

采购项目编号/包号：青海佳荣公招(货物)2025-020/**

海西州人民医院三甲医院创建设备采购项目

公开招标文件



采购人：海西州人民医院

采购代理机构：青海佳荣工程项目管理有限公司

2025年05月



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

目 录

第一部分 投标邀请 5

一、说明 9

1.适用范围 9

2.采购方式、合格的投标人 9

3.投标费用 9

二、招标文件说明 9

4.招标文件的构成 9

5.招标文件、采购活动和中标结果的质疑 9

6.招标文件的澄清或修改 10

三、投标文件的编制 10

7.投标文件的语言及度量衡单位 10

8.投标报价及币种 11

9.投标保证金 11

10.投标有效期 12

11.投标文件构成 12

12.投标文件的编制要求 13

四、投标文件的提交 13

13.投标文件的密封和标记 13

14.提交投标文件的时间、地点、方式 14

15.投标文件的补充、修改或者撤回 14

五、开标 14

16.开标 14

17.资格审查 15



七、评审程序及方法 15

18.评标委员会 15

19.评审工作程序 17

20.评审方法和标准 20

八、中标 23

21.推荐并确定中标人 23

22.中标通知 23

九、授予合同 23

23.签订合同 23

十、其他 24

24. 串通投标的情形 24

25. 废标 25

26. 中标服务费 25

第四部分 投标文件格式 41

资格审查文件封面 41

资格审查文件目录（上册） 42

（1）投标函 43

（2）法定代表人证明书 44

（3）法定代表人授权书 45

（4）投标人承诺函 46

（5）投标人诚信承诺书 47

（6）资格证明材料 48

（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 49

（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 50

（9）无重大违法记录声明 51



(10) 未被列入“失信被执行人”的证明 52

目录（下册） 55

(12) 评分对照表 56

(13) 开标一览表（报价表） 57

(14) 分项报价表 58

(15) 技术规格响应表 59

(16) 投标产品相关资料 60

(17) 投标人的业绩证明材料 61

(18.1) 中小企业声明函 62

(18.2) 从业人员声明函 63

(18.3) 残疾人福利性单位声明函 64

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项 65

第五部分 采购项目要求及技术参数 66

（一）投标要求 66

1. 投标说明 66

2. 商务要求 66



第一部分 投标邀请

项目概况

海西州人民医院三甲医院创建设备采购项目的潜在供应商应在政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>，“项目采购”模块线上获取招标文件，并于 2025 年 07 月 21 日 上午 09 时 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：青海佳荣公招(货物)2025-020

项目名称：海西州人民医院三甲医院创建设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：8500000.00

最高限价（元）：8500000.00

采购需求：

标项一

标项名称：海西州人民医院三甲医院创建设备采购项目包 1

数量：详见公开招标文件

预算金额（元）：2630000.00

单位：台

简要规格描述：具体详见公开招标文件；

标项二

标项名称：海西州人民医院三甲医院创建设备采购项目包 2

数量：详见公开招标文件

预算金额（元）：3000000.00

单位：台

简要规格描述：具体详见公开招标文件；

标项三

标项名称：海西州人民医院三甲医院创建设备采购项目包 3

数量：详见公开招标文件



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

预算金额（元）：2870000.00

单位：台

简要规格描述：具体详见公开招标文件；

交货时间（包1至包3）：自合同签订之日起60个日历日

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：

- 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，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
- ③具备履行合同所必需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、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，皆取消投标资格；

3、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；

4、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。

5、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；

6、其他条件：投标人为生产商的，须具备有效的《医疗器械生产许可证》和所投医疗器械产品的《医疗器械注册证》（或备案凭证）；投标人为代理商的，须具备有效的《医疗器械经营许可证》和所投医疗器械产品的《医疗器械注册证》（或备案凭证）。

三、获取招标文件

时间：2025年06月03日至2025年06月09日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间）

地点：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，申请获取招标文件）；



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

方式：政采云平台线上获取

售价（元）：0 元

四、投标文件提交

截止时间：2025 年 07 月 21 日上午 09 时 00 分（北京时间）

地点：请登录政采云投标客户端投标

五、投标文件开启

开启时间：2025 年 07 月 21 日上午 09 时 00 分（北京时间）

地点：海西州政务服务和公共资源交易中心（请登录政采云投标客户端投标）

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目招标公告在中国采购与招标网、青海政府采购网、青海省电子招标投标公共服务平台、青海项目信息网同时发布；公告内容以青海政府采购网发布的为准；

2. 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。

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。

3. 本次招标采用线上提交投标文件的方式进行评审，线上投标文件必须在投标文件递交截止时间前上传政采云平台；

4. 财政监督部门及电话：

监督单位：海西蒙古族藏族自治州财政局

联系电话：0977-8223201

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：海西州人民医院

地 址：德令哈市乌兰东路 17 号

联系人：李先生

联系方式：0977-8223881



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

2.采购代理机构信息

名 称：青海佳荣工程项目管理有限公司

地 址：青海省西宁市西川南路 76 号万达中心 1 号写字楼 6 楼 10609 室

联系方式：0971-8829828

3.项目联系方式

项目联系人：杨女士

电 话：0971-8829828

青海佳荣工程项目管理有限公司

2025 年 05 月 30 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

第二部分 投标人须知

一、说明

1.适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2.采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“投标人资格要求”。

3.投标费用

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、招标文件说明

4.招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

5.招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购过程和中标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7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

件的，可以对该文件提出质疑，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。供应商须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。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6.招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

7.投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

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出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8.投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。

投标报价必须包括（包1至包3）：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、安装费、调试费、接口费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费、税金及不可预见费等全部费用；

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9.投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金（说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%）：

投标保证金：

包1：小写：**52000.00元** 大写：伍万贰仟元整

包2：小写：**60000.00元** 大写：陆万元整

包3：小写：**57000.00元** 大写：伍万柒仟元整

缴纳投标保证金时须注明项目名称或编号，可简写；

账户名：青海佳荣工程项目管理有限公司

开户行：中信银行股份有限公司西宁西大街支行

账号：**7590310182600006837**

交纳时间：投标截止时间之前，以银行到账时间为准。

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 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、保单等非现金形式提交。通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户（包括开户许可证复印件或基本账户开户信息）汇（转）至公开招标文件规定账户。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起90日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购代理机构可以不退还投标保证金。

11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1、投标文件（上册）（资格审查文件）

- （1）投标函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标人承诺函
- （5）投标人诚信承诺书
- （6）投标人资格证明材料
- （7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- （8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- （9）无重大违法记录声明
- （10）未被列入“失信被执行人”的证明



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

(11) 投标保证金证明

11.2、投标文件（下册）

(12) 评分对照表

(13) 开标一览表（报价表）

(14) 分项报价表

(15) 技术规格响应表

(16) 投标产品相关资料

(17) 投标人的类似业绩证明材料

(18.1) 中小企业声明函

(18.2) 从业人员声明函

(18.3) 残疾人福利性单位声明函

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12.投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、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。

12.2 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

12.3 投标人上传电子投标文件编制要求按政采云平台操作要求进行。

12.4 本次采购采用线上提交投标文件的方式进行采购，投标人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。投标人代表须在固定电脑设备前登陆等待解密和报价确认。否则，视为自动弃权。

四、投标文件的提交

13.投标文件的密封和标记



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

13.1 投标人按照政府采购云平台投标客户端（投标人应在投标截止时间前按公开招标文件要求使用政府采购云平台电子投标客户端制作上传加密的电子投标文件）。

13.2 本采购项目只接受投标人上传至“政府采购云平台”加密的投标文件；投标人如投多个包，投标文件每包分别按公开招标文件规定上传。

14.提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件上传至政采云投标客户端。

14.2 投标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间及开标时间前，未将投标文件上传至政采云投标客户端、或文件解密失败的，视为无效投标。

15.投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 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，补充或者修改投标文件的，应当先行撤回已递交的投标文件，在“政采云投标客户端”补充、修改投标文件并加密后重新递交。撤回投标文件进行补充、修改，在投标截止时间前未重新递交的，视为撤回投标文件。

15.2 投标截止时间后，投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改。

五、开标

16.开标

16.1 采购人、采购代理机构在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上组织开标活动，时间和地点以本招标文件中确定的为准。投标人必须在规定的时间内解密文件（本项目解密限时30分钟），因投标人输入密码错误、未能按时完成解密、其《数据文件》填写、盖章不规范等原因导致系统无法解析或上传的响应文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购代理机构主持，邀请监督人、采购人。评标委员会成员不得参加开标活动。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

16.3 开标时，由采购代理机构工作人员当众通过政采云客户端进行解密程序，公布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序及方法

17.资格审查

17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第一部分“投标邀请”中各包投标人资格要求的；
- (2) 未按第11.1（1-11）要求提供相关资料的；
- (3) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标有效期不能满足招标文件要求的；

七、评审程序及方法

18.评标委员会

18.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (2) 宣布评标纪律；



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

- (3) 公布投标人名单,告知评审专家应当回避的情形;
- (4) 组织评标委员会推选评标组长,采购人代表不得担任组长;
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施,保证评标活动不受外界干扰;
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件;
- (7) 维护评标秩序,监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审,及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为;
- (8) 核对评标结果,有20.4规定情形的,要求评标委员会复核或者书面说明理由,评标委员会拒绝的,应予记录并向本级财政部门报告;
- (9) 评审工作完成后,按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费,不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬;
- (10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。

18.2 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

- (1) 严格遵守评审工作纪律,按照客观、公正、审慎的原则,根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审;
- (2) 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时,应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况;
- (3) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;
- (4) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;
- (5) 对投标文件进行比较和评价;
- (6) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;
- (7) 配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项,不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密;
- (8) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

18.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的,评标委员会成员人数应当为7人以上单数:



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

(1) 采购预算金额在1000万元以上；

(2) 技术复杂；

(3) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

19. 评审工作程序

19.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

19.1.1 投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

- (2) 未按第11.2（12-16）款要求提供相关资料的；
- (3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 交货时间、免费质保期不能满足招标文件要求的；
- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 投标文件未按要求编制提供或其他情形无法评审的；
- (7) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (8) 投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；
- (9) 存在串通投标行为；
- (10) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；
- (11) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

19.1.3 投标文件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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。
(注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。)

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属中小型、微型企业制造/服务的货物/服务（产品），投标人须提供该制造/服务（生产）企业出具的《中小企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

的《中小企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 在评审过程中，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。

19.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对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。

19.5 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。

19.6 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

20.评审方法和标准

20.1 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

具体项目及评分细则

包 1 至包 3:

序号	评审因素	评分标准
1	投标报价 (30 分)	在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。 其他投标人的报价分统一按下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）； 注：1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审； 2、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业，不重复享受政策。 3、根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号），属监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。
2	技术水平 (54 分)	（1）技术参数（30 分）：投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 30 分，每有一项负偏离一项扣 1 分，直至该项分值扣完

		为止。此项评分以相关产品检验报告或彩页(或厂家公开发布的资料参数)或相关认证等资料为依据。 (2) 节能和环保(1分): 所投产品为节能产品, 得0.5分; 所投产品为环保产品, 得0.5分; 本项满分为1分, 未提供不得分。依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。 (3) 项目管理及实施方案(8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, 有科学、具体的项目管理措施。包含但不限于: ①管理机构的设置及实施计划②岗位责任制度③突发事件应急制度④服务团队; 以上因素每实质性响应一项得2分, 每有一项存在缺陷或不足的扣0.5分, 满分8分, 未实质性响应或未提供不得分。 (4) 货物配送及配送措施(6分): 投标人需按要求制定相应的货物配送、搬运、分配措施, 就措施的合理性、时效性、针对性、安全性等方面, 内容包括但不限于①货物配送②搬运措施③进度计划; 以上因素每实质性响应一项得2分, 每有一项存在缺陷或不足的扣0.5分, 满分6分, 未实质性响应或未提供不得分。 (5) 质量保证措施(9分): 质量标准符合招标文件要求, 明确质量目标, 项目整体实施有完整的质量保证体系内容包含但不限于①服务质量管理制度②产品质量保证措施③产品可追溯性控制; 以上因素每实质性响应一项得3分, 每有一项存在缺陷或不足的扣0.5分, 满分9分, 未实质性响应或未提供不得分。
4	履约能力 (6分)	类似业绩: 提供近3年以来的类似业绩证明材料(2022年06月26日至2025年06月25日)须提供中标通知书及合同(包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印件并加盖投标供应商公章), 每提供1项得2分, 满分6分; 不提供不得分。



