

政府采购 招标文件

项 目 名 称：南华大学公共卫生学院预防医学与放射卫生实验教
学中心设备购置项目

采购计划编号：湘财采计[2019]016423 号

招标代理编号：MZZB2019100

南华大学

二〇一九年十二月

目 录

目 录.....	2
招 标 公 告.....	3
第一章 投标须知.....	7
第二章 评标方法及标准（最低评标价法适用）.....	20
第三章 政府采购合同格式条款.....	25
第四章 政府采购合同协议书.....	26
第五章 投标文件的组成.....	31
(商务文件).....	43
一 投标函.....	44
二 投 标 承 诺 书.....	46
三 开标一览表.....	47
四 分项价格表（在投标文件的电子版文件中此表用 Excel 格式）.....	48
五 商务条款响应/偏离表.....	50
六 法律、行政法规规定的其他条件证明材料.....	51
七 招标文件规定的其他证明文件.....	51
八 经销、或代理投标货物、或为投标货物提供售后服务的证明文件.....	51
九 小型、微型企业声明函.....	52
十 残疾人福利性单位声明函.....	54
十一 “节能产品”、“环境标志产品”、“两型产品”证明材料.....	56
(技术文件).....	58
一 货物说明一览表（在投标文件的电子版文件中此表用 Excel 格式）.....	59
二 技术规格、参数响应/偏离表（在投标文件的电子版文件中此表用 Excel 格式）.....	60
三 投标货物符合招标文件规定的证明文件.....	61
第六章 招标文件前附表.....	63
第七章 投标邀请.....	77
第八章 技术规格、参数与要求.....	78

招 标 公 告

衡阳明珠招标咨询有限公司受南华大学的委托，对其公共卫生学院预防医学与放射卫生实验教学中心设备购置项目以国内公开招标方式进行政府采购，现诚邀国内符合资格要求的供应商前来参与投标活动。

1、项目名称：南华大学公共卫生学院预防医学与放射卫生实验教学中心设备购置项目

2、采购计划编号：湘财采计[2019]016423 号

3、招标代理编号：MZZB2019100

4、项目基本信息表

品目	货物名称	数量(台/套)	品目	货物名称	数量(台/套)
整一包					
1	云健康管理服务平台	1	2	小型生化培养箱	3
3	冷藏柜	1	4	生物安全柜	1
5	大气采样器	10	6	冰箱	2
7	可见分光光度计（核心产品）	8	8	生物样品均质器	1
9	超低温冰箱	2	10	高压灭菌器	1
11	手动移液枪	3	12	天平	1
13	荧光分光光度计	1	14	紫外可见分光光度计	1
15	微波消解仪（核心产品）	1	16	超微量紫外可见分光光度计	1
17	多功能酶标仪	1	18	实验台桌	1套
18-1	中央台 I	1	18-2	中央台 II	4
18-3	仪器台	4	18-4	边台 I	3
18-5	边台 II	2	18-6	边台 III	2
18-7	边台 IV	1	18-8	边台 V	2
18-9	边台 VI	1	19	实验室改造	1项

注：1、按包签订合同，投标人可选择分包进行投标，但不得仅对包中的部分内容进行投标；否则，其投标无效。

交货时间	国产设备——签订合同后 30 日历天内交货并安装调试合格。 原装进口设备——在外贸合同签订后 90 日内交货并安装调试合格。
交货地点	南华大学（指定地点）
质量保证期	第八章“采购清单及说明”和招标文件中有明确要求，按其要求执行；有行业规定的，按行业规定执行。本项目质保期不少于一年。
最高限价	人民币 1896572.76 元

5、投标人的资格要求

(一) 一般资格条件：投标人应遵守国家有关的法律、法规，并具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本文件规定的条件：

- 5.1、具有独立承担民事责任的能力；
- 5.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 5.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 5.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.5、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。
- 5.6、法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 特定资格条件：无。

注：本项目不接受联合体报名。

6、采购文件的获取

6.1 请在衡阳市公共资源交易中心窗口办理 CA 认证后，从 2019 年 12 月 25 日至 2020 年 1 月 2 日 17:00 时止(北京时间、下同)在衡阳市公共资源交易网(<http://ggzy.hengyang.gov.cn/>)进行网上下载/获取招标文件等技术资料等，恕不另行通知，如有遗漏招标人概不负责。须通过网络下载，其招标文件等技术资料与书面招标文件、清单等技术资料具有同等法律效力。

6.2 发售价格：400 元/份（人民币），于开标现场核验，售后不退。

6.3 项目公告及采购文件同时在中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）上和衡阳市公共资源交易网（<http://ggzy.hengyang.gov.cn/>）上发布。

6.4 澄清答疑采用网站公告发布方式。

特别提醒：请在衡阳市公共资源交易网上报名成功后一定要在衡阳市公共资源交易中心网站上下载招标文件等技术资料，且点击投标确认，否则视为投标无效。报名、获取采购文件名单以开标现场衡阳市公共资源交易系统上查询的下载招标文件名单为准。

7、投标文件的递交

7.1 递交投标文件截止时间（以下简称“投标截止时间”）：**2020 年 1 月 15 日上午 10:00 时**

7.2 投标地点：衡阳市公共资源交易中心二楼第三开标室

7.3 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，招标采购单位不予接收。

8、开标时间和地点：

开标时间:2020 年 1 月 15 日上午 10:00。

开标地点：衡阳市公共资源交易中心二楼第三开标室。

9、联系方式及联系人：

采购人：南华大学

地址：衡阳市常胜西路 28 号 邮编：421001

联系人：王老师 陈老师 联系电话：0734-8281905

采购代理机构：衡阳明珠招标咨询有限公司

地址：衡阳市解放大道 17 号中信大厦 705 室

联系人:陈伟华 王莉 电话：0734-2880658

邮箱：qdcpa@sina.com 邮编：421001

政府采购监督管理部门：湖南省政府采购管理处

监督电话：0731-85165243

政府采购 招标文件

(第一部分)

第一章 投标须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于第二部分第六章“招标文件前附表”（以下简称**招标文件前附表**）中所叙述的采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、电话、联系人见**招标文件前附表**。

2.2 “采购代理机构”系指采购人针对本采购项目的委托采购代理机构。采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**招标文件前附表**。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 “货物”系指投标人按招标文件要求,向采购人提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

2.6 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品,“两型产品”是指湖南省财政厅发布的《湖南省两型产品政府采购目录》的产品。

2.7 “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,详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)。

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合**招标文件前附表**中规定的下列资格条件要求:

- (1) 《政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件;
- (2) 采购项目有特殊要求,招标文件规定的投标人特定资格条件。

3.2 投标人不得存在下列情形之一:

- (1) 与采购人存在隶属关系或者其他利害关系。

(2) 投标人或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到行政处罚，但警告和罚款额在三万元以下的行政处罚除外；

(3) 投标人或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到刑事处罚。

3.3 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上供应商，不得参加同一政府采购项目投标。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 授权委托

5.1 供应商代表为供应商法定代表人的，应具备法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应具备法定代表人授权书，并附法定代表人身份证明。

6. 联合体投标

6.1 除**招标文件前附表**另有规定，本采购项目不接受除政府采购政策规定以外的其他联合体投标。

6.2 本章第 6.1 款规定投标人以联合体形式投标，除应符合本章第 3.2 款、第 3.3 款规定外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

(2) 联合体各方均应当符合本章第 3.1 款规定的供应商基本资格条件；

(3) 联合体各方中至少应当有一方符合本章第 3.1 款规定的供应商特定资格条件；

(4) 联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

(5) 联合体牵头方应当符合本章第 3.1 款规定的供应商资格条件。

7. 采购进口产品及政府采购政策支持

7.1 除**招标文件前附表**另有规定外，本采购项目拒绝进口产品参加投标。

7.2 本章第 7.1 款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争的。

7.3 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品、两型产品等产品优惠中的一项(由供应商在报价文件中选择并填报政策功能编码，评审时进行价格扣除)；供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品、两型产品等产品优惠中的一项累加扣除。省级以上财政部门关于政府采购强制采购、优先采购的政策规定可在本章第 8.3 款指定的媒体和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询。本项目价格扣除比例见招标须知前附表。

7.4 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。

7.5 为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合本章第 7.3 款、第 7.4 款规定的，应提供相关证明材料。

二、招标文件

8. 招标文件的构成

8.1 招标文件共八章，分两部分。各部分的内容如下：

第一部分

第一章 投标须知

第二章 评标方法及标准

第三章 政府采购合同格式条款

第四章 政府采购合同协议书

第五章 投标文件的组成

第二部分

第六章 招标文件前附表

第七章 投标邀请

第八章 技术规格、参数及要求

8.2 本章第 11.1 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

8.3 招标公告规定下载的电子招标文件与在财政部门指定的媒体上发布的电子招标文件具有同等的法律效力。财政部门指定的媒体见招标文件前附表。

8.4 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

9. 招标文件的提供期限

9.1 招标文件的提供期限自开始发出之日起不得少于五个工作日。具体提供期限见**招标文件前附表**。

9.2 供应商应按**招标文件前附表**规定的方式报名和领取招标文件。

9.3 招标文件的提供期限截止时，购买招标文件的投标人少于三家，采购代理机构可以延长招标文件的提供期限，或者修改招标文件，重新发布招标公告。延长招标文件的提供期限，遵守本章第 11.1 款关于招标文件修改的规定。

10. 偏离

10.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。

10.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。

10.3 第六章“招标文件前附表”中“政府采购合同协议书(前附表)”和第八章“技术规格、参数及要求”中的一般商务和技术条款（参数），在超出允许偏离的条款数（最高项数）时，在评标时将其视为无效投标。前述章节中一般商务和技术条款允许偏离的最高项数见**招标文件前附表**。

10.4 本章第 10.3 款所称条款数（最高项数）的统计方法见**招标文件前附表**。

11. 澄清与修改

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

11.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取资格预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

三、投标文件

12. 投标语言

12.1 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

13. 计量单位

13.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

14. 投标文件的组成

14.1 投标文件由资格证明文件、商务文件、技术文件三部分组成。各部分的内容如下：

资格证明文件

- (1) 投标人基本资格条件证明文件
- (2) 投标人特定资格条件证明文件
- (3) 投标保证金

商务文件

- (1) 投标函
- (2) 投标承诺书
- (3) 开标一览表
- (4) 分项价格表
- (5) 商务条款响应/偏离表
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件证明文件
- (7) 招标文件规定的其他证明文件
- (8) 经销、或代理投标货物、或为投标货物提供货物售后服务的证明文件
- (9) 小型、微型企业声明函
- (10) 残疾人福利性单位声明函
- (11) “节能产品”、“环境标志产品”、“两型产品”证明材料

技术文件

- (1) 货物说明一览表
- (2) 技术规格、参数响应/偏离表
- (3) 投标货物符合招标文件规定的证明文件

14.2 投标文件内容及题目的编排顺序和编号按本章第 14.1 款要求的结构。

14.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

14.4 投标人如有投标优惠，涉及价格的，应当直接在开标一览表的投标报价中给出（即投标报价中已包含价格折扣）；涉及商务、技术内容的，应当在商务条款响应/偏离表或技术规格、参数响应/偏离表中填写。

15. 投标报价

15.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

15.2 投标人应按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将其视为无效投标。

15.3 除**招标文件前附表**允许提交备选方案外，投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

15.4 投标人的投标报价不得超过采购项目最高限价。采购项目最高限价见**招标文件前附表**。

15.5 投标文件中标明的价格在合同执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和条件的投标，在评标时将其视为无效投标。

15.6 投标人的价格折扣（价格变更声明）应当直接在开标一览表的投标报价中给出。

16. 备选方案

16.1 除本章第 15.3 款另有规定外，本采购项目不接受备选方案投标。

16.2 本章第 15.3 款规定接受备选方案投标时：

(1) 投标人在投标文件中只能提交一个备选方案并注明主选方案，且备选方案的投标报价不得高于主选方案。如果投标人在投标文件中提交两个以上备选方案或未注明何为主选方案，在评标时将其视为无效投标。

(2) 在评标时，评标委员会仅对主选方案进行评标。

(3) 备选方案应当在开标一览表列出。

17. 分包

17.1 招标文件未明确允许分包的项目，均不得分包；如允许分包，投标人应根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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。

18. 投标人的资格证明文件

18.1 投标人应提交满足本章第 3.1 款规定的资格条件要求的证明文件, 该证明文件作为投标文件的一部分。

18.2 如果投标人为联合体，则应提交联合体各方资格证明文件、联合体协议。否则，在评标时将其视为无效投标。

18.3 除**招标文件前附表**另有规定外，投标人提供的货物或服务不是投标人制造或拥有的，则应当提供经销、或代理投标货物、或为投标货物提供售后服务的证明文件。否则，在评标时将其视为无效投标。

19. 投标货物符合招标文件规定的证明文件

19.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件, 该证明文件作为投标文件的一部分。

19.2 投标人在货物说明一览表中应当说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时应出具原产地证明及出厂合格证明。

19.3 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

(1) 货物主要性能和参数的详细说明；

(2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对招标文件的技术规格条文的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值。

19.4 **招标文件前附表**规定投标人在投标时提供样品的，投标人有以下情形之一的，在评标时将其视为无效投标。

(1) 未在**招标文件前附表**规定的提交时间、地点提交的；

(2) 投标人提供的样品与投标文件中型号、规格不一致的。

20. 投标保证金

20.1 **招标文件前附表**规定交纳投标保证金的，投标人应以规定的形式，在第七章第4条规定的投标截止时间前，提交投标保证金。投标保证金有效期应与本章第21.1款规定的投标有效期一致。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

20.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

20.3 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内无息退还。

20.4 中标的投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后将合同送至采购代理机构领取投标保证金退还申请表办理退还手续。

20.5 投标人在投标有效期内撤回或修改投标文件的，投标保证金将不予退还。

21. 投标有效期

21.1 投标有效期见**招标文件前附表**，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从第七章第4条规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

21.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

22. 投标文件的签署

22.1 投标文件正本一份，电子文件一份(U盘或光盘，并标注投标人名称)，副本份数见**招标文件前附表**。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本不一致时，以正本为准。

22.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并在招标文件要求签字、盖章处盖单位章和由法定代表人或其委托代理人签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。不按上述要求盖章和签字的，在评标时将其视为无效投标。

四、投标文件的递交

23. 投标文件的密封和标记

23.1 投标文件按正本、副本、电子文件分别密封包装，注明“正本”、“副本”或“电子文

件”，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由法定代表人或其授权的代理人签字。

23.2 投标文件封套或外包装上应载明的内容见**招标文件前附表**。

23.3 投标文件如果未按上述规定密封和标记，采购代理机构应当拒绝接收。

23.4 为方便开标唱标，投标人应将招标文件中第五章投标文件的组成“政府采购招标文件（商务文件）”中的“二、《开标一览表》”另备一份单独密封（封口按 23.1 要求），并在小密封袋上标明开标一览表字样，然后再黏贴于投标文件正本密封袋外与项目投标文件同时递交；此《开标一览表》报价必须与投标文件中“开标一览表”内容一致，不一致的，视为两个投标报价。

