



海南政通招标投标有限公司

HAINAN ZHENG TONG TENDER & BID CO., LTD

海南医科大学四人低压补氧舱升级改造 及新增采购项目

单一谈判采购文件

采 购 人：海南医科大学

项目名称：海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目

项目编号：HNZT2026-158

代理机构：海南政通招标投标有限公司

2026 年 9 月

目 录

目 录	2
第一章 单一谈判采购协商邀请书	3
一、项目基本情况	3
二、供应商资格要求	4
三、获取采购文件	5
四、响应文件提交	5
五、开启	5
六、其他补充事宜	5
七、采购人、采购代理机构联系方式	6
第二章 供应商须知	7
一、供应商须知前附表	7
二、供应商须知正文	9
第三章 采购需求	16
一、项目概况	16
二、技术要求	17
（一）总体要求	17
（二）主要功能技术参数要求	18
（三）升级改造技术要求（针对现有设备）	21
（四）兼容性要求	21
（五）安装调试及验收要求	22
三、商务要求	22
（一）供应商资质及能力要求	22
（二）项目实施要求	22
（三）售后服务要求	22
（四）培训要求	23
（五）交付要求	23
第四章 合同文本（参考）	24
第五章 单一谈判采购响应文件的要求	30
一、报价函	32
二、报价一览表	33
三、分项报价表	34
四、法定代表人授权书	35
五、供应商基本情况	37
六、供应商诚信承诺书	39
七、廉洁自律承诺书	40
八、非联合体投标声明	41
九、供应商资格要求证明文件	42
十、采购需求响应表	44
十一、其他（如有）	45

第一章 单一谈判采购协商邀请书

河南友倍康医疗器械有限公司：

受海南医科大学（“采购人”）的委托，海南政通招投标有限公司（“采购代理机构”）就海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目（项目编号：HNZT2026-158）组织单一谈判采购，诚邀贵公司参加本项目的协商议价。有关事项说明如下：

本项目符合《海南省财政厅关于加强单一来源采购管理的通知》（琼财采规〔2022〕1号）第一条第（一）项中“1.使用不可替代的专利、专有技术导致只能从某一特定供应商处采购的项目。”的情况，海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目为自主设计、专属定制的非标科研设备项目，河南友倍康医疗器械有限公司作为唯一原始定制制造单位，完整掌握设备全部结构参数、制造工艺、系统匹配方案及调试标准，具有技术唯一性、科研不可替代性、体系强延续性；原有设备升级改造依赖原始设计与制造体系，新增设备采购需完全沿用成熟科研技术路线，更换供应商无法满足科研要求、存在重大科研风险与资源浪费。河南友倍康医疗器械有限公司具有不可替代的资源与服务唯一性。本项目已于2026年8月14日在海南省政府采购行业协会网公示，公示期无异议，已履行相关审批程序，现参照以上规定，采用单一谈判（校内采购方式）开展采购。

一、项目基本情况

项目编号：HNZT2026-158

项目名称：海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目

预算金额（最高限价）：人民币 740000.00 元（大写：柒拾肆万元整），
供应商报价不得超过此预算金额（最高限价），否则视为无效响应。

采购需求：海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目一

项，详见第三章采购需求。

交付时间：合同签订后 60 个日历天内完成设备升级改造、新设备供货、安装、调试及验收。

本项目不接受联合体投标。

二、供应商资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1 有独立承担民事责任的能力（需提供有效的营业执照或其他相应证明的复印件，加盖公章；本项目不接受分支机构的投标）；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供资格承诺函，加盖公章）；

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供资格承诺函，加盖公章）；

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供资格承诺函，加盖公章）；

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供资格承诺函，加盖公章）

1.6 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录；（提供资格承诺函，加盖公章）；

1.7 信用记录查询：在“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”、“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录的（以采购人、采购代理机构查询的结果为准）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购，本项目的货物制造商须为中小企业（提供《中小企业声明函》，否则响应无效）。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2026年09月01日至2026年09月07日，每天上08:30至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）。

地点：海口市美兰区蓝天路42号（永安第一家私广场）三楼或
hnztzb@163.com

方式：报名获取。报名时需提交的材料（现场或网络提交）：法定代表人授权委托书、法定代表人身份证、授权代理人身份证、营业执照（或其他相应证件）和《供应商报名登记表》（报名登记表可在公告附件中下载）。（以上材料需加盖公章，否则不予受理，提供虚假材料的，报上级主管部门审查。网络提交报名材料的邮箱地址：hnztzb@163.com，联系电话：0898-68592663）

售价：300元（售后不退）

四、响应文件提交

截止时间：2026年09月08日09点00分（北京时间）

地点：海口市美兰区蓝天路42号（永安第一家私广场）三楼会议室1

五、开启

时间：2026年09月08日09点00分（北京时间）

地点：海口市美兰区蓝天路42号（永安第一家私广场）三楼会议室1

六、其他补充事宜

1. 本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购协会
<http://www.hnzfcgxx.com/>。有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

2. 响应文件必须在提交截止时间前送达到指定的提交地点，逾期送达或没有密封的文件不予接收；本项目不接受电子投标或邮寄、传真、信函

等非现场形式的投标。

3. 与代理机构的往来账户（提交报名费、代理服务等）：

账 户：266261986176

户 名：海南政通招投标有限公司

开户行：中国银行股份有限公司海南省分行

七、采购人、采购代理机构联系方式

1. 采购人信息

名 称：海南医科大学

地址：海南省海口市龙华区学院路 3 号

联系方式：0898-65888762

2. 采购代理机构信息

名 称：海南政通招投标有限公司

地 址：海南省海口市美兰区蓝天路 42 号（永安第一家私广场）三
楼

联系方式：0898-68592663

3. 项目联系方式

项目联系人：陈工

电 话：0898-68592663

海南政通招投标有限公司

2026 年 09 月 01 日

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

注：本须知前附表的内容是对供应商须知的具体补充或说明，如与供应商须知正文中就同一事项的规定或约定有矛盾的，应以本表为准。

序号	项目	内容
1.	采购人及联系方式	名称：海南医科大学 地址：海南省海口市龙华区学院路3号 联系方式：0898-65888762
2.	代理机构及联系方式	采购代理机构：海南政通招投标有限公司 联系电话：0898-68592663 地址：海南省海口市美兰区蓝天路42号（永安第一家私广场）三楼 邮箱：hnztzb@163.com
3.	响应保证金金额	不作要求
4.	履约保证金	不作要求
5.	分包、转包	不接受
6.	响应文件有效期	自提交响应文件的截止之日起90天（有效期短于此规定的响应文件将被视为无效）
7.	响应文件递交地点、时间	见第一章
8.	开启时间、地点	见第一章
9.	响应文件份数	1. 纸质响应文件：正本壹份，副本贰份。 2. 电子响应文件：壹份（格式为PDF，U盘或光盘）。 注：电子响应文件与纸质正本响应文件必须保持内容（含签署和盖章）一致，否则自行承担由此带来的一切风险。
10.	协商小组（采购小组）	协商小组共3名成员，由1名采购人代表和2名评审专家（从政府采购评审专家库中随机抽取）组成，其中评审专家人数不得少于协商小组成员总数的2/3。
11.	采购代理服务费用	（1）服务费标准：采购代理机构参照《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》（琼价费管〔2011〕225号）文件的收费标准七折向成交供应商收取成交服务费。 （2）支付方式：由成交供应商在领取成交通知书时向海南政通招投标有限公司一次性支付。 （3）支付到以下账户： 户名：海南政通招投标有限公司 开户行：中国银行股份有限公司海南省分行 账 户：266261986176

12.	本项目是否预留份额专门面向中小企业采购	☒ 是。预留比例为 100%，本项目采购标的对应的货物制造商须为中小企业。 ☐ 否。具体原因和情形：无
13.	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	本采购项目是 ☒货物、☐工程、☐服务 项目。 本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>。 从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

二、供应商须知正文

（一）总则

1. 适用范围

1.1 本采购是根据《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规制订。

1.2 本采购文件仅适用于采购人组织的本次采购活动。

2. 定义

2.1 货物服务：既是指本次采购内容包含的所有货物采购或服务，也包括货物采购中所伴随的服务或服务采购中伴随的货物采购。

2.2 采购人：海南医科大学

2.3 采购代理机构：海南政通招投标有限公司

3. 供应商资格要求

3.1 应当符合第一章中的“供应商资格要求”的规定，并按本采购文件的要求提供相应的证明材料。

3.2 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的“有独立承担民事责任的能力”的补充说明：（1）供应商是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的（只有中国公民才能以自然人身份参加），提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。（2）采购标的涉及银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的采购项目，其分支机构可参与投标；法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购（投标）活动的书面授权。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动。（3）适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

3.3 信用记录查询

3.3.1 采购人或采购代理机构按照供应商资格要求中“信用记录查询”的要求查询供应商的信用记录，供应商存在不良信用记录的，将被认定为响应无效。

3.3.2 以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在不良信用记录的，将被认定为响应无效。

3.3.3 信用记录查询结果以采购人和采购代理机构的查询结果为准。

4. 供应商参与协商活动的费用

4.1 供应商必须自行承担所有与参加政府采购活动有关的费用。不论结果如何，采购单位在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

(二) 单一谈判采购文件

5. 单一谈判采购文件构成

5.1 单一谈判采购文件包括：

第一章 单一谈判采购协商邀请书

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 合同文本

第五章 单一谈判采购响应文件

5.2 供应商应认真阅读和充分理解单一谈判采购文件中所有的内容。如果其单一谈判采购响应文件没有满足单一谈判采购文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 单一谈判采购文件的修改

6.1 在某些情况下，采购单位可能对单一谈判采购文件进行修改，采购单位会将这些修改在与供应商协商之前或之中以合适的方式告知供应商。

(三) 单一谈判采购响应文件的编制

7. 单一谈判采购响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商的单一谈判采购响应文件、以及供应商与采购单位就有关协商事项的所有来往函电均须使用简体中文。

7.2 除单一谈判采购文件中另有规定外，单一谈判采购响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

8. 单一谈判采购响应文件构成

8.1 单一谈判采购响应文件必须按照“第五章 单一谈判采购响应文件的要求”规定的内容和顺序进行编写，标明页码，但供应商在协商中形成的补充文件除外。

8.2 供应商必须对其单一谈判采购响应文件的真实性与准确性负责。供应商一旦成为成交人，其单一谈判采购响应文件将作为合同的重要组成部分。

8.3 供应商不得在未征得采购单位许可的情况下，擅自对单一谈判采购文件的格式、条款和技术要求进行修改。

9. 单一谈判采购报价

9.1 单一谈判采购响应文件的货物服务报价明细表上应按照单一谈判采购文件的要求进行报价。

9.2 货物服务报价表上货物的价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。

9.3 单一谈判采购文件中规定的设备费用、运输、安装、调试和培训、配套售后、质保的费用应包括在货物报价中。

10. 报价的货币

10.1 供应商协商报价须以人民币报价。

11. 证明供应商合格的资格文件

11.1 供应商应按照“第五章 单一谈判采购响应文件的要求”的要求提供文件

12. 证明货物、服务符合单一谈判采购文件规定的文件

12.1 供应商应提交单一谈判采购文件要求的证明货物、服务的合格性以及符合单一谈判采购文件规定的证明文件，并作为其单一谈判采购响应文件的一部分。

12.2 如果供应商在单一谈判采购响应文件中附有外文资料，必须把这些外文资料翻译成中文。对于关键性的证明文件，供应商应该提供与英文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

13. 单一谈判采购响应文件签署与盖章

13.1 单一谈判采购响应文件应由供应商的法定代表人或其授权代表正确签署。授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人授权证书”附在单一谈判采购响应文件内。

13.2 单一谈判采购响应文件的每一页都应由供应商盖章，并加盖封面与骑缝章。

13.3 单一谈判采购响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字。

（四）协商

14. 协商

14.1 单一谈判采购响应文件应由供应商在截止时间前，递交到采购文件要求的指定地点。

14.2 采购单位将在“供应商须知前附表”规定的时间和地点组织协商。

14.3 本项目的协商小组（采购小组）按有关规定组成。

14.4 协商开始前，协商小组将首先认真审查供应商提交的单一谈判采购响应文件，了解其与单一谈判采购文件的要求是否有偏离，包括但不限于以下内容：

- ①单一谈判采购响应文件是否照采购文件规定的要求进行编制和签署；
- ②所提交的供应商资格证明文件是否符合采购文件要求；
- ③供应商的报价是否满足采购文件要求，是否在采购预算内；
- ④所投产品（货物或服务）是否满足采购需求；
- ⑤是否含有采购人不能接受的附加条件；
- ⑥是否存在法律、法规或单一谈判采购文件规定的无效响应认定条件。

14.5 在掌握了供应商单一谈判采购响应文件的基本情况 after，协商小组将与供应商进行协商。

14.6 协商小组首先会要求供应商就单一谈判采购响应文件中含糊不清、错漏等不符合采购文件要求的地方进行澄清、说明或者补正（包含响应文件签字盖章缺漏、内容含糊不清、错漏、有采购人不能接受的条款等），供应商对提出的问题进行澄清、说明或者补正，然后协商小组对供应商提交的响应文件进行核对，就采购需求、价格等进行协商。协商结束后，编写协商情况记录，确认成交价格及合同主要条款。

14.7 协商中，采购单位的采购文件如果有实质性变动的，协商小组应以书面形式通知供应商，对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分。

14.8 协商中，供应商也可以根据采购文件的变动或协商小组提出的问题对自己响应文件中有关技术配置、售后服务、报价和内容错漏、盖章签字等方面进行修改、澄清、说明或者补正，以符合单一谈判采购文件或采购人的要求。

14.9 协商中，供应商应当按照采购文件的变动情况和协商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

15. 确定成交供应商

15.1 协商小组将依据供应商最终提交的确认文件、最后报价进行认真的审查（详见附表：协商情况记录表），如满足单一谈判采购文件的要求、价格合理（不超出采购预算（最高限价）），则推荐其为成交供应商。否则，重新组织采购或终止采购。

15.2 协商小组应当编写评审报告（协商情况记录），并由全体人员签字认可。

15.3 确定成交。采购人在收到采购代理机构提交的协商情况记录后 2个工作日内根据协商结果确定成交供应商。

15.4 发布公告。采购人或采购代理机构应当自成交供应商确定之日起 1个工作日内，在海南省政府采购网公告成交结果，同时发出成交通知书。

15.5 附表：《协商情况记录表》

协商情况记录表

序号	审查项目	审查标准	河南友倍康 医疗器械有 限公司
1	供应商资格要求	是否符合“单一谈判采购协商邀请书”的供应商资格要求。	
2	响应文件的有效性和完整性	是否按照采购文件要求进行编制，签字、盖章符合采购文件要求，内容无实质性缺漏。	
3	响应报价	供应商的报价是否满足采购文件要求，不超出采购预算（最高限价）。	
4	合同履行期限（服务期）	是否符合采购文件要求。	
5	响应文件的有效期	是否满足采购文件要求（90 天）。	
6	采购需求响应情况	所投服务是否完全满足或优于第三章采购需求，无负偏离的。	
7	其他	无法律法规或单一谈判采购文件规定的无效响应的情形。	
结论（合格/不合格）			
注： 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。 3. 供应商的审查结论须为“合格”，否则其报价无效，采购人可重新组织采购或终止采购。			

（五）授予合同

16. 合同的签订

- 16.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 5 个工作日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。
- 16.2 采购人在签订合同时，可以在不改变合同其他条款的前提下按有关规定变更采购数量，但变更的金额不得超过成交供应商原来总价的 10%。
- 16.3 采购人或采购代理机构应当自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在海南省政府采购网上公告，涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
- 16.4 本项目不接受分包、转包。

17. 履约保证金：本项目不作要求。

（六）供应商须知的补充与修改

18. 未尽事宜

18.1 无。

第三章 采购需求

注：本章采购需求内容均为实质性响应内容，不允许负偏离。

一、项目概况

- 1、项目名称：海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目
- 2、项目编号：HNZT2026-158
- 3、预算金额（最高限价）：人民币 740000.00 元（大写：柒拾肆万元整），供应商报价不得超过此预算金额（最高限价），否则视为无效响应。
- 4、分包情况：本项目不接受分包、转包。
- 5、用途：海南医科大学科研工作需要
- 6、交付时间：合同签订后 60 个日历天内完成设备升级改造、新设备供货、安装、调试及验收。
- 7、付款方式：采购内容分为“升级改造部分”与“新增采购部分”，分别计价、分期付款，具体如下：

（1）升级改造部分：合同签订后，甲方向乙方支付该部分合同价款的 30% 作为预付款；升级改造完成并经采购人最终验收合格后，支付该部分剩余 70% 的合同款项。

（2）新增采购部分：合同签订后，甲方向乙方支付该部分合同价款的 30% 作为预付款；新增设备全部交付、安装调试完成并经采购人最终验收合格后，支付该部分剩余 70% 的合同款项。

上述两部分的付款均以各自对应的验收合格报告为支付依据，互不关联。

8、验收要求：按照国家有关规定、本项目《单一谈判采购文件》及合同约定执行。其中，升级改造部分与新增采购部分分别进行验收，验收合格后出具相应部分的验收合格报告。验收标准包括但不限于：设备技术参数与采购需求完全一致、各项功能运行正常、安全保护装置有效、操作培训完成、技术资料（说明书、操作规程、维护手册等）齐全。验收不合格的，供应商应在采购人要求的期限内完成整改，直至验收合格。

9、**单一谈判采购理由**：本项目符合《海南省财政厅关于加强单一来源采购管理的通知》（琼财采规〔2022〕1号）第一条第（一）项中“1. 使用不可替代的专利、专有技术导致只能从某一特定供应商处采购的项目。”的情况，海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目为自主设计、专属定制的非标科研设备项目，**河南友倍康医疗器械有限公司作为唯一原始定制制造单位**，完整掌握设备全部结构参数、制造工艺、系统匹配方案及调试标准，具有技术唯一性、科研不可替代性、体系强延续性；原有设备升级改造依赖原始设计与制造体系，新增设备采购需完全沿用成熟科研技术路线，更换供应商无法满足科研要求、存在重大科研风险与资源浪费。**河南友倍康医疗器械有限公司**具有不可替代的资源与服务唯一性。本项目已于2026年08月14日在海南省政府采购行业协会网公示，公示期无异议，已履行相关审批程序，现参照以上规定，采用单一谈判（校内采购方式）开展采购。

二、技术要求

（一）总体要求

本项目采购设备应满足国际衰老与肿瘤研究中心开展衰老相关研究、疾病干预研究及临床转化研究需求。

设备应为适用于科研临床合作项目的四人低压补氧舱，具备稳定可靠的低压环境模拟及弥散式补氧功能。

设备应满足多人同步实验需求，支持科研项目开展过程中受试对象干预、实验观察及相关数据记录。

设备设计应符合科研创新应用需求，具备良好的安全性、稳定性和可持续升级能力。

（二）主要功能技术参数要求

1. 设备类型

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
1	四人低压补氧舱（鼻氧型）升级改造	1、负压制氧一体机： （1）240L/min 抽气量，60L/min 产氧量。 （2）氧气纯度：90%~96%。 （3）设备重量：280kg。 （4）外形尺寸：1455*783*1200。 （5）噪音：75dB。 （6）额定功率：7000W。 （7）环境温湿度：-20℃~50℃，20%~85%。 （8）贮存温度：-30℃~60℃。 2、磁吸门锁：1 套。	1	套	
2	四人低压补氧舱（弥散型）	1、负压制氧一体机： （1）240L/min 抽气量，60L/min 产氧量。 （2）氧气纯度：90%~96%。 （3）设备重量：280kg。 （4）外形尺寸：1455*783*1200。 （5）噪音：75dB。 （6）额定功率：7000W。 （7）环境温湿度：-20℃~50℃，20%~85%。 （8）贮存温度：-30℃~60℃。	1	套	

		2、舱体： (1) 舱体尺寸：1800*3000*2000。 (2) 舱体材质：Q235B。 (3) 容纳人员：4 人。 (4) 舱体重量：2.2T。 (5) 设计压力：-60Kpa~0Kpa。 (6) 使用压力：-50Kpa~0Kpa（低于-50Kpa 自动报警）。 (7) 加减压方式：自动/手动。 (8) 控制方式：内外双控。 (9) 对讲方式：语音对讲。 (10) 舱内浓度：≤26%。 (11) 二氧化碳：浓度≤0.5%（5000ppm），高于 0.5%自动报警。 (12) 温湿度：带温湿度检测功能。 (13) 噪音：≤65dB。 (14) 显示屏：实时监测舱内压力、二氧化碳浓度、氧气浓度、温湿度。 (15) 观察窗：2 个。 3、空调： (1) 功率：1P。 (2) 类型：水冷。 (3) 安装方式：壁挂式。 基本配置： 1、负压制氧一体机：1 台。 2、氧舱：1 台。 3、空调：1 台（集成在主机）。 4、语音对讲系统：1 台。 5、吸氧终端：4 个。 6、吸氧耳麦：4 套。 7、懒人沙发：4 台。 8、磁吸门锁：1 套。 9、弥散出氧口：2 个。 10、硬包装修：1 套。			
--	--	---	--	--	--

		11、液晶电视：1 台。 12、紫外线消毒灯：1 个。 13、摄像头：1 个。 14、屏幕尺寸不小于 12.2 英寸的平板 式计算机：1 台。可连接摄像头实时监控 舱内情况。			
--	--	--	--	--	--

2. 使用人数

设备应满足不少于 4 人同时开展低压补氧科研实验需求。

3. 低压环境模拟功能

- （1）设备应具备舱内压力调节功能；
- （2）能够实现稳定可控的低压环境模拟；
- （3）压力控制过程应安全可靠，满足科研实验连续运行需求。

4. 弥散补氧功能

- （1）设备应具备弥散式供氧功能；
- （2）能够实现舱内整体氧环境调节；
- （3）满足科研项目中不同补氧模式实验需求；
- （4）氧环境控制应稳定、安全。

5. 安全监测功能

设备应具备必要的安全监测和保护功能，包括但不限于：

- （1）舱内压力监测；
- （2）氧浓度监测；

- (3) 设备运行状态监测；
- (4) 异常情况报警及安全保护措施。

6. 控制系统要求

- (1) 设备应具备智能化控制系统；
- (2) 支持设备运行参数设置和调整；
- (3) 具备运行状态显示功能；
- (4) 便于科研人员开展实验操作和过程管理。

7. 数据记录与管理要求

设备应支持科研实验过程中的运行参数记录和管理，满足科研数据追踪和分析需求。

(三) 升级改造技术要求（针对现有设备）

- (1) 供应商需针对现有四人低压补氧舱开展升级改造；
- (2) 完成原鼻氧型供氧模式向弥散型补氧模式升级；
- (3) 保留原设备主体结构及核心功能基础；
- (4) 对供氧系统、控制系统及相关功能模块进行优化调整；
- (5) 完成升级后的系统调试和性能验证；
- (6) 确保升级后设备满足临床科研项目使用要求。

(四) 兼容性要求

- (1) 新增采购设备应与现有科研设备技术体系保持一致；

- (2) 应保证设备运行方式、实验条件及操作流程具有一致性；
- (3) 满足 ICAC 开展多中心科研合作过程中实验条件统一和数据可比性要求。

(五) 安装调试及验收要求

- (1) 供应商负责设备运输、安装、调试；
- (2) 完成设备运行测试和功能验证；
- (3) 提供设备操作培训；
- (4) 提供完整技术资料，包括设备说明书、操作规程、维护手册等。

三、商务要求

(一) 供应商资质及能力要求

- (1) 供应商应具备本项目设备研发、制造或技术服务能力；
- (2) 供应商应具备定制化科研设备开发及升级改造经验；
- (3) 供应商应能够提供完整的安装、调试、培训及售后服务。

(二) 项目实施要求

- (1) 供应商应根据采购方科研需求完成设备升级改造及新增设备交付；
- (2) 应配合采购方开展设备安装、调试和科研应用验证；
- (3) 应保证设备交付后满足科研项目连续使用要求。

(三) 质保期及售后服务要求

- (1) 质保期：自设备最终验收合格之日起不少于 3 年。

(2) 质保期内提供免费维修及技术支持；

(3) 接到故障通知后应及时响应；

(4) 提供长期技术支持服务。

(四) 培训要求

供应商应提供设备操作、日常维护、安全管理等培训，确保科研人员能够规范使用设备。

(五) 交付要求

(1) 交付时间：合同签订后 60 个日历天内完成设备升级改造、新设备供货、安装、调试及验收。

(2) 交付地点：采购人指定地点

①升级改造设备：海南医科大学第一附属医院门诊急诊楼 1 楼大厅。

②新增设备：海南医科大学附属海南医院（海南省人民医院）指定地点。

第四章 合同文本（参考）

本章合同文本约定的条款如与“第三章 采购需求”的有关内容存在冲突的，以“第三章 采购需求”要求的内容为准。成交通知书下发后，由成交人按照采购文件及采购人的要求进行拟定，经采购人审查修改后最后确定具体合同条款。

合同编号：

海南医科大学四人低压补氧舱升级改造 及新增采购项目

甲方：_____

乙方：_____

签订日期：_____年____月____日

甲方：

乙方：

海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目，经甲乙双方协商一致，达成如下条款：

一、合同标的及金额等

1. (标的名称，采购标的质量、规模、金额等，详见附件清单)

二、质保期及售后服务：

1. 质保期：自设备最终验收合格之日起不少于 3 年。

2. 售后服务：质保期内，乙方应提供 7×24 小时技术支持服务。接到故障通知后，应在 2 小时内响应，48 小时内派人到现场并解决问题。质保期内，所有维修、更换配件及人工费用均由乙方承担。

三、交付时间、地点和方式

1. 交付时间：合同签订后 60 个日历天内完成设备升级改造、新设备供货、安装、调试及验收。

2. 交付地点：甲方（采购人）指定地点

3. 方式（提交的成果文件）：

四、付款方式：本合同中采购内容分为“升级改造部分”与“新增采购部分”，分别计价、分期付款，具体如下：

（1）升级改造部分：合同签订后，甲方向乙方支付该部分合同价款的 30%作为预付款；升级改造完成并经采购人最终验收合格后，支付该部分剩余 70%的合同款项。

（2）新增采购部分：合同签订后，甲方向乙方支付该部分合同价款的 30%作为预

付款；新增设备全部交付、安装调试完成并经采购人最终验收合格后，支付该部分剩余 70%的合同款项。

上述两部分的付款均以各自对应的验收合格报告为支付依据，互不关联。

五、验收、交付标准和方法

- 1、是否满足合同规定的相关要求；
- 2、是否达到了招标（采购）文件的要求。
- 3、是否达到了投标（报价）文件承诺的要求
- 4、是否满足国家、海南省、行业相关规范和标准的要求。

六、违约责任及侵权处理

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。

1. 乙方未能按照甲方要求的时间内交货，每逾期一日按合同总价款 0.05%/天支付违约金，累计不超过合同总价 10%。因甲方责任造成延期的，乙方不承担违约金。

2. 乙方未按本合同约定提供服务的，乙方应当按照合同约定标准和甲方要求进行整改，并完成服务工作，逾期一个月以上的，甲方有权终止合同，终止合同时乙方必须退回甲方所支付所有费用及赔偿本合同总价 10%违约金。因不可抗力（含国家、海南省政策要求变化和甲方上级主管部门意见变化）导致不能履行合同的，乙方免除违约和赔偿责任。

3. 如乙方未能提供本合同约定的技术服务及售后服务的，甲方因此委托第三方提供产生的服务费用由乙方承担，且甲方有权按合同总价的 10%向乙方收取违约金。

4. 乙方保证其向对方交付的成果以及履行本合同所使用的任何技术、资料等均未侵犯任何第三方的知识产权。如因乙方提供的成果或服务导致任何第三方对甲方提出知识产权侵权主张，乙方应承担由此产生的全部费用和责任，并确保甲方免受损失。

5. 若乙方违反本合同约定的保密义务，乙方应立即停止侵害并采取一切必要措施防止损失扩大。同时，乙方应向甲方支付合同总价 30%的违约金；若该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应就不足部分进行赔偿。

6. 乙方违约，应当承担因此造成甲方的损失（包括但不限于直接经济损失以及律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等合理维权费用等），本合同中约定乙方应承担的赔偿金、违约金等，甲方有权在尚未支付的费用或其他待支付款项中扣除或者抵扣。

7. 本合同履行期间，因甲方原因导致本合同终止或解除，甲方应根据经专家评估乙方已完成的实际工作量支付费用，同时，乙方应将已完成的阶段性成果移交甲方。

七、知识产权与保密条款

（一）新增知识产权：“在本项目合同履行过程中，由甲方提供需求、技术方案或数据，并投入资源，乙方在此基础上为甲方专门定制开发的、与项目应用直接相关的、可分离的软件、技术文档、设计方案等成果，其知识产权归甲方所有。”

（二）原有知识产权：“乙方用于完成本项目所依赖的，且在合同签订前已合法拥有的知识产权（包括但不限于专利、商标、软件著作权、技术秘密等），其知识产权仍归乙方所有。但乙方需授予甲方为本项目设备正常运行、维护、升级之目的，在设备生命周期内对该等知识产权的免费、不可撤销的使用许可。”

（三）保密条款：“乙方对在合作过程中获知的甲方的所有非公开信息（包括但不限于科研数据、技术方案、临床资料等）负有保密义务，保密期限为自合同终止之日起 10 年。”

八、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2. 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 7 天内通知本合同的另一方，并在不可抗力发生之日起 30 天内向另一方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4. 如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

九、解决争议的方法

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：协商→调解→诉讼；地点为甲方所在地。

十、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。本合同未尽事宜可由双方另行协商解决，经双方确认后形成正式文件。本合同的任何附件、补充协议均为合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

十一、组成本合同的文件及附件包括：

1. 招标（采购）文件；
2. 乙方的投标（报价）文件；
3. 中标（成交）通知书。
4. 甲乙双方商定的其他必要文件；

上述合同文件内容互为补充，如有不明确之处，由甲乙双方协商解决；协商不成的，按照有利于实现项目采购目的及行业惯例解释，或依据《民法典》相关规定处理”，体现合同平等地位。

十二、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方执肆份、乙方执壹份。

十三、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。否则甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总价 10%的违约金。

甲方（公章）：

甲方法定代表（签字）：

地址：

电话：

开户银行：

开户账号：

签约日期： 年 月 日

乙方（公章）：

乙方法定代表（签字）：

地址：

电话：

开户银行：

开户账号：

签约日期： 年 月 日

第五章 单一谈判采购响应文件的要求

（以下为封面的参考格式，报价人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容）

单一谈判采购响应文件

项目编号：HNZT2026-158

项目名称：_____

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

联系人姓名：_____ 电话：_____

_____年__月__日

目 录

按以下内容及顺序编制相应的目录，并有页码标注。

- 一、 报价函
- 二、 报价一览表
- 三、 分项报价表
- 四、 法定代表人授权书
- 五、 供应商基本情况
- 六、 供应商诚信承诺书
- 七、 廉洁自律承诺书
- 八、 非联合体投标声明
- 九、 供应商资格要求证明文件
- 十、 采购需求响应表
- 十一、 合同条款偏离表
- 十二、 其他（如有）

注意事项

1. 供应商所提供的相关资料必须真实，一旦发现恶意提供虚假材料的，将视为无效响应，并通报给主管部门进行处罚。
2. 响应文件：正本1份、副本2份、电子 PDF1份；正本每页盖鲜章+骑缝章，签字齐全。副本可以是签字盖章版的复印件。

一、报价函

致：海南政通招投标有限公司

1、根据贵方海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目（HNZT2026-158）的单一谈判采购邀请书，我们决定参加该项目的采购活动。我方授权_____（姓名和职务）代表我方_____（供应商的名称）全权处理与本项目采购活动有关的事宜。

2、我方接受单一谈判采购文件中的所有的条款和规定，并愿意按照单一谈判采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。本响应（投标）文件的有效期：自提交响应文件的截止之日起 90 天，在此期间，本响应文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、一旦我方成为成交供应商，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证在规定时间内按照单一谈判采购文件的要求提供相应货物或服务；并按采购文件要求的标准向海南政通招投标有限公司支付采购代理服务费用。

4、我方保证为本项目提交的单一谈判采购响应文件以及与本次采购活动有关的文件资料均是真实有效的、准确的。

5、如果未达到上述要求，我公司同意按照无效响应处理，如果违反相关法律、法规、规章的，我公司愿承担相应法律责任。

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

二、报价一览表

项目编号	HNZT2026-158
项目名称	海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目
首次响应 总报价	小写：_____元 大写：人民币_____
交付时间	
交付地点	采购人指定地点

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

注：1、总报价不得超出采购预算；

2、总报价为包干价，包含本项目所有货物、服务、运输、保险、税费等所有费用，采购方不再支付二次费用。

三、分项报价表

项目名称：海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目
项目编号：HNZT2026-158

序号	采购内容	制造商名称	原产地	规格型号	单位	数量	总价	备注
1	四人低压补氧舱（鼻氧型）升级改造							升级改造部分
2	四人低压补氧舱（弥散型）新增采购							新增采购部分
报价总计：（小写）¥_____元； （大写）人民币_____。								

供应商名称：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：(1) 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变，如采购内容不涉及到货物的，列表中“制造商名称”、“原产地”、“规格型号”可填“/”；

(2) 本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

(3) 本表中“报价总计”数应当等于“报价一览表”中“总报价”数。(4) 供应商须按“升级改造部分”与“新增采购部分”分别列明报价，并在“备注”栏注明对应部分。两项报价之和应等于报价一览表总报价。

四、法定代表人授权书

说明：法定代表人出席的，请出具法定代表人证明书（格式自拟）。

法定代表人授权书

致：海南政通招投标有限公司

本授权书声明：_____（供应商名称）的_____（法人代表姓名、职务）授权_____（被授权人的姓名、职务）为我方就 " 海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目 "（项目编号：HNZT2026-158）采购活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目协商、商定合理成交价格、签订合同以及合同执行有关的一切事务。 委托期限：同我方响应文件有效期。

特此声明。

后附：法定代表人和被授权人的身份证正反面复印件

法定代表人：_____（签字或盖章）

代理人（被授权人）：_____（签字或盖章）

供应商名称：_____（公章）

日 期：_____

法定代表人的身份证正反面复印件

--	--

被授权人的身份证正反面复印件

--	--

五、供应商基本情况

1. 供应商基本情况表

供应商名称				
注册地址				
营业执照号/ 统一信用代 码				
网址（如有）				
联系方式	联系人		电话	
	传真		邮箱	
法定代表人	姓名		身份证号	
成立时间			营业期限	
注册资金				
开户银行				
账户				
经营范围				
企业资质能力（如有）				
备注				