5	售后服务 (10 分)	1. 售后服务：针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①设备维护保养总体方案②售后服务专门机构、网点分布及售后人员配置③故障修复时限承诺④在质量保质期内,对于产品质量问题造成的损坏,免费提供咨询、部件更换、维修服务方案⑤重要节点重要时期保障服务⑥突发事件的应急预案及处理措施⑦培训服务（包含培训方式、培训人员安排、培训计划等）⑧故障申报及处理和系统安全保障措施及方案⑨技术支持。以上因素每实质性响应一项 1 分，每有一项存在缺陷或不足的扣 0.5 分，满分 9 分，未实质性响应或未提供不得分。 2. 投标人售后接到报修电话后 1 小时内响应，12 小时内赶到报修现场，得 1 分，需提供承诺书及相关证明材料，不提供不得分。
内容存在缺陷或不足是指:方案内容不切合行业实际、不符合行业政策，或存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准(方法)错误、明显复制其他项目内容或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误。		

20.3 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

20.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进

行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

八、中标

21.推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采取随机抽取的方式确定。

21.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

22.中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

22.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

22.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

九、授予合同

23.签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

23.2 签订合同时，中标人应当以支票、汇票、转账等非现金形式向采购人指定的账户交纳**10%**履约保证金。

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起**2**个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

23.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《民法典·合同篇》。

23.7 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

23.8 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

23.9 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

24.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 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。

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

26. 中标服务费

26.1 收取对象：中标人。

26.2 收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳；

参照《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号和[2002]1980）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《民法典·合同篇》等法律法规的有关条款执行。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

账户名：青海佳荣工程项目管理有限公司

开户行：中信银行股份有限公司西宁西大街支行

账号：7590310182600006837



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

第三部分 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

采购项目编号/包号：青海佳荣公招(货物)2025-020/**

采购项目名称：

采购合同编号：QHJR-2025--020/**

合同金额（人民币）：_

采购人（甲方）：_____（盖章）

中标人（乙方）：_____（盖章）

采购日期：_ 年 _ 月 _ 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

采 购 人（以下简称甲方）：

中 标 人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2025 年 XX 月 XX 日（采购项目名称：海西州人民医院三甲医院创建设备采购项目）采购项目编号/包号：（青海佳荣公招(货物)2025-020/**）的招标文件要求和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.招标文件；
- 2.招标文件的澄清、变更公告（如有）；
- 3.中标人提交的投标文件；
- 4.招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
- 5.中标通知书；
- 6.分项报价表；

二、合同标的及金额

单位：元

序号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

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（大写）：

___（小写）：_____元。

本合同以人民币进行结算。

投标报价必须包括（包1至包3）：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、安装费、调试费、接口费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费、税金及不可预见费等全部费用；

三、交付实施时间、地点和要求

- 1.交货时间（包1至包3）：自合同签订之日起60个日历日。
- 2.交货地点（包 1 至包 3）：海西州人民医院。

3.免费质保期（包1至包3）：3年。

4.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

5.乙方应将提供产品的合格证、检测报告等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

6.甲方应当在到货后15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购人公章，甲乙双方各执一份。

7.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。

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

9.以上采购货物供货期间采购人随时进行质量抽检，质量不合格的采购人有权拒收并付款，如需邀请第三方机构进行检测，费用由中标供应商自行承担。

10.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式：

包1至包3：

签订合同前乙方向甲方提交中标价10%的履约保证金，即（大写）____元（小写）：____元。甲乙双方签订合同后，甲方先向乙方支付合同价款的50%即人民币（大写）：____（小写）：____元作为预付款；待货物安装调试完成并验收合格后支付合同价款剩余的50%即人民币（大写）：____（小写）：____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。

3.其他约定

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；更换不及时的，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。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

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30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30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.本合同一式捌份,经双方签字,并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜,按《民法典》有关规定处理。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》。

注:本合同书未尽事宜,合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订,但合同标的、



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

数量、金额、服务承诺、质量、履约方式等必须与招标文件和供应商的投标文件保持一致。在不违反原采购方案要求和各方认可的文件内容前提下，合同当事人可对合同范本共同协商完善补充修订；

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：青海佳荣工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

合同通用条款

根据《民法典·合同篇》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商一致，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：产品制造商或其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



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

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



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

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。

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质量规范和合同规定的质量、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，



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

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。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

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。

交货期：合同约定。

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。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

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.付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13.履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“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（招标文件中另有约定的



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

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。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

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



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

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

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

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。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

第四部分 投标文件格式

资格审查文件封面

青海省政府采购项目

投标文件

(资格审查文件)

(上册)

采购项目编号:

项目名称:

所投包号:

投标人: _____ (公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

资格审查文件目录（上册）

(1) 投标函.....所在页码

(2) 法定代表人证明书.....所在页码

(3) 法定代表人授权书.....所在页码

(4) 投标人承诺函.....所在页码

(5) 投标人诚信承诺书.....所在页码

(6) 资格证明材料.....所在页码

(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料...所在页码

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....所在页码

(9) 无重大违法记录声明.....所在页码

(10) 未被列入“失信被执行人”的证明.....所在页码

(11) 投标保证金证明.....所在页码



(1) 投标函

投标函

致：青海佳荣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/包号）招标文件，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）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1.我方已详阅招标文件的全部内容，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.投标有效期：从提交投标文件的截止之日起90日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。
- 3.我方同意按照贵方要求提供与投标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.与本投标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

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海佳荣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）

_____年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海佳荣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
_____项目的投标、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。

授权期限：自____年____月____日起至____年____月____日止（授权期限必须满足投标有效期的要求）。

被授权人联系电话：

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

年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

(4) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：青海佳荣工程项目管理有限公司

关于贵方 ____年__月__日_____(项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，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、完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；
- 2、若中标，我方将按照招标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，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；
- 3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，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知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。
- 4、我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。
- 5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 6、若中标，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



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（5）投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：青海佳荣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，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标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反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人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》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（6）资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

（1）提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件第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开户许可证或基本账户信息）或2024年度经第三方审计的财务状况报告，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注。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（同时提供基本存款账户开户许可证/基本账户信息）

2、近半年内任意一个月的依法缴纳税收（免税证明或无欠税证明或企业零申报均认可）和近半年内任意一个月的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。投标人为个体工商户等其他组织和自然人的，提供新农合或者相应人员的社保缴纳证明。

3、新成立的投标人无第三方审计的财务状况报告的，提供基本开户银行近三个月资信证明或验资报告。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或人员的相关证书或用工合同等证明材料。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（9）无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海佳荣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。



投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（10）未被列入“失信被执行人”的证明

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。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

(11) 投标保证金证明

投标保证金证明

致：青海佳荣工程项目管理有限公司

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为：_____）递交保证金人民币（大写：人民币_____元）已于_____年_____月_____日以基本户转账方式汇入规定账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）须加盖投标单位公章

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因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。

户 名:

开户银行:

开户帐号:

注：通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户汇（转）入9.1条规定的账户。

投标人: (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

青海省政府采购项目

投 标 文 件

(下册)

采购项目编号:

采 购 项 目 名 称:

所投包号:

投标人: _____ (公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

目录（下册）

（12）评分对照表.....所在页码

（13）开标一览表（报价表）.....所在页码

（14）分项报价表.....所在页码

（15）技术规格响应表.....所在页码

（16）投标产品相关资料.....所在页码

（17）投标人的类似业绩证明材料.....所在页码

（18.1）中小企业声明函.....所在页码

（18.2）从业人员声明函.....所在页码

（18.3）残疾人福利性单位声明函.....所在页码

（19）投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....所在页码

注：此目录投标人可按实际需求编写



(12) 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码



(13) 开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）（包1至包3）

投标人名称	
所投包号	
投标报价	大写:
	小写:
交货时间	

注：1.填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括（包1至包3）：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、安装费、调试费、接口费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费、税金及不可预见费等全部费用；

3.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年

月

日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

(14) 分项报价表

分项报价表（包1至包3）

投标人名称：

项目编号/包号：

序号	产品名称	品牌	规格 型号	生产厂家	数量及 单位	单价	合计	免费质 保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		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，按无效投标处理。

2.投标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

(15) 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称:

项目编号/包号:

	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	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1.本表应按照“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2.“投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的相关产品检验报告或彩页（或厂家公开发布的资料参数）或相关资料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与招标文件中提供产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料或彩页或厂家公开发布的资料参数或相关认证等为依据的实质性响应情况与采购需求技术参数不一致的，按评分标准执行；直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的按无效投标处理。

3.填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、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，将报告本级财政部门。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（16）投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供产品检测报告或证明技术参数响应的相关资料或彩页或相关认证等资料。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（17）投标人的业绩证明材料

投标人的业绩证明材料

提供近3年以来的类似业绩证明材料（2022年06月26日至2025年06月25日）须提供中标通知书及合同（包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印件并加盖投标供应商公章）。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（18.1）中小企业声明函

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：_____年_____月_____日

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。



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（18.2）从业人员声明函

从业人员声明函

致：青海佳荣工程项目管理有限公司

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）号）、《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，本公司从业人员数为_____人。

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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

制造（生产）企业名称： （公章）

制造（生产）企业法定代表人： （签字）

年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（18.3）残疾人福利性单位声明函**残疾人福利性单位声明函**

致：青海佳荣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。

佳荣管理
Jiarong Management

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

（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

格式自定



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

第五部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1.投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定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 “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的相关产品检验报告或彩页（或厂家公开发布的资料参数）或相关资料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与招标文件中提供产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料或彩页或厂家公开发布的资料参数或相关认证等为依据的实质性响应情况与采购需求技术参数不一致的，按评分标准执行；直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的按无效投标处理。

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。（允许，投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包）

2.商务要求

2.1.交货时间（包1-包3）：自合同签订之日起60个日历日。

2.2 交货地点（包 1-包 3）：海西州人民医院。

2.3.付款方式（包1-包3）：详见“第三部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“四、付款方式”的规定。

2.4.免费质保期（包1-包3）：3年。

2.5.需要与海西州人民医院信息系统对接的设备产生的接口费由中标人承担，并提供



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

承诺函。

(二) 项目概况及技术参数

包 1:

序号	标的名称	规格及技术参数	数量	单位	所属行业
1	二氧化碳培养箱	1. 外形尺寸: $\geq 647\text{mm} \times 593\text{mm} \times 1070\text{mm}$; 工作区尺寸: $\geq 428\text{mm} \times 412\text{mm} \times 522\text{mm}$; 2. 容积: $\geq 80\text{L}$; 3. 显示方式: 触摸显示屏; 4. 内胆均为不锈钢制成, 全圆角设计; 5. 外门加热、保温技术有效抑制玻璃起雾和门框四周产生冷凝水; 6. 控温范围: $\text{RT}+5\text{--}60^{\circ}\text{C}$; 7. 加热方式: 水套式, 微电脑 PID 控制; 8. 温度波动度: ± 0.3 ; 9. 温度均匀性: ± 0.5 ; 10. 二氧化碳传感器类型: IR 红外线传感器, 耐受 100°C 高温运行。 11. CO_2 浓度控制范围: $0\text{--}20\%$; 12. 增湿方式: 增湿盘自然蒸发方式; 箱内湿度: $\geq 90\% \text{ RH}$; 13. 箱内和进气口配置 HEPA 过滤器, 针对直径大于等于 $0.3\mu\text{m}$ 的颗粒, 过滤效率达 99.97% ; 标配减压阀; 14. 消毒方式: UV 紫外线消毒, 可定期对箱体内部进行消毒; 15. 配备报警系统: 高低温报警, CO_2 浓度报警, 门未关严报警, 缺水报警, 独立过热保护装置。 16. 备用二氧化碳气瓶带软管 2 套, 气瓶柜 1 个, 稳压器 1 个。	1	台	工业
2	医用升温仪	1. 设备用途 医用升温毯是通过保持患者体温的方法对围手术期促进血液循环, 提高人体免疫力的医疗设备, 它替代了我国医疗领域沿用了几十年的病人保温设备, 解决了医院现有保温设备的漏水、漏电、烫伤等难题。 2. 操作方式: 一键飞梭式旋钮操作, 简单快捷。 3. 显示方式: ≥ 5 寸彩色液晶屏, 中文菜单, 直观易懂。 4. 导气接口: 4.1 前置式自锁紧风管接头, 方便灵活, 密封性好。 4.2 出气口温度探头设计, 控温精度高。 4.3 $1.5\text{--}1.8\text{M}$ 高伸缩输气连接软管, 耐磨, 柔韧性好。 5. 金属外壳, 通过电磁兼容检测, 抗干扰性强。	2	台	工业



