻录光盘,不留密码,无病毒,不压缩,密封提交)。

4. 所有投标文件(除特殊规格的图纸等外)应按 A4 规格制作。

(二) 投标文件的编写

1. 供应商应按采购文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。供应商必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任,并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实(核对原件)的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的,报同级财政部门处理。

2. 采购文件中,凡标有“★”的地方均为须实质响应条款,供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足,将按无效投标处理。

3. 除在采购文件另有规定外,计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位,以人民币填报所有报价。

4. 投标文件报价的编写要求

(1) 供应商必须按采购文件指定的格式填写各种报价,各报价应计算正确。

(2) 投标文件报价包含货物的(含相关配件、附件、安装、材料)价款、税费、运输费、装卸费、配送、加工、保险费用及其技术和售后服务费等等一切有关费用,如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的,还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费,供应商不得再向采购人收取任何费用。

(3) 供应商漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用,视为此项费用已隐含在投标报价中,中标后不得再向采购人收取任何费用。

(4) 采购货物中如包含进口免税产品,根据《科学研究和教学用品免征进口税收规定》,采购人可享受其教学用仪器设备的进口货物免征进口关税和进口环节增值税、消费税待遇。若供应商所报货物设备(含零部件或制作材料)原产地为中华人民共和国境外地区而须进口的应专项单列报价,投标总价应不包括进口关税和进口环节增值税、消费税的免税价(包括交货给采购人验收合格后交付使用及与货物设备进口有关的一切费用)。供应商可按国家外汇主管机构公布的外汇汇率牌价折算为人民币报价,并在投标文件中注明汇率折算标准及其换算方法。

(5) 只允许供应商有一个投标方案,否则将被视为无效投标(允许报多个投标方案的除外)。

5. 投标文件以及供应商与招标人就有关投标的往来函电均应使用中文。供应商提交的支持

性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

6. 投标文件须编页码。

（三）投标文件的签署形式

1. 投标文件正本必须打印，并按要求签字、盖章，副本可以是投标文件正本复印，正本与副本不符，以正本为准。

2. 投标文件一般不得涂改和增删，如有涂改和增删之处，必须加盖公章或由法定代表人签字或授权代表签字。

（四）投标文件的装订、标记和密封

1. 供应商编制的投标文件应按采购文件的要求装订成册，正本、副本封装完好。

2. 封套上建议按以下顺序标明如下字样：

收件人：广东省机电设备招标有限公司
项目名称：
项目编号：
投标子包：
供应商名称：
供应商地址、联系人、电话及电子邮箱
在规定的开标时间 年 月 日 午 :30 之前不得启封

3. 投标保证金、退投标保证金说明函放入投标保证金信封内，在信封上应标明项目编号、供应商名称。

4. 采购代理机构对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

5. 如果未按要求密封和标记，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

（五）投标文件的递交

1. 所有投标文件应在投标截止时间前送达采购代理机构开标地点。

2. 采购代理机构将拒绝以下情况的投标文件：

（1）投标截止时间以后送达的。

3. 采购代理机构不接受电报、电话、传真方式投标。

（六）投标文件的修改与撤回

1. 供应商在采购文件要求提交投标文件的截止时间前，可以补充、修改或者撤回已提交的

投标文件，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容为投标文件的一部分，与原投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 供应商补充、修改投标文件的书面材料（应有授权代表签字或加盖公章），须密封送达采购代理机构，同时应在封套上标明“补充、修改投标文件”和招标项目编号。

3. 撤回投标应以书面形式通知采购代理机构，并有法定代表人或投标授权代表的签字和加盖公章。

4. 在投标截止时间之后，采购代理机构不接受供应商对投标文件做任何修改及撤回。

（七）投标有效期

自投标截止之日后 90 天(特殊情况除外)。在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行，同时，投标保证金的有效期也相应延长。供应商可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并无息退还投标保证金；同意延期的供应商其权利与义务相应延至新的截止期。

（八）投标保证金

1. 供应商应交纳投标保证金：**子包1：人民币26,000.00元；子包2：人民币4,452.00元。**

2. 投标保证金缴纳方式：

子账号方式缴纳保证金：

本项目接受子账号方式缴纳投标保证金，投标供应商网上报名成功后，应登录广咨电子招投标交易平台网站（www.gzebid.cn）并选择对应项目获取缴纳投标保证金的子账号（每位供应商每个项目的保证金缴纳账户是唯一的，该账号是针对每位供应商随机生成的专属账号）。

注意事项：

（1）投标保证金应从投标供应商在本平台注册的基本户中支付，并以资金到达该子账号的时间为准，如从其他账户、或未缴纳到指定的子账号，视为无效投标保证金。

（2）投标供应商严禁采用 EFT 系统(广东金融结算系统)方式缴纳投标保证金，如采用此方式导致招投标系统无法识别缴纳账号信息的，视为未按要求缴纳保证金，由此造成后果由投标人自行承担责任。

3. 对于中标供应商，投标保证金将保持全部的约束力，直到中标供应商与采购人签订了合同。

4. 采购代理机构在中标通知书发出后的五个工作日内按采购代理机构规定程序原额退还未中标供应商的投标保证金。采购代理机构收到中标供应商提交的合同后五个工作日内原额退还其

投标保证金。

5. 若有下列情况之一，供应商或中标供应商的投标保证金不予退还并上交国库：

- 1) 投标供应商在采购文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- 2) 中标供应商在规定期限内未签订合同。

（九） 投标样品（如有）

1. 本项目如要求提交投标样品的，采购代理机构在收取样品时不对样品外观进行验收及性能测试，对样品的破损或质量概不负责。

2. 由于采购代理机构存放样品的空间有限，采购活动结束后，未中标供应商提供的样品，应当在**中标公告发布之日起5个工作日内**自行取回，否则视为供应商自动遗弃，采购代理机构有权处理。

3. 中标供应商提供的样品，由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的证据。

（十） 采购文件的解释权

本采购文件由广东省机电设备招标有限公司负责解释。

五、 适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

第三章 采购人需求

一、项目概况

1、采购内容：

子包 1：低速离心机、商用展示柜(4℃)、洁净工作台（双人）等设备一批。

子包 2：琼脂糖水平电泳槽、恒温金属浴-带热盖、超净工作台等设备一批。

2、采购预算：人民币 108.84 万元，其中：子包 1 为人民币 86.58 万元，子包 2 为人民币 22.26 万元。

★3、投标人所报子包的总价不能超过该子包的采购预算总价，否则投标将被否决。

4、本项目按子包各确定一名中标供应商。

二、总体要求

1、供应商可以对一个子包投标，也可以对多个子包投标，但子包是投标的最小单位，供应商必须对子包内所有货物和伴随服务投标，并对该子包提交投标分项报价表。如果对子包中的部分内容进行投标，则做无效投标处理。

2、供应商所投设备及材料应是原厂原装、全新的产品，并符合下列要求：国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。

3、供应商应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。

4、投标设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。

5、投标人须对其所投产品的生产厂家、品牌、型号予以核实，必须与实际供货产品铭牌上所标识的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由供应商承担。

6、投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的，须对设备名称不一致提供相关说明（格式见第六章）。

7、投标价格包括：

（1）货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等；

（2）招标范围内所有设备及配件费；

（3）安装中的相关费用（包括安装过程中损耗、额外材料、设计费等）；

（4）人员培训和售后服务的相关费用。

8、本招标文件中凡标有“★”的条款均被视为不可偏离条款，供应商要特别加以注意，必须

对此响应并完全满足或优于这些条款，否则若有一项带“★”的条款未响应或不满足，投标将被否决。凡标有“▲”的条款为重要条款，如不满足将会导致评审的严重扣分。

★9、本项目不允许采购进口产品（进口产品是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）。

三、设备清单

（一）设备清单

子包 1:

序号	设备名称	数量	单位
1	低速离心机	1	台
2	商用展示柜(4℃)	3	个
3	洁净工作台（双人）	3	张
4	洁净工作台（单人）	2	台
5	超纯水系统	1	台
6	双稳定时电泳仪电源	2	个
7	琼脂糖水平电泳仪	2	台
8	双垂直电泳仪器（注塑）	2	台
9	转印电泳仪（注塑）	2	台
10	水平脱色摇床	2	台
11	恒温气浴振荡器	2	台
12	恒温水浴震荡器	2	台
13	PH计	2	台
14	台式低速离心机	1	台
15	涡旋仪	2	台
16	微量恒温器	1	台
17	生化培养箱	1	台
18	微波炉	1	台
19	负 20℃生物样品保存柜	3	台
20	负 20℃卧式冰箱	2	台
21	液氮罐	2	台
22	全自动样品快速研磨仪	1	台
23	原子吸收分光光度计	1	台
24	超声波清洗机	1	台
25	反应釜	1	台

序号	设备名称	数量	单位
26	粘度仪	1	台
27	粉碎机	2	台
28	电动搅拌机	1	台
29	磁力加热搅拌器	2	台
30	绞肉机	2	台
31	氮吹仪	1	台
32	真空泵	1	台
33	旋转蒸发器	1	台
34	精密鼓风干燥箱	2	台
35	智能孵化机	1	台
36	静脉可视小鼠尾注固定器	2	台
37	小鼠笼	200	个
38	脂肪测定仪	1	台
39	电子天平	2	台
40	高压灭菌锅	1	台
41	超低温冰箱	2	台

子包 2:

序号	设备名称	数量	单位
1	琼脂糖水平电泳槽	8	台
2	恒温金属浴-带热盖	2	台
3	超净工作台	8	台
4	光照培养箱	2	台
5	电子分析天平	2	台
6	电热鼓风干燥箱	2	台
7	电泳仪	3	台
8	掌中宝迷你离心机	12	台
9	交互智能平板	1	台
10	接种器械灭菌器	10	台
11	顶置 LED 人工气候箱	1	台
12	垂直电泳槽	5	台

（二）核心产品

（提供相同品牌产品（非单一产品采购的，以核心产品为准）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）

子包 1:

原序号	设备名称	数量	单位
23	原子吸收分光光度计	1	台

子包 2:

原序号	设备名称	数量	单位
9	交互智能平板	1	台

四、技术规格要求

子包 1:

