

竞争性磋商文件

项目编号：青海韶德竞磋（货物）2025-004

项目名称：关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新
等项目

采购单位：玉树藏族自治州人民医院

代理机构：青海韶德工程项目管理有限公司

2025 年 03 月

目 录

第一部分 投标人须知前附表	1
第二部分 供应商须知前附表	4
第三部分 投标人须知	7
一、说 明	7
1. 适用范围	7
2. 采购方式、合格的投标人	7
3. 磋商费用	8
二、磋商文件说明	8
4. 磋商文件的构成	8
5. 磋商文件的质疑	8
6. 磋商文件的澄清、修改	8
三、磋商响应文件的编制	9
7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位	9
8. 磋商报价及币种	9
9. 磋商保证金	9
11. 磋商响应文件构成	10
12. 磋商响应文件编印和签署	11
四、磋商响应文件的递交	11
13. 磋商响应文件的密封和标记	11
14. 递送磋商响应文件的地点、截止日期	11
15. 磋商响应文件的撤回	11
五、磋商过程	11
16. 磋商过程	11
六、磋商程序及方法	12
17. 磋商小组	12
18. 磋商程序	12
19. 评审办法	14
七、确定成交供应商	14

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

20. 推荐并确定成交供应商	16
21. 成交通知	16
八、授予合同	16
22. 签订合同	16
九、磋商活动终止	17
23. 终止情形	17
十、处罚	17
十一、其他	18
十二、招标代理费	18
第四部分 青海省政府采购项目合同书范本（货物类）	19
第五部分 磋商响应文件格式	32
附件 1：磋商响应文件封面	32
附件 2：目录	33
附件 3：磋商函	34
附件 4：首次报价一览表	35
附件 4：分项报价表	35
附件 5：技术规格响应表	36
附件 6：法定代表人证明书	37
附件 7：法定代表人授权书	38
附件 8：投标人承诺函	40
附件 9：供应商诚信承诺书	40
附件 10：资格证明材料	41
附件 11：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明	42
附件 12：投标产品相关资料	43
附件 13：具备履约合同所必须的设备和专业技术能力证明	44
附件 14：无重大违法记录声明	45
附件 15：磋商保证金	46
附件 16：投标人的类似业绩证明材料	47
附件 17：投标人最后报价表	48
附件 18：中小企业、残疾人企业声明函	49
附件 19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项	51
第六部分 磋商及采购项目货物要求	53

第一部分 投标人须知前附表

青海韶德工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受玉树藏族自治州人民医院（以下均简称“采购人”）的委托,拟对“关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目”（青海韶德竞磋（货物）2025-004）进行国内竞争性磋商，现予以公告，欢迎潜在的投标供应商参加本次采购活动。

采购项目编号	青海韶德竞磋（货物）2025-004
采购项目名称	关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目
采购方式	竞争性磋商
采购预算控制额度	199.9994 万元 包一：50.39 万元；包二：149.6094 万元
最高限价	199.9994 万元 包一：50.39 万元；包二：149.6094 万元
项目分包个数	2 个包
供应商资格条件	1、应具备《政府采购法》第 22 条所规定的条件： （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； （3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料； （4）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的书面声明； （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 2. 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格； 3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，取消投标资格； 4. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动； 5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

	6、包一：若采购产品中有医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；供应商若为生产商的，须具有医疗器械生产许可证；供应商若为代理商的，须具备医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；并提供中华人民共和国特种设备生产许可证（压力容器）； 包二：若采购产品中有医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；供应商若为生产商的，须具有医疗器械生产许可证；供应商若为代理商的，须具备医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证。
公告发布时间	2025 年 03 月 11 日
获取磋商文件时间	2025 年 03 月 12 日至 2025 年 03 月 18 日（北京时间上午 00:00-12:00，下午 12:00-23:59，节假日除外）
获取磋商文件方式	政采云平台线上申请获取采购文件
获取磋商文件地点	投标人登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/ 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），具体方式请咨询线上电子化交易系统：咨询电话：政采云 95763。《青海省政府采购网》下载磋商文件。（提示：请潜在投标人报名前务必完成网上企业注册及 CA 锁办理等手续；）
提交响应文件截止时间	2025年03月21日14:30（北京时间）
响应文件开启时间	2025年03月21日14:30（北京时间）
提交响应文件地点	1、投标地址：供应商应在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子投标文件，并在开标后30分钟内远程解密投标文件。 2、开标地点：西宁市城西区万达 1 号写字楼 19 楼 11916 室

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

采购人及联系人电话	采购人：玉树藏族自治州人民医院 联系人：青梅措毛 联系电话：15597318016 采购单位地址：玉树市结古镇扎西大同北巷 4 号
采购代理机构及联系人电话	采购代理机构：青海韶德工程项目管理有限公司 联 系 人：韩先生 联系电话：0971-5509734 联系地址：西宁市城西区万达 1 号写字楼 19 楼 11916 室
采购代理机构开户银行	中国建设银行股份有限公司西宁西川南路支行
收款人	青海韶德工程项目管理有限公司
银行账号	6305 0138 3609 0000 0101
其他事项	1、本公告发布于《青海省政府采购网》、《青海省电子招标投标公共服务平台》。 2、本项目线上进行，供应商无需到现场开标；如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理 CA 锁而造成加密磋商响应文件无法解密、加密磋商响应文件无法上传的视为无效投标，线上电子加密磋商响应文件必须在磋商响应文件递交截止时间前上传至电子开评标系统； 3、线上电子化开评标系统操作及办理 CA 锁等相关事宜请咨询政采云：咨询电话：95763； 4、线上 CA PC 咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）：http://tseal.cn/k.html，咨询电话：95763。
财政部门监督电话	单位名称：玉树藏族自治州财政局 联系电话：0976-8830733

第二部分 供应商须知前附表

采购项目编号	青海韶德竞磋（货物）2025-004
采购项目名称	关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目
采购人	玉树藏族自治州人民医院
采购代理机构	青海韶德工程项目管理有限公司
采购方式	竞争性磋商
评分办法	综合评分法
采购预算控制额度	199.9994 万元 包一：50.39 万元；包二：149.6094 万元
最高限价	199.9994 万元 包一：50.39 万元；包二：149.6094 万元
项目分包个数	2 个包
采购要求	具体内容详见《竞争性磋商文件》
供应商资格条件	1、应具备《政府采购法》第 22 条所规定的条件： （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； （3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料； （4）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的书面声明； （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 2. 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格； 3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，取消投标资格； 4. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动； 5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