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

		6. 性能参数 6.1 医用升温毯温度：设定温度分四挡：施温、32℃、38℃、43℃ 6.2 工作方式：连续工作 6.3 超温报警：高于设定温度 3℃时报警停止工作 6.4 低温报警：低于设定温度 3℃时报警 6.5 加热盘报警：加热盘使用期超过理论寿命报警。 6.6 累计计时：≥250 小时, 计时精度：≤±1min 6.7 医用升温毯风速：可设置高风速和低风速两档，高风速 26±1Km/h, 低风速 23±1Km/h 6.8 医用升温毯工作噪音：正常工作的整机噪音≤50db 6.9 医用升温毯总功率≤350VA 7 运输和贮存条件 7.1 环境温度范围 -40℃-50℃ 7.2 相对湿度范围 10%-80% 7.3 大气压力范围 500hpa-1060hpa 8 正常工作条件 8.1 环境温度 5℃-40℃ 8.2 相对湿度 ≤80% 8.3 大气压力 860hpa-1060hpa 8.4 电源要求 AC 220V±10%, 50Hz±2% 9 配置要求 9.1 主机：1 台 9.2 一次性加温毯：5 个（多款一次性加温毯，可根据临床需要进行选择） 9.3 支架：1 个			
3	输液加温加压设备	1. 主机电源：100-240Vac, 50-60Hz; 2. 电源功率：≥300VA; 3. 舱室加温加压型，一舱两用，可实现加温和加压功能； 4. 主机具备双加压通道和双加温通道； 5. 加温加压一体机，可同时使用加温加压功能或单独使用加温/加压功能； 6. 输出温度调节范围：≤28.0-≥41.0℃，精度：±1.0℃， 7. 加温舱报警：高温报警：>42.0℃，超温报警：>43.0℃，低温报警：设备加热 5 分钟<28℃； 8. 加热管报警：高温报警：>42.0℃，超温报警：>43.0℃，低温报警：设备加热 5 分钟<28℃； 9. 输出压力调节范围：≤0-≥300mmHg，精度：±3mmHg； 10. 过压保护：压力>310mmHg，启动过压保护； 11. 超压保护：实时压力值>设定值 20mmHg，启动超压保护；	1	台	工业



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

		12. 欠压保护：加压运行 8 分钟<设定压力，启动欠压保护； 13. 压力柱保护：压力>340mmHg，压力柱保护器自动弹起泄压时； 14. 具备滴速检测功能，滴速实时显示在主界面上； 15. 具备气泡检测功能：检测到气泡后，关断输液和报警； 16. 具备空瓶检测功能：检测到空瓶后，关断输液和报警； 17. 红外温度监测功能：监测液体温度>43℃停止加热和报警提示； 18. 双加温功能：加温舱预加温和加热管包裹加温； 19. 具备四种智能模式：保温、输血、输液和冲洗快捷选择功能； 20. 产品具备锁液功能：可自动和手动进行锁液； 21. 高清触摸屏具备记忆功能：≥7 寸高清彩色触摸屏； 22. 具备报警测试功能：真实模拟报警测试，最多测试项达 16 项； 23. 具备定时、屏保、中文汉字报警提醒、电子手册等功能； 24. 产品有报警日志功能，方便检修人员追溯使用状况； 25. 具备一键启动与停止功能； 26. 加热管长度≥5 种尺寸可选； 27. 加压袋≥2 种规格可选； 28. 内置可充电锂电池，实现紧急停电或转运场景下的使用； 配置：1、主机：1 台，加温加压舱：2 个，加热管：2 条，液体监测装置：1 个，专用移动车：1 套。			
4	血常规染片阅片一体机（核心产品）	1. 血细胞分析仪 1.1 五分类可单独工作，也可联机染片阅片一体机，UPS 电源带机 1 小时，装机培训及证书，维保 3 年，终身免维护。标本适用于血标本、体液标本。能够连接本院 HIS\LIS 系统。带工作站。血液分析仪主机自带大屏幕彩色液晶触摸屏。 1.2 可随时插入急诊标本 1.3 具有血常规五分类、有核红细胞、网织红细胞、体液常规检测。全血细胞计数+五分类+NRBC 检测速度≥220 个样本/小时。 1.4 质量控制：支持自动室内、室间质控程序，可存储所有质控结果，绘制质控图，可随时查阅、打印统计图。 1.5 提供有溯源性的校准物，并有配套高、中、低 3 个水平质控物。 1.6 报告参数：血液分析报告参数≥37 个，三维散点图≥	1	台	工业



		3 个；体液分析报告参数≥ 7 个； 1.7 进样方式及用量：静脉血和末梢全血均可自动批量进样或手动进样；末梢预稀释血急诊进样。标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能；有封闭进样急诊位，支持静脉血和末梢全血，自动扫码进样、自动混匀、异常标本自动回退复检。 1.8 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能；具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。 1.9 使用荧光染料和半导体激光检测 WBC 五分类，并具有有核红细胞检测功能，能自动进行对白细胞计数的校正。 1.10 具有全自动网织红细胞检测功能，可对网织红进行分型，提供网织红成熟度指数，网织红细胞检测无需机外染色处理。具有检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，以帮助判断贫血的类型。 1.11 血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染色法两种方法，并可转换。具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时通过自动增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。 1.12 具有对 EDTA 依赖性血小板聚集标本的“自解聚”功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率$\geq 80\%$（提供数据证明材料）。 1.13 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性，无需二次折返检测。 1.14 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：$(0-500) \times 10^9/L$，红细胞：$(0-8.6) \times 10^{12}/L$，血小板：$(0-5000) \times 10^9/L$。 1.15 血液模式空白计数要求：白细胞$\leq 0.1 \times 10^9/L$，红细胞$\leq 0.02 \times 10^{12}/L$，血红蛋白$\leq 1g/L$，阻抗法血小板$\leq 5 \times 10^9/L$。 2. 推片染色机 2.1.1 可独立工作，在没有血常规 HCT 结果时也可进行推片。 2.1.2 工作速度：≥ 120 张玻片/小时。 2.1.3 用量：全自动进样$\leq 200 \mu l$，闭盖进样$\leq 200 \mu l$，微量血进样$\leq 25 \mu l$（提供证明文件）。 2.1.4 染色玻片储存：专用玻片篮，每篮可放置 10 张玻片，			
--	--	---	--	--	--



		可循环使用。 2.1.5 仪器可自动检测血液粘稠度，根据粘稠度的不同对滴血量、推片的速度/角度、推刀在血滴上停留的时间等进行控制。 2.1.6 推片规则：≥10 项，用户可自定义推片规则。 2.1.7 染色方式：≥7 种。 2.1.8 染色盒方式：一片一盒。 2.1.9 单次吸样最大推片数量：≥4 张。 2.1.10 染色盒清洗维护：全自动维护程序，无需从机内取出手工清洗。 2.1.11 推片刀：无需更换，终身免维护。 2.1.12 玻片识别：可直接在玻片上打印数字、条码和二维码。 2.1.13 染液全开放，染色时间可调。 2.2 全自动细胞形态学分析仪（阅片） 2.2.1 适用范围：用于对外周血涂片血细胞的形态图像摄取、可视化观察及描述，包括白细胞单细胞图像摄取、初步分类，红细胞形态描述及血小板数目估算。 2.2.2 全自动处理：从进样、扫描、定位、加油、各放大倍数间切换、拍摄、初步分类实现完全自动化。 2.2.3 检测模式：WBC、RBC+PLT、PLT 聚集、数字玻片（以上模式可自由组合）。 2.2.4 处理能力：外周血涂片（100WBC+RBC+PLT）不少于 30 张/小时。 2.2.5 白细胞预分类参数不少于 12 类；非白细胞预分类参数不少于 5 类；红细胞形态定性类型不少于 6 类。 2.2.6 血小板聚集：可扫描血涂片体部、边缘两侧、尾部以判断是否有血小板聚集。 2.2.7 血小板估数：具备估算外周血血小板数量的功能。 2.2.8 白细胞识别符合率大于 85%，提供说明书或注册证。 2.2.9 可与全自动推染片机连接，自动接收推染片机制作好的涂片，并能接收外来血涂片。 2.2.10 支撑单片进样模式，以支持急诊插入分析样本。 2.2.11 质控：可对分析仪的细胞定位准确性进行检测，验证硬件和涂片的质量。 2.2.12 数据存储：支持外周血玻片的数据和细胞图片存档，可存储不少于 4 万个样本的细胞图形及血液分析结果信息。 2.2.13 支持全自动细胞形态学分析仪结果和其他分析仪结果同屏显示的功能，并可自动修正血常规结果。 2.2.14 支持根据血液分析仪结果触发不同检测模式的功能。			
--	--	---	--	--	--



		能。 2.2.15 支持根据实时外周血涂片血细胞的形态分析过程中的结果而修改检测模式的功能。 2.2.16 具有一键开关机功能，无需逐台按顺序开关机。 2.2.17 细胞分类添加功能：可以添加自定义白细胞、非白细胞分类、红细胞定性项目。 2.2.18 血涂片数字扫描功能：提供血涂片数字扫描并保存的功能，可以支持教学工作。 2.2.19 条码阅读功能：系统可以接受二维码和条形码。 报告格式：可以由用户自定义打印报告格式，可以输出图片进行打印。 3 含血常规机			
5	血栓抽吸设备	1. 性能指标 1.1 工作条件 1.1.1 环境条件 a) 环境温度：+5℃~+40℃； b) 相对湿度：≤80%； c) 大气压力范围：700hPa~1060hPa 1.1.2 电源条件 a) 电源：220VAC，50Hz b) 输入功率：350VA 1.2 极限负压值：主机的极限负压值在试验条件下应符合 99kPa±5kPa，不大于一个大气压。 1.3 自由气流流量：主机自由气流流量应不小于 20L/min。 1.4 收集罐 1.4.1 容积：收集罐的容积应为 1000 mL，允差±10%； 1.4.2 防溢流：收集罐应设置有防溢流装置，主机正常工作中或正常工作后，不应有液体进入负压泵内。 1.5 一次性连接管 1.5.1 长度 2830cm，内径 2.8mm，外径 4.8mm，允差±10%； 1.5.2 在连接负压吸引泵 99kpa 负压下，整个长度吸扁成都应不超过 0.5。 1.5.3 管体整体无泄漏。 1.5.4 设有阀门开关 1.5.5 产品应无菌包装，环氧乙烷消毒残留量不大于 10ug/g。 1.6 泄漏：设备在工作或工作后，均不应有漏液现象。 1.7 工作噪声：设备在正常工作中的噪声≤70dB。 2. 可同时适用于动脉血栓和静脉血栓的抽吸	1	台	工业