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
1	低速离心机	1	台	<p>一、功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用液晶显示，操作方便简洁，显示清晰明了。 2. 除电子锁外，设有独特的应急按钮，在断电时可以进行门盖开关。 3. 采用六边形腔体连接，电路板全部悬挂，具有很好的防潮通风效果。 4. 离心腔采用优质 304 不锈钢材料具有良好的耐腐蚀作用。 5. 采用三角连杆电机固定及三级减震系统结构，将电机牢牢地固定在底部，使电机能高速平稳的运转。 6. 前开孔技术，整机维修方便。 7. 整机采用人体工学设计，设有门盖保护、超速、超温、不平衡等多种保护功能，故障自动报警功能。 <p>二、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最高转速：5200r/min。 2. 最大相对离心力：5018×g。

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				3. 定时范围: 0~99min59s。 4. 转速精度: $\pm 10r/min$ 。 5. 加/减速率: 1~9 档。 6. 电机: 变频无刷电机。
2	商用展示柜 (4℃)	3	个	1. 有效容积: 650L。 2. 耗电量: 3.7KW.H/24H。 3. 搁物架: 8 个。 4. 箱内温度: 0-10℃。
3	洁净工作台 (双人)	3	张	1. 气流形式: 垂直层流。 2. 内部有效尺寸(宽×深×高): 1360mm×690mm×520mm; 装置外形尺寸(宽×深×高): 1500mm×730mm×1600mm。 3. 过滤技术: 3.1 采用 HEPA Filter, 铝框无隔板高效过滤器; 3.2 过滤效率: 99.995% ($\geq 0.3 \mu m$ 颗粒)。 4. 洁净等级: ISO 5 级。 5. 菌落数: ≤ 0.5 个/皿·时 ($\phi 90$ mm 培养皿)。 6. 噪音: $\leq 62dB(A)$ 。 7. 振动/半峰值: $\leq 5 \mu m$ 。 8. 平均风速: $\geq 0.3m/s$ (可调)。 9. 照度: $\geq 300Lux$ 。 10. 最大功耗: 500VA。 11. 高效过滤器规格及数量: 610mm×610mm×50mm×②。 12. 荧光灯/紫外灯规格及数量: 14W×②/8W×②。
4	洁净工作台 (单人)	2	台	1. 气流形式: 水平层流 2. 内部有效尺寸(宽×深×高): 720mm×650mm×570mm; 装置外形尺寸(宽×深×高): 840mm×825mm×1430mm 3. 过滤技术: 3.1 采用 HEPA Filter, 铝框无隔板高效过滤器;

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>3.2 过滤效率: 99.995% ($\geq 0.3 \mu\text{m}$ 颗粒)。</p> <p>4. 洁净等级: ISO 5 级</p> <p>5. 菌落数: $\leq 0.5 \text{cfu}/\text{皿} \cdot 0.5\text{h}$ ($\phi 90 \text{mm}$ 培养皿)</p> <p>6. 噪音: $\leq 62\text{dB(A)}$</p> <p>7. 平均风速: $\geq 0.3\text{m/s}$ (可调)</p> <p>8. 照度: $\geq 300\text{Lx}$</p> <p>9. 额定功率: 250W</p> <p>10. 高效过滤器规格及数量: $760\text{mm} \times 610\text{mm} \times 50\text{mm} \times \textcircled{1}$</p> <p>11. 荧光灯规格及数量: LED 照明灯/$20\text{W} \times \textcircled{1}$"</p>
5	超纯水系统	1	台	<p>1. 纯水产水: 产水水质: 电导率: $\leq 5 \mu\text{s}/\text{cm}@25^\circ\text{C}$, 优于 GB/T6682-2008 三级水标准, 产水水量: 120L/天, 取水流速: $0.8\text{L}/\text{min.} \sim 2\text{L}/\text{min.}$</p> <p>▲2. 二级反渗透离子截留率$\geq 99.5\%$; 有机物截留率(当 MW 分子量$>200\text{D}$ 时) $>99\%$, 微粒和细菌截留率$>99\%$, 总有机碳含量(TOC) $<30\text{ppb}$。</p> <p>3. 超纯水产水: 水质: $18.2\text{M}\Omega \cdot \text{cm}@25^\circ\text{C}$; 内置耗材超纯水产水总量: 6,000L。</p> <p>4. 颗粒 ($>0.01 \mu\text{m}$): $<1 \text{个}/\text{ml}$; 微生物: $<1 \text{cfu}/\text{ml}$; TOC: $<5\text{ppb}$; 无机物离子去除率$\geq 99.5\%$; 重金属离子$\leq 0.1\text{ppb}$; 硅去除率$>99\%$。</p> <p>5. 全系统所有运行数据(源水水质/水量/压力/温度/流速; 前置净化单元水通量累计; 预纯化水水质/用水量; 纯水储水量; 超纯水水质/用水量累计) 实时采集、运算、主机线上显示、存储(无需外接电脑储存)。</p> <p>▲6. 纯水和超纯水取水界面必须显示: 出水电阻率、水温、取水量、流量、水箱实时液位精度达到 0.1L。</p> <p>7. 预处理、反渗透、纯化柱、紫外线、超滤膜等耗材均具备用水量监控及灭菌强度管理, 智能耗材净化能力更换提醒(非日</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				历天数到期提醒) 和耗材更换识别功能, 实现自动识别安装日期, 防伪防错, 确保最佳可追溯性, 保证系统安全。 ▲8. 纯水/超纯水各自定量取水: 取水量可从 10 毫升到 99 升自由设定, 其精确度能达到±2ml。
6	双稳定时电泳仪电源	2	个	一、功能: 1. 在工作状态中, 可以实时微调。 2. 微电脑智能控制。 3. 液晶显示, 同时显示电压、电流和定时时间。 4. 连续可调。 5. 采用开关电源输出。 6. 具有存储记忆功能。 7. 具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能。 二、功能指标: 1. 并联输出: 2 组。 2. 输出范围 (显示分辨率): 5-600V (1V), 2-200mA (1mA), 120W。
7	琼脂糖水平电泳仪	2	台	1. 桥式设计, 节省缓冲液。 2. 外型尺寸 (L×W×H): ≥300×162×110mm。 3. 凝胶板规格 (L×W): 160×100mm。 4. 试样格: 12、16、22 齿 1.0、2.0mm 厚。 5. 缓冲液总容量: 650ml。
8	双垂直电泳仪器 (注塑)	2	台	1. 凝胶尺寸 (L×W): 83mm×73mm; 83mm×95mm。 2. 缓冲液总体积: 730ml。 3. 最大上样量: 3.1 10 齿 (高×宽×厚 mm): 15'5'1.0 80μl; 12'5'1.5 90μl; 3.2 15 齿 (高×宽×厚 mm): 11'3.5'1.0 40μl; 12'3.5'1.5 63μl。

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				4. 配置： <ul style="list-style-type: none"> 4.1 带导线的电泳槽上盖 4.2 电泳槽主体 4.3 电泳槽下槽 4.4 梳子 4.5 玻璃板 4.6 冰盒 4.7 原位制胶器
9	转印电泳仪 (注塑)	2	台	一、技术： <ul style="list-style-type: none"> 1. 双板。 2. 高透明度聚碳酸酯注塑成型。 3. 颜色区别的转印夹，确保正确定向。 4. 转移时间约 45-90 分钟。 5. 转印效率高。 6. 与 DYCZ-25D 配套使用。 7. 适用于 WesternBlot 等实验中将凝胶电泳的蛋白质分子转印到硝酸纤维素等薄膜上。 二、功能指标： <ul style="list-style-type: none"> 1. 外形尺寸 (L×W×H)：≥175×163×165mm。 2. 电转印孔板规格：95×110mm。
10	水平脱色摇床	2	台	<ul style="list-style-type: none"> 1. 功率：40W。 2. 转速：40-240。 3. 速度控制：数字式。 4. 振荡方式：回转半径 15mm。 5. 定时范围：0-120 分/连续。 6. 托盘：320×265mm。
11	恒温气浴振荡器	2	台	<ul style="list-style-type: none"> 1. 使用电源：220V 50Hz。

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				2. 加热功率: 400w。 3. 定时范围: 0~120 分 (或常开)。 4. 振荡频率: 起动—300 转/分, 可调。 5. 振荡幅度: 20mm。 6. 恒温范围: 室温—50℃。 7. 振荡方法: 往复、回旋和双功能 (采购时选择)。 8. 温控精度: +1℃。 9. 装瓶量: 试管: $\phi 16 \times 300\text{mm}$, 100ml $\times 24$ 只、200ml $\times 15$ 只。
12	恒温水浴振荡器	2	台	1. 转速范围: 起动—300r/min (智能数显)。 2. 温控范围: 室温—100℃ (智能数显)。 3. 温控精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 。 4. 振 CC 幅: 20mm。 5. 加热功率: 1800W。 6. 定时范围: 0—999 分。 7. 电源 交流: 220V50Hz。 8. 振荡方式: 往复式+回旋式。 9. 内胆尺寸: $\geq 490 \times 390 \times 170\text{mm}$ 。
13	PH 计	2	台	1. pH 一点到三点自动校正, 有校正指引和自动检查功能; 2. 可使用 CH/USA 标准缓冲液校正; 3. 具终点稳定显示模式, 优化了读数的精度和响应时间; 4. 80 $\times 58\text{mm}$ 大屏幕 LCD, 大字体显示, 清晰, 易操作; 5. 0~100.0℃ 自动/手动温度补偿系统功能; 6. 数据存储; 可记录最大最小值; 7. 测量范围: PH(0—14.00)、MV(± 1999)、温度 (0—100℃); 8. 分辨率: PH(0.01/0.1)、MV(1mv)、温度 (0.1℃); 9. 基本误差: PH($\pm 0.01\text{pH}$)、MV($\pm 0.1\%\text{FS}$)、温度 ($\pm 0.5^\circ\text{C}$)。
14	台式低速离心机	1	台	1. 最高转速: 5500rpm。 2. 最大相对离心力: 4900 $\times g$ 。

