



GMGITC | 国义招标 采购满意 首选国义

公开招标文件

项目编号： 0724-1801D39N4738

采购项目名称：潮州市潮安区人民医院
采购医疗设备招标项目

国义招标股份有限公司编制

发布日期：二〇一八年十一月二十三日

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。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、 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潮州市潮安区人民医院的委托，对潮州市潮安区人民医院采购医疗设备招标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2018年11月26日至2018年11月30日五个工作日。项目采购内容如下：

- 一、项目编号：0724-1801D39N4738
- 二、采购项目名称：潮州市潮安区人民医院采购医疗设备招标项目
- 三、项目采购预算：人民币730.4万元
- 四、项目标的及交货时间、地点：
 1. 项目标的及采购限价

序号	设备名称	数量	最高采购限价
1	#无创呼吸机	2套	人民币11万元
2	#胰岛素泵	1套	人民币9.6万元
3	#有创呼吸机1	2套	人民币78万元
4	#有创呼吸机2	2套	人民币78万元
5	#床边CRRT	1套	人民币45万元
6	#高频电刀	1套	人民币17万元
7	#五分类分析仪	1套	人民币45万元
8	#中心监护系统	1套	人民币13.8万元
9	胃镜检查床	1套	人民币0.8万元
10	心电图机	3套	人民币10.5万元
11	输液泵	15套	人民币15万元
12	微量注射泵	10套	人民币7万元
13	双通道微量注射泵	5套	人民币7万元
14	床边监护仪	2套	人民币8万元
15	转运监护仪	1套	人民币3.5万元
16	温箱带蓝光	2套	人民币10万元
17	加温液体恒温箱	1套	人民币3.4万元
18	骨科专用电钻	1套	人民币2.3万元
19	血培养仪+细菌鉴定仪	1套	人民币85万元
20	生物安全柜	1套	人民币4.8万元
21	内镜清洗工作站	1套	人民币16.8万元
22	医用高压气泵	1套	人民币1.2万元
23	多参数病人监护仪	10套	人民币58万元
24	除颤起搏监护仪	1套	人民币8.2万元
25	除颤心电监护仪	1套	人民币6万元
26	手术体位硅胶垫	1套	人民币2.5万元
27	医用吊桥	8套	人民币88万元
28	双臂麻醉塔	3套	人民币31.5万元
29	单臂麻醉塔	1套	人民币9.5万元
30	双臂腔镜塔	2套	人民币22万元
31	手术无影灯	1套	人民币13万元
32	电动综合手术台	1套	人民币19万元

详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。设备清单中的核心设备为“医用吊桥”。投标人

必须对本项目内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。

设备清单中带“#”设备，经政府采购管理部门同意，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，其余设备采购本国产品（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）。

2. 交货时间：采购人指定时间。

3. 交货地点：采购人指定地点

四、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(2017年财务报表(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;税收部门出具的完税证明或投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明;2018年内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或其他组织。

3. 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。

4. 应具备医疗器械经营许可/备案凭证(如投标人为代理经销商),或医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商)。

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

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

7. 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)

8. 本项目不接受联合投标体投标。

五、投标人应当在2018年11月26日至2018年11月30日每天(节假日除外)9:00至11:30,14:00至16:30(北京时间)购买招标文件,本招标文件每套售价为150元人民币(网购或邮购方式需要收取50元快递费),售后不退。

购买招标文件时,提供以下证明文件(邮购方式应先传真以下资料):

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);

招标文件购买方式:

(1) 前往以下地址购买

国义招标股份有限公司1楼购标室

地址:广州市东风东路726号1楼购标室

电话:020-37860613

传真:020-37860611

联系人:林小姐

(2) 邮购(电汇时,请注明项目编号)

户名:国义招标股份有限公司

开户银行:招商银行股份有限公司广州体育东路支行

帐号:120905690610808

电话：020-37860613

传真：020-37860611

联系人：林小姐

注：国内投标人如选取“邮购”方式购买标书，采购代理机构将用航空快递及时寄去招标文件，但在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任。

六、投标截止时间（北京时间）：2018年12月18日14时30分00秒（注14时00分开始受理投标文件）

七、投标文件送达地点（投标地址）：潮州市湘桥区东山路东丽湖大酒店副楼二楼（即潮州市高级技工学校斜对面）（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）

八、开标时间（北京时间）2018年12月18日14时30分00秒

九、开标地点：潮州市湘桥区东山路东丽湖大酒店副楼二楼（即潮州市高级技工学校斜对面）

十、采购人及采购代理机构的联系方式：

采购代理机构联系人：汤智琨、戴琨琳、马倩升

采购人联系人：洪韶广

电话：020-37860523、37860521

电话：0768-5818191

传真：020-87768283

传真：0768-5818191

联系地址：广州市东风东路726号18楼

联系地址：潮州市潮安县城潮汕公路与龙华路交界处

邮编：510080

银行及账户信息：

（1）电汇邮购招标文件缴费账户：

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

（2）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

（3）中标服务费缴费账户：

收款人：国义招标股份有限公司汕头分公司

开户银行：中国民生银行汕头分行

银行账号：1701014170030807

国义招标股份有限公司

2018年11月23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(2017年财务报表(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;税务部门出具的完税证明或投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明;2018年内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或其他组织。
3. 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。
4. 应具备医疗器械经营许可/备案凭证(如投标人为代理经销商),或医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商)。
5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。(投标人出具声明函)。
6. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。(投标人出具声明函)。
7. 已报名并获取本次采购文件。(获取采购文件的方式具体详见本公告)
8. 本项目不接受联合投标体投标。

（二）、用户需求书：

- ▲1、除 27. 医用吊桥、28. 双臂麻醉塔、29. 单臂麻醉塔、30. 双臂腔镜塔不需提供医疗器械注册证明材料外,其它产品需提供医疗器械注册证明材料
- 2、如投标人为所投产品的代理经销商,应提供有效的授权证明材料
- 3、技术参数中带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数,不作为★号实质性条款。

（一）无创呼吸机

- 1、主机类型：国际知名品牌无创呼吸机，电动电控。
- 2、适应范围：适用于成人、儿童呼吸功能不全及睡眠呼吸障碍。
- ▲3、通气模式：CPAP、S（具有安全后备频率）、S/T、T、PAC、iVAPS。
- 4、IPAP：4-30 cm H₂O，EPAP：2-25 cm H₂O，CPAP：4-20 cm H₂O。
- ▲5、呼吸频率：5-50 次/分。
- ▲6、吸气时间窗控制：Ti Max：0.3-4.0 sec，Ti Min：0.1-TiMax sec。
- ▲7、延迟时间：OFF-45 分钟，吸气上升斜率：min-900 毫秒。
- 8、吸气灵敏度调节：5 档可调；呼气敏感度调节：5 档可调。
- 9、吸入气体温度湿度精确可控；
- 10、冷凝保护。
- 11、EPR3 档可调。
- 12、监测参数：可监测模式、压力、实时漏气量、实时呼吸频率、潮气量、吸气敏感度设定、呼气敏感度设定、吸气时间、I:E、压力条图显示、分钟通气量，日后可升级监测 SpO₂ 及心率。
- ▲13、回放数据：漏气量、潮气量、呼吸频率、分钟通气量、自主吸气触发信息、自主呼气触发信息、AHI 指数、HI 指数、压力、总体用小时累计、使用天数。
- 14 报警：面罩脱落报警、高/低压报警、大量漏气、无排气孔面罩、分钟通气量低、呼吸暂停、血氧低、电源故障、管路阻塞、管路断开、系统故障、湿化器打开。
- 15、其他：一体化湿化装置呼吸回路；可选外置湿化器。
- ▲16、具有自动开关机功能。
- ▲17、面罩选择及佩戴评分功能。

▲18、患者提醒功能。

▲19、呼吸机可储存至少 365 个事件总结，并可通过数据卡下载。

(二) 胰岛素泵

▲1、基础率设定范围：

- 1) 0.05-35 单位/小时 (U/H)
- 2) 三种基础率输注模式，每种可设 1-48 段基础率
- 3) 基础率增量步长：0.05 单位/小时 (U/H)

2、临时基础率

- 1) 设定时间范围为：0.5-24 小时
- 2) 设定范围为：0.05-35 单位/小时 (U/H)
- 3) 可设置常规基础率的百分比或胰岛素输注速度

▲3、大剂量设定范围：0.1-25 单位 (U)，大剂量可选正常、方波、双波三种输注方式，具有声响大剂量功能，方便特殊病人使用

▲4、大剂量增量步长：0.1 单位 (U)

▲5、大剂量计算程序

- 1) 智能化大剂量向导
- 2) 活性胰岛素时间灵活设置为一个时间段

▲6、实时显示血糖

- 1) 实时显示目前血糖值，5 分钟一个血糖值
- 2) 实时显示过去 3 小时平均血糖及波动趋势
- 3) 实时显示过去 24 小时平均血糖及波动趋势

7、报警记录：记录回顾最多 36 次报警时间以及报警事件

▲8、高低血糖报警及低血糖休眠：可设置高低目标血糖值 2.2—22.2 (毫摩尔/升，mmol/L)，当血糖超出设置的范围将出现报警提示

9、低液量报警：可选择剩余单位模式与剩余时间模式，可调剩余 5-50 单位报警，可调剩余 2-24 小时报警

▲10、相关软件，报告图：

- 1) 血糖数据：每天≥280 个血糖数据 (毫摩尔/升，mmol/L)。
- 2) 显示多日探头血糖趋势图与多日探头平均值 (图)，以及多日睡前与三餐探头血糖。
- 3) 显示每日自我血糖监测 (SMBG) 血糖状况，探头血糖状况，胰岛素输注，碳水化合物 (CHO) 摄入，探头时间、大剂量次数、充盈事件等。
- 4) 显示多日自我血糖监测 (SMBG) 血糖状况，探头平均值，曲线下面积 (AUC)，胰岛素量与碳水化合物 (CHO) 摄入。

11、提醒功能

- 1) 每天最多达八次的闹钟提醒功能
- 2) 血糖测试提醒，可调节大剂量后 0.5-5 小时提醒

12、数据传输功能：无线电射频传输

▲13、适用胰岛素：可选短效胰岛素 (浓度:100U/mL) 或速效胰岛素 (浓度:100U/mL)

▲14、输注精度：精度 $<\pm 2\%$ ，精确安全

15、充盈：可选定量充盈和手动充盈两种模式，记录≥20 次充盈时间历史

16、大剂量记录：记录≥20 个大剂量历史事件

17、防水等级：符合 7 级 (IPX7) 防水标准，防溅水或一过性浸水

18、安全设置

18.1 多种独立的安全系统程序监视

18.2 每天数百万次自动检查

18.3 有手动自检功能

- 19、电池：一节普通 7 号电池
- 20、低电量报警提示：电池使用寿命可达 4-6 周，低电量时会出现中文提醒，不耽误使用
- 21、保修期：4 年

(三) 有创呼吸机 1

一、通气模式：

- 1、辅助/控制 (A/C)
 - 1.1 容量控制 (VCV)
 - 1.2 压力控制 (PCV)
- 2、同步间歇强制通气 (SIMV)：容控型 SIMV，压控型 SIMV
- 3、自主呼吸 (SPONT)
 - 3.1 压力支持 (PSV)
 - 3.2 持续气道正压通气 (CPAP)，持续气道正压通气+压力支持 (CPAP+ PSV)
- 4、无创通气 (NIV)
 - ▲5、双水平气道正压通气 (Bi-Level 或 BIPAP) 和压力释放通气 (APRV)

二、参数设置：

呼吸机可以根据病人体重自动设置呼吸机工作参数、报警参数、窒息后备通气参数，方便医生快速操作。

- ▲1、潮气量：25~2200ml (容控时)
- 2、呼吸频率：1~100/min (A/C 和 SIMV 模式)
- 3、吸气压力：5~85 cmH₂O
- 4、支持压力：0~65 cmH₂O
- 5、呼气末正压：0~40 cmH₂O
- 6、峰值流速：3~150 L/min
- 7、压力触发：0.1~20 cmH₂O
- 8、流速触发：0.5~20 L/min
- 9、吸气时间：0.2~30s
- 10、平台时间：0.0~2.0s
- 11、呼气时间：0.2~10.0s
- 12、吸呼比：1:299~149:1
- 13、氧气浓度：21%~100%
- 14、容控时可调流量波形：方波、递减波
- 15、压控时可设定呼吸定时光柱条：可选择固定吸气时间、呼气时间或吸呼比
- 16、窒息报警时间间隔：10~60s，窒息后备通气双向自动转换
- 17、流量加速百分比：1~90%，可避免压力过冲，或加速气体弥散
- 18、脱管灵敏度：20~95%，适合于无创通气(鼻、面罩)和无气囊气管插管
- ▲19、呼气灵敏度：1~80%，调节病人在自主呼吸时吸气时间，使病人更感舒适

