



GMGITC | 国义招标 采购满意 首选国义

公开招标文件

项目编号：0724-1901D72N2141

采购项目名称：广州市胸科医院临床检验设备购置项目

国义招标股份有限公司编制

发布日期：二〇一九年六月二十一日

温馨提示

- 一、 如无另行说明，投标文件递交时间为投标截止时间之前 30 分钟内。
- 二、 为避免因迟到而失去投标资格，请适当提前到达。
- 三、 投标人请注意区分邮购标书、投标保证金及中标服务费各收款帐号的区别。投标人选择使用汇款或转帐（非现金）形式缴纳投标保证金的，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的投标保证金缴纳账户，切勿将款项转错账户，以免影响投标及保证金退还的速度。中标服务费存入指定的中标服务费缴费账户。
- 四、 **投标保证金作为供应商投标的组成部分，与投标文件一同递交。**投标人选择使用汇款或转帐（非现金）形式缴纳投标保证金的，务必详细填写投标文件的《投标保证金缴纳凭证》并在其中附汇款底单复印件作为证明。中标人应在签订采购合同后两个工作日内交采购代理机构，以便尽快退还保证金。
- 五、 投标文件应按顺序编制页码。
- 六、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名及密封。
- 七、 请正确填写《开标一览表》，并与《投标保证金缴纳凭证》一同封装在单独的唱标信封当中多包项目请每包单独封装，并请仔细检查包号，包号与包名称必须对应。
- 八、 招标项目内或所投包号内有多项设备或报价内容的，应加总后报总价。
- 九、 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 十、 购买了招标文件的公司，请在投标截止时间前 3 日以书面形式通知采购代理机构是否参加投标。邮购文件的公司应提供快递地址以确保收到纸质的采购文件。

（以上提示内容仅作一般事项提醒，如与实际招标项目要求有不一致，以招标文件为准）

请已购买招标文件的供应商登录“广东省政府采购网”(<http://www.gdgpo.gov.cn>) 供应商注册栏目进行供应商账号注册操作，注册随时办理、自动备案，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。（已注册的供应商请忽略此信息）

目 录

- 第一部分 投标邀请函
- 第二部分 采购项目内容
- 第三部分 投标人须知
- 第四部分 合同格式
- 第五部分 投标文件格式

第一部分 投标邀请函

各（潜在）投标人：

国义招标股份有限公司受广州市胸科医院的委托，对广州市胸科医院临床检验设备购置项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人投标。现将该项目采购文件进行公告，公告期限为2019年6月21日至2019年6月28日五个工作日。项目采购内容如下：

- 一、项目编号：0724-1901D72N2141
- 二、采购项目名称：广州市胸科医院临床检验设备购置项目
- 三、项目采购预算：人民币375.2万元
- 四、项目标的及交货时间、地点：
 1. 项目标的及采购限价

包号	序号	标的名称	数量 (台/套)	单价最高限价 (人民币：万元)	最高限价 (人民币：万元)	允许进口产品参与投标
包 1	1	显微镜	5	3	15	是
	2	脱水机	1	25	25	是
	3	染色机	1	19	19	是
	4	封片机	1	10	10	是
	5	冰冻切片机	1	20	20	是
	6	切片机	1	16	16	是
	7	包埋机	1	15	15	是
	8	捞片机	1	1	1	否
	9	离心机	5	3	15	是
包 2	1	高速冷冻离心机	2	13	26	是
	2	微孔板摇床 96孔/384孔板摇床	1	0.7	0.7	否
	3	电动移液器 5000ul	2	0.8	1.6	是
	4	水浴箱	2	0.1	0.2	否
	5	移液枪	5	0.8	4	是
	6	电热鼓风干燥箱	1	0.7	0.7	否
	7	全波长扫描式多功能读数仪	1	50	50	是
	8	超灵敏化学发光成像仪	1	40	40	是
	9	荧光差异蛋白表达分析系统	1	60	60	是
	10	细菌超声分散仪	2	8	16	是
	11	荧光相差倒置显微镜	1	30	30	是
	12	床边血气分仪	1	10	10	是

详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。投标人必须对所投包的全部内容进行投标报价，如有缺漏，将导致投标无效。如投标报价超出最高限价，将导致投标无效。

本项目经政府采购管理部门同意，上表标注“允许进口产品参与投标”的设备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（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品）。其余设备采购本国产品，不允许采购进口产品，以进口产品将导致投标无效。

2. 交货时间：签订合同后3个月内。

3. 交货地点：采购人指定地点。

★五、投标人资格要求：

1. 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

①近两年年度内任意一年的年度财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明；

②税收部门出具的至投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明；

③至投标截止时间前六个月内任意一个月开具的缴纳社会保险凭据。

2. 投标人应是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人。

3. 投标人只允许为独立法人，不接受联合体投标。

4. 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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、环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。

5. 具备医疗器械经营许可证副本(如投标人为代理经销商)或第二类医疗器械经营备案凭证(如投标人为代理经销商，且所投产品不含第三类医疗器械)或医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商)。

6. 参与本项目的投标人提供投标人出具的《公平竞争承诺书》。

7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。(投标人出具声明函)

8. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。(投标人出具声明函)

9. 已报名并获取本次采购文件。(获取采购文件的具体方式详见本项目公告)

六、投标人应当在6月21日至2019年6月28日购买招标文件，本招标文件每套售价为150元人民币，售后不退。

1、本项目招标文件在国义招标采购平台(以下简称“国e平台”，网址：www.ebidding.com)进行线上购买(建议使用“搜狗(ie.sogou.com)”或“傲游(www.maxthon.cn)”浏览器，且在浏览器设置中需要允许flash运行)。

2、参加投标的单位须在购买招标文件前前往国e平台网页进行注册,操作步骤详见国e平台首页“用户指南”中的《投标人注册手册》。首次为国e平台线上购买招标文件的单位，请尽早办理注册，以便及时购买招标文件。

3、购买招标文件方式：

1) **注册**。首先在国e平台完成注册以及注册审批手续；

2) **报名**。投标人选择“报名管理”-“项目报名(公开)”，选择对应项目，填写完整，上传以下证明文件，提交：

(1) 法定代表人/负责人证明书、法定代表人/负责人授权委托书；

(2) 营业执照副本复印件(如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证副本复印件)(加盖公章)；

(3) 供应商应在信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)“信用信息”、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”查询情况证明(报名时请提供两个网站的信用记录查询结果打印页面并加盖公章)，如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、环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条件的供应商，不应参与本次政府采购活动，否则在查核后将被拒绝)；

(4) 投标人提供投标人出具的《公平竞争承诺书》(加盖公章)。

3) **购买**。投标人选择“文件管理”-“招标文件购买”，选择对应项目生成订单；

4) **支付**。通过选择网上支付方式完成支付。

5) 国e平台操作咨询联系人：叶小姐 020-37860671，李先生 020-37860665，叶小姐

020-37860669。

七、投标截止时间（北京时间）：2019年7月12日14时30分00秒（注：14时00分开始受理投标文件）

八、投标文件送达地点（投标地址）：国义招标股份有限公司2楼3号会议室（广州市越秀区东风东路726号）（投标文件应由投标人授权代表亲自送达投标地址，采购代理机构将不接受其它形式递交的投标文件）

九、开标时间（北京时间）2019年7月12日14时30分00秒

十、开标地点：国义招标股份有限公司2楼3号会议室（广州市越秀区东风东路726号）

十一、采购人及采购代理机构的联系方式：

采购代理机构联系人：麦东淘、章艳娇、刘志丰

电话：020-37861051/37860569/37860563

传真：020-87768283

联系地址：广州市东风东路726号19楼

邮编：510080

银行及账户信息：

（1）投标保证金缴纳账户：

收款人：国义招标股份有限公司

开户银行：招商银行广州体育东路支行

银行账号：120905690610703

（2）中标服务费缴费账户：

收款人：国义招标股份有限公司

开户银行：招商银行广州体育东路支行

银行账号：120905690610808

采购人联系人：吴先生

电话：020-83591015

传真：020-83494682

联系地址：广州市越秀区横枝岗路62号

邮编：510095

国义招标股份有限公司

2019年6月21日

第二部分 采购项目内容

★ (一)、投标人资格要求:

1. 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件:

①近两年年度内任意一年的年度财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明;

②税收部门出具的至投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明;

③至投标截止时间前六个月内任意一个月开具的缴纳社会保险凭据。

2. 投标人应是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人。

3. 投标人只允许为独立法人, 不接受联合体投标。

4. 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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、环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。

5. 具备医疗器械经营许可证副本(如投标人为代理经销商)或第二类医疗器械经营备案凭证(如投标人为代理经销商, 且所投产品不含第三类医疗器械)或医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商)。

6. 参与本项目的投标人提供投标人出具的《公平竞争承诺书》。

7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。(投标人出具声明函)

8. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。(投标人出具声明函)

9. 已报名并获取本次采购文件。(获取采购文件的具体方式详见本项目公告)

(二)、用户需求书:

★投标人所投医疗器械须具备医疗器械注册/备案证明, 包括医疗器械备案凭证或医疗器械产品注册登记表或医疗器械产品生产制造认可表。

★投标人所投产品涉及政府采购节能产品、环境标志产品品目清单中强制采购产品类别的(详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号), 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书。

包号	序号	标的名称	数量 (台/套)	单价最高限价 (人民币: 万元)	最高限价 (人民币: 万元)	允许进口产品参与投标
包 1	1	显微镜	5	3	15	是
	2	◆脱水机	1	25	25	是
	3	染色机	1	19	19	是
	4	封片机	1	10	10	是
	5	◆冰冻切片机	1	20	20	是
	6	切片机	1	16	16	是
	7	包埋机	1	15	15	是
	8	捞片机	1	1	1	否
	9	离心机	5	3	15	是
包 2	1	高速冷冻离心机	2	13	26	是
	2	微孔板摇床 96孔/384孔板摇床	1	0.7	0.7	否
	3	电动移液器	2	0.8	1.6	是

		5000ul				
4		水浴箱	2	0.1	0.2	否
5		移液枪	5	0.8	4	是
6		电热鼓风干燥箱	1	0.7	0.7	否
7		◆全波长扫描式多功能读数仪	1	50	50	是
8		超灵敏化学发光成像仪	1	40	40	是
9		◆荧光差异蛋白表达分析系统	1	60	60	是
10		细菌超声分散仪	2	8	16	是
11		荧光相差倒置显微镜	1	30	30	是
12		床边血气分仪	1	10	10	是

标注◆为核心产品。

投标人应在开标一览表及报价明细表中清晰列明上表设备的名称、产地品牌型号、数量、报价等信息。

注：以下需求仅作为技术/服务的客观描述，无限制性或指向性，投标方案必须满足或优于。

除另有说明外，以下需求所述的“大于”“小于”“以上”“以下”等描述或符号均包含本数，所述范围的值是指包括但不限于该范围的值。

以下有关配置的要求仅列出主要设备/部件需求，投标人必须确保设备及所有部件的完整性和可靠性，对于招标文件没有列出，而对该设备满足采购需求、正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充，且均已包含在总价内。

包 1:

一、显微镜

一)、显微镜 A (1 台)

1. 用途

1.1 用途：可观察普通染色的切片，适合染色切片观察等广泛生命科学领域的研究。

2. 工作条件

2.1 工作环境温度：+10℃~40℃；

2.2 工作环境湿度：最大 75%，35℃时。

3. 技术要求

3.1 光学系统：无限远色差反差双重校正光学系统，45mm 国际标准物镜齐焦距离。

3.2 调焦：谐波齿轮精细同轴粗微调焦机构，内置免调节防下滑机构，不使用易损坏的外调节松紧调节环，调焦行程 30mm。

3.3 ▲明场照明装置：内置透射光科勒照明器，12V 35W 卤素灯；带科勒照明调整后锁定功能。

3.4 载物台：高抗磨损性圆角、无槽金属阳极化处理载物台，带控制手柄，手柄扭矩可调，带人机学护肤调节旋钮。

3.5 观察镜筒：

3.5.1 宽视野三目镜筒，视场数≥22mm，倾角 30 度。

3.5.2 ★目镜筒 360 度自由旋转。

3.5.3 目镜筒上下可自由翻转，实现 40mm 观察高度调节

3.5.4 瞳距 48-75mm 可调

3.6 目镜：

3.6.1 10 倍宽视野目镜，视场数≥22mm。

3.6.2 ▲高眼点设计，两个目镜均具有屈光度校正功能

- 3.7 物镜：针对正置显微镜应用优化的高分辨率、高透过率物镜
 - 3.7.1 平场消色差物镜 5×，数值孔径：NA≥0.12；
 - 3.7.2 平场消色差物镜 10×，数值孔径：NA≥0.25；
 - 3.7.3 平场消色差物镜 20×，数值孔径：NA≥0.45；
 - 3.7.4 高级平场消色差物镜 40×，数值孔径：NA≥0.65；
 - 3.7.5 平场消色差物镜 100×，数值孔径：NA≥1.25
- 3.8 物镜转换器：
 - 3.8.1 物镜转盘≥5位，一体化设计，增强光路稳定。
 - 3.8.2 国际标准的M27物镜接口，具有齐焦功能。
- 3.9 ★聚光镜：非摆动式高分辨率多功能聚光镜：NA≥0.9/1.25。在5x物镜观察下，无需摆动操作。