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				3. 最大容量：1000ml；（4×250ml）。 4. 离心腔直径：φ380mm。 5. 转速精度：±20r/min。 6. 噪音：≤65dB（A）。 7. 定时范围：1min~99min。 8. 功率：500W。
15	涡旋仪	2	台	1. 功率：40W。 2. 转速：约100-2800转/分。 3. 速度控制：无极调速。 4. 工作方式：连续、点触、调速。 5. 工作台：碗型、平板型可调换。
16	微量恒温器	1	台	1. 温度范围：室温+5℃—150℃数字式。 2. 试管座标准：95×25×50mm×2块。 3. 可放置容量：0.5ml×35或1.5ml×24或1.5ml×48支。 4. 最大功率：200W。
17	生化培养箱	1	台	1. 控温范围：0~65℃。 2. 恒温波动度：高温±0.3℃，低温±0.5℃。 3. 温度分辨率：0.1℃。 4. 温度均匀度：±1℃（空载25℃）。 5. 输入功率：1150W。 6. 内胆尺寸W×D×H(mm)：580×500×850。 7. 容积：≥250L。
18	微波炉	1	台	1. 容量：20L。 2. 操控方式：机械式。 3. 微波功率（W）：700。
19	负20℃生物样品保存柜	3	台	1. 容积：477L。 2. 能效等级：2级。 3. 功能特色：风冷无霜。

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				4. 冷冻能力: 6.5KG/12H。 5. 压缩机: 变频。 6. 制冷剂: R600a。
20	负 20℃卧式冰箱	2	台	1. 容积: 519L。 2. 能效等级: 3 级。 3. 功能特色: 直冷。 4. 冷冻能力: 35KG/12H。 5. 压缩机: 定频。
21	液氮罐	2	台	1. 几何容积 L: ≥ 31.5 。 2. 口径 mm: 125。 3. 高度 mm: ≥ 685 。 4. 静态蒸发率 L/d: ≤ 0.35 。 5. 静态液氮保存期: ≥ 90 天。 6. 提筒数量 n: ≥ 6 。 7. 方提桶尺寸 mm: $\geq 82 \times 84$ 。 8. 安瓶数量 n: ≥ 600 。
22	全自动样品快速研磨仪	1	台	1. 应用领域: 组织均质、研磨、细胞破碎、匀浆、材料分散、制备、样品混匀、振荡。 2. 15 秒内处理量同时可以处理 24 个样品, 包括可以适用 12 位和 24 位的液氮冷冻适配器。 3. 可以兼容的样品量: $24 \times (0.2-0.5\text{ML}) / 24 \times 2\text{ML} / 8 \times (5-15)\text{ML} / 4 \times 25\text{ML} / 2 \times 50\text{ML}$, 可以任意定做各种规格研磨管。 4. 触摸屏显示, 可以方便直观的操作。 5. 可存储十组实验数据, 根据不同实验样本, 设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式。 6. 模式循环: 根据设置的实验参数, 可在几个设置好的参数间不断循环, 进一步减少人为因数的干扰。 7. 防震原理: 特殊的上下及左右晃动三维一体的震动模式, 样

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>品在空间呈 8 字形三维运动, 保证样品处理的化和瞬间的粉碎效果。</p> <p>8. 进料尺寸: 根据适配器调节。</p> <p>9. 研磨平台数(可接纳研磨罐数): >2。</p> <p>10. 带自动中心定位的紧固装置。</p> <p>11. 均质速度: 0—70HZ/秒, 工作时间: 0 秒-9999 分钟, 用户可自行设定。</p> <p>12. 研磨球直径: 0.1-30mm。</p> <p>13. 研磨球材料: 合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂。</p> <p>14. 加速: 在 2 秒内达到最大速度。</p> <p>15. 减速: 在 2 秒内达到最低速度。</p> <p>16. 噪音等级: <65db。</p> <p>17. 研磨方式: 湿磨, 干磨, 低温研磨都可。</p> <p>18. 具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力。</p> <p>19. 适配器材质: 聚四氟乙烯或合金钢。</p> <p>20. 带自动中心定位的紧固装置: 工作时安全锁, 全程保护。</p> <p>21. 研磨套件材料: 硬质刚, 聚四氟乙烯(特氟珑)氧化锆。</p>
23	原子吸收分光光度计	1	台	<p>一、参数要求:</p> <p>▲1. 背景校正: 氘灯、自吸双重背景校正系统。氘灯、自吸背景校正能力 1Abs 时 ≥40 倍。</p> <p>2. 光学系统:</p> <p>2.1 衍射光栅: 1800 线/mm;</p> <p>2.2 波长范围/设置: 190nm-900nm/自动寻峰设置;</p> <p>2.3 波长准确度: ≤±0.15nm;</p> <p>2.4 波长重复性: ≤0.05nm;</p> <p>2.5 光谱带宽: 0.1, 0.2, 0.4, 1.0, 2.0nm;</p> <p>2.6 分辨率: ≤0.3nm, 光谱带宽为 0.2nm 时可分开 279.8nm 和 279.5nm 锰双线, 且两条谱线间波谷能量小于 30%;</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>2.7 基线稳定性: $\leq 0.002\text{Abs}/30\text{min}$。</p> <p>3. 元素灯系统:</p> <p> ▲3.1 灯座数: 每个灯架装 8 只灯;</p> <p> 3.2 灯位置: 灯位自动设定, 自动微调;</p> <p> ▲3.3 一体化的火焰原子化器与石墨炉原子化器的结构设计, 火焰原子化器与石墨炉原子化器自动切换。石墨炉电源和仪器主机分开, 独立结构设计。</p> <p>二、火焰部分:</p> <p>1. 保护功能: 自动安全连锁功能: 仪器设有火焰监视器, 当意外火焰熄灭时, 自动关闭乙炔流量; 异常压力监视器: 随时监视空气压力变化, 异常时自动关闭乙炔气体, 安全熄火; 自动限流以及清洗功能使得质量流量控制器的火焰操作更为安全; 完善的石墨炉保护措施: 仪器同时监测保护气压、冷却水流量和石墨管是否断裂, 当出现以上任何异常波动时, 立即停止加热, 同时提示报警。</p> <p> ▲2. 重复性: $\text{RSD} \leq 0.7\%$。</p> <p> ▲3. 检出极限: 铜 $\leq 0.004\mu\text{g}/\text{ml}$。</p> <p>4. 自动设定最佳火焰高度及原子化器的前后位置, 使仪器处于最佳的分析条件。</p> <p>5. 使用氘灯扣背景时: 具有自动切入半透半反镜装置功能。</p> <p> ▲6. 主机采用横向加热石墨炉技术。</p> <p>三、石墨炉分析:</p> <p>1. 特征量: $(\text{Cd}) \leq 0.3 \times 10^{-12}\text{g}$。</p> <p>2. 检出限: $(\text{Cd}) \leq 0.4 \times 10^{-12}\text{g}$。</p> <p>3. 重复性: $\text{RSD} \leq 2\%$。</p> <p> ▲4. 加热范围: 室温—2650℃。</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>四、数据处理:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数据输入方式: 计算机自动在线采样, 人工离线输入。 2. 浓度计算方式: 曲线拟合法, 标准曲线法, 标准加入法, 内插法, 相对标准偏差, 相关系数。 3. 信号实行自动采集, 自动处理。 4. 可打印测试数据和最终分析报告, 能够使用 Excel 软件进行编辑, 所有数据均以数据库形式管理, 同时提供专家系统数据库。 5. 可自动计算相对标准偏差, 相关系数, 绘制标准曲线, 自动计算样品浓度及样品实际浓度。 6. 保护措施起作用时, 软件均给予相应提示。 7. 软件拥有详细的帮助功能, 时时可以给用户以提示。 <p>五、原吸主机仪器参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 体积: $\geq 1100\text{mm} \times 500\text{mm} \times 450\text{mm}$。 2. 重量: $\leq 75\text{Kg}$。 3. 功率: 主机 $\leq 150\text{W}$。 <p>六、自动空压机参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输出流量: $\geq 15\text{L}/\text{min}$。 2. 外形尺寸: $\leq 400 \times 300 \times 620$ (W×D×H, mm)。 <p>七、仪器内部元器件要求:</p> <p>▲1. 为保证仪器元器件水平, 保证仪器的稳定性和准确性。光栅、光电倍增管、电机、移液器等核心部件均需采用优质品牌, 需提供相关证明文件。</p> <p>八、售后服务:</p> <p>▲1. 仪器厂家通过 ISO9001、ISO14001 和 OHSAS18001 认证。</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				2. 需提供投标产品对应型号的计量器具型式评价报告复印件。 3. 设备生产厂家须具备国家相关机构颁发的 NTC 分析检测（全国分析检测人员能力培训）培训资质。 ▲4. 厂家有 6 名或 6 名以上专门的售后工程师提供服务，发生故障 24 小时内必须提供服务；（经销商或者厂家总代理的售后工程师不列入其内），必须出示工程师的毕业证作为评审依据。
24	超声波清洗机	1	台	1. 内槽长×宽×高：300×240×150 (mm)L/W/H。 2. 容量：10L。 3. 频率：40KHz。 4. 功率：360W。 5. 加热功率：800W。 6. 温度可调：室温-80℃。 7. 时间可调：1-99min。 8. 排水：有。 9. 降音盖：有。 10. 网架：有。
25	反应釜	1	台	1. 罐体内胆材质：SUS304。 2. 罐体内胆直径：Φ 600mm。 3. 罐体内胆厚度：3mm。 4. 罐体夹套材质：SUS304。 5. 罐体夹套直径：Φ 700mm。 6. 罐体夹套厚度：3mm。 7. 罐体外包材质：SUS304。 8. 罐体外包直径：Φ 800mm。 9. 罐体外包厚度：1.5mm。 10. 罐体内胆封头：SUS304 3mm。 11. 罐体夹套封头：SUS304 3mm。 12. 罐体外包封头：SUS304 1.5mm。