6	麻醉用多功能监护仪	1 硬件 1.1 主机显示器 1.2 无风扇等散热装置 1.3 显示器: ≥ 15 英寸彩色触摸屏, WXGA TFT 显示器, 分辨率 $\geq 1280 \times 768$。 1.4 主机触摸屏为电阻屏 1.5 ≥ 6 通道波形显示 1.6 三色报警显示灯显示屏幕之外 1.7 有智能屏幕光控技术, 可根据环境光线情况自动调节屏幕显示亮度 2 模块化 2.1 可升级高级多参数扩展模块: 测量功能支持监测主路/旁路呼气末二氧化碳、双有创血压和 PICCO 及传统心排量, 可同时实现重症患者的血流动力学及通气功能评估。 3 转运功能 3.1 配有带触摸屏的可视化转运模块。 3.2 转运模块屏幕 ≥ 5.7 英寸, TFT 电容触摸屏显示器, 分辨率 $\geq 640 \times 480$, 可多点触控。 3.3 当基本测量模块接入监护仪主机时, 监护仪主机屏幕和基本测量模块屏幕能同时操作与查看 3.4 在患者转运过程中, 不用插拔患者身上各种监测参数电缆, 可直接将基本测量模块作为独立的监护仪转运使用, 实现病人数据全程无缝衔接 3.5 当转运模块从水平向旋转至 180° 位置时, 或再转回水平向, 监护仪会适应新位置并显示相应屏幕 4 用户界面 4.1 内置显示界面 ≥ 14 种 4.2 可根据临床需求自定义显示界面 ≥ 10 种 4.3 屏幕上可设置“重叠波形显示区域”, 在此区域内, 可选择不同波形进行重叠显示。 5 测量性能及软件 5.1 心电监测功能 5.1.1 标配 12 导联心电监护 5.1.2 心电监测可用 ≤ 6 个电极获得实时的同屏 12 导联心电。 5.1.3 诊断级心电监护带宽 0.05-150Hz 5.1.4 具备 ≥ 25 种心律失常分析, 其中非致命性心律失常可根据临床需求单独开启或关闭 5.1.5 12 导联实时 ECG 和 12 导联 ST 值同屏显示, 实时更新 5.1.6 12 导联 ST 数值可以图形形式标记, 实时更新, 并	3	台	工业
---	-----------	---	---	---	----



		可显示趋势 5.1.7 实时自动进行 QT 及 QTc 分析, 并可显示 ΔQT 和 ΔQTc 数值 5.2 无创血压监测功能 5.2.1 自动/手动/序列/STAT 四种模式测量 5.2.2 序列测量模式可根据患者的病情设定测量次数与间隔时间的组合 5.3 脉搏血氧饱和度监测功能 5.3.1 灌注指数显示, 指示外周小动脉充盈状态 5.3.2 智能延迟报警技术, 可有效过滤无意义报警 5.3.3 可升级为无创实时碳氧血红蛋白监测 Masimo Rainbow 血氧测量技术, 实现无创、连续、实时的监测 5.3.4 可升级为无创实时血红蛋白监测 Masimo Rainbow 血氧测量技术, 实现无创、连续、实时的监测 5.4 配有创压力监测功能 5.4.1 测压范围: -40 至 360mmHg 5.4.2 脉搏压力变异 (PPV) 实时显示 5.4.3 可以监测: 腹内压 (IAP), 中心静脉压 (CVP) 等 5.5 可升级呼气末二氧化碳监测功能 5.5.1 呼气末二氧化碳模块可使用主路和旁路两种监测功能 5.6 可升级连续心输出量测量和传统热稀释心排量测量监测功能 5.6.1 可升级进行 Picco 连续心输出量监测和右心热稀释法心输出量监测 5.6.2 连续心输出量可测量实时连续心输出量 CCO 5.6.3 连续心输出量可测量胸腔内血容量 (ITBV)、血管外肺水 (EVLW) 5.6.4 连续心输出量可测量肺毛细血管通透性指数 (PVPI) 5.6.5 连续心输出量可测量提供每搏心输出量变异性指数 (SVV) 5.6.6 连续心输出量可测量可提供左室收缩力指数 (dPmax), 心功能指数 (CFI), 总体舒张末期容积 (GEDV/GEDVI) 与总体射血分数 (GEF), 早期心衰竭分析重要指数 5.6.7 右心法心输出量可测量: 心输出量 (C.O)、肺血管阻力 (PVR/PVRI)、左心做功 (LCW/LCWI)、右心做功 (RCW/RCWI) 等参数 6 脑电双频指数 (BIS)			
--	--	--	--	--	--



		6.1 可以显示脑电波形 6.2 BIS 指数（0 至 100）EMG（肌电信号）SQI（信号质量指数）SR（抑制比）SEF（频谱边缘频率）TP（总功率）等参数 6.3 以图形形式直观显示 BIS 指数变化趋势 6.4 以图形形式直观显示 BIS 指数在某范围内的累计百分比 7 肌松监测 7.1 提供四个成串刺激（TOF）、强直刺激后计数（PTC）、双短强直刺激（DBS）或单刺激（Single Twitch）模式 7.2 可显示监测数值，条形图或趋势 7.3 监护仪可储存 48 小时趋势，并可以表格和图形形式进行回顾 7.4 备有演示功能 8 临床决策支持 8.1 治疗决策 8.1.1 可设置各个参数的治疗 8.1.2 可用图形量化显示监测参数变化趋势，可前瞻性风险评估 8.2 ST 段监测分析功能 8.2.1 可使用环状图显示 ST 段抬高和压低趋势，以图形的方式帮助临床工作人员更加容易识别 ST 段改变 8.2.2 可创建并使用参照基线 8.2.3 可提供趋势视图，根据同时显示的不同颜色的环形图，动态观察 ST 段的变化			
--	--	---	--	--	--

佳荣管理
Jiarong Management



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

包 2:

序号	标的名称	规格及技术参数	数量	单位	所属行业
1	全数字化乳腺钼靶机（核心产品）	功能需求 1.1 用于人体乳腺数字平板 X 射线摄影诊断系统，C 形臂可实现电动摆位。 2 主要技术规格和要求 2.1 高压发生器 2.1.1 高压发生器最大输出功率≥ 4.8 kW 2.1.2 最小可调管电压≤ 20 kV 2.1.3 最大可调管电压≥ 49 kV 2.1.4 最大可调管电流≥ 200 mA 2.1.5 最小毫安秒≤ 2 mAs 2.1.6 最大毫安秒≥ 600 mAs 2.1.7 全自动曝光 AEC 模式或手动曝光模式多种曝光控制方式 2.1.8 全自动曝光 AEC 模式可通过标准模式、对比度优先模式、剂量优先模式三种方式实现 2.1.9 发生器与机架一体化设计 2.1.10 发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作站上控制曝光 2.2 2.2.1 球管小/大焦点尺寸$\leq 0.1/0.3$mm 2.2.2 阳极双靶角设计 2.2.3 阳极旋转转速≥ 9700 rpm 2.2.4 阳极热容量≥ 300 KHU 2.2.5 限束器开口尺寸可调 2.2.6 附加滤过材料：铈、银 2.3 2.3.1 探测器材料：非晶硅，不接受非晶硒 2.3.2 探测器尺寸$\geq 23 \times 29$ cm 2.3.3 像素矩阵$\geq 3000 \times 3800$ 2.3.4 像素尺寸≤ 80 μm 2.3.5 采集位深≥ 16 bits 2.3.6 极限空间分辨率≥ 6.0 lp/mm 2.3.7 滤线栅栅密度≥ 36 lp/cm 2.3.8 滤线栅有效栅比$\geq 5:1$ 2.4 2.4.1 源像距≥ 65cm 2.4.2 摄影臂为旋转 C 形臂全电动设计，非 O 型臂 2.4.3 能上下移动、旋转灵活，等中心旋转，机架上的控制键至少有 6 个不同操作位置供选择，操作方便	1	台	工业



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

	2.4.4 一键到下一摆位、一键到对称体位功能 2.4.5 防护面罩 2.4.6 C形臂垂直运动范围≥ 80 cm 2.4.7 C形臂距离地面最小距离≤ 66cm 2.4.8 C形臂距离地面最大距离≥ 146cm 2.4.9 C形臂旋转角度$\geq -135^{\circ} \sim +185^{\circ}$ 2.4.10 电动压迫系统、手动压迫系统、智能压迫系统 2.4.11 最大电动压迫力≥ 200 N 2.4.12 可曝光模式下最小压迫力> 0N 2.4.13 压迫板可单独拆卸、更换 2.4.14 标配压迫板数量 2 个 2.4.15 压迫板运动方式：智能压迫、手动调节 2.4.16 压迫板解压方式：自动解压、手动解压 2.4.17 压迫板支持紧急释放、自动释放 2.4.18 圆形微调电动旋钮，便于技师精准调整压迫力度和运动角度 2.4.19 机架底部 LCD 液晶显示屏开机时可显示开机界面 2.4.20 机架底部 LCD 液晶显示屏可显示摆位协议、旋转角度、压迫力、压迫厚度等信息 2.4.21 标配脚闸两副，支持 C 形臂垂直升降运动与压迫板压迫控制 2.4.22 设备可提供良好的检查氛围及检查导向 2.5 2.5.1 CPU 主频≥ 3.6GHz 2.5.2 主机工作站操作台内存≥ 32GB 2.5.3 主机工作站操作台硬盘≥ 7TB 2.5.4 图像文件存储容量≥ 31 万幅 FFDM 2.5.5 显示器尺寸≥ 23 英寸 2.5.6 显示器分辨率$\geq 1920 \times 1000$ 2.5.7 操作系统：Windows 10 系统 2.5.8 控制方式：快捷功能操控盒、鼠标 2.5.9 支持 DICOM 3.0，包括：DICOM Send, DICOM Print, DICOM Storage commitment, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist/MPPS 2.5.10 支持与 PACS/RIS/HIS 系统的集成 2.5.11 基本操作功能：基于 DICOM 标准的患者管理、患者注册、患者检查、图像浏览、胶片打印、多任务管理等 2.5.12 基本图像后处理功能：图像缩放/平移、图像裁剪/局部放大、图像翻转/旋转、感兴趣区统计/放大、图像反色、输入文本等；图像支持配对或多种布局显示，方便分析 2.5.13 患者管理功能：支持动态患者信息检索、快捷患者			
--	---	--	--	--



		列表显示，支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理，方便患者管理 2.5.14 彩色摆位图，能够用于提示每个拍摄部位，提高摆位效率。 2.5.15 可在数字图像上显示各种曝光参数，如 kV/mAs/压迫力度/压迫厚度/剂量/（曝光）扫描时间等 2.5.16 具备智能全自动图像裁剪、图像自适应显示等，提供更好的视野 2.5.17 支持 5 种准直器光野尺寸：23*29cm，18*24cm，15*15cm，9*9cm，8*20cm 3 3.1 支持双角度乳腺断层摄影 15° /40° 3.2 支持大角度三维断层摄影≥40° 3.3 支持小角度三维断层摄影≤15° 3.4 断层摄影时球管旋转方式为连续式，非间断步进式 3.5 小角度拍摄时，单个体位断层摄影采集图像数≥15 次 3.6 大角度拍摄时，单个体位断层摄影采集图像数≥20 次 3.7 单个体位断层摄影扫描时间≤10s 3.8 重建层厚≤1mm 3.9 支持通过三维断层图像自动融合出一张二维图像，替代传统二维图像 3.10 可以提供断层图像的薄层和厚层显示 3.11 支持自定义层厚的融合功能，并有不同重建算法为肿块和钙化簇提供更具空间形态的辨识度 4 4.1 配备原厂乳腺专用后处理工作站 4.2 标配 5MP 高分辨率乳腺诊断专业医用显示器*2 4.3 支持双侧乳头自动识别，双侧乳腺自动对齐 4.4 支持一键多图同步图像处理，可实现多幅图像的同步缩放、窗宽窗位调节等 4.5 软件自带按 BI-RADS 分类的结构化图文报告 4.6 支持自定义融合图像的层厚，并搭载不同算法，优化钙化或肿块的显示效果			
2	磁共振电治疗仪	1、工作条件 1.1 环境温度：5℃～40℃； 相对湿度：10%～90%； 1.2 大气压力：700 hPa～1060 hPa。 1.3 电源：AC 220V±22V；50Hz±1Hz 1.4 额定输入功率：不大于 120VA 2、操作：电脑系统控制，智能操作。 3、信息管理功能：智能录入患者信息、临床方案、诊疗记录等信息，海量储存并可实时查询。	1	台	工业