二)、显微镜B(4台)

1.用途

- 1.1 用途：可观察普通染色的切片，适合染色切片观察等广泛生命科学领域的研究。

2.工作条件

- 2.1 工作环境温度：+10℃~40℃；
- 2.2 工作环境湿度：5%-85%

3.技术要求

- 3.1 ▲光学系统：无限远光学系统，45mm国际标准物镜齐焦距离。
- 3.2 调焦：带扭矩调节装置，调焦行程15mm。
- 3.3 ★明场照明装置：内置透射光科勒照明器，同时配备双光源6V30W卤素灯和LED长寿命冷光源，可随意更换光源。
- 3.4 载物台：高抗磨损性圆角无槽载物台，带控制手柄。
- 3.5 观察镜筒：
 - 3.5.1 三目镜筒，视场数≥20mm，倾角30度。
 - 3.5.2 ★高眼点设计，目镜筒360度自由旋转，实现40mm观察高度调节
 - 3.5.3 瞳距48-75mm可调
- 3.6 目镜：
 - 3.6.1 10倍目镜，视场数≥20mm。
 - 3.6.2 ★两个目镜均具有屈光度校正功能
- 3.7 物镜：针对正置显微镜应用优化的高分辨率、高透过率物镜
 - 3.7.1 平场消色差物镜 4×
 - 3.7.2 平场消色差物镜 10×
 - 3.7.3 平场消色差物镜 40×
 - 3.7.4 平场消色差物镜 100×
- 3.8 物镜转换器：
 - 3.8.1 物镜转盘4位，一体化设计，增强光路稳定。
 - 3.8.2 国际标准的M27物镜接口，具有齐焦功能。
- 3.9 ▲聚光镜：非摆动式高分辨率多功能聚光镜：NA≥0.9/1.25。在4x物镜观察下，无需摆动操作。

二、脱水机1台

1.工作条件：

- 1.1 工作电压 100-240V，50/60Hz

- 1.2 工作温度 5~40℃
- 1.3 相对湿度 50~80%
2. 技术性能需求
 - 2.1 ★反应缸为圆形设计，具有≥5种搅拌方式，搅拌加热均匀无死角；温度范围：室温~55℃，具备全方位包裹式脱水缸加热，提升脱水效果；
 - 2.2 ≥3层液面装载监测，缩短脱水时间
 - 2.3 ★反应缸倾斜透明顶盖设计使蒸汽尽可能凝结，滴落回到反应缸，减少试剂损失；玻璃材质盖子允许脱水过程中随时观察反应情况
 - 2.4 可处理多种类型和大小的组织，最大处理量：≥300个标本组织盒
 - 2.5 ▲≥16个试剂站点（包括但不限于6个脱水试剂瓶；3个透明试剂瓶；2个固定液试剂瓶及2个更换用试剂瓶；3个冲洗位站点，容量≥5L）
 - 2.6 试剂更换在机身内部自动完成，无需中断脱水程序，避免操作人员直接接触有害气体
 - 2.7 ▲试剂预热功能：脱水剂和透明试剂在预热后脱水更快，效果更均匀；试剂储存温度：室温~35℃
 - 2.8 ▲酒精比重监测，控制试剂质量，保证高品质脱水；试剂更换在机身内部自动完成，无需中延长结束时间可编程设定，甚至无限制延期
 - 2.9 少液自动补充功能及试剂借位功能，全方位确保样本安全
 - 2.10 ▲内置备用电池，待机时长≥4小时，短程序可直接运行完毕，长程序保证样本安全
 - 2.11 ★反应缸具有向下抽气功能，可有效控制有害气体排放；采用高锰酸钾和活性炭双重过滤系统，保证操作者安全
 - 2.12 可运行不含二甲苯程序，且无需升温（至85℃），不会影响后续IHC研究
 - 2.13 蜡缸系统：金属蜡缸，≥3个蜡缸+1个废蜡缸，容量：≥5.6L；温度范围：45℃-65℃；双重温度探测功能，通过温度比对实时监测石蜡使液位
 - 2.14 ★全中文彩色触摸医用屏，所有信息均为中文显示
 - 2.15 远程监控和实验室信息管理（LIMS）界面，具有遥控报警功能
 - 2.16 USB数据传输功能
 - 2.17 脱水缸底部搅拌部件：全封闭磁力吸附的金属部件防止管路堵塞
3. 配置要求：
 1. 主机 1个
 2. 有序排列组织蓝 1套
 3. 5L试剂桶 1套
 4. 废蜡缸 1套
 5. 石蜡 1箱

三、染色机 1台

1. 工作条件：
 - 1.1 环境温度：5~40℃，
 - 1.2 相对湿度：<80%
 - 1.3 工作电压：AC100~240V，50~60z
2. 技术需求
 - 2.1 ★双层台式设计，节省空间，机械臂移动距离短，提升染色速度
 - 2.2 中文彩色触摸医用屏
 - 2.3 内置照明
 - 2.4 废液液位传感器
 - 2.5 ★总站点≥41个，试剂缸≥26个、冲水缸≥6个，≥5个烤箱
 - 2.6 独立的上载/下载站点各≥2个，操作方便，灵活性强；

- 2.7 活性炭过滤器和排气设备，减少异味弥散，环保；
- 2.8 多种程序可同时运行，灵活上载
- 2.9 ★自动复位键，具紧急召回功能，可在任何必要的时候，调回任一篮标本
- 2.10 ▲紧急启动键：可优先处理特殊标本或紧急标本
- 2.11 ▲内置备用电池，在断电 40 分钟内仍能继续工作
- 2.12 最多可编辑≥50 个程序，每个程序可编辑≥50 个步骤
- 2.13 关键步骤可设置精确染色时间
- 2.14 机械臂传送速度快，模拟人手摇动玻片篮减少水滴，减少过缸带液
- 2.15 玻片摇动有≥3 种频率可选，使染片效果更佳
- 2.16 每篮可装≥20 张玻片，可同时上载 10~15 篮
- 2.17 试剂缸≤320ml，节约试剂
- 2.18 USB 接口方便数据传输
- 3. 配置要求：
 - 主机 1 台
 - 试剂 1 套

四、封片机 1 台

- 1. 工作条件：
 - 1.1 环境温度：5~40℃，
 - 1.2 相对湿度：<60%
 - 1.3 工作电压：AC100~240V，50~60z
- 2. 技术需求
 - 2.1 ▲封片速度每小时 ≥450 个玻片
 - 2.2 兼容各种尺寸盖玻片 24 x 40-60 mm
 - 2.3 ★盖玻片上载容量为≥ 400 片
 - 2.4 兼容各品牌的染色架
 - 2.5 兼容任何商业品牌的封片胶
 - 2.6★不加压的封胶瓶，封片同时能添加封固剂，不需移出封胶瓶，不需排气
 - 2.7 封片胶的流量即使在工作的時候也可随时调节
 - 2.8 ▲部件拆装无需工具，容易清洗，免维护
 - 2.9 文本和声音错误提示.
 - 2.10 触摸键操作，直观的符号标示
 - 2.11 ▲封片计数，可重置。
 - 2.12 玻片架可与其他品牌的染色机兼容。
- 3. 配置要求：
 - 主机 1 台
 - 电源线 1 根
 - 操作说明 1 本

五、冰冻切片机 1 台

- 1. 工作条件：
 - 1.1 工作电压：220V~240V，50/60Hz，4A ±10%
 - 1.2 工作温度：5℃~35℃
 - 1.3 相对湿度：≤60%
- 2. 主要技术需求
 - 2.1 ★中文彩色触摸医用屏
 - 2.2 ★≥27 个速冻点，其中包括≥4 个速冻点有半导体辅助制冷；

- 2.3 ▲≥4个半导体制冷点最低温度可达-55℃；
- 2.4 ▲样品头进样具有记忆功能；
- 2.5 具备UV消毒功能，消毒时间1-300分钟可调；
- 2.6 切片垂直行程≥64mm，水平进样行程≥28mm；
- 2.8 具有样本头回缩功能，回缩行程≥20 μm
- 2.8 冷冻箱体温度5℃到-35℃可调；
- 2.9 可以定时自动除霜，也可以手动除霜；
- 2.10 切片厚度范围1-20 μm，修片厚度范围10-500 μm；
- 2.11 样本头定位：x轴、y轴通用≥8°可调；z轴360°可调；
- 2.12 具有切片计数功能
- 2.13 宽敞的不锈钢冷冻箱有排液系统，内室表面光滑，方便清理和消毒
- 2.14 电加热的滑窗
- 2.15▲模块化设计的维修部件，方便快速维修，减少仪器停工期
- 2.16 宽敞平坦的顶盖，方便存放各种切片工具，随时取用
- 2.17▲精确的步进马达进样系统
- 2.18 平滑手轮可被锁定在任意位置
- 3.配置要求：

1. 主机	1 台
2. 刀架	1 个
3. 配套专用刀片	1 盒
4. 白色丝印载玻片	1 盒
5. 多色包埋剂	1 瓶

六、切片机 1 台

1. 工作条件：

- 1.1 工作电压：220V~240V，50/60Hz，4A ±10%
- 1.2 工作温度：5℃~35℃
- 1.3 相对湿度：≤60%

2. 主要技术需求

- 2.1▲手轮轻，扭矩为20~25，更轻松，更省力
- 2.2 ★刀架双导轨设计，固定更稳定；中空的弧形废屑槽，便于清洁切片废屑；
- 2.3 ▲样品XY轴定位旋钮同位于左侧，方便调节；
- 2.4 ★样本头垂直行程≥72mm；样本头水平行程≥28mm；X/Y轴≥8°可调样本定位，Z轴360°

旋转定位

- 2.5 ▲控制面板可放置在切片机两侧或者整合到切片机机身上
- 2.6 切片位置记忆功能
- 2.7 切片计数和切片厚度总计功能；
- 2.8 切片范围0.5-100 μm；

0.5 - 5 μm，增量 0.5 μm

5 - 20 μm，增量 1 μm

20 - 30 μm，增量 2 μm

30 - 60 μm，增量 5 μm

60 - 100 μm，增量 10 μm

2.9修片范围5 - 500 μm

5 - 30 μm，增量5 μm

30 - 100 μm，增量10 μm

100 - 200 μm，增量20 μm

200 - 500 μm , 增量50 μm

2.10 最大样本尺寸: $\geq 68 \times 50\text{mm}$

2.11 回缩值: $\geq 40 \mu\text{m}$

2.12 ★电动进样速度: 包括但不限于400, 800 或 1200 $\mu\text{m/s}$

3. 配置要求:

- | | |
|-------------|-----|
| 1. 主机 | 1 台 |
| 2. 通用包埋盒样品夹 | 1 个 |
| 3. 刀架 | 1 个 |
| 4. 配套专用刀片 | 1 盒 |
| 5. 白色丝印载玻片 | 1 盒 |

七、包埋机 1 台

1. 工作条件:

1.1 环境温度 5~35 $^{\circ}\text{C}$

1.2 相对湿度 50~80%

1.3 工作电压 220-240V, 50/60Hz

2. 技术性能需求

2.1 模块化设计, 包埋热台与冷台放置顺序可更换

▲2.2 中文触摸医用屏操作, 用户可设定工作程序、工作时间、温度及时钟

2.3 蜡缸容量 ≥ 5 升, 温度范围 50-70 $^{\circ}\text{C}$

▲2.4 热台温度范围 50-70 $^{\circ}\text{C}$; 组织存储槽温度范围 50-70 $^{\circ}\text{C}$, 最多可放置 ≥ 300 个组织盒; 模具存储槽温度范围 50-70 $^{\circ}\text{C}$; 冷点温度为 $\leq 5^{\circ}\text{C}$; 冷热台均可以预约开启。