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				13. 保温材料及厚度：聚氨酯 50mm。 14. 电机功率：380V 0.75KW 36rpm。 15. 电热功率：380V 12KW（三组控制）。
26	粘度仪	1	台	1. 量程范围(毫帕·秒)：20~100,000。 2. 旋转速度(转/分钟)：四档转速 6、12、30、60。 3. 转子配置：L1、L2、L3、L4 号转子各 1 件。 4. 测量误差：±1%（FS）牛顿流体。 5. 重复性：±0.5%（FS）牛顿流体。 6. 显示功能：液晶屏可显示粘度、转速、百分计扭矩、转子编号及所选转子在当前转速下可测的最大粘度值等。
27	粉碎机	2	台	1. 粉碎室直径（mm）：Φ80。 2. 一次投入量（克）：50。 3. 电机转数（rpm）：10000。 4. 粉碎效果（目）：60~200。 5. 额定功率（kw）：0.2。
28	电动搅拌机	1	台	1. 六档无极调速，最高转速可达 35000rpm。 2. 专为组织捣碎、微量分散乳化均质而设计。 3. 一体化调速开关、操作人性化。 4. 重量：1Kg，手持式设计，操作灵活，满足您移动实验需求。 5. 双重防护绝缘、给您最大程度的安全保障。 6. 分散头采用不锈钢材质，可重复使用。 7. 分散头采用快速连接方式、便于拆卸更换。 8. 可选配 3 种不同的分散头，外径分别为 6mm、8mm、10mm 满足不同的处理量（0.2-250ml）需求，适用于 EP 管、离心管、小试管等。 9. 通过 ISO9001 认证，通过 CE 认证。
29	磁力加热搅拌器	2	台	1. 电源：220V+50HZ。 2. 转速：0-2600 转/分（无级调速）。

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				3. 搅拌功率：40W。 4. 加热功率：≤800W。 5. 控温范围：RT-400℃。 6. 数显控温。 7. 可水浴，油浴，干烧。
30	绞肉机	2	台	1. 额定功率：350W。 2. 额定电压：220V。 3. 额定功率：50HZ。
31	氮吹仪	1	台	1. 温度范围：RT+5~150℃。 2. 时间设定：1min-100h。 3. 温度稳定性@40℃：±0.3℃。 4. 显示精度：0.1℃。 5. 升温时间（20℃ to 100℃）：≤15min。 6. 氮气压力：≤0.1MPa。 7. 氮气流量：0~10L/min。 8. 气针长度：150mm。 9. 屏幕显示：LCD 液晶显示（5 段程序可控制）。 10. 样品处理量：2 个标准模块。 11. 标配模块：24 孔×16.5mm。
32	真空泵	1	台	1. 功率（W）：≥180。 2. 流量（L/min）：≥80。 3. 扬程（m）：≥10 4. 最大真空度（MPa）：≥-0.098（2KPa）。 5. 单头抽气量（L/min）：10。 6. 抽气头数（个）：2。 7. 安全功能止回阀。 8. 水箱容积（L）：≥15。 9. 水箱材质：PP。

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
33	旋转蒸发器	1	台	1. 主机：0-150 转/分，电子无级调速，微电机驱动，上下自动升降。 2. 冷却器：立式，附加料管，大冷凝管，大蒸发管，蒸发率大于同类仪器。 3. 温度：自动控制室温-99 度数字显示。 4. 加热锅：不锈钢特氟隆复合锅透明罩。 5. 输入功率： $\geq 1000W$ 。 6. 电压： $-220V/50HZ$ 。
34	精密鼓风干燥箱	2	台	1. 控温范围： $RT+10^{\circ}C-300^{\circ}C$ 。 2. 恒温波动度： $\pm 0.5^{\circ}C$ 。 3. 温度分辨率： $0.1^{\circ}C$ 。 4. 输入功率： $\geq 2050W$ 。 5. 内胆尺寸 $W \times D \times H(mm)$ ： $\geq 500 \times 600 \times 750$ 。 6. 外形尺寸 $W \times D \times H(mm)$ ： $\geq 680 \times 800 \times 1205$ 。 7. 容积： $\geq 225L$ 。 8. 载物托架：2pcs。 9. 定时范围： $1 \sim 9999min$ 。
35	智能孵化机	1	台	1. 功率：180W。 2. 每批孵鸡蛋个数 ≥ 300 个。
36	静脉可视小鼠尾注固定器	2	台	1. 李氏快装鼠筒可盛装 17-40g 的小鼠。 2. 10W LED 黄光灯。 3. 配带上压块释放脚踏开关。 4. 电源适配器：输入： $AC100-220V, 50Hz$ ；输出： $DC 12V 2A$ 。
37	小鼠笼	200	个	1. 外径尺寸： $\geq 290 \times 178 \times 160mm$ 。 2. PP 笼盒一个。 3. 不锈钢网盖一个。 4. 200 毫升 PP 水瓶一个。 5. 白色硅胶+不锈钢水嘴。

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
38	脂肪测定仪	1	台	<p>一、性能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测定范围不低于 0.1-100%; 2. 须采用一体式金属浴加热方式, 控温范围不小于室温+5℃-300℃该温度区间; 3. 加热杯体积不小于 150mL; 4. 溶剂回收率大于等于 85%; 5. 测定样品重量不应小于 0.5g~15g 该范围; 6. 处理能力每批不少于 6 个; 7. 测试时间应比传统方法提高不低于 20-80%; ▲8. 具有索氏标准法(国标法)、索氏热萃取、热萃取、连续流动及 CH 标准热萃取等五种萃取方式可任意选择; 9. 要求内置 PID 控温系统, 控温精度不大于±1℃; 10. 分离式外置操控面板, 液晶触控, 尺寸大于 7 寸, 远离高温环境, 提高仪器使用寿命; 11. 具备自动实现萃取、淋洗、溶剂回收和预干燥至少四大功能; ▲12. 具备乙醚泄漏检测装置有效防止空气污染, 充分保障实验的安全性; 13. 空气层隔热, 保持机体外壳常温, 具有隔热和保温双重作用; ▲14. 溶剂杯应采用铝合金和玻璃杯; 15. 独立计时与时间控制循环系统, 准确掌控实验; 16. 仪器冷凝水水压不足、升降故障等异常实时监控; 17. 采用软密封式连接, 避免有机溶剂泄露; 18. 实验进程随时暂停或继续, 灵活操控; 19. 实验过程操作简单, 一键完成实验。 <p>二、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲1. 控温范围: 温度+5~300℃; 2. 测定范围: 0.1~100%; 3. 控温精度: ±1℃;

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				4. 重复性误差：1%； 5. 测样品量：0.5g~15g； 6. 处理能力：6个/批； 7. 溶剂体积：150ml； 8. 溶剂回收率：≥85%。
39	电子天平	2	台	1. 可读性：0.1mg。 2. 称量范围：220g。 3. 称盘尺寸：∅90mm。 4. 响应时间(平均.)：2.5s。 5. 外型尺寸(W×D×H)：≥230×310×330mm。 6. 重复性：≤±0.1mg。 7. 线性：≤±0.2mg。
40	高压灭菌锅	1	台	1. 外挂式可拆卸压力表，方便进行计量验证。 2. 电子式水位传感器和温度式水位传感器两种水位监测功能。 3. 具有5级密码设置功能，可用于药厂的数据追溯，符合GMP和FDA认证要求。 4. 具有标配水位传感器优化防止干烧功能。 5. 实时数据保存功能，记忆储存60条程序，可编程各种模式灭菌程序。 6. 具有自动检测，核对比较温度和压力的函数关系，确保达到真正的饱和蒸汽状态。 7. 自动检测冷空气排放，确保蒸汽内排功能，保证无污染环境。 8. 双温度传感器，可以检测气温和水温。 9. 干烧保护：标配低水位传感器和升温速率软件程序，有效防止干烧。 10. 内胆电解抛光：有。 11. 内胆材质厚度：2.5。 12. 显示精度度：0.1。

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>13. 灭菌最高设置温度：138 度。</p> <p>14. 灭菌范围（度）：105~138。</p> <p>15. 溶解温度（度）：50~100。</p> <p>16. 保温温度（度）：40~60。</p> <p>17. 设定时间：灭菌，融化：0 分钟~9999 分钟；保温时间：9999 小时；预约灭菌时间：0~15 天延迟。</p> <p>18. 压力显示范围：-0.1~0.5mpa。</p> <p>19. 排气方式：全排，微排，不排，智能多级排气。</p> <p>20. 安全装置：压力安全阀，防止干烧，门锁安全连锁装置，腔盖关闭检测系统，过压检测，超温检测，漏电短路检测。</p> <p>21. 工作温度：5~45℃。</p> <p>22. 容积（升）：78。</p> <p>23. 额定功率：3500W。</p>
41	超低温冰箱	2	台	<p>1. 内部容积：651L，2 英寸冻存盒容量：400 个。</p> <p>2. 压缩机：2 台 1HP 工业级高效压缩机，杜邦制冷剂，无 CFC，无 HCFC，阻燃。</p> <p>3. 工作温度：-50℃~-86℃。</p> <p>4. 工作电压：208-240V 宽工作电压范围，带时间延迟断路器。</p> <p>5. Boost/Buck 电压及电流补偿器，当电压异常和电流异常时，保证冰箱的正常运行。</p> <p>6. 标配两台冷凝风扇智能开停，高效节能。</p> <p>7. 箱体结构：重型冷轧钢箱体结构，粉末涂层外壁，盐喷测试超过 1000 小时；镀锌钢内壁，可选配不锈钢内壁，便于清洗耐腐蚀；3 块可调节高度的不锈钢搁板。</p> <p>8. 工业级门铰链不易变形，确保良好的密封性。</p> <p>9. 标配四扇内门，减少冷气丢失。</p> <p>10. 具有良好的保温性能，断电时，空载的情况下从-80℃升温到-50℃的时间不低于 233 分钟。</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>▲11. 压缩机高效强劲, 空载情况下, 内外门全开一分钟后关闭, 冰箱回温到-75℃的时间不超过 36 分钟。</p> <p>12. 外部尺寸 (mm): 1979H×989D×1036W mm。</p> <p>13. 127mm 厚原位成型无氟聚亚胺酯绝热层, 门厚 114mm, 减少热量传递, 防止冷凝物形成。</p> <p>▲14. 一级和二级压缩机智能启停, 每运行 24 分钟, 停止 19 分钟, 安静节能。</p> <p>15. 三点四层式门密封条, 提供极佳的保温性能。</p> <p>16. 控制面板高度齐眼线, 所有信息一目了然。</p> <p>17. 符合人体工程学的单手操作门把手, 可锁定并可同时增加一挂锁, 提高安全性。</p> <p>18. 超大冷凝器, 面积为 305×457mm, 确保最佳降温效果。</p>

子包 2:

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
1	琼脂糖水平电泳槽	8	台	<p>1. 外型尺寸 (L×W×H): ≥310×150×90mm。</p> <p>2. 凝胶板规格 (L×W): 60×60mm; 120×60mm; 60×120mm; 120×120mm。</p> <p>3. 试样格: 11+25 齿 (1.0mm 厚); 6+13 齿, 8+18 齿 (1.5mm 厚); 2+3 齿 (2.0mm 厚)。</p> <p>4. 缓冲液总容量: 约 650ml。</p>
2	恒温金属浴-带热盖	2	台	<p>1. 温度控制范围: -10~100℃。</p> <p>2. 时间设置: 最长 99h59min。</p> <p>▲3. 控温精度: ≤0.5℃。</p> <p>4. 显示精度: ±0.1℃。</p> <p>5. 温度均一性: 模块内@37℃: ±0.2℃。</p> <p>▲6. 温度均一性: 模块间@37℃: ±0.3℃。</p> <p>7. 降温时间: ≤25min。</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>8. 升降温时间: $\leq 20\text{min}$。</p> <p>9. 标配模块数: 2。</p> <p>▲10. 内置超温保护装置, 温度偏差校准功能。</p> <p>11. 触摸屏设计, 操作简单直观。显示屏能实时显示温度, 时间曲线。</p> <p>★12. 可进行简单的 PCR 实验, 具有温度, 时间循环功能。</p> <p>▲13. 具有 PCR 热盖技术, 双模块并提供防爆管用不锈钢盖板。</p> <p>14. 可编程和贮存 60 个程序, 最多可编程 4 组温度点和时间。</p> <p>15. 8 种模块可选择, 便捷的模块更换, 便于清洁与消毒, 自动故障检测及报警功能。</p>
3	超净工作台	8	台	<p>一、技术参数:</p> <p>1. 结构: 工作台面采用 SUS 优质不锈钢耐用易清洁, 箱体采用宝钢产优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强。</p> <p>2. 操作挡板为安全玻璃移门, 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。</p> <p>3. 1×8W 紫外线杀菌灯, 消除微生物污染隐患, 荧光灯关闭时, 紫外灯才能运行, 带插座设计, 可断电保护功能, 使用安全方便。</p> <p>4. 气流形式: 垂直层流。</p> <p>5. 内部有效尺寸(宽×深×高): 870mm×690mm×520mm。</p> <p>6. 装置外形尺寸(宽×深×高): 1100mm×730mm×1600mm。</p> <p>7. 过滤技术: 采用 HEPA Filter, 铝框无隔板高效过滤器。</p> <p>8. 过滤效率 99.995% ($\geq 0.3\mu\text{m}$ 颗粒)。</p> <p>9. 洁净等级: ISO 5 级。</p> <p>10. 菌落数: $\leq 0.5\text{cfu}/\text{皿} \cdot 0.5\text{h}$。</p> <p>11. 噪声: $\leq 62\text{dB(A)}$。</p> <p>12. 平均风速: $\geq 0.3\text{m/s}$ (可调)。</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>13. 照度: $\geq 300\text{Lx}$。</p> <p>14. 输入功率: 250VA。</p> <p>15. 效过滤器规格及数量: $820\text{mm} \times 600\text{mm} \times 50\text{mm} \times \textcircled{1}$。</p> <p>16. 荧光灯/紫外灯规格及数量: $14\text{W} \times \textcircled{1} / 8\text{W} \times \textcircled{1}$。</p> <p>二、功能要求:</p> <p>①结构: SUS 优质不锈钢工作台面。</p> <p>②操作面板为安全钢化玻璃移门$\geq 5\text{mm}$ 厚度, 卷簧式悬挂系统, 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。</p> <p>③$1 \times 8\text{W}$ 紫外线杀菌灯, 消除微生物污染隐患, 荧光灯关闭时, 紫外灯才能运行。</p> <p>④箱体采用宝钢优质冷轧钢板, 表面电泳喷涂处理。</p> <p>⑤电源: 备用插座设计。</p> <p>⑥配置: 带荧光灯、紫外灯。</p> <p>⑦微电脑控制, 轻触型开关按键操作。</p> <p>⑧配备四个万向脚轮可轻松移动, 刹车装置可使设备避免移动。</p> <p>⑨风机系统: 可变风量风机机组, 可根据需要调节工作区送风风速。</p> <p>⑩适用人: 单人单面。</p>
4	光照培养箱	2	台	<p>1. 温控范围: $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$。</p> <p>2. 外形尺寸 (宽$\times$深$\times$高): $595 \times 565 \times 1900\text{mm}$。</p> <p>3. 内胆尺寸 (宽$\times$深$\times$高): $515 \times 460 \times 1320\text{mm}$。</p> <p>4. 容积: 320 升。</p> <p>▲5. 光源: LED 光照板式, 侧面光源。</p> <p>▲6. 光照度: $0 \sim 22000\text{LX}$(无级调光)。</p> <p>▲7. 光波波长范围: $400 \sim 760\text{nm}$。</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>8. 网架层数: 4 层。</p> <p>9. 温度波动度: $\pm 0.5 \sim 1.0^{\circ}\text{C}$。</p> <p>10. 升温时间: 10°C 升 40°C 为 60 分钟。</p> <p>11. 降温时间: 40°C 降 10°C 为 60 分钟。</p> <p>▲12. 光照度调节范围: $0 \sim 100\%E_{\text{max}}$ 无级调光。</p> <p>13. 工作仓内风向及风速: 近水平 $0.1\text{m/s} \sim 0.3\text{m/s}$。</p> <p>14. 压缩机工作方式: 间歇运行。</p> <p>15. LED 光照板使用寿命: 50000h。</p> <p>16. 仪器运行方式: 全年连续运行。</p> <p>17. 电源: 50HZ, 220V $\pm 10\%$。</p> <p>▲18. 数据监测: 手机 APP 远程监控。</p>
5	电子分析天平	2	台	<p>1. 最大称量值 210g; 可读性 0.1mg; 重复性 0.1 mg; 称盘尺寸: $\Phi 80\text{mm}$。</p> <p>2. 全金属机架和五面玻璃防风罩。</p> <p>3. 背亮液晶显示屏。</p> <p>4. 平均响应时间: 1S。</p> <p>5. 通过外部砝码校准使你得到精准称量。</p> <p>6. 机身过载保护, 配备高速 CPU 专用芯片, 快速获得准确结果。</p> <p>7. 动态温度补偿, 全自动故障诊断, 多级数字滤波和补偿技术。</p> <p>8. 称量值检索功能。</p> <p>9. 丰富的内置应用程序: 配方称量、求和称量、动态称量、密度测定、百分比称重、检重称量、统计称量等应用程序。</p> <p>10. 独有自由因子称量、称量值检索应用程序。</p> <p>11. 1/10d 可读性缩位功能, 快速获得稳定称量结果。</p> <p>12. 5 个功能键, 可直接进入预设应用程序。</p> <p>13. 内置的下挂钩称量设计。</p> <p>14. 内置 RS232 接口。</p> <p>15. 无需软件即可完成数据传输。</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				16、内置的时间与日期标识完全符合 ISO/GLP 文件要求。
6	电热鼓风干燥箱	2	台	1. 电源电压: AC 220V±10%/50Hz±2%。 2. 控温范围: 室温+5~250℃。 3. 分辨率: 1℃。 4. 波动度: ±1℃(100℃)。 5. 均匀度: ±1℃(100℃)。 7. 输入功率: 1700W。 8. 内胆尺寸(mm): 600×550×750。 9. 外形尺寸(mm): ≥890×670×935。 10. 载物托架: 3 块。 11. 定时范围: 0~999 分钟。
7	电泳仪	3	台	1. 并联输出: 4 组。 2. 输出范围 (显示分辨率): 6-600V(1V) 4-400mA (1mA) 240W。 3. 外形尺寸 (W×D×H): ≥315×290×128mm。 4. 重量: 约 5Kg。
8	掌中宝迷你离心机	12	台	1、电源: 220V。 2、功率: 30W。 3、转速: 10000 转 / 分。 4、离心量: 1.5ml×6 或 0.5ml×6 0.2ml×6 或调换 0.2ml×8 连管转子。 5、全模具化超强注塑成型, 配备多种离心转子, 适用于 15ml、0.5ml、0.2ml 离心管和 PCR 用 0.2ml 8 排离心管, 开关要求: 按上上盖即转, 打开盖子即停, 全透明拱型上盖, 多转子配备。
9	交互智能平板	1	台	1、整机屏幕采用 70 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏, 屏幕显示比例 16:9, 具备防眩光效果。 2、屏幕图像分辨率达 3840×2160, 屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上。 3、设备具有减滤蓝光功能, 可通过前置物理功能按键一键启用