2. 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加____（单位名称）的____（项目名称）____采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. ____（标的名称）____，属于 ____（采购文件中明确的所属行业）行业____；制造商为 ____（企业名称）____，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于____（请填写：中型企业、小型企业、微型企业）；

2. ____（标的名称）____，属于 ____（采购文件中明确的所属行业）行业____；制造商为 ____（企业名称）____，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于____（请填写：中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：

1. 中型、小型、微型企业请在投标文件中附此函。（供应商需注意“货物制造商”须为中小企业。）

2. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3. 供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料”的情形，依照有关规定追究相应责任。

六、供应商诚信承诺书

海南医科大学：

我单位在参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的采购活动中，郑重承诺如下：

1. 我方在此声明，本次招标投标活动中提交的所有资料都是真实、准确、完整、合法的。

2. 我方不存在违反“《政府采购法实施条例》第十八条 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。除单一谈判采购项目外，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。”所规定的情形，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致报价（投标）无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

3. 我方承诺无围标、串标、行贿、资质挂靠、资质造假、违法转包违规分包等违法违纪行为，如经发现我方有上述违法违纪行为的，可立即取消我方投标资格，并要求我方承担相应的法律责任及所造成的损失赔偿，有权将涉嫌违法违规行为报行业主管部门。

4. 我方在以往的招标采购活动中，无重大违法、违规的不良记录；

5. 我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

6. 我方一旦中标，将按规定及时与采购单位签订合同，将严格按照我方所承诺的报价、质量、工期、措施、人员配备等内容组织实施。

若我单位以上承诺不实，我单位同意按照无效投标处理，如果违反相关法律、法规、规章的，我单位愿意承担相应法律责任。

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

七、廉洁自律承诺书

海南医科大学：

为规范项目建设过程中我方各项活动，防止各种谋取不正当利益的违纪违法行为发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，确保将项目建设成为优质工程、廉洁工程，作为海南医科大学信息化项目的供应商，特向贵单位作出如下承诺：

一、严格遵守市场准入、招投标、财政、行业规定和项目建设管理的各项规章制度，将廉洁从业的各项要求贯彻始终。

二、严格遵守职业道德，业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不获取不正当利益，更不为获取不当得利而损害国家、集体和业主单位利益。

三、加强对本单位工作人员职务行为的监督和管理，不断增强其廉洁意识、守法意识和守约意识。

四、不得以任何理由向业主、相关单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品、回扣、好处费、感谢费及基金等。

五、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

六、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

七、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员报销应由对方或个人支付的费用。

八、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员提供用车、借车等服务。

九、发现业主、相关单位及其工作人员在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

九、遵守财经法规，厉行节约，杜绝铺张浪费，严格控制开支，节约资金。

十、定期不定期地对项目建设过程中的廉政建设和廉洁从业情况进行内部监督检查，并主动接受外部有关部门依法依规的监督检查，及时发现和整改存在的各种问题。

投标人名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

八、非联合体投标声明

致：（采购人、采购代理机构）

我公司（单位）独立参与贵单位组织的海南医科大学四人低压补氧舱升级改造及新增采购项目（项目编号：HNZT2026-158）的投标，为非联合体投标。

特此声明！

供应商名称：_____（公章）

日期：_____年____月____日

九、供应商资格要求证明文件

1. 资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

在参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的招标（采购）活动中，我方郑重声明完全满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，现具体承诺如下：

1. 我方具有独立承担民事责任的能力（见我方提供的营业执照或其他相应证明）；
2. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 我方具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 我方参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6. 我方在“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”、“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”、“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”中没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录；

7. 我方参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录；

8. 我方同意此承诺函在相关的招标（采购）信息发布平台公示，接受社会各界监督。

若我方以上承诺不实，我方同意按照无效投标处理，并自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商：_____（全称并加盖公章）

日期：_____年____月____日

2. 有独立承担民事责任的能力的证明

需提供有效的营业执照或其他相应证明的复印件，加盖公章。
(见第二章 投标人须知正文 3.2 的有关要求)

3. 信用记录查询网页截图

(网页查询截图，加盖公章。以采购人、代理机构查询结果为准)

4. 本项目的特定资格要求证明材料 (如有)

(如有)

十、采购需求响应表

项目名称：

项目编号：

说明：本表是要求投标人对照本项目单一谈判采购文件第三章采购需求中的各项要求（条款），并将所有条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应；供应商应根据实际情况作出具体的响应。评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效处理。

序号	条款号	单一谈判采购文件的具体要求	报价人响应的具体内容	偏离情况 (正偏离/负偏离) / 完全满足	说明及相关证明材料的页码索引(如有)

投标人名称（全称并加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

填表说明：

1. 此表为样表，行数可自行添加，投标人可根据其响应内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确响应内容。

2. 本项目第三章采购需求全部内容均为实质性响应的内容，不允许负偏离。

十一、其他（如有）

（其他供应商认为需提供的材料。）

【末页】