24. 投标文件的递交

24.1 投标文件应在第七章第 4 条规定的投标截止时间之前送到**招标文件前附表**指定的地点。

24.2 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购代理机构应当拒绝接收。

25. 投标文件的修改和撤回

25.1 在第七章第 4 条规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购代理机构。

25.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 22、23、24 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

25.3 投标人撤回投标文件的，采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起五日内退还已收取的投标保证金。

26. 串通投标行为

26.1 投标人有以下情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (7) 法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

五、开标和评标

27. 开标

27.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。开标地点应当为招标文件中预先确定的地点。采购人或者采购代理机构组织投标人签到并接收投标文件。开标由采购人或者采购代理机构主持，并邀请所有投标人法定代表人或其授权的代理人参加。

各投标人法定代表人或其授权的代理人应持法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书参加开标。评标委员会成员不得参加开标活动。

27.2 开标时，应当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。

27.3 开标时，如唱标人宣读的内容与投标文件不一致时，投标人代表应当当场提出。未宣读的投标价格和本章第 15.3 款规定的备选方案等实质性内容，评标时不予承认。

27.4 各投标人代表、采购代理机构、监督人、记录人等有关工作人员在开标记录上签字确认。

27.5 开标时，单独密封的《开标一览表》内容与投标文件中分项价格表内容不一致的，以此《开标一览表》为准。该开标一览表是投标文件的组成部分，未按要求密封、签署、盖章的视为无效投标。

27.6 投标人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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

28. 评标委员会

28.1 评标由采购代理机构依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表和评审专家组成。

28.2 评标委员会成员与投标人存在利害关系的，应当回避。

29. 评标

29.1 采购人或者采购代理机构按照财政部 87 号令负责组织评标工作，并履行职责。

29.2 评标委员会负责具体评标事务，按照第二章“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

六、中标信息公布与投标人质疑

30. 中标信息公布

30.1 中标人确定之日起2个工作日内，中标信息将在本章第8.3款指定的媒体上公布。

31. 投标人质疑

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，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在三个工作日内作出答复。

31.2 投标人若认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向采购人或采购代理机构提出：

- (1) 关于招标文件的质疑，应从招标文件发出之日起七个工作日内提出。
- (2) 关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出。
- (3) 关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后七个工作日内提出。

31.3 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

31.4 质疑书应当按湖南省相关文件的包括下列内容：

- (1) 质疑供应商的名称、地址及有效联系方式；
- (2) 质疑事项；
- (3) 事实依据及相关证明材料；
- (4) 相关请求及主张。

31.5 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

31.6 采购代理机构将在签收回执之日起七个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质

疑投标人和其他有关的投标人。

31.7 投标人对采购代理机构的答复不满意，或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

七、合同签订

32. 中标结果通知

32.1 在本章第 20.1 款规定的投标有效期内，采购代理机构将以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

33. 履约担保

33.1 中标人在收到采购代理机构的《中标通知书》后十日内，需向采购人提交履约担保的，应按照**招标文件前附表**的规定提交。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

33.2 中标人没有按照本章第 33.1 款规定提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

34. 签订合同

34.1 采购人应自中标通知书发出之日起三十日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。

34.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

34.3 中标人应当按照合同约定履行义务。

35. 政府采购合同履行中数量的变更

35.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、特殊情形的规定

36. 特殊情形

36.1 特殊情形是指：公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的。

37. 特殊情形规定

37.1 符合本章第 36.1 款情形的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

37.2 其他采购方式：按《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）的相关规定执行。

九、其他规定

38. 政策与法规

38.1 法律、法规、规章和省级以上财政部门涉及政府采购政策功能及其他规定，见**招标文件前附表**。评标委员会应根据招标文件规定，优先推荐节能环保产品，优先考虑中小企业。

38.2 投标人符合本章第 38.1 款规定，获得相应政府采购政策优惠的，应提供相关证明材料。

39. 招标代理服务费

39.1 中标投标人应按**招标文件前附表**规定交纳招标代理服务费。

40. 其他规定

40.1 招标文件的其他规定见**招标文件前附表**。

第二章 评标方法及标准（最低评标价法适用）

一、总则

1. 评标委员会

1.1 评标由依法组成的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

2. 评标方法

2.1 评标方法：本项目采用最低评标价法，即投标文件满足招标文件全部实质性要求且经评审投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

2.2 可以对第一章“投标须知”第 10.1 款、第 10.2 款规定的一般商务和技术条款（参数），在其允许偏离最高项数内，采用招标文件前附表规定的政策性价格扣除方法调整评审价格。优于招标文件要求的，不考虑降低评标价。

二、评标程序

3. 投标文件的初步评审

3.1 初步评审分为资格性检查和符合性检查。

(1) **资格性检查**。根据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。采购人或招标代理机构在资格性审查时将根据实际需要（一般指复印件模糊不清等需要澄清证明情况下）对资料原件进行查验。

投标人需准备递交的资格审查资料，包括以下内容：

序号	检查因素		检查内容
1	投标人应符合基资格条件	(1) 具有独立承担民事责任的能力	投标人法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明、组织机构代码证（注①）； 法定代表人身份证明及授权委托书有效，符合招标文件规定的格式，签字或盖章齐全。提供授权委托人开标近 6 个月的社保证明复印件，入职不足 6 个月的提供劳动合同复印件。
(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度		提供上一年度财务状况报告（表）复印件，本年度新成立的公司提供投标截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。	

	(3) 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	开标近六个月（新成立的公司自成立以来）依法缴纳税收的证明（纳税凭证）和缴纳社会保险费的证明（缴费凭证）。
	(4) 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	1. 供应商提供书面声明（见格式文件）； 2. 提供通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、湖南信用网（www.hncredit.gov.cn）和湖南省政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）渠道查询（四项之一）的相关主体信用记录页面，（查询截图时间为本项目公告之日起至投标文件递交截止之间），并盖单位公章。
	(5) 法律、行政法规规定的其他条件	
2	特定资格条件	依照投标邀请中特定资格条件要求证明材料的复印件
3	投标保证金	足额缴纳投标保证金
4	报价	报价未超过招标文件中规定的最高限价
5	联合体投标（如有）	联合体提交联合体协议书，提交联合体各方资格证明文件，联合体牵头方符合第一章“投标须知”关于投标人资格条件规定的资格要求

注①如投标人具有实行了“三证合一”或“五证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证

(2) **符合性检查。**依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人或其授权代表的签字齐全。
		投标方案	每个包只能有一个方案投标。
		报价唯一	只能在最高限价范围内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。（前附表中允许除外）
2	完整性审查	投标文件份数	投标文件正、副本数量符合招标文件要求。
		投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏。
3	招标文件的响应程度审查	投标文件内容	对招标文件第一章“投标须知”相关要求、商务条款和第八章招标内容的实质性要求作出响应。未超出招标文件允许的偏离项数。
		投标有效期	满足招标文件规定。

(3) 投标人不得通过修正或撤销不要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

(4) 评标过程中，投标人存在下列情形的，评标委员会应予以无效投标处理：

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(5) 在资格性检查和符合性检查时，对属于不合格投标人，采购代理机构和评标委员会必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明，由投标人签字确认。投标人拒绝签字确认的不影响采购代理机构和评标委员会做出的不合格判定。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

3.2 投标文件属下列情况之一的，应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理，无效投标的情况同时在**招标文件前附表**集中列示：

(1) 应交未交投标保证金或金额不足、投标保证金形式或投标保函出证机构不符合招标文件要求的；

(2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

(3) 联合体没有提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件，或联合体牵头方不符合第一章“投标须知”第 3.1 款规定的供应商资格条件的；

(4) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(5) 不具备第一章“投标须知”第 3.1 款规定资格要求的；

(6) 不满足第一章“投标须知”第 10.1 款、第 10.2 款规定的实质性要求的；

(7) 投标报价超过采购项目最高限价的；

(8) 同一投标人提交两个及以上不同的投标文件或者投标报价的，但第一章“投标须知”第 15.3 款允许提交备选方案的除外；

(9) 投标文件载明的投标范围小于招标文件规定的招标范围的(缺漏招标文件所要求的内容)；

(10) 投标有效期不足的；

(11) 报价明显偏低，且投标人不能证明其报价合理性的；

(12) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(13) 不符合法律、法规和招标文件规定的。

3.3 有下列情形之一时，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人。废标的情形同时在**招标文件前附表**集中列示：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

(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最高限价的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

3.4 采用邀请招标方式的，投标人应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的证明材料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审公告的要求。否则，在评标时将其视为无效投

标。

3.5 除**招标文件前附表**另有规定外，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

4. 澄清有关问题

4.1 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投标人作出必要的澄清、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。

4.2 投标人不得对下列内容进行澄清或补充：

(1) 开标时，未宣读的投标价格、价格折扣和第一章“投标须知”第 16.3 款允许提交的备选方案等实质性内容。

(2) 不满足第一章“投标须知”第 10.1 款、第 10.2 款规定的实质性要求的投标文件内容。

4.3 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：投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章第 4.1 款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.4 投标人的澄清、说明或者补正应该采用书面形式，由法定代表人或其授权的代理人签字，并按评标委员会的通知要求递交。

4.5 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

5. 比较与评价

5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

5.2 投标报价评价。评标委员会以开标时确认的投标报价为基础，依次对投标报价进行算术修正、政府采购政策优惠价格扣除计算。投标人需提供清晰的符合政府采购政策优惠价格扣除证明并单独详细列示，否则不予价格扣除计算。

5.3 多处获得政府采购政策优惠的见**招标文件前附表**相关规定。

5.4 最终评标价的确定。根据本章第 5.2 款、第 5.3 款所计算出的投标报价为经评审投标报

价。

6. 推荐中标候选人名单

6.1 评标委员会按经评审投标报价由低到高顺序推荐中标候选人。经评审投标报价相同时，按技术指标优劣顺序推荐中标候选人。

6.2 中标候选人数量为 1-3 名，本次招标采购推荐的中标候选人数量见**招标文件前附表**。

第三章 政府采购合同格式条款

(略)

第四章 政府采购合同协议书

物资设备采购合同

编号（ ）第 号

项目名称：_____

采购人：_____南华大学_____

供应商：_____

签订时间：2019 年 月 日

10 日内无息支付尾款。

1.2 支付程序： 买方通过湖南省电子化政府采购管理平台**备案电子合同**后，付款时凭验收单、卖方开具的发票交买方单位财务部门，同时经**网上验收确认**。湖南省国库集中支付局根据买方网上的支付申请与湖南省财政厅政府采购管理处审核后的合同、验收单、发票复印件等核对无误后，通过湖南省国库集中支付局**网上支付货款到卖方账户**。

2、原装进口设备付款方式（仅适用于原装进口设备采购付款）：

2.1 买方与卖方签订本合同后，由买方指定进出口代理公司，委托其办理进出口相关事宜，并签订进口委托代理协议。买方凭本合同和进口委托代理协议及进口设备外贸合同将合同货款 100%支付到进出口代理公司信用证帐户，由进出口代理公司对外开出信用证。

2.2 支付程序： 通过湖南省电子化政府采购管理平台**签订**进口委托代理协议及进口设备外贸合同。湖南省国库集中支付局根据买方网上的支付申请与湖南省财政厅政府采购管理处审核后的合同等核对无误后，通过湖南省国库集中支付局支付货款到进出口代理公司信用证帐户。

3、付款单位：南华大学

四、履约定金、质量保证、技术标准及验收

1、履约定金： 卖方应在合同签订前**按中标价的 10%**向买方交付履约定金（**从卖方银行账户转账至买方指定账户**）。设备安装调试完毕并验收合格后买方将履约定金无息退还卖方。

2、卖方必须严格按照本合同及附件要求提供符合国家标准的产品（如无相关国家标准则应符合行业标准；既无可适用的国家标准又无行业标准的，适用企业标准。招标文件要求或者投标人承诺的参数高于相关标准的，从高适用）。卖方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

3、卖方保证所提供的设备（包括零部件）是原装、全新、通过合法渠道取得的正规产品，满足合同规定的质量、性能、技术规范等的要求。

4、货物运抵买方指定地点，由买、卖双方组织相关人员共同对到货设备的数量、规格、型号、外观质量、随机备品备件、技术资料等进行初验，初验及在安装过程中发现与合同要求不符的货物，不得安装，已安装的必须更换或重做，其一切损失概由卖方自行承担；卖方拒绝更换的，买方不予验收。设备验收合格且移交买方前其保管责任由卖方承担。

5、合同标的如有任何部分须依法报请政府主管机关检验检测或查验、或需取得国家强制检验检测合格证方可投入使用的，由卖方提出申请并负担有关费用。

6、必要时，买方可按检验检测标准自行检查或委托有资质的相关质检机构的检验检测。如买方发现设备的质量、规格与合同和招标文件要求不符，或者在质量保证期内，证实设备存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 3 日内应免费更换有缺陷的设备或部件。如果卖方在收到通知后 3 日内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施。前述事项引发的风险和费用（含检验检测费用）由卖方承担。在设备交付用户使用后的首三个月内，同一台设备出现三次质量问题，卖方应无条件免费整机更换。

7、设备安装调试完成并试运行合理时间后，由买方组织验收人员与卖方代表共同进行最终验收并签署验收意见。

五、交货

1、交货时间：

1.1 国产设备：签订合同后 30 日内交货并安装调试合格。

1.2 原装进口设备：在外贸合同签订后 90 日内交货并安装调试合格。

2、交货要求：

2.1 卖方应保证货物及设备包装完整、交货前未拆封，包装箱及每一附件应由乙方注明货物名称、型

号、件数、附件名，并负责运输到指定交货地点。包装及运输方式不当，致货物受损的，所有损失概由乙方自行承担。

2.2 如在吊运、安装和仓储过程中有特殊要求的货物，卖方应在交货前 15 天以特快专递方式将详细交货清单包括合同号、货物名称、规格、数量、毛重、体积(立方米)、包装箱件数和尺寸(长×宽×高)、具体交货日期、所需准备和注意事项等邮寄给买方，以便买方做好相应准备工作。

3、交货地点：南华大学指定地点。

六、安装调试

1、卖方应及时、正确地负责设备的安装、调试，确保设备运行正常，性能满足要求。安装调试费用已包含在合同总金额中。各项设施或设备，依法依规或依生产商要求需由专业技术人员安装、调试、履约或检验者，乙方应依照办理。安装过程中，卖方应遵守安装调试技术规范 and 安全生产规定，乙方在履约场所作业有发生意外事件之虞时，乙方应立即采取防范措施。如发生意外，乙方应立即采取抢救、报告、复原、重建等措施，并承担由此产生的全部责任和费用。