三、监测项目：

- ▲1、15”或以上中文彩色触摸显示屏，设置与监测界面分屏显示，互不冲突、不覆盖，屏幕可上下左右不同角度转动，方便各个角度观察，显示屏可与主机分离，可上吊塔
- 2、具有压力、流速、容量波形，向量环等的监测和实时显示，呼吸波形中吸气、呼气、自主呼吸、吸气暂停以 4 种不同颜色标记
- 3、压力、容量和时间参数：自主呼出潮气量、自主分钟通气量，浅快呼吸指数，Ti/Ttotal 等
- 4、肺力学参数：肺顺应性、气道阻力、内源性 PEEP

四、其它功能：

- ▲1、吸入、呼出端都有可重复消毒式细菌过滤器，呼出端还有加热功能，防止交叉感染
- 2、智能分级警报系统，能提示报警信息、产生报警的原因并提供故障排除建议

3、吸气阀：比例电磁阀

4、呼气阀：电磁式主动呼气阀，在吸气相允许主动性呼气，减少人机对抗

▲5、流量传感器：内置高精度晶体热膜式，非外置式，非消耗品，无需消毒和经常定标

▲6、供气方式：非涡轮供气系统，配备压缩机

7、具备系统顺应性补偿

8、具有自动漏气补偿功能，最大可补偿 65L/Min；

9、有后备电源

五、配置清单

1、主机 1 台

2、压缩机 1 台

3、台车 1 台

4、湿化器 1 个

5、湿化灌 1 个

6、病人管路 1 套

7、模拟肺 1 个

（四）有创呼吸机 2

▲整体要求：国际知名品牌，性能稳定，非涡轮机。可适用于最低体重为 5kg 及以上的儿童及成人患者的呼吸支持和治疗，包含有创/无创通气模式；

1、工作条件：

1.1 操作环境：温度：10° 至 40° C；湿度：15 至 95%；大气压：525 至 800 mmhg

1.2 电源：220V ， 50Hz

1.3 后备电池：内置可充电电池，续航可达 85 分钟

2、气源：

2.1 配备外置空压机，非涡轮机

3、显示屏

▲3.1 彩色液晶多点触控显示屏：屏幕尺寸≥15 英寸，可从水平和垂直全方位调整屏幕角度，满足临床观察所需。

▲3.2 创新的时间轴管理，可将屏幕界面分为三个不同的工作区并能左右滑动：历史趋势工作区可显示病人呼吸趋势历史；病人现状工作区可显示病人当前的波形及图表等视图信息；临床决策支持工作区可显示 SBT 自主呼吸试验数据、计算视图相关信息辅助临床医生决策。

▲3.3 病人现状工作区包括 5 种不同风格的界面，可自由布置最常用的快捷键，最多可显示 4 道波形并有 4 种不同波形颜色及 2 种不同的波形风格可选；

▲3.4 全中文操作菜单，可同屏可显示四道波形，三道呼吸向量环。

4、通气模式

4.1 容量控制模式(A/C VC)

4.2 压力控制模式 (A/C PC)

4.3 压力调节容量控制(A/C PRVC)

4.4 持续气道正压通气/压力支持(CPAP/PS)

4.5 同步间歇指令通气(SIMV)

4.5.1 同步间歇指令通气（容量控制）(SIMV VC)

4.5.2 同步间歇指令通气（压力控制）(SIMV PC)

5、设置参数

5.1 潮气量：20-2000 ml

5.2 压力限制 7-100 cmH₂O

5.3 呼吸频率：3-120 次/分钟

▲5.4 I:E≤ 1:9-4:1 ， 1:79-60:1

- 5.5 PEEP: 0-50 cmH₂O
- 5.6 吸气流量: 2-160L/min
- 5.7 最大峰流量: 200L/min
- 5.8 吸气时间: 0.25-15s
- 5.9 吸气平台: 0-75%吸气时间
- 5.10 流量触发: 1.0-9.0L/min
- 5.11 压力触发: (-10~- 0.25cmH₂O)
- 5.12 吸气压力: 1-98 cmH₂O
- 5.13 压力支持水平: 0-60 cmH₂O (自 PEEP 水平的压力支持)
- 5.14 呼气触发: 5-80%峰值流量
- 6、功能特性
 - 6.1 气管插管补偿和气管切开补偿 (ARC 或 ATC 或 TC)
 - 6.2 全自动吸痰程序, 包括: 吸痰氧合、吸痰待机、氧合 (采用 100% O₂)
 - ▲6.3 自主呼吸试验: 机器可帮助医生对病人脱机时进行实时的智能监测, 一旦脱机失败, 该模式可自动调整到病人脱机前的通气模式.
 - 6.4 肺力学: P0.1、NIF、肺活量;
 - 6.5 肺力学测量
 - 6.5.1 环类型: 支持压力-流量环、压力-容量环、流量-容量环, 最多可保存六个环并可将一个保存环选为参考环, 以便与正在显示的当前环进行比较;
 - 6.5.2 肺力学: Ppeak、Pplat、Pmean、PEEPe、PEEPi、VTinsp、VTexp、MVinsp、MVexp、顺应性和阻力、I:E;
 - ▲6.6 通气计算功能: 呼吸机监测的数据与外部实验室检查结果综合可计算: 肺泡氧分压、肺泡动脉氧气压差、氧化指数、肺泡动脉氧气压差、心输出量、氧气指数、饱和 FiO₂ 比率、死腔通气、死腔容量、肺泡通气等数值;
 - 6.7 辅助压: 辅助压力 Paux 测量范围: -20~120 cm H₂O, 冲洗气流可低流量冲洗辅助压力软管, 可关闭。
 - 6.8 自动病人探测功能
 - 6.9 屏幕快照功能: 可保存最多 10 张屏幕快照, 保存的数据包括: 所有可用波形数据、报警消息、所有测量参数、所有呼吸机设置参数
 - 6.10 报警帮助菜单: 升音报警、可调档位、自动限值
 - 6.11 吸气暂停、呼气暂停
 - ▲6.12 采用热丝式流量传感器, 可徒手拆卸, 高温高压消毒以保证重复使用, 防止交叉感染。
 - ▲6.13 采用顺磁氧技术, 终身无需氧电池更换。
- 7、报警参数
 - 7.1 潮气量报警
 - 7.2 分钟通气量报警
 - 7.3 气道压力报警
 - 7.4 氧浓度报警
 - 7.5 窒息报警
 - 7.6 呼吸频率报警
 - 7.7 回路泄露报警
 - 7.8 气源报警
 - 7.9 电池报警
 - 7.10 报警静音
- 8、监测数据及趋势
 - ▲8.1 所有参数趋势监测可存储时间≥72 小时

- 8.2 气道压力和流量
- 8.3 潮气量
- 8.4 分钟通气量
- 8.5 呼吸频率
- 8.6 自主呼吸通气量和频率
- 8.7 吸入氧浓度 FiO₂
- 8.8 PEEP: PEEPi, PEEPe
- 8.9 顺应性
- 8.10 阻力
- 8.11 浅快呼吸指数 RSBI
- 8.12 呼吸力学参数:
 - 8.12.1 吸气负压 NIF
 - 8.12.2 气道闭合压 P_{0.1},
 - 8.12.3 肺活量 VC.
- 8.13 图形显示:
 - ▲8.13.1 波形: 最多可显示 4 通道波形。
 - 8.13.2 波形参数: 压力、流量、容量、辅助压力。
 - ▲8.13.3 呼吸环: 三种呼吸环, 压力-容量环, 压力-流速环和流速-容量环
- 9、日后可升级
 - ▲9.1 日后可升级二氧化碳监测: 吸入和呼出二氧化碳浓度, 二氧化碳波形
 - 9.2 日后可升级患者氧气监测: 吸入和呼出氧气浓度以及两者差值
 - ▲9.3 日后可升级 FRC 功能残气量监测: 自动测量功能残气量, 无需中断通气, 无需额外气源。
 - ▲9.4 日后可升级能量代谢监测, 实时监测气体交换: 氧气消耗量; 二氧化碳产生量; 能量消耗; 呼吸熵等。了解患者营养状态, 更好的制定患者的营养支持方案。
- 10、通讯及联网: 具备多种通讯端口: RS-232 多功能串口、USB 端口、以太网端口、护士呼叫端口满足医院标准网络传输需求。并配有 VGA 端口可支持连接投影仪满足临床产品培训及示教需求。

(五) 床边 CRRT

一、功能部分:

- ▲1、具有多功能的五泵设计, 可独立实行以下 6 种治疗模式:
 - SCUF(缓慢连续性超滤);
 - CVVH(连续性静脉-静脉血液滤过);
 - CVVHD(连续性静脉-静脉血液透析);
 - CVVHDF(连续性静脉-静脉血液透析滤过);
 - TPE(血浆置换);
 - HP(血液灌流治疗)。
- 2、可做高容量血液滤过(HVHF), 血流速能达到 450ml/min, 置换液流速率能达到 10000ml/h。
- 3、置换液输入有三种模式可供选择: 前稀释、后稀释、前后同时稀释, 且三种模式间可以随意切换, 使治疗在滤器保护和清除效果两方面达到最佳的平衡。
- ▲4、高效内置式卷管置换液加热系统, 每小时能使 6 升置换液达到 37 度, 能足够保证治疗需要, 避免因加热不好而出现寒颤, 肌颤抖等低温血并发症。
- ▲5、再循环模式, 治疗过程中暂时中断治疗, 待需要时重新连接患者按继续治疗。保障治疗过程中如遇突发情况一如: 调整/更换导管、病人推去做检查等, 不需要“关机—拆换管路—重新开机—安装管路”等程序, 治疗弹性增加, 从而节省成本和医护时间。
- ▲6、≥10.4 吋 TFT 彩色屏幕, 可选中文操作模式; 可旋转 270 度。可靠方便的操作技术, 人机对话简单人性化, 实行分步操作指导。
- 7、自动预冲和再预冲功能。更加充分的预冲滤器, 使滤器的纤维孔充分开放。自动排气, 减少凝血

机会同时减少护理工作量。

▲8、管路、血液滤过器可分离,可選用任何品牌、型号的血滤器,耗材经济,节约治疗成本。

▲9、无需拆换管路,可以根据病情变化随意切换治疗模式,多种治疗只需在同一套管路下完成。稳定性好,充分保障治疗的安全。

10、自检时间短,5分钟内完成,为危重症患者赢得抢救时间。

11、有后备储电系统,在断电的情况下仍能保证机器正常运行30分钟,确保病人的治疗安全。

▲12、完善的监测系统:有换液提示、空气监测及漏血监测;管路中设置4个非侵入性压力传感器,压力感应无需与血液直接接触,准确连续监测滤器及管路内压力的变化,减少血液污染的机会。

▲13、自动除气装置(ADU),可监测到最小体积为 $1\mu\text{l}$ 的气泡。减少医护人员的劳动强度。

▲14、可以开展小儿治疗模式,有小儿专用的管路、血液滤过器;可做体重低至3KG的小儿CRRT治疗。

15、拥有强大的软件升级空间,满足当下临床和未来的需求。

二、技术参数:

1、血泵精度:设定值5%

2、血流速率:10—450ml/min (10ml/min可调)

3、前稀释模式:0—100—10000 ml/h

4、后稀释模式:0—100—10000 ml/h

5、透析液:0—100—10000 ml/h

6、滤过液:0—100—12000 ml/h

7、净超滤率:0—10—2000 ml/h

8、称重:

8.1 液体平衡报警:20克—50克

8.2 置换液称:0—20千克(最大负荷23千克)

8.3 滤过液称重量:0—20千克(最大负荷23千克)