	4、工作自动定时：≥30min 5、磁振治疗头： 5.1 输出波形：正弦半波。 5.2 输出频率：50Hz 5.3 磁振治疗头中心表面磁场强度 180 mT±50mT 5.4 振动频率 50Hz，允差±5%；振幅不小于 0.5mm。 6、磁电治疗头： 6.1 输出波形：单向方波，占空比：1：1。 6.2 输出频率：2～16Hz，分 8 档可调，步进值 2Hz；允差±5%。 6.3 输出幅度：50～120V，分 8 档可调，步进值 10V；允差±10%。 6.4 磁电治疗头永磁体表面磁场强度不低于 200mT。 6.5 电机转速：不低于 3600 转/min。 7、治疗范围：包括但不限于男性及盆底肌疾患治疗。 8、此机不消耗耗材。			
--	--	--	--	--



包 3:



青海佳荣工程项目管理有限公司
QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

序号	标的名称	规格及技术参数	数量	单位	所属行业
1	血液透析仪	一、主要技术参数 1. 供电: 220V AC, 50Hz 2. 机身尺寸 (mm): 机身宽度$\leq$450, 深度$\leq$520 3. 供水: 压力范围: 1-6.5bar; 温度范围: 5℃~30℃。 4. 透析液流速: 300~700 mL/min 5. 透析液温度: 33.0~40.0℃, 实时监测。 6. 超滤速度: 0.50~4.00L/h。 7. 超滤精度: $\pm$30ml/h 8. 漏血检测器: 光学检测 (含红外检测)。 9. 灵敏度: $\leq$0.5mL 血液/1L 透析液 10. 动脉血泵: 40~580mL/min。 11. 肝素泵: 设置范围: 0.0~9.0mL/h。 12. 空气监测器: 超声波检测; 检测精度: $\leq$0.0005mL。 13. 动脉压: 测量范围: -300~+480mmHg。 14. 静脉压: 测量范围: -300~+480mmHg。 15. TMP: 测量范围: -100~+480mmHg。 16. 透析液浓度: 12.5 ~16.0mS/cm。 二、功能配置 1. 治疗模式: 用于血液净化治疗, 支持血液透析、单纯超滤、序贯透析。 2. 设备可使用碳酸氢盐干粉或浓缩液进行透析 3. 设备具备泵盖检测器, 可检测泵盖是打开还是关闭 4. 人机交互: $\geq$15 英寸彩色液晶显示器, 可旋转。 5. 可实时图文显示参数, 包括动脉压、静脉压、跨膜压、总电导度、碳酸氢盐电导度、透析液温度、血流速度、超滤速度等。 6. 报警提示功能: 可视四种颜色报警指示灯, 具有声光报警指示。 7. 肝素泵可设定停止时间, 单次注入量 8. 消毒模式: 具备药液消毒和热消毒方式, 多种自动运转程序可选, 可任意更改, 9. 热水柠檬酸消毒温度最高可达 90℃, 消毒脱钙一体化完成时间$\leq$40min。 10. 设备支持次氯酸钠消毒, 且具有单独的次氯酸钠消毒剂吸入接口 11. 后备电池: 停电时自动跳转后备电池供电, 支持体外循环监测, 报警系统。 12. 设备内部可同时存储多种不同原液配方 13. 超滤系统: 采用流量计或复式泵加脱水泵容量式平衡与超	1	台	工业



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

		滤控制系统。 14. 浓度曲线：可进行碳酸氢盐浓度曲线治疗，每种均可预存≥ 8条曲线，实现个性化透析。 15. 干粉支架组件：标配碳酸氢盐干粉自动配制系统。 16. 透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件。 17. 具备动脉壶和静脉壶液位电动调节功能 18. 自检：全功能数字化自检，自检不可跳过 19. 具有一键排液功能，治疗结束后可以一键自动排出透析废液。 20. 标配网络接口。			
2	血液透析仪滤过机	一、主要技术参数 1. 供电电压：220V$\pm$10%AC，50/60Hz$\pm$1Hz 2. 机身尺寸：宽$\leq$450mm，深$\leq$520mm 4. 供水压力范围：1-6.5bar 5. 供水温度范围：5°C$\sim$30°C。 6. 透析液流速：300$\sim$700mL/min。 7. 透析液温度设置范围：33.0°C$\sim$40.0°C。 8. 超滤速度：0.10$\sim$4.00L/h。 9. 超滤精度：$\pm$30mL/h 或$\pm$0.1% 10. 漏血检测器原理：光学检测。 11. 漏血检测灵敏度：$\leq$0.5mL 血液/1L 透析液 12. 血液流速调节范围：40$\sim$600mL/min。 13. 肝素泵设置范围：0.0$\sim$9.9mL/h；注射器类型：30 mL、20mL。 14. 超声波原理的气泡检测器。气泡检测器精度：$\leq$0.03mL。 15. 置换液泵设置范围：1.00$\sim$25.00L/h。 16. 动脉压测量范围：-300$\sim$+500mmHg。 17. 静脉压测量范围：-300$\sim$+500mmHg。 18. TMP 测量范围：-100$\sim$+500mmHg。 19. 透析液浓度设置范围：12.7$\sim$15.2mS/cm。 二、功能参数 1、治疗模式：血液透析、单纯超滤、序贯透析、On-lineHDF 和 On-lineHF。 2、屏幕：$\geq$15 英寸彩色液晶触摸显示屏，可旋转。 3、设备可以记录设定、报警和操作等信息，即使停电装置记录数据也会保留。 4、设备支持热水柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸消毒。 5、可以预存多种消毒程序，热水柠檬酸消毒时间$\leq$40min，消毒温度最高$\geq$90°C。 6、支持置换液在线预冲、生理盐水预冲 7、采用复式泵+脱水泵或电磁流量计式平衡与超滤控制系统。 8、可预先存储≥ 8条透析液浓度曲线，每条曲线均可修改并	1	台	工业



		存储。 9、可预先存储≥8条超滤曲线，每条曲线均可修改并存储。 10、治疗暂停：具有治疗暂停键 11、设备标准配备碳酸氢盐干粉自动配制系统。 12、治疗结束后，可以在线排放B干粉中的液体。 13、液面调整：具备动脉壶和静脉壶液面电动调整功能。 14、标准配备透析液过滤器组件。 15、具备全中文报警自我解释功能，可提示报警的原因与排除的方式。 16、设备支持治疗结束后透析器和体外循环回路一键排液功能。 17、后备电池：停电后自动切换至紧急蓄电池工作模式，继续监视血液循环参数所有报警都能正常工作。 18、标配患者卡读卡器。 19、设备具备一键回血功能，一键完成回血操作。			
3	光学显微镜	1、光学系统：HC无限远光学系统，具有轴向和径向双重色差校正，衬度、清晰度极佳。45mm国标标准齐焦距离，光学部件防霉； 2、主机：合金结构； 3、调焦机构：调焦旋钮高度可调，2档同轴调节钮，带有限位功能，载物台垂直运动方式距离≥25mm，带聚焦粗调上限停止位置，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1微米。调焦旋钮带可高低调节的人体工程学设计。 4、光源系统：采用LED照明系统，光强自动调整。 5、物镜转盘：电动或手动物镜转换器：6位编码电动或手动物镜转换器，6个快捷键对应6个物镜，可直接转换所需倍数。6个快捷键必须内嵌在机身上，方便使用者看到对应倍数按键，快速切换。 6、两个倍数物镜快速切换键，必须在调焦机构旁边，使操作者在调焦同时能方便快捷触发快捷切换键，达到高低倍物镜快速比对的功能。 7、自动光源管理功能：在转换不同倍数物镜时。 8、电动或手动摇出式聚光镜：带孔径光阑电动聚光镜，与物镜倍数自动匹配，不用更换聚光镜即可扩展暗视野、相差功能；聚光镜顶镜低于10x物镜时自动旋出，高于10x时自动旋入。 9、载物台：人体工学载物台，陶瓷台板，左右手操作可更换。配置双玻片夹。 10、夹片器：安全片夹，可以防止载玻片破裂； 11、高反差平场消色差物镜： 2X	2	台	工业



		4X (N. A. 0.10) 10X (N. A. 0.25) 20X (N. A. 0.40) 40X (N. A. 0.65) 100 OIL 12、观察筒：30 度倾角，铰链式三目观察筒，50/50 分光，屈光度、瞳间距可调； 13、目镜：10X 高眼点目镜，视野数 ≥ 25 ； 14、数码成像系统参数： 14.1 高速 USB2.0 接口，可达 480Mb/s 14.2 真正的 500 万像素彩色 CMOS 逐行扫描图像传感器，无压缩、无插补 14.3 动态范围大，支持静态的图像捕捉 (JPG、BMP) 14.4 即插即用，无需外接电源 14.5 支持标准 C-MOUNT 镜头及各类定制镜头			
4	激光磁治疗仪	1、额定输入功率： $\leq 1800\text{VA}$ 。 2、屏幕显示： ≥ 7 英寸触摸屏 $\geq$ 键飞梭操作。 3、治疗头同时拥有激光和磁场刺激功能。 4、激光波长： $\leq 650\text{nm}$ 5、激光输出功率： $5\text{mW} \times 3$ 个 6、激光输出方式：连续输出。 7、激光时间： $0\text{min} \sim 60\text{min}$ 。 8、最大磁感应强度： $\geq 3.6\text{T}$ 。 9、刺激强度： $0 \sim 100\%$ 可调。 10、输出频率： $1\text{Hz} \sim 30\text{Hz}$ ，步进 1Hz 。 11、脉冲宽度： $\leq 100\mu\text{s}$ 。 12、磁疗时间： $0\text{min} \sim 60\text{min}$ 。 13、治疗模式：自动模式和手动模式，治疗处方 ≥ 5 个。 14、自动模式：自动模式下设备按预设频率及周期运行，可设置治疗时间和输出强度。 15、手动模式：运行 $1\text{s} \sim 15\text{s}$ 可调，间歇 $0\text{s} \sim 15\text{s}$ 可调。 16、冷却系统：液态循环冷却。 17、推车式，万向脚轮有刹车功能。 18、冷却系统发生故障时，有提示或停止磁场输出功能；配有紧急终止器，按下终止器按钮就可终止输出。 19、功能防护：配有钥匙开关。	1	台	工业
5	多功能手术床	一、功能要求： 1、手术台液压系统应无渗漏现象。 2、床面板为可透视材料制作，电动水平移动行程为 300mm ，距头部端不得 $\geq 1.2\text{m}$ 有效透视区范围，在 X 射线下无影像医学诊断的明显斑点及阴影。	1	台	工业