2、乙方安装调试时，应随时清除安装场所内及外围一切废料、垃圾、非必要或不合格的材料、工具及其它设备，以确保该场所安全及环境整洁，所需费用由乙方负责。

七、售后服务

1、质保期_____年，卖方需在质保期内免费提供上门维修和技术支持服务，超过质保期后，终身免费维修，只收零配件成本费。

2、卖方应对买方的有关使用、维修人员免费进行安装、操作、维护维修等方面的培训。

3、卖方应保证按照投标文件的承诺提供良好的售后服务。并告知买方其在湖南省境内售后服务的名称、办公地点、联系人、联系方法等。

4、卖方在接到用户报修通知后，应立即做出响应，须在 24 小时内到达现场，而且必须在 2 个工作日内负责解决故障。

八、违约责任

1、卖方延期交货，卖方未能在合同规定的期限内提供全部设备的，每延期一天，按延期交付的设备总额 5%交付违约金，违约金最高限额不超过延期交付的设备总额的 20%。如果卖方在达到最高限额后还不能交货，买方可单方面解除合同。卖方未能于合同约定期限内将全部货物安装调试验收合格，视同延期交货。

2、卖方所提供的设备型号、规格、质量等不符合合同规定标准的或发现有更换原装配置的，买方有权拒收，而卖方应及时予以更换，并承担因此发生的一切费用。

3、卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方对买方提出侵权指控，属于卖方违约，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4、质保期内，由于卖方的原因造成的买方直接经济损失由卖方负责赔偿。由于买方操作人员使用不当所造成的直接经济损失由买方负责。

5、卖方如不履行本合同，或未能遵守本合同规定交货，或所交货物经验收不合格而又不能更换的，买方可没收卖方的履约定金，并可单方解除合同。卖方还应赔偿因其违约行为给买方造成的损失。

6、免责条款：因不可抗力（战争，严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件）造成乙方不能如期履约的，乙方应及时将情况书面通知甲方，经甲方同意后可延期履约。根据不可抗力的影响程度，甲方可给予乙方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

九、合同附件包括：招投标文件、中标通知书等。

十、解决纠纷的方式

合同执行过程中发生争执，由双方友好协商解决。协商不成的，双方同意纠纷由买方所在地人民法院管辖。

十一、本合同未尽事宜，按双方协商解决。

十二、本合同经双方签字盖章生效。合同一式十份，卖方二份、买方八份。

买 方：（公章）

单位名称：南 华 大 学

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

帐 号：

传 真：

邮政编码：

签订时间： 年 月 日

卖 方：（公章）

单位名称：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行： 、

帐 号：

传 真：

邮政编码：

签订时间： 年 月 日

第五章 投标文件的组成

资格证明文件

- 一、投标人基本资格条件
- 二、投标人特定资格条件
- 三、投标保证金

商务文件

- 一、投标函
- 二、投标承诺书
- 三、开标一览表
- 四、分项价格表
- 五、商务条款响应/偏离表
- 六、法律、行政法规规定的其他条件证明文件
- 七、招标文件规定的其他证明文件
- 八、经销、或代理投标货物、或为投标货物提供货物售后服务的证明文件
- 九、小型、微型企业声明函
- 十、残疾人福利性单位声明函
- 十一、“节能产品”、“环境标志产品”、“两型产品”证明材料

技术文件

- 一、货物说明一览表
- 二、技术规格、参数响应/偏离表
- 三、投标货物符合招标文件规定的证明文件

政府采购 投标文件

(资格证明文件)

采购项目名称：_____

采购计划编号：_____ 湘财采计[2019] 号

招标代理编号：_____

包 号：_____

投 标 人：_____

年 月 日

投标人具备投标资格的证明文件

填写须知

(一) 投标人有下列情形之一的，视为无效投标：

1. 未按招标文件要求提交资格证明文件的；
2. 提供的资格证明文件不符合招标文件要求或提供虚假资格证明文件的；
3. 资格证明文件未按招标文件要求加盖供应商单位章、签字的；
4. 资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的；
5. 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录

名单的供应商拒绝参与政府采购活动。

(二) 投标人为法人的应提供的证明材料

1. 投标人应按第一章“投标须知”第 3.1 款要求，提供下列证明材料，以满足第一章“投标须知”第 3.1 款规定的基本资格条件和特定资格条件要求：

附 1、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书

附 2、法人、或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附 3、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保险费的相关证明

附 4、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的书面声明

附 5、投标人提供公告之日起通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、湖南信用网（www.hncredit.gov.cn）和湖南省政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）渠道查询（四项之一）的相关主体信用记录网上打印件

附 6、招标文件规定的特定资格条件证明文件

附 7、法律、行政法规规定的其他资格条件证明文件

一 投标人基本资格条件证明文件

附 1

授权委托书

本人_____（姓名、职务）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称、采购计划编号、招标代理编号）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证复印件

附：法定代表人身份证明

投标人名称（单位章）：_____

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

_____年____月____日

注：为方便身份验证，投标人应另备一份法定代表人授权委托书和法定代表人身份证明，与投标文件同时递交；法定代表人参加投标的，只需提供法定代表人身份证明

附 1-1

授权委托人社保证明

提供授权委托人开标近 6 个月的社保证明复印件，入职不足 6 个月的提供劳动合同复印件。

附 1-2

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（投标人名称）
的法定代表人。

特此证明。



投标人名称（单位章）：_____

法定代表人（签字）：_____

_____年_____月_____日

注：为方便身份验证，投标人应另备一份法定代表人授权委托书和法定代表人身份证明，与投标文件同时递交；法定代表人参加投标的，只需提供法定代表人身份证明

附 2

投标人基本情况

1. 名称及概况：

(1) 投标人名称：_____

地址：_____

传真/电话号码：_____ 邮政编码：_____

(2) 成立或注册日期：_____

(3) 注册号码：_____

(4) 实收资本：_____

(5) 近期资产负债表（到____年____月____日止）

①固定资产：_____

②流动资产：_____

③长期负债：_____

④流动负债：_____

⑤净值：_____

(6) 法定代表人姓名：_____ 联系电话：_____

2. 经营范围：_____

3. 近年营业额：

年度	总额

4. 近年该同类货物主要销售客户的名称地址(可另附页)：

(1) _____（服务单位名称和地址） _____（销售项目名称）

(2) _____ (服务单位名称和地址) _____ (销售项目名称)

5. 近年类似项目业绩(可另附页):

采 购 人: _____

合同签订时间: _____

数 量: _____

合 同 金 额: _____

6. 开立基本帐户银行的名称和地址: _____ (提供注册地人民银行开户许可证复印件); 公司银行基本账户账号: _____。

7. 其他情况: 组织机构、技术力量、制造商体系认证、相关市场排名等

8. 提供营业执照副本及其年检合格(自然人为投标人时, 提供自然人身份证明)等证明材料的复印件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称(单位章):

法定代表人或其授权的代理人(签字): _____

日期: _____年____月____日

附 3 财务状况报告、依法缴纳税收和社会保险费的证明材料

备注:

1、提供上年度经会计师事务所审计的财务会计报表（至少包含资产负债表、利润表和现金流量表），或验资报告（针对公司成立时间不足一年的情形）的复印件。

开标时间从每年的 1 月 1 日至 4 月 30 日，如投标人无法提供上一年度上述资料，则可以再上一年度的上述资料为准，否则相应资格性审查不合格；从每年的 5 月 1 日开始至 12 月 31 日，投标人应当提供上一年度上述资料，否则相应资格性审查不合格。

2、提供依法缴纳税收和社会保险费证明材料的复印件：

（1）依法缴纳社会保险费的证明材料：《社会保险登记证》或者开标近六个月依法缴纳社会保险费的证明（缴费凭证），或者委托他人缴纳的委托代办协议和开标近六个月的缴纳证明（收据），或者法定征收机关出具的依法免缴保险费的证明。

（2）缴纳税收证明资料：开标近六个月依法缴纳税收的证明（纳税凭证），或者委托他人缴纳的委托代办协议和开标近六个月的缴纳证明（收据），或者法定征收机关出具的依法免缴税收的证明。

附 4 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的 书面声明

致_____ (采购代理机构):

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有政府采购法第二十二条第一款第（五）项所称重大违法记录，包括：

（一）我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到行政处罚，但警告和罚款额在三万元以下的行政处罚除外；

（二）我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到刑事处罚。

特此声明！

投标人名称（单位章）： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

日期： _____ 年 ____ 月 ____ 日

附 5

信用查询记录页面

备注:

提供通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、湖南信用网（www.hncredit.gov.cn）和湖南省政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）渠道查询（四项之一）的相关主体信用记录页面（应包括网站网址、查询内容、查询时间）打印件，查询截图时间为本项目公告之日起至投标文件递交截止之间，并盖单位公章。

二 投标人特定资格证明文件

附 6 招标文件规定的特定资格条件

备注：

提供第一章 投标须知第 3.1 款特定资格条件证明材料的复印件。

附 7 法律、行政法规规定的其他资格条件证明文件

备注：

如有，提供相关证明材料的复印件。

三 投标保证金

备注：

提供：付款凭证复印件或代理公司开具的保证金收据复印件或金融机构、担保机构出具的保函原件。

政府采购 投标文件

(商务文件)

采购项目名称：_____

采购计划编号：_____湘财采计[2019] 号_____

招标代理编号：_____

包 号：_____

投 标 人：_____

年 月 日

一 投标函

致：_____ (采购人)：

根据贵方为_____ (项目名称) 的投标邀请 (采购计划编号：_____, 招标代理编号：_____)，签字代表 _____ (姓名、职务) 经正式授权并代表投标人 _____ (投标人名称、地址) 提交下述文件正本一份、副本 _____ 份及电子文件一份并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

1、资格证明文件：投标资格证明文件、投标保证金；

2、商务文件：投标函、投标承诺书、开标一览表、分项价格表、商务条款响应/偏离表、招标文件规定的相关证明文件及清单；

3、技术文件：货物说明一览表、技术规格响应/偏离表、投标货物符合招标文件规定的证明文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为：_____ (人民币大写)，本次投标设备 _____ (有/无) 原装进口设备，原装进口设备投标报价为 (大写人民币)：_____ (免税价)。

2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起 _____ 个日历日。在投标有效期内我方同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、根据第一章“投标须知”第3条规定，我方承诺：

(1) 我们在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违背法律的行为，并提供“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的书面声明”；

(2) 我们依照有关法律的规定，没有偷税、漏税的行为，没有逃避缴纳社会保险资金的行为；

(3) 与采购人无任何的隶属关系或者其他利害关系。

6、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

7、废标后，在收到贵方的通知后，我方本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章

签字等，对于贵方采用竞争性谈判采购仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的有关规定，并无异议。

8、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称(盖章)：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年____月____日

备注：1、除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

2、供应商注册成立不足三年的，承诺与声明从单位成立始至参加本项目政府采购活动止(后同)。

二 投 标 承 诺 书

_____（采购人名称）：

本单位已详细阅读贵单位_____项目招标文件，现就参加本项目投标有关事项郑重承诺如下：

- 一、参与本项目投标活动系本公司自愿行为。
- 二、遵守国家、省、市有关招标投标的法律、规章及规范性文件。
- 三、遵守衡阳市公共资源交易中心各项交易管理制度和交易现场纪律，服从现场工作人员管理，自觉维护衡阳市公共资源招标投标市场秩序。
- 四、投标文件内容及资料无弄虚作假，且无低于成本的恶意报价行为。
- 五、保证没有组织、参与围标、串标行为。
- 六、不与招标人或者评标委员会成员私下联络和串通以牟取中标；不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；不在开标后进行虚假、恶意质疑和投诉。
- 七、保证本项目所投标的货物（包括零部件）是原装、全新、通过合法渠道取得的正规产品，满足招标文件规定的质量、性能、技术规范等的要求。
- 八、若中标，将按照招标文件规定及时与招标人签订合同，严格履行合同条款内容。
- 九、如有违反本承诺书内容的行为，愿意承担由此产生的法律责任及后果。

投标人名称(盖章)：

联系地址：_____

邮编：_____

联系人：_____

电话：_____

法定代表人（签字）：_____

日期：_____年____月____日

三 开标一览表

招标代理编号： _____；第 _____ 包

金额单位： 人民币元

序号	包号/品目号	货物名称	投标价格		交货期
			单价	总价	
投标总价(已包含价格折扣): 小写: _____ 大写: _____					
投标保证金: 金额: _____ 交纳形式: <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 转账 <input type="checkbox"/> 金融机构、担保机构出具的保函					
备注: _____					

备注: (1) 应按照第一章“投标须知”第 15 条的要求报价。

(2) 根据第一章“投标须知”第 15.5 款、第 15.6 款、第 27.3 款的规定，**投标人在投标总价外另有价格折扣的，应当直接在投标总价中给出；招标文件允许提交的备选投标方案应在“备注”栏中注明。**

(3) 为方便开标唱标,投标人还应将此《开标一览表》单独密封,并在小密封袋上标明《开标一览表》字样,然后再粘贴于投标文件正本密封袋外。此开标一览表是投标文件的组成部分,未按要求密封、签署、盖章的视为无效投标。

(4) 原装进口设备投标报价必须注明是否为免税价,如未注明为免税价则相关事宜将由投标人自己负责。

投标人名称(单位章): _____

法定代表人或其授权的代理人(签字): _____

日期: _____年____月____日

四 分项价格表（在投标文件的电子版文件中此表用 Excel 格式）

项目名称：_____

招标代理编号：_____；第_____包

金额单位：人民币元

品目序号	货物名称	品目代码	商品编码	品牌	型号规格	制造厂商机构代码	小、微企业	残疾人福利性单位	单价	数量	合计	政策功能编码	备注
一、货物部分													
1													
2													
3													
...													
二、主要配件、易损件													
三、安装调试费													
四、至最终目的地的运费和保险费													
五、技术服务													
六、其它													
包合计													

投标总价：小写：_____大写：_____

说明：品目代码是指货物《政府采购品目分类目录》中的分类代码，必须与采购文件的需求对应，否则报价有可能被拒绝。商品编码是指标准版商品条码（EAN-13 码）。品牌和制造厂商指产品的品牌和生产厂商的组织机构代码。小、微企业是指制造厂商为“小型、微型企业”。残疾人福利性单位是指制造厂商为“残疾人福利性单位”。政策功能编码是指产品的中国环境标志产品认证证书编号、节能标志认证证书编号、两型产品编号（需提供相关政策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和清单（目录）所在页复印件，否则不予认可）。

备注：（1）应按照第一章“投标须知”第 16 条的要求报价。

（2）第二项的单价应包括必不可少的部件、标准备件等费用。

（3）如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。

（4）投标总价=栏目一至六项的费用。

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)： _____

日期： _____年_____月_____日

五 商务条款响应/偏离表

招标代理编号：_____；第_____包

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	响应/偏离	说明
	★付款方式	见“政府采购合同协议书”			
	★履约定金	见“政府采购合同协议书”			
	★交货时间	见“政府采购合同协议书”			
	★交货要求	见“政府采购合同协议书”			
	★质量保证期	见招标文件“招标公告”及第八章要求			
	★售后服务	见“政府采购合同协议书”及第八章要求			
	...				

备注：1、“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”；

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其授权的代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

六 法律、行政法规规定的其他条件证明材料

备注：提供第一章“投标须知”第 3.1 款规定的资质（包括投标人从事投标货物的生产、销售或经营、安装、集成等）证明材料的复印件。

七 招标文件规定的其他证明文件

备注：提供第二章“评标办法及标准”和第八章中要求的相关证明材料

八 经销、或代理投标货物、或为投标货物提供售后服务的证明文件

备注：提供（1）制造商协议或授权函原件或售后服务证明原件（如有）；

（2）制造商《营业执照》（副本）复印件（加盖公章）；

（3）投标人售后服务承诺及方案（非制造商）。

九 小型、微型企业声明函

(不满足以下条件的无需填写)

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

说明：1、填写前请认真阅读《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《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181号）相关规定。

2、小、微企业部分提供其他小微企业制造货物的应另附说明（附 8），并与前面的报价一览表保持一致。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附 8

提供小、微企业货物清单表

采购代理机构编号：_____

本公司对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。							
1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	数量	单价	总额	货物制造商名称	货物制造商类型	商标名称
小型、微型							
小计							

说明：1、本表用于计算小微企业应享受的政策功能价格扣除。

2、栏目 7 “货物制造商类型”，填写：小型或微型。

3、栏目 4 “单价”为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

4、未提供《小型、微型企业声明函》及未按上述要求填写，或者提供的内容不真实的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

十 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

说明：1、填写前请认真阅读《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）的相关规定。

2、残疾人福利性单位（投标人）提供残疾人福利性单位制造的货物应附货物清单表（附9），并与前面的报价一览表保持一致。

3、未按要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附 9

提供残疾人福利性单位货物清单表

招标代理编号：_____

本公司对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。							
1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	数量	单价	总额	货物制造商名称	货物制造商类型	商标名称
小计							

说明：1、本表用于计算残疾人福利性单位应享受的政策功能价格扣除。

2、栏目 4 “单价” 为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

3、栏目 7 “货物制造商类型” 填写 “本单位制造” 或者 “其他残疾人福利性单位制造”。

4、未提供《残疾人福利性单位声明函》及未按上述要求填写，或者提供的内容不真实的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

十一 “节能产品”、“环境标志产品”、“两型产品”证明材料

说明：1、供应商提供的产品属于下列情形，应按第一章投标须知第 2.6 款、第 7.4 款规定提供相关证明材料【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和清单（目录）所在页复印件】和清单（附 10），并在本章《三、分项价格表》中提供相应数据。

（1）符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》内的政府采购强制采购节能产品、环境标志产品）；

（2）符合政府采购优先采购政策的（《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》内的政府采购优先采购节能产品、环境标志产品，《湖南省两型产品政府采购目录》中两型产品，具有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的产品）

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附 10

提供节能产品、环境标志产品、两型产品清单

招标代理编号：_____

本公司对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。						
1	2	3	4	5	6	7
序号	货物名称	数量	单价	总额	货物制造商名称	政策功能编码
节能产品						
小计	/	/	/		/	/
环境标志产品						
小计	/	/	/		/	/
两型产品						
小计	/	/	/		/	/

说明：1、本表用于计算节能产品、环境标志产品、两型产品应享受的政策功能加分。

2、栏目7“政策功能编码”是指货物的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号、两型产品编号(货物同时属于节能产品、环境标志产品、两型产品的，只填写一种)。

3、栏目4“单价”为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

4、未按上述要求提供、填写，或者提供的内容不真实的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：_____

日期：_____年____月____日

政府采购 投标文件

(技术文件)

采购项目名称：_____

采购计划编号：_____ 湘财采计[2019] 号 _____

招标代理编号：_____

包 号：_____

投 标 人：_____

年 月 日

— 货物说明一览表（在投标文件的电子版文件中此表用 Excel 格式）

招标代理编号： _____

序号	包号及品目号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备注

备注： 货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)： _____

日期： _____年____月____日

二 技术规格、参数响应/偏离表（在投标文件的电子版文件中此表用 Excel 格式）

招标代理编号： _____

品目号	货物名称	招标文件条目号	招标规格	投标规格	响应/偏离	说明
				*请勿直接复制黏贴招标文件参数；请根据自己所投产品如实填写！		如发现有虚假响应将视为无效投标

备注：1、“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)： _____

日期： _____年____月____日

三 投标货物符合招标文件规定的证明文件

★备注：提供符合第六章“招标文件前附表”和第八章“技术规格、参数及要求”中“★”**标志参数**要求（包括投标货物的强制性认证、注册等的证明材料复印件）的产品宣传彩页原件或产品说明书原件或生产厂家官网截图，并加盖投标人的公章，或提供加盖生产厂家公章的技术参数证明书。

政府采购 招标文件

(第二部分)

采购项目名称：南华大学公共卫生学院预防医学与放射卫生
实验教学中心设备购置项目

采购计划编号：湘财采计[2019]016423 号

招标代理编号：MZZB2019100

二〇一九年十二月

第六章 招标文件前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
第一章 投标须知（前附表）		
一、说明		
第一章 第 1.1 款	采购项目	南华大学公共卫生学院预防医学与放射卫生实验教学中心设备购置项目
第一章第 2.1 款	采购人	名称：南华大学 地址：湖南省衡阳市蒸湘区常胜西路 28 号 电话：0734-8281905 联系人：王老师 陈老师
第一章第 2.2 款	采购代理机构	名称：衡阳明珠招标咨询有限公司 地址：衡阳市解放大道 17 号中信大厦 705 室 电话：0734-2880658 联系人：陈伟华 王莉 邮箱： qdcpa@sina.com 邮编： 421001
第一章第 3.1 款	投标人资格条件	(1)基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。 (2)特定资格条件：无。
第一章第 6.1 款	联合体投标	不接受
第一章第 7.1 款	采购进口产品	□本采购项目拒绝进口产品参加投标 √本采购项目已经财政部门审核同意购买进口产品
二、招标文件		
第一章第 8.3 款	财政部门指定的媒体	中国湖南政府采购网(www.ccgp-hunan.gov.cn)
第一章第 9.1 款	招标文件的提供期限及报名费支付	2019 年 12 月 25 日至 2020 年 1 月 2 日 ，每日上午 8:00 至 17:00 分（北京时间，节假日休息）， 报名费：400 元/份，于开标现场核验。

条款号	条款名称	编列内容规定
第一章第 9.2 款	获取采购文件	<p>请在衡阳市公共资源交易中心窗口办理 CA 认证后，在招标文件提供期限内衡阳市公共资源交易网（http://ggzy.hengyang.gov.cn/）进行网上下载/获取招标文件等技术资料等，恕不另行通知，如有遗漏招标人概不负责。如通过网络下载，其招标文件等技术资料与书面招标文件、清单等技术资料具有同等法律效力。</p> <p>特别提醒：请在衡阳市公共资源交易网上报名成功后一定要在衡阳市公共资源交易中心网站上下载招标文件等技术资料，否则视为投标无效。报名、获取采购文件名单以开标现场衡阳市公共资源交易系统上查询的下载招标文件名单为准。</p>
第一章第 10.4 款	条款数（最高项数）的统计方法	超过该品目的一般技术参数条款总数（技术参数清单中除“★”标志的有序号条款项为一项）20%为无效投标。
第一章第 11.1 款	提交投标文件截止时间	<u>2020 年 1 月 15 日上午 10 时 00 分</u> （北京时间）
三、投标文件的编写		
第一章第 15.3 款	备选方案	不接受
第一章第 15.4 款	采购项目最高限价	人民币 1896572.76 元
第一章第 18.3 款	非制造商参加投标的规定	要求提供，提供经销、或代理投标货物、或为投标货物提供售后服务的证明文件。
第一章第 19.4 款	样品提供的规定	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，提交的时间： <u>2020 年 月 日上午 9:00 时前</u> ，地点： <u>衡阳市公共资源交易中心样品展示室</u> 。
第一章第 20.1 款	投标保证金	1、投标保证金数额为： <u>10000 元（人民币）</u> ； 2、投标保证金接受转帐、汇款的方式，转账的

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>要求投标人须在转账时注明“投标保证金”，转账后将清晰的转账单据放入投标文件（或响应文件中）。</p> <p>3、保证金缴纳账户应为供应商基本账户，并要求在投标截止时间以前（以银行汇款到帐时间为准），转账至指定账户，投标保证金缴纳与退还采用“原进原出”原则。</p> <p>投标保证金缴纳账户：衡阳市公共资源交易中心 保证金子账户：交通银行股份有限公司衡阳华新支行： 84388999910100031002602</p>
第一章第 21.1 款	投标有效期	90 日（日历日）
第一章第 23.1 款	投标文件份数	<p>1、正本 壹 份，副本 肆 份；</p> <p>2、“开标一览表”除装订在标书中外，还须另装在单独的信封中，附在正本的密封袋上，是开标时唱标的依据。此开标一览表是投标文件的组成部分，未按要求密封、签署、盖章的视为无效投标。</p> <p>3、提供投标文件电子光盘（或 U 盘）一份，密封装于单独信封中，附在正本的密封袋上。</p>
四、投标文件的递交		
第一章第 23 款	封套上应载明的信息	<p>_____（项目名称）投标文件</p> <p>采购计划编号： _____</p> <p>招标代理编号： _____</p> <p>包或品目名： 第 _____ 包</p> <p>在 2020 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分之前不得启封</p> <p>投标人名称： _____</p>
第一章第 24.1 款	投标文件的递交地点	衡阳市公共资源交易中心二楼三号开标室
五、开标和评标		
第一章第 27.2 款	其他唱标内容	无

条款号	条款名称	编列内容规定
七、合同签订		
第一章第 33.1 款	履约担保	<input type="checkbox"/> 不要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提供：合同签订前，按中标价的 10% 比例 交纳。交付方式：从中标人的单位基本账户转账 至南华大学账户。 履约担保金帐户名称： <u>南华大学</u> 开户银行： <u>工行衡阳南华大学南院支行</u> 银行账号： <u>1905021619200000135</u>
九、其他规定		
第一章第 38.1 款 (请关注湖南政府采 购网相关信息)	政府采购强制采购节 能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，采购《节能产品政府采购品目清单》的产 品中标记★号的节能产品（应同时在招标公告中 注明）。
	政府采购优先采购节 能产品	采购《节能产品政府采购品目清单》内的产品中 非标记★号的节能产品且提供依据国家确定的 认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认 证证书的： (1)采用最低评标价法和综合评分法时，应给予 5%-10%的价格扣除。本项目具体扣除比例为 <u>5</u> %； (2)采用竞争性谈判时，应给予 5%-10%的价格扣 除，本项目具体扣除比例为 <u>5</u> %。
	政府采购优先采购环 境标志产品	采购产品为《环境标志产品政府采购品目清单》 且提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有 效期之内的环境标志产品认证证书的： (1)采用最低评标价法和综合评分法时，应给予 5%-10%的价格扣除。本项目具体扣除比例为 <u>5</u> %； (2)采用竞争性谈判时，应给予 5%-10%的价格扣 除，本项目具体扣除比例为 <u>5</u> %。

条款号	条款名称	编列内容规定
	政府采购优先采购湖南省两型产品	<p>采购产品为《湖南省两型产品政府采购目录》(第八批)内的:</p> <p>(1)采用最低评标价法和综合评分法时,应给予5%-10%的价格扣除。本项目具体扣除比例为<u>5</u> %;</p> <p>(2)采用竞争性谈判时,应给予5%-10%的价格扣除,本项目具体扣除比例为<u>5</u> %。</p>
	政府采购支持中小企业发展	<p>非专门面向中小企业采购:</p> <p>1、给予小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除,用扣除后的价格参与评审,本项目具体扣除比例为<u>6</u> %。</p> <p>注:(1)投标人为小型、微型企业,且提供本企业生产的产品或者提供其他小型、微型企业生产的产品,投标价格给予一定的价格折扣,用扣除后的价格参与评审;</p> <p>(2)小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额30%以上的,给予该联合体投标价格给予一定的价格折扣,用扣除后的价格参与评审,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;</p> <p>(3)监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p>
	政府采购支持中小企业融资	有融资需求的,可向本附表附页1所列银行咨询或登陆中国湖南政府采购网查询。
	政府采购信用担保	有投标担保、履约担保需求的,可向本附表附页2所列担保机构咨询或登陆中国湖南政府采购网查询。
第一章第39.1款	招标代理服务费	<p>招标代理服务费:由中标方给付,不超过人民币24800元。</p> <p>交纳账户:衡阳明珠招标咨询有限公司</p> <p>开户行:中国建设银行衡阳光辉路支行</p> <p>账号:43001530864052500569</p>
第一章第40.1款	其他规定	

条款号	条款名称	编列内容规定
第二章 评标方法及标准(最低评标价法) (前附表)		
第二章第 2 款	评标方法	<p>最低评标价法：是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且经评审投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。</p> <p>采用最低评标价法评标时，除算术修正和落实政府采购政策需要进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。</p>
第二章第 3.2 款	无效投标的规定	<p>投标文件属下列情况之一的，应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：</p> <p>（1）应交未交投标保证金或金额不足、投标保证金形式或投标保函出证机构不符合招标文件要求的；</p> <p>（2）未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；</p> <p>（3）联合体没有提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件，或联合体牵头方不符合第一章“投标须知”第 3.1 款规定的供应商资格条件的；</p> <p>（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；</p> <p>（5）不具备第一章“投标须知”第 3.1 款规定资格要求的；</p> <p>（6）不满足第一章“投标须知”第 10.1 款、第 10.2 款规定的实质性要求的；</p> <p>（7）投标报价超过采购项目最高限价的；</p> <p>（8）同一投标人提交两个及以上不同的投标文件或者投标报价的，但第一章“投标须知”第 15.3 款允许提交备选方案的除外；</p> <p>（9）投标文件载明的投标范围小于招标文件规定的招标范围的(缺漏招标文件所要求的内容)；</p> <p>（10）投标有效期不足的；</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>(11) 报价明显偏低，且投标人不能证明其报价合理性的；</p> <p>(12) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；</p> <p>(13) 不符合法律、法规和招标文件规定的。</p>
第二章第 3.3 款	废标的规定	<p>有下列情形之一的，评标委员会应予废标：</p> <p>(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；</p> <p>(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p> <p>(3) 投标人的报价均超过了采购最高限价的；</p> <p>(4) 因重大变故，采购任务取消的。</p>
第二章第 3.5 款	多家代理商参加同一品牌产品投标的规定	<p>1、提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>2、非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，按前款规定处理。</p>
第二章第 5.2 款	涉及政府采购政策优惠的价格扣除	<p>优先采购节能产品、环境标志产品：采购产品为《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》内的，或具有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的产品，其所投产品的价格扣除比例为 <u> 5 </u>%；</p> <p>支持中小企业发展：小型和微型企业产品价格扣除比例为 <u> 6 </u>%，联合体价格扣除比例为 <u> 0 </u>%；</p> <p>支持监狱企业发展：所投产品价格扣除比例为</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		6__%。(与中小企业发展产品不重复计算)。 促进残疾人就业：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 注：小微企业以供应商填写的《小型、微型企业声明函》为判定标准，监狱企业须供应商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，否则不予认定。
第二章第 5.3 款	多处获得政府采购政策优惠的计算方法	符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品、两型产品等产品优惠中的一项（由供应商在报价文件中选择并填报政策功能编码，评审时进行价格扣除）；供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品、两型产品等产品优惠中的一项累加扣除。
第二章第 6.1 项	推荐中标选侯人方法	评标委员会按经评审投标报价由低到高顺序推荐中标候选人。经评审投标报价相同时，按技术指标优劣顺序推荐中标候选人。
第二章第 6.3 款	推荐的中标候选人数量	合格的投标人 3 名
第四章 政府采购合同协议书（前附表）		
第四章	甲方名称、地址	南华大学（衡阳市常胜西路 28 号）
第四章	项目现场	南华大学校区内
第四章第三条 1.1, 2.1 款	★合同价款支付方式和条件	见第四章“政府采购合同协议书”约定
第四章第四条 1.1 款	★履约定金	见第四章“政府采购合同协议书”约定

条款号	条款名称	编列内容规定
第八章	★质量保证期	见招标文件“招标公告”及第八章要求
第四章第五款	★交货时间及要求	见第四章“政府采购合同协议书”约定
第四章第七款、第八章	★售后及伴随服务	见第四章“政府采购合同协议书”约定及第八章要求
第四章第十款	解决争议的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 诉讼 <input type="checkbox"/> 仲裁

附页 1

湖南省政府采购支持中小企业融资合作银行及联系人名单

银行名称	联系人	职 务	联系电话
交通银行湖南省分行	刘 波	名城支行客户经理	13874998873
交通银行湖南省分行	肖勇光	分行高级经理	13755192647
中国民生银行长沙分行	黄飞燕	营业部总经理	13308463468
中国民生银行长沙分行	蒋寒奇	营业部中小企业客户经理	13548982975
兴业银行长沙分行	刘栅延	支行行长	13337316405
兴业银行长沙分行	蒋修远	支行客户经理	18607310422
中国光大银行长沙分行	邓永胜	岳麓支行副行长	13617319650
中信银行长沙分行	蔡学军	公司银行部负责人	13055167195
中信银行长沙分行	宋学农	银行部综合管理部副总经理	0731-845822141

附页 2

湖南省政府采购信用担保试点工作的信用担保机构名单

信用担保机构	联系人	联系电话
中国投资担保公司	何嘉	010-88822659/13718642233
湖南省中小企业信用担保有限责任公司	蔡建雄	0731-84172390-201/15573193555

湖南农业信用担保有限公司	彭球 邓霞英	0731-89761702/13875980906 0731-89761706/13574125851
--------------	-----------	--

政府采购投标担保函

编号：_____

_____（采购人）：

鉴于_____（以下简称投标人）拟参加编号为_____的项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。
3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。
4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

_____年____月____日

政府采购履约担保函

编号：_____

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于____年__月__日签定编号为的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，

我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

_____年__月__日

第七章 投标邀请

衡阳明珠招标咨询有限公司受南华大学的委托对南华大学公共卫生学院预防医学与放射卫生实验教学中心设备购置项目（采购计划编号：湘财采计[2019]016423 号、招标代理编号：MZZB2019100）进行公开招标采购，欢迎符合资格条件并对此有兴趣的投标人前来投标。

1、采购项目的名称、用途、数量、简要技术要求或者采购项目的性质：南华大学公共卫生学院预防医学与放射卫生实验教学中心设备购置项目，采购最高限价（上限值）为人民币 1896572.76 元。详细采购清单见第八章技术规格、参数与要求。

2、投标人资格要求：

(1) 投标人基本资格条件：见招标公告

(2) 投标人特定资格条件：见招标公告

3、获取招标文件的时间、地点、方式：

(1) 凡有意参加投标者，请在衡阳市公共资源交易中心窗口办理 CA 认证后，从 2019 年 12 月 25 日至 2020 年 1 月 2 日 17:00 时止（北京时间、下同）在衡阳市公共资源交易网（<http://ggzy.hengyang.gov.cn/>）进行网上下载/获取招标文件等技术资料等，恕不另行通知，如有遗漏招标人概不负责。如通过网络下载，其招标文件等技术资料与书面招标文件、清单等技术资料具有同等法律效力。

(2) 具体报名、获取招标文件名单以开标现场衡阳市公共资源交易系统上查询的下载招标文件名单为准。

4、投标截止时间、开标时间及地点：

兹定于 2020 年 1 月 15 日上午 10 时 00 分（北京时间）在 衡阳市公共资源交易中心二楼一号开标室（开标地址）公开开标，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件将拒绝接收。届时请投标人的法定代表人或其委托代理人出席开标仪式。

5、采购项目联系人姓名和电话：

采购单位：南华大学

地址：湖南衡阳市常胜西路 28 号

联系人：王老师 陈老师 联系电话：0734-8281905

采购代理机构：衡阳明珠招标咨询有限公司

地址：衡阳市解放大道 17 号中信大厦 705 室

联系人：陈伟华 王莉 电话：0734-2880658

邮箱：qdcpa@sina.com 邮编：421001

备注：采购项目属政府采购强制采购节能产品或专门面向中小企业采购产品，应在招标公告中注明。

第八章 技术规格、参数与要求

一、采购清单：

品目	产品名称（“强制 采购节能产品” 需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
国产设备			
1	云健康管理服务平台	1	<p>一、体适能检测系统</p> <p>1.主机采用原生Android6.0及以上系统，能够安装APK程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕≥7吋1024×600高清触摸电容屏；主机≥1.0GB以上运行内存；≥4GB FLASH存储空间。可直插U盘播放测试视频录像。</p> <p>2.主机具有内置二维码扫描器（嵌入式非外接型），通过主机自动扫描二维码进行身份识别、验证，减少备件的损耗，使用方便快捷。</p> <p>★3.主机具备≥2个USB标准接口（非外接扩展），可直接插入U盘导入100000条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至U盘自动生成Excel表格。</p> <p>4.主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、二维码扫描等识别方法；输入学号具备自动递增功能；主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。可以导入评分标准，对测试结果实时评分。</p> <p>5.主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。</p> <p>（一）身高体重计</p> <p>1. 直接测量人体身高体重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数</p> <p>2. 身高触头采用可折叠式设计，身高测试采用进口高分辨率光栅位移传感器，高耐磨滑道和高弹力柔性履带式齿条，体重使用四点全方位高精度体重传感器，测试精度高，耐疲劳、寿命长</p> <p>3. 可语音报数</p> <p>4. 主要技术参数：</p> <p>（1）测量范围：身高：90cm~210cm； 体重：5.0kg~150kg</p> <p>（2）分度值：身高：0.1cm； 体重：0.1kg</p> <p>（3）误差：身高±0.2cm； 体重：±0.3%</p> <p>（二）肺活量检测</p> <p>1. 检测肺通气功能，反映人体肺功能的容积与扩张力</p> <p>2. 防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据</p> <p>3. 肺活量为分体设计，吹管优化设计与处理，不易产生积水</p> <p>4. 技术参数：</p> <p>（1）测量范围：50~9999ml</p> <p>（2）分度值：1ml</p> <p>（3）误差：±1.5%FS</p> <p>（三）体前屈</p> <p>1. 自动测量坐位体前屈的数值，从而反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性</p> <p>2. 主要技术参数：</p>

品目	产品名称 (“强制 采购节能产品” 需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>(1) 测量范围: -20cm~40cm</p> <p>(2) 分度值: 0.1cm</p> <p>(3) 测量精度: $\pm 0.1\text{cm}$</p> <p>(四) 仰卧起坐</p> <p>1. 可自动测试一分钟仰卧起坐的次数, 可反映人体的腹部肌群力量</p> <p>2. 测试感应杆可随受测者身高来进行前后调节, 达到测试动作标准化管理</p> <p>3. 测试感应探头采用高精度抗干扰传感器, 具有抗阳光干扰设计, 提高测试精确度与灵敏度</p> <p>4. 主要技术参数:</p> <p>(1) 测量范围: 1次~999次</p> <p>(2) 分度值: 1次</p> <p>(3) 测量精度: ± 1次</p> <p>(五) 握力</p> <p>1. 自动测量握力, 反映受测者前臂和手部肌肉力量</p> <p>2. 握力手柄坚固耐用, 拉环距离可根据手型大小自由调节</p> <p>★3. 握力计单机面板上具备≥ 7个功能按键, 可进行单次模式和多次模式两种选择; 握力计具有RJ11-232接口和min-USB接口, 用于后续功能程序免费升级;</p> <p>4. 主要技术参数:</p> <p>(1) 测量范围: 5kg—100kg</p> <p>(2) 分度值: 0.1kg</p> <p>(3) 误差: $\pm 0.3\text{kg}$</p> <p>(六) 50米跑</p> <p>1. 通过两端红外感应方式来测量短距离折返跑, 反应人体在两端往返的肌耐力及瞬间爆发力</p> <p>2. 具有计时、计次功能, 标配是2人同测, 最多可扩展为4人同时进行测试</p> <p>3. 测试起跑方式: 主机发令声</p> <p>4. 折返检测方式: 红外探头感应</p> <p>5. 主要技术参数:</p> <p>(1) 测量范围: 3~59分59秒或0次~50次</p> <p>(2) 分度值: 0.1S</p> <p>(3) 精度: $\pm 1.5\%$</p> <p>(4) 折返次数: 可设定</p> <p>(5) 折返距离: 10m~50m</p> <p>(七) 中长跑</p> <p>1. 自动测量400/800/1000/1500/5000/10000米等中长距离跑的时间, 自动计时、记圈、能够自动识和显示每个考生所完成的圈数、考生通过终点的顺序和时间</p> <p>2. 标配是10人同测, 最多可扩展为40人同时进行测试</p> <p>3. 主要技术参数:</p> <p>(1) 测量范围: 0-59分59秒</p>

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>(2) 分度值: 0.1 S</p> <p>(3) 测量精度: ± 1.5秒</p> <p>(八) 平台以及各子系统要求自主研发。</p> <p>1. 基础模块:</p> <p>1.1 能手动添加和批量导入院系、专业、行政班级、体育班级信息, 支持增删改, 支持分类查询筛选。</p> <p>1.2 能手动添加和批量导入学生信息, 能智能关联体育班级和行政班级, 支持增删改, 支持分类查询筛选。</p> <p>1.3 能智能筛选不符合国家上报要求的异常学生名单, 并支持一键批量导出名单信息。</p> <p>1.4 能设置多个管理员账号, 并可设置对应的角色权限, 体测管理员对体测数据拥有增删改权限, 体育老师只能查看自己对应班级的数据, 不能修改;</p> <p>2. 体质测试模块:</p> <p>2.1 可设置体测学年, 体测仪器和手持式测试仪采集的数据只能上传到当前设置学年, 系统可以关闭数据上传入口, 关闭后, 所有仪器的测试数据将无法上传, 并有相应提示。</p> <p>2.2 可一次性编辑体测环境信息, 并一键导出符合国家上报要求的体测环境信息表。</p> <p>二、多媒体智能远程教育播放 (交互) 一体机</p> <p>1. 65寸壁挂信息发布机一台</p> <p>1.1 尺寸: 65 英寸</p> <p>1.2 屏幕比例: 16:9</p> <p>1.3 分辨率: 1920*1080</p> <p>1.4 亮度: 450cd/m²</p> <p>1.5 对比度: 20000:1</p> <p>1.6 色彩深度: 16.7M</p> <p>1.7 可视角度: 178° (HV)</p> <p>1.8 响应时间: ≤ 3ms</p> <p>1.9 视屏特性: 3D数字梳状滤波器、3D图像运动降噪、3D运动自适应梳状滤波器等</p> <p>1.10 内存: ≥ 2G</p> <p>1.11 内置存储器: ≥ 8G</p> <p>1.12 解码分辨率: 最高支持1080P</p> <p>1.13 操作系统: 支持Android 5.0以上</p> <p>1.14 网络支持: 以太网, 支持WiFi、无线外设扩展</p> <p>1.15 视频输出: HDMI 高清视频输出</p> <p>1.16 音频输出: 双声道立体音频输出</p> <p>1.17 网络接口: RJ45 10/100M 网络自适应 无线、4G模块</p> <p>1.18 USB接口: 2个USB, 1个HDMI, 1个VGA, 1个音频接口</p> <p>1.19 视频播放: MKV, WMV9, MP4, VOB, DVI, MPEG, HD Divx, Xvid, RM/RMVB</p> <p>1.20 音频播放: MP3, WMA, WAV, AAC+, MP2 dec, Vorbis(Ogg), AC3, FLAC (无损音频), APE (无损音频), BSAC</p>

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>1.21 图片播放: BMP/PNG/GIF/JPEG (4088*4088)</p> <p>1.22 RTC实时时钟: 支持</p> <p>1.23 定时开关机: 多时段定时开关机</p> <p>1.24 系统升级: 支持USB/T卡/网络升级</p> <p>1.25 透光度: 大于95%</p> <p>1.26 安装方式: 壁挂式于钢化玻璃</p> <p>1.27 通信方式: 驱动芯片和控制软件</p> <p>1.28 基本软件功能: 网页浏览、网络聊天、电子邮件、电子书、资源管理器、支持标准的Android市场应用程序的运行;</p> <p> 1)硬件采用基于RK3288平台的定制主板, 功耗低, 性价比高;</p> <p> 2)支持后台对终端界面布局和管理程序的管理;</p> <p>1.29 语言支持: 多国语言</p> <p>1.30 系统管理: APK安装器</p> <p> 1)原生态Android系统, 开放root权限, 可进行产品定制开发</p> <p> 2)实时远程监控, 系统崩溃自恢复, 7*24小时无人值守</p> <p>2. 65寸立式触摸信息发布机一台</p> <p>2.1 尺寸: 65 英寸</p> <p>2.2 屏幕比例: 16:9</p> <p>2.3 分辨率: 1920*1080</p> <p>2.4 亮度: 450cd/m2</p> <p>2.5 对比度: 2000:1</p> <p>2.6 色彩深度: 16.7M</p> <p>2.7 可视角度: 178° (HV)</p> <p>2.8 响应时间: ≤3ms</p> <p>2.9 视屏特性: 3D数字梳状滤波器、3D图像运动降噪、3D运动自适应梳状滤波器等</p> <p>★2.10 运行内存: ≥8G</p> <p>★2.11 内置存储器: 固态硬盘≥128G</p> <p>2.12 解码分辨率: 最高支持1080P</p> <p>2.13 触摸屏: 电容触摸</p> <p>2.14 操作系统: 支持window7以上</p> <p>2.15 内置电脑CPU配置: ≥I5</p> <p>2.16 网络支持: 以太网, 支持WiFi、无线外设扩展</p> <p>2.17 视频输出: HDMI高清视频输出</p> <p>2.18 音频输出: 双声道立体音频输出</p> <p>2.19 网络接口: RJ45 10/100M 网络自适应无线</p> <p>2.20 USB接口: 2个USB3.0, 2个USB2.0, 1个VGA, 1个HDMI</p> <p>2.21 视频播放: VOB/MKV/WMV9/MPG/HD Divx/ Xvid/RM/RMVB/DVD/MPG1/OFFICE/PDF</p> <p>2.22 音频播放: MP3, WMA, WAV, EAAC+, MP2 dec, Vorbis(Ogg), AC3, FLAC (无损音频), APE (无损音频), BSAC</p> <p>2.23 图片播放: BMP/PNG/GIF/JPEG (4088*4088)</p> <p>2.24 系统升级: 支持USB/T卡</p>

品目	产品名称 (“强制 采购节能产品” 需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>2.25 透光度：大于95%</p> <p>2.26 安装方式：立式内贴于钢化玻璃</p> <p>2.27 感应方式：ITO触控技术</p> <p>2.28 感应物体：手指，笔等任何不透明物体</p> <p>2.29 感应精度：±1.5mm</p> <p>2.30 感应方式：10点触摸</p> <p>2.31 触摸寿命：大于100000万次，触摸游标不漂移</p> <p>2.32 触摸分辨率：4096*4096</p> <p>2.33 通信方式：驱动芯片和控制软件</p> <p>2.34 抗光性：全角度抗强光照射，无错误触摸识别</p> <p>2.35 基本软件功能：网页浏览、网络聊天、电子邮件、电子书、资源管理器、支持标准的window市场应用程序的运行；硬件采用主板I5，功耗低，性价比高；</p> <p>2.36 语言支持：多国语言</p> <p>3. 65寸立式非触摸信息发布机二台</p> <p>3.1 尺寸：65 英寸</p> <p>3.2 屏幕比例：9:16</p> <p>3.3 分辨率：1920*1080</p> <p>3.4 亮度：450cd/m²</p> <p>3.5 对比度：20000:1</p> <p>3.6 色彩深度：16.7M</p> <p>3.7 可视角度：178° (HV)</p> <p>3.8 响应时间：≤3ms</p> <p>3.9 视屏特性：3D数字梳状滤波器、3D图像运动降噪、3D运动自适应梳状滤波器等</p> <p>3.10 内存：≥2G</p> <p>3.11 内置存储器：≥8G</p> <p>3.12 解码分辨率：最高支持1080P</p> <p>3.13 操作系统：支持Android 5.0以上</p> <p>3.14 网络支持：以太网，支持WiFi、无线外设扩展</p> <p>3.15 视频输出：HDMI 高清视频输出</p> <p>3.16 音频输出：双声道立体音频输出</p> <p>3.17 网络接口：RJ45 10/100M 网络自适应 无线、4G模块</p> <p>3.18 USB接口：2个USB，1个HDMI，1个VGA，1个音频接口</p> <p>3.19 视频播放：MKV，WMV9，MP4，VOB，DVI，MPEG，HD Divx，Xvid RM/RMVB</p> <p>3.20 音频播放：MP3，WMA，WAV，EAAC+，MP2 dec，Vorbis(Ogg)，AC3，FLAC（无损音频），APE（无损音频），BSAC</p> <p>3.21 图片播放：BMP/PNG/GIF/JPEG</p> <p>1) 多窗口分屏</p> <p>2) 多窗口图片与视频音乐播放</p> <p>3) 流水字幕与视频图片同步</p> <p>3.23 RTC实时时钟：支持</p>

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			3.24 定时开关机：多时段定时开关机 3.25 系统升级：支持USB/T卡/网络升级 3.26 透光度：大于95% 3.27 安装方式：立式于钢化玻璃 3.28 通信方式：驱动芯片与运程控制软件 3.29 基本软件功能：网页浏览、网络聊天、电子邮件、电子书、资源管理器、支持标准的Android市场应用程序的运行； 1) 硬件采用基于RK3288平台的定制主板，功耗低，性价比高； 2) 支持后台对终端界面布局和管理程序的管理； 3.30 语言支持：多国语言 3.31 系统管理：APK安装器 1) 原生态Android系统，开放root权限，可进行产品定制开发 2) 实时远程监控，系统崩溃自恢复，7*24小时无人值守
2	小型生化培养箱	3	1. 工作室尺寸：≥500*370*800mm 2. 控温范围：0~60℃ 3. 温度波动：高温±0.5℃-低温±1℃ 4. 温度分辨率：0.1℃ 5. 工作环境温度：5~30℃ 6. 电源电压：220V-50HZ 7. 功率：450W 8. 载物托架：3块 9. 定时范围：1~9999min
3	冷藏柜	1	1. 制冷控制系统：机械温控 2. 尺寸：≥530×585×1720mm 3. 最大容积：240L
4	生物安全柜	1	1. II级A2型生物安全柜，30%气体外排，70%气体循环； 2. 单人操作，工作区宽度≥900mm； 3. 前窗10度倾角设计，方便操作； 4. 所有污染部位均应处于负压状态或被负压通道和负压通风系统包围 ★5. 玻璃门上沿有气幕保护，防止工作区内外气体交互； 6. 凹盘式工作台，防止液体倾洒后外溢； 7. 主过滤器：采用超高效过滤器 ULPA，工作区洁净度等级 10 级； 8. 外排过滤器：采用高效过滤器 HEPA，保证排放气流的洁净度优于实验室洁净度要求； 9. 6mm 厚前窗玻璃：使用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响，抗冲击性强的防紫外线钢化玻璃； 10. 噪声：≤61dB (A) ； 11. 人员保护：碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子≥1×105； 12. 产品保护：用 YY0569 标准规定方法测试，在琼脂培养皿上的枯草芽

品目	产品名称 (“强制 采购节能产品” 需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>孢杆菌芽孢不超过 5CFU;</p> <p>13. 交叉污染保护: 用 YY0569 标准规定方法测试, 在琼脂培养皿上的枯草芽孢杆菌芽孢不超过 2CFU;</p> <p>14. 实时数字显示系统运行情况, 其中下降气流流速和流入气流流速须同时显示;</p> <p>★15. 打开前窗后, 紫外灯应自动关闭, 风机、荧光灯自动开始运行; 关闭前窗后, 风机和荧光灯自动关闭;</p> <p>★16. 可预约紫外灯消毒时间, 在班前班后两个时段自动运行;</p> <p>17. 用数字显示过滤器剩余使用寿命, 在使用寿命剩余 10%时自动提示;</p> <p>18. 可查询紫外灯累计工作时间, 以便确定更换时间;</p> <p>19. 有开门高度警示功能, 开门超高或过低均有声光报警提示;</p> <p>20. 有监测气流波动功能, 气流波动超过20%有声光报警提示;</p> <p>21. 有关门监测功能, 未关严门有声光报警提示;</p> <p>22. 有过滤器监测功能, 过滤器堵塞或破损均有声光报警提示;</p> <p>23. 具有国家药监总局颁发的注册证书;</p> <p>24. 整机质保三年 (易耗品除外);</p> <p>25. 需提供售后服务承诺书。</p>
5	大气采样器	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大负压: $\geq 25000\text{Pa}$ 2. 额定负载流量: $\geq 1.5\text{L}/\text{min}$(在$40\text{mmHg}$时) 3. 流量范围: $0.1-1.5\text{L}/\text{min}$双路 4. 流量示值误差: $\leq \pm 5\%$ 5. 流量稳定性: $\leq 5\%$ 6. 计时误差: $\leq \pm 0.1\%$ 7. 定时范围: 99小时59分内任意设定 8. 适应环境: 温度$0\sim 40^{\circ}\text{C}$、湿度$\leq 95\%$ 9. 仪器使用状态: 连续和断续使用
6	冰箱	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制冷方式: 风冷 2. 箱门结构: 多门式 3. 冰箱冷柜机型: 冷藏冷冻冰箱 4. 能效等级: 二级 5. 容积: 冷藏: $\geq 215\text{L}$; 冷冻: $\geq 97\text{L}$

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
7	可见分光光度计	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 波长范围: 320nm~1100nm 2. 吸光度范围: -0.3A~3A 3. 测光方式: 透过率、吸光度、浓度、能量 4. 波长准确度: $\pm 0.5\text{nm}$ 5. 光谱带宽: 2.0nm(1nm、5nm 可选) 6. 波长重现性: $\leq 0.3\text{nm}$ 7. 透射比准确度: 0~100%τ 范围, 偏差$\pm 0.3\%\tau$; 吸光度准确度: 0~0.5A 范围, 偏差$\pm 0.002\text{A}$; 吸光度准确度: 0.5A~1A 范围, 偏差$\pm 0.004\text{A}$ 8. 透射比重复性: $\leq 0.15\%\tau$ 9. 吸光度范围: -0.3A~3A 10. 基线平直度: $\pm 0.002\text{A}$ 11. 杂散光: $\leq 0.05\%\tau$(NaNO₂ 溶液, 360nm) 12. 漂移: 0.001A/h (500nm 预热后) 13. 噪声: $\leq 0.1\%\tau/3\text{min}$(0%线)
8	生物样品均质器	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研磨样本量: ≥ 24个样品/每分钟 2. 研磨方式: 采用一次性研磨管和研磨珠, 样品在研磨过程中处于全封闭状态 3. 操作: 直接选择研磨时间和研磨频率来改变研磨条件 4. 安全性: 具有开盖保护装置、紧急停止按钮 5. 使用: 方便, 研磨完成后可直接离心, 不需要再更换离心管
9	超低温冰箱	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有效容积$\geq 486\text{L}$ 2. 整机装箱量320个冻存盒, 整机样本量提升至32000份 (10*10) 3. 温度控制: 微电脑控制, 温度数字显示, 箱内温度-40℃~-86℃可调, 超温报警, 断电记忆 4. 安全系统: 多种故障报警 (高低温报警、传感器故障报警、门开报警、冷凝器脏报警、电池电量低报警); 两种报警方式 (声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警); 多重保护功能 (开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能); 所有部件独立接地; ★5. 采用碳氢制冷系统, 节能环保, 需明确所使用制冷剂的名称及装入量, 且可燃制冷剂灌注量符合国家安全标准, 灌注量不能高于 150g 6. 外门三层, 内门一层, 四层密封结构设计。 7. 需要提供售后服务承诺书, 整机质保三年。
10	高压灭菌器	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容量: $\geq 50\text{L}$, 立式结构, 底部带脚轮, 可放入直径 30CM, 高度 60CM 的灭菌架 2. 灭菌腔材料: SUS304不锈钢 3. 开盖方式: 手旋式开盖, 自感应连锁装置 (机械式连锁装置), 连锁可靠性强于电子式连锁装置

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>4. 时间范围：灭菌时间：1-999分钟，融化时间：1-999分钟，保温时间：1-9999分钟</p> <p>★5. 温度和压力：最高工作温度$\geq 135^{\circ}\text{C}$，设计压力 0.3Mpa，安全阀起跳压力$\geq 0.29\text{Mpa}$</p> <p>6. 记忆存储系统：可记忆存储 20 条灭菌程序</p> <p>7. 六级排气方式：灭菌结束完成后，排气阀可按设定的六级排气速度排气，同时在排气过程中排气速度可随时进行手动调整</p> <p>8. 集气瓶：内置双蒸汽集气瓶，不会影响周围环境，前置集气瓶，方便使用</p> <p>9. 防烫设计：腔盖、台面由热绝缘塑料制成，可以防烫</p> <p>10. 采用新型智能化微电脑系统，功能强大，实现了灭菌过程的全自动控制</p> <p>11. 饱和蒸汽监测：系统自动监测冷空气排放情况，确保纯蒸汽的灭菌环境，保证最佳灭菌效果</p> <p>12. 检验接口：提供温度、压力校验接口，方便进行校验，可搭配 3Q 验证转接头，最多可同时接入 15 根温度探头</p> <p>13. 具有两种及以上灭菌模式，包含液体，固体等灭菌</p> <p>14. 仪器的操作需要简便人性化：压力表前置，废水壶前置，仪器节省空间</p> <p>15. 附件：不锈钢提篮 3 个</p> <p>16. 安全装置：防烫设计，自感应安全联锁装置，缺水保护，过压双重保护，过温与升温保护：过流，短路保护，漏电保护，闭盖检查系统，后台安全测试程序</p> <p>17. 节省空间：实验室位置有限，要求仪器占地面积低于 0.26 平方米(长\times宽)</p> <p>18. 需提供特种设备制造许可证。</p>
11	手动移液枪	3	<p>1. 重量$\leq 80\text{g}$</p> <p>2. ★可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌</p> <p>3. ★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</p> <p>4. 密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性好</p> <p>5. 四位数字放大体积显示，便于移液时观察</p> <p>6. 可耐受121°C高压灭菌，并能耐受盐酸、硫酸、氢氧化钠的腐蚀</p> <p>7. $0.1\sim 2.5\mu\text{l}$、$0.5\sim 10\mu\text{l}$、$10\sim 100\mu\text{l}$、$20\sim 200\mu\text{l}$、$100\sim 1000\mu\text{l}$五种量程各一把，满足不同应用需求。</p>
12	天平	1	<p>1. 称量范围：0-220g</p> <p>2. 可读性：0.001g</p> <p>3. 重复性误差：0.001g</p> <p>4. 线形误差：$\pm 0.002\text{g}$</p> <p>5. 稳定时间：1.5s</p> <p>6. 灵敏度时间漂移：3.0ppm/$^{\circ}\text{C}$</p> <p>7. 防风罩有效高度 (mm)：170</p> <p>★8. 动态温度补偿，实时修正环境温度波动对称量结果的影响。</p>