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>减滤蓝光模式。</p> <p>4、音效要求:</p> <p>1) 整机内置前朝向 2×15w 功放, 确保声音播放效果。</p> <p>2) 整机支持杜比(dbx-tv)音效: 支持用户在菜单中开启/关闭 dbx-tv 中总恒音、总绚音、总环音的功能。</p> <p>5、主要功能要求:</p> <p>1) 支持锁定屏幕触摸和整机前置按键, 可通过遥控器、软件菜单(调试菜单)实现该功能, 也可通过前置的实体按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。</p> <p>★2) 整机内置非独立外扩展的摄像头, 支持二维码扫码识别, 可拍摄不低于 500 万像素的照片; 整机内置非独立外扩展的麦克风, 可用于一键录屏对音频进行采集。不接受任何外接模块的替代解决方式。</p> <p>3) 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能, 可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>4) 智能电子产品一键式设计: 同一物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的节能熄屏操作, 通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒, 长按按键实现关机。</p> <p>5) 具备智能手势识别功能, 系统在任意信号源通道下可智能识别上、下、左、右方向的手势滑动并调用响应功能, 支持将手势滑动方向自定义设置为快速返回、截图、冻结屏幕。</p> <p>★6) USB 有线传屏功能: 设备支持通过一根 USB 线可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输, 采用 USB 端口进行传输, 可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑, 避免为满足多种电脑的音视频接口带来的复杂布线困扰。</p> <p>7) 内置无线传屏接收器, 无需外接接收部件, 无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				<p>8) 采用红外触控技术，支持在 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。</p> <p>9) 整机内置无线网络模块，无任何外接天线及网卡可实现正常网络连接。</p> <p>★10) 整机在任意通道下，可调用互动课堂功能：支持手机扫描二维码进行互动答题；教师可发起单选题、多选题、抢答题、判断题等，答题结束可查看答题数据并导出。学生可自行设置姓名，支持课堂抽选功能。提供实时提问功能，学生可通过移动端实时发送提问内容至交互智能平板展示。</p> <p>11) 整机在任意通道下通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>6、内置电脑要求：</p> <p>★1) 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，按压式卡扣方式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用 120pin 或以上标准接口（提供接口照片）。</p> <p>2) 配置要求：主板：不低于 H310 芯片组；CPU：搭载不低于 Intel 8 代酷睿系列 i5 处理器；内存：不低于 8GB DDR4 内存；硬盘：不低于 256GB SSD 固态硬盘。</p> <p>3) 接口要求：具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA；≥1 路 HDMI；≥1 路 DP。</p> <p>4) 网络连接：整机端内置双频（2.4G&5G）WiFi 网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准；整机端内置有线网卡：10M/100M/1000M。</p> <p>5) 含正版 Windows 10 64 位中文专业版。</p>
10	接种器械灭菌器	10	台	<p>1. 加热口直径：Φ36mm。</p> <p>2. 可消毒口径：≤35mm 的物品。</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				3. 加热作温度时间: 10min。 4. 高温/待机温度: 930℃ ±30℃/600℃。 5. 电压/功率: 180V-340V; 50Hz; 180W。
11	顶置 LED 人工气候箱	1	台	1. 温控范围: 0~50℃。 2. 外形尺寸(宽×深×高): ≥595×565×1900mm。 3. 内胆尺寸(宽×深×高): 515×460×1320mm。 4. 容积: 300 升。 ★5. 光源: 顶置 LED 光照板式, 顶置光源, 无极调光。 ▲6. 光波波长范围: 400~760nm。 7. 光照度: 0~20000LX。 8. 光照层数: 4 层。 9. 控温精度: 0.1℃。 10. 温度波动度: ±0.5~1.0℃。 11. 控湿范围: 50%RH~95%RH (6℃以下不控湿, 特殊用户除外)。 12. 控湿精度: 1%RH。 13. 湿度波动度: ±3~5%RH。 14. 升温时间: 10℃升 40℃为 60 分钟。 15. 降温时间: 40℃降 10℃为 60 分钟。 ▲16. 光照度调节范围: 0~100%Emax 无级调光。 17. 工作仓内风向及风速: 近水平 0.1m/s~0.3m/s。 18. 压缩机工作方式: 间歇运行。 19. LED 光照板使用寿命: 50000h。 20. 仪器运行方式: 全年连续运行。 21. 电源: 50HZ; 220V ±10%。 ▲22. 数据监测: 手机 APP 远程监控。
12	垂直电泳槽	5	台	1. 外型尺寸(L×W×D): ≥150×100×140mm; 2. 凝胶板规格(L×W): 83×75mm; 3. 试样格: 10、15 齿, 1.0mm 厚; 10、15 齿, 1.5mm 厚; 10、

序号	设备名称	数量	单位	技术规格要求
				15 齿，0.75mm 厚； 4. 缓冲液总容量：约 400ml。

五、商务要求（技术要求中另有要求的从其要求）

（一）交货方式：

子包 1：

- 1.1 交货地点：广州市，用户指定地点。
- 1.2 交货时间：自合同签订之日起 60 日历天内。

子包 2：

- 1.1 交货地点：广州市，用户指定地点。
- 1.2 交货时间：自合同签订之日起 30 日天内。

（二）付款方法：

合同签订并生效后，设备经安装调试能正常使用并验收合格、中标供应商提供全额发票给采购人后，采购人在 15 天内支付合同总价款的 95%，剩余 5%的余款若无质量问题一年后一周内支付。

（三）质保期及售后服务要求：

3.1 质量保证期（简称“质保期”）为 1 年，质保期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包维护保养。

3.2 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。

3.3 对采购人的服务通知，中标供应商在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，中标供应商须免费提供同档次的设备予以采购人临时使用。

（四）包装、保险及发运、保管要求：

- 4.1 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、

防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。

4.2 中标供应商负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

4.3 货物在现场的保管由中标供应商负责，直至项目安装、验收完毕。

4.4 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标供应商负责，中标供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

4.5 设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标供应商负责。

（五）安装、调试与验收：

5.1 中标供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

5.2 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收。

5.3 货物应为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

5.4 中标供应商应将设备的用户手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.5 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。

第四章 开标、评标和定标

一、 开标

（一） 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

（二） 开标时，应当由供应商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，宣读供应商名称和《开标一览表》内容。未宣读的投标价格、价格折扣和采购文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

（三） 做好开标记录，开标记录由各投标供应商代表签字确认。供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

二、 评标

（一） 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从政府采购专家库随机抽取的专家组成，其中专家人数不少于评委会成员总数的三分之二。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和采购文件的要求推荐评审结果。

（二） 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购人、采购代理机构和政府采购监管部门也可以要求该评审专家回避：

1. 本人、配偶或直系亲属 3 年内曾在参加该采购项目的供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；
2. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
3. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
4. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；
5. 评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；
6. 同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过两名；
7. 其他可能影响评审工作公正性情形。

（三） 评标委员会将按照采购文件确定的评标方法进行评标。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标供应商。

（四）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内
容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、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，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的
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。

（五）评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则
作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意
评标报告。

（六）有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

1. 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的投标文件相互混装；
6. 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（七）本次评标采用综合评分法。评标以采购文件规定的条件为依据。评分比重如下：

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权重	45%	25%	30%

三、 评标程序

（一） 供应商资格、符合性审查

1. 采购人或采购代理机构将根据《资格审查表》（附表一）内容逐条对投标文件的资格性进
行评审，审查每份投标文件是否满足供应商资格要求。

2. 评标委员会根据《符合性审查表》（附表二）内容逐条对投标文件进行符合性评审，审查
每份投标文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求。对符合性评审认定意见不一致的，
评标委员会按简单多数原则表决决定。

3. 只有全部满足《资格审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只
要不满足上述所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格
评审。

4. 提供相同品牌产品（非单一产品采购的，以核心产品为准）且通过资格审查、符合性审查
的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算。

（二） 技术评审

由评委对所有有效投标文件的技术响应方案进行审核和分析，填写《技术评分表》（附表三）。

（三） 商务评审

由评委对所有有效投标文件的商务响应进行审核和评价，填写《商务评分表》（附表四）。

（四） 价格评审

1. 投标报价错误的处理原则：

（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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

（2）以上修正后的报价应当经供应商采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对供应商产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

2. 政府采购政策性扶持（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）：

（1）投标供应商为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 X1 的价格扣除（X1 的取值范围为 6%），即：评标价=核实价-小微企业产品核实价×X1；

（2）投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体报价给予 X2 的价格扣除（X2 的取值范围为 2%~3%），即：评标价=核实价×(1-X2)；

（3）本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；

（4）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系；

（5）本条款中（1）（2）两种修正原则不同时使用。投标供应商认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除；

（6）监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；

（7）残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

（8）投标人同时为小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

3. 节能、环保产品：

（1）供应商提供属于“节能产品品目清单”中的产品，报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围为1%）即：评标价=按上述第1条修正后的投标价—节能产品核实价×C1。

（2）供应商属于“环境标志产品品目清单”中的产品，报价给予C2的价格扣除（C2的取值范围为1%）即：评标价=按上述第1条修正后的投标价—环保产品核实价×C2。

4. 计算价格评分：计算价格评分：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查和符合性审查）且投标价格最低的投标报价（指修正及价格扣除后报价，下同）为评标基准价，其价格分为100分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

评标基准价=满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价

$$\text{投标人价格得分} = \frac{\text{评标基准价}}{\text{投标报价}} \times 100$$

（五） 评标总得分及统计：

各评委的评分的算术平均值即为该投标供应商的技术评分或商务评分。

评标总得分=技术评分×45%+商务评分×25%+价格评分×30%（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

（六） 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

（七） 中标候选供应商

子包1：推荐一名中标候选供应商。将各有效投标供应商按其评标总得分由高到低顺序排列。综合总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高

到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。综合总得分排名第一的供应商为中标候选供应商（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准），评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人）。

子包 2：推荐一名中标候选供应商。将各有效投标供应商按其评标总得分由高到低顺序排列。综合总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。综合总得分排名第一的供应商为中标候选供应商（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准），评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人）。

四、 定标

（一） 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定中标供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

（二） 采购结果确认后，采购代理机构将中标结果在相关媒体进行公告。

（三） 中标结果公告后，采购代理机构以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》。

（四） 《中标通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和中标供应商具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

五、 招标失败的情况

本项目招标出现下列情况之一，将视为招标失败：

子包1：

- 1) 投标报名的供应商少于三家的。
- 2) 至投标截止时间止，递交投标文件的供应商少于三家的。
- 3) 通过资格性审查的合格投标人不足三家的。
- 4) 通过符合性审查的合格投标人不足三家的。
- 5) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

子包2：

- 1) 投标报名的供应商少于三家的。
- 2) 至投标截止时间止，递交投标文件的供应商少于三家的。

- 3) 通过资格性审查的合格投标人不足三家的。
- 4) 通过符合性审查的合格投标人不足三家的。
- 5) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

附表一:

资格性审查 (适用于所有子包)

审查项目	要求
资格性审查	<p>1. 供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。提供下列材料: 1) 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人, 投标时提交有效的营业执照 (或事业法人登记证等相关证明) 副本复印件。2) 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 (提供 2018 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明)。3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 (提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的, 提供相应证明材料)。4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 (按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况表)。5) 供应商参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录 (提供书面声明)。6) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件。</p>
	<p>2. 已登记报名并获取本项目采购文件。</p>
	<p>3. 本项目不接受联合体投标。</p>
	<p>4. 供应商未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) “记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(采购代理机构将于投标截止日当天在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 及中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 上查询相关信息。如查询结果未发现失信行为, 视为评审时供应商符合本款要求)</p>
	<p>5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。(采购代理机构将于投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统” (http://www.gsxt.gov.cn) 或者地方商事登记平台及市场监管信息平台上查询相关信息。如查询结果未显示有关信息, 视为评审时供应商未违反本款要求)</p>
	<p>6. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。(提供书面声明, 格式见招标文件第六章)</p>

注: 未通过资格性审查的供应商, 不进入后续的符合性审查。

附件二：

符合性审查（适用于所有子包）

审查项目	要求
符合性审查	1. 投标报价是固定价且唯一的，未超过本项目各子包采购预算。
	2. 供应商按采购文件要求交纳投标保证金。
	3. 投标文件完整且编排有序，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
	4. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)。
	5. 投标有效期满足采购文件要求。
	6. 投标文件符合采购文件带“★”要求的内容。
	7. 投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
	8. 未出现采购文件所列的视为串通投标情形。
	9. 如果评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商应能证明其报价合理性。
	10. 不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