★2.5 冷台工作温度可调, -3~-12 $^{\circ}\text{C}$, 可放置 ≥ 72 个组织盒

★2.6 照明系统分为热台照明系统和附件照明系统两套, 两套灯光可分开控制; 照明灯亮度由暗到亮, ≥ 5 级可调; 照明灯为 LED 冷光源, 且均为隐藏式设计

▲2.7 集成于主机上的修蜡模块

★2.8 集成于主机上的加热镊及文件托盘

2.9 石蜡分配控制杆的位置可调, 即可前后移动, 适应不同尺寸的标本

2.10 工作台面为人体工程学设计, 手托处弧线设计、绝缘隔热使包埋工作更为舒适

2.11 排蜡系统和排蜡阀设计保证热台、组织槽、熔蜡缸等处的熔蜡顺畅排出; 可手控出蜡或脚控出蜡, 出蜡结束后无残余液体石蜡滴出; 提供可移废蜡槽, 便于清洁

2.12 提供保温区以存放恒温电热镊及其它工具, 具有双重保温作用; 镊子温热器温度由冷到热, ≥ 5 级可调

2.13 石蜡喷嘴长度可调

2.14 配备放大镜、脚踏板等

3. 配置要求:

- | | |
|---------|-----|
| 1. 包埋模块 | 1 台 |
| 2. 冷台模块 | 1 台 |
| 3. 加热镊 | 1 个 |
| 4. 说明书 | 1 本 |

八、捞片机 1 台

一、设备要求

1. ★采用 ABS 工程材料模压机壳，将摊片、烤片结合为一体，外形美观，结构紧凑。
2. ★微电脑轻触控制，操作方便，性能稳定，可预置、显示各种温度，多重过热保护，自动恒温，安全可靠。

二、主要技术需求

1. 烤片温度：室温~99℃可调 精度±1℃
2. 烤片数：120 片/次
3. 摊片温度：室温~99℃可调 精度±1℃
4. 工作环境：5℃~40℃
5. 电源：AC220V±10% 50HZ±2%

三、配置清单

1. 保险丝管 5A 2 只
2. 电源线 1 根
3. 主 机 1 台

九、离心机

一)、离心机 A 1 台

技术需求：

- 1、最大离心容量：≥24x1.5/2.0mL；
- 2、最大 RCF：≥17,000
- 3、最高转速（rpm）：≥13,300
- 4、离心机系列从操作人员角度设计，确保使用安全、操作简单、方便实用。
- ▲5、防生物污染转头，单手操作安装转头，操作方便简单，密封防泄漏，保证人员及环境的安全。
- 6、直观的控制键及明亮的醒目显示面板。
- 7、RCF/RPM 可互换设定。
- 8、离心时间：1 分钟~99 分钟；1 分钟递增、瞬时离心和连续离心功能
- ▲9、转头可高压灭菌。
- 10、安全性能高：转头自动识别；自动锁盖；不平衡保护；状态自诊断；多种电路保护。
- 11、最高转速时的噪音：< 56dBA
- 12、配置要求：离心机主机一台，≥24x1.5/2.0mL 转头一个，防生物污染转头盖一个。

二)、离心机 B 1 台

技术需求：

- 1、最大离心容量：≥24x1.5/2.0mL；
- 2、最大 RCF：≥17,000
- 3、最高转速（rpm）：≥13,300
- 4、离心机从操作人员角度设计，确保使用安全、操作简单、方便实用。
- ▲5、防生物污染转头，单手操作安装转头，操作方便简单，密封防泄漏，保证人员及环境的安全。
- 6、直观的控制键及明亮的醒目显示面板。
- 7、RCF/RPM 可互换设定。
- 8、离心时间：1 分钟~99 分钟；1 分钟递增、瞬时离心和连续离心功能
- ▲9、转头可高压灭菌。
- 10、安全性能高：转头自动识别；自动锁盖；不平衡保护；状态自诊断；多种电路保护。
- 11、最高转速时的噪音：< 50dBA

- 12、温度范围：-9 度到+40 度。1 度递增
- 13、配置要求：离心机主机一台， $\geq 24 \times 1.5/2.0$ mL 转头一个，防生物污染转头盖一个。

三)、离心机 C 3 台

- ★1、微机控制，医用液晶显示，无刷直流电机，无碳粉污染
- 2、电子门锁，具体有 \geq 三层保护套，超速、门盖、误操作等多种保护，安全可靠。3、设 RCF 键，随时观察离心力. 运行中可任意修改参数。
- ▲4、 ≥ 7 款转子供用户选择。
- ▲5、产品制造商符合 ISO13485 和 ISO9001 质量管理体系要求。
- ▲6、最高转速： ≥ 16500 r/min
- 7、最大相对离心力： $\geq 18360 \times g$
- ▲8、最大容量： $\geq 12 \times 5$ ml
- 9、转速精度： ± 30 r/min
- 10、定时范围：1min~99min
- 11、整机噪声： ≤ 65 dB(A)
- 12、电 源：AC220V ± 22 V 50Hz 3A
- 13、配置要求： $\geq 24 \times 1.5$ ml 角转子 (13000r/min, 16170xg); $\geq 12 \times 5$ ml 角转子 (12000r/min, 10142xg); $\geq 3 \times 8 \times 0.2$ ml PCR 条转子 (15000r/min 13800xg)

包 2:

一、高速冷冻离心机 2 台

- 1、最大离心容量： $\geq 4 \times 400$ ml;
- 2、最大 RCF (xg)： ≥ 25830
- 3、最高转速 (rpm)：15200
- ▲4、操作系统：控制面板须有按键对 RPM/RCF 进行设定，且步进值 ≥ 100 rpm
- ▲5、防生物污染密封盖，无需搭扣或旋盖，可单手取放。同时提供 HPA (原 CAMR) 第三方生物安全认证；离心时间：1~9 小时 99 分钟或连续离心
- 6、温度范围： -10° C 到 $+40^{\circ}$ C.
- 7、驱动系统：无碳刷电机直接驱动
- 8、控制系统：微处理器控制系统，带有背光的大屏幕医用 LCD 数字显示, LED 指示灯显示当前离心运行模式及状态
- 9、运行时间控制：0-9小时59分钟；并具有瞬时离心及连续离心方式
- 10、加/减速选择： ≥ 9 加速/ ≥ 10 减速
- 11、程序： ≥ 6 个快捷程序可一键调用
- ▲12、安全性能：具有转头自动锁定装置，可以在5秒内实现转头的安全锁定&转头更换；转头自动识别；电子式不平衡监测；状态自诊断；自动锁盖及内锁装置；无任何金属部件，防止不慎划破手套及手；
- 13、操作方便性：可以单手操作，无需旋盖及搭扣，并确保密封。离心结束之后，压缩机继续工作，提供样品低温保护，直至腔门开启；
- 14、其他性能：RCF 设定；具有语种选择；可选择在离心结束之后自动开盖；可选择在离心结束时声音提醒功能；
- 15、噪音： ≤ 55 dB
- ▲16、预冷功能：有，同时具有快捷预冷程序。
- 17、配置要求：离心机主机一台，配套水平转头一个，圆形吊篮一套 (≥ 4 个)，可离心 4×50 ml 尖底管适配器一套，可离心 $\geq 20 \times 15$ ml 尖底管适配器一套，配套酶标板转头一套。

二、微孔板摇床 96 孔/384 孔板摇床 1 台

- 1、速度可调范围：100-1500rpm；
- 2、运行环境适用温度：4℃-65℃；
- 3、震荡模式：连续震荡、定时震荡；
- 4、断电重恢复功能，供电恢复后仪器可以自动恢复断电前所设置的参数继续运行；
- ▲5、可控温功能：20℃-70℃（升温速度≤30min）；
- 2、定时范围：0-90h；
- 7、操作系统：控制面板须有按键对速度、温度、时间进行设定，温度步进值≤1℃，时间步进值≤1min。
- ▲8、带盖：可避光、防尘
- 9、配置要求：主机一台。

三、电动移液器 5000ul 2 台

- 1、量程 100-5000ul；
- 2、具有多种移液模式：标准移液（单次吸放）模式、混合移液模式、分液模式
- 3、反向移液模式：适用吸取高粘度、高蒸汽压或发泡性液体；
- 4、步进量≤10ul；
- 5、可充电，一次充电可使用≥4000 次；且在充电的同时可继续使用移液器；
- 6、适用不同品牌的吸头；
- 7、移液杆可拆卸，下半支可高温灭菌(121℃、20min)，维护方便；
- 8、配置要求：移液器架；

四、水浴箱 2 台

1. 采用不锈钢内胆、烧杯孔可任意改变大小；
2. 高精度微电脑控制器，控温精确可靠；
3. 超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护；
- ▲4. 控温范围：RT+5~99℃ ；
5. 恒温波动度：±0.5℃ ；
6. 跟踪报警：±2℃ ；
- ▲7. 容积：≥19.8L ；
8. 尺寸（不小于）：内胆尺寸（mm）W×D×H 600×300×110， 内胆尺寸（mm）W×D×H 752×345×210；
9. 定时范围：1~5999min ；
- ▲10. 孔槽：双列八孔 。
11. 电源电压：AC220V/50HZ ；
12. 消耗功率：2000W.

五、移液枪 5 台

- 1、配备 0.1-2.5ul，步进量≤0.002ul；0.5-10ul，步进量≤0.01ul；2-20ul，步进量≤0.02ul；10-100ul，步进量≤0.1ul；20-200ul，步进量≤0.2ul；100-1000ul，步进量≤1ul 各个量程。
- 2、可整支高压灭菌
- 3、可使用通用的无滤芯与有滤芯移液器 tip 头。
- 4、2 年或以上质保，包括免费维修与免费校准，无法维修的情况下可免费更换。

六、电热鼓风干燥箱 1 台

1. 外壳采用优质钢板制成，表面喷塑，内胆采用不锈钢板；

2. 温控系统采用高精度传感器和集成元件，电路经过精心设计，使控温精确可靠；
3. 具有关键电子元器件诊断功能。
4. 技术需求：
 - 4.1 规格：双列六孔
 - 4.2 操作室尺寸(mm)：≥470×305×130
 - 4.3 温控范围及温度误差：RT+5-100℃ ±1℃

七、全波长扫描式多功能读数仪 1 台

1.1 检测功能：光吸收(UV/Abs)、荧光(FI)、化学发光(Lum)、时间分辨荧光(TRF)、生物发光共振能量转移技术/荧光共振能量转移技术/荧光偏振 FP（三者必具其一）等功能。

★1.2 检测模式包括：终点法，动力学法，波长扫描、高密度孔域扫描及动力学光谱扫描。

1.3 光路系统：

1.3.1 光源：高能氙闪灯和新型 LED 灯

▲1.3.2 光路设计：四光栅和滤光片组合双系统。使用氙灯-双光栅-光电二极管进行吸收光检测；使用四光栅荧光光路系统进行全波长荧光顶底部检测和使用滤光片进行高灵敏发光和时间分辨荧光检测。

1.4 光谱扫描支持：光吸收、荧光和化学发光的全光谱扫描

▲1.5 检测器：3 个独立检测器，用于光吸收的光电二极管；可检测 800nm 以上荧光信号的 PM 可检测微弱化学发光信号的暗电流光子计数级别的 PMT。

1.6 孵育器：温控范围 室温+4℃-45℃。

1.7 振荡器：振荡，时间、速度和半径可调，防溅出功能。

2. 光吸收检测 UV/Abs：

2.1 波长范围：230~1000nm，精确选择波长 1nm。

2.2 带宽：≤5 nm

2.3 波长准确度：±2.0nm。

2.4 波长重现性：±1.0nm。

▲2.5 测读范围：0~6.0 OD。

2.6 光分辨率：0.001 OD。

2.7 测读准确度(微孔板)：< ±0.010 OD ±1.0%

2.8 测读精确度：< ±0.003 OD ±1.0%

2.9 杂散光：0.05% @ 230 nm。

3. 荧光检测(FRET)：

▲3.1 采用具有带宽选择功能的四光栅光路，激发双栅光和发射双栅光。

★3.2 荧光波长检测可灵活设置，无固定激发和发射波长范围要求带宽可调，发射带宽>10nm，最小激发≤5nm（满足）

3.3 波长范围：激发 200-1000 nm，发射 270-840 nm

3.4 荧光检测灵敏度：≤ 0.5 fmol 荧光素/孔

3.5 荧光动态范围：≥ 6 个数量级，PMT 增益自动调节

3.6 荧光光谱扫描：可进行激发光及发射光扫描，1nm 步进，绘制扫描曲线，确定荧光染料光谱特性

4. 化学发光 (Lum)：

4.1 独立高灵敏化学发光模块，支持滤光片式化学发光和发光光谱扫描。

▲4.2 化学发光灵敏度：< 8 amol ATP/孔，384 孔板

4.3 化学发光动态范围：≥ 7 个数量级，PMT 增益三挡自动调节

5. 生物发光共振能量转移技术/荧光共振能量转移技术/荧光偏振 FP（三者必具其一）：

★5.1 可在活细胞内实时检测分子间相互作用的变化。

5.2 可检测核酸、蛋白的相互作用。

6. 时间分辨荧光 (TRF):