		3、升降、平移、头足倾斜、左右倾斜等各种动作操作由独立的动力系统驱动。 4、床柱 304 不锈钢材质，底座不锈钢外罩，防刺眼处理。 5、整床及附件镍铬不锈钢材料。 6、电动手术床有标准以及反向模式两种。 7、有两套独立电子操作系统，一套为遥控器控制，另一套为手术床床体备用操作控制面板系统，二套系统独立运行，确保手术床在遥控器发生故障时仍能可靠地运行。 8、床垫材质为聚氨酯制成，具有记忆恢复功能,减少局部压强。无缝隙、防水、易清洗、防静电、可拆卸。 9、正常使用手控器时，因高处自由坠落在硬性表面上。 10、手术床台面摆动，纵向摆动量应$\leq 15\text{mm}$, 横向摆动量应$\leq 10\text{mm}$, 水平侧向摆动量应不大于 18mm。 11、手术台工作噪声应$\leq 60\text{dB(A)}$。 12、手术床标配电动刹车，床底座与地面接触牢固。 13、带一键复位功能和紧急下降功能。 14、分腿式腿板，可拆卸。 二、技术要求： 1、床面板尺寸：长$\geq 2120\text{mm}$，宽$\geq 590\text{mm}$。（含边轨） 背板尺寸：长$\geq 570\text{mm}$，宽$\geq 550\text{mm}$。（不含边轨） 坐板尺寸：长$\geq 575\text{mm}$，宽$\geq 530\text{mm}$。（不含边轨） 腿板尺寸：长$\geq 600\text{mm}$，宽$\geq 250\text{mm}$。（不含边轨） 头板尺寸：长$\geq 300\text{mm}$，宽$\geq 500\text{mm}$。 2、台面高度调节范围：低位$\geq 660\text{mm}$；高位$\leq 1000\text{mm}$。 3、升价行程：$\geq 340\text{mm}$。 4、床面水平移动范围：$\geq 300\text{mm}$。 5、头倾、脚倾：$\geq 24^\circ$ $\geq 24^\circ$（电动）。 6、左倾、右倾：$\geq 22^\circ$ $\geq 22^\circ$（电动）。 7、背板上/下折：$\geq 65^\circ$ $\geq 34^\circ$（电动）。 8、腿板上/下折：$\geq 21^\circ$ $\geq 89^\circ$（手动）。 9、头板上/下折：$\geq 30^\circ$ $\geq 88^\circ$（手动）。 10、腿板外折：$\geq 89^\circ$（手动）。 11、腰桥：0~120mm。（电动） 12、含手术床配件清单。			
6	肌电图机	（一）硬件技术 1.1 肌电主控放大器 1.1.1 通道数：4 通道 1.1.2 输入阻抗：$\geq 3000\text{M}\Omega$； 1.1.3 噪声电压（短路噪声）：$\leq 0.4\mu\text{V}$； 1.1.4 共模抑制比：$\geq 115\text{dB}$； 1.1.5 分辨率：24 比特；	1	台	工业



		1.1.6 电压灵敏度: 0.05uV/div 到 10mV/div 分档控制, 显示灵敏度 0.01uv/D—30mv/D; 1.1.7 扫描速度测量误差(扫描时程): 0.5ms/D—30000ms/D 内, 要求不超过±5%; 1.1.8 采样率: ≥ 200 千赫/每通道; 1.2 电刺激器 1.2.1 电刺激器: 1 个; 1.2.2 刺激类型: 恒流; 1.2.3 刺激强度: 0-100mA; 1.2.4 刺激分辨率: 0.1mA; 1.2.5 脉冲输出频率: 0.1Hz~120Hz。带外触发功能 1.3 听觉刺激器 1.3.1 耳机声刺激器: 最大 Click 声强:≤ 135dB(SPL 峰值)。 1.3.2 刺激极性: 疏波、密波、交替波; 1.3.3 刺激波形: 喀喇音、多种频率短纯音、爆发音等; 1.3.4 对侧耳最大白噪声声强 105—115db(SPL 峰值) 1.3.5 掩蔽音: 左、右、双侧、对侧或同侧白噪音。 1.4 视觉刺激器 1.4.1 刺激模式: LED 眼罩、黑白多档可调棋盘格, 水平条, 竖条格、横条格、垂直条模式图案 1.4.2 刺激输出: 17 寸视觉刺激器; 1.4.3 刺激视野: 全视野、半视野、1/4 视野; 1.4.4 注视点: 可移动;			
7	全自动煎药机	1、额定电压(V): 220 2、总功率(W): 2000$\pm$800; 3、容量: ≥ 20000ml 4、二煎贮药锅容量(ml): ≥ 4000; 5、一次煎药量(付): 1-15 6、工作压力(mpa): 0-0.1 7、尺寸: $\geq 520 \times 570 \times 1400$(mm) 8、材质: 提供 304 或 314 材料 9、中药包装袋为市场通用型。 注: 全自动煎药机提供 3C 认证。	1	台	工业
8	结石分析仪	1. 光谱范围: $\geq 7800\text{cm} \sim \leq 350\text{cm}$ 2. 波数重复性: $\leq 0.25\text{cm}$。 3. 透射比重复性: $\leq 0.5\%$。 4. 信噪比: $S/N \geq 15000:1$(RMS)。 5. 分辨力 ①在 $3200\text{cm} \sim 2800\text{cm}$ 能分辨 7 个峰。 ②$2851\text{cm} \sim 2870\text{cm}$ 之间分辨深度$\geq 18\%$。	1	台	工业



		③1583 cm~1589cm 之间分辨深度$\geq 12\%$ 6. 采样时间：5 档扫描采样时间。 7. 探测器：DLATGS 红外探测器。 8. 分束器：溴化钾基片镀膜分束器。直径 60 毫米以上。 9. 激光器：He-Ne 激光器。 10. 全自动分析结石的精准成分，可分析多种类型结石成分，单一成分能分析 45 种以上，任何未检出成分的标本，疑难结石和新型结石提供专家验证服务。 11. 泌尿系结石根据结石定性和定量分析结果自动提供相应的药物治疗方案建议功能。 12. 分析软件有对不合格谱图不给分析并进行相应提示功能）。 13. 可轻松处理谱图，具备数据存储、转换、备份、导出等功能，全程数字化管理。可对未检出成分进行指导分析，远程升级数据库，在使用过程中出现的特殊病例可在研发实验室免费验证。 14. 分析范围：可分析晶体成分、非晶体成分、无机化合物、有机化合物。 15. 抗潮解性：采用全密封设计，标配电子防潮箱。 16. 兼容性：可实现数据的共享和需求管理，可对接医院 HIS 或 LIS 系统。 17. 耗材：普通化学试剂，非专机专用。 18. 配备激光打印机一台。			
9	健康信息工作站	1、设备主要检测功能：身高、体重、BMI、人体脂肪成分（脂肪率、脂肪量、去脂体重、内脏脂肪、肌肉率、肌肉量、水份率、水分量、骨量、基础代谢、体型判断等）、体温、腰围、臀围、腰臀比、血压、脉率、血氧、血糖、尿酸、血脂四项（高密度脂蛋白、低密度脂蛋白、甘油三脂、总胆固醇）、心电、中医体质辨识、PSTR 心理测试。 2、整体要求：设备一体化带脚轮设计，体重模块，身高模块，脂肪模块，刷卡模块，人脸识别模块，触摸模块等所有传感器均模块化内置设计，设备整体简洁大方，外围检测设备内置式防尘设计。 3、设备 3 个以上抽屉，一个抽屉储存心电电极，减少外部环境对电极污染，一个抽屉存放试纸，储物抽屉放置设备所需的其他零配件。 4、每个测量项目都是内置设计，整机非常整洁，且每个测量项目位置单独亚克力丝印说明。 5、动画、语音提示，设备操作简单，人机交互体验良好。 6、摄像头集成到触摸屏内，可以进行拍照保存至体检报告单。照片可通过报告单打印。	1	台	工业



	7、设备 220V 常规市电供电，电源插口电源指示灯和过载保护，电源插座须可单独开、关控制整机通电。 8、操作显示屏尺寸≥ 21 寸电容触摸屏，显示规格为 16:9 宽屏显示，全面屏一体化设计，美观适用，触摸屏必须采用加硬钢化玻璃材质，安全耐用。 9、多媒体显示屏尺寸≥ 23 寸显示屏，屏幕须整体嵌入一体机，整洁美观，测量时，有图片指引，待机时做健康宣教屏使用。 10、检测报告单采用 A4 纸规格打印，报告单中针对检测异常项目单独提示统计，清晰易懂。 11、免费提供血糖、血脂、尿酸试纸各 3000 人份。 二、系统要求： 1、支持刷二代身份证、或者输入身份证号或者输入手机号自助建档检测，体检数据上传至健康数据管理平台个人健康档案中。 2、系统可支持拓展人脸识别、指纹识别，替代刷卡登录检测。 3、系统可拓展进行 E 字母表检测，无线遥控操作，并自动判读结果。 4、动画、语音播报提示使用者检测。 5、音量播报软件设置，取消物理旋钮，健康体检系统可自由控制语音播报音量。 6、管理者可设置报告单中是否打印检测者照片。 7、系统须支持血糖、尿酸、血脂四项检测结果自动和输入上传，支持腰臀围比的测量及输入上传。 8、系统根据预设测量顺序自动逐项检测，无需手动选择，减少人机交互环节。 9、每检测完一个项目，结果同步显现，结果异常项目用不同颜色方式提醒，并提供参考范围值供检测者参考，以及上一次测量结果及时间提供比对，清晰知晓变化状况。 10、多媒体广告系统支持图片、视频、文字等方式播放，支持图片、视频混合交叉播放，支持视频静音开关设置，打开广告视频 将静音播放；支持从本地和后台系统实时更新。 11、系统支持本地及远程升级，联网后可支持远程升级，故障上报，数据备份，软件更新等服务。 12、可查看以往每次体检报告，并可打印 A4 纸张报告单；报告单对检测项目进行分项分析，并对异常项目汇总，对异常项目提供 健康促进方案参考，并生成 A4 规格报告单。 13、在单机未联网使用的情况下，可打印两种以上纸质报告单，接入网络后，可以实现数据共享互联，电子报告单等健康服务工作。需取得二维码电子报告管理系统著作权证书； 14、一体机系统须开放数据接口，支持和第三方数据平台对			
--	---	--	--	--



	接，将检测数据上传到指定的数据服务端。 15、系统管理：支持用户设置、登录设置、数据备份、数据统计、用户列表统计、用户管理、档案管理、权限管理。 16、可编辑用户基本信息，既往史、家族史、生活环境等用户档案信息。 17、可设置报告隐私，打印报告时用户信息用*显示。 18、配备激光打印机一台 三、各分项检测 （一）身高体重测量 1、身高测量方式：超声波测量； 2、操作方式：自动测量/指令测量，可以通过指令切换； 3、体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器称重； 4、测量范围身高：70cm—205cm，精度值：±0.5cm； 5、测量语音提示； 6、主控板自带 1.7 寸 LCD 屏显示，校准方便快捷，身高体重测试模块可脱离上位机单独工作； 7、国际通用体质指数（BMI）； 8、电击防护：I 类 B 型设备； 9、电源电压：直流电压 12V 供电； （二）人体脂肪测量仪 1、测量指标：脂肪率、基础代谢率、水分率、体脂肪量、体水分量、体质指数、体型判断等指标； 2、可判断消瘦、标准、隐藏性肥胖、健壮、肥胖等体型； 3、电源：5V 直流供电； 4、测量方法：生物电阻抗法； 5、使用温湿度：5℃~40℃、RH≤80%； 6、运输和保存温湿度：-10℃~60℃，相对湿度不大于 93%，通风良好且环境中无腐蚀性气体； （三）红外测温仪 1、测量方式为非接触式红外测温； 2、分辨率：0.1℃/0.1 °F； 3、操作环境：16℃~35.0℃，≤85%RH，700hpa~1060hpa； 4、人体测温模式：32.0℃~43℃； 5、物体测温模式：0℃~100℃； 6、测量位置及距离：额头中心（眉心）1cm—15cm； 7、高温预警，支持声音及红色闪屏警报； 8、软件可设置自动高温报警值； 9、测量结果自动播报，可设置关闭； 10、测量数据支持上传； （四）血脂分析系统 1、测试范围：			
--	---	--	--	--