8.4 液体加热器:关闭或350C—390C (每0.5℃可调)

9、监测部分:

9.1 回路:-50 +350mmHg

9.2 滤器前:-150 +500mmHg

9.3 滤过液:-500 +500mmHg

9.4 空气监测:超声监测

9.5 漏血监测:2—4ml血液/1L滤过液(血球压积为32%)

三、连续性血液净化设备配置:

主机:1台

称重平衡系统:1套

加热器:1个

滤器支架:1个

全自动排气系统:1个

中文软件系统:1套

(六) 高频电刀

一、技术要求:

▲1、设备应具有FDA认证和CE认证等安全认证,带除颤保护CF型。

2、大屏幕液晶显示、触摸式的中文操作界面,方便医务人员操作使用。

▲3、设备应具有有单极电切电凝功能、双极电凝功能,能进行内镜电切、双路输出模式、采用高压水束进行切割分离的水刀、氩气刀、盐水下双极等离子功能升级,升级后氩气(APC)电凝具有:强力APC电凝、脉冲APC电凝、精细APC电凝三种氩气电凝模式,电凝深度可调控使手术方式更灵活。

▲4、有适用于临床各科室使用的多种智能化工作模式:电切具有自动电切、无血电切、高能电切模

- 式；电凝具有快速电凝、柔和电凝、喷射电凝、强力电凝、经典电凝模式，双极柔和电凝带自动停止模式等，即使在各种不断变化的工作环境下仍能带来可重复的完美、精确、高效的电切电凝效果。
- 5、能够满足各个外科的手术需要，与所有内窥镜品牌通用，可以配合各种品牌腹腔镜、胸腔镜、汽化镜等各种内镜系统完成手术，可进行水下切割。
- 6、设备应具有多种智能调节技术：电压调节、电弧调节、输出调节等。
- 7、整机模块化设计，可独立的更换插座模块，可以同时配置 2 个以上的单板插座；能进行硬件、软件升级，可以连接 APC2（氩气刀）、IES2（吸烟系统）、VEM2（扩展模块）。
- 8、设备应采用数字化微电脑和传感器技术，具有自动切割控制功能，可根据组织需要及时输出功率。切割效果不受电极大小、切割速度及组织类型的影响。
- ▲9、具有功率峰值系统（PPS）支持初始切割，根据切割过程所需，智能给予毫秒级峰值功率翻倍输出帮助医生顺利进行手术。
- 10、机器能够升级使用双极电切剪功能，满足腹腔镜下边凝边切使用。双极剪器械可高温、高压消毒重复使用，无耗材；即插即用。
- 11、具有中性电极安全系统，提供实时的负极板使用信息，进行动态监测。能够监测高低频漏电电流。
- 12、具有程序存储和记忆功能功能，可以存储 10 组程序，机器可自动启动到最近使用的模式与功率设置。
- 13、数字显示功率输出：能同时调节并显示切割、电极凝血和双极凝血三种模式功率，触摸按键式功率调节、快捷，防水设计，方便消毒清洁。
- 14、输出技术参数：电切：功率范围：1—300W，电凝功率范围：1—200W。
- 15、工作频率：300KHZ—370KHZ
- 16、电源电压：110V-120V/220V-240V+/-10%；
- 17、工作输出电压：≤4700V
- 18、具有开机自检及数字化错误检测功能：如发现非正常情况显示错误代码，指明需要检查的部件，安全性好，易于检修机器。

（七）五分类分析仪

- ▲检测速度：CBC+DIFF≥70/小时，CBC+DIFF+RET≥30/小时
- 检测参数：血液报告参数≥35 个，体液报告参数≥6 个
- ▲用电量：全血进样量≤25ul；预稀释模式用电量≤20ul，进样量≤70ul；
- 白细胞计数：应采用激光流式原理及核酸荧光染色技术，使白细胞计数免受难溶红细胞、巨大血小板、血小板簇及细胞碎片等的干扰
- 低值白细胞检测：当遇到低值白细胞样本时，仪器可自动或人工选择转换到低值白细胞检测模式，使白细胞检测颗粒数比普通检测模式增加 2 倍，结果更准确、可靠。
- ▲血小板计数：具有两种方法进行血小板的定量计数
- 网织红细胞检测功能：使用核酸荧光染色及流式细胞技术，具有全自动网织红细胞定量计数和对网织红细胞成熟度的分类。
- 体液检测速度：≥30 样本/小时；
- 可以对脑脊液、胸水、腹水、关节腔积液等体液进行红细胞和白细胞计数，并对白细胞进行分类；
- 体液检测中具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能；
- 实时网络通讯系统：具有实时在线网络质控功能，通过室内质控实现实时的室内质评，确保用户的结果质量达到国际质量水准。
- 具有自动复检功能，并能自动追加自动检测项目；
- 流程控制：附带流程控制软件，含三大功能：复检规则设定、数据统计功能（假阴性、假阳性，复检率等）、复检信息管理功能。

（八）中心监护系统

- 硬件规格

▲1.1 国际知名品牌主机,1.6 GHz 双核处理器,4 GB DDR3 SDRAM 内存, Microsoft Windows Embedded Standard 7 (WES7) 嵌入式操作系统, 支持丰富的网络与拓展接口。

1.2 工业级服务器主机, 非普通 PC 主机, 固态硬盘驱动、无风扇设计和内置扬声器, 带有冗余和故障容错。

1.3 ≥ 21.5 英寸医疗级显示器, 分辨率 1920*1080, 16:9 宽屏显示。双屏显示系统, 可支持触摸屏。

2、多患者中心监护

2.1 同屏同时最多可监测病人床位数量 ≥ 16 床。

2.2 多病人同屏同时查看时, 每个病人窗口可显示实时波形通道数 ≥ 4 通道。

2.3 同时显示参数的波形与数值时, 两者颜色相互匹配。

2.4 多病人同屏同时查看时, 每个病人窗口可显示 ≥ 2 个参数的实时短趋势, 支持房颤趋势图。

2.5 查看单个患者, 可显示 ≥ 9 通道波形, 在网络连通的情况下, 支持查看位于当前病区以外的其他病人信息。

2.6 支持高级参数: BIS、PiCCO (CCO)、EEG、Entropy、NMT、RM、ScvO₂、SPI、SPV、SVO₂、能量代谢。

2.7 三级声光报警及报警床位背景光提醒, 音量调节, 所有参数数值都会根据其危重级别, 用不同颜色区分显示。

2.8 一键打印多患者浏览器中所有患者的波形, 长度为 20 秒。

2.9 患者标题栏, 可选择隐藏姓名, 保护患者隐私。

3、病人管理

3.1 支持手动进行患者出入转登记。

3.2 可一键实现对所有患者或单个患者的报警静音处理。

3.3 可根据单个患者情况, 灵活记录数字化护理笔记, 如过敏记录, 换班交接信息等。

3.4 可远程调节床边机报警上下限及报警界限。

3.5 可远程控制床边机的 ECG\ SPO₂\呼吸等参数的波形比例、灵敏度。

3.6 可远程调节床旁打印机设置。

4、数据储存与回顾

4.1 最多支持记录 12 通道 144 小时全息数据。

▲4.2 每个患者 ID 下可储存多个监护会话, 每个监护会话内支持存储 2000 条事件记录。

4.3 可查看每个患者趋势图 (图形与数字), 图形趋势可包含多至 12 道波形。

4.4 图形趋势图支持多至 12 类自定义分组, 出厂默认分组包括心脏、压力、呼吸、基础、呼吸机、神经等。

4.5 全息页面浏览, 可以显示多至 5 组, 并支持快速放大 10 秒波形的功能。

4.6 全息条图浏览支持自动扫描功能, 并提供两种不同扫描速度。

4.7 趋势、事件、全息数据间时间自动同步, 可在同一时间标线间互相切换。

4.8 已退出监护的病人历史数据, 仍可储存并浏览 144 小时。

5、数据分析工具

▲5.1 可用双角规对储存的 ECG 进行测量, 包括 PR、QRS、QT、R-R 波形间期和 ST 波形幅度, 并自动计算 QTc。

5.2 可将用双角规测量的数据储存, 并支持与心电图同时打印输出。

▲5.3 具备 ST 段分析功能, 有图形及趋势显示, 并提供三种视图, 彩色波形标记对照组与测量组, 更易发现细微变化。

6、事件智能分析与电子报告

6.1 支持同时浏览一个或多个事件, 最多支持对 10 个事件进行同屏分析、分类标记、打印事件列表

6.2 支持通过事件筛选器, 对历史事件进行分类、过滤和显示, 提高工作效率。筛选器类型包括:

类型、时间、危重程度、回顾和标记状态

6.3 所有新事件都会标示为新建，当医护人员浏览过后，事件状态可变更为回顾或已删除。

6.4 可自动按事件类型统计 24 小时内事件数量

6.5 支持为单个事件添加注释文字，或可以为电子条图报告添加注释。

6.6 可以选择一个或多个事件，添加至电子条图报告中，可选择打印或保存为 PDF 文档。

6.7 灵活的事件存档打印功能，支持打印单个事件条、事件列表或条图报告，以满足病档管理记录的各种需求。

7、网络功能

7.1 具有 Web 网络浏览功能，可浏览医院内网信息

▲7.2 基于 P2P 网络，可通过普通网线连接，无需添加其他服务器，直接查看院内同一品牌其他中央监护系统中患者监护信息

(九) 胃镜检查床

1、技术参数规格：193*64*54/84cm

2、车体钢体喷塑，床面为两折两块组合，材质均采用全新工程塑料，一次吹塑成型；壁厚 ≥ 3.5 mm。具有外形美观，强度高，耐腐蚀，易清洗，无卫生死角；

3、四片式 PP 护栏，护栏采用 PP 工程塑料一次吹塑成型，PP 树脂护栏上有方便引流管通过的凹槽。具有外形表面美观无麻点，强度高，耐腐蚀，易清洗。对患者加强保护，避免病人摔落；

4、后背通过升降气杆控制、床板位置调节：背板 0-75 度；

5、脚轮：直径 6 英寸中控双排脚轮，静音、耐磨、内置全封闭自润滑轴承，防水、防杂物缠绕设计；单轮负重 ≥ 80 KG；

6、刹车系统：一脚式中央控制刹车，一脚刹车四轮定位，整体平稳无晃动；

7、配有不锈钢两段升降式输液架，床头床尾各壹个点滴架插座，孔径 20mm，由金属材质冲压成型，内配 ABS 工程塑料内芯，防止点滴架使用过程中损坏和降低噪音；

8、最大承载：250kg；

9、头部配有内 12.5cm 的氧气瓶支架；

10、中间为直径 10cm 轮盘的导向轮设计，转运灵活，降低医护人员工作；

11、具有自如搭扣的安全限位功操作功能，轻松自如，静音耐磨；整套螺杆厚重结实，使用寿命长，通过可折叠摇手控制功能调节，操作方便；

12、配带床垫，床套四周有拉链，可将床罩拆卸清洗。（外面是防水细帆布，里层是 2cm 的海绵）有两条安全绑带，在紧急运送病人的时候可保证病人安全运送。

13、配置清单：

四个 PP 护栏，PP 床体

4 个直径为 15cm 的中控静音轮

输液架：1 根

背部一根气弹簧

钢塑喷涂车身底架

内为海绵，外为防水帆布的床垫：1 只

可升降导向轮系统：1 套

病人束缚带：2 根

摇手柄及丝杆：1 套

(十) 心电图机

一、工作条件：

1.1 产品可在电源交流 100 伏~240 伏，50/60 赫兹，室温 5—40℃和相对湿度 25%~80%的环境下正常工作

1.2 产品的电源插头符合中国标准，无需适配器

二、 ECG 输入

2.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信息同步采集

▲2.2 导联选择：手动/自动可选, 支持国际 Cabrera 导联体系

2.3 输入阻抗： $\geq 100M \Omega$ (10Hz)

2.4 频率响应：0.01Hz ~ 300Hz (+0.4dB~-3.0dB)

2.5 定标电压： $1mV \pm 2\%$

▲2.6 耐极化电压： $\pm 900mV$ ($\pm 5\%$)

2.7 内部噪声： $\leq 12.5\mu Vp-p$

2.8 时间常数： $\geq 3.2s$ (0, +20%)