6.1 波长范围 滤光片: 波长可随意定制, 光栅: 250 - 850 nm, 步进 1nm。

6.2 数据采集可调

6.3 测读次数: 1~100flashes,

6.4 测读延迟: 0~600usec。

6.5 读取数据积分时间: 50~1500usec。

6.6 带宽: 9nm, 15nm, 25nm

▲6.7 灵敏度: $\leq 1 \text{ amol Eu/孔}$

6.8 读取速度: 96 孔板 ≤ 17 秒, 384 孔 ≤ 48 秒。

7. 配置要求: 主机一台, 光吸收模块一套, 荧光模块一套, 化学发光模块一套, 时间分辨荧光模块一套, 超微量检测板一套, 软件一套, 配套专用工作站一台。

八、超灵敏化学发光成像仪 1 套

1. 主要用途: 支持支持印记膜、核酸胶、蛋白胶、微孔板培养皿等多种样品类型。

▲2. CCD

2.1 动态范围: 4.80D, 16 bit 灰阶

2.2 CCD 分辨率: $\geq 2800(\text{H}) \times 2200(\text{V})$, 600 万真实像素

2.3 CCD 冷却温度: 半导体制冷技术, 低于 -40°C 。

2.4 CCD 镜头光圈 F: 0.8

2.5 聚焦和光圈调节: 光圈安装光源类型全自动聚焦调节

2.6 像素 binning: $1 \times 1 \sim 8 \times 8$ 等多种像素组合。

▲3. 光源和暗箱

3.1 白光投射 LED 光源: (470~635nm)

3.2 白光反射 LED 光源: (470~635nm)

3.3 多色 RGB LED 光源: 红 (630nm)、绿 (520nm)、蓝 (460nm)

3.4 双紫外透射 LED 光源: 312nm 和 365nm

3.5 滤光片轮 ≥ 6 个, 全自动切换。滤光片包括: 红 (630nm)、绿 (520nm)、蓝 (460nm), 白光光源 (470-635nm) 2 个

3.6 坚固的不锈钢结构、环氧树脂漆保护耐化学腐蚀的黑体级暗箱, 有效屏蔽外界信号干扰

4. 图像获取与分析软件

4.1 一键拍摄全自动化图像采集程序

4.2 拍照曝光模式: 自动, 手动, 连拍, 连续拍照可 ≥ 50 张。

4.3 可进行 3D 图像成像, 了解图像的背景、信号强度等信息

4.4 系统动态平面校正技术, 均一性 $\text{CV} < 5\%$

4.5 可兼容存 TIFF、JPEG 等多种文件格式

4.6 个人拍照参数设定, 保存为方法, 方便调用

4.7 具有自动生成 Marker 图像功能, 自动合并信号图像

4.8 可拍摄彩色 Marker 图像, 非添加伪彩

4.9 图片编辑功能, 可对图像进行裁剪, 添加文本, 旋转角度

4.10 背景去除功能, 可去除背景或去除噪点

4.11 具有分子量测定功能, 自动计算所有条带分子量, 具有迁移率分析功能

4.12 具有定量分析功能, 获得条带面积、灰度值以及相对信号强度等

4.13 可提供常用染料的激发、发射波长信息、记录图像的拍照时间以及拍照参数等信息。

▲5. 质保: 包括整机维修保养, 零部件更换 ≥ 3 年

6. 配置要求: 主机 1 台, 配套专用工作站 1 台, 分析软件 1 套。

九、荧光差异蛋白表达分析系统 1 套

1. 工作条件

- 1) 电力供应：100-240VAC10%，50/60 Hz
- 2) 工作温度：15℃- 30℃
- 3) 相对湿度：20 - 70%，没有冷凝水
- 4) 仪器运行的持久性：仪器可连续正常运行
- 5) 工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定

2. 设备用途及功能

用于生物分子成像的多功能激光扫描仪，包括：敏感、定量的蛋白印迹检测、多色荧光（近红外激发）等应用

3. 技术需求

- 1) 检测模式：荧光成像
- 2) ▲激发光源：配备 685nm（近红外 LD 激光）和 785nm（近红外 LD 激光），内置光源
- 3) ▲检测器：PMT
- 4) 动态范围：≥5 个数量级
- 5) 图像格式：≥16 位
- 6) 扫描面积：≥40×46cm
- 7) ▲像素大小：最小分辨率 10 μm。10, 25, 50, 100 和 200 μm 可选，以及 1000 μm 预扫描
- 8) ▲标准滤光片：≥2 种，IRshort 720BP20, IRlong 825BP30
- 9) 选配滤光片：Cy2 LPB515, Cy3 LPG550, Cy5 LPR660
- 10) 自动和半自动扫描方式可选，其中半自动方式可选择感兴趣的扫描区域，通过优化 PMT 电压，使感兴趣区域达到合适的灰度值
- 11) 有慢速扫描方式，可降低背景噪音，提高信噪比
- 12) 图片保存格式≥三种可选：.gel, .img 和.tif
- 13) 图片浏览模式下，可查看灰度值，调节对比度，多通道颜色叠加，放大图像，输出显示界面等
- 14) 图像分析软件按一个键即可完成泳道、条带定位、背景扣除并计算相对含量
- 15) 图像分析软件可进行含量校正定量分析和归一化定量分析
- 16) 图像分析软件可做菌落斑点计数、双向电泳点的检测计数，酶联板定性、定量分析

4. 配置要求：

- | | |
|------------|-----|
| 1. 主机 | 1 台 |
| 2. 配套专用工作站 | 1 套 |
| 3. 分析软件及许可 | 1 套 |
| 4. 用户手册 | 1 份 |

十、细菌超声分散仪 2 台

- 1、具备超声分散细菌功能：能够将细菌分散为菌悬液
- 2、▲具备浊度测量和校正功能：配备细菌浊度标准溶液，至少具备 0、0.5、1、2、4 共计 6 个浊度值的标准溶液管；浊度显示精度：0.01MCF
- 3、可自动换算稀释到目标浊度需要的稀释体积，目标麦氏浓度 0.50 或 1.00MCF 可设。试管内菌液体积 1.50-3.00mL 可设，步进 0.01mL。
- 4、麦氏浊度线性范围：0.5-4.00MCF
- 5、超声分散总时间 0-120 秒可调，工作时间 0-20 秒可设，间歇时间 0-20 秒可设，步进 1 秒，具有工作与间歇交替进行程序
- 6、浊度校正程序是 0、0.5、1、2、4MCF，5 点校正
- 7、超声分散后可同步读取浊度参数

- 8、具备断电紧急开盖取液功能
- 9、工作温度：5-35℃
- 10、电源电压：220V。

十一、荧光相差倒置显微镜 1 台

一、显微镜主机部分：

1. 无限远校正光学系统，齐焦距离 45mm；
2. ▲一体化荧光主机，4 孔物镜转盘，Z 轴粗、微同轴调焦机构，具有载物台限位功能，三目镜筒，100/0 分光；
3. 可配明场、暗场、相衬、霍夫曼、荧光功能；
4. ★LED 长寿命冷光源照明，确保色温一致，照明时长达到 50000 小时；主机可激活超过半小时后自动关闭功能
5. ★聚光镜数值孔径 ≥ 0.45 ，工作距离 $\geq 40\text{mm}$ ，视场数 $\geq 20\text{mm}$ ；可升级 80 mm 工作距离聚光镜，最大工作距离支持 200 mm，支持 63 倍物镜；
6. ★人机工程学设计三目观察筒，倾角 45 度，瞳距调节 55-75mm；相机端口在侧边保持 ≥ 88 mm 的距离，以便随时无障碍观察标本，可与正置显微镜的观察筒通用。可接双人共览及为特殊检测提供绘图连接件。
7. 长寿命金属卤素灯荧光照明器，镜片余光收集利用，有效提高荧光照明强度，内置吸热片；使用寿命长达 2000 小时以上。
8. ★光陷阱消杂光荧光激发块，具有零像素漂移技术。配蓝、绿、紫外常用激发块，蓝色激发 450-490nm，绿色激发 515-560nm；紫外激发 340-380nm
9. 机械载物台，X-Y 行程 83mm x 127mm；配通用样品夹框，用于载玻片和直径 24mm-68mm 的培养皿
10. 荧光相差专用物镜：
 - 4x 物镜 4x/0.10
 - 10x 物镜 10x/0.22 PH1
 - 20x 相差物镜 20x/0.30 PH1, WD 3.7-2.4mm
 - 40x 相差物镜 40x/0.50 PH2, WD 2mm
11. ★平场目镜 10 倍，视场数 $\geq 20\text{mm}$ ，屈光度可补偿调节；

二、拍照部分：

1. 同品牌高灵敏数字彩色 CCD 显微镜摄像头
2. 分辨率：280 万像素（1920x1440）
 - 1920×1440 40fps
 - 1280×1024 50fps
3. 像素大小 4.54 μm x 4.54 μm
4. 传感器尺寸：2/3 英寸
5. 满井电子：> 15.000 e⁻
6. 暗噪声：<0.05 e⁻/px/sec
7. 读出噪声：6 e⁻/ 10 MHz
8. 曝光时间：4 μsec - 200sec
9. 半导体制冷：低于环境 20 度
10. 增益值：1x-10x
11. 位深：8bit/12bit
12. A/D 转换：16bit
13. 快门方式：电子全局快门

14. 动态范围：大于 68dB
15. 相机接口：C 型标准接口
16. 数据传输：USB3.0
17. 支持操作系统：Windows 7 and Windows 8 (32-/64-bit)

三、软件部分：

1. 与显微镜及摄像头为同一品牌，不存在兼容性问题，可以控制摄像头进行图像采集
2. 采集图像：界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；可以进行图像浏览、注释、叠加、画廊显示和图像比较；
3. 可在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；
4. 可调节亮度、对比度、伽玛值、白平衡、曝光时间等显示范围，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、锐化等滤镜；
5. ▲荧光强度、长度、面积和堆叠图像的区域荧光强度测量；
6. 平行校正
7. 具有测量和比例尺功能，测量直线距离、曲线长度、面积、周长等，有计数功能，灰度值计算功能，图像转换功能，多通道荧光图像叠加功能，多语言支持，测量数据可导出到 Word 或 Excel 文档处理保存——从而显示图像的放大比例关系

四、配置要求：主机 1 套，4X 物镜 1 个，10X 物镜 1 个，20X 物镜 1 个，40X 物镜 1 个，相机 1 套，目镜 2 个，绿色荧光激发块一个，蓝色荧光激发块一个，紫外荧光激发块一个，通用样品夹一个。

十二、床边血气分仪 1 台

- 1.1 可测量参数：PH、PCO₂、PO₂、Na⁺、K⁺、Ca²⁺、Cl⁻、HCT、GLU、LAC、Crea（11 项目）
- 1.2 数据存储：≥2000 个的测量结果
- 1.3 吸样量：≤92ul
- ▲1.4 测量时间：≤35 秒（≤165 秒校准）
- ▲1.5 工作温度：15~30℃；储存温度：0~45℃
- 1.6 电池：主机及读数器均使用锂离子可充电电池
- 1.7 重量：主机≤359g 读数器≤500g
- 1.8 体积：主机 长度 ≤147 mm 宽度 ≤77 mm 高度 ≤27 mm
读数器 长度 ≤215 mm 宽度 ≤85 mm 高度 ≤50 mm
- 1.9 适应湿度：不大于 85%