	6、包一：若采购产品中有医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；供应商若为生产商的，须具有医疗器械生产许可证；供应商若为代理商的，须具备医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；并提供中华人民共和国特种设备生产许可证（压力容器）； 包二：若采购产品中有医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；供应商若为生产商的，须具有医疗器械生产许可证；供应商若为代理商的，须具备医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证。
磋商保证金	投标保证金：包一：10000.00 元（壹万元整） 包二：20000.00 元（大写：贰万元整） 收款单位：青海韶德工程项目管理有限公司 开 户 行：中国建设银行股份有限公司西宁西川南路支行 银行账号：6305 0138 3609 0000 0101 缴费时间：投标人在投标截止日期前，以银行到账时间为准。
缴费方式	缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交； 通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户(需提供基本账户证明材料)汇（转）入采购代理机构指定账户； 投标人未按照磋商文件要求提交投标保证金的，投标无效。
磋商保证金退还	未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还（不退现金）；中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。
答疑澄清方式	采用现场答疑。供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），应在规定的时间内到达评审现场进行答疑澄清，如在规定的时间内联系无果或未按时到达的，视同放弃答疑。
合同签订有效期	自成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订供货合同

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

政府采购合同备案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存两份原件备案。
磋商有效期	磋商有效期为自磋商开始之日起 60 日历日

第三部分 投标人须知

一、说 明

1. 适用范围

1.1 本次采购依据玉树藏族自治州财政局下达的采购计划，仅适用于本竞争性磋商文件（以下简称“磋商文件”）中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的投标人：

1、应具备《政府采购法》第 22 条所规定的条件：

- （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- （3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；
- （4）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的书面声明；
- （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2. 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格；

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，取消投标资格；

4. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；

6、包一：若采购产品中有医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；供应商若为生产商的，须具有医疗器械生产许可证；供应商若为代理商的，须具备医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；并提供中华人民共和国特种设备生产许可证（压力容器）。包二：若采购产品中有医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

和国医疗器械注册或备案凭证；供应商若为生产商的，须具有医疗器械生产许可证；供应商若为代理商的，须具备医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证。

3. 磋商费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 投标人须知前附表
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购项目合同书范本
- (4) 磋商响应文件格式（相关附件）
- (5) 磋商及采购项目货物要求
- (6) 磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果投标人未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，将视为无效响应）。

5. 磋商文件的质疑

投标人对磋商文件有异议的，应在获取磋商文件止日或者提交首次磋商响应文件截止时间至少 2 日前以书面形式（不接受匿名质疑）提出，采购代理机构在收到投标人的书面质疑后视情况予以答复，并将变更事宜在青海省政府采购网上发布公告，告知本项目的所有潜在投标人。

6. 磋商文件的澄清、修改

6.1 在投标截止期前，采购代理机构可对磋商文件进行必要的修改或者澄清。

6.2 采购代理机构对已发出磋商文件进行必要的澄清或者修改的，在磋商文件要求提交首次磋商响应文件截止时间至少 5 日前，在青海省政府采购网上发布公告；不足 5 日的，顺延提交首次磋商响应文件的截止时间。该澄清或者修改的

内容为磋商文件的组成部分。

6.3 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在磋商文件中要求的磋商截止时间和磋商时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购网上。

三、磋商响应文件的编制

7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的磋商响应文件以及投标人与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由投标人负责。

8. 磋商报价及币种

8.1 磋商报价为总报价。必须包括：产品费和上门服务（交通、运输、保险、餐饮食宿、差旅）、售后服务、税金、招标代理费及其他不可预见费等全部费用。

8.2 磋商函中应注明磋商有效期。

8.3 投标人应根据磋商文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 磋商最后报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变。

8.5 磋商币种为人民币。

9. 磋商保证金

9.1 投标人须在磋商截止期前按要求缴纳投标保证金。本次采购活动中未成交且投标人未发生违规行为的，由采购代理机构在法定期限内退还磋商保证金；成交供应商的磋商保证金自采购合同签订之日起5个工作日内予以退还。

9.2 缴纳方式：保证金由投标人以转账、汇兑、支票或汇票方式直接缴入我公司规定账户（请注明项目名称及包号、不收现金），所有递交方式均以到账时间为准。（投标文件中附投标人基本账户开户许可证复印件）。

9.3 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 法律法规规定的其他情形。

10. 磋商有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 个日历日。

11. 磋商响应文件构成

11.1 投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第四部分内容）：

- 1：磋商响应文件封面
- 2：磋商函
- 3：竞争性磋商首次报价表
- 4：技术响应规格表
- 5：法定代表人证明
- 6：法定代表人授权书
- 7：投标人承诺函
- 8：供应商诚信承诺书
- 9：资格证明材料
- 10：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明
- 11：投标产品相关资料
- 12：无重大违法记录声明
- 13：磋商保证金
- 14：投标人的类似业绩证明材料
- 15：中小企业、残疾人企业声明函

注：磋商文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章；投标人提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。投标人须按上述内容、顺序和格式编制磋商响应文件，并按要求编制目录、页码。

12. 磋商响应文件编印和签署

供应商应在投标截止时间前按磋商文件要求使用政采云电子投标客户端制作加密并上传电子投标文件，并在开标后30分钟内远程解密投标文件。

四、磋商响应文件的递交

13. 磋商响应文件的密封和标记

13.1 供应商应在投标截止时间前按磋商文件要求使用政采云电子投标客户端制作加密并上传电子投标文件，并在开标后30分钟内远程解密投标文件。

13.1 投标人以纸质、电报、电话、传真形式投标的，采购代理机构概不接受。

14. 递送磋商响应文件的地点、截止日期

14.1 磋商响应文件的递交为政采云系统线上递交。

14.2 所有磋商响应文件都必须按“投标人须知前附表”中规定的磋商截止时间之前制作并上传至指定平台。

14.3 采购代理机构将拒绝接受在磋商截止时间之后上传的磋商响应文件。

15. 磋商响应文件的撤回

允许投标人在提交最后报价之前声明撤回磋商响应文件，但提交最后报价之后不得撤回其投标，否则其磋商保证金将不予退还。

五、磋商过程

16. 磋商过程

16.1 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。投标人应由其法定代表人或委托代理人参加。参加磋商的代表须签名报到以证明其出席开标会议。否则，视为自动弃权。

16.2 磋商时，磋商响应文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；单

价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价；对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.3 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

六、磋商程序及方法

17. 磋商小组

17.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

17.2 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查磋商响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标人对磋商响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (3) 推荐预成交候选供应商；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3 磋商小组应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；
- (3) 对磋商响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答投标人及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

17.4 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

17.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

18. 磋商程序

18.1 进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

议所有磋商响应文件，并按先初审、后复审的程序对磋商响应文件进行评审、评分。

18.2 初审阶段为资格性审查和符合性审查。磋商响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

18.2.1 实质性偏离是指磋商响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，磋商响应文件有下列情况之一的，按无效响应处理。

- (1) 不符合第 2.2 款“合格的投标人”之规定的；
- (2) 未按磋商文件要求缴纳或未足额缴纳磋商保证金的；
- (3) 未按第 11.1 款 (1) - (13) 要求提供相关资料的；
- (4) 磋商响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 磋商响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (6) 项目有效期、磋商有效期、法定代表人授权期限不能满足磋商文件要求的；