▲2.9 共模抑制比： $\geq 140dB$ (AC 滤波开启)； $\geq 123dB$ (AC 滤波关闭)

2.10 输入电流： $\leq 0.01\mu A$

2.11 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能

2.12 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能

2.13 中文输入及中文操作提示和中文报告语言

三、波形处理：

▲3.1 A/D 转换：24bit

3.2 采样率：16kHz，每导联

3.3 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动 (AGC)

3.4 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能

3.5 自动分析功能：具有 12 导联同步自动分析以及 RR 间期分析功能

3.6 自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能

四、存储器

▲4.1 设备内置存储器，存储病历 800 例

4.2 数据可通过 USB 口导入导出

4.3 支持外接 U 盘扩展存储空间

五、显示器：

5.1 ≥ 8.0 英寸彩色高清液晶显示屏；分辨率：800*600

5.2 显示信息：同屏显示 12 导同步心电波形

5.3 显示内容：包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、中文患者信息等

▲5.4 支持屏幕背景网格显示，方便医生在屏诊断

5.5 可显示导联连接指导图，方便护士及实习医生使用。

六、记录器：

6.1 热敏式点阵打印机

6.2 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s $\pm 3\%$

6.3 记录通道：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1

6.4 记录纸规格：支持卷纸和折叠纸两种规格，210mm 或 215mm

6.5 打印方式：实时同步或连续 12 道心电波形，分段打印

6.6 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、标记等

▲6.7 可直接外接 USB 打印机，通过 A4 纸打印 12 道心电波形和报告

6.8 可设置打印报告测量信息显示自由配置功能

▲6.9 具备在无网格纸上打印网格功能

七、外部输入接口：

7.1 RS232 端口，USB 接口，网络接口

▲7.2 可以直接输出 DAT \FDA-XML\SCP\PDF\DICOM 格式标准协议，满足医院日后联网需求 (DAT、PDF 及选配文件格式 SCP/FDA-XML/DICOM)

八、机器功能

▲8.1 手动、自动、节律、R-R 等多种工作模式可供选择

8.2 病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息

8.3 具有心律失常延长打印功能

8.4 具有预约下载功能，可以和心电数据管理软件/心电网络连接，直接将病人预约下载到心电图机上，减少医生工作量

▲8.5 支持二维码，二维码条码扫描仪，支持支持社保卡阅读器和身份证阅读器，可对病人信息进行快速输入，减少医生工作

▲8.6 具有导联脱落指示，具有信号检测功能，对于信号质量不佳的导联做出指示，保证波形采集的质量

8.7 日后可升级心电向量功能

8.8 支持内置 WIFI（日后可升级），支持使用有线、无线的方式进行联网

九、便携：外部隐藏式提手，方便机器移动

十、电源：交直流两用 自动转换

10.1 交流电源：交流 100V~240V 50/60Hz

10.2 直流电源：内置可充电锂离子电池（配置额定容量为 2500mAh 时），充足后可正常工作时间不小于 3.5 小时

十一、产品认证：

▲11.1 通过 CE 认证和 FDA 注册

（十一）输液泵

1、用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液。

2、一般规格和要求：

2.1 结构合理、加工精密；

3、主要技术和性能要求：

3.1 安全要求：

▲3.1.1 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU 性能更稳；

3.1.2 压力报警阈值至少 3 档可调；

3.1.3 阻塞回撤功能：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；

3.1.4 防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出；

▲3.1.5 双重气泡探测：超声气泡探头，可探测 $\geq 50\mu\text{l}$ 的单个气泡，单个气泡大小分 50 μl 、100 μl 、250 μl 、500 μl 、800 μl 共 5 档可调，连续气泡监测功能：可以设置每小时 0.1-4ml 的累积气泡报警阈值，1 小时内检测到的累积气泡体积 \geq 设定的报警阈值触发报警；

3.1.6 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间 1-5min 可调；可打开或关闭此功能。

3.2 精度要求：

3.2.1 全挤压蠕动输注，精度 $\leq \pm 5\%$ ；

▲3.2.2 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；

▲3.2.3 泵体具备防水膜：保护管路维持输液精度、防水防液防止交叉感染。

3.3 基本要求：

3.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml；

3.3.2 预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；

3.3.3 安装固定：可固定在输液支架上；

3.3.4 快推：0.1-1500ml/h，以 0.1ml/h 递增，同步显示给入的快推量；

3.3.5 KVO：0.5ml/h；

▲3.3.6 对输液器无要求，可预存 20 种以上输液器品牌规格，可校准自定义输液器；

3.3.7 屏幕不小于 2.5”，同屏显示：速率、当前输液状态、累计量、电池容量、报警压力档位、报警信息；

- ▲3.3.8 整机重量不超过 1.6kg，主机自带提手，方便携带
- 3.3.9 低、中、高三级分层报警系统，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；
- ▲3.3.10 高级别:阻塞，完成、系统故障、滴速异常、电池耗尽、气泡、门开、KVO 完成、空瓶；
中级别:系统异常，待机时间结束；
低级别:无操作、电池电量低、接近完成、网电源脱落、未安装输液管；
- 3.3.11 具有 2 种输液模式可选：速度模式、滴速模式；
- ▲3.3.12 电池工作时间 ≥ 4 小时@25ml/h；
- 3.3.13 供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；
- 3.3.14 RS232 接口：数据传输、护士呼叫、DC 连接；
- 3.3.15 全中文软件操作界面。

(十二) 微量注射泵

- 1、用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。
- 2、一般规格和要求：
 - 2.1 结构合理、加工精密；
 - ▲2.2 机器右侧具备防护槽，保护机器，避免碰撞造成意外推注。
- 3、主要技术和性能要求：
 - 3.1 安全要求：
 - ▲3.1.1 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU 性能更稳定；
 - 3.1.2 压力报警阈值 3 档可调；
 - 3.1.3 阻塞回撤功能：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；
 - 3.1.4 防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出；
 - 3.2 精度要求：
 - 3.2.1 速率 ≥ 1 ml/h：精度 $\leq \pm 2\%$ ；
 - ▲3.2.2 快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间；
 - ▲3.2.3 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。
 - 3.3 基本要求：
 - 3.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml (0.1-999.9ml/h)；
 - 3.3.2 预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；
 - 3.3.3 预置时间范围：00:00:01-99:59:59 (h:m:s)；
 - 3.3.3 安装固定：可固定在输液支架上；
 - 3.3.4 快推：0.1-1500ml/h，以 0.1ml/h 递增
 - 3.3.5 KVO：0.5ml/h；
 - ▲3.3.6 自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml/60ml；
 - 3.3.7 屏幕不小于 2.5”，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位、报警信息；
 - 3.3.8 整机重量不超过 2kg，主机自带提手，方便携带
 - ▲3.3.8 低、中、高三级分层报警系统，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；
 - 3.3.9 高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO 完成、注射器排空、注射器脱落、系统故障；
中级报警信息：系统异常、待机时间结束；
低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落；
 - 3.3.10 电池工作时间 > 6 小时@5ml/h；
 - 3.3.11 供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；
 - 3.3.12 RS232 接口：数据传输、护士呼叫、DC 连接；
- 4、配置清单：
 - 注射泵主机：1 台
 - 电源线：1 根

说明书（含保修卡）：1 本

操作卡：1 张

合格证：1 张

固定夹：1 个

（十三）双通道微量注射泵

1、用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。

2、一般规格和要求：

2.1 结构合理、加工精密；

▲2.2 机器右侧具备防护槽，保护机器，避免碰撞造成意外推注。

3、主要技术和性能要求：

3.1 安全要求：

▲3.1.1 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU 性能更稳定；

▲3.1.2 压力报警阈值 4 档可调；最低阻塞压力档低至 150mmHg。

3.1.3 阻塞回撤功能：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；

3.1.4 防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出；

3.2 精度要求：

3.2.1 速率 \geq 1ml/h；精度 \leq \pm 2%；

▲3.2.2 快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间；

▲3.2.3 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。

3.3 基本要求：

3.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）；

3.3.2 预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；

3.3.3 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）；

3.3.4 安装固定：可固定在输液支架上；

▲3.3.5 快推：0.1-1500ml/h，以 0.1ml/h 递增，具有自动和手动快推可选；

3.3.6 KVO：0.1-5ml/h，递增 0.1ml/h；

▲3.3.7 自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml/60ml

▲3.3.8 具备独立电源开关，单通道使用时更节能。

▲3.3.9 屏幕不小于 3”，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位、报警信息；

3.3.10 整机重量不超过 4kg，主机自带提手，方便携带。

▲3.3.11 低、中、高三级分层报警系统，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

3.3.12 高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO 完成、注射器排空、注射器脱落、系统故障、联机失效；

 中级报警信息：系统异常、待机时间结束；

 低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落；

▲3.3.13 具有 4 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式；

▲3.3.14 具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能；维持血药浓度稳定。

▲3.3.15 双通道注射时，电池工作时间 > 6 小时@5ml/h；

3.3.16 供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；

3.3.17 信息储存：自动储存 1500 条以上的操作信息；

3.3.18 RS232 接口：数据传输、护士呼叫、DC 连接；

3.3.19 药物库功能，支持多达 200 条药物

3.3.20 全中文软件操作界面。

4、配置清单：

注射泵主机：1 台
电源线：1 根
说明书（含保修卡）：1 本
操作卡：1 张
合格证：1 张

（十四）床边监护仪

- 1、▲便携插件式监护仪，可用于监护成人，儿童，新生儿患者；整机通过 CE 认证、SFDA 认证；主机带电池和记录仪重量≤3.7kg，方便转运。
- 2、≥10 寸彩色 LED 显示，彩色高分辨率达 800*600，≥8 通道波形显示，日后可升级触摸屏。
- 3、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温。
- 4、▲标配 3/5 导心电测量，心电和呼吸采用 ASIC 芯片技术，功耗更低，稳定性更高，心电具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。
- 5、▲具备 23 种以上心律失常分析，包含房颤分析。
- 6、▲ST 段分析功能提供 ST 动态模板趋势，以方便实时快速观察的 ST 变化比对。
- 7、可显示测量 PI 血氧灌注指数，测量范围包含 0.05-20 %，有效反映血氧灌注情况。
- 8、无创血压可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性。
- 9、▲内置 SD 卡，具有掉电存储功能
- 10、日后可升级最多 4 通道有创血压；主流法 ETCO₂；旁流法 ETCO₂；微流法 ETCO₂；麻醉气体模块；热稀释法心排量模块。
- 11、支持中/英文字符输入；具有掉电存储功能；具备 Nurse Call 报警功能。
- 12、具备 360 度报警灯；具备报警集中设置功能；具有三级声光报警，参数报警级别可调；具备≥3 种计算功能。
- 13、可保存≥100 小时的趋势数据；≥40 小时全息波形回顾；≥100 个报警事件；≥100 个心律失常；≥1000 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能。
- 14、具备趋势共存界面、标准显示界面、大字体显示界面等多种显示界面。
- 15、具备 5 种科室默认配置，另可存储 5 种自定义配置，支持 U 盘导入导出配置。
- 16、日后可升级 3 通道记录仪；可支持外接打印机 A4 打印。
- 17、整机无风扇设计，防水等级达到 IPX1 标准。
- 18、整机通过 FDA 认证。
- 19、▲后续可直接升级无线接收模块，连接中心监护系统
- 20、分项配件：

主机：1 台
心电导联线：1 套
心电电极 5 片装：1 套
血氧电缆：1 根
血氧探头：1 个
无创血压袖套：1 个
无创血压延长管：1 根
锂电池：1 块
SD 卡：1 个
三芯电源线：1 根
使用说明书：1 本
中文操作卡：1 份
设备保修卡：1 份
序列号小标贴：4 份
合格证：1 份

(十五) 转运监护仪

- 1、▲便携插件式监护仪，可用于监护成人，儿童，新生儿患者；整机通过 CE 认证、SFDA 认证；主机带电池和记录仪重量≤3kg，方便转运。
- 2、≥8.4 寸彩色 LED 显示，彩色高分辨率达 800*600，6 通道波形显示，日后可升级触摸屏。
- 3、标准配置可监测心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温。
- 4、▲标配 3/5 导心电图测量，心电图和呼吸采用 ASIC 芯片技术，功耗更低，稳定性更高，心电图具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。
- 5、▲具备 23 种以上心律失常分析，包含房颤分析。
- 6、▲ST 段分析功能提供 ST 动态模板趋势，以方便实时快速观察的 ST 变化比对。
- 7、可显示测量 PI 血氧灌注指数，测量范围包含 0.05-20 %，有效反映血氧灌注情况。
- 8、无创血压可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性。
- 9、▲内置 SD 卡，具有掉电存储功能
- 10、日后可升级触最多 2 通道有创血压；旁流法 ETCO₂。
- 11、支持中/英文字符输入；具有掉电存储功能；具备 Nurse Call 报警功能。
- 12、具备 360 度报警灯；具备报警集中设置功能；具有三级声光报警，参数报警级别可调；具备≥3 种计算功能。
- 13、可保存≥100 小时的趋势数据；≥40 小时全息波形回顾；≥100 个报警事件；≥100 个心律失常；≥1000 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能。
- 14、具备趋势共存界面、标准显示界面、大字体显示界面等多种显示界面。
- 15、具备 5 种科室默认配置，另可存储 5 种自定义配置，支持 U 盘导入导出配置。
- 16、日后可升级 3 通道记录仪；可支持外接打印机 A4 打印。
- 17、整机无风扇设计，防水等级达到 IPX1 标准。
- 18、整机通过 FDA 认证。
- 19、▲日后可升级无线接收模块，连接中心监护系统。
- 20、分项配件：

主机：1 台

心电图导联线：1 套

心电图电极 5 片装：1 套

血氧电缆：1 根

血氧探头：1 个

无创血压袖套：1 个

无创血压延长管：1 根

锂电池：1 块

SD 卡：1 个

三芯电源线：1 根

使用说明书：1 本

中文操作卡：1 份

设备保修卡：1 份

序列号小标贴：4 份

合格证：1 份

(十六) 温箱带蓝光

一、基本配置：主机（包括婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘），皮肤温度传感器，机柜，上黄疸治疗装置（光源为 LED），下黄疸治疗装置（光源为 LED）。

二、主要技术参数：

1、工作电源：AC220V/50Hz

2、输入功率：≤1000VA

- 3、控制方式：箱温和肤温两种温度控制
- 4、箱温控制范围：25~37℃
- 5、皮肤温度控制范围：34~37℃
- 6、箱温和肤温显示温度范围：5~65℃
- 7、升温时间：≤30min
- 8、培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃
- 9、平均培养箱温度与控制温度之差：≤±1.0℃
- 10、温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃
- 11、温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃
- 12、皮肤温度传感器精度：±0.2℃内
- 13、婴儿床倾斜角度：±12° 无级可调
- 14、婴儿舱内噪声：≤45dB（A）（稳定温度状态下）
- 15、故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风道循环、缺水、水箱位置、系统等
- 16、湿度显示范围：0%RH~99%RH
- 17、湿度控制范围：0%RH~90%RH
- 18、湿度控制精度：±10%RH
- 19、重量显示精度：±1%（配置称重装置时）
- 20、床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4

三、上黄疸治疗装置：

- 1、床面上有效表面内的总辐照度：≥1.7mW/cm²（光源为LED）
- 2、床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.3mW/cm²（光源为LED）
- 3、有效表面内的最高胆红素总辐照度：3.5mW/cm²（光源为LED）

四、下黄疸治疗装置：

- 1、床面上有效表面内的总辐照度：≥0.8mW/cm²（光源为LED）
- 2、床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.8mW/cm²（光源为LED）
- 3、有效表面内的最高胆红素总辐照度：1.3mW/cm²（光源为LED）

（十七）加温液体恒温箱

- 1、容积：≥280L
- 2、温度范围：2~48℃
- 3、额定电压：AC220V
- 4、额定频率：50Hz
- 5、外形尺寸：≥595×570×1445mm
- 6、商品重量：≥73kg
- 7、气候类型：N、SN
- 8、制冷剂用量：R600a(55g)
- 9、额定输入功率：160W
- 10、产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统、制冷系统、制热系统、显示系统。
- 11、箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。
- 12、适合高温高湿地区，外门防凝露技术的应用，85%湿度无凝露。
- 13、智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温感器故障报警和安全锁功能，防止出现意外。
- 14、精准温感探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内部温度变化。
- 15、采用新型风道设计，多孔入风使箱体内部温度更均匀。温度偏差范围小。
- 16、制冷系统与制热系统匹配合理，采用强制空气循环，确保箱体内部整体恒温无死角。降温或制热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。
- 17、使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部

部存放的物品。

18、采用新型全封闭压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长。

19、产品为嵌入式恒温箱，可将产品直接嵌入在壁橱或墙壁中，不占用多余空间。

20、箱体采用优质钢板，经防腐化喷涂工艺，表面色泽柔和，内部隔层可任意放宽和缩小，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。

（十八）骨科专用电钻

一、技术参数：

- 1、可整机高温高压消毒，耐 155℃ 高温；
- 2、采用国际知名品牌电机；
- 3、转速 650 转 / 分；
- 4、扭矩 3.8 牛顿·米；
- 5、使用免消毒电池；
- 6、电池电压 14.4 伏；
- 7、铝合金外壳；
- 8、噪声 ≤ 40dB；
- 9、温升 ≤ 25℃；
- 10、通过 CE 认证；
- 11、通过 ISO9001:2000 质量体系认证；
- 12、通过 13485 认证。

二、标准配置清单：

- 1、主机：1 件
- 2、电池：1 节
- 3、充电器：1 只
- 4、消毒通道 1 只
- 5、钻夹头：1 只
- 6、钻夹头钥匙：1 把
- 7、包装箱：1 只

（十九）血培养仪+细菌鉴定仪

一、血培养仪

- 1、操作环境：Windows 系统，全中文大屏幕触屏操作界面。
- 2、检测原理：系统采用非侵入性检测原理，利用 CO2 传感器检测是否有微生物生长，并通过光电探测器测量光的变化及多种模式的数学运算分析，准确得出微生物生长状况。
- 3、检测范围：适用于血液或各种无菌体液标本。
- 4、检测方式：
 - 4.1 采用连续摆动振荡培养方式，提高检测速度及苛养菌检出率；
 - 4.2 每个瓶位设立独立检测器，持续实时监控，每 10 分钟检测一次，并建立生长曲线和加速度曲线供用户查看。
- 5、仪器功能：
 - 5.1 国际主流抽屉式结构，运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶，特殊提醒功能避免操作失误及错置瓶位；
 - 5.2 支持 48 小时延时上机功能；
 - 5.3 支持数据导出功能，方便用户统计分析。
 - 5.4 培养报警后可将结果第一时间发送到医生手机，实现实时人机数据共享，远程操作仪器。
 - 5.5 具有通讯接口，支持多种医院信息管理系统
- 6、自动化程度：
 - 6.1 自动检测，自动校正，自动存储信息；

6.2 自动报警：对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警。

7、培养瓶性能：

7.1 采用特殊营养液的需氧瓶、厌氧瓶和儿童瓶；

7.2 采用特殊树脂吸附抗生素、抗体等干扰因素，提高阳性标本检出率和检出速度；

7.3 多层聚合纤维培养瓶，采用扎口设计，防摔破，防污染；

7.4 真空定量自动采血瓶，避免采样污染。

8、标本瓶位容量：ABCD 四个独立箱体，每个箱体 60 个瓶位，整体容量 240 个瓶位

9、全自动血培养检测系统属于国家科技部创新基金项目。

10、项目设备标准配置：

全自动血培养系统：1 台

键盘鼠标：1 套

条形码阅读器：1 个

扫描枪支架：1 个

触摸显示屏及固定套件：1 套

11、电源要求：交流 220V±22V，50Hz±1Hz

12、大气压力：76kPa~106kPa

13、环境温度：5℃~30℃

14、相对湿度：≤80%

15、设备尺寸：≥711mm×848mm×1105mm

16、最大电流：3A

17、重量：≥约 120kg

二、细菌鉴定仪

1、外观尺寸：≥880mm×635mm×878mm

2、鉴定原理：双歧矩阵法和细菌酶显色法/比浊法结合

3、鉴定细菌种类：可以鉴定 11 大类，600 余种临床常见病原菌

4、药敏种类：含临床上常用共计 200 余种抗生素，提供多达 9 个浓度梯度的 MIC 测试，而且鉴定药敏板中所含药物均已验证，药敏判读标准每年根据 CLSI 文件更新。

▲5、标本容量：可同时进行 60 块测试卡的测定

▲6、测试卡组合多元化：有鉴定板、药敏板、鉴定/药敏复合板；试剂板孔位：96/120（鉴定孔：20 孔；药敏孔：76 孔/100 孔）

▲7、自动化程度：

7.1 自动检测功能：装载试剂板后仪器自动识别条形码，并启动对板条进行初读作为阴性对照，孵育完成后，自动进行读板并对结果进行对照分析，并在读板后自动废弃试剂板。

7.2 自动温控系统：a. 监测并控制培养箱温度，保持恒温状态；b. 监测并控制辅助试剂冷藏温度，保证其长期有效；c. 控制加热效能，避免所需添加辅助试剂孔上封口膜扩大，防止辅助试剂添加器污染。

7.3 自动移液装置：仪器根据试剂板孵育状态，严格按照辅助试剂的反应时间及数量自动添加辅助试剂，避免由于人工误差导致生化反应不准确。

7.4 系统自检功能：系统可根据标准比色液进行自检和自动初始化，系统可根据标准比色液进行自检和自动初始化，保证仪器长期稳定工作。

▲8、系统软件功能：

8.1 具备各种细菌种类/药敏统计分析系统：提供 20 余种国内临床针对细菌、抗生素的常用统计软件，还可根据医院需求添加设置统计项目。

8.2 具备 STD 性病分析系统：分析各种性病检测及统计分析报告（如支原体鉴定药敏），对各种性病进行监测。

8.3 具备医院微生物感染管理系统（可院内联网）：①院内微生物感染系统；②院内感染病例管理系

统。

9、专家系统：①抗生素优化组合，根据临床选择用药的先后原则，分组（A、B、C、U）报告药敏结果。②提示药敏结果出现的异常表型，有效防止错用抗生素。 客户可自行根据需要编辑报告，可根据纸张尺寸缩放报告。

10、细菌鉴定与药敏数据可与世界卫生组织药敏分析系统 WHONET 共享数据。

11、有院内网接口，可与医院 LIS 系统和/或 HIS 系统联网。

12、配置全自动加样仪（SCAN-10）：自动完成各种板位测试卡的加样，保证加样均匀，准确无误。

13、耗材情况：原装耗材，统一剂量，无需配制消毒，方便质控。

14、项目设备标准配置：

细菌鉴定及药敏分析系统：1 台

细菌鉴定及药敏分析系统软件：1 套

院内感染管理系统：1 套

支原体分析系统软件：1 套

浊度计：1 台

操作说明书：1 本

全自动加样仪：1 台

打印机：1 台

（二十）生物安全柜

洁净等级	ISO(100 级 Class100)/ISO4(10 级 Class10)	
过滤器级别/过滤效率	HEPA/ULPA @0.3~0.12um99.999%~99.9995%	
下降气流平均流速(m/s)	0.33±0.025 m/s	
流入气流平均流速(m/s)	0.53±0.025m/s	
噪声	≤67dB (A)	
振动半峰值	≤5um	
电源	AC,单相 220V/50Hz	
气流平衡生物防护	人员保护 1~8×10 ⁸ CFU/ml (重复 3 次, 5min/次)	a.撞击式采样器的菌落总数≤10CFU/每次 b.狭缝式采样器的菌落总数≤5CFU/每次
	产品保护 1~8×10 ⁶ CFU/ml (重复 3 次, 5min/次)	菌落总数≤5CFU/每次
	交叉污染保护 1~8×10 ⁴ CFU/ml (重复 3 次, 5min/次)	菌落总数≤2CFU/每次
最大功率	≤1500VA (含备用插座)	
重量 (Kg)	约 200	
工作区尺寸(宽×深×高)mm	≥1300×570×635	
装置外形尺寸(mm)	≥1500×795×2150	
荧光灯规格及数量	28W×②	
紫外灯规格及数量	30W×①	
照度	≥650Lx	
排风管口径	φ 250mm	
出风方向	顶出	
循环风比例	30%外排, 70%循环	

（二十一）内镜清洗工作站

一、整体要求：

1、整体设计应符合最新版内镜消毒技术规范的要求。整体设计应与内镜中心的清洗间相适应并合理配置与房间相适应的平面图

2、内镜清洗组壹套，主要配置包括：清洗消毒槽、一体化干燥台、中功能背板、清洗槽底柜、浸泡

槽盖、自动电子水源开关、高压清洗枪、高压气枪、专用水龙头、专用给排水管路、纯净水质处理器、0.01 μm 超滤除菌净水器、酶液管道循环灌注装置、消毒液管道循环灌注装置、水汽灌注装置、全管道灌流器、灌流器快接插头、手套盒、纱布盒、四位挂钩物

二、分项配置

1、台面、清洗消毒槽、功能背板及一体化干燥台等主体配置与材质要求：

1.1 内镜清洗工作站的：清洗槽、台面、干燥台、功能背板；清洗消毒槽及功能背板使用高分子复合材料（AKL）一次压铸而成，表面附杜邦抗菌材料，表面平整光滑，无锋角接缝，抗菌，耐酸碱腐蚀，容易清洁；单个槽体可承受超过 60KG 的压力，可进行内镜的全浸泡，质地柔软，能最大限度的保护内镜免受硬冲击造成的损害。

1.2 内镜清洗消毒槽设计要求：五方槽清洗工作站 1 套，干燥台 1 个，清洗槽及背板总高度为 1.60m。

2、台面、清洗消毒槽、功能背板及一体化干燥台的规格要求：

2.1 内镜清洗槽设计规格为：1 个单槽规格为： $\geq 580\text{mm} \times 750\text{mm}$ ，2 个双槽规格为： $\geq 1100\text{mm} \times 750\text{mm}$ ，1 个干燥台规格为： $\geq 1500\text{mm} \times 750\text{mm}$ 。（以实际图纸尺寸为主）

2.2 功能背板材质要求：使用与清洗槽相同的高分子复合材料一次压铸而成，表面附杜邦抗菌材料，表面平整光滑，无锋角，抗菌，容易清洁。遇酸碱腐蚀不褪色、不变形，如出现褪色现象三年内免费更换。

2.3 一体化干燥台材质要求：使用与清洗槽相同的高分子复合材料一次压铸而成，表面附杜邦抗菌材料，表面平整光滑，无锋角，抗菌，容易清洁。遇酸碱腐蚀不褪色、不变形，质地柔软能最大限度的保护内镜免受硬冲击造成的损害，台面有点状凸起，增加表面的摩擦度，防止内镜或附件滑落。

3、清洗消毒槽柜体的规格要求：

3.1 清洗消毒槽底柜尺寸：与清洗槽实际总长度相配套。

3.2 柜体框架全部采用 USU304 不锈钢材质，底部放置加强型 PVC 底板，可有效防止因潮湿或溅水而引起的变形现象发生。柜门采用彩色钢化玻璃，防水溅且不易破裂。

4、浸泡槽盖数量及材质要求：

4.1 浸泡槽盖数量要求： ≥ 1 个。

4.2 采用透明亚克力面板吸塑成形有手柄，每个槽盖不漏气，可以清晰看到浸泡清洗的状况。

5、自动电子水源开关数量及技术要求：

5.1 自动电子水源开关 ≥ 1 个。

5.2 技术要求：自动控制中心系统总水源的开闭，有效防止无人看管下漏水现象的发生。

▲6、高压清洗枪的数量及材质性能要求：

6.1 高压清洗枪数量 ≥ 1 把。

6.2 材质采用优质 304#不锈钢，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染。

6.3 技术要求：采用国际知名品牌产品，配八个(a 混合型 b 深锥型 c 尖嘴型 d 硅胶盖口型 e 粗堵型 f 短锥型 g 花洒型 h 细堵口型)快接式喷嘴，需在彩页中有所体现，各类喷嘴名称及用途在彩页中有文字说明，高压清洗枪与供水管连接部使用螺纹旋转接口，非快接插头，有效防止漏水现象的发生。

▲7、高压气枪的数量及材质性能要求：

7.1 高压气枪数量 ≥ 3 把。

7.2 材质采用优质 304#不锈钢，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染。

7.3 技术要求：采用国际知名品牌产品，配八个(a 混合型 b 深锥型 c 尖嘴型 d 硅胶盖口型 e 粗堵型 f 短锥型 g 花洒型 h 细堵口型)快接式喷嘴，需在彩页中有所体现，各类喷嘴名称及用途在彩页中有文字说明，高压气枪与供气管连接部使用螺纹旋转接口，非快接插头，有效防止漏气现象的发生。

8、304 不锈钢专用水龙头的数量及材质要求：

8.1 304 不锈钢专用水龙头数量 ≥ 3 个。

8.2 材质要求：主体采用 USU304 不锈钢材质，360 度旋转式设计，表面镀烙防锈处理，抗磨损，耐酸碱，使用年限较长。

9、专用给排水管路数量及技术要求：

- 9.1 专用给排水管路 ≥ 1 套。
- 9.2 技术要求：使用联塑专用 PPR 给水管路，内壁不易结垢，耐压可达 8KG 以上，排水使用 PVC 材质的排水管路，密封连接，可保证 10 年无漏水现象。
- 10、纯净水质处理器的数量及技术要求：
- 10.1 纯净水质处理器 ≥ 1 台。
- 10.2 处理性能指标技术要求：严格按照卫生部《规范》的相关规定，拥有三重过滤装置，可有效祛除泥沙、颜色及细菌，达到中华人民共和国的饮用水标准。
- 11、0.01 μm 超滤除菌净水器的数量及技术要求：
- 11.1 0.01 μm 超滤除菌净水器数量 ≥ 1 台。
- 11.2 技术要求：用于末洗程序，彻底阻隔残细菌、病毒。防止消毒后的内镜免受二次污染。处理量 2T/H
- 12、酶液/消毒液管道循环灌注装置数量及技术要求：
- 12.1 酶液/消毒液管道循环灌注装置 ≥ 2 套。
- 12.2 技术要求：酶液液体管道循环灌注装置为非外挂式，主机与控制部分分离设计。平板玻璃触摸感应开关，蓝色液晶显示时间控制，分别控制注液与注气。注液时间可控范围大于等于 99 分钟，注气时间可控范围小于 99 秒，灌液途中或注液完毕可进行注气或单独注气、注液。电压 24V，循环水量 1.7L/min, 最大压力:0.42MPa. 注气压力小于 0.5 Mpa
- ▲13、水汽灌注装置的数量及材质、技术要求：
- 13.1 水汽灌注装置 ≥ 2 套。
- 13.2 材质要求：平板玻璃液晶触摸感应开关，蓝色液晶显示时间控制，分别控制注水与注气。
- 13.3 技术要求：主机为非外挂式，主机与控制部分分离设计，注水时间可控范围大于等于 99 分钟，注气时间可控范围小于 99 秒，灌水途中或注液完毕可进行注气或单独注气、注水。电压 12V，注水量 5.0L/min, 最大压力:0.42MPa. 注气压力小于 0.5 Mpa，按卫生部消毒规范标准采用流动水灌注，按卫生部消毒规范标准不可从槽内使用循环水或其他位置的未处理的水进行灌注。
- 14、全管道灌流器数量及技术要求：
- 14.1 全管道灌流器 ≥ 2 套。
- 14.2 技术要求：使用黑色硬质硅胶为原料，可与奥林巴斯、宾得、富士能及国内知名品牌内镜相配套，分别配有与送水送气管道，吸引管道，水瓶管道相连的硅胶接口。液体灌注一次完成，无需再次拔插。
- 15、灌流器快接插头：
- 15.1 灌流器快接插头 ≥ 4 套。
- 15.2 技术要求：所有槽均配有带自锁的快速接头，全部程序执行只需连接快接头，无需将全管道灌流器拆卸，方便、快捷
- 16、手套盒数量及材质要求
- 16.1 手套盒 ≥ 1 个。
- 16.2 材质要求：非金属喷漆，原材料为塑料制成，拥有抽拉门，可放置大\中\小各种不同的手套盒。
- 17、纱布盒数量及材质要求：
- 17.1 纱布盒 ≥ 1 个。
- 17.2 材质要求：非金属喷漆，原材料为塑料制成，非金属喷漆，原材料为塑料制成，可放置 10cm \times 10cm 纱布块不少于 20 块。
- 18、四位挂件钩数量及材质要求：
- 18.1 四位挂件钩 ≥ 1 个。
- 18.2 材质要求：白色四位联体塑料挂钩，可悬挂各类型灌流器。

(二十二) 医用高压气泵

一、数量：

- 1、医用空气压缩机数量 ≥ 1 台。
- 2、中心气体处理装置 ≥ 2 套。

二、技术要求：

- 1、采用无油活塞式设计，保证压缩气体中绝无油分子，配水汽分离系统，压力可在 0.2Mpa-0.8Mpa 之间调节，气罐一次性储气量不低于 25L. 主机最大产气量 115L/min，噪音 ≤ 52 分贝。
- 2、可有效将气体中含有的水分剥离出来，使气枪喷出的气体长期保持干燥，加快内镜吹干速度，可精确调节气枪压力，调节范围 0.2-0.8Mpa。

(二十三) 多参数病人监护仪

- 1、模块化、插件式监护仪
- 2、主机：低功耗、无风扇设计
- ▲3、10.1 英寸医用级电容彩色触摸宽屏 (16:10)，显示器分辨率：1280 x 800 像素
- 4、一键操作模式：触屏、旋钮及面板快捷键
- 5、具有 7 种预配置科室情景模式，支持用户自定义配置和存储，支持 U 盘导入导出配置
- 6、可扩展模块插槽，监测参数模块可直接插入，支持热插拔操作
- 7、屏幕显示波形通道数 6，数字区 4
- 8、中文化操作界面，可自定义设置参数波形及数字位置，窗口大小自动调节
- 9、具有大字体界面和标准波形界面两种主界面显示方式：
 - 9.1 大字体界面显示：可根据临床需求选择 4 个参数分别在四个区域显示，每个区域均包含大字体数据、实时波形（无波形参数除外）和报警界限等信息，便于医护远距离观察
 - 9.2 两种主界面可通过一级菜单快捷键快速实现一键切换
 - 9.3 两种主界面均支持设置菜单一触弹出，快速完成参数或界面设置
- 10、具有教学演示模式
- 11、具有高清分屏显示功能
- ▲12、具有 168 小时趋势及图表回顾
- ▲13、具有屏幕快照功能，支持手动创建或报警自动触发，可存储至少 200 幅快照
- 14、四级文字和三级声、光递进式报警系统，具备报警自动触发记录；具有报警突破功能，开启后即使声音报警暂停也可令致命性心律失常突破限制及时报警，提升诊疗安全和质量
- 15、标配电池槽，可配置内置式高性能锂电池，续航时间 >3 小时，可自由插拔
- ▲16、可配置独立可插拔模块化设计热敏记录仪，采用软提手设计并标明记录纸安装方向提示，不占用插槽、即连即用，实现监护仪床旁打印
- ▲17、主机重量不超过 3.5kg
- ▲18、主机经过 CNAS 认证实验室 75cm 六面跌落测试。
- 19、标配监测心电、心率、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率、双体温、双有创
- ▲20、双有创压力与双体温可同时监测
- 21、可选择 3/5 导联心电监测，支持级联导联监测
- ▲21.1 同步多导联心律失常分析 ≥ 4 通道
- 21.2 起搏器监测功能：单腔或双腔
- 21.3 支持 ST 段分析及 168 小时趋势回顾
- ▲21.4 ST 段测量和分析可用于成人、儿童及新生儿，提供产品注册证
- ▲22、无创血压监测采用双管路双脉冲步进式放气振荡法
- ▲23、血氧饱和度监测采用红外光吸收技术，抗运动干扰、防低灌注；可配置软指套式血氧传感器，直接用消毒剂清洗、浸泡及消毒
- 24、日后可升级专业血氧技术，抗运动干扰、防低灌注
- 25、日后可升级旁流呼气末二氧化碳 EtCO₂ 监测
- 25.1 采用红外线测量技术，即插即用模块，自动校准
- ▲25.2 采用水气分离技术，隔离水蒸气、细菌和灰尘，测量精准，延长仪器使用寿命

26、标配网口，支持与中央监护系统的数据传输

27、支持 HL7 标准输出协议，可将数据传输到 CIS、HIS 等系统。

▲28、内置无线网卡功能，可通过无线局域网与中央监护系统通讯；采用 IEEE802.11 a/b/g/n 协议，具备 WPA-Enterprise、WPA2-Enterprise 企业级加密认证，传输速率更高、网络更安全

▲29、具备 CFDA、FDA、CE 认证

▲30、具备 UL 安全检测实验室产品认证

(二十四) 除颤起搏监护仪

1、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能。

2、整机带电极板、电池的重量不超过 6kg。

3、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。

4、手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。

5、除颤充电迅速，充电至 200J<5s。

6、配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。

7、CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。

8、心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。

▲9、日后可升级血氧饱和度和无创血压监护功能。

10、可充电锂电池，支持 100 次以上 200J 除颤。

11、具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。

12、成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。

▲13、支持中文操作界面、AED 中文语音提示。

▲14、彩色 TFT 显示屏≥6”，分辨率 640×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。

15、50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。

▲16、可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。

17、关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。

▲18、可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。

19、符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。

20、符合救护车标准 EN1789:2007。

21、具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。

22、具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

23、分项配件：

主机：1 台

心电导联线：1 套

体外除颤电极板附件包：1 套

锂电池：1 块

起搏功能（含附件）：1 套

三芯电源线：1 根

使用说明书：1 套

设备保修卡：1 份

序列号小标贴：1 份

合格证：1 份

(二十五) 除颤心电监护仪

1、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能。

2、整机带电极板、电池的重量不超过 6kg。

3、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。

4、手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。

- 5、除颤充电迅速，充电至 200J<5s。
- 6、日后可升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。
- 7、CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。
- 8、心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。
- ▲9、日后可升级血氧饱和度和无创血压监护功能。
- 10、可充电锂电池，支持 100 次以上 200J 除颤。
- 11、具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。
- 12、成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。
- ▲13、支持中文操作界面、AED 中文语音提示。
- ▲14、彩色 TFT 显示屏≥6”，分辨率 640×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
- 15、50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。
- ▲16、可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
- 17、关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。
- ▲18、可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。
- 19、符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。
- 20、符合救护车标准 EN1789:2007。
- 21、具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。
- 22、具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。
- 23、分项配件：
 - 主机：1 台
 - 心电导联线：1 套
 - 体外除颤电极板附件包：1 套
 - 锂电池：1 块
 - AED 功能软件（不含附件）：一套
 - 起搏功能（含附件）：一套（如需配置）
 - 三芯电源线：1 根
 - 使用说明书：1 套
 - 设备保修卡：1 份
 - 序列号小标贴：1 份
 - 合格证：1 份

（二十六）手术体位硅胶垫

- 1、为手术患者提供良好、舒适、稳固的体位支撑，减少手术时间，最大限度分散压力，减少压疮的发生和神经损伤。
- ▲2、主要材质：高分子凝胶
- ▲3、与人体组织具有良好的生物相容性
- ▲4、不含硅胶或乳胶
- ▲5、能透过 X 线，绝缘不导电，有较好的耐候性，耐候温度-29°C 至 70 °C
- ▲6、具备 CE 及 ISO 认证
- ▲7、产品可根据客户需求尺寸定制。
- 8、采购名称及尺寸：
 - 俯卧位头垫：≥28*24*14cm
 - 开放式头圈：≥20*7*7cm
 - 碗型头圈：外径 20*5cm、内径 8*2cm
 - 碗型头圈：外径 14*3cm、内径 6*1.5cm
 - 碗型头圈：外径 20*5cm、内径 8.5*3cm

甲状腺体位垫：≥40*30*5cm

甲状腺头圈：外径 14*4.5cm、内径 6*3cm

俯卧位垫：≥63*46*15cm

（二十七）医用吊桥

1、所有吊塔上承载的设备的电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路应在塔体不能外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。

2、横梁长度 2200mm-3100mm 可供选择，最终可根据医院实际场地情况确定。

3、吊塔设备表面喷塑采用环保抗菌粉末，外观采用橘纹处理，美观时尚、更易清洁；符合气电分离要求，确保吊塔使用安全性。

4、内置 LED 照明灯和夜光背景灯，内置于吊桥横梁中，和吊桥设备一体，节约空间，确保 LED 灯泡寿命≥20000 小时。

5、夜光背景灯安装位置在横梁朝天花板方向内，灯光向上照射，夜间不影响病人休息。

6、气体终端要求：要求所有气体插座和接头，德国制式。各种气体插座均为不同颜色和不同形状，防止误操作，具有原位待接通状态功能。插座插头可保证 2 万次以上的插拔，可带气维修，维修费用低廉

7、所有气管为国际知名品牌医用气体管路。

8、所有气电端口应安装于气电箱上，禁止安装于横梁上。

9、干、湿分区

9.1 干区

9.1.1 干区承重负载能力≥150Kg.

9.1.2 气电箱长度≥680MM

9.1.3 德式标准气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 1 个），含所有插头

9.1.4 电源插座 8 个

9.1.5 网络接口 1 个

9.1.6 等电位柱 2 个

9.1.7 二层设备托盘，其中一层带抽屉，抽屉应为吸呐式，使用方便，托盘≥530X340mm，可放置任何品牌呼吸机。

9.1.8 吊杆两侧带有国际标准不锈钢设备边条和国际标准通用制式 ϕ 38 钢管，可用于连接各种设备（呼吸机、监护仪等）配套连接装置等

9.2 湿区

9.2.1 湿区承重负载能力≥150Kg

9.2.2 气电箱长度≥800MM

9.2.3 德式标准气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 1 个）

9.2.4 湿区配双关节旋转伸展臂 2 个，双臂长 300mmX300mm；

9.2.5 高度可调不锈钢输液架 2 个；

9.2.6 电源插座 8 个

（二十八）双臂麻醉塔

1、悬臂关节及基座的旋转角度 340°，双臂旋转半径 1400mm(800+600)，基座长度 1000mm。

2、德规气体终端（含插头）*3（氧气 1 个，空气 1 个，负压 1 个），射流式废气排放 1 个（国产），机械刹车，电插座*10 个，接地端子*2 个。

3、置物平台*2 个，抽屉*1 个，输液架*1 个，网篮*1 个，网络接口*1 个，电话接口*1 个，净载重量 150KG。

4、工作电源：稳不落万用电源插座，AC220V、50HZ。

5、气体终端：德规气体终端含插头；接口及颜色形状不同，具有防接错功能；插拔 2 万次以上；带三状态（通、断、拔）可带气维修。

6、网络终端、电话接口。

- 7、不锈钢输液架高低可调；可配泵架组。
- 8、箱体：高强度铝合金型材整体模具设计，标配机械阻尼制动装置
- 9、置物平台：全铝合金设计，保护性圆角防撞，含设备导轨；60KG 高性能承重。
- 10、材料采用高强度铝合金型材；表面处理采用环保热固化粉末静电喷涂。
- 11、配安装盘、装饰罩。

（二十九）单臂麻醉塔

- 1、悬臂及基座的旋转角度 340°，单臂旋转半径 900mm，基座长度 1000mm。
- 2、气体终端（含插头）*3（氧气 1 个，空气 1 个，负压 1 个），射流式废气排放 1 个（国产），机械刹车，电插座*10 个，接地端子*2 个。
- 3、置物平台*2 个，抽屉*1 个，输液架*1 个，网篮*1 个，网络接口*1 个，电话接口*1 个，净载重量 250KG。
- 4、工作电源：稳不落万用电源插座，AC220V、50HZ。
- 5、气体终端：德规气体终端含插头；接口及颜色形状不同，具有防接错功能；插拔 2 万次以上；带三状态（通、断、拔）可带气维修。
- 6、网络终端、电话接口。
- 7、不锈钢输液架高低可调；配备泵架组。
- 8、箱体：高强度铝合金型材整体模具设计，标配机械阻尼制动装置
- 9、置物平台：全铝合金设计，保护性圆角防撞，含设备导轨；60KG 高性能承重。
- 10、材料采用高强度铝合金型材；表面处理采用环保热固化粉末静电喷涂。
- 11、配安装盘、装饰罩。

（三十）双臂腔镜塔

- 1、悬臂及基座旋转角度 340°，双臂旋转半径 1400mm(800+600)，基座长度 1000mm。
- 2、德规气体终端（含插头）*4（氧气 1 个，空气 1 个，负压 1 个，二氧化碳 1 个），机械刹车，电插座*10 个，接地端子*2 个。
- 3、置物平台*4 个，抽屉*1 个，输液架*1 个，网篮*1 个，网络接口*1 个，电话接口*1 个，净载重量 150KG。
- 4、工作电源：稳不落万用电源插座，AC220V、50HZ。
- 5、气体终端：德规气体终端含插头；接口及颜色形状不同，具有防接错功能；插拔 2 万次以上；带三状态（通、断、拔）可带气维修。
- 6、网络终端、电话接口。
- 7、不锈钢输液架高低可调；配备泵架组。
- 8、箱体：高强度铝合金型材整体模具设计，标配机械阻尼制动装置
- 9、置物平台：全铝合金设计，保护性圆角防撞，含设备导轨；60KG 高性能承重。
- 10、材料采用高强度铝合金型材；表面处理采用环保热固化粉末静电喷涂。
- 11、配安装盘、装饰罩

（三十一）手术无影灯

- 1、▲采用多镜面整体反射罩，多镜面反射系统数量≥3800 片，从不同角度进行反射照明，使灯头边缘和潜在阴影区域的光线得以增强，因而创造了优异的无影效果。
- 2、▲数字集成电路控制面板：具有十段亮度选择及亮度记忆功能，可进行电源开关、亮度调节主副灯检测等操作；高亮度指示进度条能直观指示术中所需亮度。真正的冷光照明：采用红外线过滤技术，使 99%的辐射热被滤除，因此不会给伤区造成任何水分蒸发的风险。
- 3、主灯故障指示灯，提示主灯故障，手术后更换灯泡
- 4、▲备用照明：当术中主灯泡发生故障时，备用灯泡可自动点亮。主、副灯自动转换时间≤0.3 秒，具有副灯检测开关；光照强度和光区中心都不会受到丝毫的影响。电路中还设置了软启动系统，尽可能延长灯泡的使用寿命，更利于长时间手术照明的需要。
- 5、悬臂系统六组万向关节联动，整体灯采用铝合金（包括水平臂，平衡臂），弹簧臂的弹簧采用国

际知名品牌弹簧

6、全封闭流线型灯罩根据空气动力学原理精心设计，有利于手术室层流净化及消毒的应用，降低手术感染的风险。灯头造型圆润光滑，轻便坚固，易于清洁消毒。底部透光玻璃采用防震动、防消毒剂材料。坚固耐用，便于清洁，不会因辐射、擦拭和长期使用而受到影响。灯头手柄可上下推拉及转动灯头、调节焦距，术后可轻松取下进行溶液浸泡或消毒。

7、国际知名品牌德卤钨灯泡，灯泡寿命 ≥ 1000 小时，灯泡功率 200W

8、通过 ISO9001/13485 质量认证及 CE 认证

9、双灯的光照强度不低于 120, 000LX。采用双灯头同时照明时，每个灯头均可独立覆盖整个手术区域，双灯头更能在照明面形成多重叠加光斑，极利于深部照明。即便因手术医师的头部、肩部及手臂的遮挡，也不会导致光亮度减弱，且手术视野的无影效果及亮度均始终良好。