		总胆固醇 (CHOL) : 2.59~12.93 mmol/L (100~500 mg/dL); 高密度脂蛋白 (HDL) : 0.39~2.59 mmol/L (15~100 mg/dL); 甘油三脂 TRIG: 0.51~7.34 mmol/L (45~650 mg/dL); 2、样本: 全血 (静脉血与毛细血管血); 3、样本加样量: 35 μL; 4、检测原理: 酶反应法与光化学测定法; 5、检测时间: $\leq$120; 6、电源供电: 4 节 1.5V AAA 电池; 可使用外接电源。 7、单位: mmol/L、mg/dL 可设置, 系统默认为 mmol/L; 8、使用环境: 10~30°C , $\leq$80%湿度; 9、存储环境: 0~50°C , $\leq$90%湿度; 10、存储: 200 组数据及其测试日期和时间; 11、USB 端口: 数据输出及供研发人员调试使用; (五) 三合一多功能分析系统 1、检测原理: 电化学生物感测原理; 2、标定方法: 血糖, 尿酸, 总胆固醇监测系统由血浆经生化分析仪所标定; 3、检体血样: 血糖, 尿酸, 总胆固醇均采用指尖微血管全血; 4、测量范围: 血糖 20~600mg/dL (1.1~33.3mmol/L) , 总胆固醇 100~400mg/dL (2.59~10.35mmol/L) , 尿酸 3~20mg/dL (0.18~1.19mmol/L) ; 5、测试时间: 血糖 10 秒内; 尿酸 15 秒内 ; 总胆固醇 26 秒内; 6、检体体积: 血糖、尿酸 1.0~1.5 μL, 总胆固醇 10 μL ; 7、试纸储存温度: 10~30°C (50 $^{\circ}$F~86 $^{\circ}$F) ; 操作环境温度: 10~40°C (50 $^{\circ}$F~104 $^{\circ}$F) ; 8、相对湿度: 总胆固醇$\leq$95%; 仪器: 10%~90%; 血糖$\leq$85%; 9、记忆容量: 血糖数据 360 组, 总胆固醇数据 50 组, 尿酸数据 50 组; 10、系统正确性: $\pm$20% (当血糖浓度$\geq$4.17mmol/L、尿酸浓度$\geq$0.30mmol/L、总胆固醇浓度$\geq$3.88mmol/L); 11、3 分钟内无任何操作自动关闭; 12、数据可通过 USB 输出; (六) 血氧仪 1、测量范围: 血氧饱和度 35%-100%; 脉搏率 30 次/分-250bpm 检测误差为$\pm$2%; 2、测量精度: 血氧饱和度: 70%-100%段为$\pm$2%; 3、可显示血氧饱和度、脉率、血流灌注指数、脉搏容积波形。 4、工作环境; 温度范围: 5°C~40°C ; 湿度范围: 15%~95% 非冷凝, 大气压力范围: 70.0kPa~106.0kPa (七) 血压计			
--	--	--	--	--	--



	1、测量原理：脉搏波法； 2、显示方式：LED 数字显示； 3、测量范围：压力 0~300mmHg (0~40) kPa，脉搏 40 次/分~180 次/分 4、测量精度：±2mmHg(±0.267kPa) 以内，脉搏数：40-180 次±2%以内； 5、工作温湿度：5℃~40℃，15%RH~80%RH；存储运输温湿度：-20℃~+55℃，≤93%RH； 6、运行大气压力：80 kPa~106 kPa；运输和保存大气压力：50 kPa~106 kPa； 7、适用臂周范围：17cm-42cm； 8、与健康信息工作站的通讯接口：RS-232 接口； (八) 心电仪 1、12 导联同步显示和采集，支持 12 导联合 6 导联自由切换； 2、频响：0.05Hz~150Hz (-3.0dB~+0.4dB)； 3、灵敏度：5mm/mV，10mm/mV，20mm/mV； 4、走纸速度：12.5mm/s、25mm/s、50mm/s； 5、输入方式：浮地输入，具有抗除颤保护电路和起搏脉冲抑制电路； 6、时间常数：≥3.2s； 7、输入回路电流：≤0.05μA；患者辅助电流：≤0.1μA (DC)； 8、噪声电平：≤15μVp-p； 9、共模抑制比：>90dB； 10、采样频率：500Hz/通道； 11、滤波器：肌电滤波、基线滤波、工频滤波； 12、供电：DC 5V 从 USB 口供电模式； 13、安全标准：II 类/CF； 14、心电采集支持多种格式：12x1、6x2+1R、3x4+3R、3x4+1R； 15、心电球、心电夹采用抽屉收纳式设计，确保干净卫生，避免交叉感染，提升整机的简洁度； 16、测量采集自动完毕并自动给出结论； (九) 中医体质辨识检测 1、题库类型：33 道题目。 2、体质类型：9 种（判定具体个人个性体质的偏颇，对偏颇体质的有健康指导内容，针对不同的个人体质，可以进行针对性指导） 3、指导功能，针对不同的个人体质，从心理特征、膳食、运动、环境、作息等多种健康生活方式提出针对性建议。 (十) 心理压力评估 1、题库类型：不少于 50 道题			
--	---	--	--	--



		2、测试方式：选择式得分； 3、判定标准：国家标准题库； 4、根据近期状况和感觉完成题目，全程语音指导操作； 5、根据评估结果给出相应的健康建议； 四、操作平台： (1)主控主机 1、处理器：Intel® Core i5 及以上； 2、显示输出：VGA, HDMI, LVDS；显示功能：集成 Intel® HD4000 图形控制器，支持单显，双显复制，双显扩展，DOS 下单显；支持 异显同步/异步； 3、内存：≥8G DDR4 高速缓存； 4、硬盘：固态硬盘≥128G； 5、I/O 接口：6*COM232+1*RS485 及以上，6*USB2.0+2*USB3.0 及以上； 6、网络：支持 Wi-Fi 和网线连接； 7、板载网卡：Realtek 8111E 千兆网卡及以上； 8、支持上电开机，网络唤醒，定时开始，无人值守等模式； (2)高清多媒体显示屏 1、显示规格≥23 英寸； 2、显示比例 16: 9； 3、分辨率：1920 (H) *1080 (V)； 4、视角：全视角； (3)操作显示屏 1、显示规格≥21 英寸； 2、显示比例 16:9； 3、电容触摸贴合设计，全面屏概念设计，整体美观，集成度高； 4、分辨率：1920 (H) *1080 (V)； (4)身份证读卡器 1、符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容 ISO14443 (TypeB) 标准；采用非接触式 IC 卡技术，与计算机或其它设备连接 可用于读取居民身份证专用芯片内相关信息； 2、天线能量输出；1) 天线表面磁场强度 (Hmax) ≤7.5A/m rms； 2) 天线表面法线方向 5cm 处电磁场强度 (Hmin) ≥1.5A/m rms； 3、接口：RS-232C 或 USB 接口； 4、阅读距离：0-3cm； 5、阅读时间：<1s； 6、离线版身份证刷卡，无需联网就可以使用。 7、内置隐藏式。			
10	动态血糖监测	传感器探头尺寸：≤φ0.28mm*25.0mm	3	台	工业



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

	仪	发射器外形尺寸: $\leq 33.1\text{mm} \times 19.35\text{mm} \times 8.8\text{mm} (*w*h)$ 穿刺针外径尺寸: 中 0.5mm 发射器重量: 4.5g 发射器有效期: ≥ 36 个月 传感器有效期: ≥ 12 个月 (具备到期提示及异常提示功能) 数据传输频率: 每 3 分钟 校准方式: 工厂校准 葡萄糖监测范围: 2.0-25mmol/L 温度范围: 传感器: 储存温度: $2^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$; 发射器: 储存温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$; 工作温度: $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 湿度范围 传感器: 15%~85%; 发射器: 10%~95% 防尘、防水等级: IP27 通讯方式: 无线 趋势图: 是 可能的治疗决定: 否 MARD 值: 9.73% 预测功能: 否 告警系统: 是 (含持续葡萄糖监测软件, 需显示葡萄糖浓度, 有临界值报警提示, 高低血糖警示准确率达到 98%) 发射器记录: 是 干扰物: 对乙酰氨基酚 电池信息: 1. 电池类型: 一次性纽扣锂电池, 位于传感器底座内, 不可更换 2. 电池容量: 30mAh 3. 额定电压: DC3V 适用年龄: 糖尿病成年患者 (≥ 18 岁) 是否可校准: 是 极化时间: 120 分钟 无线传输距离: $\geq 2\text{m}$ (无障碍)			
11	马蹬型腿架	1. 悬臂长度: 1000mm, 支撑杆直径 200mm 2. 适用病患体重: $< 240\text{KG}$ 3. 悬臂上下调节范围 $+90^{\circ} \sim -35^{\circ}$ 4. 悬臂水平调节范围内展 0-25" 外展 0-30" (即调节角度 55") 5. 护套前后调节范围 330mm 6. 腿靴尺寸: 600*300*200mm 7. 自带锁止功能 8. ABS 高强度材质、重量轻、安全稳定 9. 高级防滑万向轮, 通行顺畅、灵活静音、可 360° 旋转。 医用支撑腿架配置 名称 数量	1	套	工业



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

		通用型固定夹 2 个 腿靴 1 组 防压创伤凝胶垫 1 组 腿部支撑操作杆 1 组 辅助万向调节台车 1 台			
12	UBE 关节镜系统 (核心产品)	第一部分：关节镜 1、关节镜 0°、30°、各一套 2、工作长度：≤175 mm 3、视场角 2W：65° 4、设计光学工作距离 d0：4 mm 5、视场中心角分辨率， $\alpha(d)$ ：2.778 C/° 6、光学镜的有效景深范围：2 mm~5 mm 7、光能传递效率——有效光度率 DM：≤1200 cd/(m ² ·lm) 8、穿刺鞘最大插入部外径 Φ ：≤6.2 mm 9、穿刺鞘内径 Φ ：≤4.3 mm 10、穿刺锥最大部外径 Φ ：≤4.2 mm 11、穿刺锥刃部夹角：≤18°~40° 12、穿刺鞘插入部工作长度 L：≤130 mm 第二部分：高清摄像系统 高清摄像系统主机： 采用数字化逐行扫描技术，输出有效像素≥1920 × 1080，60Hz。 1.2、主机具有录像、截图功能，术中通过 USB 接口记录 1920x1080P 全高清录像及 1920x1080 高清图片。 1.3、全动态数字信号图像处理功能。 1.4、具有图像冻结、网纹消除及血管增强功能。 1.5、信噪比≥54dB。 1.6、红蓝颜色、亮度及锐度可自定义，调节参数都可在显示器上显示。 1.7、通过参数调节，可满足不同科室及匹配不同类别镜子使用。 1.8、输出接口：HDMI×1，DVI×1，SDI×1，CVBS×1。 1.9、防电击类型：I 类 BF 型，可以达到 CF 型同类水平。 1.10、系统应具有较好的黑白对比和色彩还原能力，红、绿、蓝颜色无明显失真感觉。 1.11、具有一键自动白平衡及电子图像放大功能。 1.12、可通过主机、键盘多种方式控制录像，拍照及其他功能操作。 高清摄像头： 2.1、3COMS 晶片，每晶片有效像素≥2000000Pix。 2.2、系统专配物镜有调焦功能，可选变焦距离范围	1	套	工业



	f=15-35mm。 2.3、最小照度应不大于 3Lx/F=1.4。 2.4、配有遥控按钮，可实现录像，拍照及其他功能操作。 2.5、全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。 3、LED 冷光源 3.1、防电击类型：I 类 BF 型，可以达到 CF 型同类水平。 3.2、显色指数应不低于 90。 3.3、冷光源的相关色温范围应在 3000K~7000K。 3.4、光照均匀性：在参考窗口的光照均匀度：光照均匀度为 0.70，实测值应不大于标称值的 1.05 倍。 3.5、红绿蓝光的辐射通量比：以 515nm~545nm 波长范围的绿光辐通量 ϕ_{eg} 为基准，630nm~660nm 波长范围的红光辐通量 ϕ_{er} 与 ϕ_{eg} 比值为 $0.75 \pm 20\%$，435nm~465nm 波长范围的蓝光辐通量 ϕ_{eb} 与 ϕ_{eg} 比值为 $1.3 \pm 20\%$。 3.6、红外截止性能：300nm~1700nm 波长范围内的辐通量和光通量的比值应不大于 6mW/1m。 3.7、输出总光通量：输出总光通量为 550Lm，允差-10%，上限不计。 3.8、LED 灯泡，寿命≥ 20000 小时或 5 年。 3.9、工作条件下噪声≤ 55dB。 3.10、全触屏控液晶显示，亮度可调，光纤拔出时 LED 光输出自动关断。 3.11、电源 220V$\pm 10\%$，50Hz，灯组功率≤ 120W 3.12、照度不低于 2500Lux（测试距离约 400mm） 3.13、带机内温度监控显示及工作时间累积显示。 第三部分：显示器 尺寸：≥ 27 英寸。 最大分辨率：1920 x 1080 dots (FHD)。 对比度：1000:1 (Typ.)，700:1 (Min.)。 视角：R/L 178 degree (Typ.)，U/D 178 degree (Typ.)。 第四部分：台车 五层、万向臂、双开门、不锈钢杆、6 孔插排。 脊柱手术器械包招标参数 三、技术要求 1、咬骨钳：分体式，咬骨钳手柄，与椎板钳配合使用组成咬骨钳 2、咬骨钳：工作宽度≤ 2.0mm，工作长度≤ 87mm，角度 130° 3、咬骨钳：工作宽度≤ 3.0mm，工作长度≤ 87mm，角度 130° 4、咬骨钳：工作宽度≤ 3.0mm，工作长度≤ 87mm，角度 130°，弯型椎板钳头			
--	---	--	--	--