注：未通过符合性审查的供应商，不进入后续技术、商务及价格评审。

附件三：

技术评分表（适用于所有子包）

序号	评审内容	分值	评分参考及分值
1	设备的技术参数对采购文件的响应	40分	考查有效投标供应商投标产品的技术参数响应程度。 优于或完全满足用户需求技术参数要求，得40分。 “▲”号参数每负偏离一项扣5分，一般参数每负偏离一项扣2分，扣完为止。
2	技术、服务及货物运输方案	25分	横向对比投标人货物技术、服务及运输方案。 方案具体、细致，具有较高的可行性、可操作性：25分； 方案基本完整，可行性一般：15分； 方案较简单：5分 无方案：0分
3	设备的配套完整性、实用性	10分	横向对比各投标人所投设备的配套完整性、实用性。 配套完善，零配件齐全的：10分 配套一般，只提供部分零配件：5分 没有配套零配件：0分
4	产品质量及安全保证措施	20分	有合理可行的维护计划、完善的质量保证体系、质量保证及服务承诺等。 投标人质量保证措施、方案具体详实、可行性高：20分； 投标人质量保证措施、方案基本完整、可行性一般：10分； 投标人质量保证措施方案较差：5分。 无措施：0分
5	安装、调试及检验验收方案	5分	横向对比各投标人安装、调试及检验验收方案。 方案详细具体，具有针对性，可操作性强：5分； 方案一般可行：3分， 方案不具有针对性，可操作性差：1分。 无方案：0分
合计		100分	

附件四：

商务评分表（适用于所有子包）

序号	评审项目	分值	评分参考及分值
1	商务响应程度	25分	根据投标供应商对商务条款的响应程度进行评审： 优于用户需求商务条款要求的，得25分。 完全满足用户需求商务条款要求的，得15分。 商务条款响应出现负偏离项的，得5分。
2	同类项目业绩	20分	2016年至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩（提供中标通知书及合同复印件，加盖投标人公章）。 每提供一个得4分，满分为20分； 没有提供或提供不全：0分。
3	投标供应商针对本项目的售后服务承诺（质保期、响应时间、维护方案等）及售后服务体系	20分	各阶段售后服务计划详尽，服务便利，质保期、维护保养服务（包括费用）等承诺可靠、具体，优于采购文件要求20分； 售后服务计划详细，售后服务便利，满足采购文件要求15分； 售后服务计划一般，满足采购文件要求10分； 售后服务计划较差，低于采购文件要求5分。
4	企业资质及信誉	15分	（1）投标供应商的质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证。每提供一个证书得2分，最高6分。 （2）投标供应商获得由工商管理行政部门颁发的“守合同重信用”证书或“重合同守信用”证书，有：3分，无：0分。 （注：因供应商成立原因未能获得证书的，该项视为满足，可得分） （3）投标供应商获得企业信用等级证书，有：3分，无：0分。 （4）投标供应商获得的与本项目采购内容相关的其他各类荣誉证书。每提供一个得1分，最高3分。
5	财务状况及履约能力	5分	提供2017、2018年度经第三方审计的审计报告和财务报表。 两年均有提供得5分，只提供一年得2.5分，无提供或无第三方审计得0分。 （注：因供应商成立原因未能获得年度审计报告的，该项视为可提供一年，得2.5分）
6	拟投入本项目技术服务人员	15分	投标人的技术服务力量。 提供拟投入本项目技术服务人员的相关资质证书（毕业证、学位证、资格证等）及其在投标公司任职的外部证明材料（本项目投标截止日之前连续三个月的由社保局出具的社保证明）。 对比最优得15分，其次以5分递减，最低得0分。 无提供社保证明或提供不全：0分
合计		100分	

第五章 合同格式

采 购 合 同 书

（货物类）

项目编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

合同书

甲 方：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称：

项目编号：

根据_____项目的采购结果，根据《中华人民共和国合同法》及_____的
采购文件(项目编号：_____)和乙方的采购承诺，经双方协商一致，共同
达成如下条款：

一、 标的

序号	设备	规格型号	单价
1			
2			
3			
4			
5			

合同总额包括乙方设计、制造、技术服务(包括技术资料、图纸的提供)、运输保险、质
保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与采购文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同总金额为（大写）：人民币 元（¥_____元）。

三、货物要求

1、货物为乙方的全新产品，无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法
使用。

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保
标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，
并可追索查阅。

四、交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：

交货期：接到甲方需货通知后____个工作日到货。

2、交货方式：由乙方负责配送(运输费用由乙方负责)。

3、交货地点：送到甲方指定的地点。

五、付款方式

按采购文件要求。

六、质保期及售后服务要求

按采购文件要求。

七、验收：

按采购文件要求。

八、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物、提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金，赔偿总额不得超过合同总额 5%。逾期交付超过 15 天，甲方有权终止合同。

3、甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金，赔偿总额不得超过合同总额 5%。逾期付款超过 15 天，乙方有权终止合同。

4、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

九、争议的解决

1、因货物的质量问题而发生的争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。经检验，质量符合标准的，鉴定费由甲方承担；质量不符合标准的，鉴定费由乙方承担，并且乙方负责重新提供符合合同要求的货物给甲方，由此造成延期供货的，乙方承担延期供货的违约责任。

2、凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方均可向番禺区人民法院提出诉讼。

十、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、其它

1、本合同所有附件、采购文件、采购结果确认书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十二、合同生效和有效期：

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式份。

3、本合同的供货期限为签订合同日起 2 年，以签订日期启算。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

单位名称：仲恺农业工程学院

单位名称：

法人或代表人签字：

法人或代表人签字：

联系人：联系人：

日期：

日期：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户行： 开户行：

帐号：

帐号：

第六章 投标文件格式

目 录

1. 自查表.....	62
2. 报价表.....	66
3. 设备配置清单.....	68
4. 投标函.....	69
5. 资格性审查证明文件.....	70
6. 其他资格证明文件.....	72
7. 财务报表.....	78
8. 同类项目业绩介绍.....	78
9. 采购人需求实质性响应条款一览表.....	79
10. 商务一般条款偏离表.....	80
11. 实施计划.....	81
12. 供应商认为有必要说明的其他资料.....	83
13. 投标产品资料.....	83
14. 产品适用政府采购政策情况表.....	84
15. 中标服务费支付承诺书格式.....	85
16. 投标保证金凭证信封（独立封装）.....	85
17. 退投标保证金说明.....	86
18. 说明函（如有）.....	87

广东省政府采购

投标文件

（正本/副本）

采购项目名称：

采购项目编号：

投标子包：

供应商名称：

日 期： 年 月 日

1. 自查表

1.1 资格性自查表

评审内容	采购文件要求 (详见《资格性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查	1. 供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。提供下列材料：1) 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件。2) 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况表）。5) 供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）。6) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	2. 已登记报名并获取本项目采购文件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	3. 本项目不接受联合体投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	4. 供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（采购代理机构将于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上查询相关信息。如查询结果未发现失信行为，视为评审时供应商符合本款要求）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

评审内容	采购文件要求 (详见《资格性审查表》各项)	自查结论	证明资料
	5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（采购代理机构将于投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”（ http://www.gsxt.gov.cn ）或者地方商事登记平台及市场监管信息平台上查询相关信息。如查询结果未显示有关信息，视为评审时供应商未违反本款要求）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	6、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明，格式见招标文件第六章）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为供应商有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

1.2 符合性自查表

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料
符合性审查	1. 投标报价是固定价且是唯一的，未超过本项目各子包采购预算。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	2. 供应商按采购文件要求交纳投标保证金；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	3. 投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	4. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	5. 投标有效期满足采购文件要求；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	6. 投标文件符合采购文件带“★”要求的内容；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	7. 未出现采购文件所列的视为串通投标情形；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	8. 投标文件没有采购人不能接受的附加条件；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	9. 如果评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商应能证明其报价合理性。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	10. 不属于法律、法规、规章及采购文件规定无效投标的其他情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为供应商有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

1.3 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
6		见投标文件（）页
...		见投标文件（）页

注：（1）本表应列出所有★号条款的响应情况，请供应商自行填写。

（2）此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

1.4 技术评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
...			

注：供应商应根据《技术评分表》的各项内容填写此表。

1.5 商务评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
...			

注：供应商应根据《商务评分表》的各项内容填写此表。

2. 报价表

2.1 开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标子包：

供应商名称：

[货币单位：人民币元]

序号	投标内容	投标保证金	投标总价	备注
1			小写： 大写：	

供应商（单位公章）：

日期： 年 月 日

注：

1、填写此表时不得改变表格的形式。如有其他特殊说明事项，可在“备注”栏内明确表述。

2、投标价格包括：

（1）货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。

（2）招标范围内所有设备及配件费；

（3）安装中的相关费用（包括安装过程中损耗、额外材料、设计费等）；

（4）人员培训和售后服务的相关费用。

3、**温馨提示：**中文大写金额用汉字表述，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。

2.2 投标分项报价表

项目编号：

子包号：

一、货物详列							
（一）核心设备（提供相同品牌产品（非单一产品采购的，以核心产品为准）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）							
序号	分项名称	制造商/产地	品牌、型号	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
（二）其它设备							
序号	分项名称	制造商/产地	品牌、型号	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、其他费用详列							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
四、总报价：小写： 大写：							
（总报价应为各分项价格之和，并须与《开标一览表》之投标总价相一致）							

说明：供应商在此表中漏报、少报的费用，均视为已隐含在投标总价中，采购人无须再向供应商支付投标总价之外的任何费用。

供应商名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

注：（1）所有分项价格应按本采购文件的规定要求填写。

（2）对于报价免费的项目必须标明“免费”。

（3）所有根据合同或其它原因应由投标供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标供应商提交的投标价格中；

（4）应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

3. 设备配置清单

项目编号：

投标子包：

序号	设备名称	配置名称	数量/单位	品牌	型号规格	制造商	产地	免税或含税	关境内供货或关境外供货
	...								

备注：

- (1) 填写此表时不得改变表格的形式。
- (2) 投标人必须按格式认真填写本表，并附在投标文件中，否则将导致投标无效。
- (3) 投标货物名称、制造商名称、品牌、型号、产地等信息必须与实际供货产品机身铭牌上所标识信息的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由投标人承担。
- (4) 投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的，须对设备名称不一致提供相关说明（格式见第六章）。

4. 投标函

投 标 函

致：广东省机电设备招标有限公司

我方审阅了贵方的（项目名称）（项目编号）的采购文件的全部内容，现提交我方的投标文件。

我方（投标供应商全称）授权（授权代表姓名，职务）为授权代表，参加贵方组织的项目招标的有关活动，并进行投标。

签字代表在此声明并同意：

1) 我方愿意遵守招标公司采购文件中的各项规定，提供符合“采购人需求”所要求的全部内容，投标总价为人民币_____元。

2) 我方同意本投标自投标截止日起 90 天内有效。如果我方的投标被接受，则直至合同终止时止，本投标始终有效。

3) 我方在参与投标前已详细研究了采购文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此采购文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意采购文件的相关条款，放弃对采购文件提出误解和质疑的一切权力。

4) 我方作为在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

5) 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

6) 我方理解，最低报价不能成为中标的唯一理由。

7) 我方如果中标，将保证履行采购文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，和投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《合同》中的全部条款并按照采购文件的要求向贵公司足额缴纳招标代理服务费。

8) 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向招标人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

9) 我方与其他投标供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

10) 我方承诺未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。

11) 我方近 3 年在经营活动中没有违法行为。

12) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

13) 所有有关本次投标的函电请寄：_____。

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 电子邮箱：_____

供应商（单位公章）：_____ 授权代表姓名（签字或盖章）：_____

日 期：_____

备注：本投标函内容不得擅自删改。

5. 资格性审查证明文件

以下材料（加盖供应商单位公章）将作为供应商资格性审查的证明文件，供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效！

- 5.1 有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件。
- 5.2 2018年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
- 5.3 投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收的相关材料。如依法免税的，提供相应证明材料。
- 5.4 投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。如依法不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 5.5 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。
- 5.6 非联合体投标的书面声明。
- 5.7 购买本项目采购文件的凭证（购买采购文件发票或回执）。
- 5.8 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力情况表：

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

5.9 关于为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动的书面声明。

致：广东省机电设备招标有限公司

我单位参与贵司代理的_____项目[项目编号：_____]的投标，

我单位郑重声明：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我方未为本采购项目提供整体设计、规范编制等服务，未提供项目管理、监理、检测等服务。

我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

法定代表人（单位负责人）或其授权代表（签字或盖章）：

供应商（单位公章）：

日期： 年 月 日

5.10 供应商资格要求中必须提交的其他资质证明文件。

6. 其他资格证明文件

6.1 法定代表人证明书

（供应商可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限至：_____年____月____日

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____。

注册号码：_____企业类型：_____。

经营范围：_____。

法定代表人身份证复印件（正面）粘贴处

法定代表人身份证复印件（反面）粘贴处

供应商（单位公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

6.2 法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：广东省机电设备招标有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（供应商名称）的法定代表人，现任职务_____，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就_____项目采购（项目编号：_____）的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

授权代表身份证复印件（正面）粘贴处

授权代表身份证复印件（反面）粘贴处

供应商（单位公章）：

地址：

法定代表人（签字或签章）：

职务：

被授权人（签字或盖章）：

职务：

说明：

1. 法定代表人亲自签署“投标函”的，则无需提交本表。
2. “投标函”由委托代理人签署的，须提交本授权委托证明书（要加盖单位公章及法定代表人的亲笔签字或签章，缺一不可）。
3. 非法人投标的，负责人指《营业执照》上载明的负责人。

6.3 对合同条款的应答

（两种情况请选择一种应答，在上打“√”）

合同条款全部满足

1、不同意的合同条款（请列出修改意见）

2、其余合同条款全部满足。

供应商名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

6.4 联合体共同投标协议书（资格要求为“**本项目不接受联合体投标**”时不可选）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个供应商的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. 作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。
2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
3. 如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。
4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；
5. 联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（**联合体成员中有小型、微型企业时适用**）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式份，随投标文件装订份，送采购人份，联合体成员各一份；副本一式份，联合体成员各执份。

甲公司全称：（盖章） 乙公司全称：（盖章） ……公司全称（盖章）
法定代表人：（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章）
年 月 日 年 月 日 年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

6.5 名称变更

供应商如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

6.6 中小企业声明函（供应商认为其为小型或微型企业的应提交本函，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除）

中小微企业声明函

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司属于行业，有从业人员人，最近一年营业收入为元。

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。

供应商名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

6.7 残疾人福利性单位声明函（供应商认为其为残疾人福利性单位的应提交本函）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（单位公章）：

日期： 年 月 日

6.8 供应商获得认证或企业信誉证书一览表

序号	证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	证明文件
1					见投标文件（）页
2					见投标文件（）页
3					见投标文件（）页
4					见投标文件（）页
5					见投标文件（）页
6					见投标文件（）页
7					见投标文件（）页
...					

要求：请提供本表所列的证书资料。

7. 财务报表

供应商根据评审表的要求提供经独立会计师事务所出具的审计报告及财务报表。

8. 同类项目业绩介绍

序号	业主名称	合同项目名称	合同总价（万元）	合同签订时间	业主联系人、联系电话	证明文件
1						见投标文件（）页
2						见投标文件（）页
3						见投标文件（）页
4						见投标文件（）页
5						见投标文件（）页
...						

注：根据评审表的要求提交相应资料。

9. 采购人需求实质性响应条款一览表

序号	采购文件要求	投标文件响应	响应/偏离	偏离简述	证明文件 (如有)
1					见投标文件 () 页
2					见投标文件 () 页
3					见投标文件 () 页
4					见投标文件 () 页
5					见投标文件 () 页
6					见投标文件 () 页
7					见投标文件 () 页
8					见投标文件 () 页
...					

注：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标文件响应”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
2. 请供应商认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。
3. 本表应列出所有★号条款的响应情况，请供应商自行填写。

10. 商务一般条款偏离表

序号	采购文件 条目号	采购文件要求	投标文件响应	响应/偏离	偏离说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
...					

- 注：1、供应商必须将招标文件“商务要求”中的全部非“★”条款参数按顺序逐条填写。
- 2、请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
- 3、请供应商认真填写本表内容，如填写错误或有遗漏将可能导致投标无效。

11. 实施计划

11.1 技术方案

11.1.1 一般技术参数响应表

序号	招标文件 条目号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离	说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
...					

注：1、投标人必须将全部非“★”技术条款参数按顺序逐条填写

2、请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3、请投标人认真填写本表内容，如填写错误或有遗漏将可能导致投标无效。

11.1.2 技术服务方案

根据商务、技术评审表相关内容自行编制，包括但不限于以下内容：

- (1) 设备技术特点说明
- (2) 设备技术、服务及货物运输方案
- (3) 设备质量及安全保证
- (4) 设备安装、调试及检验验收方案

11.1.3 供应商认为必要说明的其他内容（如有）

11.2 拟投入本项目管理及技术服务人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经验	职称	专业工龄	联系电话
项目总负责人/ 项目经理						
主要技术服务 人员						
	...					
售后服务人员						
	...					

注：（1）根据评审表的要求提交相应资料。

11.3 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日		

11.4 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《采购需求书》的要求（格式自定）

1. 免费质保期；
2. 服务响应时间；
3. 应急维修时间安排；
4. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
5. 维修服务收费标准；
6. 制造商的技术支持；
7. 其它服务承诺；
8. 培训计划。

11.5 其它重要事项说明及承诺（如有，请扼要叙述）

12. 供应商认为有必要说明的其他资料

13. 投标产品资料

序号	主要内容(包括但不限于以下内容)	投标文件响应	证明文件(如有)
1	投标产品技术说明书(如有)		见投标文件()页
2	投标产品经权威检测机构检测的性能报告(如有)		见投标文件()页
3	投标产品获得的相关的荣誉证书及相关质量证书(如有)		见投标文件()页
4	投标产品用户一览表(如有)		见投标文件()页
5	其他须提交文件(如有)		见投标文件()页
...			

14. 产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策 (监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业)	如属所列情形的,请在括号内打“√”: () 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 () 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的,请填写下表内容:			
	产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
环境标志产品	产品名称	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占总金额比重 (累计 %)
节能产品				

填报要求:

- (1) 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《分项报价表》一致。
- (2) 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”。
- (3) 请供应商正确填写本表,所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符,如果不一致,可能导致该项的得分为0分。
- (4) 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。投标人所投的“节能产品、环境标志产品”属于品目清单范围内的,须提供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复印件。(相关认证机构和获证产品信息可于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询)

供应商名称(单位公章):

日期: 年 月 日

15. 中标服务费支付承诺书格式

中标服务费支付承诺书

致：广东省机电设备招标有限公司

如果我方在贵司组织的____（项目名称）____（项目编号：_____）招标中获得中标，我方保证在采购文件规定时间及收到中标通知书前，通过广咨电子招投标交易平台网站（<http://www.gzebid.cn>）缴交中标服务费（服务费金额以中标通知函为准）。

供应商名称和地址：

电话：

电子邮箱：

供应商名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

注：如中标供应商不能通过广咨电子招投标交易平台网站（<http://www.gzebid.cn>）缴纳中标服务费，请联系项目负责人以其他方式（转账等）缴纳。供应商请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

16. 投标保证金凭证信封（独立封装）

16.1 退投标保证金说明（原件）

16.2 交付投标保证金的银行回单复印件

17. 退投标保证金说明

为使投标保证金得以顺利退还，请供应商仔细阅读以下表中说明并执行。

◆按照要求填写及签章，提交原件一式两份（一份放入投标保证金凭证信封，一份装订在投标文件正本中）。

致：广东省机电设备招标有限公司

我方参与贵公司_____项目[项目编号：_____]的投标已通过子账号方式缴纳保证金。所提交的投标保证金为人民币_____元，请贵公司退还时划到以下账户：

收款单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	邮编			
	联系人		联系电话	
	开户银行			
	账号			
	是否广东金融结算系统缴纳保证金		是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> （请询问开户银行后，在其中一项中打“√”）	

注：开户银行须具体至支行，否则将影响退保证金进度。

供应商名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

保证金付款凭证粘贴处

18. 说明函（如有）

关于制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的说明

（格式自拟）