10、日后可升级外置摄像系统

11、技术参数：

照度 Lx: ≥ 120000

色温 K: 4200 ± 300

显色指数 Ra: ≥ 85

光斑直径 mm: 100-300

聚焦光柱深度 mm: ≥ 900

灯头直径 mm: 720

总辐照度 Ee: $\leq 1000W/m^2$

辐照度与照度比值: $\leq 4mW/(m^2 \cdot lx)$

红外线吸收率%: 99

臂展长度 mm: 1800

安装高度: 3m

最低安装高度: 2.6m

垂直移动范围: 1m

12、标准配置：

灯头 720、调光系统: 2 只

旋转臂: 2 套

平衡臂: 2 套

备用灯泡 24V/200W: 2 只

保险丝: 4 只

手柄外套: 2 只

产品合格证书: 1 份

使用说明书: 1 份

(三十二) 电动综合手术台

1、高刚度稳定性设计，选用自润滑耐磨材料，床体升降平稳。

2、采用精密控制技术，实现体位改变过程中床体平稳启动与制动。

3、床台最低降至 610mm，满足眼科、神经外科手术需要。

4、具备平移功能可方便 C 型臂拍摄。

5、可选择式内置腰桥功能。

6、床身: 防水密封结构设计，优质不锈钢材质，防污防锈，保证最好的消毒净化要求及防碰撞需求。

7、床板: 专业复合材质床板，X 线透过率高，均匀性好，满足术中拍片要求。头板: 气动辅助装置便于头板、腿板轻松操作。

8、线控控制器: 外形设计流畅，符合人体工学，握持舒适，集成所有操控功能。具有逻辑自锁功能，防止术中误操作。

9、床垫: 一次成型床垫，采用国际流行材质，流线型外观，衔接部采用上/下压方式，减少中间缝

隙，内部呈现圆弧形凹陷，给患者予安全感，质地柔软，仿羊皮表面，充分贴合患者身体。

10、底座：薄型底座设计，隐藏脚轮，既保证足够的地面接触，确保手术台稳固，又可以最大程度地进行术中C型臂拍片。

11、分离式腿板：气动辅助装置方便拆卸及折转，适合妇产科、泌尿外科手术时使用。

12、标准尺寸不锈钢边轨，可配合多种附件安装。

13、通过 ISO9001/13485 质量认证及 CE 认证。

14、基本参数：

手术台长度：2040mm

手术台台面宽度（不含导轨）：520mm

台面最高位：930mm

台面最低位：610mm

高度调节：320mm

电源电压：220v 50Hz

功率：850w

内置腰桥行程（日后可升级）：100mm

15、功能调节参数

前后倾：25° /16°

左右倾：18° /18°

头板：上折 45°，下折 90°

背板：上折 75°，下折 25°

脚板：下折 90°，水平外展 90°

平移行程：300mm

16、标准配置：

优质 304#不锈钢床体：1 台

肩托、腰托：1 对

电机系统：1 套

有线遥控器：1 个

托脚架：2 件

托手架：2 件

床垫：1 套

缚手带：1 付

麻醉屏架：1 付

（三）、招标项目商务要求

1. 供货要求：签订合同后 2 个月内。

2. 经验要求：投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录

3. 项目预算：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，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价。

5. 完工期：到货十天内完成安装调试（与用户需求相矛盾的，以用户需求的要求为准）。

6. 质保期（服务期）：售后服务为生产厂家负责，整机保修期限不少于 12 个月，并提供终身维护（与用户需求书相矛盾的，以用户需求书的要求为准）。

7. 验收要求：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。

8. 售后服务：对采购人的服务通知，投标人在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，投标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用

9. 付款方式：合同签订后一个月内支付 70%，设备全部到货并安装验收后一个月内支付 20%，质保期满后一个月内支付余款。

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：潮州市潮安区人民医院。

2.2 “监管部门”是指：当地政府采购监管部门。

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汕头分公司

开户银行：中国民生银行汕头分行

银行账号：1701014170030807

用途：“(项目编号)”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. 证明投标标的合格性和符合招标文件规定的文件。

16. 投标保证金

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¥100,009.00元（人民币壹拾万零玖元）

(2) 投标保证金应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、担保机构出具保函等非现金形式提交。

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作为投标文件的一部分一同递交，以便办理投标保证金的退还手续。

(3) 保证金以到达上述保证金账户为准，投标人应按以上所述方式及时间提交投标保证金，采购代理机构不承担投标人的投标保证金未能及时到帐的风险。

(4) 投标人以投标担保函等非现金形式缴纳投标保证金的，须于投标文件中提供金融机构、担保机构出具的凭证，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 凡未按规定缴纳投标保证金的投标，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被没收。

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，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；

2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

17. 投标有效期

17.1 投标文件应在投标截止日后的 90 天内保持有效。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不被没收。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，有关退还和没收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： 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被没收。

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：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 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 评标委员会对各投标人进行符合性审查的过程中，对被认定为符合性审查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人代表，以让其核证、澄清事实，但不得通过补充文件改变其符合性审查不合格或无效投标的结果。

24.5 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）近3年业绩情况；（2）技术评分（由高到低）；（3）节能产品；（4）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

28. 质疑

28.1 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。

28.2 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。

28.3 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。

28.4 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。

28.5 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

质疑接收部门联系人：郭小姐、李小姐

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

29. 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当地政府采购管理办公室投诉。

七、合同的订立和履行

30. 合同的订立

30.1 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，并没收其投标保证金。在此情况下，由招标采购单位报同级的财政监督部门批准后，招标采购单位可顺序选择第二中标(成交)候选人，或重新采购。

31. 合同的履行

31.1 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。

31.2 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《政府采购法》、《招标投标法》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供《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	符合《政府采购法》第二十二条规定的条件[2017年财务报表(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；税务部门出具的完税证明或投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明；2018年内开具的缴纳社会保险凭据。]
2	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	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	应具备医疗器械经营许可/备案凭证（如投标人为代理经销商），或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）
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）
7	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）
8	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：

31. 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。

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。

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) 投标报价未超过本项目最高限价 2) 对本项目内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	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标
4	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
5	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)
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：

评议内容	分值	评分细则
所投产品对用户需求书中带▲号的重要技术参数的符合性	20	所投产品技术参数全部满足用户需求书中带▲号的重要技术参数，得20分； 每一项带▲号技术参数负偏离扣1分，扣完为止； 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）。
所投货物技术参数及性能、配置与技术规格参数的符合性	20	完全满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得20分； 每一项不带▲号技术参数负偏离扣0.5分，扣完为止。 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）。
投标人提供售后服务的内容(包括质保期、维护保养方案等)比较	6	由评委对各投标人的提供的售后服务内容(包括质保期、维护保养方案等)是否完善具体，各阶段服务计划是否详尽进行综合评议及打分。具有完善具体的售后服务内容，各阶段服务计划详尽得6分，有售后服务内容及各阶段服务计划得3分，售后服务没有具体承诺或没有响应得0分。
所投货物配置、选型的合理性、成熟可靠性	6	由评委对各投标人的货物配置、选型的合理性、成熟可靠性进行评议及打分。所投货物配置、选型合理性高、性能稳定性高、可靠性强的得6分，所投货物配置、选型较合理、具有一定的稳定性、可靠性的得3分，所投货物配置、选型、性能稳定性、可靠性差的得0分。
所投货物制造商的生产	8	各投标人制造商的生产水平度及知名度高低、业绩情况或用户满意

水平、知名度及用户满意度情况		度优的数量进行综合评议及打分，每提供一份有效的证明文件得 2 分，最高得 8 分。（提供有效的相关证明材料加盖公章，没提供证明材料的不得分）。
----------------	--	---

2. 商务评价:

序号	评议内容	分值	评分细则
1	商务要求、合同条款的响应情况	2	全部响应得 2 分，每一项不响应扣 1 分，扣完为止
2	所投产品生产厂家的信誉状况	3	每提供一份有效的第三方权威机构或行政管理部门颁发的奖励或资质证明复印件加盖公章得 1 分，最高得 3 分，不提供不得分。
3	投标人的履约能力	3	项目测试、运输、安装调试、验收、培训等方案完善合理，技术和工艺、生产设备设施，生产经营管理水平先进的得 3 分；项目测试、运输、安装调试、验收、培训等方案及技术和工艺、生产设备设施，生产经营管理水平部分满足用户需求的得 1.5 分，方案不合理的，得 0 分。提供相关有效的证明材料并加盖公章
4	所投产品生产厂家的业绩	2	每提供一份有效的合同或中标通知书复印件加盖公章得 1 分，最高得 2 分，不提供不得分。

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) 投标人不得以低于成本的报价竞标。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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) 近3年业绩情况；(2) 技术评分（由高到低）；(3) 节能产品；(4) 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。

甲方：_____ 电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

乙方：_____ 电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

项目名称：_____ 采购编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
合计总额：¥ _____ 元； 大写：_____						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额为（大写）：_____元（¥ _____元）人民币。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在 _____ 内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的 _____ %。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的 _____ %，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用 _____ 个月后，支付合同总价的 _____ %。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 _____ 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试:乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺,将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收:

- 1) 货物若有国家标准按照国家标准验收,若无国家标准按行业标准验收,为原制造商制造的全新产品,整机无污染,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。
- 3) 货物为原厂商未启封全新包装,具出厂合格证,序列号、包装箱号与出厂批号一致,并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方,使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的,鉴定费由甲方承担;否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务,从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由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/接受服务,到期拒付货物/服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款,则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

- 1) 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。

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

十二、税费:在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

- 1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 2) 在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。
- 3) 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。
- 4) 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效:

- 1) 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2) 合同一式____份。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

代表:

代表:

签定地点:

签定日期: 年 月 日

签定日期: 年 月 日

开户名称:

银行帐号:

开户行:

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: _____

采购项目名称: _____

投标人名称: _____

日期: _____年____月____日

一、自查表

1.1 资格自查表

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
合格条件	<p>(1)具备《政府采购法》第二十二条规定的条件【2017年财务报表(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; 税收部门出具的完税证明或投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明; 2018年内开具的缴纳社会保险凭据。】</p> <p>(2)投标人应是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或其他组织。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)</p> <p>(3)投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单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。</p> <p>(4)应具备医疗器械经营许可/备案凭证(如投标人为代理经销商), 或医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商)</p> <p>(5)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。(投标人出具声明函)</p> <p>(6)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。(投标人出具声明函)</p> <p>(7)本项目不接受联合投标体投标。</p> <p>(8)已报名并获取本次采购文件。</p>	<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) 投标报价未超过本项目最高限价 2) 对本项目内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》，报价有效期为报价截止日后的90天	<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	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
		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：_____）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. 2017年财务报表(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. 税收部门出具的完税证明或投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明；
3. 2018年内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

一、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）

二、具备医疗器械经营许可/备案凭证（如投标人为代理经销商），或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）

三、“投标人资格”规定的其他证明材料

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 _____ 项目（编号 _____ /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. 投标有效期为递交投标文件之日起九十天，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

(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）：
进口物品经营许可证号码：
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。
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

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- XXXX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：

<p>（粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件）</p>

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

3.5 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、“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标供应商公章）；

（1）属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单(第__期)”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，节能清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

（2）属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.cn/>）上发布；

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：

3.6: 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。

3.7 残疾人福利性单位声明函（可选择提供）

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：

3.9 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）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

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

四、保证责任的终止

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

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

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

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

五、免责条款

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

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) 投标人应提供 2017 年经中介机构审核过的审计报告的复印件（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。

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： 生产地： 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 合法来源渠道	产品名称： 制造/供应商： 生产地：	电话： 传真：

(2)	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)：	
设在广东省内的售 后服务机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 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并已验收的项目。投标人应提供合同复印件。

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：提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

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（项目名称）（项目编号：_____）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

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：签订合同后 2 个月内。		
5	经验要求：投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录		
6	项目预算：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，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价。		
8	完工期：到货十天内完成安装调试（与用户需求相矛盾的，以用户需求的要求为准）。		
9	质保期（服务期）：售后服务为生产厂家负责，整机保修期限不少于 12 个月，并提供终身维护（与用户需求书相矛盾的，以用户需求书的要求为准）。		
10	验收要求：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。		
11	售后服务：对采购人的服务通知，投标人在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，投标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用		
12	付款方式：合同签订后一个月内支付 70%，设备全部到货并安装验收后一个月内支付 20%，质保期满后一个月内支付余款。		

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

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				
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“★”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

投标人名称：

招标编号：

设备名称：

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					
3	运输费					
4	其他费用					
合计总价 (单位：人民币) 大写及小写		大写： 小写：				
5	投标保证金	详见随附《保证金缴纳凭证》				
6	投标有效期	自开标之日起 90 个公历日				
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《2.3 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

采购项目名称：

项目编号：

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