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			9.内置 RS232 接口, 方便连接打印机和电脑外围设备。
进口设备			
13	荧光分光光度计	1	<p>原装进口</p> <p>1.主要参数</p> <p>★1.1 灵敏度: S/N >1200 (RMS) 峰值噪声; S/N >20000 (RMS), 背景最低噪声; S/N >360 (P-P); 使用水的拉曼峰, 激发波长 350nm, 光谱带宽 5nm, 响应时间 2s, 噪声为水拉曼峰处的噪声。</p> <p>★1.2 标准荧光池最小样品量: 0.6ml (使用标准 10mm 方形样品池)</p> <p>1.3 狭缝方式: 水平狭缝</p> <p>1.4 光源: 150W 的连续氙灯光源</p> <p>1.5 测光方式为单色光检测器比值计算法而非光电倍增管电极反馈法</p> <p>1.6 单色器: 机刻凹面衍射光栅, 激发侧闪耀波长: 300nm, 发射侧闪耀波长: 400nm</p> <p>1.7 测量波长范围 (EX/EM): 200 到 750nm, 零级光</p> <p>1.8 光谱通带: 激发侧: 1/2.5/5/10/20nm; 发射侧: 1/2.5/5/10/20nm</p> <p>1.9 光谱分辨率: 1.0nm</p> <p>1.10 波长准确性: 1nm</p> <p>★1.11 波长扫描速度: 30/60/240/1200/2400/12000/30000/60000nm/min</p> <p>1.12 波长驱动速度: 60000nm/min</p> <p>1.13 响应时间: 从 0~98%: 0.002/0.004/0.01/0.05/0.1/0.5/2/4S</p> <p>1.14 光度计的显示范围: -9999~9999</p> <p>1.15 极高的灵敏度可以测出低至 1×10^{-12} mol/L 的荧光素</p> <p>1.16 自动预扫描功能, 优化未知样品的测量条件</p> <p>2. 仪器配置:</p> <p>2.1 荧光分光光度计主机 1 台</p> <p>2.2 配套 10mm 荧光比色皿 1 支</p> <p>2.3 数据处理工作站 1 套</p> <p>配置电脑和打印机各一台, 电脑配套要求: CPU: intel≥i5, 内存≥8G, 硬盘≥1T, 显示器≥23 寸, 操作系统: win7 专业版。打印机要求: 激光打印。</p> <p>3. 售后服务:</p> <p>3.1 仪器到货后 7 日内, 专业安装工程师上门免费安装调试。</p> <p>3.2 现场免费培训仪器操作人员一至两名。</p> <p>3.3 仪器整机质保期: 一年; 终身维修, 所用配件按成本价收费。</p> <p>3.4 报修响应时间为 24 小时, 48 小时维修工程师赶到现场。</p>

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			3.5 出具厂家或者中国总代理授权及售后服务承诺书。
14	紫外可见分光光度计	1	<p>原装进口</p> <p>1.主要参数</p> <p>1.1 光学系统：采用对称的 Czerny-Turner 的双光束光路系统；</p> <p>1.2 波长范围：190~1100nm</p> <p>1.3 光谱带宽：≤1.0nm</p> <p>★1.4 杂散光：<0.05%</p> <p>1.5 波长准确性：±0.3nm（全波段）</p> <p>1.6 波长设定重复性：±0.1nm</p> <p>1.7 光度测量范围：-3.3~3.3ABS，0~300%T</p> <p>1.8 吸光度准确性：±0.002ABS（0~0.5ABS） ±0.004ABS（0.5~1.0ABS）</p> <p>1.9 吸光度重复性：±0.002ABS（0~1.0ABS）</p> <p>1.10 基线平整度：±0.0009ABS（200~950nm）</p> <p>★1.11 基线漂移：≤0.0005ABS/小时（260nm，开机 2 小时预热）</p> <p>★1.12 噪声：≤0.0001ABS（500nm）</p> <p>1.13 波长扫描速度：10 nm/min，40nm/min，100nm/min，200nm/min，400nm/min，800nm/min，1200 nm/min，2400 nm/min，4800 nm/min，6000 nm/min</p> <p>★1.14 光源：质保 7 年的长寿命脉冲氙灯或保证 7 年使用的氙灯</p> <p>1.15 检测器：2 个硅光二极管</p> <p>★1.16 样品仓：标配电动六联池支架</p> <p>1.17 控制方式：可选配 iPad 无线或 PC 网络远程控制</p> <p>1.18 软件功能：中文软件，GLP，多波长分析，时间扫描，波长扫描，定性、定量分析</p> <p>1.19 配置电脑和打印机各一台，电脑配套要求：CPU：intel≥i5，内存≥8G，硬盘≥1T，显示器≥23 寸，操作系统：win7 专业版；打印机要求：激光打印。</p> <p>2. 仪器配置</p> <p>2.1 紫外可见分光光度计主机 1 台</p> <p>2.2 配套 10mm 石英比色皿 1 对</p> <p>3. 售后服务</p> <p>3.1 仪器到货后 7 日内，专业安装工程师上门免费安装调试；验收：各项性能指标达到技术要求，由供需双方共同签字认可，现场验收。</p> <p>3.2 现场免费培训仪器操作人员一至两名。</p> <p>3.3 仪器验收合格后，供方须提供整机质保期一年，光源质保期七年，终身维修，所用配件按成本收费。</p> <p>3.4 报修响应时间为 24 小时，48 小时维修工程师赶到现场。</p> <p>3.5 出具厂家或者中国总代理授权及售后服务承诺书。</p>

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
15	微波消解仪	1	<p>原装进口</p> <p>1.1 硬件部分:</p> <p>1.1.1 采用双磁控管微波控制技术, 微波输出功率≥1900W;</p> <p>★1.1.2 微波发射方式脉冲和非脉冲可选, 磁控管终身保修。满功率工作时, 微波泄漏量≤0.05mW/cm², 以保证操作人员健康;</p> <p>1.1.3 多维微波能量输出, “微波散射器技术”和 Power enable 能量最大化技术结合, 以保证腔体内能量分布均匀和微波能量最优化;</p> <p>1.1.4 大微波消解腔体, 容积≥70L;</p> <p>1.1.5 腔体内具有多层 PTFE 涂层, 具有防腐质量保证;</p> <p>1.1.6 不锈钢自吸式门体采用专利的“自密闭”技术, 可自吸式关闭, 有效防爆、防微波泄露作用, 具有自动平移泻压功能, 遇到意外误操作可自动迅速向外平移, 解除隐患后能自动恢复原状;</p> <p>1.1.7 自动落锁系统, 当微波工作时, 门自动锁闭, 门打开时, 微波自动切断, 防止被随意打开, 开门软件控制;</p> <p>1.1.8 内置可调节大流量排风系统, 确保消解和冷却时精确控制冷却速率, 流量 6m³/min, 风道内置且抗腐蚀;</p> <p>1.1.9 多功能操作平台, 可以扩展为微波有/无溶剂萃取、开放式消解、MHP、高温熔融、合成、微波-UV 消解等;</p> <p>1.1.10 腔体有防爆可视窗。</p> <p>1.2 温度/压力控制系统:</p> <p>1.2.1 采用先进的 PID 控制技术, 微波功率自动连续调整;</p> <p>1.2.2 配置高精度红外温度控制系统, 控温范围: 0-350℃, 样品控温精度: 1℃, 控温响应时间≤1 秒, 要求能在控制终端上显示控温精度, 并且可控制显示最高温度、平均温度、最低温度的消解罐;</p> <p>1.2.3 非接触式全罐压力控制系统, 当消解罐内压力发生意外时, 能自动切断微波功率输出, 停止加热反应。当压力回到正常时, 能自动启动微波输出功率, 确保消解实验继续正常运行。</p> <p>1.3 控制终端:</p> <p>1.3.1 触摸式智能控制终端, 高分辨率彩色显示, 大屏幕直观易操作。可远距离在线控制微波消解系统的所有操作;</p> <p>1.3.2 图标式菜单, 一键操作, 智能消解, 内存 1000 种以上的应用方法;</p> <p>1.3.3 可在线控制和修改所有的反应参数, 能在线精确显示微波功率曲线;</p> <p>1.3.4 具有智能程序升温、梯度升温功能, 实时精确显示反应罐内的温度曲线;</p> <p>1.3.5 控制终端表面经特殊防腐处理, 适合前处理室使用;</p> <p>1.3.6 全自动消解罐识别系统, 根据用户消解样品的数量和消解罐类型, 全自动调节微波输出功率大小, 确保每次试验的重现性;</p> <p>1.3.7 全自动过温保护系统, 当消解罐内温度高于设定温度时, 全自动识别并自动切断微波输出, 确保操作安全。当消解温度回归正常时, 自动识别并启动, 全自动消解罐识别系统。保证样品消解不会中断重做;</p> <p>1.3.8 微波消解过程中平均功率计算功能, 为新方法的建立提供足够依据;</p> <p>1.3.9 多语言操作界面, 含中文操作界面, Windows 操作系统。</p> <p>1.4 样品消解罐:</p> <p>1.4.1 高温/高压样品消解罐, 每个消解罐均有“弹性泄压阀”主动泻压保护技术, 泄压后不影响样品继续消解, 泄压过程无任何消耗件;</p> <p>1.4.2 样品消解罐最高耐压: 120bar (1800psi);</p> <p>1.4.3 样品消解罐最高耐温: 310℃;</p> <p>★1.4.4 样品消解罐体积≥80ml;</p> <p>1.4.5 样品消解罐和盖子的材料: PTFE-TFM;</p> <p>1.4.6 保护外罐材质: 复合石英纤维 PEEKK 材料, 不吸收任何溶剂和气体,</p>

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>永远不会发生形变。外罐终身免费保修保换，只要外罐发生尺寸变化，就提供保换，超强保护；</p> <p>★1.4.7 同时处理样品的反应罐数≥40 位；</p> <p>★1.4.8 消解后转子冷却方式≥2 种：风冷或水冷；</p> <p>1.4.9 消解罐工作方式为连续 360°同向旋转及往复旋转两种方式，确保受热均匀。</p> <p>1.5 仪器配置：</p> <p>1.5.1 带全套安全设施的全不锈钢主机 1 套</p> <p>1.5.2 高精度罐内温度控制系统 1 套</p> <p>1.5.3 自动落锁系统 1 套</p> <p>1.5.4 成套样品消解罐转子 1 套(含转子、支架、内罐、外罐、工作台等)</p> <p>1.5.5 分离式控制终端 1 套</p> <p>1.5.6 配套 48 孔赶酸装置（国产） 1 台</p> <p>1.5.7 试管支架（国产） 2 套</p> <p>1.6 售后服务：</p> <p>1.6.1 整机质保期两年；终身服务，软件免费升级；</p> <p>1.6.2 磁控管、外套管终身免费质保，温度监控系统五年质保；</p> <p>★1.6.3 须提供投标产品制造商或国内总代理商出具的售后服务承诺书原件。</p>
16	超微量紫外可见分光光度计	1	<p>原装进口</p> <ol style="list-style-type: none"> 孔板类型：6、12、24、48、96和384-孔标准微孔板 检测模式：终点法，动力学法，波长扫描和孔域扫描法 检测波段：200-999nm，1nm步进 检测光源：长寿命氙闪光灯光源，质保期五年 检测分辨率：≤0.0001 波长准确性：±2nm 波长重复性：±0.2nm 微量核酸蛋白直接检测：不需要借助比色皿或毛细管、微量样品池等耗材来进行超微量核酸检测，无需稀释直接检测样品 ★9. 数据分析操作软件要求厂家提供中文版，分析操作软件要求提供检测数据、一键式Excel数据导出、进行数据运算程序编辑、多种曲线拟合等功能 提供厂家授权和售后服务承诺书。
17	多功能酶标仪	1	<p>原装进口</p> <p>功能：吸收光检测、核酸蛋白检测、比色杯检测</p> <p>★1. 孔板类型：6、12、24、48、96和384-孔标准微孔板，核酸蛋白检测板，常规比色杯，微量比色杯</p> <p>★2. 吸收光检测范围：0-4 OD，吸收光分辨率：0.0001</p> <p>3. 波长范围：200-999nm，可选1nm步进，波长准确性：±2nm，波长重复性：±0.2nm</p> <p>4. 读板速度：15秒</p> <p>5. 可进行≥6波段扫描</p> <p>6. OD准确性：0-2 OD：±1% ±0.010 OD； 2-2.5OD：±3% ±0.010 OD</p> <p>7.重复性： 0-2 OD：±1% ±0.005 OD； 2-2.5 OD：±3% ±0.005 OD</p>

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>8. 线性: 0-2 OD: $\pm 1\%$ ± 0.010 OD; 2-2.5 OD: $\pm 3\%$ ± 0.010 OD</p> <p>9. 符合条款: 符合CE及ETL商标认证</p> <p>★10.可使用超微量多体积适配器:可以同时放入3个比色皿、16个2ul体积样本进行测定,可升级进行48个2ul体积样本进行测定</p> <p>11. 可以进行常规比色皿检测</p> <p>12. 厂家原配中文数据分析操作软件不仅能够给出检测数据,一键式Excel导出,还可以进行数据运算程序编辑,多种曲线拟合,界面友好,可操作性强</p> <p>13.提供厂家授权和售后服务承诺书</p> <p>14.随机配件:</p> <p>①品牌电脑: 显示屏19寸,九代酷睿i5、8G、1TB+256G、SSD;</p> <p>②品牌多功能一体机(打印、复印、扫描): 打印分辨率:黑白600*600dpi;扫描分辨率:1200*1200dpi;复印分辨率:400*600dpi。</p> <p>③砂芯板5块(果蝇操作)。</p>
实验室改造			
18	实验台桌	1批次	<p>中标后所有实验台桌需将设计图及尺寸等经采购人使用方确认后后方可供货,所有设备经安装整理到位方可验收。整体质保期三年。</p>
18-1	中央台 I	1套	<p>1. 尺寸规格: $\geq 3600 \times 1500 \times 850$ mm, 柜深≥ 650mm;</p> <p>2. 基本要求: 钢木结构, 双层可调试剂架, 8个五孔插座, 含水电安装和对应实验室原有台面及其他老旧物件清除、墙面补缺及垃圾清理搬运。</p> <p>(1) 台面: 采用实验室专用 12.7 ± 0.3mm 实芯理化板, 贴面板(环氧树脂板、酚醛树脂板、花岗岩、不锈钢台面、陶瓷等, 可供选择), 颜色有黑色、灰白色可供选择, 边缘双层加厚至 25.4 ± 0.6mm, 台面底部做有防水槽, 水池台上面做≥ 100mm 高档水板, 结构坚固致密, 能抗强冲击, 耐强酸碱更具有良好的承重性能。</p> <p>(2) 主框架: 钢质柜体采用壁厚≥ 1.2mm 优质钢板为基材, 经酸洗磷化处理, 表面经环氧树脂静电粉末喷涂。整体稳重合理, 防酸碱抗腐蚀性极佳。支承横梁为 40×60mm 优质矩形钢管, 支撑立柱为同规格钢管两面组焊镶嵌槽钢, 表面电镀彩锌作防锈预处理, 经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化并静电粉末喷涂环氧树脂防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理, 其保护层附着力经落物撞击测试合格, 静态承重≥ 250公斤, 支撑立柱可直接悬挂吊柜, 无须破坏墙身。所有组件经模具冲压折弯焊接而成, 暴露焊接部分打磨; 无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡, 焊点无毛刺及假焊, 且经打磨。</p> <p>(3) 试剂架: 主框架采用耐酸碱的聚四氟乙烯材质框架制成, 层板采用≥ 12mm 厚磨砂玻璃, 不锈钢管做护栏, 双层结构, 有不同高度的孔位, 可根据实际需要自由调节使用高度。平磨平整并防锈处理。</p> <p>(4) 柜体部分: 门板、抽屉面板要求采用≥ 15mm 厚 E1 级优质三聚氰胺中密度板, 外贴实验室专用防火板, 周边采用≥ 2mm 厚 PVC 封边条封边, 黏结牢固耐用。柜门和抽屉面板颜色可选。</p> <p>(5) 基板: 要求采用≥ 12mm 厚 E1 级优质三聚氰胺中密度板, 周边采用≥ 2mm 厚 PVC 封边条封边, 后板可灵活动拆卸, 利于隐藏水电管道的维护修复。</p> <p>(6) 层板: 要求采用≥ 18mm 厚 E1 级优质三聚氰胺中密度板, 周边采用≥ 1mm 厚 PVC 封边条封边, 活动结构, 可调节相对高度。</p> <p>3. 材质要求: 台面物理、环保、防火、化学及抗菌性能优异, 满足或优于以下技术要求:</p> <p>(1) 台面表面耐腐蚀理化膜采用 EBC 电子束固化技术生产, 台面化学性能指标达到 GB/T 17657-2013 国家标准(耐以下腐蚀剂腐蚀): 1) 37%盐酸; 2)</p>

品目	产品名称(“强制采购节能产品”需标注)	数量(台/套)	技术规格及功能要求
			<p>98%硫酸; 3) ≥48%氢氟酸; 4) 85%磷酸; 5) 正丁醇; 6) 三氯乙烯; 7) 高氯酸; 8) 甲酸; 9) 四氯化碳; 10) 硫化钠饱和液; 11) 苯酚; 12) 65%硝酸; 13) 高锰酸钾; 14) 丙酮; 15) 甲苯; 16) 二甲苯; 17) 同比例 70%硝酸、硫酸混合液等; 18) 二甲基甲酰胺; 19) 丙二醇米醋酸酯; 20) 重铬酸钾清洗溶液; 21) 铬酸; 22) 99%乙酸; 23) 甲酚; 24) 28%氨水; 25) 王水; 26) 硝酸银饱和液; 27) 二氯乙酸; 28) 糠醛; 29) 氯化镁等 50 项指标测试结果均为表面无明显变化, 等级为 5 级。</p> <p>(2) 台面甲醛释放量≤0.012mg/m³, 按照 GB 18580-2017 标准检测, 提供检测中心出具的检测报告并加盖投标公司鲜章。</p> <p>(3) 物理性能指标达到 GB/T 7911-2013 国家标准: 1) 表面耐磨性能≥1150 r; 2) 抗拉强度≥ 112M Pa; 3) 弯曲强度≥ 132MPa; 4) 弯曲弹性模量≥12200MP; 5) 抗大球冲击性能(224g, 1m) ≤7.06 表面无裂纹; 6) 耐刮划性(金刚石划痕法)≥5N。</p> <p>(4) 三聚氰胺的特殊迁移性能要求: 按照 EN 13130-1:2004 标准检测, 用 95%乙醇在 60℃时浸泡 6 小时, 三聚氰胺的迁移量<2.0mg/kg 为检测合格。提供国家级检测中心出具的检测报告并加盖投标公司鲜章。</p> <p>(5) 表面杀菌/抑菌剂残留性能达到 GB 2763-2014 国家标准: 1) 甲胺磷≤0.05mg/kg; 2) 克佰威≤0.02mg/kg; 百菌清未检出, 等 11 项试剂检测合格。提供国家级检测中心出具的检测报告并加盖投标公司鲜章。</p> <p>(6) 重金属: 铅、镉、汞检测合格, 提供国家级检测中心出具的检测报告并加盖投标公司鲜章。</p> <p>(7) 所选用板材背面必须有清晰的品牌防伪标志, 质保期五年, 提供投标公司《售后服务承诺书》。</p> <p>4. 通用配件:</p> <p>★(1) 水龙头(带起泡器): 台上拆装, 筒装过滤网。采用具有降低水压及隔栅型一体成型实验室专用水龙头, 铜质瓷阀芯, 开关活门为精密瓷阀铸造, 出水弯管均可 360 度旋转; 水平两弯管可接常规出水嘴, 可接起泡器和洗眼喷头, 且喷头角度可任意调节。尖嘴可拆卸, 表面整体经环氧树脂静电粉末喷涂。(需提供 CSA 认证证书、中国节水产品 CQC 认证试验报告)。</p> <p>(2) 台式移动单口洗眼器: 铜制, 单口出水, 出水口带防尘胶盖, 手按动式按钮, 不锈钢软管, 坚固耐用, 密封性能优良。喷头部分符合 DIN EN246 标准。</p> <p>(3) 下水管: 采用实验室专用 PP 材质连接管, 要求耐强酸、耐强碱和耐有机溶剂。</p> <p>(4) 水盆: 采用改性环氧树脂水盆。要求耐强酸碱性、耐腐蚀、抑菌、易清洁。</p> <p>(5) 可调滴水架: 粘压 PP 棒或 PP 一体成型, 并设清洁水自动回流装置, 带导流孔, 接至水槽。要求抗化学腐蚀、易清洁、耐潮湿。</p> <p>(6) 线槽: 用于实验室配电设施, 采用铝合金材料, 模具制作, 表面为静电粉末喷涂, 可满足电源线、电话线、网络线等综合布线方面的要求, 可将实验室内各种功能布线均布置在线槽内, 以达到规范标准、便于维护管理的目的。可用于试剂架的电控系统, 也可用于墙上安装电源插座等使用。</p> <p>(7) 铰链: 采用 175° 高质镀铬钢铰链。</p> <p>(8) 滑轨: 采用三节重型滚珠滑轨, 承重性强, 滑动性能良好, 无噪音。</p> <p>(9) 把手: 采用一体成型一字型暗拉, 铝合金/PVC。</p> <p>(10) 可调组合地脚: 采用改性硬聚氯乙烯地脚(可调节 20~40mm), 外加防腐伸缩套。要求具有防滑、减震、耐酸碱、耐腐蚀、抗老化、承重力强等特点。</p> <p>(11) 插座: 独立式插座盒配优质国际电工并配置安全保护盖板, 可适用任</p>

品目	产品名称 (“强制 采购节能产品” 需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			何仪器的插头。有防尘、防溅、防水、防酸碱等性能。材料为 PC 材料防火阻燃。每个中央台，不低于 8 个五孔插座。 (12) 坚固螺丝：采用不锈钢螺丝。 (13) 线缆：铜芯-聚氯乙烯国标导线，铜芯为高精无氧铜，铜芯直径根据实际用电器的功率选择，但 ≥ 2.5 平方。 (14) PVC 塑料管材及管件分别不得低于国家标准：GB/T5836.1 和 GB/T5836.2。 (15) PP 管不得低于国家标准：GBT18742.1-2017，GBT18742. 2-2017，GBT18742. 3-2017。
18-2	中央台 II	4套	1. 尺寸规格： $\geq 4750*1500*850$ mm(含水杯，规格： $\geq 250*150*120$ mm)，柜深 ≥ 650 mm； 2. 基本要求：钢木结构；每台中央台含1套双层可调试剂架，3套PP小水杯及6套单联水龙头，8个五孔插座，含水电安装和对应实验室原有台面及其他老旧物件清除、墙面补缺及垃圾清理搬运。 3. 其他材质、配件等详细参数同18-1。
18-3	仪器台	4套	1. 尺寸规格： $\geq 3000*1000*850$ mm，柜深 ≥ 650 mm； 2. 基本要求：钢木结构；每台仪器台含8个五孔插座，含水电安装和对应实验室原有台面及其他老旧物件清除、墙面补缺及垃圾清理搬运。 3. 其他材质、配件等详细参数同18-1。
18-4	边台 I	3套	1. 尺寸规格： $\geq 3160*750*850$ mm(含水盆，规格： $\geq 700*520*380$ mm)，柜深 ≥ 650 mm； 2. 基本要求：钢木结构；每台边台含1套PP水盆及三联水龙头，8个五孔插座，含水电安装和对应实验室原有台面及其他老旧物件清除、墙面补缺及垃圾清理搬运。 3. 其他材质、配件等详细参数同18-1。
18-5	边台 II	2套	1. 尺寸规格： $\geq 3160*750*850$ mm，柜深 ≥ 650 mm； 2. 基本要求：钢木结构；8个五孔插座，含水电安装和对应实验室原有台面及其他老旧物件清除、墙面补缺及垃圾清理搬运。 3. 其他材质、配件等详细参数同18-1。
18-6	边台 III	2套	1. 尺寸规格： $\geq 5000*750*850$ mm(含水盆，规格： $\geq 900*520*380$ mm)，柜深 ≥ 650 mm； 2. 基本要求：钢木结构；每台边台含4套PP水盆及三联水龙头，4套台式单口洗眼器，8个五孔插座，含水电安装和对应实验室原有台面及其他老旧物件清除、墙面补缺及垃圾清理搬运。 3. 其他材质、配件等详细参数同18-1。
18-7	边台 IV	1套	1. 尺寸规格： $\geq 6300*750*850$ mm(含水盆，规格： $\geq 700*520*380$ mm)，柜深 ≥ 650 mm； 2. 基本要求：钢木结构；1套双层可调试剂架，1套PP水盆及三联水龙头，8个五孔插座，含水电安装和对应实验室原有台面及其他老旧物件清除、墙面补缺及垃圾清理搬运。 3. 其他材质、配件等详细参数同18-1。
18-8	边台 V	2套	1. 尺寸规格： $\geq 5000*750*850$ mm，柜深 ≥ 650 mm； 2. 基本要求：钢木结构；1套双层可调试剂架，8个五孔插座，含水电安装和对应实验室原有台面及其他老旧物件清除、墙面补缺及垃圾清理搬运。 3. 特制要求（其中一套）：整体大理石面板，台面材料采用 ≥ 18 mm厚的大

品目	产品名称 (“强制采购节能产品”需标注)	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>理石。</p> <p>(1) 耐高温性能要求：提供有效的耐高温检测报告。</p> <p>(2) ★化学性能要求：提供有效的耐强酸强碱（除氢氟酸等同类型化学试剂）及有机溶剂腐蚀检测报告，台面至少抗40种化学品，且检测结果为0级（表面结果无变化）。</p> <p>(3) 环保性能要求：提供辐射释放量检测报告，检测结果为“合格”。</p> <p>(4) 抗菌性能要求：提供大理石台面表面不吸附细菌的检测证明。</p> <p>(5) 投标人须提供符合以上相关指标的检测报告和《售后服务承诺书》，并加盖投标公司鲜章。</p> <p>4. 其他材质、配件等详细参数同18-1。</p>
18-9	边台VI	1套	<p>1. 尺寸规格：≥6300*750*850mm，柜深≥650mm；</p> <p>2. 基本要求：钢木结构；1套双层可调试剂架，8个五孔插座，含水电安装和对应实验室原有台面及其他老旧物件清除、墙面补缺及垃圾清理搬运。</p> <p>3. 特制要求：整体大理石面板，台面材料采用≥18mm厚的大理石。</p> <p>(1) 耐高温性能要求：提供有效的耐高温检测报告。</p> <p>(2) ★化学性能要求：提供有效的耐强酸强碱（除氢氟酸等同类型化学试剂）及有机溶剂腐蚀检测报告，台面至少抗40种化学品，且检测结果为0级（表面结果无变化）。</p> <p>(3) 环保性能要求：提供辐射释放量检测报告，检测结果为“合格”。</p> <p>(4) 抗菌性能要求：提供大理石台面表面不吸附细菌的检测证明。</p> <p>(5) 投标人须提供符合以上相关指标的检测报告和《售后服务承诺书》，并加盖投标公司鲜章。</p> <p>4. 其他材质、配件等详细参数同18-1。</p>
19	实验室改造	1项	<p>1. 更换吊顶：600*600mm，铝扣板，≥245平方米，含原有吊顶拆除及新装吊顶</p> <p>2. 铝合金窗户：≥6平方米，含原有窗户拆除及新装吊顶</p> <p>3. 钢制防盗门：≥900*2100mm，1樘，含门套，含原有门拆除及新装吊顶</p> <p>4. 铝合金玻璃双开门：≥1400*2100mm，1樘</p> <p>5. LED格栅灯：600*600mm，≥35盏，LED平板灯+格栅框架</p> <p>6. 墙面修补及墙漆：≥480平方米，主要包括墙面修补，刮两次腻子，墙面打磨，刷墙漆两遍。</p>

备注：1、所有带“★”号的条款为投标货物必须满足的重要条款，否则投标将被拒绝；由供货方提供货物安装、调试所需要的耗材。

2、核心产品为：品目13：荧光分光光度计；品目15：微波消解仪

二、整体项目建设要求及说明：

（除上节“一、采购清单及说明”有特殊说明外，投标人均按下述内容提供相关服务等内容。）

1. 产品运输、保险及保管
 - 1.1 中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运、备品备件等。
 - 1.2 中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。
2. 安装调试
 - 2.1 项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交采购人。
3. 测试验收
 - 3.1 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。
 - 3.2 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定且经采购人和中标人双方认可的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。
 - 3.3 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。
4. 质量保证
 - 4.1 中标人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。
 - 4.2 产品质保期在第八章“采购清单及说明”部分有明确要求，按其要求执行；有行业规定的，按行业规定执行；其他产品，自项目验收合格起，质保期均要求为1年，超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。
 - 4.3 质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有软件维护、升级和设备维护等要求免费上门服务。
5. 售后服务
 - 5.1 技术支持
 - (1) 提供7×24小时的技术咨询服务。
 - (2) 敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。
 - 5.2 故障响应
 - (1) 提供7×24小时的故障服务受理。
 - (2) 对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援，现场响应时间为4小时；
 - (3) 备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

5.3 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。

6. 培训

6.1 中标人应按采购人指定负责培训2名操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度。