2. 配置要求

2.1 主机 1 台；读数器 1 台；

▲2.2 连接：主机与读数器蓝牙连接；主机可通过无线网络与数据管理系统连接。

3. 售后服务

3.1 在全国内可提供方便快捷的维修服务

3.2 电话维修系统

3.3 维修响应速度：专业工程师电话即刻反应，7*24 小时响应，如果不能及时修复提供备用机

3.4 设备免费保修期：≥1 年

本项目其它要求：

1. 到货时，设备软、硬件均为最新版本；
2. 提供设备货到后，安装调试所需花费的时间（列表详细说明）；
3. 如果用户需要将设备接入用户信息网络，中标人负责按用户要求将设备接入用户网络，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担；
4. 设备无需增加其他配置，就可依常规使用。否则所缺部分，由中标人补齐；
5. 质保期（免费保修期）≥1 年，分项要求中有特殊说明的，以说明为准。

技术评价要求:

- 1) 投标人投标文件必须按用户需求书的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据,填写符合情况;对于标注“▲”的技术条款,投标人必须提供投标产品的“彩页”或使用说明书(如使用说明书为英文版,同时提供中文版,加盖制造商公章)或加盖制造商公章的有关说明作为技术证明文件(明显标注技术条款在证明文件中对应位置),否则有权视该条款为无效响应。
- 2) 投标人应根据所投产品制造商执行的制造、检验标准(提供证明材料),结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点,作出合理的、可操作的技术方案。
- 3) 投标人应结合本项目的供货要求和具体特点,制定科学合理的供货保障措施;投标人为代理经销商的,出具合法、有效的所投产品制造商授权证明(非直接授权的,应确保授权连续性)。
- 4) 投标人应为本项目制定全面详实的售后服务方案(包括但不限于安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间等承诺),投入服务机构(提供营业执照或房产证明或租赁合同或合作协议复印件,或书面承诺中标后20日内投入服务机构),书面承诺接报后1小时内响应,8小时内到达现场;书面承诺(质保期内)维修时间超过5天的,提供备用机,或按维修延误时间的1:5延长保修期,不得影响采购人正常工作;质保期(免费维修期)满足或优于项目要求;提供质保期(免费维修期)过后的年维保费用方案。

〈三〉、招标项目商务要求

1. 供货要求:合同签订后的3个月内到货(与用户需求书相矛盾的,以用户需求书的要求为准),到货时,设备软硬件为最新版本。
2. 经营要求:投标人在经营范围内投标,且近年来资信良好,履约能力强,没有违法记录。
3. 采购预算:详见投标邀请函。
4. 报价要求:投标人应报货交采购人指定地点/仓库(包括安装至指定位置)人民币含税价(包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税、免费/优惠提供或未注明报价的内容以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)。
5. 质保期(免费维修期):详见用户需求书。
6. 验收标准及要求:设备到货验收后,必须免费安装调试至能正常使用,并免费培训操作。
7. 售后服务:对甲方的服务通知,乙方在接报后1小时内响应,8小时内到达现场,质保期内,维修时间超过5天,提供备用机;或按维修延误时间的1:5延长保修期。
8. 付款方式:按合同条款中约定方法支付。

商务评价要求:

- 1) 投标人具有工商部门颁发的“守合同重信用”证书;
- 2) 投标人具有质量管理体系认证证书;
- 3) 投标人提供拟投入本项目人员的明细列表、资质证书复印件及社保证明;
- 4) 投标人2015年以来具备与本项目同类项目业绩。

注:除另有说明外,带“★”号条款作为重要条款不允许偏离,如有偏离将导致其投标无效;带“▲”号条款作为评审时的重要技术条款,不作为投标无效条款。

对于带“★”“▲”号的技术条款,投标人必须提供投标产品的“彩页”或使用说明书(如使用说明书为英文版,同时提供中文版,加盖制造商公章)或加盖制造商公章的有关说明作为技术证明文件,否则有权视该条款为无效响应。

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函中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：广州市胸科医院。

2.2 “监管部门”是指：广州市财政局。

2.3 “采购代理机构”是指：国义招标股份有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：采购人，采购代理机构。

2.5 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人。

2) 符合招标文件规定的资格要求及实质性要求。

3) 在采购代理机构登记并购买了招标文件。

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、工程和服务

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。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，并满足政府采购文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “工程”是指满足国家相关法律、法规、规章等规定，并符合本项目相关质量要求、安全文明施工要求的工程。

3.3 “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、培训以及符合招标文件规定的其它服务。

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，招标采购单位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，按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定执行，具体如下：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。中标金额的各部分费率如下表，本项目类型为货物招标：

费率 类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
	100 以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000-100000	0.035%	0.035%	0.035%
100000-500000	0.008%	0.008%	0.008%
500000-1000000	0.006%	0.006%	0.006%
1000000 以上	0.004%	0.004%	0.004%
一次招标代理费最高限额	人民币 350 万元	人民币 300 万元	人民币 450 万元

例如：某设备招标代理项目中标金额为300万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.5%=1.5万元

(300-100) 万元×1.1%=2.2万元

合计收费=1.5+2.2=3.7 (万元)

中标人在收到中标通知书前向采购代理机构缴纳中标服务费，以电汇方式缴纳，交费帐户为：

收款人：国义招标股份有限公司

开户银行：招商银行广州体育东路支行

银行账号：120905690610808

用途：“0724- XXXX ” 中标费

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件组成：

- 1) 投标邀请函
- 2) 采购项目内容
- 3) 投标人须知
- 4) 合同格式
- 5) 投标文件格式
- 6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 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、标的参数及服务需求等）。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。

6. 招标文件的澄清

6.1 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通知招标采购单位。招标采购单位对其收到的书面的对招标文件的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。该答复作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述澄清答复后，应立即向招标采购单位回函确认。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，招标采购单位将视其为无异议。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。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，招标采购单位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。招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该修改作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述修改通知后，应立即向招标采购单位回函确认。

三、投标文件的编制

8. 投标的语言及计量

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位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。

8.2 除非招标文件中另有规定，投标人在投标文件中及其与招标采购单位的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制

10.1 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。投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按每个包的要求分别装订和封装。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容，对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料及招标采购单位或政府采购监督管理部门认为有必要的资料进行核实的要求。

10.3 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。

11. 投标报价

11.1 如招标文件无特殊规定，投标价格以人民币填报。

11.2 投标人应按照招标文件“第二部分 采购项目内容”中规定的内容、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相应内容，否则将导致投标无效。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

1) 投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价(包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)。

11.4 每种规格货物或每项标准服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（招标文件允许有备选方案的除外）

13. 联合体投标

13.1 本项目不接受联合体投标。

13.2 如招标项目接受联合体投标的，则组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行，并提供《联合体共同投标协议书》（格式见附件）。

14. 投标人资格证明文件

14.1 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，包括但不限于《资格审查表》中所列要求及相关证明文件。资格文件是投标文件的必要文件，必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件。

16. 投标保证金、履约保证金、融资担保

16.1 投标人应按招标文件规定的金额、形式和时间缴纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

16.2 投标保证金缴纳金额、形式和时间：

(1) 投标保证金金额为：包 1¥27,200.00 元；包 2¥47,840.00 元。

(2) 投标人应就所投包号分别递交投标保证金，并作为投标书的一部分；如投标人参加多个包的投标，且不能分别递交投标保证金的，将在其所投各包投标保证金退还条件全部满足后方给予一次性退回。

(3) 投标保证金以银行转账或银行汇款方式到达以下指定账号；或以金融机构、担保机构出具的保函的形式提交。

投标保证金缴纳账户：

收款人：国义招标股份有限公司

保证金开户行：招商银行股份有限公司广州体育东路支行

帐 号：120905690610703

投标人须在汇款或转帐附言标注本次项目编号，同时详细填写附件《投标保证金缴纳凭证》，并将汇款底单复印件附在《投标保证金缴纳凭证》中，连同《开标一览表》一起密封在单独的唱标信封内递交，以便办理投标保证金的退还手续。

(4) 投标人选择使用汇款或转帐（非现金）形式缴纳投标保证金的，投标保证金以投标文件的《投标保证金缴纳凭证》（其中附汇款底单复印件）为准，投标人应按以上所述方式，将投标保证金与投标文件一同递交，采购代理机构不承担投标人的投标保证金未能及时递交的风险。

(5) 投标人以投标担保函的形式缴纳投标保证金的，须于投标文件中提供金融机构、担保机构出具的保函，保函样本格式参照招标文件第五部分投标文件格式“《投标保证金缴纳凭证》”。

投标人提交担保函原件作为《投标保证金缴纳凭证》，并将担保函复印件连同《开标一览表》一起密封在单独的唱标信封内递交，以便进行公开唱标。

16.3 凡未按规定递交投标保证金的投标，为无效投标。

16.4 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。从投标截止时间至投标有效期结束的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

16.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后五个工作日内不计利息原额退还（中标人应在签订采购合同后两个工作日内交采购代理机构备案）。

16.6 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。

16.7 履约保证金

16.7.1 采购人可根据采购合同履行需要，要求中标人在采购合同签订前提交履约保证金。

16.7.2 履约保证金缴纳金额、形式

履约保证金数额不超过采购合同金额的 10%，采购人可根据履行合同的实际需要，在以上范围内规定履约保证金具体金额。

履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约担保函样本格式参照招标文件第五部分一投标文件格式附表。

16.7.3 履约保证金在中标人履行完采购合同主要义务后，采购人按照合同约定原额退还，履约保证金以履约担保函形式提交的，担保责任终止。

16.8 融资担保

16.8.1 融资担保，是指专业担保机构为中标人向银行融资提供的保证担保。

16.8.2 中标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为本项目采购合同履行进行融资。

17. 投标有效期

17.1 投标文件应自提交投标文件的截止之日起 90 日内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被作为非实质性响应招标文件而予以拒绝。

17.2 特殊情况下，招标采购单位可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金予以退还。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改报价文件。但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式六份，其中正本一份和副本五份，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。

18.2 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签字。授权代表须出具书面授权证明，法人证明及法人授权证明均应在投标文件中提供(格式见附件)。

18.3 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加盖公章或签字才有效。

18.4 电子文件，投标人必须随投标文件同时提交一套全部投标文件内容的电子文件（U 盘或光盘，无病毒），电子文件必须装于独立的信封，信封上注明“电子文件”。其中所有文件不做压缩处理、不留密码，所有文件用 WORD 或 EXCEL 格式处理（资质文件及证书等可扫描以图片格式提交）。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封、标记和递交

19.1 投标人应将《开标一览表》与《投标保证金缴纳凭证》单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。

19.2 投标人应将投标文件正本与所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

19.3 所有信封外包装上应当注明采购项目名称、项目编号、包号和“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章或签字。具体格式如下：

投标文件/唱标信封 正本/副本
收件人：国义招标股份有限公司
项目编号：0724-
包号：
项目名称：
投标人名称(加盖公章)：
在（招标文件中规定的投标截止时间）之前不得启封

19.4 如果未按要求密封和标记，招标采购单位对误投或提前启封概不负责。

19.5 招标采购单位在《投标邀请函》中规定的地点和投标截止时间之前接收投标文件，超过截止时间后的投标为无效投标，招标采购单位将拒绝接收。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 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，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 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间前以书面形式告知招标采购单位。从投标截止时间至投标有效期结束的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

20.3 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。

20.4 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

五、开标、资格审查、评标与授标

21. 开标

21.1 招标采购单位在《投标邀请函》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。

21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

21.3 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

21.4 开标一览表内容与投标文件中投标明细报价表内容不一致的，以开标一览表为准。

22 投标人的资格审查：

22.1 投标人应按照招标文件要求提交资格文件，采购人及采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，资格审查不通过的投标为无效投标。具体审查内容详见《资格审查表》。

23. 评标委员会的组成和评标方法

23.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评审专家依法从政府采购专家库中随机抽取。

23.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

23.3 本次评标采用综合评分法方法，具体见本部分“十 评标方法、步骤及标准”。

24 投标文件的符合性审查

24.1 评标委员会将依法审查符合资格投标人的投标文件是否实质上响应了招标文件要求。具体审查内容详见《符合性审查表》。只有实质性响应的投标文件才能进行后续的比较与评价，否则将作无效投标处理。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。

24.2 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。

24.3 评标委员会对投标文件中的报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 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；

(四) 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，按照该条款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

25. 投标文件的澄清

25.1 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要求投标人做出必要的澄清、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（或加盖投标人的印章）的书面形式做出。

25.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

26. 投标的比较和评价

26.1 评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格审查、符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

