

采购需求

一、项目概况：

1. 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。
2. 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
3. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - 3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 3.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - 3.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 3.5 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 3.6 不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出；
 - 3.7 投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

4. 采购设备名称、数量（单位）

采购包	项目详情		数量	单位	预算总价(元)	是否允许进口产品
1	吊塔（重症监护室）	吊塔（CCU）	18	套	4140000	是
		吊塔（SICU）	18	套		
2	吊塔（手术室）	吊塔（麻醉塔）	8	套	2860000	是
		吊塔（腔镜塔）	8	套		

5. 投标人可对单个采购包或全部采购包进行投标，不允许只对采购包内其中部分内容进行投标，本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个采购包的中标候选人。本项目按采购包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每个采购包推荐一名中标候选人。已获得采购包1的中标候选人资格的，将不具有子采购包2的候选人推荐资格；采购包2从具有中标候选人资格的投标人中，推荐得分排名最高的投标供应商为中标候选人。

二、技术要求：

（二）主要技术参数

采购包1：吊塔（重症监护室），共36套

1. 吊塔主体材料为高强度铝合金，抗金属疲劳强度高，长时间承重不变形，一体成型，全封闭式设计，

表面无锐角，无外露螺钉。

2. 产品通过 CE 认证。

3. 吊塔材质符合有害物质限制指令要求。

4. ▲配置气动刹车制动及机械阻尼双重制动装置，防止设备漂移，具备一体式控制把手，方便操作。
(提供相关佐证材料证明)

5. 吊塔最大承重 $\geq 300\text{KG}$ 。(提供相关佐证材料证明)

6. ▲吊塔承载符合四倍承重系数安全负载要求。(提供相关佐证材料证明)

7. ▲吊塔转接支架具备安全检测报告。(提供相关佐证材料证明)

8. 吊塔经冲击试验后，带电部件应不可触及，各类终端仍符合要求，存在的保护装置应保持完整。

9. ▲吊塔表面喷塑采用环保抗菌材料，具有表面抑制细菌再生作用。(提供相关佐证材料证明)

10. ▲吊塔表面涂膜通过附着力测试，附着力等级 ≤ 1 。(提供相关佐证材料证明)

11. 吊塔内部采用气电分离式设计，吊塔中的氧化性医用气体终端距离在正常工作状态或单一故障状态下可能产生火花的电器元件应 $\geq 0.2\text{m}$ ，以保证使用安全。

12. ▲吊塔气电箱体带有氧气泄流孔，在氧气泄露流量为 $1\text{L}/\text{min}$ 时，气电箱内氧气浓度 $\leq 25\%$ ，避免气电箱体内氧气蓄积所引发的火灾风险。(提供相关佐证材料证明)

13. 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在塔体内不能外露，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。

14. ▲气体终端要求：有德标/英标/美标/国标等多种制式可选，签订合同后，中标人需按照采购人要求提供相关制式。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。

15. 吊塔所用电源插座符合国家 3C 强制性认证，以保证用电安全。

16. 气管采用医用气体管路，气体终端符合 ENISO 9170-1 标准，医用气体软管符合 ENISO 5359 标准。
(提供相关佐证材料证明)

17. 为保证临床使用安全，所有医用气体软管符合生物相容性要求。

18. 气电箱体采用 ≥ 5 面以上设计，具备分区功能。(提供彩页及实物图片证明)

19. 横梁长度可根据实际场地情况及用户需求确定。

20. 所有气电端口安装于气电箱上，禁止安装于横梁上。

21. 气电箱体可以沿横梁左右移动 $\geq 500\text{mm}$ 。

22. ▲吊塔附件安装导轨应为凹槽式内藏轨道，前后轨道总数 ≥ 4 (提供相关佐证材料证明)

23. ▲配备边轨式监护仪导联线卡夹器，有效防止因牵扯导致监护仪跌落。(提供相关佐证材料证明)

24. ▲气电箱配备一体式呼吸球囊收纳盒，可供急救时快速使用 (提供相关佐证材料证明)

25. ▲吊塔外壳防火等级至少为 UL94-V1 级。(提供相关佐证材料证明)