- (7) 磋商项目的货物内容、货物标准明显不符合采购项目要求的；
- (8) 磋商响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
- (9) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (10) 未按磋商文件要求制作并上传电子投标文件的；
- (11) 由于供应商原因造成电子投标文件无法正常解密的。
- (12) 法律、法规规定的其他情形。

18.2.2 非实质性偏离是对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正后这些内容不会改变磋商响应文件的实质性。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 磋商响应文件文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 磋商小组认定的其他非实质性偏离情况。

磋商响应文件有上述情形之一的，磋商小组应当要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明。澄清说明材料由投标人法定代表人或委托代理人在规定的时间到达指定地点等候答疑，并对评委提出的质疑做出应答（如不在场则视为自动放弃）。该内容不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。答疑期间，投标人拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明，或澄清、说明的内容仍不能说明问题的，磋商小组将按照磋商文

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

件的要求对现有的磋商资料做出评审意见。磋商小组对投标人主动提出的澄清、说明的内容将不予接受。

18.2.3 在磋商响应文件初审、复审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

18.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。

18.4 比较与评价：磋商小组将按磋商文件中规定的评审办法和标准，对初审阶段合格的磋商响应文件进行商务和货物评估方面的综合比较与评价。即在最大限度地满足磋商文件实质性要求的前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分由高到低排序推荐预成交候选人。若得分相同时，按最后报价由低到高顺序排列；得分相同且最后报价相同的，按管理能力与技术方案得分由高到低顺序排列。

19. 评审办法

19.1 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和货物招标投标管理办法》、《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法，评审内容分为磋商报价（最后报价）、技术水平方面与履约能力及售后服务四部分组成（满分 100 分）。

19.2 具体项目及评分细则：

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30 分)	(1) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 投标报

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

		价比重（30%） （2）因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价，政策性价格给予 10% 的扣除。（残疾人福利性单位属于中小企业的，不重复享受政策。）
2	技术水平 (32 分)	（1）技术参数（30 分）：技术参数和配置完全满足或高于采购文件要求的，得 30 分；每有一项负偏离扣 3 分，扣完为止。 （2）节能环保（2 分）：所投产品属于《品目清单》范围的节能产品得 1 分；环保产品得 1 分；（投标人必须提供财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定的品目清单和国家确定的认证机构出具的认证证书）。
3	项目管理 及实施方案 (20 分)	项目管理及实施方案（20 分）：投标人针对本项目特点制定详细的项目管理及实施方案，并且有科学、具体的项目管理措施。包含：①项目管理机构②进度计划及控制措施③服务质量控制措施④安全保障措施。 以上每一项因素内容全面、完整得 5 分；内容不完全、方案不完善得 3 分；未实质性响应或未提供不得分。
4	供货及配 送方案(6 分)	供货及配送方案（6 分）：投标人针对本项目特点制定详细的货物供货及配送方案。包含：①完善的供货计划②完善的运输计划及运输配置③完善的应急预案和措施等。 以上每一项因素内容全面、完整得 2 分；内容不完全、方案不完善得 1 分；未实质性响应或未提供不得分。
5	履约能力 (4 分)	类似业绩情况（4 分）：提供 2021 年以来的类似业绩证明材料。每提供 1 项得 2 分, 满分 4 分；不提供不得分。（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。）

6	售后服务 (8分)	售后服务计划、措施及服务承诺（8分）：针对本项目需求，提供详细、完善的售后服务体系。包含①售后服务机构和人员②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量④售后服务方式和特色。 以上每一项因素内容全面、完整得2分；内容不完全、方案不完善得1分；未实质性响应或未提供不得分。
---	--------------	--

七、确定成交供应商

20. 推荐并确定成交供应商

20.1 磋商小组根据评审总得分由高到低排序推荐预成交供应商候选人，并由采购人按顺序确定成交供应商。

20.2 成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照磋商报告推荐的预成交供应商候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可重新开展政府采购活动。

21. 成交通知

21.1 采购代理机构自成交供应商确定之日起2个工作日内发出《成交通知书》，并在青海省政府采购网上公告成交结果。

21.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

22. 签订合同

22.1 采购人与成交供应商双方应当自《成交通知书》发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同，并报采购代理机构审核备案。

22.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为订立合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

22.3 签订合同时，成交供应商应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与成交供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

22.4 成交供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，采购代理机构和采购人可依成交供应商候选人排序重新确定成交供应商，并协调双方签订采购合同。

22.5 磋商文件、成交供应商的磋商响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

22.6 采购人或采购代理机构应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在青海省政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

九、磋商活动终止

23. 终止情形

23.1 在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，终止磋商活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的。
- （2）出现影响采购活动公正的违法、违规行为的。
- （3）符合要求的供应商或者报价未超过采购预算额度的供应商不足三家的。
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

23.2 终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

十、处罚

24. 处罚情形

有下列情形之一的，投标人的磋商保证金不予退还；成交供应商的成交结果无效，履约保证金不予退还。情节严重的，报省财政厅依法进行处理：

- 24.1 投标人在提交响应文件截止时间之后撤回响应文件的。
- 24.2 投标人在响应文件中提供虚假材料的。
- 24.3 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。
- 24.4 有恶意串通等不正当竞争行为的。

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

- 24.5 成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的。
- 24.6 未按照磋商文件、磋商响应文件确定的事项签订采购合同的。
- 24.7 擅自变更、中止或者终止政府采购合同的。
- 24.8 成交供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的。
- 24.9 法律、法规规定的其他情形的。

十一、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

十二、招标代理费

- 1、收取对象：中标人。
- 2、收费金额：委托协议为准，在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳。

第四部分 青海省政府采购项目合同书范本（货物类）

青海省政府采购项目合同书

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

采购合同编号：QHSD-2025-004

合同金额（人民币）：_____

采购单位（甲方）：_____（盖章）

成交供应商（乙方）：_____（盖章）

磋商日期：_____

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

采 购 人（以下简称甲方）：

供 应 商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2025 年 XX 月 XX 日（关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目）采购项目（青海韶德竞磋（货物）2025-004）的磋商文件要求、采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 磋商文件；
2. 磋商文件的更正、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书；
6. 履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额

序号	名称	生产厂家	规格型号	单位	数量	单价	合计	产地	备注
1									
2									
3									

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币_____元(大写金额：_____)。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：合同签订后60个日历日内；

交货地点：玉树藏族自治州人民医院。

2. 乙方提供不符合磋商文件、投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按磋商文件、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

1. 签订合同后，甲方向乙方支付合同总价款的30%，即人民币_____元。乙方收到预付款后，向甲方指定账户缴纳本项目合同总价款的5%，即人民币_____元作为履约保证金。乙方所交付的产品由甲方验收后，按照合同金额向乙方支付合同总价款的70%，即人民币_____元。项目验收完成后按约定的质量保修期内满足产品无质量问题后，退还乙方向甲方指定账户缴纳本项目合同总价款的5%的保证金，即人民币_____元。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过_____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。如有遗失，概不负责。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海韶德工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间： 年 月 日

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

注：

本合同为范本，签订合同时具体条款请与采购人确定。

同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法

提供上述支持服务。

7.2.2乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等,按合同规定方式进行,并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输,并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施,以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证,装箱清单,主机、附件、各种零部件和消耗品,有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用,包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格,包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用,并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3甲方检验人员已到卖方所在地,测试无法依照合同进行,而引起甲方人员延长逗留时间,所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式:现场交货,乙方负责办理运输和保险,将货物运抵现场。

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

交货期:合同签订后60个日历日内。

交货日期:所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后,双方应及时开箱验收,并制作验收记录,以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验,并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分,但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符,甲方有权拒收货物,乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施,直至开箱验收合格,方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后,乙方应及时组装、调试、试运行,按照合同专用条款规定的试运行完成后,双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前,乙方需提前提交相应的测试计划(包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等)供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外,乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求,乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标,甲方有权选择下列任一处理方式:

- a. 重新测试直至合格为止;
- b. 要求乙方对货物进行免费更换,然后重新测试直至合格为止;

无论选择何种方式,甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内,发现货物的质量或规格与合同规定不符,或证明货物有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等,由甲方组织质检(相关检测费用由卖方承担),据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔,此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧,双方须于出现分歧后10天内给对方声明,以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按磋商文件第三部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（磋商文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取

任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第五部分 磋商响应文件格式

附件 1：磋商响应文件封面

青海省政府采购项目

磋商响应文件

采购项目编号：青海韶德竞磋（货物）2025-004

采购项目名称：关于购置医疗设备高压氧检修维保
及设备带更新等项目

投标人名称：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 2：目录

(1) 磋商响应文件封面.....	所在页码
(2) 目录.....	所在页码
(3) 磋商函.....	所在页码
(4) 首次报价一览表.....	所在页码
(5) 分项报价表.....	所在页码
(6) 技术规格响应表.....	所在页码
(7) 法定代表人 证明书.....	所在页码
(8) 法定代表人 授权书.....	所在页码
(9) 投标人承诺函.....	所在页码
(10) 投标人诚信承诺书.....	所在页码
(11) 资格证明材料.....	所在页码
(12) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明.....	所在页码
(13) 投标产品相关资料.....	所在页码
(14) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明.....	所在页码
(15) 无重大违法记录声明.....	所在页码
(16) 磋商保证金.....	所在页码
(17) 投标人的类似业绩证明材料.....	所在页码
(18) 投标人最后报价表.....	所在页码
(19) 中小企业、残疾人企业声明函.....	所在页码
(20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	所在页码

附件 3：磋商函

磋商函

致：青海韶德工程项目管理有限公司

我们收到采购项目名称（采购项目编号）磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、磋商有效期自开标之日起_____日历日内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3、我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 4：首次报价一览表

首次报价一览表

投标人名称：

单位：人民币(元)

项目名称	首次报价（元）	交货期	免费质保期
关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目	大写： 小写：		
优惠承诺及其他：			

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、磋商报价为总报价。包括产品费和上门服务（交通、运输、保险、餐饮食宿、差旅）、售后服务、税金、招标代理费及其他不可预见费等全部费用。

3、“交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

投标人：_____（公章）
法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）
年 月 日

附件 4：分项报价表

分项报价表

投标人名称：

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
...									
磋商总价		大写： 小写：							

注：1. 本表应依照采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无响应处理。

2. 磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附件 5：技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称：

采购需求技术参数、指标				投标产品技术参数、指标				偏离
序号	名称	技术参数 及配置	数量	名称	规格型号、 产地	技术参数 及配置	数量	
1								
2								
3								
4								
...								

注：1. 本表应按照每包采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制磋商文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3. 投标人响应采购需求应具体、明确，应以招标项目参数要求为基本投标要求，对超出或不满足招标项目参数要求的指标需列出“+、-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 投标人应按投标产品实际情况填写，不得照抄、复制磋商文件技术参数要求，否则按无效投标处理。

5. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

附件 6：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海韶德工程项目管理有限公司

____（法定代表人姓名）____ 现任我单位____ 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：____ 年龄：____ 民族：____

地址：____

身份证号码：____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：____（公章）

法定代表人：____（签字）

年 月 日

附件 7：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海韶德工程项目管理有限公司

____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

____（法定代表人姓名）特授权____（委托代理人姓名）代表我单位全权办理针对_____项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权人联系电话：_____

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字：_____

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字）

年 月 日

附件 8：投标人承诺函

投标人承诺函

致：青海韶德工程项目管理有限公司

关于贵方____年__月__日青海韶德竞磋（货物）2025-004采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目货物要求的所有货物，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；
- 2、若成交，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的货物。如果在合同执行过程中，发现货物质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；
- 3、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 9：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海韶德工程项目管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海韶德工程项目管理有限公司组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无中生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目磋商响应文件的组成部分。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 10：资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：投标人有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证，磋商文件规定的有关资质证书、许可证书、投标人认为有必要提供的其他资格证明文件等。如果是非法人资格的投标人，须提供身份证明。

附件 11：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照磋商文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户证明材料）或经第三方审计的[上年度（2023年度）](#)财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明。

2、近半年内任意3个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

附件 12：投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供投标产品技术参数响应的相关资料、相关认证等资料。

附件13：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明材料

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，供应商必须具备履行合同的设备和专业技术能力，并提供承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、用工合同等证明材料。

附件 14：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海韶德工程项目管理有限公司

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”网站查询截图、信用报告等，信用报告时间为投标截止时间前20天内。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附件 16：投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

根据磋商文件评分要求编制

附件 18：中小企业、残疾人企业声明函

（一）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管理办法》（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（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（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。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

（二）残疾人福利性单位声明函

致：青海韶德工程项目管理有限公司

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，本单位在职职工人数为人，安置的残疾人人数人。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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：（公章）

企业法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

附件 19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

第六部分 磋商及采购项目货物要求

一、磋商要求

1、投标说明

1.1、投标人可以按照磋商文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2、投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。

1.3、招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4、所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 、项目中标后分包情况：不允许。

2、重要指标

2.1、磋商文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料, 相关接口费用包含在投标报价中。若有磋商文件未提及或变更内容的，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

2.2、投标文件中所投各产品的分项报价和总价均不得超过磋商文件要求的产品分项预算单价和总价，否则按无效投标处理。

3、商务要求

(1) 交货地点：玉树藏族自治州人民医院。

(2) 交货期：合同签订后60个日历日内。

(3) 付款方式：按合同要求执行。

(4) 免费质保期：免费质保期1年。

二、货物采购一览表及要求参数

包一：GY2200 型医用空气加压氧舱配件采购

序号	产品名称	数量及单位	参数
1	弧形玻璃	16 块	Φ120 弧形
2	平板玻璃	12 块	Φ188
3	摄像头	4 个	12v
4	舱门密封圈	8 条	定制
5	皮革座椅	8 个	定制/PU
6	皮革躺椅	4 条	定制/PU
7	照明灯	12 个	定制
8	温湿度仪	4 台	1 、 测 温 范 围:A(0~60℃)B(0~100℃) 2 、 测 湿 范 围 : 相 对 湿 度 30%~95%
9	刻录机	2 台	额定电压 220V-50Hz
10	网络交换机	2 台	220V 四通道
11	高清播放器	2 台	1、额定电压 220V-50Hz 2、4k 高清
12	高清四画面分割器	2 台	额定电压 220V-50Hz
13	手动阀门	18 套	定制
14	测氧仪	4 台	额定电压 220V-50Hz
15	UPS 备用电源	2 台	额定电压 220V-50Hz

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

16	对讲机	2 台	1、12v 2、4 通道
17	功放机	2 台	1、额定电压 220V-50Hz 2. 输出功率 80W
18	高保真音箱	8 只	定制
19	精密管道过滤器 滤材	8 套	配套
20	呼吸调节器	12 套	配套
21	排氧过滤器	4 套	配套
22	蓝白接头、连接舱 内波纹管	12 套	配套
23	氧压表（储氧罐）	2 块	0-1. 5MPa
24	氧压表（氧气缓冲 罐）	2 块	0-1. 5MPa
25	空调外挂机	4 台	额定电压 220V-50Hz
26	软轴电机	4 台	定制
27	全舱控制线路(包 括隐藏隐蔽的线 路)	4 舱	通用
28	舱内线路及绝缘 套管（含电源开 关、按钮等）	4 舱	通用
29	照明线路	4 舱	通用
30	接线端子及其它附 料元件	2 套	通用
31	空调系统线路	4 台	通用
32	空气开关、中间继 电器、接触器及附	2 套	通用

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

	件		
33	舱内电器元件	2 套	喇叭、应急呼叫
34	操作台控制线盘	2 台	通用
备注：以上设备配件包含采购及更换安装调试。			

商务条款：

（1）确保安全、至少每四个月一次例行安全检查，了解设备使用情况，及时排除设备故障并对全套设备进行常规维护保养（更换损耗配件保证是原厂）提供设备运行状况报告给甲方备案并让甲方相关使用科室签字确认（未进行书面备案按维护未进行对待）。

（2）每半年提供一次设备安全自检报告及评估。

（3）保修期内的安全阀，压力表由甲方负责拆卸及送检，乙方负责检验费用及安装。

（4）性能检查（提供检测报告），并配合和承担特检院对医院氧舱的检验及费用。

（5）保期内设备配件出现故障，必须对设备更换原装的配件，设备进行维护保养工程师的工时费、配件的税务、劳务费、车费、差旅费、第三方检测费等费用全部包括在全面维保服务内，不再单独收取任何费用。

（6）设备规范操作的培训（至少每半年一次）并要有记录。

（7）提供不限工时和次数的叫修服务，接到故障报修电话后 2 分钟内响应，48 小时内需到达现场进行维修。在维保期内，因设备故障维修不及时而影响院方工作，由维保方承担经济责任：

（8）保修期内设备的开机率达 95%（按全年 365 日历日计算）。开机率低于 95%时，停机每超出一个日历日，维修服务合同期限自动延长两个日历日。

（9）公司及到场维修工程师资质要求：维护委托方必须提供原厂单位资质及到场维护人员（原厂的资质）

（10）若因自然灾害导致本协议无法履行，本协议自动终止，费用以设备状态及终止之日结算费用。

（11）设备大修完工后，对维修项目系统进行调试、检测，出具检测报告。（提供电气安全检查报告、性能检测及年检报告。）

（12）设备大修过程的监检、验收由双方共同组织，供方承担相关费用及承担质量责任。

（13）2 舱舱体气密性测试；4 台储气罐内部除锈刷漆外部涂漆；2 项供气系统气密性检测；空压机（Scr20m）2 套保养；空压机（rc）2 套保养；安全阀、

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

压力表检验 1 套；2 台氧气储罐清污刷漆维修、外部涂装；2 台氧气缓冲罐清污刷漆、外部涂装；2 台储水罐内部清污刷漆、外部涂漆；2 项消防系统气密性检测及水喷淋头清洗；检修空调管路 4 台。

（14）所有加减压阀、供排氧管路（气密性）定期检查维护

（15）所有气动阀定期进行调节实验，检查各阀件有无外漏或内漏，有泄漏时及时修理并做好减压器、阀门等的清洁和维保。

（16）氧舱所有线路定期进行排查隐患，保证电气和绝缘部分正常，更换线路，检修配电柜，确保各电气系统安全可靠。

（17）定期检查舱内、外管路有无锈蚀，进行必要的除锈和油漆。

（18）储气罐、气水罐，油水分离器定期检查并维修维护（清理油水分离器和空压机进气滤清器）。

（19）氧舱及储气罐等所有安全阀，压力表按期校验、拆装、调试并检查各仪器仪表的功能，确保正常并提供检测合格报告，调试校准测氧仪，及时更换传感器。

（20）氧舱定期进行加压气密封性实验及维护。

（21）舱内氧气呼吸装置定期进行检查，维护调试。

（22）空调系统、电脑操舱系统、电视监控系统和系统的运行性能检查

（23）如果氧舱出现故障需更换配件时则有乙方负责承担费用并更换。以上检查调试均保证设备能够正常安全使用、性能稳定可靠的运行。

包二： 1. 产品名称：多导睡眠监测 PSG 数量：1 台

1 硬件系统

1.1 满足科室睡眠呼吸暂停、低通气综合征诊断与治疗的临床和科研教学需要，产品注册证需明确为“多导睡眠呼吸监测仪”类产品。

1.2 通道数 ≥ 58 导联。

1.3 可监测信号：脑电（ ≥ 10 导联，6 导波形）、心电（ ≥ 3 导联）、下颌肌电（ ≥ 2 导联）、眼电（ ≥ 2 导联）、腿动（ ≥ 4 导联）、体位、呼吸机输出参数（ ≥ 14 导联）、备用电极（ ≥ 7 导联）、CPAP 压力监测、舒张压、收缩压、独立热敏式口鼻气流、独立压力式鼻气流、血氧饱和度、脉率、脉搏波、体积描记式胸部呼吸运动、体积描记式腹部呼吸运动、压力式鼾声、非内置的独立麦克风式鼾声传感器、音频、视频等

1.4 共模抑制比 $\geq 80\text{dB}$ ，输入阻抗 $\geq 10\text{M}\Omega$ ，采样频率 $\geq 2000\text{HZ}$ ，实际存储率 $\geq 500\text{HZ}$

1.5 采样精度 $\geq 24\text{bit}$

1.6 整机便携式设计，主机、采集盒可佩戴于患者身上使用；主机 ≤ 150 克，内置存储卡。

1.7 主机采用两节 AA 电池或镍氢充电电池供电，避免专用充电电池长期使用带来的容量降低，影响监测市场问题。

1.8 采集盒采用模块化插拔设计，具备不少于 28 个国际标准高频信号导联线孔位，所有孔位可自定义导联点位。

1.9 高频信号导联线采用非集成导联线的统一标准插口，便于发生损坏后的单个维修更换配件，降低维修成本。

1.10 具备两种监测方式，可用于传统的睡眠监测室进行床旁监测，所有数据有线传输至电脑并实时显示和存储避免无线电干扰，也可用于移动式监测，所有数据无线传输至平板电脑并实时显示，可满足不同的临床需求

1.11 支持有线与无线（蓝牙、SD 卡、WiFi）数据传输，无线 WIFI 组件为选配件，内置高速 SD 存储卡和电脑硬盘同时记录，双重备份，并可实现信号中断恢复后连续记录，保证数据安全。

1.12 SD 卡存储空间达到上限后无需手动删除内存，设备可自动循环覆盖最早的记录数据，减轻临床工作。

2 软件系统（含自动分图功能）

2.1 分析软件集成数据共享和分级诊疗平台，实现监测数据上、下级双向无线传输的教学目的；平台免费开放账号。

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

2.2 具备专用 APP 通过蓝牙与 iPad 相连接实现信号的实时无线传输, 实现了更加人性化的人机交互方式, 可以避免受限于计算机、显示器等床旁设备, 医护人员可在门外通过平板电脑查看患者实时动态波形。

2.3 具有人性化通道状态提醒功能, 在 APP 中可显示所有导联连接是否存在异常, 并通过图形标注对应点位位置, 帮助临床更为高效的进行导联安装及检查。

2.4 连接导联时可在床旁通过 iPad 移动终端 APP 实时显示阻抗数值大小显示, 并通过颜色展示阻抗大小, 无需对讲功能, 减少人力成本。

2.5 用户可自定义选择智能 APP 需要显示波形信号, 并可在软件中快速查看所有通道的实时波形, 实时波形显示页面共分为不少于 6 个页面。每个页面可显示 6 个波形, 共可显示至少 36 个实时波形信号, 更加方便的获取病人的实时睡眠状况

2.6 PC 分析软件符合 AASM 标准, 可实现睡眠呼吸监测, 多发小睡实验、分夜睡眠数据等多层次应用

2.7 分析软件具有全中文操作界面, 可生成全中文分析报告, 方便临床进行报告分析及制定治疗方案

2.8 同时具备 AHI 和 RDI (包括 AHI、RERA 和气流受限等不确定呼吸事件) 指标

2.9 高频信号 (如: EEG, ECG, EMG, EOG) 与低频信号 (如血氧、鼻气流、体位、腿动等) 可自定义信号采样率并同屏显示, 便于医生直观的进行睡眠分析

2.10 可对不同信号自定义设置高通滤波、低通滤波、工作频率, 帮助临床滤除噪声干扰, 获取更加准确的信号

2.11 配有高性能电极和呼吸努力度传感器, 胸、腹传感器采用体积描记式传感器, 能准确监测胸腹运动的细小变化。

2.12 软件可以色标标记睡眠各期纺锤波 Spindles, K 复合波, Delta 波, REM 期的反相眼球运动等, 医生可自定义分析标准为医生进行睡眠分析提供帮助

2.13 专业 PSG 多导睡眠采集分析软件包括: 睡眠分期、微觉醒事件、周期性腿动、呼吸事件、心律失常、ST 段、心率变异性、氧减事件、心血管事件、睡眠微结构、体位、鼾声事件等事件分析, 可全面的掌握病人整晚夜间睡眠状况

2.14 自定义腿动事件分析设置包括: 灵敏度、单次腿动最短持续时间、单次腿动最长持续时间、PLMS 最短时间间隔、PLMS 最长时间间隔和 PLMS 所含最少腿动次数, 全面帮助临床进行腿动事件分析

2.15 ECG 专业心电分析功能, 可完成心电数据统计及分析, 包含 QRS 复合波的分类、心率失常的检测和分类、呼吸暂停和低通气发生时的心率失常事件统

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

计、ST 段和正常 R-R 间期趋势图、心率变异性分析等，可自定义设置心电事件分析包含：心动过速阈值、心动过缓阈值、宽复合波心电过速阈值、窄复合波心电过速阈值的参数，为临床全面准确分析心电事件提供重要依据

2.16 可生成夜间血压趋势图，并出具舒张压、收缩压的报告，包括最大值、最小值和平均值。

2.17 可自定义标记事件标签及颜色，便于临床观察及分析

2.17 分析软件内置远程无线呼吸机压力滴定界面，可选配独有的全模式滴定呼吸机，同时具备 CPAP、AutoCPAP、S、AutoS、T、S/T 模式和目标潮气量功能。

2.18 通过 wifi 连接电脑，并同时控制至少 11 个以上的呼吸机参数（CPAP、IPAP、EPAP、I SENSE、E SENSE、Rise Time、RR、EI、Ti min/Ti max、VT、leak），并在采集软件中实时显示 3 个呼吸机波形变化，通过潮气量、吸气时间、触发灵敏度等高级设置，可轻松应对睡眠呼吸暂停及其他复杂重叠病人的压力滴定治疗。

2.19 可帮助临床进行多发小睡实验（MSLT），方便临床掌握病人夜间觉醒状态

2.20 采集时病人发生异常情况，如血氧过低、脉率异常等可声光报警，临床可及时获取病人在监测时的突发情况。

2.21 可自由定义患者报告，包括报告语言、样式、不同事件分析、趋势图、抬头等，方便临床进行睡眠报告解读分析

2.22 配套软件基于 Windows 平台，具备 EDF 数据传输包、可生产 PDF 报告文件和 WORD 报告文件，报告内容可根据临床要求自定义编辑

2.23 监测软件的云平台功能可实现上级医院账号对应多家下级医院账号，满足分级诊疗需要。上级医院可获取下级医院主动传输的睡眠监测原始数据波形，并在加以分析后将分析结果会传给对应的下级医院，满足院间分级诊疗需要。通过云平台传输的数据可保存在电脑本地，也可在云端服务器保存半年，便于回顾总结。

注：设备质保 1 年、设备出厂时间不能超过装机时间一年。

2. 产品名称：单靶点磁刺激仪 数量：1 台

一、设备名称：磁刺激仪

二、设备层次：国产

三、硬件参数

- 1、刺激强度：1.6T~6T（峰峰值），允差±20%。
- 2、输出频率：0.1Hz~40Hz，允差±5%。
- 3、输出步长：输出脉冲频率在 1Hz 以下时，脉冲频率设置步长为≤0.1Hz，超过 1Hz 时步长为≤0.5Hz。
- 4、计时功能：设定刺激方案后，设备应能依据设定方案自行计算总刺激时间，实际刺激时间允许误差±10%。
- 5、单拍同步刺激时间间隔：10ms~252ms（单脉冲刺激），允差：±1ms。
- 6、肌电信号参数：
 - 6.1 示值准确度：误差≤±10%或者±2 μV，取其中最大值。
 - 6.2 分辨率≤2 μV。
 - 6.3 系统噪声≤1 μV。
 - 6.4 通频带：20Hz~480Hz（-3dB）（不包括陷波波段）。
 - 6.5 差模输入阻抗：>5MΩ。
 - 6.6 共模抑制比：>100dB。
 - 6.7 工频陷波器：应有 50Hz 陷波滤波器，衰减后幅值应不大于 5 μV。
- 7、具有液冷功能。
- 8、硬件级安全的双系统，采用双硬盘安装双系统。
- 9、具备脚踏开关，操作使用更方便。脚踏开关采用具有医疗器械注册证或符合 YY 1057-2016 标准要求。
- 10、圆环线圈具备双面刺激。
- 11、主机显示屏直观显示刺激强度、线圈温度、线圈连接状态、通信连接状态及液冷机运行状态。
- 12、仪器模块化设计，后期维护升级方便。单靶点磁刺激仪增加刺激线圈和副机即可升级为双靶点磁刺激仪。
- 13、配备专业医用级隔离电源。

14、多种刺激线圈可选，满足不同临床需求。

四、软件功能

1、设备软件具有电容放电计数功能

2、保护装置：线圈应有独立的保护装置，当线圈发生故障时，停止磁场输出并有提示。

3、PC 端操作软件功能具有系统管理、患者管理、治疗方案、帮助功能。

4、治疗方案：百余种专家治疗方案可选。具有“采集部位、刺激部位、NCS 项、TMS 治疗指南、标准方案库”功能。

五、功能介绍

1、单靶点毫秒级同步刺激，用于检测皮质神经的兴奋性及抑制性、皮质之间的传导和功能完整性。

2、靶点位置 3D 显示功能，提示大脑皮层靶点刺激区及头部的治疗区准确位置。

3、自动计算神经传导时间。

4、多种刺激模式，包括：单脉冲刺激模式、重复刺激模式、序列刺激模式、外部触发模式，可自由切换。

5、兼容多种设备触发接口，满足临床和科研使用。

6、线圈在线自动检测功能。

六、配置清单

单台配置清单

序号	名称	数量
1	磁刺激仪主机	1 台
2	液冷机	1 台
3	磁刺激仪定位帽	5 顶
4	电源线	1 根
5	体表（肌电）电极	20 片
6	脚踏开关	1 个

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

7	运动诱发电位监测模块及附件	1 套
8	磁刺激仪刺激线圈	1 套
9	刺激线圈支架	1 套
10	PC 机	1 台
11	软件系统	1 套
12	键盘鼠标套装	1 套
13	台车	1 个
14	文档资料	1 个

注：设备质保 1 年、设备出厂时间不能超过装机时间一年。

3.产品名称：睡眠双水平呼吸机(压力滴定) 数量：1台

双水平无创呼吸机 技术参数表		
呼吸机类型	呼吸机类型	电动电控
	适用范围	睡眠呼吸暂停低通气综合征、严重打鼾，以及呼吸功能不全患者的治疗。
显示界面	≤3.5 英寸 LED 屏，中文操作系统	
通气模式	CPAP、AutoCPAP、S、AutoS、S/T、T	
压力范围	压力范围	4-30cmH ₂ O（±0.5cmH ₂ O）
	压力精度	±0.5cmH ₂ O
设置参数	目标潮气量	关，150mL~1500mL
	吸气压力	4-30cmH ₂ O
	最大吸气相压力	4-30cmH ₂ O，（在目标潮气量功能开启时，或使用 AutoS 模式时可设置）
	最小吸气相压力	4-29cmH ₂ O（不高于吸气压，在目标潮气量功能开启时可设置）
	呼气相压力	4-25cmH ₂ O
	治疗压力	4-20cmH ₂ O（CPAP 模式下）
	最大治疗压力	4-20cmH ₂ O（AutoCPAP 模式下）
	吸气灵敏度	1-8 档
	呼气灵敏度	1-8 档
	呼吸频率	3-40 次/分钟
	吸气时间	0.3-3.0s
	后备频率	开/关，默认值 10
	压力上升时间	1-4 档
	呼气减压	患者，关，1-3 共 3 档可调
	手动调压	0-2cmH ₂ O（仅 CPAP 模式下有）
	延时升压	0-60min，设定分档间隔 5min
	湿化器	关，1-5，共 5 档可调

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

辅助功能	实时监测数据显示，实时波形数据显示、报警日志、自动漏气补偿 自动开机、自动关机、延时关机、屏幕背光调节		
监测参数	压力、潮气量、呼吸频率、分钟通气量、漏气量、吸气时间、血氧饱和度、脉率、流量		
波形曲线	压力-时间波形、流速-时间波形		
报警提示	供电故障、呼吸机失效、管路脱落、压力高、压力低、呼吸频率低、血氧低、漏气、面罩堵塞、分钟通气量低、电压低、呼吸频率高、湿化器失效、更换空气滤芯、SD 卡写满、重插 SD 卡		
数据管理	网络数据 (选配)	BMC+呼吸健康管理云平台	
	SD 卡数据	RESmart nPAP 数据分析软件	
配件	SD 卡	标配	
	SD 卡卡槽	标配	
	管路	Φ 22mm，长度≥1.8m	
	通讯血氧组件 (选配)	血氧监测范围 0~100%，脉率监测范围 30~240BMP，长度≥1.8m	
	台车 (选配)		
噪声	≤28dB		
湿化器水罐容量	≥350ml		
环境条件		使用时	运输及存储时
	温度	5℃-35℃	-20℃~+55℃
	大气压	760-1060hPa	760-1060hPa
供电要求	交流电压	100-240V	
	频率	50Hz/60Hz	
	输入功率	≤2A	
防水级别	IP22-防滴漏设备		
仪器尺寸	不大于 170mm×180mm×118mm（不含加温湿化器） 不大于 290mm×180mm×134mm（含加温湿化器）		
重量	≤1.5kg（不含加温湿化器） ≤2.5kg（含加温湿化器）		

注：设备质保1年、设备出厂时间不能超过装机时间一年。

4. 产品名称：运动活动平板 数量：1 台

运动活动平板技术参数

1. 功能

1.1 能够进行静态心电、运动心电、长时间静态节律功能的测量。

1.2 激光或喷墨打印机，内置热敏打印机。

1.3 走纸速度：5、10、25、50mm/s $\pm$ 2%

1.4 记录通道：12 道同步。

1.5 记录内容：心电波形、分析结果、平均波形以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息等。

1.6 能够自动存储测量数据，能够方便的进行数据访问和编辑；并具有记录数据分配功能，能够将任何记录数据直接分配到一个指定 ID 中；具有防止误删除功能，如在一个测试者的信息中存有记录数据则这个患者的信息不能被直接删除掉。

1.7 软件能够在 WindowsXP 或 Windows7 系统上运行，能够有 PDF、XML 格式数据输出。

1.8 可配置运动平板或运动踏车，并可通过相应的软件控制踏车或平板的运动方案。

1.9 心电采集盒能够单独使用，内置分析功能能够当做单独的心电图机使用，并且能够通过热敏打印纸打印 12 导联心电报告；

1.10 测试过程中能够实时显示运动过程中心率，血压和运动功率趋势图；测试过程中能够实时显示 12 导联 ST 段的变化的趋势图；测试过程中能够实时显示 ST 段幅度和 ST 段斜率变化的图表。

1.11 测试过程中可实时的输 Borg 值；可实时输入患者的症状信息，如胸闷，心悸等症状；可直接输入结束运动时患者的指征，有模板可供选择，并且模板可自行编辑；可实时手动改变运动踏车的功率或运动平板的速度坡度。

1.12 具有 PWC（踏车）运动机能评估功能，针对踏车运动的身体运动机能参数，PWC150(心率在 150 时的运动功率)，PWC170(心率在 170 时的运动功率)，PWCrel（恢复时功率）相关数值的评估。

1.13 运动过程中若心率达到目标心率，可以通过显示颜色或者声音进行提

示。

1.14 能够自行定义测试画面显示的颜色，如背景的颜色，栅格的颜色，测试波形的颜色，显示文字的颜色。

2. 性能

2.1 心电采集性能

2.1.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信息同步采集。

2.1.2 导联切换：可在运动过程中切换导联显示。支持 Cabrera 导联体系。

2.1.3 输入回路电流： $\leq 0.1\mu\text{A}$

2.1.4 抗干扰能力：10V 共模信号，各导联都连接不平衡阻抗时振幅 $\leq 4\text{mm}$

2.1.5 定标电压： $1\text{mV} \pm 0.1\%$

2.1.6 抗极化电压： $\pm 300\text{mV}$ ，灵敏度变化： $\leq \pm 3\%$

2.1.7 内部噪声： $\leq 15\mu\text{Vp-p}$

2.1.8 时间常数： $\geq 5\text{s}(0,+20\%)$

2.1.9 共模抑制比： $\geq 95\text{dB}$

2.1.10 患者漏电流： $\leq 0.01\mu\text{A}$

2.1.11 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能。

2.1.12 符合 YY0782-2010、YY1139-2013 中记录及分析型心电图机标准要求。

2.2 运动血压

2.2.1 软件可直接控制运动血压计自动或手动测量。

2.2.2 具有 NMPA 认证的专业运动血压测试仪

2.2.3 可当做血压测量设备，单独进行血压测量，可自动保存血压记录

2.2.4 通过串口直接与心电设备连接，数据可实时上传到控制软件。

2.4 运动平板

2.4.1 跑台面积： $\geq 600 \times 1500\text{mm}^2$

2.4.2 正向速度范围：大于 20 千米/小时，可调整精度 $\pm 0.05/0.1$ 千米/小时

2.4.3 可进行反向的运动，反向速度设置范围：0-5 千米/小时，可调整精度 $\pm 0.05/0.1$ 千米/小时；坡度范围：0-25%，可调整精度： $\pm 0.5\%$

2.4.4 可选配控制面板执行单独的运动方案，面板可以进行 90 度调节

2.4.5 可通过 RS232 接口连接电脑控制

2.4.6 可选配悬吊装置，悬吊装置可设置减重的范围 0-80 公斤，采用电动

控制

2.4.7 功能模式：正计数模式、倒数模式、运动员模式、程控模式，平板内置 16 个运动程控模式

注：设备质保 1 年、设备出厂时间不能超过装机时间一年。

5. 产品名称：震动排痰仪 数量：1 台

震动排痰仪参数：

- 1、气流频率:5Hz~22Hz(1Hz 步进)，18 段可调，频率精度± 10%
- 2、气压范围：
 - 1.5~4.0kpa(分为 9 个档位), 气压精度± 10%
 - 3、定时范围:1~15 分钟(分为 15 个档位)，到时自动停机，限定单次治疗时间最长为 15 分钟，避免治疗时间过长引起患者过度换气；
 - 4、工作噪声:正常工作≤60dB(A)，大功率工作 70dB(A)；
 - 5、工作模式：

自定义模式：根据治疗具体差别，自定治疗参数；

预置模式：医生根据患者病情选取适合的治疗参数，进行治疗方案存储(可存储 10 组方案)，下次治疗可直接调取相应方案进行治疗，方便快捷；
 - 6、启停开关：通过蓝牙遥控急停开关中断和恢复振动排痰；
 - 7、主机输入工作电压 24V，更安全可靠。
 - 8、空气导管：双空气导管
 - 9、气囊类型：背心式、胸带式气囊，各种规格型号可选；
 - 10、背心式气囊设计：可拆卸式设计，外层可干洗和机洗，洗后可与内层气囊重新组装；
 11. 可选配抗感染材料制作的气囊外套，有效预防交叉感染
 12. 气压振动排痰机专用台车：方便设备的移动，附件收纳，适宜医护人员操作。

注：设备质保 1 年、设备出厂时间不能超过装机时间一年

关于购置医疗设备高压氧检修维保及设备带更新等项目 磋商文件

6. 产品名称：医用脱脂紫铜管 数量：350 米
参数：C8*1
7. 产品名称：设备带封头 数量：300 个
参数：塑料
8. 产品名称：氧气终端 数量：450 个
参数：新国标
9. 产品名称：吸引终端 数量：450 个
参数：新国标
10. 产品名称：上翻式防尘盖 数量：900 个
参数：国标通用
11. 产品名称：面板隔条 数量：1200 根
参数：200*55
12. 产品名称：铝合金设备带 数量：400 米
参数：200*50*1.2
13. 产品名称：设备带面板 数量：400 米
参数：200*55
14. 产品名称：维修阀 数量：135 套
参数：氧气
15. 产品名称：设备带内电源线 数量：2100 米
参数：2.5 平方
16. 产品名称：设备带照明灯具及灯罩 数量：400 套
参数：LED 灯，4W
17. 产品名称：设备带电源插座 数量：400 套
参数：防阻燃 PC 塑料
18. 产品名称：设备带床头灯开关 数量：400 套
参数：防阻燃 PC 塑料
19. 产品名称：设备带漏电保护器 数量：135 套
参数：32A
20. 产品名称：数字呼叫主机 数量：8 台
参数：配套
21. 产品名称：显示屏 数量：8 台
参数：新款黑屏
22. 产品名称：呼叫分机 数量：400 个
参数：配套
23. 产品名称：卫生间紧急呼叫按钮 数量：136 个
参数：配套

备注：以上所有产品包含采购及安装调试。