27. 中标候选人的确定

27.1 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，依据综合得分情况由高到低排序，推荐中标候选人名单，综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。并提出书面评标报告。

27.2 中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：**(1) 技术评分(由高到低)；(2) 节能产品；(3) 环保产品。**如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。

28. 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。中标人确定后，招标采购单位将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《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。

六、质疑及投诉

29. 质疑

29.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.2 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

29.3 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。各环节质疑时效的规定如下：

(1) 对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出；

(2) 对采购过程提出质疑的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出；

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出。

超出法定质疑期限的质疑函，采购人或采购代理机构将依法不予接收。

29.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料(包括证明材料清单、证明文件及获取途径说明)。质疑函应当包括下列内容：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

29.5 接收质疑的联系方式：

质疑接收机构名称：国义招标股份有限公司

质疑接收机构地址：广州市东风东路726号9楼903室

质疑接收部门联系人：郭春熙、李守瑾

质疑接收机构电话：020-37860713/715（工作/接收时间：8：30-17：00）

质疑接收机构传真：020-87768283/37860699

30. 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向广州市财政局投诉。

七、合同的订立和履行

31. 合同的订立

31.1 采购人与中标人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。如果第一中标候选人放弃中标或者没有按照规定签订合同，采购人将取消其中标资格，其投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可按照中标候选人名单排序，选择确定下一候选人为中标供应商，或重新采购。

32. 合同的履行

32.1 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。

32.2 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，可以与中标人签订补充合同，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。签订补充合同的必须按照规定备案。

八、适用法律

33. 招标采购单位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。

33.1 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，投标人投标时需注意：

33.1.1 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。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，中小企业划分标准参照《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）执行。

33.1.2 参加政府采购活动的中小企业投标时需提交《中小企业声明函》（格式见第五部分 投标文件格式）。否则不予认可。

33.1.3 政府采购货物时要求，投标人应提供满足要求的货物的政策适用性说明表（格式见第五部分 投标文件格式），否则不予认可。

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

33.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。存在以上情形的供应商应主动予以回避，否则自行承担相应的法律责任及后果。

33.3 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

九、资格审查

《资格审查表》

序号	内容
1	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件： ①近两年年度内任意一年的年度财务报表（新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明； ②税收部门出具的至投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明； ③至投标截止时间前六个月内任意一个月开具的缴纳社会保险凭据。
2	投标人应是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人。提供有效的营业执照副本复印件（如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证副本复印件）（加盖公章）
3	投标人应是来自中华人民共和国的独立法人，本项目不接受联合体投标
4	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、环境保护、

	知识产权等领域严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商的政府采购活动信用记录自查承诺函及证明材料
5	具备医疗器械经营许可证副本（如投标人为代理经销商）或第二类医疗器械经营备案凭证（如投标人为代理经销商，且所投产品不含第三类医疗器械）或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）（复印件加盖公章）
6	参与本项目的投标人提供投标人出具的《公平竞争承诺书》。
7	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（投标人出具声明函）
8	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（投标人出具声明函）
9	已报名并获取本次采购文件

十、评标方法、步骤及标准

根据政府采购的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

34. 评标方法

本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按技术、商务和价格三部分分别打分的方式进行评分。三项总分为 100 分，其中技术得分占 60 分，商务得分占 10 分，价格得分占 30 分，以评标总得分最高的投标人作为第一中标候选人（第一中标候选人不得随意放弃中标资格）。

提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，以项目所确定的核心产品为准）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目下投标的，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下列顺序比较确定一个投标人获得中标人推荐资格：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术评分（由高到低）；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

32. 评标步骤

一、评标委员会对投标文件的符合性审查、技术商务比较与评价：

（一）符合性审查

《符合性审查表》

序号	内容
1	按招标文件规定的金额和办法缴纳了投标保证金
2	投标报价： 1) 投标报价未超过最高限价 2) 对所投包的全部招标内容进行投标报价 3) 投标报价不低于成本价，且是唯一确定的
3	提供《投标函》，报价有效期为自提交投标文件的截止之日起90日
4	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)
5	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。
6	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
7	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
8	实质性响应招标文件中规定的其它情况

（二）比较与评价

1. 技术评价（60分）：

序号	评审内容	评分分值	评分依据
1	投标文件对用户需求书的符合性	40	投标文件必须按用户需求书的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。

			<p>包 1 的每十五项非标注“▲”的用户需求书条款负偏离扣 1 分，不足十五项的不扣分；每一项标注“▲”的用户需求书条款负偏离扣 1 分，扣完为止。</p> <p>包 2 的每十五项非标注“▲”的用户需求书条款负偏离扣 1 分，不足十五项的不扣分；每一项标注“▲”的用户需求书条款负偏离扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：对于标注“▲”的技术条款，投标人必须提供投标产品的“彩页”或使用说明书（如使用说明书为英文版，同时提供中文版，加盖制造商公章）或加盖制造商公章的有关说明作为技术证明文件（明显标注技术条款在证明文件中对应位置），否则有权视该条款为无效响应。</p>
2	投标人的技术方案	5	<p>投标人应根据所投产品制造商执行的制造、检验标准（提供证明材料），结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点，作出合理的、可操作的技术方案。</p> <p>技术方案全面详实，优于本项目要求，设备的选型配置科学合理（稳定性、先进性、可靠性等方面），可操作性很强，得 5 分；</p> <p>技术方案全面，满足（无差异）本项目要求，设备的选型配置较合理（稳定性、先进性、可靠性等方面），可操作性强，得 3 分；</p> <p>技术方案有偏差或缺漏，或不合理、无法操作，或无证明材料，得 0 分。</p>
3	投标人的供货保障	5	<p>投标人应结合本项目的供货要求和具体特点，制定科学合理的供货保障措施；投标人为代理经销商的，出具合法、有效的所投产品制造商授权证明（非直接授权的，应确保授权连续性）。</p> <p>供货保障措施完善，供货渠道稳定，货源充足，供货安排科学高效，得 5 分；</p> <p>有供货保障措施，供货渠道、货源、供货安排满足本项目要求，得 3 分；</p> <p>供货保障措施有偏差或缺漏，或无证明材料，得 0 分。</p>
4	投标人的售后服务	10	<p>1) 投标人应为本项目制定全面详实的售后服务方案（包括但不限于安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间等承诺），投入服务机构（提供营业执照或房产证明或租赁合同或合作协议复印件，或书面承诺中标后 20 日内投入服务机构），书面承诺接报后 1 小时内响应，8 小时内到达现场；书面承诺（质保期内）维修时间超过 5 天的，提供备用机，或按维修延误时间的 1:5 延长保修期，不得影响采购人正常工作；满足，得 5 分；其他情况不得分。</p> <p>2) 在满足本项目要求的质保期(免费维修期)的基础上，每延长 1 年得 1.5 分，最高 3 分。</p> <p>3) 提供质保期(免费维修期)过后的年维保费用方案，费用以</p>

			全部设备投标金额的百分比表示（不包含在本项目投标总价中），维保费用百分比最低的，得2分；次之的，得1分；其他不得分。
<p>说明：</p> <p>1、技术条款响应表中，“投标实际条款”部分，投标人应按照投标货物/服务的实际确切数据填写，不能照抄招标要求，否则，技术评价“1. 投标文件对用户需求书的符合性”得0分。</p> <p>2、技术条款响应表中，“投标实际条款”填写如有任何与产品实际不符合的部分，本技术评价“1. 投标文件对用户需求书的符合性”得0分。</p>			

2. 商务评价（10分）：

序号	评审内容	评分分值	评分依据
1	投标人的履约能力	3	投标人具有工商部门颁发的“守合同重信用”证书（复印件加盖公章），得3分；无或其他情况，不得分。
2	投标人的技术服务管理标准	2	投标人具有质量管理体系认证证书（复印件加盖公章），得2分；无或其他情况，不得分。
3	投标人拟投入本项目的人员情况	2.5	投标人提供拟投入本项目人员的明细列表、资质证书复印件及社保证明。上述人员具备中级或以上职称的，每1人得1分；具备初级职称或相关技能培训/认证证书的，每1人得0.5分；最高2.5分；其他情况或无证明材料，不得分。
4	投标人的同类项目业绩情况	2.5	投标人2015年以来具备与本项目同类项目业绩，每提供一个合同或中标/成交通知书（复印件加盖公章）得0.5分，最高2.5分。

3、价格评价：

（1）对小型或微型企业投标的扶持【监狱企业视同小型、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；符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责】：

- A. 投标供应商为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予C1的价格扣除（C1的取值为6%），即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）-小微企业产品核实价×C1；
- B. 投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体报价给予C2的价格扣除（C2的取值为2%），即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）×（1-C2）（本项目不适用该条款）；
- C. 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；
- D. 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系（本项目不适用该条款）；
- E. 本条款中两种修正原则不同时使用。

（2）投标人所投产品涉及政府采购节能产品、环境标志产品品目清单中优先采购产品类别的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号），提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，报价给予1%的价格扣除，即：评标价=核实价（经符合性审

查进行必要的更正后的投标价)－节能产品、环境标志产品核实用×1%。本条款可与前款同时使用。

(3) 投标人不得以低于成本的报价竞标。

(4) 如果评标委员会发现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，投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将该投标作为投标无效处理。

(5) 评标价的确定：经投标文件符合性审查进行必要的价格更正及按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

(6) 计算价格评分：各有效投标供应商的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算： 价格评分＝（基准价÷评标价）×30

4. 综合比较与评价：

根据每个投标人在上述各评审阶段中的得分，采用下面公式算出每个投标人的综合得分：

$$W = [C_{\min}/C] \times 30 + T + M$$

其中：

W 某个投标人的综合得分；

C 某个投标人的评标价；

C_{min} 满足招标文件要求的最低评标价；

T 某个投标人的技术评审得分；

M 某个投标人的商务评审得分；

注： T、M均为所有评委评分的算术平均值。

(三) 推荐中标候选人名单

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。

中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：**(1) 技术评分（由高到低）；(2) 节能产品；(3) 环保产品。**如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。

第四部分 合同格式

(项目)

合 同 书
(货物类)

项目编号:

项目名称:

合同编号:

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

采购合同

甲 方：广州市胸科医院

合同编号：_____

乙 方：

根据《中华人民共和国合同法》，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购下列设备及其服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1. 合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装调试。

品名	规格 型号	产地品牌/ 厂家	注册证 号	单位	数量	单价（人民币， 元）	总价（人民 币，元）	随机配 件
								详见配 置清单

品名、产地品牌、规格型号需与注册证描述一致。消毒设备在注册证号栏中分别填入注册证号、卫生许可证号、卫生许可证批号。合同设备如属《中华人民共和国进口计量器具型式审查目录》或《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》内的，乙方需提供计量合格证；

注：合同附页应有详细的设备配置清单；其中两份合同必须附三证及代理证书或授权书。

2. 合同总价

合同总价为：人民币 _____ 元整，即 _____ 元，该合同总金额是设备、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内包括备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

3. 合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招标文件、会议纪要、协议、澄清等均为本合同不可分割之一部分。

4. 技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和安全环保标准以及该产品的出厂标准及符合甲方的技术要求，并提供该设备的出厂测验报告。

5. 合同设备包装、交货、安装及验收

5.1 合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2 合同设备的交货

5.2.1 乙方交货时间：合同签订后 90 天内。

5.2.2 乙方交货地点：运输及卸车至广州市胸科医院指定地点。

5.3 合同设备的安装调试

5.3.1 乙方负责合同项下的安装调试，一切费用由乙方负责。

5.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

5.4 设备的验收

5.4.1 合同设备安装调试正常运行后 10 个工作日内验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.4.2 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。

5.4.3 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方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。

5.6 如合同设备属于国家强制计量或检定的设备，则验收前乙方须提供国家计量或检定机关所出具的合格证书，甲方可协助乙方联系有关部门进行检测，但相关检测费用由乙方承担。

6. 质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，且进货渠道合法。其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

6.2 合同设备质保期为本项目甲方验收合格之日起 年。

质保保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包退或包换，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方报修通知后按照甲方要求派员到现场维修（用户需求书另有规定除外）。

质保保用期后对乙方合同货物提供终身免费维修服务，如需更换零配件，乙方只收取零配件费，在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。

下列情况乙方不负责免费保修：

- (1) 不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
- (2) 擅自改装设备；
- (3) 各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。

6.3 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方无偿培训甲方操作人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。

7. 付款办法

付款方法和条件：本合同的每笔款项以人民币方式支付，支付的时间和金额如下：

合同款分两期支付：第一期支付在合同签订后 15 个工作日内，凭合同和发票支付合同总额的 30%；第二期支付在中标人提供中标金额 5%的履约保函给采购人、货物到采购人指定地点，经安装验收合格后，中标人凭以下有效文件由采购人在一个月内付清合同余款（合同总额 70%）。5%的银行履约保函在中标人无任何质量与服务问题的前提下，一年后退还。若发生设备质量和服务等问题，该银行履约保函将转到财政指定账户。

- (1) 乙方开具的正式发票
- (2) 进关单复印件(进口产品要求提供)
- (3) 货物清单
- (4) 安装验收表

8. 技术服务

8.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

9. 不可抗力

9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2 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。

10. 索赔

10.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

11. 违约与处罚

11.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3% 的违约金。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 3% 的违约金。累计逾期交货 10 天，甲方可以解除合同内容，乙方退回甲方已支付的款项并要求乙方赔偿因此所造成的经济损失。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.5 乙方未能交付货物，退回第一期支付的 30% 的预付款，并向甲方支付合同金额的 7.5% 的违约金。

12. 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的另一方可立即终止本合同。

13. 法律诉讼

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议的：

(1) 向中国广州仲裁委员会提起仲裁；

(2) 向广州市越秀区人民法院提起诉讼。

经双方约定，一致同意选择上述 (2) 方式。

14. 其他

14.1 本合同正本及附件共五份，具有同等法律效力，甲方三份、乙方二份。
合同自签字盖章之日起即时生效。

14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

附件清单：

- 1、合同配置清单及分项价格清单
- 2、售后服务承诺
- 3、其他补充约定

甲方：广州市胸科医院

住所：广州市越秀区横枝岗路 62 号

法定代表人/委托代理人（签名或盖章）：

经办人（签名）：

联系电话：

传真号码：

签约地点：广州市越秀区横枝岗路 62 号

签约日期： 年 月 日

乙方：

住所：

法定代表人/委托代理人（签名或盖章）：

经办人（签名）：

联系电话：

传真号码：

签约地点：

签约日期： 年 月 日

附表一：

设备配套消耗材料报价单							
物料编码 (甲方填)	收费编码 (甲方填)	产品注册名称(中文)	产品注册证 号	规格 型 号	计量 单位	单价 (元)	优惠价

附表二：

设备主要维修配件报价单							
配件编码	规格 型 号	配件名称(中文)	图示	计量单位	单价 (元)	优惠 价	备注

第五部分 投标文件格式

货物类项目投标文件

- 一、 自查表
- 二、 资格文件
- 三、 符合性文件
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 价格部分

注：1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 《开标一览表》应与《保证金缴纳凭证》同时单独封装在唱标信封中。

政府采购

投标文件 (正本/副本)

项目编号/包号：0724-1901D72N2141

采购项目名称：广州市胸科医院临床检验设备购置项目

投标人名称：

日期： 年 月 日

一、自查表

1.1 资格自查表

序号	内容	自查结论	证明资料
1	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件： ①近两年年度内任意一年的年度财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明； ②税收部门出具的至投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明； ③至投标截止时间前六个月内任意一个月开具的缴纳社会保险凭据。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
2	投标人应是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人。提供有效的营业执照副本复印件(如非“三证合一”证照,同时提供税务登记证副本复印件)(加盖公章)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
3	投标人只允许为独立法人,不接受联合投标体投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
4	在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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、环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
5	具备医疗器械经营许可证副本(如投标人为代理经销商)或第二类医疗器械经营备案凭证(如投标人为代理经销商,且所投产品不含第三类医疗器械)或医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商)(复印件加盖公章)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
6	参与本项目的投标人提供投标人出具的《公平竞争承诺书》(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
7	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。(投标人出具声明函)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
8	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。(投标人出具声明函)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
9	已报名并获取本次采购文件。(获取采购文件的具体方式详见本项目公告)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注：以上材料将作为投标人资格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：

投标人名称(加盖公章)：

日期： 年 月 日

1.2 符合性自查表

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
保证金（投标保证金缴纳凭证）	人民币元整（¥元）（按供应商须知的要求，银行信息正确，提供转帐、汇款底单复印件）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
投标报价	投标报价： 1) 投标报价未超过最高限价 2) 对所投包的全部招标内容进行投标报价 3) 投标报价不低于成本价，且是唯一确定的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为自提交投标文件的截止之日起 90 日	<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
投标文件签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求	投标方案不得对实质性技术与商务的(即标注★号条款)条款产生偏离	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
其它	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	实质性响应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：以上材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：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

1.3 评审项目投标资料表

评审项	评审细则	证明文件
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页

注：投标人应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响投标人的得分。

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

二、资格文件

2.1 投标人资格声明函

国义招标股份有限公司：

关于贵公司_____年____月____日发布_____项目（项目编号：0724-1901D72N2141）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明如下：

(1)本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

(2)本公司（企业）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

(3)本公司（企业）不存在以下情况：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，参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。

(4)本公司（企业）不存在以下情况：为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加本采购项目的其他采购活动。

本次招标采购活动中，本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性和正确性承担法律责任。

如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

后附附件如下：

- 1.近两年年度内任意一年的年度财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明；
- 2.税收部门出具的至投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明（如增值税、营业税等缴纳凭证）；
- 3.至投标截止时间前六个月内任意一个月开具的缴纳社会保险凭据。
- 4.企业股东构成情况表

投标人名称（单位盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签署本人姓名或印盖本人姓名章）：_____

日期：_____

企业股东构成情况表

企业名称						
注册地址		企业类型				
法定代表人姓名		电话				
股东及出资信息						
序号	股东名称(姓名 /股东全称)	股东类型 (自然人股东/ 法人股东)	身份证号 /统一社会信用代码	出资额 (万元)	出资方式	占全部股 份比例

备注：

1. 股东或出资人为自然人的，填写自然人姓名及身份证号；股东或出资人为法人的，填写法人企业全称及统一社会信用代码。出资方式填写：货物、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
2. 投标人必须如实填写股东构成情况，同时打印“国家企业信用信息公示系统”（网站：<http://gsxt.gdgs.gov.cn/>）网页查询的信息截图。

2.2 政府采购活动信用记录自查承诺函及相关网页证明

国义招标股份有限公司：

关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中企业信用信息、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的网上查询，截至规定的投标截止时间，我司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、环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商名单中，同时提供信用记录查询结果的打印页面（具体详见后附网页打印）。特此承诺！

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

备注：网上信用记录须打印放投标文件中，招标方将对函件内容及网页证明的真实性和有效性进行审查、验证，如有造假或情况不一致，将导致投标无效！

2.3 其他资格证明文件

2.3.1 有效的营业执照副本（如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证副本）（复印件加盖公章）

2.3.2 医疗器械经营许可证副本（如投标人为代理经销商）或第二类医疗器械经营备案凭证（如投标人为代理经销商，且所投产品不含第三类医疗器械）或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）（复印件加盖公章）

2.3.3 参与本项目的投标人提供投标人出具的《公平竞争承诺书》（原件）

公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与_____项目的公平竞争，不以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

（公司名称，加盖公章）

时间： 年 月 日

三、符合性文件

3.1 投标函

国义招标股份有限公司：

依据贵方广州市胸科医院临床检验设备购置项目(0724-1901D72N2141/包号)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。

1. 自查表；
2. 资格文件；
3. 符合性文件；
4. 商务部分；
5. 技术部分；
6. 价格部分。

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. 投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 90 日，中标人投标有效期延至合同验收之日。
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采购代理机构缴纳中标服务费。

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：

投标人名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：

3.2 法定代表人/负责人证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人证明书

致：国义招标股份有限公司：

同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （单位公章）

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

粘贴法定代表人身份证复印件正反面

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：国义招标股份有限公司：

兹授权同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

。授权单位： （盖章） 法定代表人 （签名或盖私章）
有效期限：至 年 月 日 签发日期：
附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：
联系电话：
营业执照号码： 经济性质：
主营（产）：
兼营（产）：

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

粘贴代理人身份证复印件正反面

3.3 投标保证金缴纳凭证

致国义招标股份有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的、项目编号为0724-1901D72N2141的采购活动。按招标文件的规定，已通过银行转帐/银行汇款形式缴纳人民币（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：

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。
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，（采购代理机构）依据此凭证信息退还投标保证金。
3. 退还保证金时请按以上内容划入我方帐户。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

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

附：

（粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件）

注：1. 投标人投标时，应当按招标文件要求缴纳投标保证金。投标保证金可以采用银行转账或银行汇款形式缴纳。投标人应详细填写本文件，并按要求粘贴凭证复印件，连同开标一览表一起封装在单独的密封开标信封中，以便项目结束后办理投标保证金的退回手续。

2. 招标采购单位在中标通知书发出后五个工作日内无息退还未中标人的投标保证金；在采购合同签订后五个工作日内无息退还中标人的投标保证金。

3. 银行汇款单据备注栏应填写：“投标人公司名称+项目编号后4位数+包号保证金”字样，如：“****公司+0881+包2 保证金”

政府采购投标担保函

(适用于投标保证金以保函形式提交)

_____ (采购人或采购代理机构):

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

一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人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贵方履行了保证责任后,自我方向你贵方支付款项(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

3.4 政策适用性说明表

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商（开发商）	制造商企业类型	节能产品	环保标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）

注： 1、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

2、政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。投标人所投的“节能产品、环境标志产品”属于品目清单范围内的，须提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，并填写证书号。（节能产品、环境标志产品相关信息可于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询）

3、最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标人代表签字及盖公章：

日期：

备注：节能产品、环保标志产品相关信息可通过已与认证结果信息发布平台建立链接的网站（如中国政府采购网等）查询、了解。

3.5: 中小企业声明函（可选择提供）

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。本公司属于_____行业，有从业人员_____人，最近一年营业收入为_____元。

2、本公司参加_____项目（项目编号：_____，包号：_____）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（企业公司属于_____行业，有从业人员_____人，最近一年营业收入为_____元）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。

投标人代表签字及盖公章：

日期：

注：1、本声明函对中小企业参与政府采购活动时适用。

2、如果投标人不是中小企业的，可不提供该中小企业声明函。

3.6 残疾人福利性单位声明函（如投标人不符合条件，不需提供该函）

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。

投标单位名称（盖章）：

日 期：

备注：中标、成交供应商承诺为残疾人福利性单位的，供应商的《残疾人福利性单位声明函》将随中标、成交结果同时公告，接受社会监督。

3.7 联合体共同投标协议书（如项目接受联合体投标，则以联合体投标的企业应提供此文件）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）
（乙公司全称）
（……公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. 联合体由联合体共同授权人员负责与招标采购单位联系。
2. 联合体投标工作由联合体共同负责，由联合体各方组成的投标小组具体实施。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

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

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

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

六、本协议书正本一式 份，随投标文件装订___份，送采购人___份，联合体成员各一份；副本一式___份，联合体成员各执___份。

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

日

注：1. 联合投标时应签订本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议是合同的附件之一。

3.8 政府采购履约担保函（适用于履约保证金以保函形式提交）

政府采购履约担保函

（适用于履约保证金以保函形式提交）

_____（采购人）：

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

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

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

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

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

三、承担保证责任的程序

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

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

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

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。
2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。
3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

四、商务部分

4.1 投标人综合概况

一、投标人情况介绍表

单位名称						
注册地址						
联系方式	法人代表姓名		电话/技术职称			
	授权代表姓名		电话/职务			
成立时间		经济类型		登记机关		
邮编		联系人姓名电话		传真		
单位简介及机构设置(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、实施履行本项目合同所必需的设 备等)						
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	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万 元)	净利润(万 元)	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、实施履行本项目合同所必需的设
备、财务状况等。

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) 投标人可提供上述情况的证明材料。

4) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或广东省 总代理或中国总代 理或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	姓名： 电话： 传真：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线： 产品制造商在国内的业绩(提供客户清单、合同或中 标通知书等证明文件)：	电话： 传真：
关键设备	产品名称： 制造/供应商： 产地：	电话： 传真：

合法来源渠道 (2)	经销总代理： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线： 产品制造商在国内的业绩(提供客户清单、合同或中标通知书等证明文件)：	销售负责人：
售后服务机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：自有 / 委托代理	姓名： 电话： 传真：

三、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额(万元)	完成时间	联系人及电话
1				
2				
...				

注：业绩是以投标人名义完成的项目。投标人应提供合同或中标/成交通知书复印件。

四、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：提供上述人员资质证书复印件及在投标单位购买社保证明文件。

五、履约进度计划表

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

六、规章制度一览表(所列制度均为目前仍在执行的制度,包括质量保证体系和操作管理制度等,提供附复印件并加盖公章)

序号	相关规章制度名称	开始执行时间	备注
1			
2			
.....			

七、其它重要事项说明及承诺(请扼要叙述)

八、中标服务费承诺书（格式）

国义招标股份有限公司：

本____（投标人名称）____公司在参加在贵司进行的广州市胸科医院临床检验设备购置项目（项目编号：0724-1901D72N2141）招标中如获中标，我司保证在领取“中标通知书”前，按本项目投标人须知相关规定向贵司缴纳“中标服务费”。

如我方违约，愿凭贵方开出的违约通知，按上述承付金额的200%由采购人在支付我司的合同款中代为扣付。

特此承诺。

另关于我司缴纳中标服务费后开具中标服务费发票的事宜，我司声明如下：

A: 如需开具**增值税普通发票**，请于下方（ ）打“√”

（ ）请向我司开具中标费的“**增值税普通发票**”，开票信息如下：

- 1、我司工商注册名称为：_____；
- 2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：_____（请填写）_____

B: 如需开具增值税专用发票，请于下方（ ）打“√”，并提供相关资料

（ ）请向我司开具中标费的“**增值税专用发票**”，开票信息为：

- 1、我司工商注册名称：_____（请填写）_____
- 2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：_____（请填写）_____
- 3、注册地址：_____（请填写）_____
- 4、办公电话（固话）：_____（请填写）_____
- 5、开户银行及账号：_____（请填写）_____
- 6、一般纳税人资格证书/或加盖了税务局“增值税一般纳税人”条章的国税登记证扫描件/或在所属国税局网站的查询结果截图（截图后附）

中标单位联系人：_____， 手机号：_____；

单位地址：_____电话：_____传真：_____。

特此声明。

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

4.2 商务条款响应表

(1) 实质性商务条款（“★”项）响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注：

1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
3. 本表内容不得擅自修改。
4. 当招标文件中未设置“★”项商务条款时，应在此表中第一行直接填写：本项目未设置“★”项商务条款。

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

(2) 非实质性商务条款响应表（编制招标文件时与第二部分“商务要求”保持一致）

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	供货要求：合同签订后的3个月内到货（与用户需求书相矛盾的，以用户需求书的要求为准），到货时，设备软硬件为最新版本。		
5	经验要求：投标人在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录。		
6	采购预算：详见投标邀请函		
7	报价要求：投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价（包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税、免费/优惠提供或未注明报价的内容以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用）。		
8	质保期（免费维修期）：详见用户需求书。		
9	验收标准及要求：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。		
10	售后服务：对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，8小时内到达现场，质保期内，维修时间超过5天，提供备用机；或按维修延误时间的1:5延长保修期。		
11	付款方式：按合同条款中约定方法支付。		
12	商务评价要求： 1) 投标人具有工商部门颁发的“守合同重信用”证书； 2) 投标人具有质量管理体系认证证书； 3) 投标人提供拟投入本项目人员的明细列表、资质证书复印件及社保证明； 4) 投标人2015年以来具备与本项目同类项目业绩。		
13	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证		

注：

1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 本表内容不得擅自修改。

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

4.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

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

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

五、技术部分

5.1 货物说明一览表

货物名称	产地	品牌	规格型号	数量	交货期	备注

投标文件中还应后附以下材料，否则评标委员会有权认为所投产品不符合要求：

1. 设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片、系统软件操作简介、使用说明书、系统实施技术方案等相关证明文件。
2. 货物清单，包括备品备件、专用工具和软件。
3. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

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

5.2 技术条款响应表

(1) 实质性响应技术条款 (“★”项) 响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1	★投标人所投医疗器械须具备医疗器械注册/备案证明, 包括医疗器械备案凭证或医疗器械产品注册登记表或医疗器械产品生产制造认可表。			
2	★投标人所投产品涉及政府采购节能产品、环境标志产品品目清单中强制采购产品类别的(详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库(2019)19号、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库(2019)18号), 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书。			
	包 1: 一、显微镜 一)、显微镜 A(1台) 3.5.2 ★目镜筒 360 度自由旋转。			
	包 1: 一、显微镜 一)、显微镜 A(1台) 3.3 ★聚光镜:			

	非摆动式高分辨率多功能聚光镜：NA \geq 0.9/1.25。在5x物镜观察下，无需摆动操作。			
	包 1：一、显微镜 二）、显微镜 B(4台) 3.3 ★明场照明装置：内置透射光科勒照明器，同时配备双光源6V 30W 卤素灯和LED 长寿命冷光源，可随意更换光源。			
	包 1：一、显微镜 二）、显微镜 B(4台) 3.5.2 ★高眼点设计，目镜筒360度自由旋转，实现40mm观察高度调节			
	包 1：一、显微镜 二）、显微镜 B(4台) 3.6.2 ★两个目镜均具有屈光度校正功能			
	包 1：二、脱水机 1台 2.1 ★反应缸为圆形设计，具有 \geq 5种搅拌方式，搅拌加热均匀无死角；温度范围：室温~55℃，具备全方位包裹式脱水缸加热，提升脱水效果；			
	包 1：二、脱水			

	<p>机 1 台</p> <p>2.3 ★反应缸倾斜透明顶盖设计使蒸汽尽可能凝结，滴落回到反应缸，减少试剂损失；玻璃材质盖子允许脱水过程中随时观察反应情况</p>			
	<p>包 1：二、脱水机 1 台</p> <p>2.11 ★反应缸具有向下抽气功能，可有效控制有害气体排放；采用高锰酸钾和活性炭双重过滤系统，保证操作者安全</p>			
	<p>包 1：二、脱水机 1 台</p> <p>2.14 ★全中文彩色触摸医用屏，所有信息均为中文显示</p>			
	<p>包 1：三、染色机 1 台</p> <p>2.1 ★双层台式设计，节省空间，机械臂移动距离短，提升染色速度</p>			
	<p>包 1：三、染色机 1 台</p> <p>2.5 ★总站点≥41 个，试剂缸≥26 个、冲水缸≥6 个，≥5 个烤箱</p>			
	<p>包 1：三、染色机 1 台</p> <p>2.9 ★自动复位键，具紧急召回功能，可在任何必要的时候，调回任一篮标本</p>			

	<p>包 1：四、封片机 1 台 2.3 ★盖玻片上载容量为≥ 400片</p>			
	<p>包 1：四、封片机 1 台 2.6★不加压的封胶瓶，封片同时能添加封固剂，不需移出封胶瓶，不需排气</p>			
	<p>包 1：五、冰冻切片机 1 台 2.1 ★中文彩色触摸医用屏</p>			
	<p>包 1：五、冰冻切片机 1 台 2.2 ★≥ 27个速冻点，其中包括≥ 4个速冻点有半导体辅助制冷；</p>			
	<p>包 1：六、切片机 1 台 2.2 ★刀架双导轨设计，固定更稳定；中空的弧形废屑槽，便于清洁切片废屑；</p>			
	<p>包 1：六、切片机 1 台 2.4 ★样本头垂直行程$\geq 72\text{mm}$； 样本头水平行程$\geq 28\text{mm}$；X/Y 轴$\geq 8^\circ$ 可调样本定位，Z 轴360° 旋转定位</p>			
	<p>包 1：六、切片机 1 台 2.12 ★电动进样速度：包括但不限于 400, 800 或 1200 $\mu\text{m/s}$</p>			
	<p>包 1：七、包埋</p>			

	<p>机 1 台</p> <p>★2.5 冷台工作温度可调，-3~-12℃，可放置≥72个组织盒</p>			
	<p>包 1：七、包埋机 1 台</p> <p>★2.6 照明系统分为热台照明系统和附件照明系统两套，两套灯光可分开控制；照明灯亮度由暗到亮，≥5 级可调；照明灯为LED冷光源，且均为隐藏式设计</p>			
	<p>包 1：七、包埋机 1 台</p> <p>★2.8 集成于主机上的加热镊及文件托盘</p>			
	<p>包 1：八、捞片机 1 台</p> <p>1. ★采用 ABS 工程材料模压机壳，将摊片、烤片结合为一体，外形美观，结构紧凑。</p>			
	<p>包 1：八、捞片机 1 台</p> <p>2. ★微电脑轻触控制，操作方便，性能稳定，可预置、显示各种温度，多重过热保护，自动恒温，安全可靠。</p>			
	<p>包 1：九、离心机 三)、离心机 C 3 台</p> <p>★1、微机控制，医用液晶显示，无刷直流电机，无碳粉污染</p>			

	<p>包 2：七、全波长扫描式多功能读数仪 1 台</p> <p>★1.2 检测模式包括：终点法，动力学法，波长扫描、高密度孔域扫描及动力学光谱扫描。</p>			
	<p>包 2：七、全波长扫描式多功能读数仪 1 台</p> <p>★3.2 荧光波长检测可灵活设置，无固定激发和发射波长范围要求带宽可调，发射带宽 > 10nm，最小激发 ≤5nm（满足）</p>			
	<p>包 2：七、全波长扫描式多功能读数仪 1 台</p> <p>★5.1 可在活细胞内实时检测分子间相互作用的变化。</p>			
	<p>包 2：十一、荧光相差倒置显微镜 1 台</p> <p>4. ★LED 长寿命冷光源照明，确保色温一致，照明时长达到 50000 小时；主机可激活超过半小时后自动关闭功能</p>			
	<p>包 2：十一、荧光相差倒置显微镜 1 台</p> <p>5. ★聚光镜数值孔径 ≥0.45，工作距离 ≥40mm，视场数 ≥20mm；可升级 80 mm 工</p>			

	作距离聚光镜，最大工作距离支持 200 mm，支持 63 倍物镜；			
	包 2: 十一、荧光相差倒置显微镜 1 台 6. ★ 人机工程学设计三目观察筒，倾角 45 度，瞳距调节 55-75mm；相机端口在侧边保持 ≥ 88 mm 的距离，以便随时无障碍观察标本，可与正置显微镜的观察筒通用。可接双人共览及为特殊检测提供绘图连接件。			
	包 2: 十一、荧光相差倒置显微镜 1 台 8. ★光陷阱消杂光荧光激发块，具有零像素漂移技术。配蓝、绿、紫外常用激发块，蓝色激发 450-490nm，绿色激发 515-560nm；紫外激发 340-380nm			
	包 2: 十一、荧光相差倒置显微镜 1 台 11. ★平场目镜 10 倍，视场数 ≥ 20mm，屈光度可补偿调节；			
...				

注：

1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

4. 当招标文件中所投包号技术要求未设置“★”项技术条款时，应在此表中第一行直接填写：本项目未设置“★”项技术条款。

5. 所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。

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

(2) 非实质性技术条款响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际 数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离 /正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”的内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标要求。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

4. 所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件, 否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求(如厂家的产品使用说明书为英文版, 请同时提供中文版)。

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

5.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容包括但不限于以下：

1. 货物技术参数、性能及设备配置简介
2. 货物技术特点、使用说明及质量标准、检测标准等详细方案(包括投标产品彩页、及相应技术参数的厂家使用说明书等)
3. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内供应情况

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

六、价格部分

6.1 开标一览表

项目名称：广州市胸科医院临床检验设备购置项目

项目编号：0724-1901D72N2141

投标人名称：

序号	内容	货物名称	产地品牌型号	数量	单价 (人民币)	投标总价 (单位：人民币) 大写及小写
1	投标价					
		...				
2	各种税费	<u>已含</u>				
3	运输费	<u>已含</u>				
4	其他费用	<u>已含</u>				
合计总价 (单位：人民币) 大写及小写		大写： <u> </u> 小写： <u> </u>				
5	投标保证金	详见随附《保证金缴纳凭证》				
6	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起 90 日				
7	备注					

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. 投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价（包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税、免费/优惠提供或未注明报价的内容以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用）。

3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与附件《3.3 保证金缴纳凭证》封装在一个信封中，作为唱标之用。

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

6.2 投标明细报价表

项目名称：广州市胸科医院临床检验设备购置项目

项目编号：0724-1901D72N2141

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
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、其他费用(如安装内容明细报价、配套服务明细报价等)							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
	安装内容						
	配套服务						
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、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以及《开标一览表》一致。

2、投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价(包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税、免费/优惠提供或未注明报价的内容以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)。

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