采购包 2：吊塔（手术室），共 16 套

1. ▲产品制造商应具备 EN ISO13485 及 ISO 9001 质量体系证书（提供相关佐证材料证明）。
2. 吊塔和气体终端为同一品牌，原厂生产，非 OEM、外购第三方品牌产品。
3. 吊塔和气体终端需具有 CE 认证。（提供相关佐证材料证明）
4. ▲吊塔符合医用电气设备安全标准：Class II b acc.MD Directive 93/42/EEC；医用电源安全标准：DIN EN 60601-1，DIN EN 60601-1-2；医用吊塔质量标准：DIN EN ISO 11197；医用环境照明标准：IEC 60598-1；气体终端符合：DIN EN ISO 9170 和 DIN 13260 标准，认证文件需要有以上标准显示。（提供相关佐证材料证明）
5. 吊塔稳定性：
 - (1)吊塔轴承的基本额定动载荷 $\geq 10000\text{KG}$ ；基本额定静载荷 $\geq 60000\text{KG}$ 。吊塔轴承需采用平面推力滚针轴承，确保载荷均匀分布，可承受很高的轴向载荷，采用高精度滚针，其滚针硬度 $\geq 60\text{HRC}$ （提供相关佐证材料证明）。
 - (2)采用高强度铝镁合金材料，抗金属疲劳强度高，长时间承重不变形。材料须防腐蚀，便于清洗，适合医用洁净环境。
 - (3)吊塔主体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露。吊塔操作定位准确，在外力及自然灾害影响下，结构稳定，不易漂移。
 - (4)▲吊塔主体及托盘均采用高强度铝镁合金材料一体成形。
 - (5)▲吊塔通过 IEC 60601-1 and edition 的 4 倍承重测试（提供相关佐证材料证明）。
 - (6)▲具有由第三方检测机构出具的防撞测试、承重测试检测通过合格报告（提供相关佐证材料证明）。
 - (7)▲提供第三方合作机构出具的吊塔预埋件安装方式及安全性的计算报告。
7. 吊塔安全性：
 - (1)▲吊塔内部气体软管采用 EPDM 橡胶材质，符合医用供气 ISO5359 安全标准（此标准要求防腐蚀，抗高压，抗菌，防静电）。不得采用 PVC 材质，管路为原厂自主生产（提供相关佐证材料证明）。
 - (2)气电分离设计:吊塔箱体底端有氧气泻流孔设计，保证氧气意外泄漏的顺利排出，防止出现塔内氧气蓄积并与电源线造成火灾意外。
 - (3)▲满足中国国家医院建筑抗震规范要求（提供相关佐证材料证明）。
8. 气体终端：
 - (1)▲原厂生产，与吊塔同品牌，压缩气体终端装置流速 $\geq 40\text{L}/\text{min}$ ，负压终端装置 $\geq 25\text{L}/\text{min}$ 。（提供相关佐证材料证明）。
 - (2)带三状态：通、断、拔，插座插头可保证 2 万次以上的插拔，带气可拆卸式正面维修。
 - (3)▲有德标/英标/美标/国标等多种制式可选，签订合同后，中标人需按照采购人要求提供相关制式。气体终端符合 ISO 标识标准，各种气体插座均为不同颜色和不同形状，终端需具有六滚珠式设计，（提供六滚珠设计的图片），具备防误插功能。
 - (4)三密封圈、弹片设计，确保各个部件均可拆卸并能正面维护。

(5) 气体终端必须经 DIN EN737 和 DIN 13260 认证，提供认证文件。

9. ▲麻醉废气终端：原厂生产，与吊塔同品牌，禁止使用直接负压抽吸。麻醉废气排放气口 AGSS 采用文丘里原理，正压持续排放，不得采用负压抽吸式 DISS（提供相关佐证材料证明）。

10. 同品牌负压吸引表：负压值 $\leq -40\text{Kpa}$ ，负压驱动器表头旋转角度 ≥ 360 度（提供相关佐证材料证明）。

11. 机械、气动双重刹车。气动刹车原理为释放压缩空气解除制动气刹，刹车系统可在用户选择松开气动刹车之前保持固定，非反向气动刹车或闭气刹车，选择气动刹车后，具有完善的压缩空气系统，可以防止用于刹车控制的气体流入患者供应装置，避免可能带来的污染问题。（提供相关佐证材料证明）

12. 缆线管理系统：通过将管路和缆线存放于密闭的缆线槽中可减少清洗和消毒的次数，减少意外断接的风险，易于识别、整洁、优化工作流程，减少污染风险。可升级双电缆槽，长度可选择 $500\text{mm}\sim 1500\text{mm}$ ，提供图片说明。

13. ▲吊塔可选装噪音监控卫士系统，可根据显示不同颜色辨别不同级别的噪音（提供相关佐证材料证明）。

14. 所有电源线路及气源管路须在塔体内不能外露，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。吊柱内部上下三层设计，完全保证气电分离；底部设计有导流孔，可顺畅排除意外情况下产生的气体泄漏；内部空间充足，有利于数字化穿线，便于升级。

15. 吊塔设备表面采用高含量聚酯树脂的抗菌喷粉涂层，能有效抑菌细菌滋生。抗菌率 $\geq 99.9\%$ （提供相关佐证材料证明）。

16. 吊塔表面粉末涂层厚度应 > 70 微米，满足医院感染控制的需求（提供相关佐证材料证明）。

17. 吊塔悬臂水平关节活动度 $\geq 330^\circ$

18. 为保障医院不同空间的不同使用需求，设备应具备多样性，同型号的产品应兼顾吊柱式和吊架式的医用吊塔。（提供相关佐证材料说明）

19. 悬挂麻醉机的吊塔带机械、红外、电磁三重保护装置，悬挂重量过大的麻醉机时可提供安全锁开关保护。（需提供相关佐证材料说明）

20. 可配置触摸屏显示器， ≥ 7 寸液晶显示器，可用于控制吊塔升降，解锁刹车，控制无影灯和摄像头，以及显示氧气浓度监测的数据等（提供每个控制模块触摸屏的实景图片）。

21. 可配置氧气浓度监测传感器，监测氧气浓度数据可在触摸屏上显示，用红、黄、绿三种颜色显示当前状态，并分为通气模式和节能模式，如氧气浓度大于 24% ，在颜色变为红色，并给出维修提示（提供相关佐证材料说明）

22. 电动提升距离 $\geq 600\text{mm}$ ，箱体上需配置升降控制模块，平台前段和箱体中部也可选配控制把手。

23. 配置气动刹车，箱体上需配置刹车控制模块，平台前段和箱体中部也可选配控制把手。（控制模块，控制把手分别提供相关佐证材料证明）

24. 拥有形状和色彩标识，气动刹车按钮需要与横臂上颜色对应，电动升降按钮需要有上，下的形状

标识，方便控制相对于的横臂及功能。（提供相关佐证材料说明）

（三）每套配置（包含但不限于）

1、（采购包1）吊塔（重症监护室）单套配置，共36套。

序号	名称	数量	单位
1	干区		
1)	滑车	1	套
2)	气刹把手	1	套
3)	吊柱式气电箱	1	个
4)	设备托盘	2	层
5)	抽屉	2	个
6)	输液延长臂	1	套
7)	输液架	1	套
8)	气体插座（空气2个，负压吸引1个，氧气2个）	1	套
9)	电源插座	10	个
10)	网络接口	2	个
11)	等电位端子	2	个
12)	呼吸球囊收纳盒	1	个
13)	电源线收纳盒	1	个
2	湿区		
1)	滑车	1	套
2)	气刹把手	1	套
3)	吊柱式气电箱	1	个
4)	设备托盘	2	层
5)	抽屉	2	个
6)	输液延长臂	1	套
7)	输液架	1	套
8)	气体插座（空气1个，负压吸引2个，氧气1个）	1	套
9)	电源插座	10	个
10)	网络接口	2	个
11)	等电位端子	2	个
12)	一体成型吸痰管盒	1	个
13)	边轨式收纳盒	1	个

2、（采购包2）吊塔（手术室）--麻醉塔单套配置，共8套

序号	名称	数量	单位
1	天顶底座及预埋件	1	个
2	电动双臂，臂长≥1500，承重≥180kg，气动刹车，带控制模块	1	个
3	吊柱气电箱体，长度≥1000mm	1	个
4	吊柱缆线管理工具，长度≥1000mm	1	套
5	托盘，尺寸≥430*480	1	个
6	托盘带抽屉，尺寸≥430*480	1	个
7	托盘操作把手，可带刹车和升降控制按钮	1	个
8	网篮，深度≥280mm	1	个
9	吊柱侧边导轨	2	个

10	氧气气体终端	2	个
11	二氧化碳气体终端	1	个
12	空气气体终端	1	个
13	负压气体终端	2	个
14	AGSS 麻醉废气排放终端	1	个
15	10A 五孔电源插座	2	个
16	10A 电源插座	8	个
17	16A 电源插座	2	个
18	RJ45通讯接口双口(六类屏蔽)	2	个
19	SDI视频接口1	1	个
20	吊柱操作把手(双臂气动刹车+电动提升)	1	套

3、(采购包2)吊塔(手术室)——腔镜塔单套配置,共8套

序号	名称	数量	单位
1	天顶底座及预埋件	1	套
2	机械双臂,臂长 $\geq 1500\text{mm}$,承重 $\geq 250\text{kg}$,配置气动刹车,带控制模块	1	个
3	吊柱气电箱体,长度 $\geq 1500\text{mm}$	1	个
4	吊柱缆线管理工具,长度 $\geq 1500\text{mm}$	1	个
5	托盘,尺寸 $\geq 630*480$	4	个
6	托盘带抽屉,尺寸 $\geq 630*480$	1	个
7	托盘操作把手,可带刹车和升降控制按钮	1	个
8	吊柱侧边导轨	2	个
9	氧气气体终端	1	个
10	二氧化碳气体终端	2	个
11	空气气体终端	1	个
12	负压气体终端	2	个
13	16A 电源插座	2	个
14	10A 五孔电源插座	2	个
15	10A 电源插座	8	个
16	RJ45通讯接口双口(六类屏蔽)	2	个
17	双关节延伸臂,臂长 $\geq 300/300$	1	个
18	HDMI视频接口1个、SDI视频接口1个、DVI视频接口1个	3	个

三、★其他商务要求(均适用于采购包1、采购包2):

(一)报价要求

- 1.本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。
- 2.投标人报价应包含但不限于产品供货、备件备品费、相关附件、专用工具费、材料费、运输费、装卸费、

安装费、调试费、验收费、保险费、售后服务费、税费(包括进口环节关税和增值税等)、人工费、技术培训服务费、验收要求所需的相关试验及检测费用、质量保证期内的包修包换的费用、合同实施过程中应预见及不可预见费等完成本项目内容所需的一切费用。

3. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(二) 质量保证期

中标人所提供的所有设备提供原厂整机质保期： ≥ 5 年，质保期自采购人与中标人双方代表在设备验收单上签字之日起计算。

(三) 质保期及售后服务要求

1. 质量保证期（简称“质保期”）内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，质保期内采购人对中标人享有追索权。

2. 质保期内，如设备或零部件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。如货物因自身故障致停用时间累计超过5天时，则质保期在状态恢复正常时归零重新计算或对故障设备予以重新更换。

3. 质保期内提供周期上门免费服务：中标人须在设备验收后，定期例行上门检测设备运行状态。

4. 中标人负责向采购人提供现场安全操作及必要的维护保养培训。

5. 中标人或原厂售后服务商（以下统称“售后服务机构”）提供长期稳定可靠的售后服务。有固定售后服务点，并提供常设服务专线和长期的技术支持，需提供固定售后服务点的详细资料。负责本项目合同设备软件终身维护和升级，由此产生的费用均由中标人负担。设备故障报修响应时间为：省内有售后服务人员，提供24小时的热线支持，在设备发生故障时，技术人员应4小时内到达现场解决故障。

6. 若主要设备的故障在24小时内仍未处理完毕，中标人必须免费提供相同档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。

7. 质保期内，所有设备维修均为上门服务，即由中标人派人员到采购人设备使用现场维修，由此产生的费用均由中标人负担。

8. 所提供系统和设备，在今后利用新技术方面有任何性能或功能的改进以及产品革新，中标人需及时书面通知采购人其改进和详细情况。中标人需要提供自己的售后技术中心或售后服务合作伙伴的详细资料。

9. 质保期满后，中标人应保证以最优惠的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，中标人应按质保期内同样的要求进行维修处理。

10. 质保期满后中标人继续提供维修服务，维修中只收零件费。

11. 技术培训：为保证设备正常工作，中标人应负责培训采购人维护人员，使维护工作人员能完全熟悉并掌握软硬件维护技能，及时排除一般的设备故障。培训内容包括以下几个方面：

11.1. 为维护及安装工作所必须的相关文件的讲解。

11.2. 设备的安装和测试。

11.3. 设备的操作和维护。

11.4. 硬件电路结构和原理。

11.5. 设备结构。

11.6. 采购人需改进所供系统的执行情况和可靠性时，中标人应提供服务，所需费用已含在合同价中。

（四）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中标人承担。

（五）安装与调试

1. 中标人负责合同项下的安装调试。

2. 中标人必须以符合采购文件要求和响应承诺的前提下，将设备（系统）安装并调试至正常运行的最佳状态且双方均认为满意。

3. 中标人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。

4. 设备需具有标准数字接口及提供最新的接口文档，能与采购人相关系统进行数据交互；如相关接口软件需要额外软件密钥或授权才能使用，则设备需附带配备相应的密钥或授权码。

5. 上述一切费用由中标人负责。

（六）验收标准与要求：

1. 交付验收：在设备安装调试至正常运行的最佳状态且双方均认为满意后 20 个工作日内，中标人以采购人的名义作为终端客户，负责办理所有产品设备(包括保修卡)的一切保修注册备案手续，然后由双方或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书，验收交付前的保管安全责任由中标人负责。

2. 项目验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合采购文件和响应承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③符合产品来源国官方颁布的最新标准；④双方约定的其他验收标准。

3. 如合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物的短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。

4. 产品均为近 10 个月内原厂制造的全新合格产品，且有合法透明的来源渠道，整机无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，可依常规合法安全使用。

5. 包装标准为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

采购人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。

（七）知识产权和保密要求：

依据相关法律法规规定，采购人与中标人应相互尊重双方及第三方的知识产权、数据信息所有权等权利，双方均对本项目所涉及的知识产权、数据信息有保密义务，不得向任何第三方泄漏各自从合作方获得的数据、信息等资料。双方均享有因数据、信息泄露给对方造成损失时，获得赔偿的权利。中标人及其工作人员不得将从患者信息数据库中得到的信息用于采购人之外的第三方，给采购人或患者（及其家属）造成任何损失或伤害，中标人应承担相应的民事责任，同时采购人有权进一步追究中标人责任的权利。

四、投标样品要求：

1. 各采购包投标人均需在递交投标文件的同时向采购代理机构提交以下实物样品：

采购包 1：吊塔（重症监护室）			
序号	样品名称	数量	规格及技术说明
1	气电箱实物样品	1 个	详见“（二）主要技术参数”→“采购包 1：吊塔（重症监护室）”→第 12 点。
2	气体终端实物样品	1 个	详见“（二）主要技术参数”→“采购包 1：吊塔（重症监护室）”→第 14 点。
3	气体管路实物样品	1 个	详见“（二）主要技术参数”→“采购包 1：吊塔（重症监护室）”→第 16 点。

采购包 2：吊塔（手术室）			
序号	样品名称	数量	规格及技术说明
1	吊臂及托盘横截面实物样品	1 个	详见“（二）主要技术参数”→“采购包 2：吊塔（手术室）”→第 5 点（4）。
2	气体管路实物样品	1 个	详见“（二）主要技术参数”→“采购包 2：吊塔（手术室）”→第 7 点（1）。
3	气体终端实物样品	1 个	详见“（二）主要技术参数”→“采购包 2：吊塔（手术室）”→第 8 点（3）。

2. 提交样品时间：2023 年 月 日 8：30-9：00

3. 提交样品地点：佛山市南海区桂城街道公共资源交易所(详细地址:佛山市南海区桂城街道南港路 8 号行政服务中心大楼五楼)。

4. 样品应密封在纸箱中，并按照招标公告附件《投标样品清单》格式标识清楚。

5. 在采购任务完结之后，中标人的样品封存于采购人单位，作为实物样品。采购人及采购代理机构对投标人所递交样品的破损或质量不负任何责任。未中标的投标人应在本项目中标公告发布之日起 3 个工作日内自行来我司取回投标样品。3 个工作日后投标人不取回样品，则视为自动放弃样品的所有权，采购代理机构有权自行处置相关样品。

采购包1（吊塔（重症监护室））：

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 90 个工作日内，如因采购人场地未能达到设备要求的安装条件或其他不可控因素而导致不能按期收货的，双方另行商定交货时间，在收到采购人发货通知后，中标人须按照通知规定时间交货到指定地点并完成安装。
标的提供的地点	采购人指定地点。详细地址为：佛山市南海区桂城街道夏东路 23 号广东省人民医院南海医院（佛山市南海区第二人民医院）。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天。
付款方式	款项以人民币支票或者转账的方式支付，分二期付款。 一期款：签订合同后，采购人凭中标人提交的与项目名称相符的合法全额发票及合

	同，经确认无误后启动首期款支付流程，支付合同总金额的 30%。 二期款：合同全部设备到采购人指定地点完成交付，安装、调试、培训并验收合格后，中标人书面提出付款申请，凭付款申请书、合同、安装验收报告及相关验收资料等，采购人经确认无误后启动第二笔款支付流程，支付合同总金额的 70%。 因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。
验收要求	按上文的验收要求进行验收。
履约保证金	不收取
其他	其他商务要求详见上文，本表上述商务要求所涉及的条款均为“★”号实质性条款，如投标人对任一条款出现负偏离或不满足的，视为无效投标。

2. 技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	中小企业 采购预留 份额	所属行业	技术要求
1	△	病房护理及医院设备	吊塔（重症监护室）	项	1	4140000	4140000	否	工业	详见附表一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：吊塔（重症监护室）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1.	技术要求详见上文，对于投标文件格式《技术和服务要求响应表》中“采购文件规定的技术和服务要求”，建议逐条复制技术要求相关条款原文。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

采购包2（吊塔（手术室））：

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 90 个工作日内，如因采购人场地未能达到设备要求的安装条件或其他不可控因素而导致不能按期收货的，双方另行商定交货时间，在收到采购人发货通知后，中标人须按照通知规定时间交货到指定地点并完成安装。
标的提供的地点	采购人指定地点。详细地址为：佛山市南海区桂城街道夏东路 23 号广东省人民医院南海医院（佛山市南海区第二人民医院）。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天。

付款方式	款项以人民币支票或者转账的方式支付，分二期付款。 一期款：签订合同后，采购人凭中标人提交的与项目名称相符的合法全额发票及合同，经确认无误后启动首期款支付流程，支付合同总金额的 30%。 二期款：合同全部设备到采购人指定地点完成交付，安装、调试、培训并验收合格后，中标人书面提出付款申请，凭付款申请书、合同、安装验收报告及相关验收资料等，采购人经确认无误后启动第二笔款支付流程，支付合同总金额的 70%。 因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。
验收要求	按上文的验收要求进行验收。
履约保证金	不收取
其他	其他商务要求详见上文，本表上述商务要求所涉及的条款均为“★”号实质性条款，如投标人对任一条款出现负偏离或不满足的，视为无效投标。

2. 技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	中小企业 采购预留 份额	所属行业	技术要求
1	△	病房护理及医院设备	吊塔（手术室）	项	1	2860000	2860000	否	工业	详见附表一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：吊塔（手术室）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1.	技术要求详见上文，对于投标文件格式《技术和服务要求响应表》中“采购文件规定的技术和服务要求”，建议逐条复制技术要求相关条款原文。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。