	5、咬骨钳：工作宽度$\leq 4.0\text{mm}$，工作长度$\leq 87\text{mm}$，角度130°，弯型椎板钳头含反向咬骨钳 6、咬骨钳：工作宽度$\leq 2.0\text{mm}$，工作长度$\leq 87\text{mm}$，角度90°含反向咬骨钳 7、组织钳：直径$\leq 4.0\text{mm}$，工作长度$\geq 160\text{mm}$，最大张开角度45°，锯齿状钳头 8、髓核钳：直径$\leq 4.0\text{mm}$，工作长度$\geq 160\text{mm}$，最大张开角度45° 9、髓核钳：直径$\leq 4.0\text{mm}$，工作长度$\geq 160\text{mm}$，最大张开角度45°，钳头上翘45° 10、冲洗吸引管：工作直径$\leq 3.0\text{mm}$，工作长度$\leq 100\text{mm}$，吸引器直头 11、冲洗吸引管：工作直径$\leq 3.0\text{mm}$，工作长度$\leq 130\text{mm}$，吸引器弯头 12、骨刀：工作宽度$\leq 5.0\text{mm}$，工作长度$\leq 120\text{mm}$，直骨刀 13、骨刀：工作宽度$\leq 5.0\text{mm}$，工作长度$\leq 120\text{mm}$，弯骨刀 14、骨刀：工作宽度$\leq 5.8\text{mm}$，工作长度$\leq 120\text{mm}$，工作头端为三角形 15、骨刀：工作宽度$\leq 5.0\text{mm}$，工作长度$\leq 120\text{mm}$工作头端为左弯 16、骨刀：工作宽度$\leq 5.0\text{mm}$，工作长度$\leq 120\text{mm}$，工作头端为右弯 17、骨刀：工作宽度$\leq 5.0\text{mm}$，工作长度$\leq 120\text{mm}$，直型 18、骨刀：工作宽度$\leq 5.0\text{mm}$，工作长度$\leq 115\text{mm}$，前弯 19、骨铰刀：工作宽度$\leq 8.0\text{mm}$，工作长度$\leq 200\text{mm}$ 20、脊柱手术用神经拉钩：工作宽度$\leq 4\text{mm}$，工作长度$\leq 114\text{mm}$ 21、脊柱手术用神经拉钩：工作宽度$\leq 6\text{mm}$，工作长度$\leq 114\text{mm}$ 22、脊柱手术用神经拉钩：工作宽度$\geq 8\text{mm}$，工作长度$\leq 114\text{mm}$ 23、脊柱手术用神经拉钩：工作宽度$\geq 10\text{mm}$，工作长度$\leq 114\text{mm}$ 24、脊柱手术用神经拉钩：工作宽度$\geq 10\text{mm}$，工作长度$\leq 114\text{mm}$，前端呈分离式，左开口 25、脊柱手术用神经拉钩：工作宽度$\geq 10\text{mm}$，工作长度$\leq 114\text{mm}$，前端呈分离式，右开口 26、脊柱牵开器：工作宽度$\leq 12\text{mm}$，工作长度$\geq 50\text{mm}$ 27、脊柱牵开器：工作宽度$\leq 12\text{mm}$，工作长度$\geq 60\text{mm}$ 28、脊柱牵开器：工作宽度$\leq 12\text{mm}$，工作长度$\geq 70\text{mm}$ 29、脊柱牵开器：工作宽度$\leq 12\text{mm}$，工作长度$\geq 80\text{mm}$ 30、刮匙：工作宽度$\leq 3\text{mm}$，工作长度$\leq 150\text{mm}$，反口45° 31、刮匙：工作宽度$\geq 6\text{mm}$，工作长度$\leq 150\text{mm}$，反口45° 32、刮匙：工作宽度$\leq 3\text{mm}$，工作长度$\leq 150\text{mm}$，前端为前弯状			
--	--	--	--	--



	33、刮匙：工作宽度$\leq 5\text{mm}$，工作长度$\leq 150\text{mm}$，前端为前弯状 34、刮匙：工作宽度$\geq 6\text{mm}$，工作长度$\leq 150\text{mm}$，前端为前弯状 35、刮匙：工作宽度$\leq 3\text{mm}$，工作长度$\leq 160\text{mm}$，前端为大弯状 130° 36、植骨漏斗：工作直径$\leq 8\text{mm}$，工作长度$\leq 165\text{mm}$ 37、骨锤：骨锤 1 把 38、扩孔器：工作直径$\geq 7\text{mm}$，长度$\geq 200\text{mm}$ 39、扩孔器：工作直径$\leq 5\text{mm}$，长度$\geq 200\text{mm}$ 40、扩孔器：工作直径$\geq 7\text{mm}$，长度$\geq 185\text{mm}$ 41、扩孔器：工作直径$\geq 9\text{mm}$，长度$\geq 170\text{mm}$ 42、扩孔器：工作直径$\geq 11\text{mm}$，长度$\leq 155\text{mm}$ 43、扩孔器：工作直径$\geq 13\text{mm}$，长度$\leq 140\text{mm}$ 44、扩孔器：工作直径$\geq 15\text{mm}$，长度$\leq 125\text{mm}$ 45、脊柱手术定位器：工作直径$\geq 5\text{mm}$，工作长度$\geq 210\text{mm}$ 46、神经根探子：工作宽度$\geq 7\text{mm}$，工作长度$\leq 114\text{mm}$ 47、脊柱植入物推送器：工作直径$\leq 6.7\text{mm}$，工作长度$\leq 166\text{mm}$ 48、剥离器：工作长度$\leq 132\text{mm}$ 49、剥离器：工作宽度$\leq 5\text{mm}$，工作长度$\leq 111.5\text{mm}$ 50、剥离器：工作宽度$\leq 3\text{mm}$，工作长度$\leq 120\text{mm}$，双头，前端分别为 5° 和 15° 51、剥离器：工作宽度$\leq 3\text{mm}$，工作长度$\leq 120\text{mm}$，双头，前端分别为 25° 和 35° 52、剥离器：工作宽度$\geq 7\text{mm}$，工作长度$\leq 145\text{mm}$，弧形 53、剥离器：工作宽度$\geq 7\text{mm}$，工作长度$\leq 148\text{mm}$，头端弯曲 5° 54、剥离器：工作宽度$\geq 7\text{mm}$，工作长度$\leq 148\text{mm}$，头端弯曲 35° 55、咬骨钳消毒盒 56、UBE 器械包消毒盒 电动骨组织手术设备技术参数 1、主机 1.1 输入 220V，50Hz； 功率$\leq 100\text{ VA}$； 1.2 主机小巧，移动方便，体积$\leq 240\text{ mm} \times 240\text{ mm} \times 120\text{ mm}$，液晶屏显示，屏幕尺寸$\leq 5$ 寸，可设置转速； 2、脚踏 2.1 脚踏金属底座，无极调速； 2.2 IPX8 防水等级； 3. 通用磨钻手柄 3.1 电机功率$\leq 100\text{W}$，可高温灭菌；			
--	---	--	--	--



	3.2 电机转速≥ 55000 r/min; 3.3 手柄内注水设计, 长时间使用, 手柄不发热; 3.4 外径$\leq 19\text{mm}$, 主体长度$\leq 90\text{mm}$, 重量: $\leq 140\text{g}$ (不含线缆); 4. 磨钻头、骨科用电锯片 4.1 具有一体式磨头, 刀杆弯曲内注水设计, 工作转速≥ 110000 r/min, 磨钻头直径 2mm-4mm; 4.2 具有动力骨刀, 刀头齿部长度$\geq 8\text{mm}$, 长度$\geq 100\text{mm}$, 内注水设计减少热损伤, 刀头前后高频低幅往复运动; 4.3 具有斜形动力骨刀, 齿部长度$\leq 7\text{mm}$, 长度$\geq 100\text{mm}$, 高频低幅往复摆动, 刀刃不深入有效保护软组织; 4.4 具有前端折弯护鞘磨头, 杆径$\leq 5\text{mm}$, 工作转速≥ 50000 r/min, 前端刀杆弯曲内注水设计, 护鞘保护周围神经软组织; 4.5 具有半环形动力骨刀, 刃部直径$\geq 5\text{mm}$, 有效长度$\geq 100\text{mm}$, 环形刀刃, 前端有齿, 刀头往复运动转速$\geq 50000\text{r/min}$; 射频等离子体手术系统技术规格及要求 一、性能指标: 1. 电源: AC220V $\pm 10\%$, 50Hz; 整机输入功率: $\leq 700\text{VA}$ 2. 等离子工作频率: $\leq 100\text{KHz}$ 射频工作频率: $\leq 1.71\text{MHz}$ 3. 输出模式: 等离子模块三种模式循环切换: 切割消融模式 1 (高效模式)、切割消融模式 2 (精细模式)、凝固止血模式 射频模块两种模式循环切换: 切割消融模式、凝血模式 每种模式 1-10 档可调 4. 组织阻抗实时监测: 三位数字显示, 反馈治疗深度和范围 5. 工作时间显示: 二位数字显示, 0-99s 循环显示 6. 电压范围: 等离子模式电压范围: $320\text{Vrms}@100\text{KHz}$ 射频模式电压范围: $210\text{Vrms}@1.71\text{MHz}$ 7. 最大输出功率: 等离子模式: $\leq 350\text{W}$ 射频模式: $\leq 105\text{W}$ 8. 报警和指示: 声光报警报警指示 (连续单音: 正常输出; 间隔双音: 报警、无输出) 9. 防电极类型: I 类 CF 型 二、显示界面: 按键式操作界面, 采用 LED 数码显示, 面板密封防水设计 1. 阻抗 (IMPEDANCE)、功率 (POWER)、时间 (TIME) 显示; 2. 切割消融 (ABLATION)、止血 (PLACOAG) 工作模式显示; 3. 电极 (ELECTRODE)、脚踏 (FOOT SWITCH) 状态显示。 三、系统配置:			
--	--	--	--	--



		1、主机：1 台（声光数字显示及控制系统） 2、脚踏控制器：1 个 3、电极手柄连线：1 个（电极接口直接插主机接口除外） 4、电源电缆线：1 个 5、产品说明书、保修卡：1 套 6、配备同品牌：脊柱穿刺手术电极、脊柱单通道手术电极、 脊柱大通道手术电极、脊柱双通道手术电极、关节双通道手术电极			
--	--	---	--	--	--



青海佳荣工程项目管理有限公司

QINGHAI JIARONG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD