

委托编号：BYZ022018288

2018M09-国产设备

招
标
文
件

项目编号：0835-180Z33608441

委托单位：南方医科大学

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司

发布日期：二〇一八年十一月十三日

温馨提示

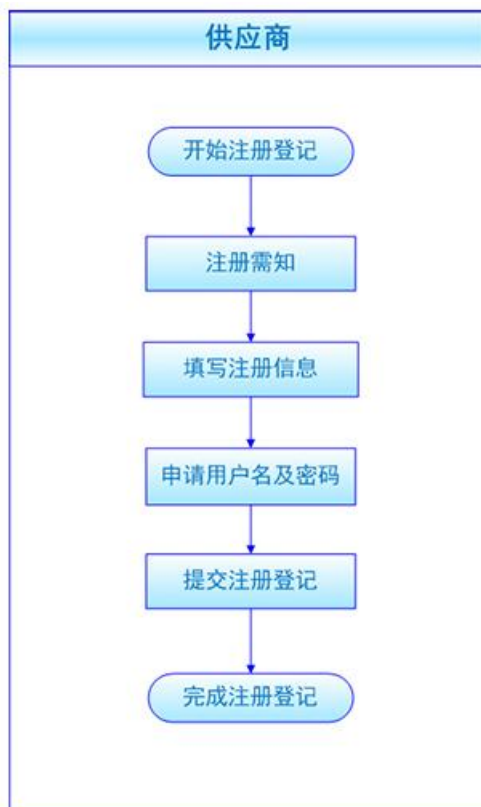
- 一、 网络公示的采购文件仅供浏览用，以投标人报名并购买后版本为准。
- 二、 投标文件格式为通用版，请按招标项目实际需要填写。
- 三、 购买招标文件后，投标人应密切关注相关政府采购网和广东元正招标采购有限公司网站（www.gdbidding.com）上发布的澄清公告。
- 四、 投标/报价人请注意区分投标保证金及中标/中标服务费收款账号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标/中标服务费存入中标/中标通知书中指定的服务费账户。
- 五、 投标/报价保证金必须按招标文件规定递交。
- 六、 如无另行说明，投标/报价文件递交时间为投标/报价文件递交截止时间之前 30 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：广东省政府采购供应商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		
免责声明	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。		

省级供应商注册流程图



温馨提示：为使项目中标结果顺利公告，请已购买招标文件的供应商及时到广东省政府采购网（网址：<http://www.gdgp.com>）注册供应商账号。（已注册过账号的供应商请忽略此信息）

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，如下下：

代理机构 投标人 投标人 专家

投标人注册

投标人代码	<input type="text"/>
公司名称	<input type="text"/>
注册名	<input type="text"/>
密码	<input type="text"/>
确认密码	<input type="text"/>
联系人姓名	<input type="text"/>
手机号	<input type="text"/>
法人代表/负责人姓名	<input type="text"/>
法人代表/负责人身份证号码	<input type="text"/>
组织机构代码	<input type="text"/>
组织机构代码证有效期	<input type="text"/>
组织机构代码证附件	<input type="text"/>
营业执照号码	<input type="text"/>

无

- 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：

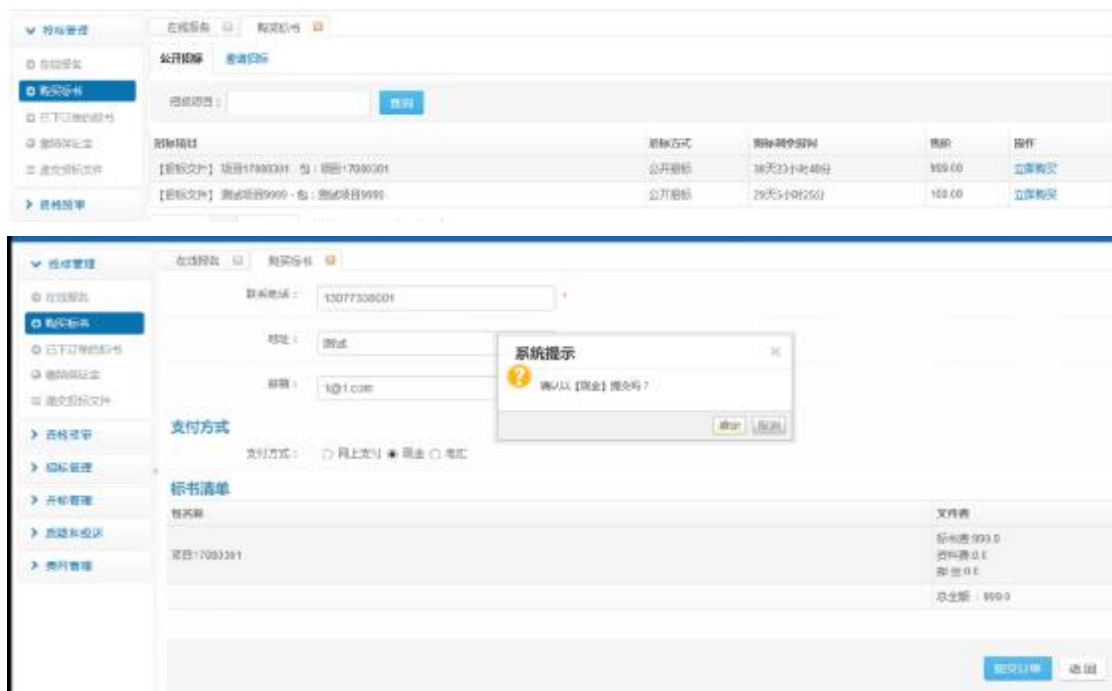
联系人：蔡先生，电话：020-87258495-102)。

- 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报名：

- a. 选择所投项目，点击“在线报名”：



- 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。

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“信用信息”栏下输入公司名称，然后点击“搜索一下”，如图所示



③进入搜索结果页面，点击公司名称进入信用详情页面



④打印信用信息详情页面

The screenshot displays the 'Credit China' (信用中国) website interface. At the top, there is a search bar with the text '请输入企业/法人名称 工商注册号 组织机构代码等'. Below the search bar is a red navigation bar with various menu items such as '首页', '信用动态', '政策法规', '标准规范', '信息公开', '信用服务', '联合惩戒', '专项治理', '诚信文化', '行业信用', '城市信用', '校园诚信', '信用研究', '信用刊物', '个人信用', and '网站导航'. The main content area shows the profile of a company, with the name '有限公司' (Limited Company) partially visible. It includes fields for '统一社会信用代码' (Unified Social Credit Code) and '地址' (Address). A red button labeled '下载报告' (Download Report) is present. Below the company information, there is a '风险提示' (Risk Warning) section and a '信息概览' (Information Overview) section with various counts for '行政许可', '行政处罚', '失信名单', etc. A '历史记录' (History) section is also visible on the right side.

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）..... 15

第三部分 投标人须知..... 56

第四部分 合同书格式..... 60

第五部分 投标文件格式..... 65



第一部分 投标邀请函

各（潜在）供应商：

广东元正招标采购有限公司受南方医科大学的委托，对 2018M09-国产设备进行国内公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

招标文件公示时间为：2018年11月14日至2018年11月20日共五个工作日，已依法获取本项目招标文件的投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以自获取招标文件或者招标公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式（加盖单位公章，电话咨询或传真或电邮形式无效）向采购人或者我公司提出质疑，投标人对采购文件提出质疑的，应当按照国家有关规定及本招标文件第三部分投标人须知中的有关规定提交质疑函和必要的证明材料。

一、采购项目编号：0835-180Z33608441

二、项目名称：2018M09-国产设备

三、采购内容及预算：

包组	序号	流水号	设备名称	数量	单位	包组总预算 (人民币/万元)
1	1	22809	高级耳部检查模型	1	套	63.689
	2	22810	鼻腔检查操作模型	1	套	
	3	22811	皮肤局部浸润麻醉训练模块	10	套	
	4	22812	肠管	11	套	
	5	22813	孕妇腹部触诊模型	5	套	
	6	22814	骨盆	5	套	
	7	22815	妇科检查模型	5	套	
	8	22816	刮宫模型	5	套	
	9	22817	婴儿用卧式身高测量床	5	套	
	10	22818	腰椎穿刺模型	5	套	
	11	22819	胸穿模型	5	套	
	12	22820	骨穿模型	5	套	
	13	22821	腹腔穿刺训练模型	5	套	
	14	22824	皮肤缝合模块	100	套	
	15	22825	脂肪瘤切除术训练模型	100	套	
	16	22826	透明洗胃操作模型	6	套	
	17	22827	桡动脉穿刺模型	10	套	
	18	22828	肛门指诊训练模型	5	套	
	19	22829	静脉输液手	7	套	
	20	22836	可视喉镜（软镜）	1	套	
	21	22837	儿童型可视喉镜	1	套	
2	1	22756	洁净工作台	1	台	59.65
	2	22759	摇床	1	台	
	3	22760	医用低温冰箱	2	台	
	4	22761	液氮罐	2	个	
	5	22777	电泳仪	6	台	
	6	22779	倒置显微镜	3	台	
	7	22844	条件恐惧系统	1	套	
	8	22912	智能定时恒温磁力（加热板）搅拌器	3	台	



	9	22913	PH计	1	台	
	10	22915	干式恒温器	1	台	
	11	22916	水平电泳槽	2	台	
	12	22896	仪器智能控制器	32	台	
	13	22973	样品冷冻研磨仪	1	台	
	14	22988	超净工作台	1	台	
	15	22989	生物组织摊片烤片机	1	台	
	16	22993	荧光显微镜汞灯	2	个	
	17	22994	抽油烟机	1	台	
	18	22997	温控磁力搅拌器	1	台	
	19	22998	圆周式恒速摇床	1	台	
3	1	23002	PH计	1	台	57.8898
	2	23004	移液器	6	个	
	3	23005	细胞冻存盒	2	个	
	4	23006	手提式液氮罐	1	个	
	5	22949	制备型高效液相色谱仪	1	台	
	6	22951	毛细管电泳仪	1	台	
	7	22956	热风枪	1	件	
	8	22957	重型工作台操作台防静电工作台钳工工作台维修台装配试验台	1	台	
	9	22970	LCD 数控加热型 7 寸方盘磁力搅拌器	2	台	
	10	22984	集热式磁力搅拌器	3	个	
	11	23066	鼓风干燥箱（制作高温矫形器实验用）	1	台	
	12	22983	转棒疲劳仪	1	台	
	13	22982	超低温冰箱	3	台	
	14	23064	实验室专用冰箱	2	台	
	15	23065	脱色摇床	1	台	
	16	23060	掌上离心机	1	台	
	17	23061	液氮罐	1	台	
	18	23070	真空泵（制作高温矫形器教学用）	1	套	
合计						181.2288

注：1、具体采购内容详见招标文件“第二部分 采购项目内容”。

2、投标人可对个别包组或全部包组进行报价，但应对包组内所有的内容进行报价，不允许只对包组内其中部分内容进行报价。

四、投标人资格要求：

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；（提供财务状况报告复印件，投标人新成立不足一年，提供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；（提供相关证明材料，如履行合同的设备、场地、技术人员等）
- 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复印件，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. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，供应商需提供相关证明资料）；

4. 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；（提供书面声明，格式自拟）

5. 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；（提供书面声明，格式自拟）

6. 投标人已登记报名并获取本项目采购文件；

7. 本项目不接受联合体投标。

五、符合资格的供应商应当在 2018 年 11 月 13 日起至 2018 年 11 月 30 日期间（办公时间内：上午 8:30 至 12:00，下午 13:30 至 17:30，法定节假日除外）选择以下方式购买招标文件，招标文件报名每套售价 300 元（人民币），售后不退。

1、现场购买：

符合资格的投标人应携带以下资料加盖公章至采购代理机构现场报名并获取招标文件：

1) 企业营业执照或事业单位法人证书或其他组织、税务登记证及组织机构代码证复印件（已办理三证合一或五证合一的投标人则只需提供营业执照）；

2) 法定代表人证明书及授权委托书原件、授权人身份证复印件；

2、电汇购买：



1) 将招标文件费用汇入：

收款人：广东元正招标采购有限公司

开户行：建行广州永福支行

帐号：4400 1490 9070 5300 3335

并请注明事由：（项目编号）标书款

2) 将汇款底单（须注明投标单位名称、联系方式及电子邮箱）及上述报名资料**装订成册**快递至我司或将扫描版发至我司邮箱：gdyzgj@163.com。

（备注：①采购代理机构对投标人提交的报名资料的核对，不代表其投标资格的确认。投标资格最终根据投标人投标文件中的资格审查资料作出的结论为准。②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。③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”进行投标人注册工作。）

六、投标截止时间：2018 年 12 月 4 日 9 时 00 分（注：8 时 30 分开始受理投标文件）

七、投标文件送达地点：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

八、开标评标时间：2018 年 12 月 4 日 9 时 00 分（北京时间）

九、开标评标地点：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

十、本次招标在上述规定的时间和地点进行公开开标，届时投标人的法定代表或其授权代表出席开标会及递交投标文件，并携带身份证原件以备查核。要求其代表在整个开标会议程中完整履行签到、确认开标结果等职责，如未参加开标，视同认可开标结果并放弃对此提出异议的权利。

十一、采购人和采购代理机构联系方式：

采购代理机构联系人：杨先生、刘小姐	采购人：南方医科大学
电话：020-87258495-303、301	联系人：
传真：020-87284598	电话：
联系地址：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼	传真：/
邮箱： gdyzgj@163.com	联系地址：

十二、采购信息查询

[Http://www.gdbidding.com](http://www.gdbidding.com)（广东元正招标采购有限公司网）



[Http://www.gdgpo.gov.cn](http://www.gdgpo.gov.cn)(广东省政府采购网)

<http://www.eebidding.com> (南方招标与采购网交易平台)

广东元正招标采购有限公司

2018年11月13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. 投标人可对个别包组或全部包组进行报价，但应对包组内所有的内容进行报价，不允许只对包组内其中部分内容进行报价。
2. 本项目采购国内产品。
3. 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。
4. 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。
5. “★”号条款为本项目招标文件规定的实质性条款，也是评标委员会评审时的重要参考指标，不满足将导致投标无效；带“▲”条款为重要响应条款，如不响应将严重影响技术评分。
6. 本项目的核心产品为：包组一：可视喉镜（软镜）；包组二：条件恐惧系统；包组三：毛细管电泳仪。根据相关规定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。
- ★ 7. 投标人必须对包组内全部采购设备进行分项报价，且投标设备报价不能超过单项设备采购的最高预算，否则其投标无效。

二、采购项目具体要求

包组 1 医学模型 63.689 万元

序号	流水号	设备名称	技术参数	采购数量	计量单位	单价(万元)	总价(万元)
1	22809	高级耳部检查	标准的耳内检查体位； 精确的耳廓、外耳道、鼓膜解剖结构； 可练习用耳镜进行耳内病变的检查；	1	套	0.56	0.56



		模型	耳内病变组件 25 件, 包括: 1、正常鼓膜; 2、鼓膜内陷; 3、鼓膜小穿孔; 4、鼓膜全穿孔; 5、外伤性鼓膜穿孔; 6、干性后部中央性穿孔; 7、鼓膜切开置管; 8、大泡性鼓膜炎; 9、鼓膜上的疱疹水泡; 10、鼓膜鼓室硬化症; 11、鼓膜硬化症的新月形硬化斑; 12、浆液性中耳炎渗液; 13、早期急性中耳炎充血; 14、急性中耳炎; 15、化脓性中耳炎; 16、慢性化脓性中耳炎; 17、中耳胆脂瘤; 18、耳内异物; 19、耵聍堆积; 20、鼓膜次全穿孔; 21、鼓膜血肿; 22、鼓室部分积血; 23、鼓室球体瘤; 24、粘连性中耳炎; 25、中耳炎化脓期。 可进行耵聍清理操作练习; 耳内病变组件更换方便。				
2	22810	鼻腔检查操作模型	1. 模型为成年人上半身, 呈端坐位, 解剖结构精确 2. 内设光敏传感器, 当操作正确时外置电子盒可提示 当鼻内镜对准中鼻甲、下鼻甲相应部位时, 内设光敏传感器时, 光敏传感盒上的绿灯便会亮起 当按压左侧上颌窦时、筛窦、额窦体表投射区时, 如有按压痛, 会有指示灯提示 3. 可练习鼻腔内镜检查 4. 可练习鼻窦检查	1	套	0.56	0.56
3	22811	皮肤局部浸润麻醉训练模块	模块表面上三种不同标识模拟不同的麻醉范围 配有药液, 可观察药物的浸润范围 可进行皮肤局部浸润麻醉训练	10	套	0.045	0.45
4	22812	肠管	1、肠管模型长 230~300mm, 直径 20~30mm 2、仿真肠管包括带血管标示的肠系膜, 可用于模拟肠系膜动静脉结扎训练。 3、仿真肠管分层制作 (粘膜层与浆肌层)。 4、可进行肠吻合各种基本缝合法的训练。 5、采用乳胶发泡技术一次成型, 可反复使用。	11	套	0.015	0.165
5	22813	孕妇腹部触诊模型	1. 模型为孕妇躯干, 形态逼真, 高分子环保材料制成, 肤质仿真度高 2. 用于四步触诊, 骨盆外测量, 胎心监护和乳房护理等多种练习 3. 四步触诊法: 子宫内的大小可调节, 使胎儿和母亲模拟更为逼真, 可选配带有胎膜的胎儿, 练习右枕前 (ROA) 左枕前 (LOA) 右枕后 (ROP) 左枕后 (LOP) 胎位等触诊 4. 通过充气气囊, 可将适量的气体注入羊膜内, 模拟不同的孕周 5. 胎心监护: 胎心音可分别调节, 胎心频率范围 60—200 次/分, 胎心音可内放、外放 6. 电子盒内置, 便于考核训练 7. 可进行乳房护理练习 8. 精确的骨架结构, 骨盆测量如同真人, 可行骨盆外测量	5	套	0.88	4.4



			9. 外皮可更换				
6	22814	骨盆	1、女性骨盆为真实尺寸大小, 拥有两块髌骨、骶骨、尾骨、第 4、5 腰椎(含腰椎间盘)和耻骨联合。采用 PVC 材料制作。	5	套	0.04	0.2
7	22815	妇科检查模型	1. 本模型为成年女性下腹部及盆会阴部, 高分子环保材料制成, 标准操作体位 2. 内部解剖结构精确, 有子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其他盆腔结构 3. 盆腔检查: 可行双合诊、三合诊检查 4. 可行正常子宫和各种异常子宫触诊 正常子宫、中等后倾子宫、子宫肌瘤、前倾前屈子宫、左侧输卵管炎、右侧输卵管炎、左侧卵巢囊肿、子宫畸形合并右侧输卵管 5. 有妊娠 6-8 周、10-12 周、20 周的子宫、经产前倾子宫、经产后倾子宫供练习 6. 妇科常见疾病诊断, 可观察: 未产正常宫颈、经产正常宫颈、癌变宫颈、增生宫颈、腺囊肿宫颈 7. 可练习窥阴器和阴道镜检查 8. 可练习骨盆的检查 9. 可练习女性避孕套的穿戴 10. 可练习女性节育器的放置与摘除, 配有半透明的子宫, 可清晰的看到节育器放置的位置 11. 腹部皮肤可拆卸	5	套	0.84	4.2
8	22816	刮宫模型	1、仿真模型腹腔内有早期妊娠子宫, 解剖位路准确, 皮肤柔软有弹性。 2、早期妊娠子宫内设有模拟病变, 供操作者训练, 可客观地评价操作者实施诊断性刮宫的质量是否达标。	5	套	0.9	4.5
9	22817	婴儿用卧式身高测量床	电子显示, 身高体重一体测量。体重测量范围 50g-20kg, 身高测量范围 0-100cm, 身高计分度值 0.1cm	5	套	0.1	0.5
10	22818	腰椎穿刺模型	一、仿真标准化病人取侧卧位, 背部与床面垂直, 头向前胸弯曲, 双膝向腹部屈曲, 躯干呈弓状。腰部可以活动, 操作者需一手挽仿真病人头部, 另一手挽双下肢腘窝处抱紧, 使脊柱尽量后凸增宽椎间隙, 才能完成穿刺。 二、腰部组织结构准确、体表标志明显: 有完整的 1~5 腰椎(椎体、椎弓板、棘突)、骶骨、骶裂孔、骶角、棘上韧带、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜与蛛网膜, 以及由上述组织形成的蛛网膜下腔、硬膜外腔、骶管; 髂后上棘、髂嵴、胸椎棘突、腰椎棘突可真实触知。 三、可行以下各种操作: 腰麻、腰椎穿刺、硬膜外阻滞、尾神经阻滞、骶神经阻滞、腰交感神经阻滞。 1. 腰椎穿刺模拟真实: 当穿刺针抵达模拟黄韧带, 阻力增大有韧性感。 2. 突破黄韧带明显的落空感, 即进入硬脊膜外腔, 有负压呈现(这时推注麻醉药液即为硬脊膜外麻醉)。	5	套	0.71	3.55



			3. 继续进针将刺破硬脊膜和蛛网膜, 出现第二次落空感, 即进入蛛网膜下腔, 将有模拟脑脊液流出, 全程模拟临床腰椎穿刺真实情节。 皮肤和模拟脊髓腔均可更换, 耗材若干。				
11	22819	胸穿模型	1、仿真标准化病人反向坐于靠背椅上, 双臂平置。 2、体表标志明显, 解剖位置准确, 肩胛骨、肋骨、肋间隙、脊柱棘突容易触摸。 叩诊双侧背部, 可获实音处确定穿刺部位。 3、完全的穿刺部位: [双侧]肩胛下角线、腋中线、腋后线, 均可实施胸腔穿刺, 充分发挥仿真病人的使用价值。 4、高弹性材质, 有回缩能力, 有效延长了产品的使用寿命。 5、电子监测: 穿刺针要求沿下位肋骨的上缘垂直刺入, 穿刺错误有语言提示。 皮肤和各种穿刺囊腔均可更换, 耗材若干。	5	套	0.68	3.4
12	22820	骨穿模型	1. 成年整体人模型, 体表标志明显, 关节灵活, 采用高分子环保材料制成 2. 可进行骨髓穿刺 3. 可进行胸骨骨髓穿刺 4 可进行双侧髂前上棘骨髓穿刺 5. 可进行双侧髂后上棘骨髓穿刺 6. 正确穿刺进针落空感明显, 可抽出模拟骨髓 7. 可进行昏迷病人鼻饲及洗胃术: 托起头部使下颌靠近胸骨柄, 可抽出模拟胃液, 胃容量为 200ml, 可连接真实的洗胃机进行操作	5	套	0.68	3.4
13	22821	腹腔穿刺训练模型	1. 成年女性躯干模型, 体表标志明显, 采用高分子环保材料制成 2. 可进行腹腔穿刺, 操作正确可抽出腹腔积液, 穿刺部位有: 脐与左髂前上棘连线中外 1/3 交界处, 脐与耻骨联合连线中点上方 1.0cm、偏左或偏右 1.5cm 处和脐水平线与腋前或腋中线之延长线的交点 3. 有电子警示系统, 穿刺正确与否均有提示, 穿刺位置不正确 (扎到腹壁下动脉时), 会出现提示灯亮起。 4. 可进行腹腔诊断性穿刺与治疗 5. 可进行移动性浊音叩诊 6. 可与卵巢囊肿浊音叩诊鉴别, 由于穿刺囊可以放置不同位置可讲解与其它疾病鉴别诊断 7. 用于病人手术区的准备练习: 手术区域皮肤消毒、铺无菌布单 8. 同一部位可反复穿刺 9. 皮肤、穿刺囊可更换	5	套	0.72	3.6
14	22824	皮肤缝合模块	1、皮肤模块具有清晰的三层结构, 具有皮肤真实的组织张力 2、特殊材质制成, 缝合时针眼不明显, 可进行多次练习 3、可多部位练习皮肤切开、缝合、打结、拆线等外科操作技能	100	套	0.012	1.2
15	22825	脂肪	1、三层结构设计, 便于掌握脂肪瘤切除术与分层缝	100	套	0.012	1.2



		瘤切除术训练模型	合的操作技巧。 采用乳胶发泡技术一次成型, 可反复使用。				
16	22826	透明洗胃操作模型	1、 模型为成年男性上半身, 可实现洗胃时的多种体位; 仰卧位、左侧卧位、坐位解剖结构精确, 包括牙、舌、悬雍垂、气管、支气管、左右肺脏、食管、胃、膈、胆囊、胰腺、脾、十二指肠、结肠等结构。 2、 胸腹部外皮为透明外壳, 便于观察内部解剖结构以及操作全过程。 3、 真实大小的透明胃, 能容纳 300ml 的液体, 可在操作时观察胃管进出胃腔的全过程。 4、 模型使用完毕, 消化道内残存液体可方便的从专用管道排出。	6	套	0.484	2.904
17	22827	桡动脉穿刺模型	1、 该穿刺手臂质感真实, 皮肤和血管的材质柔韧、耐针刺。 2、 桡动脉可自主搏动, 触摸穿刺手臂皮肤能够感觉到真实的桡动脉搏动。 3、 当穿刺成功后, 模拟血液能够喷射, 将注射器活塞推起。 4、 配有机械转动装置, 可将穿刺破损的血管移开。	10	套	0.4	4
18	22828	肛门指诊训练模型	1、 正确的前列腺检查体位, 逼真的手感, 可更换的正常与异常前列腺组件。 2、 包括: 正常前列腺; 前列腺增生; 前列腺炎; 前列腺肿瘤;	5	套	0.28	1.4
19	22829	静脉输液手	1、 该仿真模型有完整的手静脉血管系统, 皮肤和血管的材质柔韧、耐针刺。 2、 可进行静脉输液、采血和注射给药。 3、 可模拟静脉血管充盈, 静脉穿刺有落空感并见明显回血, 可逼真地完成静脉输液, 输液滴数可控制。 4、 该仿真模型 5 具为一套, 模拟血管内径分别为: 1mm、1.5mm、2mm、2.5mm、3mm, 不同的难度差异, 供学生训练、考核使用。	7	套	0.5	3.5
20	22836	可视喉镜(软镜)	1. 整机由机身软管和显示器两部分组成, 整机具有拍照录像、数据存取显示器能上下 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 转动, 左右 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 转动, 软管直径: $\geq 4.5\text{mm}$ 工作通道: $\geq 1.5\text{mm}$ 最大插入部外径: $\leq 5.1\text{mm}$ 2. 前端蛇骨弯曲角度: (双向 $\geq 180^{\circ}$) 向上 $\geq 90^{\circ}$, 向下 $\geq 90^{\circ}$ 摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源, 光照度: $\geq 700\text{Lux}$. 显示器像素不低于 320×480 , 分辨率 $\geq 9.92 \text{ LP/mm}$ 显示器与机手柄可分离拆卸, 显示屏尺寸: 3.0" TFT 屏景深: 3-100mm, 具备拍照录像功能, 数据存储, 8G 内存, 可存储照片数量 > 12 万张, 可存储录像时长 ≥ 4.5 小时, 最大可支持 32G。	1	套	15	15
21	22837	儿童型可视喉镜	1、 适用于 2 岁—6 岁儿童; 2、 2.5 英寸真彩色显示器; 3、 显示器能够前后转动 $0^{\circ} - 130^{\circ}$, 左右转动 $0^{\circ} - 270^{\circ}$; 4、 适合东方人上气道解剖结构特点的镜片弯曲角	1	套	5	5



			度; 5、 纺锤型短手柄握持舒适。				
--	--	--	----------------------	--	--	--	--

包组 2 洁净工作台等 59.65 万元

序号	流水号	设备名称	技术参数	采购数量	计量单位	单价(万元)	总价(万元)
1	22756	洁净工作台	1、空气洁净度: IOS 5 级; 2、平均风速: $\geq 0.3\text{m/s}$ (可调); 3、噪声: $\leq 62\text{dB (A)}$; 4、照度: $\geq 300\text{Lx}$; 5、电源: AC220V, 50Hz; 6、额定功率: $\geq 250\text{W}$; 7、重量: $\geq 130\text{Kg}$ 8、工作区尺寸 (W×D×H) $\geq 870 \times 690 \times 520\text{mm}$ 9、外形尺寸 (W×D×H) $\geq 1010 \times 730 \times 1600\text{mm}$ 10、高效过滤器规格: $\geq 820 \times 610 \times 50\text{mm}$	1	台	0.62	0.62
2	22759	摇床	1. 周转直径 $\leq 20\text{mm}$ 2. 最大载重量 $\geq 3\text{kg}$ 3. 电机类型 直流电机 4. 电机输入功率 $\geq 16\text{W}$ 5. 电机输出功率 $\geq 10\text{W}$ 6. 速度范围 $0 \sim 200\text{rpm}$ 7. 速度显示 刻度 8. 电压 $100 \sim 240\text{V}$, 50/60Hz 9. 功率 $\geq 20\text{W}$ 10. 重量 $\leq 3.1\text{kg}$ 11. 允许环境温度湿度 $5 \sim 40\text{°C}$, 80% 12. 尺寸 (长 x 宽 x 高) $\leq 330 \times 270 \times 110\text{mm}$ 13. 外壳防护等级 IP21	1	台	0.2	0.2
3	22760	医用低温冰箱	1、有效容积: ≥ 260 升 2、外部尺寸: 产品高度 $\geq 1660\text{mm}$, 内部高度 $\geq 1400\text{mm}$ 3、温度控制: 微电脑控制, 数字温度显示, 箱内温度恒定控制在 $-10\text{°C} \sim -25\text{°C}$; 4、安全系统: 高低温报警、传感器故障报警 5、压缩机: 环保无氟制冷剂; 6、安全设计: 安全门锁扣, 门锁位于门体上方, 可随意配锁方便使用; 7、人性化: 抽屉设计, ≥ 7 个抽屉, 8、宽电压带设计: 宽电压带, 适合 $187 \sim 242\text{V}$ 电压下使用;	2	台	0.87	1.74
4	22761	液氮罐	1、几何容积: ≥ 35.5 升 2、口径: $\leq 50\text{mm}$ 3、外径: $\leq 473\text{mm}$ 4、高度: $\leq 680\text{mm}$ 5、静态蒸发率: 0.17 L/d 6、静态保存期: ≥ 215 天 7、提桶外径: $\leq 38\text{mm}$ 8、空重: $\leq 14\text{kg}$ 9、配置: 主罐一个, 提桶 6 个	2	个	0.45	0.9



5	22777	电泳仪	<p>1、并联输出≥ 4组</p> <p>2、输出范围(显示分辨率): 6-600V(1V);</p> <p>3、4-600mA(1mA); 1-300W(1W)</p> <p>4、大屏幕LCD,同时显示电压,电流,功率和定时时间</p> <p>5、外型尺寸:(L×W×H)$< 250 \times 380 \times 100$mm 重量$< 3.5$kg</p>	6	台	0.5	3
6	22779	倒置显微镜	<p>1) 光学系统:无限远光学系统;</p> <p>2) 观察方式:明场、切趾相差;</p> <p>3) ▲透射照明:高冷光白色LED照明(环保照明),内置“复眼透镜”。环保照明提供适于相差观察的高强度光照。通过内置复眼透镜,整个视场内均能提供一致的亮度。LED是环保、低耗电量的光源。环保照明具有≥ 60000小时的超长寿命,可减少更换灯泡的频率;</p> <p>4) 目镜筒:铰链式目镜筒;瞳距调节范围:50-75mm,45度倾角;</p> <p>5) 目镜:10x(视场≥ 22mm);</p> <p>6) 调焦方式:通过物镜转盘上下移动实现调焦,粗调行程每转≥ 37.7mm,微调每转≤ 0.2mm;粗调扭矩可调;</p> <p>7) 物镜转盘:五孔物镜转盘;</p> <p>8) 聚光器:超长工作距离聚光器,工作距离≥ 75mm,数值孔径≥ 0.3;</p> <p>9) 相差滑板:预定心型相差滑板(PHL, PH1, 中空位);</p> <p>10) 机械载物台:控制XY移动,移动范围≥ 126(X) x 78mm(Y);</p> <p>11) 样品夹:配套通用样品托板;</p> <p>12) ▲物镜:采用切趾相差技术,可以最大程度上减少较厚标本中的不必要光晕。可呈现较厚标本(例如分裂细胞)的更清晰细节。具体参数如下: 4X平场半复消色差相差物镜(数值孔径≥ 0.13,工作距离≥ 16.4mm); 10X消色差相差物镜(数值孔径≥ 0.25,工作距离≥ 6.2mm); 20X长工作距离消色差相差物镜(数值孔径≥ 0.4,工作距离≥ 3.1mm); 40X长工作距离消色差相差物镜(数值孔径≥ 0.55,工作距离≥ 2.1mm);</p> <p>13) 配C-mount接口。</p>	3	台	4.2	12.6
7	22844	条件恐惧系统	<p>1、基于视频图像识别处理的动物僵直行为检测系统,应用范围(用途):动物恐惧记忆、焦虑抑郁行为</p> <p>2、条件控制器:用于人工控制声音发生、光源、电刺激等</p> <p>3、电击器:条件恐惧电击器(与金属栅栏相连),另一端与控制器相连。装有电击模块的微处理器提供持续的电流刺激,通过软件可调刺激电流。</p> <p>4、记录的参数:僵直相关:实验时间、僵直总次数、每次僵直时间点、每次僵直持续时间、僵直总时间、</p>	1	套	10.5	10.5



			<p>僵直时间占总时间的百分比、</p> <p>5、活动度相关:总实验时间、总活动距离(cm)、总平均速度(cm/s)、每个阶段的时间、距离及平均速度</p> <p>6、主要配置(或系统组成)</p> <p>6.1 条件恐惧软件安装包</p> <p>6.2 大小鼠通用恐惧实验箱</p> <p>6.3 专用隔音箱(单位:mm)长:≥300;宽:≥300;高:≥440;实验箱材质:医用ABS工程板</p> <p>7、技术指标</p> <p>7.1 同时支持≥4只动物同时开展实验。</p> <p>7.2 声刺激强度:0-120dB,音频范围:10-20000Hz</p> <p>7.3 可支持声光电刺激信号为线索信号,光刺激强度0-255级可调</p> <p>7.4 电刺激范围:≤4mA,调节精度:≤0.01mA</p> <p>7.5 每只动物视频采集分析过程中后,软件可以实时显示动物状态行为与条件刺激的对应关系</p> <p>7.6 电栅栏采用9路电流循环输出设计,可以杜绝动物刺激“盲区”</p>				
8	22912	智能定时恒温磁力(加热板)搅拌器	<p>1、调速范围:50-1800转/分,无极可调</p> <p>2、搅拌容量:5×≤500ml l</p> <p>3、工作面积:≥230x230 mm</p> <p>4、加热功率:260-750W</p> <p>5、控温精度:±1℃</p> <p>6、控温方式:智能数显,可控硅控制,内、外传感器测温</p> <p>7、加热温度:表面最高温度300-350℃</p>	3	台	0.21	0.63
9	22913	PH计	<p>1、测量范围:pH:(0.00~14.00)pH, mV:(-1999~1999) mV 温度(0.0~99.9)℃</p> <p>2、分辨率:0.01pH 1mV 0.1℃</p> <p>3、稳定性:(0.01pH±1个字)/3h</p> <p>4、温度补偿:自动/手动(0.0~99.9)℃</p> <p>5、尺寸(mm)≥290×210×95,重量(kg):1-2kg</p>	1	台	0.2	0.2
10	22915	干式恒温器	<p>1、温度控制范围:室温+5℃~100℃</p> <p>2、时间设置:最长0-90h</p> <p>3、温度稳定性@100℃:±0.5℃</p> <p>4、显示精度:0.1℃</p> <p>5、升温时间(从25℃升至100℃):≤12min</p> <p>6、外形尺寸(mm):≥300×220×180</p>	1	台	0.28	0.28
11	22916	水平电泳槽	<p>1、凝胶面积(W×L):120×120、120×60、60×120、60×60(mm)</p> <p>2、样品通量:(1.5mm厚)1、2、3齿;(1.0mm厚)6、8、11、13、18、25齿</p> <p>3、缓冲液容积:500~600(ml)</p> <p>4、外形尺寸(L×W×H):≥300×160×75(mm)</p> <p>净重:1-1.5(kg)</p>	2	台	0.43	0.86
12	22896	仪器智能控制器	<p>1、实现刷卡进行开关,控制器自动读取用户卡号信息,自动识别鉴权;支持ID/IC卡片的使用。</p> <p>2、拥有屏显功能,直观显示仪器状态及用户信息、计费信息等;显示屏分辨率不低于128*64。</p>	32	台	0.625	20



		<p>3、拥有完善的异常处理机制，拥有短时间人员交互使用开关不断电及特殊设备保护设置。</p> <p>4、需要拥有短时间人员交互使用开关不断电及特殊设备保护设置；</p> <p>5、基于 ARM 嵌入式技术开发，支持 220V/20A；具有可存储权限及脱机缓存功能。</p> <p>6、要求通信接口为：无线；</p> <p>7、要求支持 ID/IC 卡片的使用；</p> <p>8、要求具有可存储权限及脱机缓存功能；</p> <p>▲9、要求控制仪器方式包括电源或控制仪器关键部位，刷卡验证模块与继电控制模块集成一体。</p> <p>10、控制器不能改变设备的外观和内部构造，不影响仪器的正常售后服务。</p> <p>11、控制器能以物联网形式，自动收集及上报仪器相关人员及开关机时间、时长、扣费信息到服务器中，同时服务器能够对控制器进行数据校正，两者互通。</p> <p>12、质保期≥2 年。</p> <p>13、功率 220V/10A、储存量≥10000 张权限卡、≥30000 条脱机记录，识别率 IC/ID 卡 100% 。</p> <p>▲14、要求控制器后续能拓展到同时拥有刷卡、指纹及二维码开机功能，支持不少于 1000 枚指纹。可刷卡、可指纹、可二维码、可全部或自由组合，目前拥有后续可升级的成熟产品。</p> <p>15、与整体系统无缝对接，提供实物及应用案例。</p> <p>▲16、系统后台能远程在线掌握设备使用状况，用户可通过移动端实现仪器设备远程开、关机。</p> <p>17、可远程在线升级，同时提供直接控制器电源、控制电脑桌面的控制器。</p> <p>18、仪器智能控制器附带相关管理系统，功能要求如下：</p> <p>18.1 人员管理功能</p> <p>18.1.1 能够进行人员的在线注册，注册基本资料包括姓名、联系电话、邮箱、入学时间、身份、所属导师。</p> <p>18.1.2 注册后能够建立个人专属账号并可发放相对应权限卡。</p> <p>18.1.3 后台能够对所有人员资料进行审核、归类及状态设置。</p> <p>18.1.4 后台能够进行多样条件检索及导出相关数据。</p> <p>18.1.5 能够简便查看其个人资料、导师信息、培训记录、账户信息。</p> <p>18.1.6 后台能够简单记录人员相关培训情况，同时提供在线检索功能。</p> <p>18.1.7 能够对人员进行角色分配，同时可设置相关管理员后台权限。</p> <p>18.1.8 能够进行单位层级管理，课题组管理，可添加或删除相关单位或科室</p> <p>18.2 仪器管理功能</p> <p>18.2.1 能够录入仪器基本资料，并能设置其开放预</p>			
--	--	---	--	--	--



		<p>约情况及在预约网页展示的仪器信息。</p> <p>18.2.2 能够对仪器进行故障管理，能够记录仪器维修进程及录入原始凭证，并以进度栏形式直观显示吗，同时，设置故障后对应仪器控制器屏幕及预约展示界面会显示该仪器已故障。</p> <p>18.2.3 能够提供仪器控制器，达到使用仪器需要鉴别权限开关的目的，并且控制器能够与平台数据互通，为同一品牌。</p> <p>18.3 权限管理</p> <p>18.3.1 能够对人员使用仪器进行权限设定，人员与仪器可交互授权。</p> <p>18.3.2 拥有超级管理员权限，能够分配管理人员后台管理权限。</p> <p>18.3.3 在出现断网情况下不影响已有权限人对仪器的使用。</p> <p>18.3.4 所有权限能够实时查询、开通、暂停、取消。</p> <p>18.4 收费管理功能</p> <p>18.4.1 收费模式包括不计费、周期计费、按时计费、按次计费，可进行翻倍系数收费。</p> <p>18.4.2 能够对人员或仪器进行计费设定。</p> <p>18.4.3 人员可设置周期计费同时按时或按次计费，可进行计费系数设定。</p> <p>18.4.4 仪器可设置不同时段不同收费标准并系统自动执行扣费。</p> <p>18.4.5 管理员拥有充值转账功能，普通人员账号拥有转账功能。</p> <p>18.4.6 所有费用收支明细都能够实时记录，并提供多条件检索功能。</p> <p>18.5 预约管理功能</p> <p>18.5.1 建设独立预约网页，能够展示科室信息及相仪器信息。</p> <p>18.5.2 能够进行预约网站仪器展示，相关信息包括图片、预约规则、提醒、已有预约情况、基本信息、注意事项、维修情况、评论等。</p> <p>18.5.3 预约网站仪器展示的信息管理员后台能够进行修改。</p> <p>18.5.4 管理员能够进行预约规则的设定，包括仪器最大可预约范围、时长、间隔时间、次数。</p> <p>18.5.5 所有预约信息管理员能够在后台进行查看并可检索或导出。</p> <p>18.5.6 预约时段用户可自由选择或选择性填充。</p> <p>▲18.5.7 可选择预约（即权限人员不用预约即可随到随用仪器）、预约优先（例如预约成功后，预约时间开始后 15 分钟只有预约人能够打开仪器）、一定要预约（例如只有预约成功后预约人才能在该预约成功时间段内才能打开仪器，其他人无法打开）、分时段预约（每台仪器可分时间段设置不用的预约规则）等多种设置方式，系统自动执行预约规则。</p> <p>18.6 效率统计功能</p> <p>18.6.1 统计的数据包括所有人员使用记录、费用明</p>			
--	--	---	--	--	--



	<p>细、预约记录、后台操作日志。</p> <p>18.6.2 所有数据能够进行条件检索，并能够进行相关统计归纳，导出原始数据。</p> <p>18.6.3 数据可进行在线图表化展示，并且可导出图表。</p> <p>18.7 信息公告管理功能</p> <p>18.7.1 信息公告的发布包括网页公告栏、短信、邮件、微信推送。</p> <p>18.7.2 短信与邮件、微信推送跟人员管理功能挂钩，能够直接选择发送，拥有群发功能。</p> <p>18.7.3 网页公告栏、短信、邮件、微信推送都能进行信息编辑。</p> <p>18.7.4 平台附带 1 万条短信，2 年企业邮箱资费。</p> <p>18.8 手机端应用</p> <p>▲18.8.1 要求能够在手机端（微信及 APP）实现在线预约。</p> <p>18.8.2 要求手机端拥有基本后台管理功能，包括审核、授权、查看数据。</p> <p>18.9 培训管理</p> <p>18.9.1 要求能够在线考试。</p> <p>18.9.2 可自主录入自定义考试题目，包括选择题及判断题。</p> <p>18.9.3 考试结果与授权绑定，在授权时会自动提醒该人员未通过考核。</p> <p>18.10 实验数据管理</p> <p>18.10.1 要求拥有实验数据在线上传功能，科研人员可通过个人账号上传及下载实验数据。</p> <p>18.10.2 实验数据查看人为本人或导师账号。</p> <p>18.11 耗材管理</p> <p>18.11.1 可自建立耗材库，以条目显示，数量可选，进行出入库。</p> <p>18.11.2 管理员通过手机端记录产生收款二维码，领用人通过扫码获取领用物信息，付费金额；通过手机完成支付及确认。</p> <p>18.11.3 后台将记录耗材进出信息；扣费与其个人账户挂钩，直接核算。</p> <p>18.11.4 具备课题组管理，进行人员分组，能够进行耗材管理。</p> <p>18.12 送样检测</p> <p>18.12.1 可设置仪器设备提供送样检测功能，可设置送样检测条件标准（包括简介、介绍、单价、单位等信息）。</p> <p>18.12.2 提供送样检测服务时在预约网站显示，送检人直接按规则进行送样预约、付费下单。</p> <p>18.12.3 完成检测后，检测人点击确认，将发送短信通知送检人领取结果、完成订单。</p> <p>▲18.13 系统要求：系统能够与广东省医院协会科研实验室专业委员会主委、副主委等会员单位实验室进行共享连接，即进行“中科联盟” （https://www.zkshare.com/）平台对接。</p> <p>18.14 系统管理硬件数量≥50 个硬件点。</p>			
--	---	--	--	--



		<p>▲19、仪器智能控制器除控制仪器外，要求可提供超低温冰箱、门禁对应智能控制器，用于实现对超低温冰箱、门禁的控制器及智能化管理（总数不变的情况下可根据实际情况置换）。</p> <p>19.1、要求提供冰箱智能锁，实现超低冰箱的刷卡开门权限管理及记录。</p> <p>19.2、可以保存3万条脱机刷卡记录，记录超限时循环覆盖老的刷卡记录。</p> <p>19.3、紧急情况下也可以打开冰箱门。</p> <p>19.4、带有一个分辨率不低于480*272的TFT触摸屏，可显示机器网络状态信息，机器时间，刷卡提示信息，也可以通过触摸屏在机器上设置设备的基本参数。</p> <p>19.5、支持在触摸屏上输入动态码开门。</p> <p>19.6、冰箱锁显示屏可实时显示课题组及相关人员信息。</p> <p>19.7、管理员可以通过显示屏输入菜单密码进入菜单来设置设备基本参数，如SN号、WIFI名称、密码以及设备的网络参数。</p> <p>19.8、冰箱门长时间未关好的时候，会提示滴滴的报警提示声。</p> <p>19.9、要求冰箱智能锁及门禁也拥有参数中的系统管理功能。</p>				
1 3	22973	<p>样品 冷冻 研磨 仪</p> <p>1.应用领域：组织均质、研磨、细胞破碎、匀浆、材料分散、制备、样品混匀、振荡。</p> <p>2.15秒内最大处理量同时可以处理24样品的金属适配器</p> <p>3.可以兼容的样品量：64*(0.2-0.5ML) /64*2ML /12*(5-15)ML /4*25ML /2*50ML，可以任意定做各种规格研磨管。</p> <p>4.触摸屏显示，可以方便直观的操作。</p> <p>5.控制模式：十组程序控制数据存储功能；循环功能1~100次。</p> <p>6.制冷功能：有，-35℃可调（十分钟内降至-35℃，连续研磨五分钟，腔内温度控制在-8℃内）。</p> <p>7.控温精度：±0.5度</p> <p>8.开盖运行保护：电磁锁定</p> <p>9.最终出料粒度：~5μm</p> <p>10.研磨平台数（可接纳研磨罐数）>2</p> <p>11.带自动中心定位的紧固装置是</p> <p>12.均质速度与时间：0~80HZ/秒，工作时间：0秒-9999分钟，用户可自行设定；</p> <p>13.研磨球直径：0.1-30mm</p> <p>14.研磨球材料：合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂；</p> <p>15.加速：在2秒内达到最大速度</p> <p>16.减速：在2秒内达到最低速度</p> <p>17.噪音等级：<55db</p> <p>18.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可。</p> <p>19.适配器材质：聚四氟乙烯或合金钢。</p> <p>20.带自动中心定位的紧固装置：工作时安全锁，全</p>	1	台	4.2	4.2



			<p>程保护</p> <p>21. 研磨套件材料 硬质刚, 聚四氟乙烯 (特氟珑) 氧化锆</p> <p>22. 基本配置:</p> <p>22.1 样品冷冻研磨仪主机</p> <p>22.2 2ml*24 金属适配器壹套。</p> <p>22.3 3MM 研磨钢珠 2000 粒/壹瓶, 5MM 研磨钢珠 500 粒/壹瓶。</p> <p>22.4 3MM 研磨氧化锆珠 2000 粒/壹瓶, 5MM 研磨氧化锆珠 500 粒/壹瓶。</p> <p>22.5 2ml 研磨管 1 包/500 支</p>				
1 4	22988	超净工作台	<p>1. 数显式控制界面, 轻触键操作, 可实现三档调速和显示风机、照明灯和紫外灯运行状态。</p> <p>2. 可设置紫外灯预约开启和关闭, 实时显示风机、紫外灯、过滤器累计运行时间。</p> <p>3. 工作台面采用不锈钢。</p> <p>4. 照明和杀菌系统互锁功能, 带备用插座设计, 可断电保护功能。</p> <p>5. 空气洁净度: 不低于 ISO 5 级, 100 级 (美联邦 209E)</p> <p>6. 噪声 (dB(A)): ≤ 62</p> <p>7. 工作区尺寸 (W1XD1XH1) (mm): $\geq 1360 \times 690 \times 520$</p> <p>8. 外形尺寸 (WXDXH) (mm): $\geq 1500 \times 750 \times 1600$</p> <p>9. 高效过滤器规格及数量: $\geq 610 \times 610 \times 50 \times 2$</p> <p>10. 沉降菌浓度: $\leq 0.5 \text{cfu/皿} \cdot 0.5 \text{h}$</p>	1	台	1.05	1.05
1 5	22989	生物组织摊片烤片机	<p>1. 摊片水温: 室温~90℃可调, 自动恒温</p> <p>2. 烤片温度: 室温~90℃可调, 自动恒温</p> <p>3. 控温精度: $\leq \pm 1^\circ\text{C}$</p> <p>4. 电源电压: AC220V$\pm 10\%$ 50HZ</p> <p>5. 功率: $\leq 550\text{VA}$</p> <p>6. 环境温度: 0~40℃</p>	1	台	0.87	0.87
1 6	22993	荧光显微镜汞灯	<p>1. 灯泡功率: 120 ± 5 瓦</p> <p>2. 标称电压: 85.0± 5 伏</p> <p>3. 灯泡电流: 1.4± 0.2 安</p> <p>4. 电流类型: 交流电</p> <p>5. 使用方波交流电工作</p>	2	个	0.53	1.06
1 7	22994	抽油烟机	<p>1. 排风量 (m³/min): ≥ 20</p> <p>2. 出风口径 (mm): 180~200</p> <p>3. 最大风压 (Pa): ≥ 420</p> <p>4. 电机输入功率 (W): 190~210</p> <p>5. 噪音 [dB]: ≤ 55</p> <p>6. 外形尺寸 (长\times宽\times高 mm): $\leq 900 \times 550 \times 650$</p>	1	台	0.58	0.58
1 8	22997	温控磁力搅拌器	<p>1. 双 LED 显示转速和温度</p> <p>2. ▲过温保护: 安全回路设计, 任何时候当盘面温度超过 320 度自动停止加热</p> <p>3. 余热警告: 停止加热后当盘面温度超过 50℃时, 出现盘面温度过热提醒</p> <p>4. 工作盘尺寸 [mm]: ≥ 135</p> <p>5. 盘面材料: 不锈钢陶瓷涂层</p> <p>6. 转速范围 [rpm]: 100-1500</p>	1	台	0.14	0.14



			7. 加热温度范围[°C]: 室温-280, 步长≤1 8. 加热温度控制精度[°C]: ≤±1(<100° C), ≤±1% (>100° C) 9. 安全温度 [° C]: ≤320				
1 9	22998	圆周恒速摇床	1. 控制方式: 连续/定时 2. 运转方式: 圆周运动 3. 振幅: 15~25mm 4. 转速范围: 70-200rpm 5. 外观尺寸: ≥330*270*110mm	1	台	0.22	0.22

包组 3 PH 计等 57.8898 万元

序号	流水号	设备名称	技术参数	采购数量	计量单位	单价(万元)	总价(万元)																												
1	23002	PH 计	1. 工作条件: 环境温度: 5~35°C. 相对湿度≤85%RH 2. 测量范围: pH: 0~14.00pH mV: ±1999mV 3. 分辨率: pH: ±0.01pH mV: 1mV 4. 精确度: 0.01pH+/-1 个字; +/-0.1 F.S +/-1 个字 5. 电计的基本误差: pH: ≤±0.01pH±1 个字, mV: ≤±0.1%F.S ±1 个字 6. 仪器的基本误差: pH: ≤±0.02pH±1 个字, ORP: ≤±1%F.S ±1 个字 7. 输入阻抗: ≥1×10 ¹² Ω 8. 温度补偿范围: 0~80°C (手动) 9. 电源: 6F22 型 9V 电池一节 10. 尺寸及重量: ≤168×43×26mm /≤ 170g	1	台	0.2	0.2																												
2	23004	移液器	<table border="1"> <thead> <tr> <th>量程</th> <th>增量</th> <th>不准确度</th> <th>不精确度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.1-2.5 μl</td> <td>0.05 μl</td> <td>2.50%</td> <td>2.00%</td> </tr> <tr> <td>0.5-10 μl</td> <td>0.1 μl</td> <td>1.00%</td> <td>0.80%</td> </tr> <tr> <td>2-20 μl</td> <td>0.5 μl</td> <td>0.90%</td> <td>0.40%</td> </tr> <tr> <td>10-100 μl</td> <td>1 μl</td> <td>0.80%</td> <td>0.15%</td> </tr> <tr> <td>20-200 μl</td> <td>1 μl</td> <td>0.60%</td> <td>0.15%</td> </tr> <tr> <td>100-1000 μl</td> <td>5 μl</td> <td>0.60%</td> <td>0.20%</td> </tr> </tbody> </table>	量程	增量	不准确度	不精确度	0.1-2.5 μl	0.05 μl	2.50%	2.00%	0.5-10 μl	0.1 μl	1.00%	0.80%	2-20 μl	0.5 μl	0.90%	0.40%	10-100 μl	1 μl	0.80%	0.15%	20-200 μl	1 μl	0.60%	0.15%	100-1000 μl	5 μl	0.60%	0.20%	6	个	0.02	0.12
量程	增量	不准确度	不精确度																																
0.1-2.5 μl	0.05 μl	2.50%	2.00%																																
0.5-10 μl	0.1 μl	1.00%	0.80%																																
2-20 μl	0.5 μl	0.90%	0.40%																																
10-100 μl	1 μl	0.80%	0.15%																																
20-200 μl	1 μl	0.60%	0.15%																																
100-1000 μl	5 μl	0.60%	0.20%																																
3	23005	细胞冻存盒	冻存后的细胞复苏性能稳定、成活率高。 采用了贵金属合金“聚冷环”，替代了经常需要更换的异丙醇作为热量缓冲和调节载体。 降温速度基本保持≤-1°C/min，重复使用间隔时间短，室温放置 10-15 分钟可以用于新的细胞冻存。	2	个	0.04	0.08																												
4	23006	手提式液氮罐	容积≥1L, 口径≥30mm, 1 个≥120mm 提桶, 采用高强度铝合金制造; 高真空多层绝热设计; 带可灵活转动的铰链式提手, 提供不低于五年的真空质量保证。	1	个	0.15	0.15																												
5	22949	制备型高效液相色谱仪	一、配置要求: 1、输液单元(二元高压泵系统)一套; 2、混合器一套; 3、制备进样阀一套 4、色谱柱≤20*250mm C18-5u 5、双波长紫外检测器一套; 6、自动收集器一套; 7、色谱分析软件一套;	1	台	15.69	15.69																												



			<p>8、电脑一套; Windows 7 64 位操作系统; 安装内存 (RAM): ≥ 4.00 GB; 处理器: ≥ 2.70 GHz</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>仪器每一个单元 (包括泵、自动收集器等) 都可以使用面板独立控制。</p> <p>(一) 输液单元</p> <p>1、泵型: 串联双柱塞</p> <p>2、配置大流量系统, 流量范围必须为: 0.01-50.00ml/min</p> <p>▲3、流量精密度: $RSD < 0.3\%$</p> <p>▲4、流量准确度: $\leq \pm 0.5\%$;</p> <p>5、压力范围: ≥ 30MPAa</p> <p>(二) 检测器</p> <p>(1) 紫外检测器:</p> <p>1、灯源: 氘灯;</p> <p>2、波长范围: 190—700nm;</p> <p>3、谱带宽度: ≤ 8nm;</p> <p>4、波长准确度: $\leq \pm 1$nm;</p> <p>5、波长精密度: $\leq \pm 0.2$nm;</p> <p>6、噪声: 1×10^{-5}AU;</p> <p>▲7、漂移: $\leq 1.5 \times 10^{-4}$AU/h;</p> <p>8. 同时输出两个波长</p> <p>(三) 自动收集器</p> <p>1、收集模式: 手动, 自动;</p> <p>2、收集条件: 时间/阈值/斜率;</p> <p>3、收集样品量: ≥ 120 支</p> <p>(四) 色谱专用软件:</p> <p>1. 中文色谱分析软件, 可反控仪器、数据采集、处理和分析。</p> <p>2. 严格的权限管理, 电子记录, 电子签名, 审计追踪, 执行用户注册和多种权限设定方式, 符合 CFDA, GXP 和 FDA 21CFR Part11 法规要求。</p>				
6	22951	毛细管电泳仪	<p>1、毛细管柱上紫外检测器</p> <p>1.1、光源: 氘灯 (标配)</p> <p>1.2、波长范围: 190 ~ 700 nm</p> <p>1.3、光谱带宽: ≤ 8 nm</p> <p>1.4、波长精度: $\leq \pm 1$nm</p> <p>1.5、波长重复性: $\leq \pm 0.1$nm</p> <p>1.6、基线漂移: $\leq 1 \times 10^{-4}$AU/h</p> <p>▲1.7、基线噪音: $\leq 2.5 \times 10^{-6}$AU</p> <p>1.8、视窗开盖自动断电保护功能</p> <p>1.9、操作温度 4 °C ~ 35 °C</p> <p>1.10、检测限: $\leq 1 \times 10$ g/mL (对氨基苯甲酸)</p> <p>1.11、定量重复性: $RSD \leq 3.0\%$</p> <p>1.12、定性重复性: $RSD \leq 2.0\%$</p> <p>1.13、毛细管: 毛细管最小长度: ≥ 40 cm</p> <p>1.14、光源 (氘灯) 寿命: ≥ 2000 小时</p> <p>1.15、GLP 功能: 详细报告, 点灯时间和点灯次数</p> <p>1.16、时间常数: 最低值 ≤ 0.05s</p> <p>2、高压电源</p> <p>2.1、输出电压范围: 0 ~ ± 30 kv, 输出电压</p>	1	台	15	15



			<p>连续可调</p> <p>2.2、输出电流范围: $0 \sim \pm 300 \mu A$</p> <p>2.3、稳定度变化: $\leq 0.5 \%$</p> <p>2.4、电压示值误差: $\leq 1.5 \%$</p> <p>2.5、电流示值误差: $\leq 2.0 \%$</p> <p>2.6、极性切换: 可调整电极的输出极性</p> <p>3、进样系统</p> <p>▲3.1、进样方式: 电迁移进样、压差进样、压力进样三种模式</p> <p>▲3.2、清洗方式: 一键自动压力清洗</p> <p>3.3、清洗压力: $0.2 \sim 0.4 \text{ MPa}$</p> <p>3.4、压力进样系统: 压力进样控制软件控制, 参数可自行设置</p> <p>▲4、毛细管检测窗口制作器</p> <p>4.1、精确去除毛细管外涂层, 不损伤内部石英玻璃</p> <p>4.2、适用于各种内径、外径的毛细管</p> <p>4.3、确保毛细管的透光性能、机械强度和检测灵敏度</p> <p>5、手动泵</p> <p>5.1、弹簧驱动, 流量稳定</p> <p>5.2、内置毛细管专用转接装置</p> <p>5.3、可用于活化、清洗、填充毛细管, 以及开管毛细管柱</p> <p>二、配置要求</p> <p>1. 高压电源 (电压范围 $0 \sim \pm 30 \text{ KV}$)</p> <p>2. 毛细管柱上紫外检测器 1 台</p> <p>3. 色谱工作站软件 1 套</p> <p>4. 毛细管检测窗口制作器 1 个</p> <p>5. 手动泵 1 个</p> <p>6. 标准配件包 1 个</p> <p>7. 配电脑一台</p>				
7	22956	热风枪	<p>1、输入功率: $\geq 2000 \text{ 瓦}$;</p> <p>2、降温设置: $\geq 50 \text{ 度}$</p> <p>第一档: 1、温度: 50°C 2、空气流量: $\geq 150 \text{ 升/分钟}$;</p> <p>第二档: 1、温度: $50^\circ\text{C}-630^\circ\text{C}$ 空气流量: $\geq 300 \text{ 升/分钟}$;</p> <p>第三档: 1、温度: $50^\circ\text{C}-630^\circ\text{C}$ 空气流量: $\geq 500 \text{ 升/分钟}$</p> <p>3、包装尺寸(mm) $\geq 276*278*94$, 重量$\geq 0.9 \text{ 公斤}$</p> <p>4、温度过载保护: 有</p>	1	件	0.09	0.09
8	22957	重型工作台 操作台 防静电 工作台 钳工	<p>1、含防爆灯</p> <p>2、尺寸$\geq 2100*750*800 \text{ mmm}$</p> <p>3、桌面材质: 高强度防冲压板$\geq 50 \text{ mm}$</p> <p>4、桌架材质: 一级冷轧钢板</p> <p>5、高度可调节式站脚$\geq 50 \text{ mm}$</p> <p>6、承重$\geq 500 \text{ kg}$</p>	1	台	0.35	0.35



		工作台 维修台 装配 试验 台					
9	22970	LCD 数控 加热 型 7 寸方 盘磁 力搅 拌器	1. 具有外置的温度传感器, 玻璃陶瓷盘面、LCD 液晶显示屏、直流无刷电机、全封闭铝合金外壳等。	2	台	0.291	0.582
1 0	22984	集热 式磁 力搅 拌器	1. 采用集热加热法, 被加热容器完全处于强烈的热辐射之中, 加热速度大约是其它平面加热磁力搅拌器的三倍。温度均匀、效率高, 更适应球形烧瓶进行加热反应。 2. 选材优良, 电机选用直流大功率电机, 搅拌力矩大、噪音小。特制不锈钢加热管可在大约 800℃高温中老化近 24 小时。绝缘电阻>1000MΩ, 干烧时安全可靠。磁钢选用目前磁力最强的“汝铁硼”永磁做转子, 确保足够的吸力和扭矩。 3. 结构合理, 集热锅采用不锈钢冲压而成, 与特制加热管和耐高温密封组合, 克加水(水浴)、加油(油浴), 以及干烧, 加热部分于电气箱之间采用散热板隔离, 在高温加热搅拌下, 不影响整机电气性能。 4. 小巧智能, 容量>1000ml, 转速为 0-2600rpm, 可加热>400 摄氏度。	3	个	0.0826	0.2478
1 1	23066	鼓风 干燥 箱 (制 作高 温矫 形器 实验 用)	1. 电压: AC380V/6KW 2. 控温范围: RT+10~300℃ 3. 恒温波动度: ±1.0℃ 4. 温度分辨率: ≥1℃ 5. 工作环境温度: +5~40℃ 6. 输入功率: ≥6000W 7. 内胆材质: 不锈钢 8. 内胆尺寸(mm) W*D*H: ≥800*1000*1000 9. 外形尺寸(mm) W*D*H: ≥960*940*1240 10. 加热元件: 加热管 11. 定时范围: 1~999min	1	台	0.35	0.35
1 2	22983	转棒 疲劳 仪	1. 真彩触屏; 2. 转速范围: 0.1~99.9 转/分钟, 调整度: 0.1 转/分钟; 3. 带匀加速功能, 加速度可调节, 加速度调节范围: 0.1-50 转/分钟; 4. 初始四转功能, 优先进入实验状态。 5. 自带统计分析功能, 实时统计每组数据的平均值和标准差; 6. 支持 3—6 只小鼠或者 3—6 只大鼠同时试验; 7. 大鼠转棒直径 90mm, 小鼠转棒直径 30mm;	1	台	0.9	0.9



			8. 实验时间设定范围: 1~900 分钟; 9. 支持通道独立计时, 保证实验动物计时同步。 10. 加速时间设定范围 1-4999 秒; 11. 跌落控制: 光敏自动记录; 12. 数据显示: 实时显示在棒时间、运动圈数、转速; 13. 数据记录: 每个通道独立计时, 单独检测、自动结束; 14. 自带微型打印机。 15. 多流程控制功能, 可设置多种运动模式(匀速、匀加速、匀减速、混合模式加减速等多种模式速度要求控制), 可以设置在任意时间段内的运动模式;				
1 3	22982	超低温冰箱	1、工作条件: 环境温度 10~32℃, 电源 220V/50Hz; 2、样式: 立式; ▲3、有效容积: ≤626L; 外形宽度≤1050mm; 整机功率≤1200W; 4、温度控制: 微电脑控制, 温度数字显示, 箱内温度-40℃~-86℃可调, 超温报警。断电记忆, 内置蓄电池断电时有显示功能; ▲5、安全系统: 多种故障报警(高低温报警、传感器报警、断电报警, 高低电压报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警); 两种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警); 多重保护功能(开机延时保护、密码保护、超低电压补偿保护、超高电压补偿保护); 所有部件独立接地; 6、显示: LED 显示屏, 可显示箱内温度, 设定温度, 环境温度, 输入电压, 能设定高低温报警和箱内温度, 具有故障提示预警功能; 7、门: 外门 1 个, 内门 4 个或以上 8、门内可调节搁架; 9、一体式门锁手把, 双锁结构; 压力平衡设计; 有脚轮设计; 10、密封: 采用耐腐蚀的橡胶材料, 多层密封条设计; 11、气囊结构设计, 发泡内门; ▲12、真空保温材料, 保温层厚度不低于 90mm; 13、双压缩机设计; ▲14、双压缩机优化复叠制冷技术: 从室温降至降至-85° C: 只需 6 小时 15、搁架可调; 16、宽气候带设计, 适合在环境温度 10℃~32℃使用; 17、具测试孔设计, 方便实验使用和监控箱内温度; 18、具网络接口设计, 具有网路、远程报警功能和高低电压自动补偿功能; 19、软件支持一维二维条形码管理下的样本存取管理; 具有样本数据报表的查询、统计、分析, 样本数据的导出功能, 样本的有效期预警, 条形码规则自定义进行设置, 虚拟设备的自定义规格及管理, 样本来源信息管理, 不限制冰箱数量。; 20、产品整机保修三年,	3	台	7.5	22.5



			21、配置清单: 主机一台; 冻存架 20 个, 冻存盒 400 个				
1 4	23064	实验室专用冰箱	1、高精度电脑温度控制系统, 冷藏 2~8℃、冷冻 -10~-25℃ 2、数字温度显示, 可根据用户需求设定高低温报警温度点 3、具有开机延时和停机间隔保护功能 4、具有声光报警系统(传感器故障、高低温报警等) 5、门体配锁 6、采用无氟环保制冷剂 7、采用无 CFC 聚氨酯发泡技术, 加厚保温层 8、冷冻室配有抽屉, 冷藏室配有钢丝搁架 9、冰箱背部采用平面设计 10、箱体底部配有脚轮 11、外型尺寸(宽*深*高)不小于 695*675*1880mm 12、总有效容积不小于 259 升 13、存储温度(℃): 冷藏 2℃~8℃ 冷冻-10℃~-25℃(上室不小于 366*380*590mm 下室不小于 320*370*417mm +320*214*178mm)	2	台	0.35	0.7
1 5	23065	脱色摇床	功率不小于 40W 频率 40-240 转/分 旋幅: 回旋半径不小于 15mm 速度: 无极调速, 数字显示 托盘不小于 320×265mm 定时: 0-120 分/连续 外观尺寸不小于 370×335×145mm	1	台	0.15	0.15
1 6	23060	掌上离心机	1. 双门锁设; 2. 翻盖开关功能, 合盖即转, 开盖即停; 4. 可容纳过滤型离心管; 5. 最高转速≥7000rpm, 最大相对离心力≥2680g; 6. 最大容量 2ml×8ml 离心管; 0.2ml×16PCR 管或者 0.2mlPCR8 排管×2, 当与适配器连用时, 亦可使用 0.5ml 或 0.2ml 离心管; 7. 配置: 主机一台, 含 1.5ml/2.0ml x 8 转子和 0.2ml PCR8x2 转子各一个。	1	台	0.15	0.15
1 7	23061	液氮罐	1. 高强度铝合金制造, 高真空多层绝热; 2. 几何容积: ≥35.5L 3. 口径: ≥12.5cm; 4. 高度: ≥69cm 6. 静态蒸发率: ≤0.41L/d 6. 静态保存期: ≥86d 7. 提桶数量: 6 个	1	台	0.38	0.38
1 8	23070	真空泵 (制作高温矫形器教学用)	1. 电压: 220V 2. 功率≥750W 3. 泵桶体: ≥90L 4. 转速: ≥1450 转 5. 真空: 最大值≥980, 最小值 0 6. 真空度范围: 0 到-0.098mpa 之间可调 7. 气动接头: 外径≥12mm, 内径≥8mm 8. 吸气流量≥1100 立方米/h	1	套	0.25	0.25



四、商务要求（适用所有包组）

（一）、总体要求

1. 投标人必须对“二、采购项目具体要求”要求内各包组的全部货物、安装和服务进行报价。
2. 投标人必须提供全新的原厂原装货物和完善的服务。
3. 投标人提供相应货物的技术规格文件，说明货物的型号、商标名称及生产厂家。
4. 货物的制造和检验，必须是按照现行的中国国家标准，或通用国际标准。
5. 仪器设备如需特殊工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、振动强度等），应在相关文件中加以说明，并提供安装场地要求。
6. 所提供的货物的技术规格应与采购文件要求相符。应根据产品的正式出版样本（原本）和说明书如实逐项填写技术规格响应表。
7. 在价目表上应分别列出每台（套）设备的单价及每台（套）设备的配置清单。
8. 伴随服务（费用包含在报价总价内）：全部设备的运输、安装、调试和人员培训、售后服务。
9. 本用户需求中没有在报价文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。
10. 质量指标达到相应的生产国标准，行业标准及厂家在本招标文件中提交并确定遵照的有关标准及技术要求。仪器设备须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记。仪器设备须适合中国国家标准，或通用国际标准。
11. 技术资料：提供仪器设备的安装手册、操作手册；工作软件说明书、维修保养手册等技术文件及产品合格证、质量保证书和产品软件等全套资料。
12. 培训：由卖方向买方提供相关免费技术培训。
13. ▲明确所有设备及零配件的配置清单，按照表格要求填写准确的设备规格、品牌、型号、产地、数量及分项报价等信息。合同将严格根据投标文件内容制定，所填写清单内容须与实际到货的品牌型号等信息保持严格一致。投标人须对其对所投产品的生产厂家、品牌、型号等信息予以核实，必须与实际供货产品铭牌上所标识的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由投标人承担。若设备与投标文件不符，且在签订合同及开箱验收阶段提出补充或修改设备或零配件规格、型号、产地、数量、价格等信息的，须按照设备款项 5%缴纳罚款。超过三次者，投标人将列入招标方黑名单，一年内不再采购其产品。

（二）、具体要求

1. 交货方式
 - 1.1 交货地点：南方医科大学。
 - 1.2 交货时间：国内有现货及国产设备签订合同后 30 天内。
2. 付款方法和条件：
 - 2.1 设备签订合同后，卖方交纳设备保证金给买方，国产设备按合同款的 10% 交纳。



2.2 收到设备保证金后，国产设备到位且验收合格后 15 个工作日内买方支付全额货款。

2.3 自设备验收合格之日起算，设备正常运行 2 年后，如果没有重大质量问题，买方 15 个工作日内付清设备保证金（合同款的 10%）。

3. 售后服务

3.1 免费质保期期限：验收合格后免费质保期不少于二年（二、技术参数及具体配置要求中另有要求且优于免费质保期期限规定期限的除外），派出专业维修人员上门维修服务，设备终身维护，终身软件免费升级，免费质保期自设备验收合格之日起计算。

3.2 免费质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：免费质保期内卖方接到买方的维修通知后 24 小时内给予答复，并派出维修人员在三个工作日内到达用户现场进行维修服务。因仪器故障停用的时间，免费质保期累计相应顺延。

3.3 免费质保期内卖方负责所有因设备质量问题而产生的费用。

3.4 质保期后的服务要求：免费质保期满后，提供终身维护服务，只按厂价收取所换的材料费，不收取任何维护费用。卖方在质保期和维护期内负责买方的产品升级的服务工作，并提供相关的信息技术和跟进工作。



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：南方医科大学。

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：南方医科大学、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, 该中标服务费按广东省物价局粤价函 [2013]1233 号文规定下浮 20% 交纳中标服务费, 按中标金额计算:

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

- 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。

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。

11. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

12. 投标文件编制

12.1 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。

12.2 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。

12.3 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。

12.4 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。

13. 投标报价

13.1 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。

13.2 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。

13.3 《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。

13.4 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。

14. 备选方案

14.1 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。

15. 联合体投标

15.1 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：

15.2 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；

15.3 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。

15.4 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。

15.5 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。

15.6 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

15.7 本项目不接受联合体投标。

16. 投标人资格证明文件

16.1 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。

16.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

16.3 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。

17. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

17.1 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。

17.2 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。



- 17.3 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。
- 17.4 货物主要技术指标和性能的详细说明；
- 17.5 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。
- 17.6 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。
- 17.7 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、材料和设备的标准。投标人在投标中要实质上满足或超过招标文件的要求。

18. 投标保证金

- 18.1 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：

包组一：¥12,000.00(人民币壹万贰仟元整)

包组二：¥11,000.00(人民币壹万壹仟元整)

包组三：¥10,000.00(人民币壹万元整)

- 18.2 投标保证金可以采用银行划账或者金融机构、担保机构出具的保函等形式递交。

- (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：建设银行广州永福支行

银行账号：4400 1490 9070 5300 3335

备注用途：（项目编号）保证金

- (2) 采用保函方式，保函原件单独密封并与投标文件一同递交；

- (3) 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

- 18.3 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。
- 18.4 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。

18.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (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。

19. 投标的截止期

19.1 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。

19.2 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。

20. 投标文件的数量和签署

20.1 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。

20.2 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。

20.3 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。

20.4 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

21. 投标文件的密封和标记

21.1 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。

21.2 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**。

21.3 投标文件外包装均应：

21.3.1 清楚注明递交至投标邀请函中指定的地址。

21.3.2 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。

21.3.3 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。

21.3.4 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。

21.4 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。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 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。

22.2 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。

22.3 招标采购单位不接受电报、电话、电传、传真、邮寄、快递投标。

22.4 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

23. 开标

23.1 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。

23.2 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。

23.3 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）。

23.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。



24. 评标委员会的组成

24.1 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。

24.2 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。

25. 评标方法（详见九、评标方法、步骤及标准）

25.1 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。

25.2 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。

25.3 本项目采用综合评分法。

25.4 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。

26. 投标文件的资格性审查和符合性审查

26.1 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。

26.2 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。

26.3 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。



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。

27. 投标价格的核准：

27.1 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。

27.2 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;

27.3 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;

27.4 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;

27.5 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;

27.6 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。

28 投标人数量的认定

28.1 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。

- 28.2 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。
- 28.3 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。

29 有效投标人认定

29.1 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。

29.2 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。

29.3 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。



29.4 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。

30. 投标文件的澄清

30.1 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。

30.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

31. 投标文件的详细评价

31.1 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。

32. 授标

32.1 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。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，最终确定一名中标人。

32.2 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。

32.3 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。

33. 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



34. 询问

供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或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”。

35. 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：

35.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

35.2 供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

35.3 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。

35.4 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。



35.5 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) 先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意，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供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

35.6 供应商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。质疑供应商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。

35.7 采购单位、评标专家和相关供应商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。

35.8 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。

35.9 质疑供应商有下列情形之一的，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。

35.10 在供应商质疑受理调查期间，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。

35.11 一年内同一供应商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。

35.12 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：杨先生、刘小姐

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：gdyzg.j@163.com

35.13 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）

35.14 投诉联系方式（符合《政府采购供应商投诉处理办法》要求）

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

36. 合同的订立

36.1 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。

36.2 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。

37. 合同的履行

37.1 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。

- 37.2 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

38. 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：

39. 评标方法

- 39.1 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（技术评价总分 40 分、商务评价总分 20 分、价格评价总分 40 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），按招标文件规定推荐中标候选人，综合得分前二名的投标人为中标候选人，本项目最终确定一名中标人。

评分项目 (包组一至包组三)	技术评价总分	商务评价总分	价格部分
权重	40%	20%	40%
分值	40 分	20 分	40 分

40. 评标步骤

- 40.1 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。



40.2 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）、《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40分；其他投标人的价格评价得分按如下公式计算：

$$A \text{ 公司价格评价得分} = (\text{评标基准价} \div A \text{ 公司评标价}) \times 40 \text{ 分}$$

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：评标委员会将按各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，推荐各包组前二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。

41. 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）



附表 1：资格性审查表

资格性审查表（适用所有包组）

序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
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，投标人新成立不足一年，提供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（提供相关证明材料，如履行合同的设备、场地、技术人员等）；			
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	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）；			
7	投标人未被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。			
8	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；（提供书面声明，格式自拟）			
9	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（提供书面声明，格式自拟）			
10	投标人已登记报名并获取本项目采购文件			
11	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

符合性审查表（适用所有包组）

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			
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	投标报价没超过财政预算, 或超过但用户能接受			
7	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 (适用所有包组)

技术评分表 (占总分的 40%, 为评标方便按 100 分编制)

序号	评审内容	分值	评审细则
1	技术响应程度	50 分	考查有效投标供应商投标产品的技术参数响应程度。 完全满足用户需求技术参数要求, 得 50 分。 “▲”号参数每负偏离一项扣 5 分, 一般参数每负偏离一项扣 2 分, 扣完为止。
2	技术、服务及货物运输方案	20 分	根据投标人货物技术、服务及运输等方案的合理性、可操作性, 及对采购人配合内容的要求等。 对比最优得 20 分, 其次以 4 分递减, 最低得 0 分
3	产品质量及安全保证措施	15 分	有合理可行的维护计划、完善的质量保证体系、质量保证及服务承诺等。 投标人质量保证措施、方案具体详实、可行性高: 15 分; 投标人质量保证措施、方案基本完整、可行性一般: 10 分; 投标人质量保证措施方案较差: 5 分。
4	安装、调试及检验验收方案	15 分	横向对比各投标供应商安装、调试及检验验收方案。 对比最优得 15 分, 其次以 3 分递减, 最低得 0 分
合计		100 分	

注: 1、各评委按规定的范围内进行量化打分, 并统计总分。

2、本表中如要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料, 投标人未按要求提交的, 该项评分为零分。

3、本表中如有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, 如有有效期的, 须在有效期内, 否则不予得分。



附表 4：商务评价表（适用所有包组）

商务评分表（占总分的 20%，为评标方便按 100 分编制）

序号	评审内容	分值	评审细则
1	商务响应程度	25 分	根据投标供应商对商务条款的响应程度进行评审： （1）优于或完全满足采购文件要求，得 25 分； （2）部分偏离采购文件要求，得 15 分； （3）严重偏离采购文件要求，得 5 分。 （标有“▲”号的为比较重要的商务条款，未达到这些条款要求的将被视为严重偏离）
2	同类项目业绩	20 分	根据投标供应商自 2015 年至今同类项目业绩情况进行评审，以中标通知书及合同、或合同及验收报告为准。 每提供一个得 4 分，满分为 20 分； 没有提供：0 分。
3	售后服务	20 分	（1）售后服务方案详细具体，可行性、针对性强，具有较强的本地化综合服务支撑能力，得 20 分； （2）售后服务方案一般，可行性、针对性一般，得 15； （3）售后服务方案较差，不具有可行性、针对性，得 10 分。
4	企业资质及信誉	10 分	（1）投标供应商的质量管理体系认证、守合同重信用证书、银行开具有效期内的资信证明。每提供一个得 2 分，最高 6 分。 （2）投标供应商的各类荣誉证书。每提供一个得 1 分，最高 4 分。
5	履约能力	10 分	提供 2016、2017 年度经第三方审计的财务报告和财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表） 对比最优得 10 分，其次以 3 分递减，最低得 0 分 无第三方审计：0 分
6	拟投入本项目技术服务人员	15 分	投标供应商的技术服务力量。 提供拟投入本项目技术服务人员的相关资质证书（毕业证、学位证、资格证等）及其在投标公司任职的外部证明材料（本项目投标截止日之前三个月的由社保局出具的社保证明）。 对比最优得 15 分，其次以 5 分递减，最低得 0 分 无提供社保证明：0 分
合计		100 分	

注：1、各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

2、本表中如有要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，投标人未按要求提交的，该项评分为零分。

3、本表中如有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，如有有效期的，须在有效期内，否则不予得分。



第四部分 合同书格式



南方医科大学货物采购合同

(本合同仅为合同的参考文本, 合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。)

甲方: 南方医科大学

乙方:

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及 2018 年 月 日 (项目编号: , 招标代理机构: 广东元正招标采购有限公司) 子包 的招标结果, 经双方协商一致, 签订本合同。招标项目的投标文件、招标文件均为本合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

一、货物名称及规格型号、数量、价格等 (详细参数及配置见附件)。

流水号	设备名称 (彩页名称)	品牌/型号规格	制造商/产地	数量	人民币单价 (元)	人民币单价 (元)	用户确认	备注
合计	人民币: 元整 (¥) (甲方指定地点)							

1、本合同约定的货物单价已包含购买货物及售后服务所发生的所有费用, 包括但不限于运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、培训费用以及售后服务费用等。货物单价在本合同履行过程中保持不变, 经甲乙双方协商一致以书面形式予以变更的除外。

2、本合同约定的货物总价**元整 (¥)**为免税价, 该价格含有外贸公司负责办理相关外贸业务等费用 (货物价格的 1%)。计算方法为: 合同人民币价=CIP 货物价格×1.01。即: 合同人民币价 (¥)=CIP 货物价格 (¥)×1.01。乙方不需要为最终用户做外贸, 外贸公司由最终用户指定, 外贸合同以人民币价签订。在合同实行过程中, 人民币与美元汇率变化的风险由乙方承担。

二、货物质量要求

- 乙方提供的货物必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求。
- 乙方提供的货物必须是全新的, 必须具备出厂合格证, 且进货渠道合法。
- 乙方提供的货物应达到以下技术指标和参数要求: 按投标文件中作出的承诺。

三、货物交付及验收

- 交货 (具体) 地点: 南方医科大学指定地点

交货日期: 进口设备收到设备货款且征免税证明发证日期后 3 个月内, 国内有现货及国产设备签订合同后 30 天内

进口货物装运口岸: _____



进口货物目的口岸：广州机场/港口

2、乙方应在交货时同时向甲方提供与本合同项下货物相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。

3、乙方应保证货物的包装符合运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。

4、乙方负责将货物运输至约定的交货地点并交付予甲方（必须有甲方设备处人员在场），并支付因运输货物所发生的一切费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费等。

5、乙方应委派技术人员进行现场安装、调试，并提供货物安装调试的一切技术支持。安装调试的具体时间由甲方提前3天通知乙方。

6、乙方在完成货物的安装调试和人员的技术培训并确保其稳定运行后，提交验收申请（验收申请表格可在甲方网站 <http://sbc.smu.edu.cn> 下载，附上必要的货物功能测试结果证明材料）经甲方确认后，甲方在 10 个工作日内对货物进行验收。验收内容包括但不限于：（1）型号、数量及外观；（2）货物所附技术资料；（3）货物组件及配置；（4）货物功能、性能及各项技术参数指标。

7、验收标准：验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。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乙方承担。

8、甲方所购货物全部通过验收，经甲方确认并出具验收合格证明，视为验收合格。

9、甲方在验收中如发现货物不符合合同的约定，有权拒绝接受货物，并在当天内签发拒绝收货通知书。乙方应于5天内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

10、如乙方对验收结果有异议，可以委托甲方所在地商检部门进行复检。商检部门的检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检发生的费用由乙方承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由甲方承担。

四、付款方式：

1. 设备签订合同后，乙方交纳设备保证金给甲方，国外采购设备按合同款的20%交纳，国内采购设备按合同款的10%交纳。

2. 收到设备保证金后，国内采购设备到位且验收合格后15个工作日内甲方支付全额货款，国外采购设备甲方开具100%L/C见提单、外贸合同中的乙方所出具的正本发票及装箱单即付。

3. 国外采购设备到位安装完毕、验收合格后5个工作日内，甲方无息退还50%的设备质保金（合同款的10%）给乙方。

4. 自设备验收合格之日起算，设备正常运行2年后，如果没有重大质量问题，甲方15个



工作日内无息退还设备保证金（合同款的10%）。

5. 乙方的银行账号信息（要求提供与广东省教育厅注册信息完全一致的银行账号信息）：

账户名称：

账 号：

开户银行：

单位账户名称：

6. 甲方的银行账号信息

南方医科大学单位账号：632757745044

开户行名称：中行同和支行

统一社会信用代码(组织机构代码/纳税识别号)：12440000771868596D

五、售后服务条款：

1. 免费质保期期限：验收合格后两年，设备终身维护，终身软件免费升级，免费质保期自设备验收合格之日起计算。
2. 免费质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：免费质保期内乙方接到甲方的维修通知后 24 小时内给予答复，并派出维修人员在 72 小时内到达用户现场进行维修服务。因仪器故障停用的时间，免费质保期累计相应顺延。
3. 免费质保期内乙方负责所有因设备质量问题而产生的费用。
4. 质保期后的服务要求：两年免费质保期满后，提供终身维护服务，只按厂价收取所换的材料费，不收取任何维护费用。乙方在质保期和维护期内负责甲方的产品升级的服务工作，并提供相关的信息技术和跟进工作。

六、违约责任：

1、甲乙双方均应全面履行本合同，任何一方未能按照本合同的约定履行自己的义务，应当承担违约责任。违约方应当赔偿守约方因此遭受的损失，包括但不限于守约方的直接经济损失、间接经济损失、守约方为追究违约责任所发生的律师费、差旅费、交通费等。

2、乙方交付的货物不符合合同规定，又不调换的，甲方有权拒收，乙方需向甲方支付货款总金额 5%的违约金。乙方未能交付货物的，甲方有权终止合同，因此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，甲方需向乙方偿付货款总金额的 5%违约金。

4、乙方逾期交付货物的，则每天按合同总额的 3%向甲方支付违约金。逾期交付超过 5 天，甲方有权终止合同。

5、若乙方未按本合同的约定提供保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，所发生的费用由乙方承担，如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

6、签订合同时，乙方提供的信息与投标文件不符的，按照合同总价 5%进行处罚。



七、风险承担

1、货物毁损、灭失的风险，在货物经甲方验收合格以前由乙方承担，在货物经甲方验收合格以后由甲方承担。

2、甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

3、货物毁损、灭失的风险由甲方承担的，不影响因乙方履行合同义务不符合约定的，甲方要求其承担违约责任的权利。

4、签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

5、由甲方承担货物毁损、灭失风险的，则甲方不能免除给付货款的义务。

八、合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时，向合同签订地人民法院起诉。

九、本合同一式六份(甲方四份乙方二份)，均为正本，具有同等法律效力,未尽事宜，双方友好协商。

十、备注：

1、合同签约地：南方医科大学。

2、本合同以双方盖章后才生效。

甲方：南方医科大学

乙方：

代表签字：

联系电话：

代表签字：

签字日期：

签字日期：



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）

注：封口处应加盖投标人印章。



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. 投标人购买招标文件凭证·····	(页码)
5. 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）；分公司投标须提供总公司授权书等资料。	<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，其他组织或投标人新成立不足一年，提供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（提相关证明材料，如履行合同的设备、场地、技术人员等）；	<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
		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；（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
		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；（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
		投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。	<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，其他组织或投标人新成立不足一年，提供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(提供相关证明材料,如履行合同的设备、场地、技术人员等)；

- 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. 投标人须在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录，并将查询结果截图打印并加盖公章

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



5. 投标人购买招标文件凭证

购买招标文件发票或收据

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



6. 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；（提供书面声明，格式自拟）

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



7. 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；（提供书面声明，格式自拟）

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



8. 投标人认为资格性审查需要提供其他资料



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	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见报价文件（）页
2			见报价文件（）页
3			见报价文件（）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	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见报价文件（）页
2			见报价文件（）页
3			见报价文件（）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：

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：2018M09-国产设备(采购项目编号：0835-180Z33608441)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)提交下述文件正本份，副本份。

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）：

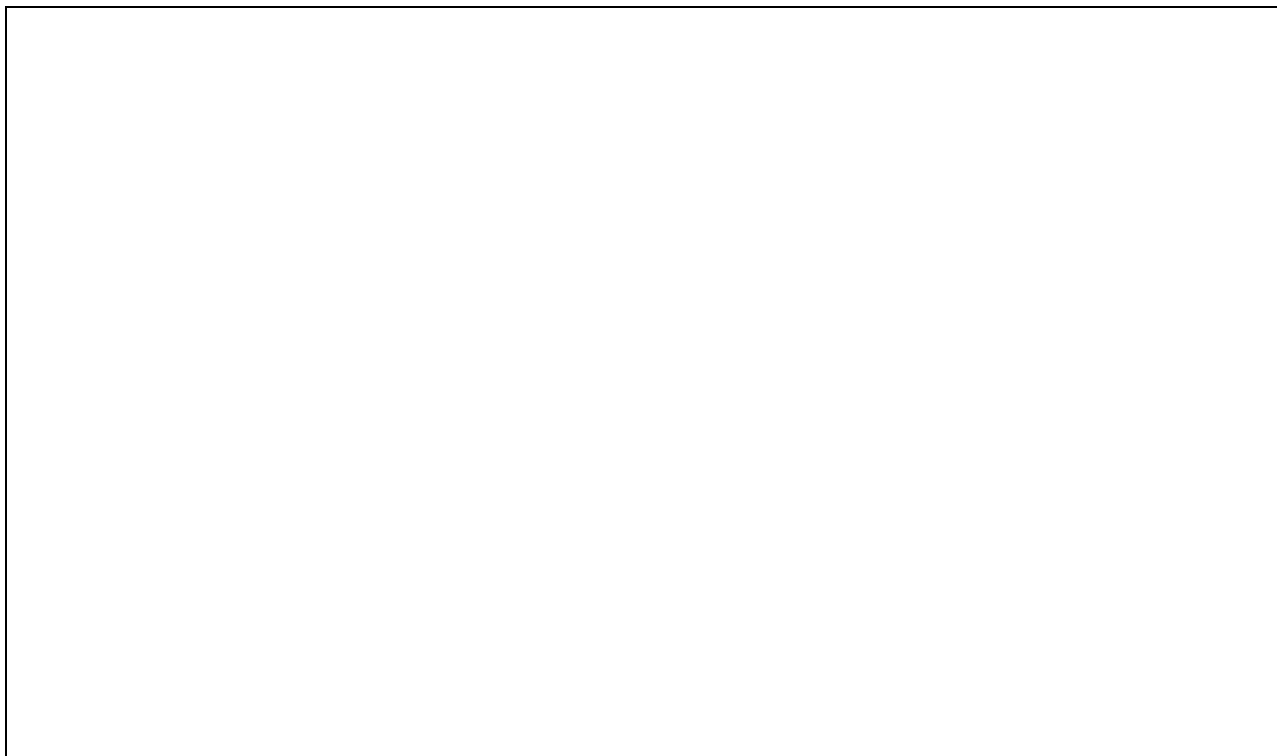
开户银行：

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)；



5. 法定代表人证明书/法定代表人授权委托书

(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



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

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				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
12				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
7				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。
4. 若招标文件没有“▲”项，则此表空白。
5. 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



9.2 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技术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	招标文件合同条款	投标文件合同条款	偏离简述
1				
2				
3				
.....

说明：投标人在上表中只需列出对照招标文件的《第四部分合同条款》所提出的偏离意见，如无任何偏离意见，仅需在上表中注明“全部条款无偏离”即可。

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	拟担本项目任 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（包组号：）

项目名称：2018M09-国产设备

项目编号：0835-180Z33608441

包组	报价内容	投标总报价（人民币/元）	备注
		大写： 小写：	

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（均为含税价）。

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（包组号：）

项目名称：2018M09-国产设备

项目编号：0835-180Z33608441

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	数量	单价	合计 (元)	备注
1							
2							
3							
4							
5							
合 计				数量合计：		报价合计： 元	
二、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）							

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



附表：

配置清单（包组号：）

序号	投标产品名称	品牌	型号规格	产地/生产厂家	数量	单价(元)	分项价格(元)	配置清单	是否免税

注：

1. 投标人在此表的费用必须与分项报价表的金额一致。

2. ▲明确所有设备及零配件的配置清单，按照表格要求填写准确的设备规格、品牌、型号、产地、数量及分项报价等信息。合同将严格根据投标文件内容制定，所填写清单内容须与实际到货的品牌型号等信息保持严格一致。投标人须对其对所投产品的生产厂家、品牌、型号等信息予以核实，必须与实际供货产品铭牌上所标识的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由投标人承担。若设备与投标文件不符，且在签订合同及开箱验收阶段提出补充或修改设备或零配件规格、型号、产地、数量、价格等信息的，须按照设备款项 5% 缴纳罚款。超过三次者，投标人将列入招标方黑名单，一年内不再采购其产品。

3. 投标产品名称必须与签订合同时提供的彩页名称一致。

4. 配置清单标注每一项内容国内交货或者是国外交货。

5. 请明确每项投标产品是否免税，如是在“是否免税”一栏填“是”，如否填“否”。

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 2018M09-国产设备，项目编号为 0835-180Z33608441 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 0835-180Z33608441 的 2018M09-国产设备（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. “*”为必填项。
2. 开户银行必须为投标单位的基本账户。
3. 投标人必须填写此表。



附件一：

中小企业（非小型和微型企业产品或服务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：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

