

委托编号：BYZ782020085

广东食品药品职业学院 2020 年实验实训 中心仪器设备一批

招 标 文 件

项目编号：0835-200Z31604691

委托单位：广东食品药品职业学院

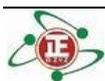
采购代理机构：广东元正招标采购有限公司

发布日期：二〇二〇年九月二十五日

温馨提示

- 一、 网络公示的采购文件仅供浏览用, 以投标人报名并购买后版本为准。
- 二、 投标文件格式为通用版, 请按招标项目实际需要填写。
- 三、 购买招标文件后, 投标人应密切关注相关政府采购网和广东元正招标采购有限公司网站 (www.gdbidding.com) 上发布的澄清公告。
- 四、 投标/报价人请注意区分投标保证金及中标/中标服务费收款账号的区别, 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/中标服务费存入中标/中标通知书中指定的服务费账户。
- 五、 投标/报价保证金必须按招标文件规定递交。
- 六、 如无另行说明, 投标/报价文件递交时间为投标/报价文件递交截止时间之前 30 分钟内。
- 七、 投标截止时间后, 本公司不接收任何投标文件, 因此, 请适当提前到达。
- 八、 为了提高政府采购效率, 节约社会交易成本与时间, 希望购买了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商, 在投标/报价文件递交截止时间的 3 日前, 按《投标/报价邀请函》中的联系方式, 以书面形式告知我司。对您的支持与配合, 谨此致谢。
- 九、 因场地有限, 我司无法提供停车位, 不便之处敬请谅解。如有需要, 请到周边的停车场停车, 建议改乘公共汽车或出租车等交通工具。
- 十、 招标代理机构的法律地位决定了其对供应商购买招标文件时提交的相关资料的真伪不做出判断, 如供应商发现相关资料被盗用或复制, 建议供应商遵循法律途径解决, 追究侵权者责任。

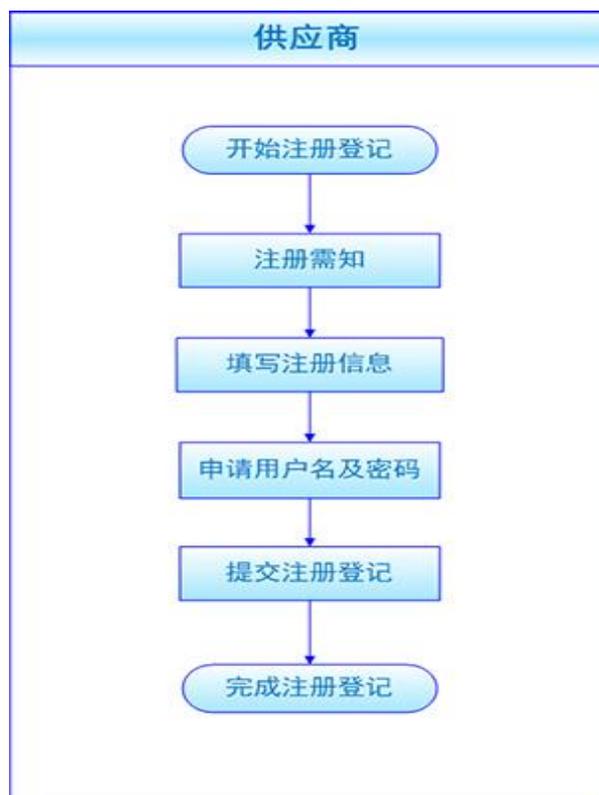
(本提示内容非采购文件的组成部分, 仅为善意提醒。如有不一致, 以采购文件为准)



提示 1：广东省政府采购投标人注册登记指南和流程

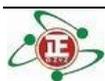
办事内容	供应商注册	类型	网上办事
申办条件 办理材料	(1) 具有独立承担民事责任的能力； (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。		
适用范围	在广东省范围内参与或从事政府采购活动的供应商		
办事依据	《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例		
政策咨询	020-83188515/83188586	技术咨询	020-83345601、83188500、 83188580
办理时间	随时办理，自动备案		
免责说明	供应商信息由供应商自行登记维护，并对填报资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。		

投标人注册流程图



温馨提示：供应商是法人（法人包括：企业法人、机关法人、事业单位法人、社会团体法人，以及村民委员会、居民委员会等基层群众性自治组织特别法人）或其他组织（其他组织包括：合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户），请在注册时在供应商类别中选择“法人/其他组织”并按要求填写相关信息。供应商是自然人（自然人是指《中华人民共和国民法通则》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民），请在注册时在供应商类别中选择“自然人”并按要求填写相关信息。

为使项目中标公告顺利发布，请已购买招标文件的投标人及时到广东省政府采购网（网址：<http://210.76.65.159/gdgpms/ums/terms.do?type=gys&webcode=guangdong>）注册投标人账号。（已注册过账号的投标人可忽略此信息）



提示 2：南方招标与采购网交易平台注册登记指南和流程

- ① 登陆“南方招标与采购网交易平台”网址：<http://www.eebidding.com>，或手机扫码进行注册。
报价人注册二维码：



- ② 在首页“免费注册”栏下，如图所示



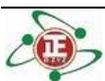
③ 选择注册类型“投标人”，如图所示



④ 按要求填写相关资料信息，如下：

The image shows the "投标人注册" (Bidder Registration) form. The "投标人" (Bidder) tab is selected. The form contains the following fields:

- 投标人代码: [Dropdown menu]
- 公司名称: [Text input]
- 登录名: [Text input]
- 密码: [Text input]
- 确认密码: [Text input]
- 联系人姓名: [Text input]
- 手机号: [Text input]
- 法人代表/负责人姓名: [Text input]
- 法人代表/负责人身份证件号: [Dropdown menu: 居民身份证] [Text input]
- 机构联系电话: [Text input]
- 国别/地区: [Dropdown menu]
- 单位性质: [Dropdown menu]
- 行政区域: [Text input]
- 行业代码: [Dropdown menu]
- 联系地址: [Text input]
- 组织机构代码证书号码: [Text input]
- 组织机构代码证书附件: [Add file button]
- 营业执照号码: [Text input]

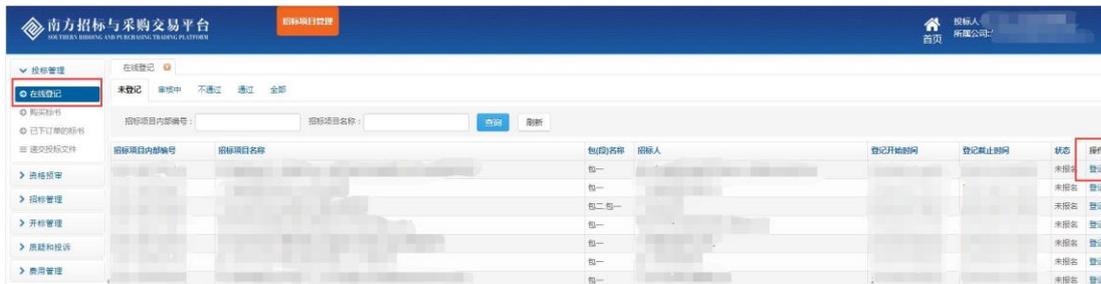


⑤ 投标人报名后按上述要求指引到南方招标与采购网交易平台注册登记 (<http://www.eebidding.com>)；有关注册过程有问题，请咨询如下：

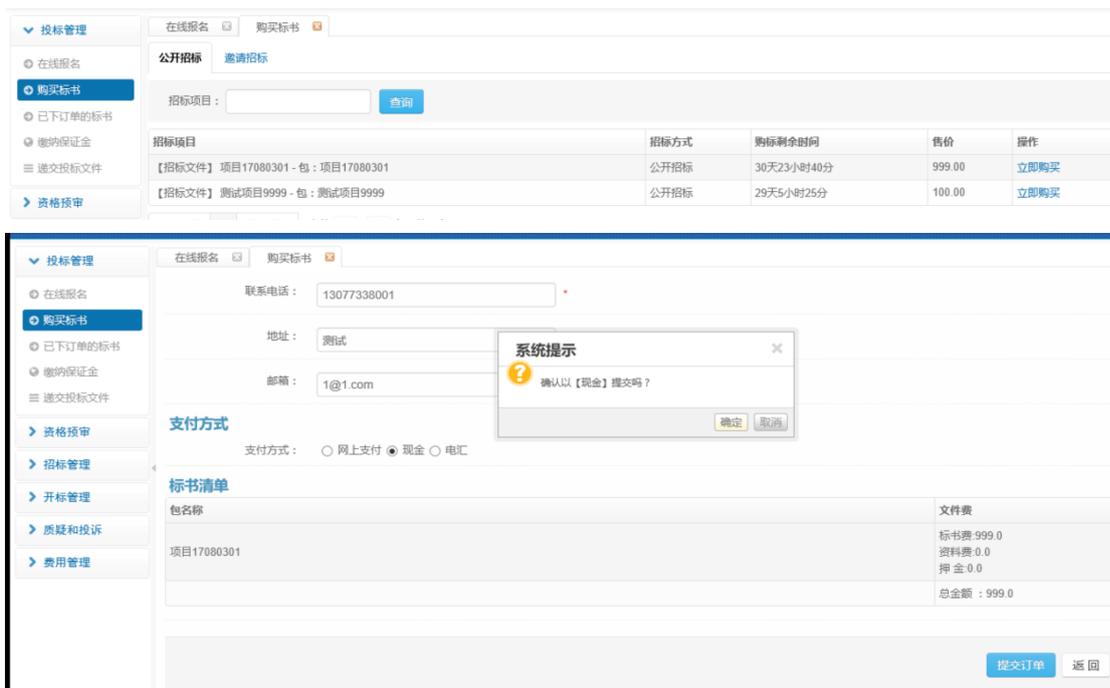
联系人：蔡先生，电话：020-87258495-102)。

⑥ 投标人注册成功后需在南方招标与采购网交易平台上进行在线登记：

a. 选择所投项目，点击“在线登记”：

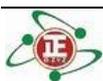


b. 购买标书



注：电汇购买及现场报名的投标人，支付方式统一选择“现金”支付。

⑦ 为保证投标项目流程顺利进行及信息数据的完整性，投标人请按上述第⑥点要求在投标截止时间前完成注册及登记工作。



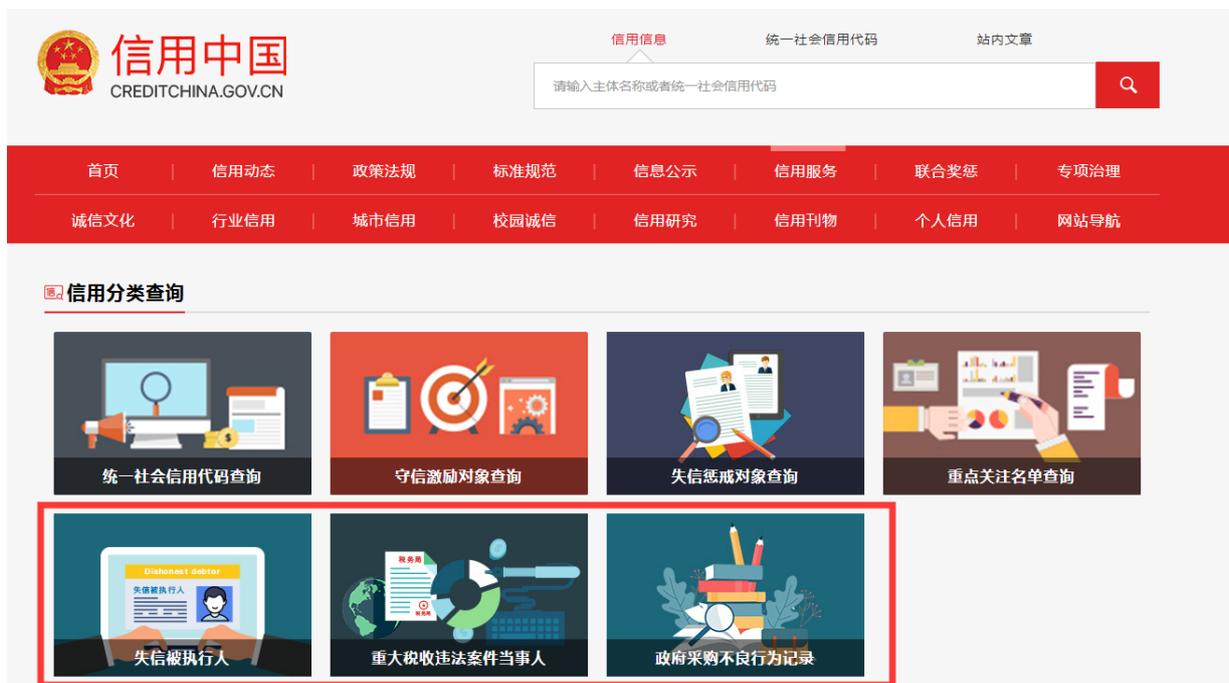
提示 3：“信用中国”网站信用查询指南

①登陆“信用中国”网址 www.creditchina.gov.cn

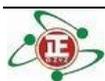
②在首页点击“信用服务”



③进入信用分类查询，分别点击“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人”和“政府采购不良行为记录”



④分别打印“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人”和“政府采购不良行为记录”信用



信息详情页面

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 失信被执行人查询

失信被执行人查询

查询

主体类型	统一社会信用代码	记录次数
------	----------	------



很抱歉，没有找到您搜索数据

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重大税收违法案件查询

重大税收违法案件当事人名单查询

查询

主体类型	统一社会信用代码	记录次数
------	----------	------



很抱歉，没有找到您搜索数据

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信名单

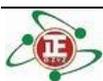
政府采购严重违法失信名单查询

查询

主体类型	统一社会信用代码	记录次数
------	----------	------



很抱歉，没有找到您搜索的数据



提示 4：中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 信用查询指南

①登陆“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 网址

②在页面左侧点击“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”栏，进入查询。如图所示



③在“企业名称”中输入公司名称，点击“查找”。如图所示。



④打印查询结果页面，如图所示。

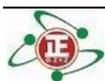


【注】信用中国和中国政府采购网的查询结果须一并放入投标文件内。



目 录

第一部分	投标邀请函.....	10
第二部分	采购项目内容(用户需求)	16
第三部分	投标人须知.....	53
第四部分	合同书格式.....	78
第五部分	投标文件格式.....	85



第一部分 投标邀请函

广东食品药品职业学院 2020 年实验实训中心仪器设备一批招标项目的潜在投标人应在广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼获取招标文件，并于 2020 年 10 月 19 日 14 点 00 分（北京时间）前提交申请文件。

一、项目基本情况

项目编号：440000-202008-156078-0176

项目名称：广东食品药品职业学院 2020 年实验实训中心仪器设备一批

预算金额：人民币 3,920,000.00 元

最高限价（如有）：人民币 3,920,000.00 元

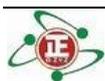
采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

- 1、标的名称：广东食品药品职业学院 2020 年实验实训中心仪器设备一批
- 2、标的数量：1 批
- 3、简要技术需求或服务要求：

包组号	序号	仪器设备名称	技术参数	最高单价限价 (人民币元)	数量	最高限价 (人民币元)	最高限价 (人民币元)
一	1	倒置相差荧光显微镜 (允许进口产品参与竞争)	详见附件	200000.00	1 台	200000.00	690000.00
	2	凝胶成像系统 (允许进口产品参与竞争)	详见附件	120000.00	1 台	120000.00	
	3	zeta 电位/粒度测试仪 (允许进口产品参与竞争)	详见附件	370000.00	1 台	370000.00	
二	1	超声波清洗机	详见附件		2 台		3230000.00
	2	危化品试剂柜	详见附件		4 个		
	3	阿贝折光仪（单目）	详见附件		20 台		
	4	紫外可见分光光度计	详见附件		25 台		
	5	二氧化碳培养箱	详见附件		1 台		
	6	立式恒温震荡培养箱	详见附件		1 台		
	7	涡旋振荡器	详见附件		6 台		
	8	脱色摇床	详见附件		1 台		
	9	生化柜	详见附件		1 台		
	10	心电图机	详见附件		1 台		
	11	实验用膜分离装置	详见附件		1 台		



12	超滤杯	详见附件		1 个	
13	电子天平	详见附件		26 台	
14	水浴锅	详见附件		2 台	
15	高级婴儿梗塞模型	详见附件		3 台	
16	高级成人气道梗塞模型	详见附件		3 台	
17	肺功能测试仪	详见附件		2 台	
18	救生担架	详见附件		2 个	
19	微限仪	详见附件		5 台	
20	生物显微镜	详见附件		45 台	
21	集菌仪	详见附件		3 台	
22	生化培养箱	详见附件		2 台	
23	电子防潮除湿干燥柜	详见附件		2 个	
24	恒温水浴锅	详见附件		4 个	
25	电热恒温鼓风干燥箱	详见附件		1 台	
26	医用冷藏柜	详见附件		1 台	
27	微波炉	详见附件		6 台	
28	烘箱	详见附件		1 台	
29	电炉	详见附件		60 个	
30	电热套	详见附件		100 个	
31	中药粉碎机	详见附件		1 台	
32	单目生物显微镜	详见附件		8 台	
33	炒锅	详见附件		20 个	
34	数码生物显微镜	详见附件		1 台	
35	手动进样四元低压梯度高效液相色谱仪	详见附件	170000.00	3 台	510000.00
36	自动进样二元高压梯度高效液相色谱仪	详见附件	330000.00	1 台	330000.00
37	气相色谱顶空进样器	详见附件	200000.00	1 台	200000.00
38	气相色谱仪	详见附件	230000.00	1 台	230000.00
39	电子分析天平	详见附件		30 台	
40	氢空一体机	详见附件		3 台	
41	暗箱式三用紫外分析仪	详见附件		5 台	
42	无油隔膜真空泵	详见附件		2 台	
43	电导率仪	详见附件		20 台	
44	微波消解仪	详见附件		1 台	



45	马弗炉	详见附件		1 台	
46	电热恒温干燥箱	详见附件		1 台	
47	离子色谱仪阴离子抑制器	详见附件		1 个	
48	离子色谱仪阴离子色谱柱	详见附件		2 支	
49	危化品试剂柜	详见附件		1 台	
总计					3920000.00 元

注：（1）投标人可选择个别或全部包组进行投标，不允许只对包组其中部分内容进行投标。投标人报价不得超过最高限价（公布了最高单价限价的，不得超过最高单价限价），否则作无效投标处理。

（2）本项目包组一经财政部门同意，可采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。

需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号等。

4、其他：

1) 采购代理机构项目编号：0835-200Z31604691

2) 采购代理机构项目名称：广东食品药品职业学院 2020 年实验实训中心仪器设备一批

合同履行期限：合同签订后至质保期满之日。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

3. 本项目的特定资格要求：

包一、包二：

（1）投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）



2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供财务状况报告或银行出具的资信证明材料复印件）

3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明）

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）

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；（提供书面声明，格式自拟）

6) 法律、行政法规规定的其他条件。

（2）投标人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，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；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书（已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）；

（3）投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询（以采购代理机构于投标截止日当天在信用中国网站或中国政府采购网查询结果为准，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述不良信用记录，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明材料）；

（4）投标人不得存在下列情形之一：

1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目投标；

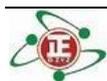
2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标；

（5）投标人已登记报名并获取本项目采购文件；

（6）本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2020 年 9 月 25 日至 2020 年 10 月 9 日（提供期限自本公告发布之日起不得



广东食品药品职业学院 2020 年实验实训中心仪器设备一批招标文件 项目编号: 0835-200Z31604691
少于 5 个工作日), 每天上午 09:00 至 12:00, 下午 14:30 至 17:30 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼广东元正招标采购有限公司

方式: 现场报名或线上报名

售价: 人民币 200 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020 年 10 月 19 日 14 时 00 分 (北京时间) (自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止, 不得少于 20 日)

地点: 广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 25 楼广东元正招标采购有限公司

(注: 2020 年 10 月 19 日 13 时 30 分开始受理投标文件)

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜:

投标人应当在“获取招标文件”规定时间内, 选择以下方式购买招标文件, 招标文件每套售价 200 元 (人民币), 售后不退。

1. 线上报名:

收款人: 广东元正招标采购有限公司

开户行: 建设银行广州永福支行

帐号: 4400 1490 9070 5300 3335

并注明事由: (0835-200Z31604691) 标书款

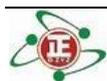
汇款成功后, 投标人登入南方招标与采购交易平台“下载中心”

(<https://www.eebidding.com/f/list-39.html>) 下载填写《报名登记表》加盖公章后连同汇款底单发送至 gdyzgj@163.com 获取文件。

2. 现场报名: 投标人登入南方招标与采购交易平台“下载中心”

(<https://www.eebidding.com/f/list-39.html>) 下载填写《报名登记表》, 加盖公章后至广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼广东元正招标采购有限公司缴纳标书款, 并获取文件。

(备注: ①已完成报名的投标人请按照招标文件“提示 1: 广东省政府采购供应商注册登记指南和流程”进行供应商注册登记工作。②已完成报名的投标人请按照招标文件“提示 2: “南方招标与采购网交易平台注册登记指南和流程”进行投标人注册及登记工



作，如已注册则按照提示进行登记。）

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：广东食品药品职业学院

地址：广州天河区龙洞北路 321 号

联系方式：李老师 020-28896452

2. 采购代理机构信息

名称：广东元正招标采购有限公司

地址：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼

联系方式：020-87258495-307、301

3. 项目联系方式

项目联系人：黄小姐、刘小姐

电话：020-87258495-307、301

广东元正招标采购有限公司

2020 年 9 月 25 日



第二部分 采购项目内容(用户需求)

一、项目说明及总体要求：

- 1、 投标人可选择个别或全部包组进行投标，不允许只对（包组）其中部分内容进行投标，且所报设备单价不能高于预算单价，否则作无效投标处理。
- 2、 本招标文件在技术要求中指出的工艺、材料、设备，参照的商标、示例图或品牌仅作为说明并没有限制性，如出现了则默认添加“或相当于”字样，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准。若其标准在需求书中没有规定，投标人应说明所用的标准。如果实际使用的标准有不同，必须对用于替代的标准、规范与本招标文件选用标准、规范之间的明显差异点作出说明，并提交推荐标准或实施规范的中文版。
- 3、 采购人根据价格测算情况，设定了本项目的最高限价，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，将要求其在评标现场在评标委员会规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。建议报价较低的投标人提前准备设备材料等原始发票、人工、税费等相关证明材料以备评标委员会查核。
- 4、 招标文件用户需求书中，凡标有“★”的地方均被视为实质性条款。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足或优于这些要求。否则若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效标处理。标注有“▲”号参数为重要条款，如不满足将导致严重扣分。
- 5、 本项目的核心产品为包一：zeta 电位/粒度测试仪；包二：手动进样四元低压梯度高效液相色谱仪、自动进样二元高压梯度高效液相色谱仪及气相色谱仪。根据相关规定提供相同品牌产品且通过初步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。

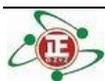
二、项目技术参数及要求

包组一：

序号	产品名称	技术参数	计量单位	采购数量



1	倒置相差荧光显微镜 (允许进口产品参与竞争)	<p>1. 主机</p> <p>1.1 光学系统: 无限远校正光学系统, 具有色差、反差双重修正功能;</p> <p>1.2▲具有明场, 相差, 荧光功能, 可同时升级三种及以上浮雕立体观察和成像;</p> <p>1.3 双光路均可升级实现 DIC 观察;</p> <p>1.4 调焦最大行程≥ 13 mm, 方便不同的样品都可以观察;</p> <p>1.5 稳定调焦系统, 设有上限停止功能; 配有 88 mm/65 mm/54 mm/36 mm 等培养皿样品夹、通用样品夹和多孔板样品夹。</p> <p>1.6 载物台: 双手低位置同轴驱动旋钮的高抗磨损性内藏式陶瓷覆盖层载物台;</p> <p>1.7 人体工效学镜筒, 视场数≥ 23, 可绕轴 360° 旋转, 为多人讨论观察提供多种视高;</p> <p>1.8 多光路出口, 分光方式 0/100%, 100%/0;</p> <p>1.9 聚光镜工作距离≥ 53mm, 数值孔径≥ 0.4, 可 270° 旋转, 可支持相差、万能 DIC 功能;</p> <p>1.10 透射光采用 LED 照明, 色温高, 寿命≥ 1 万小时。</p> <p>1.11 万能相差环技术, 可同时支持 5X、10X、20X、40X 相差物镜而不需要切换相差环。</p> <p>2. ▲物镜: 平场荧光型物镜, 10X 至 40X 为长工作距离物镜。 5X (NA≥ 0.15) ph1; 10X (NA≥ 0.25) ph1; 20X (NA≥ 0.35) ph1; 40X (NA≥ 0.55) ph2。</p> <p>3. 荧光</p> <p>3.1 主机内置 LED 荧光光源: 内置 365nm、470nm、540nm-580nm 荧光单色光激发光源。没有任何的杂散光噪音, 从而极大地提高荧光的信噪比。荧光光源可瞬间启动开关, 可无级调节亮度和记忆亮度; 荧光光源寿命≥ 10000 小时。</p> <p>3.2 红色, 蓝色, 绿色荧光检测滤块。</p> <p>4. 与仪器匹配原装专用相机 原始像素$\geq 2464 \times 2056$ (500 万像素); 半导体制冷; 动态范围$\geq 4800:1$, 即信噪比≥ 73dB; 2/3 寸感光芯片, 面积≥ 8.5 mm\times 7.1 mm; 保证能接收足够的光信号; 像素点≥ 3.5 微米$\times 3.45$ 微米;</p>	台	1
---	---------------------------	--	---	---



		<p>读出噪音不超过 2.2 电子; 输出速度≥ 36 frames/s@2464\times2056 (全分辨率下)。</p> <p>5. ▲软件</p> <p>可通过计算机控制相机所有功能。支持 czi, bmp, tif, jpg, gif, tga, png, j2k, jp2, mac, msp, ras, pct, eps, wmf, psd, img, cmp, zvi, lsm 等格式图像输入输出; 有高动态光照渲染技术, 完全展现各个曝光量级上的所有图像信息; 曝光模式自动、测光手动可选; 灰度测量值 8 位动态范围; 多色彩通道白平衡调节; 可自动调整至 3200K 色温; 多种分辨率模式可选; 多色彩通道柱状图; 可手动白平衡调节; 带有黑平衡调节; 可对未拍摄图像进行旋转镜像等操作; 多种预览模式可选; 可对图像进行标记: 添加文本或箭头、标尺等; 亮度、对比度、gamma 值调整; 预览图像下可调整放大或缩小; 图像平滑、锐化等处理; 测量功能包括标尺、长度、面积、角度等; 图像存档可进一步编辑。</p>		
2	<p>凝胶成像系统 (允许进口产品参与竞争)</p>	<ol style="list-style-type: none"> ▲成像功能应包括: 不透光样品如照片、纸张、杂交膜; 荧光样品如 EB 染色的 DNA 凝胶、SYBR 荧光染色 DNA 凝胶、Radiant Red 荧光染色的 RNA 凝胶; 各种染色的蛋白质凝胶如考染、银染、SYPRO Ruby 或 Oriole 荧光染色。 CCD 分辨率不小于 1360 \times1024, 图像分辨率: 800 万像素以上 (含), 放大无马赛克现象。 动力学范围>3 个数量级, 12 bit 灰度级 (非插值)。 暗箱: 密封暗箱可用于化学发光检测。 滤光片: 不少于 2 个, 备有校正镜头曲面度的专用滤光片。 含自动对焦校正板, 确保成像过程无需再次调节。 成像灵敏度不低于: 0.1ngEB 染色的 DNA。 曝光时间: 最短 0.001s, 每 0.001s 步进。 成像大小: 不小于 25x26cm。 光源: 透射白光, 反射白光, 透射紫外 (302nm, 可选 254nm/365nm), 透射蓝光。 紫外光源具有制备型紫外模式保护要回收的核酸样品, 具有自动光闭保护功能。 具有切胶功能, 标配方便直接用紫外平台进行样品肉眼观察的 	台	1



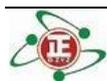
		<p>UV 防护板。</p> <p>13. ▲所有成像过程均保持自动对焦, 无需手动调节。</p> <p>14. 具备自动条带检测, 自动分子量测算, 自动条带浓度测算功能。</p> <p>15. 具备相对含量百分数、绝对浓度、密度计算分析功能。</p> <p>16. 具有 3D 图像观察及输出、12 种预设染料颜色标记显示及输出。</p> <p>17. 可进行多幅图像合并显示并分析功能。</p> <p>18. 具有以下数据输出方式: 剪贴板输出、数据库输出、Excel 表格式输出、PDF 输出。</p> <p>19. 软件为全开放式的、可安装于任意一台电脑, 可免费升级。</p> <p>20. 免费的中文版、英文版软件自由切换。</p> <p>配置清单:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机 2. 紫外透色系统 3. 白光反射系统 4. 白光透色系统 5. CCD 摄像头 6. ImageLab 控制分析软件 7. 仪器安装校准包 		
3	zeta 电位/粒度测试仪 (允许进口产品参与竞争)	<p>颗粒粒度及分子大小</p> <p>测量范围: 0.3nm - 10.0 μm (直径)</p> <p>高速数字相关器: >4000 物理通道, 线性范围 > 1011</p> <p>单角度测量浓度: 0.1ppm-40%w/v</p> <p>测量原理: 动态光散射法</p> <p>★最小样品容积: ≤ 12μL</p> <p>精确度: -2% - +2%</p> <p>灵敏度: ≤ 0.1mg/mL</p> <p>Zeta 电位</p> <p>适合检测粒度范围: 3.8nm-100 μm (直径)</p> <p>Zeta 电位测量范围: >±500 mV</p> <p>迁移率: >±20 μ·cm/V·s;</p> <p>电导率范围: 0-200mS/cm</p> <p>测量原理: 电泳光散射法</p>	台	1



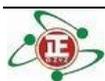
	<p>★最小样品容积: ≤20 μL</p> <p>精确度: ≤0.12μm. cm/V. s, 水性系统</p> <p>灵敏度: ≤10mg/mL (BSA)</p> <p>分子量</p> <p>测量范围: 980 Da - 20M Da*</p> <p>测量原理: 静态光散射法</p> <p>最小样品容积: ≤12μL (需要 3-5 种样品浓度)</p> <p>常规</p> <p>温度控制范围: 0° C-90° C, 升温范围≤0.1° C</p> <p>★光源: He-Ne 激光器 633nm, 最大 4mW</p> <p>激光安全: 1 类</p> <p>电源功率: 100VA at 25°C</p> <p>重量与尺寸</p> <p>尺寸 (宽,长,高): ≤320mm、≤600mm、≤260mm (W、D、H)</p> <p>重量: ≤21kg</p> <p>运行环境</p> <p>温度: 10° C - 35° C</p> <p>湿度: 35%-80%无冷凝</p>		
--	---	--	--

包组二:

序号	产品名称	技术参数	计量单位	采购数量
1	超声波清洗机	<p>技术指标:</p> <p>1. 内槽尺寸: ≥500*300*150mm</p> <p>2. 容量: ≥22.5L</p> <p>3. 超声频率: ≥40KHz</p> <p>4. 超声功率: ≥500w</p> <p>5. 加热功率: ≥500w</p> <p>6. 加热温度: 室温-80°C</p> <p>7. 网篮: 有</p> <p>8. 降音盖: 有</p> <p>9. 排水: 有</p>	台	2



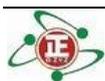
2	危化品试剂柜	<p>技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 常用规格: $\geq 900 \times 450 \times 1800 \text{mm}$. 2. 柜体: 全柜体采用 $\geq 1.0 \text{mm}$ 厚马钢一级镀锌冷轧钢板, 柜体表面环氧树脂粉末静电喷涂, 高温固化, 附着力高, 耐划, 耐酸碱腐蚀。 3. 柜体门板: 外宽采用双层 $\geq 1.0 \text{mm}$ 厚马钢一级镀锌冷轧钢板, 经全自动环氧树脂粉末静电喷涂, 上层柜嵌入 $\geq 4 \text{mm}$ 厚玻璃为可视窗, 下层柜无需嵌入玻璃不可视。 4. 隔板: 材质为 $\geq 1.0 \text{mm}$ 厚马钢一级镀锌冷轧钢板, 实心不开孔, 上下柜皆有双层隔板, 全柜共六层存储空间。 5. 铰链/把手: 全钢铰链, 不锈钢门把手, 双控双锁。 6. 加配抽风装置, 使试剂柜有害气体浓度降低, 保证安全。 	个	4
3	阿贝折光仪 (单目)	<p>技术参数:</p> <p>采用目视瞄准, 光学度盘读数, 温度数显。基座采用不锈钢材质, 棱镜采用硬质玻璃, 不易磨损。内置流通池配置专用的恒温水浴槽, 满足在恒定温度下的测量。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围 (nD): $1.3000 \sim 1.7000$ (Brix): $0 \sim 95\%$ 2. 准确度 (nD): ± 0.0002 (估计读数) 3. 平均色散示值: ± 0.0005 4. 温度显示: 数字温度计 5. 仪器尺寸: $\geq 200 \text{mm} \times 100 \text{mm} \times 240 \text{mm}$ 6. 仪器净重: $\geq 2.6 \text{kg}$ 7. 观察方式: 单目 	台	20
4	紫外可见分光光度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光学系统: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 分光器: <p>单色器: 使用高性能闪耀全息光栅, 象差校正型切尼尔-特纳装置。</p> 1.2 光源: 卤素灯和氘灯, 光源寿命不小于 2000 小时, 内置光源位置自动调整机构。 1.3 检测器: 硅光电二极管系统 <p>测光方式: 比例双光束测光方式</p>	台	25



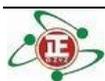
		<p>2. 仪器性能</p> <p>2.1 波长测试范围: 190~1100nm</p> <p>2.2 波长准确性: $\pm 0.1\text{nm}$ D2 656.1nm, $\pm 0.3\text{nm}$ 全区域</p> <p>2.3 波长重复精度: $\pm 0.1\text{nm}$</p> <p>2.4 波长扫描速度: 最快波长扫描速度 1400nm/min, 最快波长移动速度 3000nm/min</p> <p>2.5 波长设定: $\leq 0.1\text{nm}$ (波长扫描区设定时 $\leq 1\text{nm}$ 单位)</p> <p>2.6 谱带宽度: 不大于 5nm</p> <p>2.7 最高分辨率: 不大于 5nm</p> <p>2.8 杂散光: 0.05% 以下</p> <p>2.9 测光范围: 吸光度: $-0.3 \sim 3\text{Abs}$, 透射率 $0.0 \sim 200\%$</p> <p>2.10 重复测光精度: $\pm 0.001\text{Abs}$ ($0 \sim 0.5\text{Abs}$), ± 0.002</p> <p>2.11 基线</p> <p style="padding-left: 2em;">基线稳定性: $\pm 0.001\text{Abs/h}$ (700 nm, 预热 1 小时后);</p> <p style="padding-left: 2em;">基线平滑度: $\pm 0.010\text{Abs/h}$ (预热 1 小时后)</p> <p>2.12 相关曲线数据 (光谱和时间曲线) 可以进行转化和保存成 CSV 格式, 数据结果可以在电脑中保存、打开及查看。</p> <p>2.13 仪器维护和检查: 可记录和显示氙灯和卤素灯的使用时间, 用户定期检查可确定灯的更换周期。 (须提供官方彩页对具有该技术参数的表述的证明材料)</p> <p>2.14 具有测试数据、谱图储存功能;</p> <p>2.15 可用 USB 联接电脑软件。</p>		
5	二氧化碳培养箱	<p>1. 箱体: 双层。</p> <p>2. 工作体积: 单层不小于 165 升。</p> <p>3. 具有玻璃内门和可选纯铜内壁。</p> <p>4. 标配搁板数目/最多可选装搁板数: 3 块/10 块。</p> <p>5. 设备承重: 每块板负重不小于 10 Kg/总负重 不小于 30 Kg。</p> <p>6. 温度控制范围: 高于室温 $3^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$, 温度控制精度 (时间): $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 温度均一性: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, 有温度跟踪报警, 触摸屏温度显示。</p> <p>7. 保温方式: 直热式。</p> <p>8. 温度探头: 双温度探头, 一备一用, 防止探头损坏时温度失控。</p>	台	1



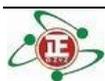
		<p>9. 二氧化碳控制范围: 包含 0~20%, 二氧化碳控制精度: 优于±0.1%, 有二氧化碳跟踪报警, 二氧化碳浓度控制: IR 红外传感器, 发射光源为半导体, 可耐受 180 度高温灭菌。</p> <p>10. 用户编程上下限可跟踪报警。</p> <p>11. 180 度干热灭菌程序, 可保证除 HEPA 滤器外全部配件在位灭菌。</p> <p>12. 具有开机自动校正功能, 可在高温灭菌后进行零点校准。</p> <p>13. 显示控制: 触摸屏, 中文操作界面。</p> <p>14. 在 3 分钟记录一次的条件下, 可自动记录 15 天全部运行数据。</p> <p>15. 腔内 HEPA 过滤系统: 正常运行条件下, 开门 30 秒, 在关门 5 分钟后, 腔内洁净度可达 ISO5 级别 (Class 100)。</p> <p>16. 腔内冷凝点设计: 减少腔内冷凝水。</p> <p>17. 底部水库设计: 低水位报警, 防止传统增湿盘水干后无报警问题。</p>		
6	立式恒温震荡培养箱	<p>1. 三维一体的偏三轮驱动, 运转平滑、稳定、耐久、可靠。</p> <p>2. 具有超温报警功能及异常情况自动断电功能。</p> <p>3. 静音风扇设计和强制对流方式, 确保良好的恒温效果。</p> <p>4. 具有断电恢复功能, 避免因断电、死机而造成的数据丢失问题。</p> <p>5. 中空钢化玻璃门, 方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况。</p> <p>6. 内衬采用镜面不锈钢, 防腐蚀; 外壳采用防静电喷塑。</p> <p>7. 优质压缩机, 无氟环保制冷剂, 噪音低, 能确保设备在低温状态下长时间稳定运行。</p> <p>8. 配备滤波器磁环, 减少外界和自身对机器稳定性的干扰。</p> <p>9. 开盖即停功能。</p> <p>10. 具有紫外线灭菌功能。</p> <p>11. LCD 触摸屏, 设定温度、转速、时间和实测温度、转速、剩余时间在同一界面显示; 操作界面加密锁定功能; 可自由设定摇板正转或反转; 强制对流的风扇常开或自动。</p> <p>12. 数据记录功能: 每分钟记录一次数据, 可记录近三个月的数据, 并且可显示温度、速度曲线; 有 USB 接口, 可将上述数据导出并保存。</p> <p>13. 定时除霜功能: 除霜间隔可调, 确保长时间在低温状态下运行时蒸发器不结冰。</p>	台	1



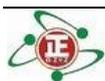
		<p>14. 夹具为一次成型塑胶夹具，方便单手取放样品瓶。</p> <p>15. 振荡频率：10-400rpm</p> <p>16. 振荡频率精度：±1rpm</p> <p>17. 摇板振幅：≥Φ26mm</p> <p>18. 温控范围：4-60℃</p> <p>19. 温度调节精度：±0.1℃</p> <p>20. 温度均匀度：±1℃ (at 37℃)</p> <p>21. 最大容量：250ml×30 或 500ml×20 或 1000ml×9 或 2000ml×6 三角瓶夹具须为一次性成型塑胶夹具；试管夹具孔带有橡胶防护套；可选配粘性粘板。摇板尺寸（长×宽）不小于 518mm×424mm。</p>		
7	涡旋振荡器	<p>1. 转速：600-3200rpm</p> <p>2. 重量：不大于 4Kg。整体金属铸造，橡胶底脚</p> <p>3. 外形尺寸：不大于 165 x 122 x165mm</p> <p>4. 标配：主机十标准垫片/3 英寸平板垫片</p>	台	6
8	脱色摇床	<p>1. 直流无刷电机驱动，安静稳定无噪音，转速可调；</p> <p>2. LED 显示定时、转速、时间和工作转态；</p> <p>3. 转速：50-300rpm；</p> <p>4. 轨道直径：≥10mm；</p> <p>5. 最大载重不小于 3 千克；</p> <p>6. 工作环境温度：4-45℃；</p> <p>7. 电压：100-230V。</p>	台	1
9	生化柜	<p>1. 产品类别：侧开式</p> <p>2. 总容积：不小于380L</p> <p>3. 制冷方式：风冷</p> <p>4. 放置方式：立式</p> <p>5. 尺寸：高180~200cm、宽 60~80cm、深60~70cm</p> <p>6. 冷冻能力：无</p> <p>7. 柜内温度：0~10℃</p> <p>8. 压缩机：定频</p> <p>9. 控温方式：电子控温</p> <p>10. 显示屏：LED 显示屏</p> <p>11. 双层钢化玻璃门、具有风机随门开关功能</p>	台	1



		<p>12. 配备 LED 射灯</p> <p>13. 有高强度搁架, 间距可调节</p>		
10	心电图机	<p>1. 输入电路</p> <p>1.1 心电输入: 12 导联同步采集, 10 电极</p> <p>1.2 输入方式: 浮地输入</p> <p>1.3 输入保护: 标配导联线内附除颤保护电路</p> <p>1.4 采样率: $\geq 8000\text{Hz}/8\text{Ch}$</p> <p>1.5 模数转换精度: $\geq 1.25 \mu\text{V}$</p> <p>1.6 输入阻抗: $\geq 50\text{M}\Omega$</p> <p>1.7 耐极化电压: $\geq \pm 550\text{mV}$</p> <p>1.8 共模抑制比: $\geq 105\text{dB}$</p> <p>1.9 频率响应: $0.05\text{Hz}-150\text{Hz} (+0.4/-3 \text{ dB})$</p> <p>1.10 标准灵敏度: $10\text{mm}/\text{mV}$, 误差 $\leq \pm 2\%$</p> <p>1.11 时间常数: ≥ 3.2 秒</p> <p>1.12 滤波器: 低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波</p> <p>1.13 低通滤波: $75\text{Hz}, 100\text{Hz}, 150\text{Hz}$ 三档</p> <p>1.14 肌电滤波: $25\text{Hz}/35\text{Hz}$ 二档</p> <p>1.15 交流滤波: 50Hz 或 60Hz</p> <p>1.16 基线抑制: 强/弱 二档</p> <p>1.17 增益/灵敏度选择: $5, 10, 20\text{mm}/\text{mV}$, 手动或自动</p> <p>1.18 不正常状态检测: 电极脱落报警, 高频噪声过高报警</p> <p>1.19 电极脱落: 液晶显示器显示脱落部位</p> <p>2. 显示和记录</p> <p>2.1 显示方式: $\geq 4.8''$ 液晶显示。</p> <p>2.2 显示导联数: 同屏 12 导联, $\geq 2.8\text{s}$。</p> <p>2.3 显示内容: 程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息 (ID 号码、年龄、性别)、计时标记、电极松脱、噪音等。</p> <p>2.4 内置高分辨率热线阵打印。</p> <p>2.5 记录纸宽度约 63mm。</p> <p>2.6 走纸速度: 可选 25 或 $50\text{mm}/\text{s}$。</p> <p>2.7 记录纸用完后自动停止走纸并报警。</p>	台	1



		<p>2.8 数据包括: 程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息 (ID 号码、年龄、性别)、计时标记、电极松脱、噪音、计时标记、心电波形、分析报告等。</p> <p>3. 操作模式: 可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录, 具备自动检测并延长记录心律失常波形, 且支持全自动开始记录, 记录波形 10-24 秒可调, 节律记录模式, 复制记录模式。</p> <p>4. 测量分析: 自动测量分析算法, 符合 IEC-60601-2-51 性能要求。</p> <p>5. 自动测量参数: 包括心率、PR 间期、QT/QTc、P/QRS/T 电轴、RV5/SV1 电压等值。</p> <p>6. 自动分析结果: 5 大类判断结论, 240 种分析结论建议, 数字编码便于快速查找, 分析结果支持中文或英文切换, 支持明尼苏达码表示。</p> <p>7. 输出接口: SD, USB, LAN。</p> <p>8. 存储和传输: 内置 40 份心电图, 支持 SD 卡存储扩展。</p> <p>9. 心律失常检测: 具备心律失常检测并自动延长记录的功能。</p> <p>10. QTc 算法: ECAPS, Bazett, Fredericia 等四种可选。</p> <p>11. 安全性: 电击防护类型: I 类 CF 型。</p> <p>12. 交流: 100-240±10%; 直流: 长效可充电电池, 充满电可连续打印工作 120 分钟以上。</p>		
11	实验用膜分离装置	<p>1. 液晶触摸屏</p> <p>2. 蠕动泵、隔离泵双动力源</p> <p>3. 电源: 220±10V 50~60Hz</p> <p>4. 功率: ≤ 100W</p> <p>5. 最高工作温度: 50℃</p> <p>6. 正常工作温度: 5~45℃</p> <p>7. 正常工作压力: 超滤 0~0.25Mpa、微滤 0~0.30 Mpa、纳滤反渗透 0.4~0.6 Mpa</p> <p>8. 最大工作压力: 超滤: 0.40 Mpa、微滤 0.40Mpa、纳滤反渗透 0.7 Mpa</p> <p>9. 配 10 升带放水口细口大瓶</p> <p>10. 标准配置包括组件 RO-1812、NF-50、PP-100、VF05P0 (10KD 膜包)、MSD047、混纤膜 WX47*5 μ m、微量离心管 (不少于一盒)</p>	台	1



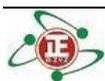
12	超滤杯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直径：不小于 63.5cm 2. 体积：不小于 50ml 3. 卡箍：不锈钢材质 4. 搅拌杆：有机玻璃杆、不锈钢轴承、聚四氟乙烯搅拌子 5. 承受压力：0.22~0.25Mpa 	个	1
13	电子天平	最大称量 1000g 分辨率（d）≥0.01g 检定分度值（e）10d 去皮范围 0-1000g 校准重量 1000g	台	26
14	水浴锅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数显双列六孔 2. 功率：≥1500W 3. 控温方式：数显 4. 控温范围：室温~100℃ 5. 控温精度：±0.5℃ 	台	2
15	高级婴儿梗塞模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面部皮肤采用热塑弹性体混合胶材料，头、颈壳、下巴、胸压机 构由 ABS 材料注塑而成 2. 婴儿梗塞模型适用于气管异物的急救，可进行小儿海氏急救法操 作，包括：背部排击法、胸部手指猛击法 3. 主要功能特点： <ol style="list-style-type: none"> 3.1 正常的气道阻塞模拟； 3.2 可进行标准的 CPR 操作：人工呼吸和心外按压； 3.3 胸外按压自动回弹，人工呼吸胸腔有起伏； 3.4 模型内肺囊可更换； 3.5 气道贯通时的胸部扩张； 3.6 配有模拟异物，婴儿嘴部可存放异物模拟异物梗塞； 4. 标准婴儿真人比例设计 5. 标准配置： <ol style="list-style-type: none"> 5.1 婴儿气道阻塞及 CPR 模型：1 个 5.2 一次性 CPR 呼吸面膜：不少于 10 张 5.3 模拟梗塞异物：不少于 10 个 5.4 可更换肺气袋：不少于 5 个 	台	3



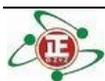
16	高级成人气道阻塞模型	<p>1. 功能特点:</p> <p>1.1 CPR 心肺复苏功能操作</p> <p>1.2 胸外按压操作到位有提示音</p> <p>1.3 模拟颈动脉搏动, 根据挤压用力程度大小, 操作者可以分辨颈动脉的搏动程度和频率</p> <p>1.4 模拟气道贯通自主呼吸运动</p> <p>1.5 窒息、气道异物阻塞模拟</p> <p>1.6 气道开放和冲击压迫腹部技能模拟</p> <p>1.7 解除气道异物阻塞进行海氏急救法操作训练</p> <p>1.8 单独口鼻部件可更换, 每套提供 3 个口鼻部件</p> <p>1.9 电源: 电池供电</p> <p>2. 标准套配置:</p> <p>2.1 高级成人气道阻塞和 CPR 模型 1 台</p> <p>2.2 按压连接导管不少于 1 根</p> <p>2.3 吹气连接导管不少于 1 根</p> <p>2.4 一次性 CPR 训练屏障面膜不少于 1 盒 (50 只装)</p> <p>2.5 口鼻部件不少于 3 个</p> <p>2.6 阻塞异物不少于 2 套</p> <p>2.7 按压皮球连接导管不少于 2 套</p>	台	3
17	肺功能测试仪	<p>1. 压差式双向传感器, 可测吸入和呼出气量和流速, 精确度高, 稳定性和重复性好, 防震动, 易于清洗消毒。</p> <p>2. LED 液晶显示, 面积不小于 105mm * 80mm</p> <p>3. 配高速热敏打印机</p> <p>4. 配大容量内存芯片, 可存储测量数据和曲线数据 (不少于 250 人)</p> <p>5. 具有数据传输功能, 可通过 RS-232 输出至计算机</p> <p>6. 性能指标</p> <p>6.1 容量检测范围: 0~8 L</p> <p>6.2 容量检测精度: $\pm 3\%F.S$</p> <p>6.3 流量检测范围: 0-$\pm 14L/S$</p> <p>6.4 流量检测精度: $\pm 5\%F.S$</p> <p>7. 测量参数</p> <p>7.1 肺活量测定: VC, TV, ERV, IRV, IC, MV, RR</p>	台	2



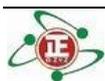
		<p>7.2 用力肺活量测定: FVC, FEV.1, FEV.2, FEV.3, PEF, V75, V50, V25, V50/V25, V25/H</p> <p>7.3 最大通气量测定: MVV, BSA, MVV/BSA</p> <p>7.4 气道反应性实验。</p> <p>7.5 支气管扩张剂使用前后。</p> <p>8. 所含具体配置:</p> <p>8.1 主机 1 台(内含存储芯片可存储 250 个以上受检者数据)。</p> <p>8.2 传感器 1 个。</p> <p>8.3 电源线 1 根。</p> <p>8.4 打印纸不少于 8 卷。</p> <p>8.5 一次性塑料吹管不少于 20 个。</p> <p>8.6 专用鼻夹不少于 5 个。</p>		
18	救生担架	<p>1. 产品材质: PE 材质</p> <p>2. 承重: 不小于 159KG</p> <p>3. 配头部固定器, 整体无金属成分, 无需脱掉头部固定器即可进行 X 光透视, CT 扫描等成像检查。</p> <p>4. 多功能颈托 材质: 纯棉弹力织物</p>	个	2
19	微限仪	<p>1. 内置微型高性能隔膜泵, 无需抽滤瓶, 减少对操作台空间的占用。</p> <p>2. 带指示灯的按钮开关控制, 操作简单直观。</p> <p>3. 一台主机可配合两种泵头使用; 三个泵头可同时操作, 也可独立控制; 泵头可快速拆装, 能单独 121℃ 湿热灭菌; 泵头可用火焰快速灭菌。</p> <p>4. 不锈钢机壳经镜面抛光, 表面光洁平整, 便于清洁消毒。</p> <p>5 适用耗材: S60 微生物限度培养器、F47 滤杯 (Φ47mm 微孔滤膜)。</p> <p>6 培养器或滤杯容积: 100ml。</p> <p>7. 流量: ≥1200ml/min (泵流量)。</p> <p>8. 噪音: ≤60dB(A) (负载)。</p> <p>9. 至少配 PF47 泵头; 配置对应的无菌滤杯、无菌滤膜 100 套。</p>	台	5
20	生物显微镜	<p>1. 光学系统: 无限远色差校正光学系统;</p> <p>2. 放大倍数: 40X—1000X;</p> <p>3. 目镜: 大视场高眼点目镜 10X, 视场直径 20mm, 带教学指针;</p>	台	45



		<p>4. 无穷远平场消色差物镜: 4X/0.1 (减光物镜); 10X/0.25 (减光物镜), 40X/0.66 (弹簧), 100X/1.25 (弹簧, 油);</p> <p>5. 光源: 非球面照明系统, 高亮度 LED 冷光源, 超长寿命灯泡, 工作寿命可达 1 万小时以上, 无须更换灯泡; 柯拉照明系统;</p> <p>6. 镜筒组: 绞链式双目镜组, 30 度倾斜, 360° 旋转, 瞳距调节 50—75mm, 绞链式双目镜组; 绞链式三目镜组, 30 度倾斜, 360° 旋转, 瞳距调节 50—75mm, 绞链式双目镜组;</p> <p>7. 物镜转换器: 内倾式四孔滚珠轴承, 带防霉装置;</p> <p>8. 载物台: 机移动载物台, 三角导轨, 面积: $\geq 145\text{mm} \times 140\text{mm}$, 移动范围: $\geq 76 \times 52\text{mm}$, 片夹带阻力装置, 游标刻度 0.1mm, 双片夹结构;</p> <p>9. 聚光镜组: 升降式阿贝聚光镜, NA= 1.25, 带刻度的可变光栏; 可配相衬装置、偏光装置、暗场装置;</p> <p>10. 粗微动同轴式调焦且低手位操作, 行程 26mm, 微调精度 2μm, 设有防下滑装置及粗调松紧装置, 配有调焦上限位装置;</p> <p>11. 一体化外观设计, 低倍减光物镜, 高低倍物镜间转换无需亮度调节; 机身后部具有绕线装置设计, 便于搬运及储藏; 机身后部具有观察窗口, 即使从后面也可看到物镜倍率变化。</p>		
21	集菌仪	<p>1. 对超净操作台的占用空间与气流干扰小。</p> <p>2. 操作开关位于机身侧面, 有效防止液体渗入仪器内部。</p> <p>3. 泵头具有安全保护功能, 避免误操作时对人员的伤害。</p> <p>4. 采用无级调速, 具有转速记忆功能。</p> <p>5. 不锈钢机壳经镜面处理, 表面光洁平整, 便于清洁和消毒处理。</p> <p>6. 采用防水接口的脚踏开关。</p> <p>7. 转速: 15-300rpm, 悬架总高度约 37cm。</p> <p>8. 配置对应的无菌检查用集菌培养器 100 套。</p>	台	3
22	生化培养箱	<p>1. 工作条件: 5℃~35℃</p> <p>2. 控制方式: 智能模糊 PID 控制系统</p> <p>3. 控温范围: -10℃~65℃</p> <p>4. 温度显示精度: 0.1℃</p> <p>5. 控温精度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ (45℃时)</p> <p>6. 温度均匀度: $\pm 1^\circ\text{C}$ (45℃时)</p>	台	2



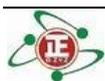
		<p>7. 保温材料：聚氨酯整体发泡</p> <p>8. 外形尺寸（mm）：≥W*705*D0747*H1500</p> <p>9. 内胆尺寸（mm）：≥W580*D540*H800</p> <p>10. 产品重量：≥117Kg</p> <p>11. 有效体积：≥250L</p> <p>12. 温度控制方式：智能平衡式自动控制</p> <p>13. 除霜方式：强制/手动（可自选）</p> <p>14. 电源电压：AC-220V 50/60HZ</p> <p>15. 程序控制：普通模式，可编程序智能程序模本</p> <p>16. 制冷压缩机和冷凝器风机，环保型无氟 134a 制冷剂，环保节能，精确，高效。</p> <p>17. 可编程的智能型程序模式，超温保护功能，漏电保护，开门报警，停电报警，传感器报警等功能。具有自动启动，自动停止，定时运行，时钟显示，来电自恢复功能。</p> <p>18. 测试孔：左右 45mm 双测试孔</p> <p>19. 托盘（标配）：三层</p>		
23	电子防潮除湿干燥柜	<p>防潮箱：存储容积：≥334L</p> <p>外部尺码：≥长 905mm*高 1050mm*宽 475mm</p> <p>内部尺码：≥长 903mm*高 869mm*宽 425mm</p> <p>柜体结构，采用 1mm 厚钢化板制作，整体粉体烤漆</p> <p>湿度范围：25%~55%RH 可多段调整</p> <p>功率：平均 5Wh，最大 145Wh</p> <p>柜门样式：采用 5mm 钢化玻璃并配加压紧迫把手</p> <p>承重板数量：六片标准层板可调整（每片承重 80KG）</p> <p>接地线：1MΩ</p> <p>颜色分类：白色，黑防</p>	个	2
24	恒温水浴锅	<p>1. 材质：全 304 不锈钢材质（加热管进口，加热管保 3 年）</p> <p>2. 温度范围：环境温度+5~100℃</p> <p>3. 温度精度：±0.5℃</p> <p>4. 双列六孔、功率：≥1000W</p> <p>5. 内胆尺寸：≥450×300×100mm</p> <p>6. 外形尺寸：≥615×380×190mm</p>	个	4



		7. 容积：≥15L		
25	电热恒温鼓风干燥箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对流方式：强制对流 2. 控制方式：智能模糊 PID 控制系统 3. 控温范围：RT+10℃~250℃ 4. 温度分辨率：1℃ 5. 温度波动度：±1℃ 6. 温度均匀度（℃）：±1.5℃（80℃时） 7. 工作环境温度：5℃~35℃ 8. 保温材料：矿物压缩棉 9. 菜单式操作界面，可编程智能型程序控制系统及智能型报警系统，高亮度的液晶显示屏 10. 排气孔：顶部双孔排气 11. 外形尺寸（mm）：≥W725*D730*H1132 12. 内胆尺寸（mm）：≥W600*D600*H695 13. 产品重量：≥102.5Kg 14. 有效体积：≥250L 15. 加热功率：≥2500W 16. 加热方式：底部加热 17. 传感器：采用三芯高精度传感器 18. 加热器：加热管 19. 托盘（标配）：三层 20. 定时范围：0 分钟-99 天 	台	1
26	医用冷藏柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V ±10%，频率 50±1Hz。 2. 样式：立式，单门。 3. 有效容积：≥330L。 4. 外部尺寸(宽*深*高 mm)：≥620mm*592mm*1937mm。 5. 内部尺寸(宽*深*高 mm)：≥524mm*475mm*1378mm。 6. 净重/毛重 (KG)：≥76/81。 7. 双层透明保温玻璃门，箱体配锁，底部带有脚轮。 8. 箱体材料为优质结构钢板，经先进防腐磷化喷涂工艺，内壁为喷涂铝板材质。 	台	1



		<p>9. 控温: 高精度电脑温度控制系统; 箱体内置精密温度传感器, 控温精确稳定; 智能控制风扇强制冷气循环系统, 确保箱体内部温度均匀性。</p> <p>10. 高亮度数码显示, 在 2~8℃ 范围内任意设定, 温度显示精度 0.1℃。</p> <p>11. 电加热玻璃门, 门体防凝露设计, 80%湿度环境下无凝露。</p> <p>12. 完善的声光报警功能: 具有高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警等多种声光报警功能。</p> <p>13. 箱内横排配有 LED 照明功能。</p> <p>14. 5 个优质钢丝浸塑搁架, 方便分类存取物品, 且易于清洗。</p> <p>15. 采用高效压缩机, 无氟环保制冷剂, 节能高效。</p> <p>16. 左侧标配 1 个测试孔。</p> <p>17. 门开风扇电机停止运行, 门关风扇电机自动开始运行。</p> <p>18. 冷凝水自动蒸发, 操作简便, 无需手动倒水。</p>		
27	微波炉	<p>操作方式: 按键式操作</p> <p>底盘类型: 平板式</p> <p>内胆: 不锈钢内胆</p> <p>容量: ≥25L</p> <p>开门方式: 侧拉门或下拉门</p>	台	6
28	烘箱	<p>风道方式: 台式 (水平对流)</p> <p>消耗功率 ≥1700W</p> <p>控温范围 RT+10-200° C</p> <p>工作尺寸不小于 600*550*645</p> <p>外形尺寸 (不小于 892*730*835, 不大于 1200*750*1000)</p> <p>温度分辨率: 0.1℃</p> <p>右开门; 搁板: 不少于 2 块</p> <p>定时范围: 0~9999min</p>	台	1
29	电炉	封闭式电炉, 加热盘直径约 18.5cm, 功率 ≥1500w	个	60
30	电热套	数显控温, 探温棒可拆装, 带磁力搅拌, 规格 1000ml, 最高温度 ≥380℃	个	100
31	中药粉碎机	<p>功率 ≥1350W;</p> <p>粉碎程度: 50-200 目;</p>	台	1



		<p>摇摆款马氏体, 可摇摆 270 度;</p> <p>过载保护, 自动断电;</p> <p>最大容量 800g;</p> <p>机身材质 (包括搅拌桨): 加厚 304 食品级不锈钢;</p> <p>马氏钢刀;</p> <p>旋转开关可调时;</p> <p>带金属底座;</p> <p>顶盖带提手;</p> <p>底座长不大于 20cm 总高不大于 35cm;</p> <p>粉碎仓宽\geq15cm 高\geq10cm</p>		
32	单目生物显微镜	<p>目镜【大视野 WF10X(Φ18mm)】</p> <p>物镜【消色差 4X/0.10, 消色差 10X/0.25, 消色差 40X/0.65(弹簧), 消色差 100X/1.25(弹簧, 油)】</p> <p>目镜筒【单目镜, 可 360 度旋转(倾斜 45 度)】</p> <p>调焦机构【粗微动调焦机构分离, 微动格值: 4 μm.】</p> <p>转换器【四孔(外向式滚珠外定位)】</p> <p>载物台【双层机械移动式, 尺寸 125mmX115mm, 移动范围: 70mmX30mm】</p> <p>阿贝聚光镜【N. A. 1.25 升降上下升可调】</p> <p>滤色片【蓝滤色片, 磨砂玻璃】</p> <p>集光器【白炽灯适用】</p> <p>光源【220V 20W, 白炽灯】</p>	台	8
33	炒锅	锅口直径 \geq 32cm, 平底, 带把手。	个	20
34	数码生物显微镜	<p>1. 无线远程光学系统;</p> <p>2. 大视场目镜: 10X/Φ22;</p> <p>3. 无限远平场消色差物镜: 4X, 10X, 40X (弹簧), 100X (弹簧、油);</p> <p>4. 物镜转换器: 内倾式四孔转换器;</p> <p>5. 同轴粗微调: 粗调范围: 20 mm、微调每转: 0.2 mm, 微调格值\leq 0.002 mm; 具有调焦过载保护自动卸力装置;</p> <p>6. 矩形石磨平台: 面积不超过 216mm\times150 mm;</p> <p>7. 聚光镜: 阿贝式 NA=1.25, 带有可变孔径光栏并有刻度标记, 蓝色滤色片Φ33 mm, 升降调节 10mm。</p>	台	1



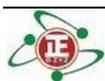
		<p>8. 光源：3W LED，亮度可调。</p> <p>9. 平板电脑：安装在平台下面方便观察。≥9.7 寸高清显示屏，分辨率≥2048*1536；Windows10 操作系统，硬盘容量：≥64GB，内存容量：≥2GB，配套鼠标；配有 USB、SD 端口，内置 WIFI 模块以及千兆 LAN 接口方便客户连接网络；配有 HDMI 接口方便连接投影仪或相关高清显示设备。</p> <p>10. 内置式摄像头：≥1600 万像素高清摄像头，传感器尺寸：≥1/2.33”，最大分辨率：≥4608 * 3456，有效像素：≥1600M Pixel，帧率：≥25fps/2304*1728，信噪比：>41dB。</p>		
35	<p>手动进样四元低压梯度高效液相色谱仪</p>	<p>一、配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 送液泵系统：1 套输液泵（组成四元低压梯度洗脱系统） 2. 在线膜式脱气机：1 套 3. 手动进样器：1 套 4. 紫外检测器：1 台 5. 碳十八柱：3 根 6. 保护柱心和保护柱套：1 套 7. 色谱工作站：1 套 8. 中文控制面板和中继板：1 套 <p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输液单元 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 泵型：串联双柱塞方式（主泵头 47ul，副泵头 23ul） 1.2 流量设定范围：0.001 ml/min -10.000ml/min 1.3 最大排液压力：40.0MPa 1.4★流量准确度：±1%（水，1mL/min，8MPa）；流量精密度：0.06%RSD 或 0.02min SD（其中较大值为准） 1.5 流动相数量：低压梯度：最大 3 种溶液 1.6 送液脉动：±0.08MPa（水，1.0 mL/min，8MPa 送液时） 1.7 恒压输液：可以 1.8 设定范围：0-100% 0.1%增量 1.9 混合浓度精密度：0.1%RSD 以内，流速为 0.2 和 1ml/min 时 1.10 梯度混合准确度：±1%以内（对于水/咖啡因溶液的三元梯度，0.1-3ml/min，1.0-40MPa） 	台	3



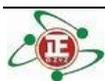
		<p>1.11 安全措施：漏液传感器，高压、低压限制</p> <p>2. 独立脱气机单元：</p> <p>2.1▲形式：膜式在线 5 流路脱气（4 流路用于流动相，1 流路用于自动进样器清洗液）。</p> <p>2.2 脱气流路容量：400ul</p> <p>2.3 耐压：±0.1MPa（仅当用输送单元抽吸时。不可向主机加压输液）</p> <p>3. 紫外可见检测器</p> <p>3.1 波长范围：190—700nm</p> <p>3.2 带宽：8nm</p> <p>3.3 波长准确度：±1nm</p> <p>3.4 波长重现性：±0.1nm</p> <p>3.5 光源：氘灯</p> <p>3.6★噪声：±0.25×10⁻⁵ AU 以下（1ml/min 甲醇（ASTM 方法）Resp2 秒、250nm）；漂移：1×10⁻⁴ AU/h 以下（1ml/min 甲醇、ASTM 方法、Resp2 秒、250nm）</p> <p>3.7 线性范围：2.5AU（ASTM）</p> <p>3.8 两波长通道：从 190-370 或 371-600 任意两波长</p> <p>3.9 信号输出：两通道</p> <p>3.10 池长，池容量：10 mm，12 uL（标准）</p> <p>3.11 检测器功能：双波长检测、比例色谱（峰纯度）输出、停泵波长（UV）扫描、时间程序</p> <p>3.12 安全措施：漏液传感器</p> <p>4. 系统控制器</p> <p>4.1 可连接单元：输液单元：最多 4 台；自动进样器：1 台；检测器：最多 2 台</p> <p>4.2 连接单元数：5 个部件</p> <p>4.3 数据缓冲：约 24 小时的 1 个分析</p> <p>4.4 事件输入出：输入：2 输出：2</p> <p>5. 色谱工作站：</p> <p>5.1 全中文操作界面</p> <p>5.2 数据批处理功能</p>		
--	--	---	--	--



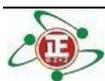
		<p>5.3 色谱工作站能反控仪器各项参数</p> <p>5.4 图形化设定: 有设定图解的帮助, 分析条件可简单设定, 操作简便</p> <p>5.5 应对 GLP/GMP 法规: 安全性、事态追踪、QA/QC 等</p>		
36	<p>自动进样二元高压梯度高效液相色谱仪</p>	<p>一、配置要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 送液泵系统: 2 套输液泵 (组成二元高压梯度洗脱系统) 2. 自动进样器: 1 套 3. 在线膜式脱气机: 1 套 4. 紫外检测器: 1 台 5. 示差折光检测器: 1 台 6. 中文控制面板和中继板: 1 套 7. 碳十八柱: 3 根 8. 保护柱心和保护柱套: 1 套 9. 色谱工作站: 1 套 10. 柱温箱: 1 套 11. 贮液瓶托盘: 1 套 <p>二、技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输液单元 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 泵型: 串联双柱塞方式 (主泵头 47ul, 副泵头 23ul) 1.2 流量设定范围: 0.001 ml/min -10.000ml/min 1.3 最大排液压力: 40.0MPa 1.4★流量准确度: ±1% (水, 1mL/min, 8MPa); 流量精密度: 0.06%RSD 或 0.02min SD (其中较大值为准) 1.5 流动相数量: 高压梯度: 最大 3 种溶液 1.6 送液脉动: ±0.08MPa (水, 1.0 mL/min, 8MPa 送液时) 1.7 恒压输液: 可以 1.8 设定范围: 0-100% 0.1%增量 1.9 混合浓度精密度: 0.1%RSD 以内, 流速为 0.2 和 1ml/min 时 1.10 梯度混合准确度: ±1%以内 (对于水/咖啡因溶液的二元梯度, 0.1-3ml/min, 1.0-40MPa) 1.11 安全措施: 漏液传感器, 高压、低压限制 2. 脱气单元: 	台	1



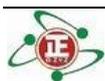
		<p>2.1 形式：膜式在线 3 流路脱气（2 流路用于流动相，1 流路用于自动进样器清洗液）。</p> <p>2.2 脱气流路容量：400ul</p> <p>2.3 耐压：±0.1MPa（仅当用输送单元抽吸时。不可向主机加压输液）</p> <p>3. 自动进样器：</p> <p>3.1 进样方式：样品环进样，进样量可变式</p> <p>3.2 耐压：35 MPa</p> <p>3.3 进样量设定范围：0.1-100 μL（选配件可扩展至 2000μL）</p> <p>3.4 样品容量：1.5mL 样品瓶：108 位，4.0ml 样品瓶：56 位，96 孔板：最多 2 块（样品数 192 个）</p> <p>3.5 进样量重现性：0.25%RSD 以下（10μL 进样时）</p> <p>3.6 交叉污染：0.01% 以下</p> <p>3.7 进样速度：最快 10s 以下（10 uL 进样时）</p> <p>3.8 反复进样次数：1-30/样品</p> <p>3.9 自动清洗进样针：在进样前后任意设置</p> <p>3.10 安全措施：漏液传感器</p> <p>3.11PH 值范围：pH1-9</p> <p>3.12 功能：具有编程、自动稀释、样品自动衍生功能；可应用于柱前衍生化、内标物添加、样品稀释等方面；可自由设置试剂数、添加顺序、混合功能、混合次数、反应时间等；可采用将样品、试剂转移到空瓶中进行前处理的方式。</p> <p>4. 色谱柱温箱：</p> <p>4.1 控温方式方式：半导体模块加热方式</p> <p>4.2 ▲设定温度范围：4-85℃（1℃步）</p> <p>4.3 温度控制精度：±0.1℃</p> <p>4.4 温度控制范围：（室温+5）℃-85° C</p> <p>4.5 柱温箱容量：外径小于 10mm，长度小于 300mm 色谱柱*1 支</p> <p>4.6 可安装单元：手动进样器*1，梯度混合器*1</p> <p>4.7 安全措施：温度上限设置，防止过热回路，漏液报警</p> <p>4.8 电源提供：由主机提供</p> <p>5. 紫外可见检测器</p>		
--	--	--	--	--



		<p>5.1 波长范围：190—700nm</p> <p>5.2 带宽：8nm</p> <p>5.3 波长准确度：±1nm</p> <p>5.4 波长重现性：±0.1nm</p> <p>5.5 光源：氙灯</p> <p>5.6★噪声：±0.25×10⁻⁵ AU 以下(1ml/min 甲醇(ASTM 方法)Resp2 秒、250nm)</p> <p>漂移：1×10⁻⁴ AU/h 以下 (1ml/min 甲醇、ASTM 方法、Resp2 秒、250nm)</p> <p>5.7 线性范围：2.5AU(ASTM)</p> <p>5.8 两波长通道：从 190-370 或 371-600 任意两波长</p> <p>5.9 信号输出：两通道</p> <p>5.10 池长，池容量：10 mm，12 uL (标准)</p> <p>5.11 检测器功能：双波长检测、比例色谱 (峰纯度) 输出、停泵波长 (UV) 扫描、时间程序</p> <p>5.12 安全措施：漏液传感器</p> <p>6. 示差折光检测器</p> <p>6.1 折射率测定范围：1.00-1.75 RIU</p> <p>6.2 量程：A 方式：0.01-500×10⁻⁶ RIU (高灵敏度-通用分析)</p> <p>P, L 方式：1 - 5000×10⁻⁶ RIU (P 方式：高浓度方式，半制备 (-20mL/min)；</p> <p>L 方式：装备分流选件，进行大制备时 (适用-150mL/min))</p> <p>6.3★漂移：<1×10⁻⁷ RIU/ h 噪声水平：<2.5×10⁻⁹RIU/ h</p> <p>6.4 池体积：9 μL</p> <p>6.5 响应：0.05-10 秒，10 段</p> <p>6.6 极性切换：有</p> <p>6.7 最大使用流量：20mL/min (选购件：150mL/min)</p> <p>6.8 池部调温：30-60℃ (1℃步进)，OFF</p> <p>6.9 调零：自动调零，光学调零，精密调零</p> <p>6.10 池耐压：2MPa(有过压保护)</p> <p>6.11 自动检测噪音和漂移，自动冲洗，自动平衡，流通池超压自动保护</p>		
--	--	---	--	--



		<p>7. 系统控制器</p> <p>7.1 可连接单元：输液单元：最多 4 台；自动进样器：1 台；检测器：最多 2 台</p> <p>7.2 连接单元数：5 个部件</p> <p>7.3 数据缓冲：约 24 小时的 1 个分析</p> <p>7.4 事件输入出：输入：2 输出：2</p> <p>8. 色谱工作站：</p> <p>8.1 全中文操作界面</p> <p>8.2 数据批处理功能</p> <p>8.3 色谱工作站能反控仪器各项参数</p> <p>8.4 图形化设定：有设定图解的帮助，分析条件可简单设定，操作简便</p> <p>8.5 应对 GLP/GMP 法规：安全性、事态追踪、QA/QC 等</p>		
37	气相色谱顶空进样器	<p>一、进样系统</p> <p>1. 样品流路</p> <p>1.1 样品流路温度：室温+10℃至 225℃</p> <p>1.2 加热：电子加热</p> <p>1.3 进样阀：6 通阀</p> <p>1.4 进样环：1ml Sulfinert 惰化处理(标配)；0.5ml, 2ml (可选)</p> <p>2. 传输管线</p> <p>2.1 材质：Sulfinert 惰化处理</p> <p>2.2 温度：室温+10℃至 225℃</p> <p>2.3 加热：电子加热</p> <p>3. 样品瓶</p> <p>3.1 样品瓶数量：20 位</p> <p>3.2 样品瓶材料：中性玻璃</p> <p>3.3 样品瓶规格：外径 22.5mm x 高 79mm(20mL)；外径 22.5mmx 高 46mm(10mL)；10mL 和 20mL 样品瓶可以同时使用，无需额外附件。</p> <p>3.4 样品瓶垫片：带聚四氟乙烯层 (PTFE) 的丁基橡胶 (标配，灰色，120℃) 带聚四氟乙烯层 (PTFE) 的硅橡胶 (选配，红色，高温，200℃) 耐高温隔热 (选配，红褐色，300° C)</p>	台	1



		<p>3.5 样品瓶盖：铝</p> <p>3.6 样品瓶恒温时间：0.00~999.99 (min)</p> <p>3.7 样品瓶加压时间：0.00~999.99 (min)</p> <p>4. 恒温炉</p> <p>4.1 温度范围：室温+10℃至 225℃</p> <p>4.2 加热方式：电子加热</p> <p>4.3 加热孔数量：6 个样品瓶位旋转托盘</p> <p>4.4 摇晃（平衡时）：无，1-3 个级别（1 分钟内的搅拌次数随数值增大而增加）</p> <p>4.5 加热时间：0 ~999.99 min（以 0.01 分钟为单位设置）</p> <p>二、气体控制</p> <p>1. ★载气控制：通过 GC 内置的 AFC 电子控制（0.5 ~ 0.9 MPa，流向 AFC）</p> <p>2. ★样品瓶加压控制：通过 GC 内置的 APC 电子控制（0.2 ~ 0.5 MPa，流向 AuxAPC）</p> <p>3. 高纯氦气（纯度在 99.995%以上）或高纯氮气（纯度在 99.995%以上）</p> <p>三、界面控制：使用 USB 建立 PC 与顶空进样器的通讯。不限定 USB 端口。</p> <p>四、操作软件：能与原有的气相色谱仪嵌入式控制顶空进样器。</p>		
38	气相色谱仪	<p>一、配置要求：</p> <p>1. 气相色谱仪主机（带FID检测器及分流/无分流进样口、AFC/APC 载气控制）：1台；</p> <p>2. 色谱工作站1套；</p> <p>3. 自动进样器：1套；</p> <p>4. 毛细管柱：非极性柱：5根，弱极性柱：5根，酒专用柱：5根，强极性：5根。</p> <p>5. 氢气发生器：1台</p> <p>6. 空气压缩机：1台</p> <p>7. 商务电脑及打印机：1套</p> <p>二、快速加热和冷却的柱温箱</p> <p>1. 柱箱温度：室温以上4℃ ~ 450℃（使用液态CO2时可达-45℃，</p>	台	1



		<p>液氮可达-90℃)</p> <p>2. ▲程序升温：20阶21平台</p> <p>3. ★最大升温速率：≥250℃/min，以0.01℃/min增加。（主机标配，无须添加任何附件）</p> <p>4. 温度设定精度：0.1℃</p> <p>5. 控温精度：0.01℃</p> <p>6. 温度稳定性：周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化小于0.01℃</p> <p>7. 冷却速度：从 450 降到 50℃ ≤3.5min（须提供厂家盖章证明文件）</p> <p>8. 具有柱温箱温度的自动保护功能</p> <p>9. 最大运行时间：9999.99分钟</p> <p>三、进样单元：</p> <p>最多可同时安装三个独立控温的进样单元，由先进的电子流量控制系统控制（AFC）。</p> <p>1. 分流/不分流进样口</p> <p>1.1 最高温度：420℃</p> <p>1.2 配备全自动电子流量控制系统 AFC，具备室温补偿和自动环境补偿功能，支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式以及恒线速度控制功能</p> <p>1.3 标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量</p> <p>1.4 压力设定范围：0~1015 kPa（相当于 0-147 psi）</p> <p>1.5 压力程序比率设定范围：-400~400 kPa/min</p> <p>1.6 压力程序：7 阶</p> <p>1.7 分流比设定范围：0~9000</p> <p>1.8 流量设定范围：0~1250mL/min</p> <p>四、检测器单元</p> <p>1. 可同时安装四个独立控温的检测器，检测器的气体由先进的压力控制系统控制（APC），检测器的数据采集速率是 250Hz（4ms）。</p> <p>2. 氢火焰离子化检测器（FID）</p> <p>3. 最高使用温度：450℃</p> <p>4. 自动点火功能</p> <p>5. 检测限：1.5×10⁻¹²g/s（十二烷）</p>		
--	--	--	--	--



		<p>6. 动态范围：107</p> <p>五、流路系统和其它</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制，两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元，支持三柱三 FID 同时分析组成气相色谱方法优化系统。 2. 具有室温补偿和自动环境补偿功能 3. 具有恒定的载气线速度控制功能 4. 面板键盘 <ol style="list-style-type: none"> 4.1 全中文化的 LCD 大液晶显示屏支持对进样口、柱温箱、检测器的实时监控，并可实时观测所得的色谱图。 4.2 完全控制所有检测器功能和检测器气体 4.3 实时时间程序和系统诊断，在线帮助和记事本记录程序事件 <p>六、数据处理系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数据采集和数据解析：采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯，满足 GLP/GMP 操作规范。具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间（RRT），具有保留时间自动校正功能（AART）。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。 2. 报告制作：高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。标准配备 PDF 输出功能。 3. 质量控制：高精度控制 QA/QC 功能，支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LOQ、精密度和回收率等方法学指标，具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能。 4. 网络化控制：可通过网络式 CDS（数据管理系统）进行软件远程控制和人机分离模式操作。 		
39	电子分析天平	<ol style="list-style-type: none"> 1. 称量范围：0~ 220g 2. 称量精度：±0.1mg 3. 称盘直径：80mm 4. 最小显示值：0.1mg 5. 校准量程：外部砝码 200g，外部砝码自动校正模拟条形图显示 6. 采用机械组件的密封结构、可抑制天平难以抑制的因风对流而产生的摇晃。 	台	30



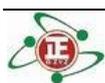
		<p>7. 标准偏差: $\leq 0.1 \text{ mg}$</p> <p>8. 线性 (mg): $\pm 0.2 \text{ mg}$</p> <p>9. 响应时间 (s): 3s</p> <p>10. 灵敏度温度系数: ($\pm 2 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$ (10-30$^\circ\text{C}$))</p> <p>11. 直通视窗 (Windows), 支持 GLP/GMP/ISO</p> <p>12. 显示器: 液晶显示</p> <p>13. 不锈钢称量盘, 配置滑行玻璃防风罩, 付过载保护机构, 具备故障自动判别功能。</p> <p>14. 不需任何软件可直接和计算机联接, 符合 ISO/GLP/GMP 要求。</p>		
40	氢空一体机	<p>1. 氮气纯度: 含氧量小于 3ppm, 露点-56$^\circ\text{C}$;</p> <p>2. 氮气流量: 0~$\geq 500 \text{ ml}/\text{min}$;</p> <p>3. 氮气压力: 0.4MPa;</p> <p>4. 氢气纯度: 99.999%;</p> <p>5. 氢气流量: 0~$\geq 500 \text{ ml}/\text{min}$;</p> <p>6. 氢气压力 0.4MPa;</p> <p>7. 空气流量: 0~2000ml/min;</p> <p>8. 空气压力 0.4MPa;</p> <p>9. 功率: 不限;</p> <p>10. 储气罐: 不锈钢材质;</p> <p>11. 过滤器: 不锈钢材质;</p> <p>12. 微量氧脱除剂: 含;</p> <p>13. 氮气部分: 自动防反碱, 流量自动跟踪;</p> <p>14. 氢气部分: 自动防反碱, 流量自动跟踪;</p> <p>15. 空气部分: 高精度稳压, 自动放水。</p>	台	3
41	暗箱式三用紫外分析仪	<p>1. 暗箱式, 254nm, 365nm 各两根</p> <p>2. 滤色片 200*80mm</p> <p>3. 尺寸$\geq 300*300*270$</p> <p>4. 最大照射面积$\geq 250*250$ (mm) (可使用面积)</p> <p>5. 电源 AC220V $\pm 10\%$, 50Hz</p>	台	5
42	无油隔膜真空泵	<p>1. 抽气速度: $\geq 30 \text{ L}/\text{Min}$;</p> <p>2. 极限压力真空度: $\geq 0.08 \text{ Mpa}$, 200mbar;</p> <p>3. 正压力: $\geq 30 \text{ Psi}$;</p>	台	2



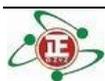
		<p>4. 电压：220V AC，50Hz；</p> <p>5. 电功率：不限；</p> <p>6. 进气口：φ6 mm；</p> <p>7. 出气口：φ6 mm；</p> <p>8. 工作环境温度：7-40℃；</p> <p>9. 泵头：1；</p> <p>10. 尺寸（L×B×H）：≤210×160×235（mm）；</p> <p>11. 泵体温度：<55℃；</p> <p>12. 重量：≤10 Kg；</p> <p>13. 膜片材质：橡胶；</p> <p>14. 阀片材质：橡胶；</p> <p>15. 噪音（BD）：<60；</p> <p>16. 正负压两用型。</p>		
43	电导率仪	<p>1. 测量范围 0.00 μS/cm ~199.9mS/cm；</p> <p>2. 显示器：液晶显示器；</p> <p>3. 分辨率：自动分档，0.1℃；</p> <p>4. 误差限：±0.5%F.S.，±0.3℃；</p> <p>5. 校准：1 点，≥3 种预设标准溶液；</p> <p>6. 电源：110-240V/50Hz，12V DC；</p> <p>7. 温度补偿：线性 0.00%/℃—10.00%/℃，参比温度 20℃和 25℃；</p> <p>8. 存储：≥30 组数据，后校准点击常数；</p> <p>8. 外壳材料：ABS</p>	台	20
44	微波消解仪	<p>消解仪主机</p> <p>1. 采用非脉冲微波功率自动变频控制技术，微波功率随反应温度和压力精确闭环控制。满足>10 个消解罐消解\萃取工作，同时满足最多可不更换配件升级至≥12 个消解罐消解\萃取工作。</p> <p>2. 微波炉腔：工业级专用微波炉腔，微波聚焦设计使加热更高效，多重特氟隆防腐涂层，确保炉腔长期抵御各种酸气和溶剂腐蚀。</p> <p>3. 防爆安全炉门：六层钢结构自弹出防爆缓冲设计，炉门采用双重锁定自检系统，顶部按压式，操作轻松简便。</p> <p>4. 温度、压力双重控制系统，并且同时控制。可选择温度为主控参数或压力为主控参数。反应过程中不管是温度\压力值超过设定</p>	台	1



		<p>值, 仪器都能自动调整微波输出功率, 有效防止爆罐。</p> <p>5. 主控罐温度控制系统: 插入式高精度铂电阻温度传感, 测温范围: 0-350℃, 控制精度±0.1℃, 显示精度±1℃。</p> <p>6. 主控罐压力控制系统: 压电晶体压力传感, 控压范围: 0-15MPa (2200psi), 控制精度±0.01MPa, 显示精度±0.1MPa。测压元件不和样品直接接触, 克服了导气管测压承压低, 易污染的缺陷。</p> <p>7. 全罐压力监控系统: 顶部安全泄压片设计定量“切割”控制, 超压自动泄压, 定量值可调。</p> <p>8. 消解转子 360° 连续同一方向旋转技术: 温压测控装置和消解罐随转盘同方向同步旋转技术, 无需 360 度来回旋转, 旋转过程中无停顿, 保证微波加热均匀性;</p> <p>9. 液晶屏双页面实时显示, 数字显示包括: 压力、温度、时间、微波功率以及工步等; 曲线显示包括: 反应罐内温度和压力随时间上升爬坡曲线。仪器可储存至少 50 种应用方法, 同时用户可以自动编辑、存储、修改和删除特定样品的应用方法。</p> <p>10. 消解罐设计无需使用防爆膜等耗材。</p> <p>11. 炉腔排风系统: 大功率防腐蚀离心式风机, 15 分钟从 200℃ 降到 60℃</p> <p>高强度框架式消解罐的技术参数:</p> <p>1. 最大批处理样品数: 12</p> <p>2. 消解转子结构: 每个消解罐独立框架结构</p> <p>3. 样品反应罐外罐: 复合纤维材料 (Xtra Fiber) 防爆外罐。耐压 10000psi, 耐温 600℃</p> <p>4. 样品反应罐内罐: TFM 材料</p> <p>5. 每个反应罐容积: 100ml</p> <p>6. 最高设计压力: 15 MPa (2250psi)</p> <p>7. 最高工作压力: 5.0MPa (800psi)</p> <p>8. 最高设计温度: 300℃</p> <p>9. 最高工作温度: 250℃</p> <p>10. 符合中国药典 2015 版相关要求</p>		
45	马弗炉	<p>1. 最高工作温度: 1200°</p> <p>2. 长期工作温度: 1150°</p>	台	1



		<p>3. 控温精度: $\pm 1^{\circ}$</p> <p>4. 炉腔 \geq长*宽*高 400*250*160 (mm, 尺寸可大, 不能小)</p> <p>5. 具有防温度过高保险</p>		
46	电热恒温干燥箱	<p>1. 工作室规格: $\geq 500 \times 600 \times 700$ (mm)</p> <p>2. 控温范围: 5-250$^{\circ}$</p> <p>3. 控温精度: $\pm 0.1^{\circ}$</p> <p>4. 波动度: $\pm 1\%$</p> <p>5. 具有防温度过高保险</p>	台	1
47	离子色谱仪 阴离子抑制器	<p>1. 流路接口: 与现有离子色谱仪天美 IC1010 完全匹配;</p> <p>2. 电源接口: 与现有离子色谱仪电源接口相同;</p> <p>3. 离子交换膜隔离密封专利技术, 内部填充环氧树脂, 离子膜与外界空气不接触, 避免膜干裂, 维护量小, 使用寿命更长;</p> <p>4. 流速范围: 0.1-3mL/min;</p> <p>5. 抑制浓度范围: 1.0mL 流速, 200mA 电流, 最高可抑制 80mM KOH;</p> <p>6. 抑制电流系数: 2.5;</p> <p>7. 电流范围: 0.1-300mA;</p> <p>8. 死体积小: 淋洗液出入口间距小于 5cm;</p> <p>9. 梯度: 适用于 KOH 体系、硼酸盐体系等梯度淋洗应用。</p>	个	1
48	离子色谱仪 阴离子色谱柱	<p>1. 与现有仪器天美 IC1010 离子色谱仪完全匹配</p> <p>2. 柱尺寸: 250x4.0mm</p> <p>3. 最大压力: 12 MPa</p> <p>4. 最大流量 2.0 mL/min</p> <p>5. 柱容量 37 μmol (Cl⁻)</p> <p>6. pH 范围: 0-14</p> <p>7. 淋洗液为碳酸盐淋洗液</p> <p>8. 可同时分析 7 种常规阴离子: F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、H₂PO₄⁻、SO₄²⁻;</p>	支	2
49	危化品试剂柜	<p>1. 外部尺寸: $\geq H1120 * W1090 * D460$mm, 易燃液体理论存储量: ≥ 30 加仑/114 升。</p> <p>2. 柜体和门板均由双层 1mm 冷轧钢板通过折边焊接构造整体成型, 柜体表面无焊缝, 两层钢板之间相隔净尺寸不小于 38mm, 形成良好的防火绝缘层;</p>	台	1



		<p>3. 每台产品配置 1 块层板，层板采用双层镀锌钢板，承载面采用独有的波浪形加固设计，单块层板的承载量不小于 200kg。</p> <p>4. 独有的防溢式层板防止意外泄漏的化学品四溢，层板可以依据用户需求任意调节，增加空间使用率，每隔 6.5cm；</p> <p>5. 柜体左右两侧设置通风装置有效降低挥发性物质浓度，预防火灾产生；</p> <p>6. 环氧树脂粉末涂料静电喷涂处理，柜体内外表面光亮，喷涂均匀，无锈点，无毛刺；</p> <p>7. 电子锁加机械锁，双控双锁。B 级防盗锁具，符合公安部门对易制爆危化品的储存要求；</p> <p>8. 2" (51mm) 深的盛漏槽防止泄漏的液体外溢；</p> <p>9. 配置静电泄放装置，将静电荷导入大地，降低静电火花造成火灾风险；</p> <p>10. 连续的琴式铰链使得柜门平稳闭合开启；醒目的标签可以在能见度较低的光线下辨识，提供了额外的安全保障；</p> <p>11. 采用手动双开门设计，为确保安全柜防火防爆性能，双开门的门缝不得大于 3mm，且门缝上下大小一致，左右门的高度必须一致。</p>		
--	--	---	--	--

三、项目商务要求（适用于包一、包二）

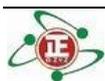
1、报价说明

(1) 境内供货的货物总金额：该总金额包括货物设计、制造、仓储、包装、运输及保险、安装及安装辅料、装卸、调试、培训、随机附件、标配工具、货物正常使用所需的配件、质保期服务、一切技术服务和售后服务费用及合同实施执行过程中的不可预见费用等所有的含税费用。

(2) 境外免税进口的货物总金额（CIP 广州免税价）：

该金额已包括：

- 1) 项目内所有货物及配件费。
- 2) 机场码头费；
- 3) 安装调试费、质保期服务及合同实施执行过程中的不可预见费用等所有的含税费用；
- 4) 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）；
- 5) 货物运至最终目的地的内陆运输、保险和伴随货物交运的有关费用；
- 6) 人员培训和售后服务的相关费用；



7) 对于特殊货物，需要特殊处理的费用。

8) 外贸进口有关的一切费用（外贸代理公司的代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费等）。

采购人享受海关科教用品免税政策，由采购人委托进口代理公司办理免税进口相关事宜。

9) 如国家政策原因影响导致不能办理免税或免税外加征关税所产生的税金，或因中标人原因自愿放弃办理免税所产生的税金，均由中标人承担。

2、货物技术要求、使用合法性

(1) 所投的设备、产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合采购人要求的产品。

(2) 中标人保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，在中国境内可依常规安全、合法使用。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

(3) 设备、产品外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

(4) 所有设备、产品提供出厂合格证等质量证明文件。

(5) 进口产品须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物的包装、交货、安装及验收

(1) 合同货物的包装：货物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。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

(2) 货物的交货：

1) 中标人交货期：

国内货物：合同签订后 60 个日历天内完成供货、安装、调试。

进口货物：中标人须在本合同签订后及进口产品进口取得免税批文之日起 120 个工作日内完成供货、安装、调试。

2) 中标人交货地点：送货至用户指定地点，安装及调试完毕。

3) 中标人所供货物须为原厂商未启封全新包装且为 2020 年 1 月 1 日之后生产，同时应将所供货物的用户手册、使用说明书等有关资料与货物一同交付给采购人。

4) 货物升级换代、停产：

若货物因升级换代，中标人所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足采购人使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，中标人须出具相关证明材料并且取得采购人确认；若合同货物因厂家（制造商）停产而无



法供货的，中标人须出具相关证明材料并且取得采购人确认。所有未取得采购人确认的货物，均视为不符合本项目规定，采购人有权拒收。

(3) 合同货物的安装、调试

1) 中标人负责合同项下货物的安装、调试，一切费用由中标人负责。

2) 货物到达采购人指定地点后，中标人应派有资质的技术人员到采购人指定地完成调试工作。

3) 货物调试过程中，中标人技术人员应负责对采购人人员进行维护保养及相关培训。

4) 中标人技术人员在采购人现场进行调试期间所产生的费用由中标人负责；如因中标人责任造成的延期，所有因调试延期而产生的费用由中标人负责。

5) 中标人须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

6) 中标人进行调试时须对各调试场地内的其他货物、设施有良好保护措施。

(4) 货物的验收

1) 中标人对货物安装、调试和培训完成后，认为达到使用要求的，应向采购人提出书面验收申请，采购人无异议的，10 个工作日内组织验收，验收应在双方共同参加下进行。

2) 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，并交由中标人签字确认，或由双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。

3) 如果货物运输和调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证货物调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。

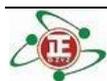
4) 中标人应保证所提供货物的技术性能达到本项目的各项技术要求，否则将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

5) 产品规格、型号、技术参数、产地须与招标文件规定一致，若出现不符，采购人有权拒收，中标人须及时办理退换货并负担全部费用及由此给采购人造成的全部损失。

6) 货物的验收按规定的技术要求进行，质量需符合国家对相关产品的质量标准。

7) 中标人保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，在中国境内可依常规安全、合法使用。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

4、质量保证及售后服务



(1) 中标人保证合同货物是全新、未曾使用过的, 其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

(2) 免费质保期: 中标人应对所供应的设备保修两年或以上。(需提供承诺书)

。质保期从设备验收合格之日起。在保修期内设备质量出现问题, 中标人须在接到通知后 2 小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障, 中标人须保证在 24 小时内派人到现场进行处理, 同时负责三包(包修、包退、包换), 费用由中标人负责, 需要重新更换设备的, 中标人应承担相应产生的费用。

下列情况中标人不负责免费保修:

- 1) 不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏;
- 2) 擅自修改系统或改装货物;
- 3) 各种天灾等外来因素造成的损坏。

(3) 因产品的质量而发生争议, 由广东省质检部门进行质量鉴定。产品符合质量标准的, 鉴定费用由采购人承担; 产品不符合质量标准的, 鉴定费用由中标人承担。

(4) 中标人无偿培训采购人使用、维护及维修人员, 主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等, 其中, 须对采购人使用操作人员进行必要的培训, 直至操作人员能够基本正常使用货物为止。培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。

(5) 售后服务未尽事宜, 以中标人投标文件中的售后服务承诺作为补充, 售后服务承诺优于合同约定的, 以中标人承诺为准。

5. 伴随服务要求

5.1 所有设备、产品均由中标人免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好, 安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

5.2 中标人应提供包括但不限于满足设备、产品安装、使用和维护的技术文件, 如: 设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明和维护手册等。

5.3 应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

6. 付款条款及履约保证金的约定

6.1 付款办法

全部货物现场安装及调试完毕并验收合格后十个工作日内, 采购人凭中标人出具的境内供货货物结算款全额正规发票支付结算款的 100% 给中标人。

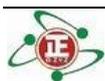


6.2 履约保证金的缴纳

货物安装调试完毕，并通过买方组织的验收合格后十个工作日内，卖方先通过转账或者银行保函方式支付总合同金额的 5% 作为履约保证金。

6.3 履约保证金的退还

货物验收合格之日起一年内若中标人已按合同售后服务条款履行承诺且无重大质量问题（包括人身伤亡与财产损失），则满一年后由中标人提出书面申请，采购人于十个工作日内不计利息退还履约保证金给中标人，否则不予退还履约保证金。



第三部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：广东食品药品职业学院。

2.2 “监管部门”是指：广东省财政厅政府采购监管处。

2.3 “政府采购代理机构”是指：广东元正招标采购有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：广东食品药品职业学院、广东元正招标采购有限公司。

2.5 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

3.3 合格的货物和服务包括：投标人所提供的货物和服务在中国境内的合法使用权，如涉及第三方提出知识产权等侵权的起诉、费用及责任由投标人承担。

3.4 投标人必须保证，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，该责任应由投标人承担。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。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。



4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，中标人在领取《中标通知书》时须向招标代理机构交纳中标服务费，各包组中标服务费参照广东省物价局（粤价[2002]386 号）文规定下浮 20%交纳中标服务费，按中标金额计算：

中 标 金 额 （ 万 元 ）	服 务 类 型			
	费 率	货物招标	服务招标	工程招标
100		1.5%	1.5%	1.0%
100-500		1.1%	0.8%	0.7%

- 1) 中标服务费以人民币支付。
- 2) 中标服务费支付方式：一次性以电汇、支票或现金等形式支付。
- 3) 中标服务费不在投标报价中单列。
- 4) 中标人如不按规定交纳中标服务费，采购代理机构将在中标人的投标保证金中抵扣服务费。
- 5) 中标人在领取中标通知书后，无论因何种原因撤回、放弃中标或无法履行合同的，其已交的中标服务费均不予退回。
- 6) 如各包组按以上标准计算服务费不足¥5,000.00 元的，按¥5,000.00 元收取。

5. 知识产权

- 5.1 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用响应货物、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，该责任应由投标人承担。
- 5.2 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。
- 5.3 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

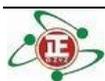
6. 其它

- 6.1 供应商（投标人）向我司咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和本公司书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。

二、招标文件

7. 招标文件的构成

- 7.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：



- 1) 投标邀请书
 - 2) 采购项目内容
 - 3) 投标人须知
 - 4) 合同书格式
 - 5) 投标文件格式
 - 6) 在招标过程中由广东元正招标采购有限公司发出的修正和补充文件等
- 7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料, 或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险, 有可能导致其投标被拒绝, 或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

8. 招标文件的澄清

- 8.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人, 均应以书面形式在投标截止时间十五日以前（或答疑会、现场踏勘前一天）通知广东元正招标采购有限公司。广东元正招标采购有限公司将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时, 广东元正招标采购有限公司将组织相关专家召开答疑会, 并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。
- 8.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的, 广东元正招标采购有限公司将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方, 评标委员会有权进行评判, 但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

9. 招标文件的澄清修改

- 9.1 在投标截止时间十五日以前, 无论出于何种原因, 广东元正招标采购有限公司、采购人可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。
- 9.2 修改后的内容是招标文件的组成部分, 将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人, 并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述补充、修改和澄清文件 24 小时内, 应当以书面形式确认并回函至采购代理机构确认, 投标人如在 24 小时内无书面回函则被视为同意确认招标文件补充、修改和澄清的内容。
- 9.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究, 广东元正招标采购有限公司、采购人可适当推迟投标截止时间和开标时间, 但至少在原投标截止时间 3 日前将变更时间在相关政府采购网和广东元正招标采购有限公司网站 (www.gdbidding.com) 上发布澄清公告并视为有效送达所有购买招标文件的潜在投



标人。澄清或修改时间距投标截止时间不足十五日的, 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。

三、投标文件的编制和数量

10. 投标的语言

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与广东元正招标采购有限公司就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言, 但相应内容应附有中文翻译本, 在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的, 以权威机构的译本为准。

10. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

11. 投标文件编制

11.1 投标人对招标文件中多个包(组)进行投标的, 其投标文件的编制应按招标文件的每个包(组)要求进行资格性审查文件编制及投标文件编制、装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订, 对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损, 由此产生的后果由投标人承担。

11.2 投标人应按照投标文件格式完整、真实、准确的填写相应的内容以及招标文件中规定的其他所有内容。

11.3 投标人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, 并无条件接受广东元正招标采购有限公司及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人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。

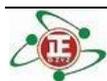
11.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详, 或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据, 由此造成的后果, 其责任由投标人承担。

12. 投标报价

12.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价, 若同时以人民币及外币报价的, 以人民币报价为准。

12.2 投标人应按照“第二部分 采购项目内容”规定的要求、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。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, 其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

12.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求:



- 1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
- 2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；
- 3) 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。

12.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

13. 备选方案

13.1 只允许投标人有一个投标方案，不允许提交备选方案，否则将被视为无效投标。

14. 联合体投标

14.1 除非采购项目内容中另有规定，不接受联合体投标。如果采购项目内容中规定允许联合体投标的，则必须满足：

14.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合“投标人资格”的一般规定，并至少有一方符合“投标人资格”的特殊条款要求；

14.3 联合体投标的，必须提供各方签订的共同投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一采购项目包组中投标，也不得组成新的联合体参加同一采购项目包组投标。

14.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

14.5 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。

14.6 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

14.7 本项目不接受联合体投标。

15. 投标人资格证明文件

15.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分。

15.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15.3 投标人提交的资格证明文件应证明其满足投标人资格要求。

16. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

16.1 投标人应提交证明文件，证明其拟投标的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说



明。

16.3 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据等。

16.4 货物主要技术指标和性能的详细说明；

16.5 采购人在《用户需求书》或第二部分采购项目内容中规定的周期内正常、连续地使用服务所必需的备品备件、专用工具的清单，包括其货源及现行价格。

16.6 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标。

16.7 投标人须提供所投设备的具体参数值。投标人在阐述时应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备标准。投标人在投标中要实质上满足或超过招标文件的要求。

17. 投标保证金

17.1 投标人应按采购文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分，投标保证金的金额如下：

包一：¥13,000.00(人民币壹万叁仟元整)

包二：¥64,000.00(人民币陆万肆仟元整)

17.2 投标保证金可以采用银行划账、投标担保函等形式提交。交纳办法如下：

(1) 采用银行划账方式的，投标人提供银行划账底单复印件与投标文件一并递交。

投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的投标保证金无效，招标代理机构保证金账户：

开户名称：广东元正招标采购有限公司

开户银行：建行广州永福支行

银行账号：4400 1490 9070 5300 3335

备注用途：（项目编号）包___保证金

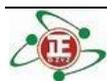
投标保证金到账情况查询电话：020-87258495-803 何小姐

(2) 采用保函方式或其他方式，原件单独密封并与投标文件一同递交。

17.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

17.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

17.5 中标人的投标保证金在中标人交纳了中标服务费并与采购人签订了合同，凭合同正



本到采购代理机构办理无息退还手续，采购代理机构收到合同后五个工作日内办理退还手续。

17.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

- (1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；
- (2) 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，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。
- (3) 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费。

18. 投标的截止期

18.1 投标人应在不迟于投标邀请函中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是投标邀请函中指定的地址。

18.2 采购代理机构将拒收在招标文件规定的投标截止时间之后送达的投标文件。

19. 投标文件的数量和签署

19.1 投标文件编制包括：

- (1) 投标文件装订成册，数量一正五副。
- (2) 投标文件电子版一份（正本扫描件 PDF），电子版要求 U 盘或光盘介质，不留密码，无病毒。

19.2 投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

19.3 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表在规定签名处签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

19.4 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字方有效。

四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封和标记

20.1 投标人应将投标文件正本及所有的副本分开密封。投标文件正本及电子版文件密封一包，投标文件全部副本封装一包，在外包装上须标明“投标文件正本及电子版”、“投标文件副本”字样。

20.2 外包装上的标记详见 **第五部分 投标文件格式中的封面包装**。

20.3 投标文件外包装均应：



20.3.1 清楚注明递交至投标邀请函中指定的地址。

20.3.2 注明投标邀请函中指定的采购项目名称、项目编号和在（开标日期和时间）之前不得启封”的字样，并填入投标邀请函中规定的开标日期和时间。

20.3.3 应写明投标人名称和地址，以便将迟交的投标文件能原封退回。

20.3.4 如果未按本须知的要求加写标记，采购人和采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

20.4 广东元正招标采购有限公司将拒绝以下情况的投标文件：

- (1) 未按招标文件要求密封的；
- (2) 迟于招标文件投标截止时间递交的；
- (3) 非现场方式递交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知广东元正招标采购有限公司。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，密封后并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

21.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知广东元正招标采购有限公司。

21.3 招标采购单位不接受电报、电话、电传、传真、邮寄、快递投标。

21.4 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标、评标定标

22. 开标

22.1 广东元正招标采购有限公司在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席并完整履行其职责。

22.2 开标时，采购代理机构或采购人随机抽取三名参加本项目投标的各投标人的法定代表人或授权人的代表就所有投标人检查投标文件的密封情况，经确认无误后由采购代理工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

22.3 广东元正招标采购有限公司现场记录人员将做开标记录并打印给各投标人法定代表人或授权代表及相关与会代表签名确认（各投标人法定代表人或授权代表应对唱标



内容及记录结果当场进行校核，如有疑问或者质疑应当场提出，否则视为同意）。

22.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23. 评标委员会的组成

23.1 评标由依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定组建的评标委员会负责。评标委员会将秉着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

23.2 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- (1) 三年内曾在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (2) 配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (4) 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (5) 任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系的（不含采购人代表）；
- (6) 参与招标文件论证的（不含采购人代表）；
- (7) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

24. 评标方法（详见九、评标方法、步骤及标准）

24.1 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，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

24.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

24.3 本项目采用综合评分法。

24.4 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。资格性审查由采购人或者采购代理机构按照招标文件要求进行，评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议。

25. 投标文件的资格性审查和符合性审查

25.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格性进行审查，结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议）。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

25.2 评标委员会将对通过资格性审查的投标人依法审查投标文件是否完整、文件签署是



否合格、投标有效期是否满足要求、有无计算上的错误等。

25.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

26. 投标价格的核准：

26.1 开标时投标报价一经唱标，投标人代表签字确认后发现与投标文件正本的投标报价不一致，以开标时的唱标报价为准。

26.2 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

26.3 当单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；

26.4 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；

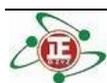
26.5 采购人需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入投标报价总价；

26.6 当投标人的投标报价存在缺项或漏项时，按如下方法处理：

- 1) 投标报价有重大缺漏项的按无效投标处理【评定标准：以所有通过资格性审查、符合性审查的其他投标报价中该项的最高价计算，单项缺漏项高于本项目（包）预算金额 5%，或累计缺漏项高于本项目（包）预算金额的 10%】；
- 2) 其他缺漏项情况：投标评审价以所有有效投标中该项最高价补漏，并修正总价，计算价格得分，如获中标则视为该投标人免费提供该项内容；
- 3) 缺漏项未被评审委员会察觉而中标的，投标人必须按评审委员会确定的投标价中标并承担无偿补齐缺漏项的责任。投标人拒绝的，取消其中标资格。
- 4) 因投标报价缺漏项引起的一切风险和后果均由投标人自行承担。
- 5) 评标委员会依据招标文件认为应该调整的价格。
- 6) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字后确认，投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

27 投标人数量的认定

27.1 采用最低评标价法的采购项目，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，其他投标无效。

27.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，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。

27.3 非单一产品采购项目，以招标文件中确立的核心产品为依据，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

28 有效投标人认定

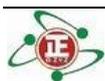
28.1 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

28.2 在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的；
- 2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- 3) 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 4) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 5) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- 6) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的；
- 7) 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；
- 8) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离的。
- 9) 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的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约且不能证明其报价合理性的；
- 10) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- 11) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

28.3 在资格性审查、符合性检查时，未能通过资格性、符合性审查被认定为无效投标，只有全部满足资格性和符合性审查表所列各项要求的投标方为有效投标。在符合性



审查中对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

28.4 采购人或者采购代理机构、评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实，但投标人对投标报价等实质性内容不得做任何更改。

29. 投标文件的澄清

29.1 评标期间，对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

29.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

30. 投标文件的详细评价

30.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

31. 授标

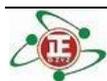
31.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告。各包组按照综合得分由高到低的顺序推荐排名前两名的投标人为中标候选人，本项目各包组最终确认一名中标人。

31.2 采购人在收到评标报告后的 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以授权评标委员会直接确定中标人。

31.3 广东元正招标采购有限公司自中标人确定之日起 2 个工作日内在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，不在中标名单之列者即为未中标人，招标代理机构不再以其他方式另行通知。同时向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

32. 替补候选人的设定与使用。

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商，没有其他中标、成



交候选供应商的，应当重新组织采购活动。”

六、询问、质疑及投诉

33. 询问

投标人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，可以向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或招标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传真、信函（格式附后）。联系方式见《邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

34. 质疑

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应以书面形式向采购人或招标代理机构书面提出质疑；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；投标人质疑、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）。质疑应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。广东元正招标采购有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规以及《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号），程序阐释如下：

34.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

34.2 投标人质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

34.3 就同一采购程序环节的质疑须以书面形式在规定的时间内一次性提出。

34.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定



代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

不符合上述条件的, 采购代理机构不予受理。

34.5 采购代理机构受理质疑办理程序:

- (1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。
- (2) 先与质疑投标人进行沟通, 以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如投标人对沟通情况满意, 撤回了质疑, 质疑处理程序终止。
- (3) 质疑书内容不符合规定的, 采购代理机构应以书面形式告知质疑人, 质疑人应根据有关规定做出修改, 并在约定的期限内提供符合要求的文件, 否则视为质疑人放弃质疑。
- (4) 根据“谁主张、谁举证”的原则, 对于需经由法定部门调查、侦查或先行做出相关认定的事项, 质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定, 并将相关结果提交给采购代理机构。
- (5) 处理质疑一般进行书面审查, 并可将质疑文件复印件发送给相关当事人; 必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查; 组织原评标委员会或谈判小组进行复议, 委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见, 也可组织听证会进行论证调查。
- (6) 在质疑处理期间, 采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。
- (7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑投标人。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

34.6 投标人向采购代理机构提出质疑后, 在质疑处理期限内, 不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑投标人如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的, 质疑程序终止。

34.7 采购单位、评标专家和相关投标人等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查, 如实反映情况, 及时提供证明材料。

34.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的, 按自动撤回质疑处理; 被质疑人在规定时限内, 无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的, 视同放弃说明权利, 认可质疑事项。

34.9 质疑投标人有下列情形之一的, 属于虚假、恶意质疑:

- (1) 捏造事实或提供虚假证明材料的;
- (2) 假冒他人名义进行质疑的;



(3) 拒不配合进行有关调查、情节严重的。

34.10 在投标人质疑受理调查期间, 相关信息或材料文件的传递, 采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式, 并办理有关签收手续。

34.11 一年内同一投标人同一行业内有三次无效质疑的列入黑名单, 并呈报监管部门处理。

34.12 质疑联系方式

质疑受理机构名称: 广东元正招标采购有限公司

质疑受理机构地址: 广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼

质疑受理联系人: 梁小姐

质疑受理机构电话: 020-87258495

质疑受理机构传真: 020-87284598

质疑受理邮箱: gdyzgj@163.com

35. 投诉

35.1 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意, 或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内按如下联系方式向财政部门提起投诉。(符合《中华人民共和国财政部令第 94 号—政府采购质疑和投诉办法》要求)

35.2 投诉联系方式

投诉受理机构名称: 广东省财政厅政府采购监管处

投诉受理机构地址: 广州市仓边路 26 号 8 楼

投诉受理机构电话: 020-83188515

投诉受理机构传真: 020-83357559

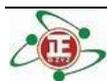
七、合同的订立和履行

35. 合同的订立

35.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内, 按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同, 但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围, 也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

35.2 签订政府采购合同后 7 个工作日内, 采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

36. 合同的履行



36.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

36.2 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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。

八、适用法律

37. 采购人、广东元正招标采购有限公司及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

九、评标方法、步骤及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

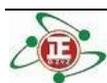
38. 评标方法

38.1 本次评标采用综合评分法（总分 100 分），即对通过资格性和符合性审查的各投标人的技术、商务、价格进行评审、比较，并量化打分，最后根据各项得分之和（其中包一、包二：技术评价总分 50 分、商务评价总分 20 分、价格评价总分 30 分）计算出通过资格性和符合性审查投标人的综合得分。评标委员会按综合得分由高到低的原则进行排序（综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）节能产品；（2）环保产品；（3）投标报价（由低到高）；（4）技术部分（或技术商务部分）得分（由高到低）；（5）技术部分（或技术商务部分）评审项目中分值权重占技术部分（或技术商务部分）总分值权重由高到低的次序（得分由高到低）。综合得分相同、评标价和技术（或技术商务部分）评分均相同的，名次由评标委员会投票确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准），各包组推荐排名前两名的投标人为中标候选人，本项目各包组最终确认一名中标人。

39. 评标步骤

39.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标。

39.2 评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、比较与评价：



(一) 符合性审查（审查内容详见符合性审查表）

评标委员会对通过资格性审查的投标人进行符合性审查。

(二) 比较与评价

1. 商务评价：

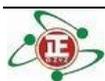
各评委对通过符合性审查的投标人对照采购需求各项商务要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见商务评价表）；各个评委对某一投标人的算术平均值，并取小数点后的 2 位数，作为该投标人的商务评价得分。

2. 技术评价：

各评委对通过符合性审查的投标人对照采购需求各项技术要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见技术评价表）；各个评委对某一投标人的算术平均值，并取小数点后的 2 位数，作为该投标人的技术评价得分。

3. 价格评价：

- (1) 评标统一采用人民币评审，如有外币参与报价，以开标日前一天中国银行总行首次发布的人民币对美元现汇卖出价进行折算。
- (2) 投标文件报价出现前后不一致的，按以下方法修正：投标文件中一标一览表（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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。如果投标人不确认对其错误修正的，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
- (3) 对投标货物的关键、主要内容，投标人报价漏项的，作非实质性响应投标处理；
- (4) 对投标货物的非关键、非主要内容，投标人报价漏项的，评标时将要求漏项的投标人予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标人对应项的最高投标报价补充计入其评标价；
- (5) 对非关键、非主要内容的费用，如果投标人是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价；
- (6) 对数量的评审，以第二部分《采购项目内容》所明示数量为准；《采购项目内容》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考投标人的澄清文件决定；



以上（1）至（6）条款中多种处理原则所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为评标价。

（7）对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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）：

- A. 政策文件依据：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）。
- B. 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、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- C. 中小企业划分标准以《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）规定的划分标准为准。
- D. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- E. 投标人为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品的，产品的报价给予 6% 的扣除，并用扣除后的价格（以下简称评标价）参与评审。即：评标价 = 投标报价 - 投标报价 × 6%；
- F. 符合本条款所称小型或微型企业条件参加投标的供应商须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》格式详见招标文件第五部分《投标文件格式》。

（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。

（9）评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为评标价。

（10）价格评价得分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且评标价最低者的评标价为评标基准价，其价格评价得分为 30 分；其他投标人的价格评价得分按如下公式计算：

$$A \text{ 公司价格评价得分} = (\text{评标基准价} \div A \text{ 公司评标价}) \times 30 \text{ 分}$$

4. 综合比较与评价：

将投标人的技术评价得分、商务评价得分和价格评价得分相加，计算得出该投标人



的综合评价得分。

（三）推荐中标候选人名单：评标委员会将按投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，各包组推荐排名前两名的投标人为中标候选人，本项目各包组最终确定一名中标人。

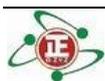
40. 评标标准（见附表）

十、招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“广东元正招标采购有限公司”所有。

十一、本项目适用的扶持政策

1. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）
2. 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）
3. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）
4. 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
5. 《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
6. 《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）



附表 1：资格性审查表（适用于包一、包二）

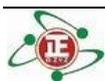
资格性审查表

序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；			
2	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目			
3	具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）			
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供财务状况报告或银行出具的资信证明材料复印件）			
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明）			
6	有依法 缴纳税收和社会保障资金 的良好记录；（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）			
7	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，格式自拟）			
8	投标人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（提供营业执照或事业法人登记证复印件加盖公章）；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书（已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）			
9	投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询。			
10	投标人不得存在下列情形之一： 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目投标； 2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标；			
11	投标人已登记报名并获取本项目采购文件			
12	投标人为非联合体			
结论				

注：1. 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；

3. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。



附表 2：符合性审查表（适用于包一、包二）

符合性审查表

序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	投标有效期是否符合要求			
2	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
3	保证金是否按招标文件要求提交			
4	投标报价是固定唯一价且未超过最高限价			
5	不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理而投标人不能合理说明的情况			
6	投标文件“★”号条款满足招标文件要求，或无其他未实质性响应招标文件要求，或无经评委认定为无效标的			
结论				

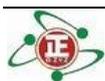
注：1、投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；
 2、结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。
 3、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过初步评审，否则不通过。



附表 3：技术评价表

技术评价表（包一）

序号	评审内容	分值	评审标准
1	技术参数响应程度	27 分	1、“▲”号技术参数完全满足的得 15 分，每负偏离一项扣 3 分，扣完为止。 2、除“▲”号外，其他一般技术参数：优于或完全满足得 12 分，每一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。
2	货物性能	8 分	根据各投标人的设备选型情况进行综合评审。 投标设备选型合理，设备配套设施完整，优于或完全符合采购要求的，得 8 分； 投标设备选型较合理，设备配套设施较完整，完全符合采购要求的，得 6 分； 投标设备选型一般，设备配套设施基本完整，基本符合采购要求的，得 4 分； 投标设备选型差，设备配套设施缺漏，不符合采购要求的，得 2 分； 未提供得 0 分。
3	技术服务	5 分	根据各投标人提供的技术服务方案（包括安装、调试、验收计划，培训方案等）进行综合评审。 方案详细具体、针对性强、可行性好，得 5 分； 方案基本完整、针对性、可行性一般，得 3 分； 方案不完整、缺乏针对性、可行性差，得 1 分； 未提供得 0 分。
4	质量保证措施	5 分	根据各投标人质量保证措施进行综合评审。 保证措施具体详实、可行性高，得 5 分； 保证措施基本完整、可行性一般，得 3 分； 保证措施较差，得 1 分； 未提供得 0 分。
5	应急方案	5 分	根据各投标人应急处理方案（包括但不限于应对突发紧急情况应急保障措施等）进行综合评审。 方案详细具体、针对性强、可行性好，得 5 分； 方案基本完整、针对性、可行性一般，得 3 分； 方案不完整、缺乏针对性、可行性差，得 1 分； 未提供得 0 分。



合计	50 分	
----	------	--

注：1. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计得分。

2. 本表中如需提供证书（或证明文件）的需提供复印件方可得分，不提供不得分。

3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，需清晰反映相关的数据及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分为零分。

4、本表要求提供的证书等证明文件，如涉及有效期的，须在有效期内，否则不予得分。



技术评价表（包二）

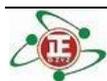
序号	评审内容	分值	评审标准
1	技术参数响应程度	35 分	1、“▲”号技术参数完全满足的得 9 分，每负偏离一项扣 3 分，扣完为止。 2、除“▲”号外，其他一般技术参数：优于或完全满足得 26 分，每一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。
2	货物性能	6 分	根据各投标人的设备选型情况进行综合评审。 投标设备选型合理，设备配套设施完整，优于或完全符合采购要求的，得 6 分； 投标设备选型一般，设备配套设施较完整，基本符合采购要求的，得 4 分； 投标设备选型差，设备配套设施缺漏，不符合采购要求的，得 2 分； 未提供得 0 分。
3	技术服务	3 分	根据各投标人提供的技术服务方案（包括安装、调试、验收计划，培训方案等）进行综合评审。 方案详细具体、针对性强、可行性好，得 3 分； 方案基本完整、针对性、可行性一般，得 2 分； 方案不完整、缺乏针对性、可行性差，得 1 分； 未提供得 0 分。
4	质量保证措施	3 分	根据各投标人质量保证措施进行综合评审。 保证措施具体详实、可行性高，得 3 分； 保证措施基本完整、可行性一般，得 2 分； 保证措施较差，得 1 分； 未提供得 0 分。
5	应急方案	3 分	根据各投标人应急处理方案（包括但不限于应对突发紧急情况应急保障措施等）进行综合评审。 方案详细具体、针对性强、可行性好，得 3 分； 方案基本完整、针对性、可行性一般，得 2 分； 方案不完整、缺乏针对性、可行性差，得 1 分； 未提供得 0 分。
合计		50 分	

注：1. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计得分。

2. 本表中如需提供证书（或证明文件）的需提供复印件方可得分，不提供不得分。

3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，需清晰反映相关的数据及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分为零分。

4. 本表要求提供的证书等证明文件，如涉及有效期的，须在有效期内，否则不予得分。



附表 4：商务评价表（适用于包一、包二）

商务评价表

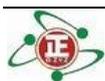
序号	评审内容	分值	评审标准
1	商务要求响应程度	3 分	优于用户需求书得 3 分，完全满足用户需求书得 2 分，部分不满足用户需求书得 1 分。
2	项目业绩	8 分	投标人自 2017 年以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每个 2 分，最高得 8 分。 （需提供合同复印件）
3	企业认证	3 分	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每个得 1 分，满分 3 分。 （需提供相关证明材料复印件）
4	技术服务人员能力	3 分	根据各投标人拟投入本项目人员配备情况进行综合评审。 人员配备齐全，技术力量雄厚，得 3 分； 人员配备一般，技术力量一般，得 2 分； 人员配备较差，技术力量差，得 1 分； 未提供的，得 0 分。 （需提供相关证书复印件，且提供开标当月前 3 个月在投标单位所缴的社保证明文件复印件）
5	售后服务	3 分	根据各投标人本地服务能力、质量保证期、保修期、服务响应时间以及售后服务点的技术力量进行综合评审。 本地服务能力强、质量保证期和保修期长、服务响应时间短、售后服务点的技术力量强的得 3 分； 本地服务能力一般、质量保证期和保修期一般、服务响应时间一般、售后服务点的技术力量一般的得 2 分； 本地服务能力较差、质量保证期和保修期较短、服务响应时间较长、售后服务点的技术力量较差的得 1 分； 未提供 0 分。
合计		20 分	

注：1. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计得分。

2. 本表中如需提供证书（或证明文件）的需提供复印件方可得分，不提供不得分。

3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，需清晰反映相关的数据及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分为零分。

4. 本表要求提供的证书等证明文件，如涉及有效期的，须在有效期内，否则不予得分。



第四部分 合同书格式



广东食品药品职业学院

政府采购项目

合 同 书

项目名称：_____

供货公司：_____

采购编号/合同编号：_____

采购计划名称/采购方式：_____（由经办人填写）

资金来源：_____（自筹资金或者财政拨款，由经办人填写）

卖方经办人和手机：_____

买方经办人和手机：_____（由买方填写）

签订日期：二〇二 年__月__日



广东食品药品职业学院（以下简称买方）与_____（以下简称卖方）就卖方向买方提供_____的供货及相关服务（采购编号：_____），经买卖双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、合同标的

1. 本合同标的为_____，包括研发、设计、货物供货、安装、调试、培训、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等的全部内容。
2. 供货货物名称、型号、规格、数量。

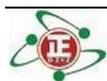
序号	货物名称	型号规格	制造商名称和产地	单价	数量	合计	备注
1							
2							
3							
合计：（大写）							

具体的供货范围、技术规格及技术图纸详见投标文件和合同附件_____

二、价格

1. 合同总价：人民币（大写）_____元（¥_____）。（价格明细单见合同附件）
2. 合同总价包括了货物（包括备品备件）的研发、设计、制造、包装、仓储、运输、保险以及卖方进行的送货、安装、调试、运行、验收（包括过程中所需易耗品）、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障服务等的全部含税费用。
3. 如果单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准并修正总价。（修正总价不得超过成交总价）

三、交货时间、地点



1. 卖方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保实施进度符合以下要求：在合同签订后，_____天（日历天）内完成货物至下款指定到货地点卸货、供货、移交、安装、调试、验收并交付买方使用。如非遇不可抗力因素，卖方每延期交付使用一天，买方有权按合同价款的 0.5%/天向卖方收取误期赔偿费，如延期交付超过 20 个日历日，买方有权取消本次项目合同和中标资格。
2. 卖方所提供的货物必须为（填写生产厂商名称）_____全新的（原装）产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），包装外观完好、无破损，货物为全新和未使用过的，货物表面洁净完好、无划伤、无碰撞、无锈迹，并按（填写生产厂商名称）_____的正规渠道订货与进货。
3. 到货及安装地点：广东食品药品职业学院（买方指定地点）_____。
4. 卖方必须在供货同时向买方提供所有有关本合同执行的技术文件。如果项目必需但合同又未作规定的要卖方才能提供的技术文件，卖方也应及时向买方提供。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。上述技术文件应包含保证买方能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作的需要的所有内容。
5. 卖方应在签定合同后 5 天内向买方提出产品安装、调试应准备的条件。卖方必须在测试与验收前，向买方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案。
6. 货物抵达买方指定地点后，买卖双方商定日期，双方一起开箱验货，不得单方面开箱，由卖方免费现场安装调试，验收所需易耗品必须由卖方负责提供。在仪器设备安装调试过程中，卖方对买方技术人员就仪器设备的维护、使用及开发等方面进行在位培训，直至用户能熟练操作为止。

四、付款

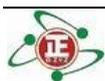
1. 合同货款按下列支付类别执行：该合同选择 财政拨款 方式支付

财政拨款：货物安装调试完毕，并通过买方组织的验收合格后 10 天内，卖方先通过转账或者银行保函方式支付总合同金额的 5%即¥_____元作为履约保证金，买方根据本合同、验收报告、卖方开出合同总价的全额发票，卖方的履约保证金证明，按照财政支付方式支付合同总价的 100%即¥_____元给卖方；在验收合格之日起一年无故障运行后 10 天内一次将履约保证金无息退还给卖方。

2. 付款方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

3. 本合同的付款时间为买方向上级部门和政府采购部门提出支付申请的时间（不含上级部门和政府财政部门审查的时间）

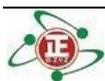
五、质量保证



1. 本合同所指的货物及服务以招标文件和合同项下所述的标准和要求进行验收, 如招标文件与合同的标准和要求有冲突的, 以招标文件为准。
2. 每台设备上均应钉有铭牌(内容包括: 制造商、设备名称、型号规格、序列号(详见设备清单)等)并附有产品质量检验合格标志。
3. 买方有权检验和测试卖方所提供的货物, 以确认货物是否符合合同规定的要求, 并且不承担额外的费用, 测试及验收工作由买方组织, 检验和测试在买方的货物最终使用场地进行。
4. 设备制造质量出现问题或者外观破损, 货物已使用过的, 货物表面划伤、碰撞、锈迹等问题卖方必须在 10 个日历日内提供包修、包换服务, 费用由卖方负责。如在上款的 10 个日历日内验收不合格, 买方有权按合同价款的 0.5%/天向卖方收取误期赔偿费, 如延期交付超过 20 个日历日, 买方有权取消本项目合同和中标资格。
5. 经买方对卖方提供的货物及服务进行验收, 若发现卖方提供的货物或服务不符合合同规定的质量要求, 买方可以拒绝接受该货物或服务, 卖方应更换被拒绝的货物或服务, 或者免费进行必要的修改以满足规定的要求, 买方也可选择解除合同。买方拒收货物或者解除合同的, 合同标的物毁损、丢失的风险由卖方承担。
6. 买方在货物到达的目的地后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在卖方或其分包人的驻地已通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

六、售后服务

1. 卖方负责提供合同标的现场操作、运行、维护、修理的培训方案及必需的培训资料, 并对买方受训人员进行操作、维修培训。
2. 卖方对本合同标的提供____两____年免费质保期, 质保期自买方在验收合格单上签字之日起计算。质保期内, 卖方负责对其提供的货物及其系统上门进行硬件维修、软件升级, 不再向买方收取任何费用, 但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。质保期内, 卖方在接到系统故障或问题告知后, 响应时间(热线电话: _____)7X24 不得超过 1 小时, 到达现场不得超过 2 个小时, 4 小时内排除故障, 如果设备的故障在检修 24 小时后仍无法排除, 卖方提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备供用户方代用, 直至故障设备修复, 如果需要更换配件的, 更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品, 后者需征得用户方管理人员同意。
3. 质保期内对故障的报修, 如卖方未能做到上款的服务承诺, 买方可采取必要的补救措施, 但其风险和费用由卖方承担, 买方根据合同规定对卖方行使的其它权力不受影响。由于卖方的保证服务不到位, 质保期的到期时间将顺延。
4. 质保期满后, 若有零部件出现故障, 经权威部门鉴定属于寿命异常问题(明显短于该零部件正常寿命)时, 则由卖方负责免费更换及维修。



5. 质保期满后, 应买方要求, 卖方应(参考当时的市场价格)按优惠价格与买方签订定期维修保养合同及提供买方所需零配件。在备件停止生产的情况下, 卖方应事先将要停止生产的计划通知买方, 使买方有足够的时间采购所需备件; 在备件停止生产后, 卖方应免费向买方提供备件的图纸、资料。

七、知识产权

1. 卖方应保证, 买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时, 如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉, 由卖方承担一切责任。
2. 卖方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归买方所有。

八、产权与风险转移

本合同标的产权与风险转移遵守如下约定:

1. 卖方交由承运人运输的在途货物, 毁损、灭失的风险由卖方承担。
2. 货物的产权, 损坏、灭失的风险, 在货物通过验收合格交付使用时起由卖方转移至买方。
3. 因货物验收不合格买方拒收, 或双方已解除合同, 货物毁损、灭失的风险由卖方承担。
4. 产权和风险的转移, 不影响因卖方履行义务不符合约定, 买方要求其承担违约责任的权利。

九、进口货物条款(非进口产品这部分无需填写)

1. 卖方作为生产厂商(卖方的上游的境外供货公司)在中国的分支机构或代理, 履行代理的义务, 承担代理的责任。卖方和生产厂商是一个统一的供货实体, 在本合同的执行过程中负有相同的责任。
2. 由于本合同货物是进口商品, 买方可按国家税收政策享受免关税待遇, 买方将通过委托进口贸易公司(公司名称: XXXXXXXX; 电话: XXXXX; 地址: XXXXXXXX; 银行帐号: XXXXXXXX)办理有关付款和报关手续, 卖方通过其上游的境外供货公司(公司名称: XXXXXXXX; 电话: XXXXX; 地址: XXXXXXXX; 银行帐号: XXXXXXXX)收取货款和发货。
3. 合同生效后 60 天内货物必须到达广州口岸(广州机场), 产品性能、技术标准必须符合产品正式说明书和合同的条款, 否则作退货处理。
4. 卖方免费提供中英文对照的产品正式说明书, 场地准备书, 使用手册及维护手册等。
5. 对于接到岸价结算的货物的进口关税处理方式: 由买方根据免税政策协助卖方办理进口免税批文, 如非卖方原因未能获得免税, 则由买方核实本合同项下的设备进口关税, 按实际缴纳的税款支付给卖方。
6. 由卖方负责标的到达广东食品药品职业学院的运输和承担费用。货物运输保险由卖方投保。
7. 由卖方负责标的到达广州口岸(广州机场)的运输和承担费用。从广州口岸到广东食品药品职业学院这一段由进口代理商负责, 费用由卖方承担。



十、违约责任

8. 除不可抗力因素外, 如果卖方不能按照合同规定的时间交货和提供服务, 应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的时间和原因通知买方。买方收到卖方通知后, 将尽快作出评价, 决定是否同意延长交货期及收取误期赔偿费。买方在不影响合同项下的其它补救措施情况下, 可从合同未付款中扣除误期违约金。违约金按迟交货物交货价或未提供的服务费用的 5%/天计算。误期期限为 20 天, 一旦达此限期, 买方有权解除合同。如按上述办法计算的违约金仍不足以补偿因卖方违约造成的损失, 买方有权进一步向卖方提出索赔。
9. 卖方交付的货物不符合合同规定的, 买方有权拒收, 卖方向买方支付合同总金额 10% 的违约金。

十一、其它

1. 本合同卖方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务, 卖方不得将本合同分包给他人。
2. 招标文件、投标文件、供货范围及技术规格(配置清单)、项目档案和投标人谈判记录(承诺书)、备品备件清单、中标通知书是本合同的必备附件, 本合同之所有附件均为本合同的有效组成部分, 与本合同具有同样法律效力。
3. 本合同一式 6 份, 卖方执贰份, 买方执贰份, 其它为相关机构各执贰份。
4. 经办人负责本次合同的签订, 合同的执行跟踪以及完成付款。

买方(盖章):

卖方(盖章):

项目负责人(签字):

签约代表(签名):

买方法定代表人或授权代表(签字):

卖方法人代表(签字):

地 址: 广州市天河区龙洞北路 321 号

广东食品药品职业学院内

邮政编码: 510520

电 话: 020-28854991

传 真: 020-37216531

开户银行: 中国建设银行广州白云路支行

开户账号: 44001400305053001101

地 址: _____

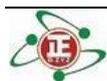
邮政编码: _____

电 话:

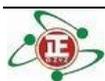
传 真:

开户银行:

开户账号:



第五部分 投标文件格式



封面包装

投标文件

投标文件正本

投标文件副本

收件人名称：广东元正招标采购有限公司

项目名称：_____

项目编号：_____

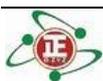
投标人名称：_____

包组号（如有）：_____

投标人地址：_____ 邮政编码：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

于____年____月____日____时____分之前不准启封（即投标截止时间）



目 录

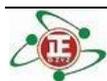
第一部分 资格性审查文件

1. 资格性自查表	(页码)
2. 《政府采购法》第二十二条要求	(页码)
3. “信用中国”网站和中国政府采购网查询信用记录	(页码)
4. 投标人声明	(页码)
5. 投标人购买招标文件凭证	(页码)
6. 投标人认为资格性审查需要提供其他资料	(页码)

第二部分 符合性审查、技术商务文件

1. 符合性自查表	(页码)
2. 评审项目投标资料表	(页码)
3. 投标函格式	(页码)
4. 具有独立承担民事责任的能力(提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件)	(页码)
5. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	(页码)
6. 投标保证金递交转账汇款单或投标保函	(页码)
7. 投标人综合概况	(页码)
8. 实质性条款(“★”项)响应一览表	(页码)
9. 技术参数及商务响应一览表(包括“▲”的重要条款)	(页码)
10. 合同条款响应	(页码)
11. 同类项目业绩情况一览表	(页码)
12. 拟投入本项目的团队人员情况	(页码)
13. 投标人目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料	(页码)
14. 投标人认为需要提供其他资料	(页码)
15. 开标一览表	(页码)
16. 投标分项报价明细表	(页码)
17. 退投标保证金说明	(页码)
18. 政府采购投标担保函格式	(页码)
19. 增值税开票资料说明函	(页码)
附件一: 中小企业声明函(可选)	(页码)
附件二: 残疾人福利性单位声明函(可选)	(页码)
附表三: 评审资料原件及清单(可选)	(页码)

投标文件目录表(说明:投标文件包括但不限于以上内容组成,请按顺序制作,并编制页码。)



第一部分 资格性审查文件



1. 资格性自查表

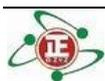
评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料	
资格性审查	投标人资格	具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书（已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（ ）页
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供财务状况报告或银行出具的资信证明材料复印件）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（ ）页
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（ ）页
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（ ）页
		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，格式自拟）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（ ）页
		投标人已登记报名并获取本项目采购文件（提供发票/收据或电子汇款凭证）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（ ）页
		投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（ ）页
		投标人不得存在下列情形之一： 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目投标； 2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（ ）页
		投标人认为需要提供其他资料	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（ ）页

注：以上资料将作为投标人合格性的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在资格性审查文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



2. 《政府采购法》第二十二条要求

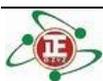
- 1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书（已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）；

- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供财务状况报告或银行出具的资信证明材料复印件）



- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明）

- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）



- 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；（提供书面声明，格式自拟）

- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

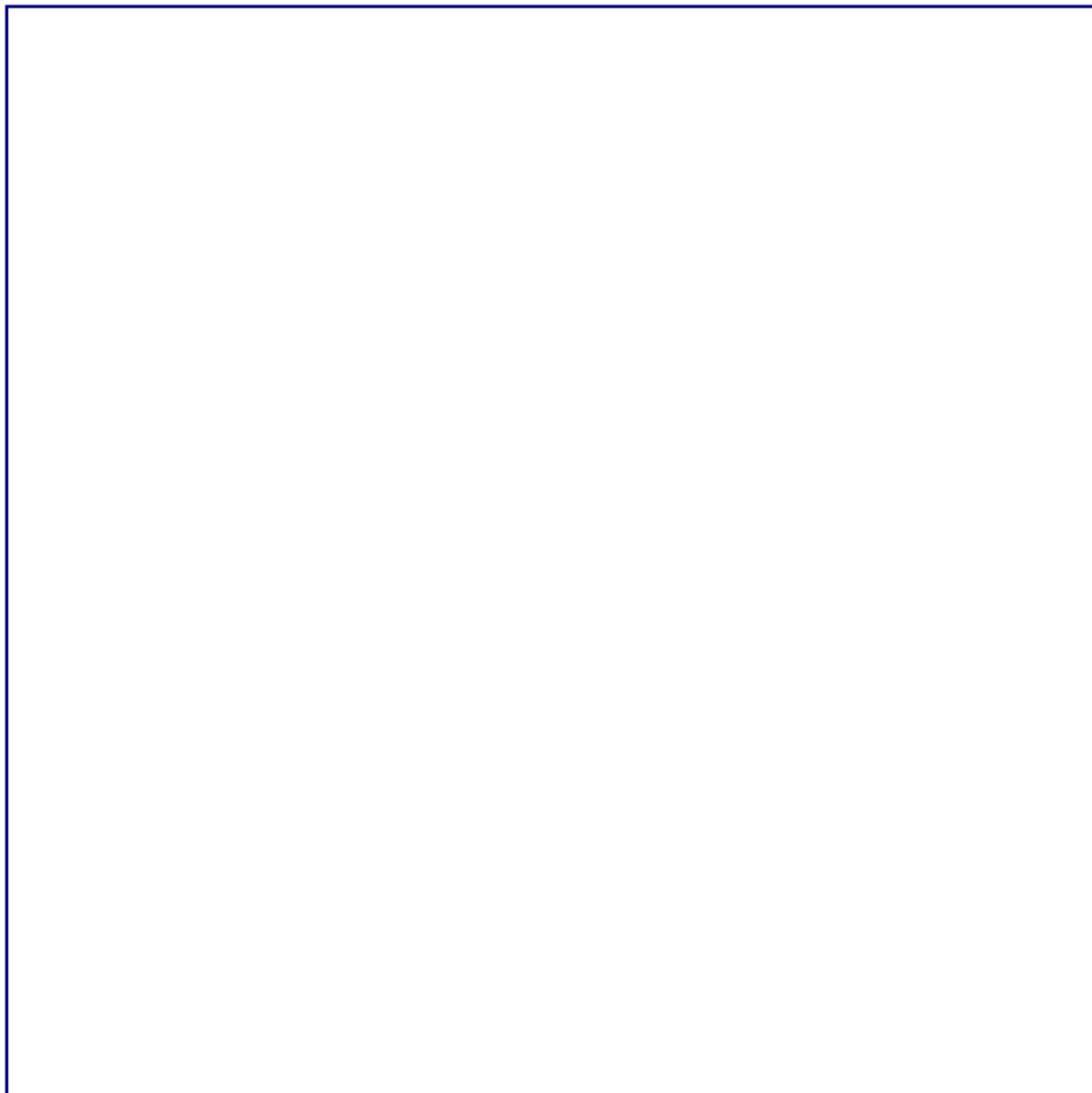
投标人法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年__月__日



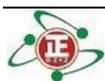
3. 投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询，并将查询结果截图打印并加盖公章



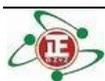
5. 投标人购买招标文件凭证

购买招标文件发票或收据或转账凭证

6. 投标人认为需要提供其他资料



第二部分 符合性审查、技术商务文件



1. 符合性自查表

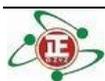
评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料	
符合性 审查	投标函	投标有效期为 90 天，并按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	保证金	保证金是否按招标文件要求提交	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	报价人的合格性	在经营范围内报价，投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，且未超过本项目最高限价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	实质性条款（“★”项）响应一览表	实质性响应标书中“★”号参数的要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	其它	实质性响应投标/招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页

注：以上资料将作为投标人符合性审核的重要内容之一，投标人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，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



2. 评审项目投标资料表

2.1 技术评价表自查表

序号	评审内容	评审标准	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
...			

注：投标人应根据《技术评价表》的各项内容填写此表。

2.2 商务评价表自查表

序号	评审内容	评审标准	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
...			

注：投标人应根据《商务评价表》的各项内容填写此表。

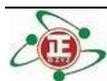
2.3 价格评价自查表

序号	评审分项		证明文件（如有）
1.	开标一览表(报价表)		见投标文件第（）页
2.	投标分项报价明细表		见投标文件第（）页
3.	小、微型企业价格扣除	中小企业声明函（可选）	见投标文件第（）页
		残疾人福利性单位声明函（可选）	见投标文件第（）页
		政策适用性说明（可选）	见投标文件第（）页

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



3. 投标函格式

投 标 函

广东元正招标采购有限公司：

依据贵方采购项目名称为：广东食品药品职业学院2020年实验实训中心仪器设备一批（采购项目编号：0835-200Z31604691）项目招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本壹份，副本伍份。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2. 投标有效期为递交投标文件之日起90天，中标人投标有效期延至合同验收之日。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件（如果有的话）。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

7. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

电子邮件：_____

投标人（法定代表人授权代表）代表签字或盖章：_____

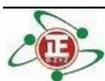


投标人名称（加盖公章）： _____

开户银行： _____

账号： _____

日期： _____



4. 具有独立承担民事责任的能力(提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件)；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书(已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外)；

5. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 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：_____

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：_____。

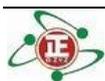
投标人（公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

附：法定代表人身份证复印件



(2) 法定代表人授权委托书

致：广东元正招标采购有限公司

本授权书声明：_____是注册于_____（国家或地区）的_____（投标人名称）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_____（项目名称）项目 [项目编号为_____] 的报价和合同执行，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。

投标人（公章）：

地 址：

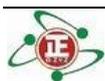
法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

被授权人（签字或盖章）：

职 务：

附：授权人身份证复印件



6.投标保证金递交转账汇款单或投标保函

银行汇款单或保函复印件加盖公章

注：若采用保函形式，保函原件单独密封并与投标文件一同递交。



7. 投标人综合概况

7.1 投标人情况介绍表

单位名称	(加盖投标人公章)					
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位概况	注册资本	万元	占地面积	m ²		
	职工总数	人	建筑面积	m ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	年营业收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	流动比率	资产负债率

注：1. 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2. 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

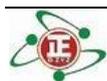
3. 提供近两年经审计的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4. 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

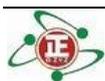
投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



7.2 投标人单位简介及机构设置

Blank area for bidder introduction and organizational structure.



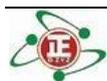
8. 实质性条款 (“★”项) 响应一览表

包一

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)	证明文件 (如有要求)
1	zeta 电位/粒度测试仪: ★最小样品容积: ≤ 12μL			见第__页
2	zeta 电位/粒度测试仪: ★最小样品容积: ≤20 μL			见第__页
3	zeta 电位/粒度测试仪: ★光源: He-Ne 激光器 633nm, 最大 4mW			见第__页
4				见第__页

包二

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)	证明文件 (如有要求)
1	手动进样四元低压梯度高效液相色谱仪: 1.4★流量准确度: ±1% (水, 1mL/min, 8MPa); 流量精密密度: 0.06%RSD 或 0.02min SD (其中较大值为准)			见第__页
2	手动进样四元低压梯度高效液相色谱仪: 3.6★噪声: ±0.25×10 ⁻⁵ AU 以下(1ml/min 甲醇(ASTM 方法)Resp2 秒、250nm); 漂移: 1×10 ⁻⁴ AU/h 以下 (1ml/min 甲醇、ASTM 方法、Resp2 秒、250nm)			见第__页
3	自动进样二元高压梯度高效液相色谱仪: 1.4★流量准确度: ±1% (水, 1mL/min, 8MPa); 流量精密密度: 0.06%RSD 或 0.02min SD (其中较大值为准)			见第__页
4	自动进样二元高压梯度高效液相色谱仪: 5.6★噪声: ±0.25×10 ⁻⁵ AU 以下(1ml/min 甲醇(ASTM 方法)Resp2 秒、250nm) 漂移: 1×10 ⁻⁴ AU/h 以下 (1ml/min 甲醇、ASTM 方法、Resp2 秒、250nm)			见第__页
5	自动进样二元高压梯度高效液相色谱仪: 6.3★漂移: < 1×10 ⁻⁷ RIU/h 噪声水平: <2.5×10 ⁻⁹ RIU/h			见第__页



6	气相色谱顶空进样器：1.★载气控制：通过 GC 内置的 AFC 电子控制（0.5 ~ 0.9 MPa，流向 AFC）			见第__页
7	气相色谱顶空进样器：2.★样品瓶加压控制：通过 GC 内置的 APC 电子控制(0.2 ~ 0.5 MPa, 流向 AuxAPC)			见第__页
8	气相色谱仪：3.★最大升温速率：≥250℃/min，以 0.01℃/min 增加。（主机标配，无须添加任何附件）			见第__页
9				见第__页
10				见第__页

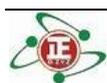
说明：

1. 投标人必须对应招标文件带“★”的实质性条款逐条应答并按要求填写上表。
2. 本表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的以采购项目内容中规定的为准。
3. 采购项目内容中的条款要求提供的相关证明资料必须一并提供，否则视为不响应。
4. 如未按照此表严格填写相关材料，将视为不响应。
5. 若招标文件没有“★”项，则此表空白。
- 6. 若招标文件“★”条款要求提供证明文件，则提供证明文件附该表后面，请在证明文件资料内对★条款的响应信息进行标记记号）**

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



9. 技术参数及商务响应一览表

9.1 带“▲”的重要条款

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应货物/ 服务实际数据填写)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)	证明文件 (如有要求)
带“▲”的重要条款				
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
5				见第__页
6				见第__页
...				见第__页

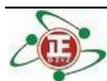
说明：

1. 采购项目内容中的条款要求提供的相关证明资料必须一并提供，否则视为不响应
2. “招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的，以采购项目内容中规定的为准。
3. 如未按照此表严格填写相关材料，将视为不响应。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



9.2 一般技术条款（除带“★”和“▲”之外的技术条款）

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应货物/服务实际 数据填写)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负 偏离)	证明文件 (如有要求)
一般技术条款（除带“★”和“▲”之外的技术条款）				
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
				见第__页
				见第__页
				见第__页
5				见第__页

1.投标人必须对应招标文件的采购项目内容商务条款逐条应答并按要求填写上表。

2.此表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的，以采购项目内容中规定的为准。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



9.3 商务条款响应一览表

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)
1			
2			
3			
4			
5			
6			

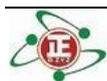
注：1.投标人必须对应招标文件的采购项目内容商务条款逐条应答并按要求填写上表。

2.此表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的，以采购项目内容中规定的为准。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



10. 合同条款响应

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

说明：1、投标人必须对应招标文件的第四部分合同条款逐条应答并按要求填写下表。

2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“O”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“X”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



11. 同类项目业绩情况一览表

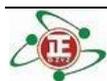
序号	采购人	项目名称	合同标的内容	合同总价	合同签订时间	联系人及电话	证明文件
1.							见第__页
2.							见第__页
3.							见第__页
4.							见第__页
5.							见第__页
6.							见第__页
7.							见第__页
8.							见第__页
9.							见第__页
10.							见第__页
11.							见第__页

注：根据评审表的要求提交相应资料，证明文件附后。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



12. 拟投入本项目的团队人员情况

职位	姓名	年龄	学历	拟担本项目职务或承担工作内容	持何种资格证书	发证时间	曾主持/参与的同类项目经历	职称	经验年限	证明文件
项目负责人										见第__页
其他主要技术人员										见第__页
										见第__页
										见第__页
										见第__页
	...									见第__页

注：请根据评价表要求提交相应证明材料，证明文件附后。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



13. 投标人目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料

涉及的另一方或另几方	争端的原因	涉及的金额

注：如无相关材料则此表留空

14. 投标人认为需要提供其他资料

(请扼要叙述)

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



15. 开标一览表

项目名称：广东食品药品职业学院 2020 年实验实训中心仪器设备一批

项目编号：0835-200Z31604691

包组号	项目名称	投标报价	备注
		¥ _____ 元 (大写: _____)	

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。投标价格包括所有招标范围内的费用。

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

4. 此表为投标文件的组成部分，须附在正、副本的投标文件中。

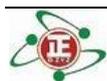
5. 投标报价为投标分项报价表的合计金额。

6. 本项目不接受有选择性的投标报价。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



16. 投标分项报价明细表

项目名称：广东食品药品职业学院 2020 年实验实训中心仪器设备一批

项目编号：0835-200Z31604691

包组号：

一、货物详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号	制造商	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：人民币____元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准）							

注：1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标一览表》一致。

2. 如果不提供投标明细报价将视为没有实质性相应招标文件。以上内容可根据项目实际情况做适当调整。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



17. 退投标保证金说明

广东元正招标采购有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的、采购项目广东食品药品职业学院 2020 年实验实训中心仪器设备一批,项目编号为0835-200Z31604691的采购活动。按招标文件的规定，已通过（现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等）形式交纳人民币（大写）_____元的投标保证金。

投标人名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行帐号：_____

联系人：_____

联系电话：_____

说明：

1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（政府采购代理机构）依据此凭证信息退还投标保证金。

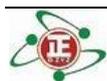
3. 投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用银行划帐形式交纳。

4. 招标人在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人归还的投标保证金收据退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



18. 政府采购投标担保函格式（注意：银行划账形式交纳保证金的不用填写此函）

政府采购投标担保函

编号：

广东元正招标采购有限公司：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为 0835-200Z31604691 的广东食品药品职业学院 2020 年实验实训中心仪器设备一批（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或者采购代理机构签订《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

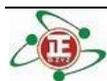
1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

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

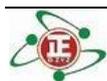
因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为_____法院。

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



19. 增值税开票资料说明函

增值税发票类型：

专票（请填写《增值税专用发票开票信息表》）

普票

增值税专用发票开票信息表

*公司名称	
*纳税人识别号（国税）	
*地址、电话	
*开户行及账号	
*纳税类型	<input type="checkbox"/> 一般纳税人 <input type="checkbox"/> 小规模纳税人

注：1. 如是增值税专用发票“*”为必填项。

2. 投标人根据开发票类型进行填写此表。

3. 如获中标则按此表开具中标服务费发票，发票一经开出将不作更改，请投标人务必核对所开具的发票类型及所填写信息正确无误。



附件一：

中小企业（非小型和微型企业投标无需提供此项资料）

中小企业声明函

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_____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：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。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



附表二：

残疾人福利性单位声明函（非小残疾人福利性单位无需提供此项资料）

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：

注：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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

二、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。



附表三：评审资料原件及清单（可选）

序号	资料名称	页数	对应投标文件页码	提交情况		备注
				有	无	
1			见第__页至__页			
2			见第__页			
3			见第__页			
4			见第__页			
5			见第__页			
6			见第__页			
7			见第__页			
8			见第__页			
9			见第__页			
10			见第__页			

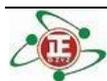
注：

1. 请根据评分表要求提供需要验核的原件材料及清单，如无要求则无须提供。
2. 资料原件及本清单与投标文件同时递交；
3. 上表中“对应投标文件页码”栏填写相应的资料复印件所在投标文件中的页码范围，以便评审时核对。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



二、质疑函格式

质疑函

广东元正招标采购有限公司：

我公司依法参与了（采购机构或采购人）于____年____月____日组织的招标投标活动。根据《中华人民共和国政府采购法》等规定，我认为（采购项目名称）（采购项目编号：_____）项目的采购活动中，（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我司权益，具体事项如下（列明质疑事项的同时，依法举证）：

1. _____；

2. _____；

.....

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照招标投标有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商：（签章）_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

_____年____月____日

质疑受理回执

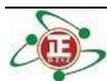
（质疑供应商）：

贵公司关于“（采购人）（项目名称）（采购项目编号：_____）”的质疑及有关的证据材料，已于____年____月____日收悉。

我司将按招标投标有关法律法规进行处理。

广东元正招标采购有限公司

_____年____月____日



三、 投诉书格式

投 诉 书

投诉人：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

委托代理人姓名：_____ 职业：_____

住址：_____ 联系电话：_____

被投诉人：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

我公司参加了 _____年__月__日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（项目编号）的采购活动，我认为该项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，对此，我公司于_____年__月__日向（采购机构或采购人）提出了质疑，（其于__年__月__日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期限内予以答复，按照招标投标有关规定），现向贵机关提起投诉：

1. 具体的投诉事项及事实依据；
2. 质疑和质疑答复情况的简要描述；
3. 投诉请求；

本投诉书正本两份，副本____（）份并附电子文档。

附件：质疑函、质疑答复函、证据材料及相关证明材料(复印件)____份，共____页。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人：____（签字）

_____年__月__日

