



青海星翔

公开招标文件

采购项目编号：青海星翔公招（货物）**2020-102**

采购项目名称：玛多县人民医院妇产科建设项目

采 购 人：青海省玛多县人民医院

采购代理机构：青海星翔工程项目管理有限公司

2020年09月

目 录

第一部分 投标邀请	4
第二部分 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.投标费用	7
二、招标文件说明	7
4.招标文件的构成	7
5.招标文件、采购活动和中标结果的质疑	7
6.招标文件的澄清或修改	8
三、投标文件的编制	8
7.投标文件的语言及度量衡单位	8
8.投标报价及币种	9
9.投标保证金	9
10.投标有效期	10
11.投标文件构成	10
12.投标文件的编制要求	11
四、投标文件的提交	11
13.投标文件的密封和标记	11
14.提交投标文件的时间、地点、方式	12
15.投标文件的补充、修改或者撤回	12
五、开标	12
16.开标	12
17.资格审查	13



青海星翔

七、评审程序及方法	13
18.评标委员会	13
19.评审工作程序	15
20.评审方法和标准	17
八、中标	20
21.推荐并确定中标人	20
22.中标通知	20
九、授予合同	20
23.签订合同	21
十、其他	21
24. 串通投标的情形	21
25. 废标	22
26. 中标服务费	22
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本	24
第四部分 投标文件格式	38
资格审查文件封面（上册）	38
资格审查文件目录（上册）	39
（1）投标函	40
（2）法定代表人证明书	41
（3）法定代表人授权书	42
（4）投标人承诺函	43
（5）投标人诚信承诺书	44
（6）资格证明材料	45
（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	46
（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	47
（9）无重大违法记录声明	48



青海星翔

(10) 未被列入“失信被执行人”的证明	49
(11) 投标保证金证明	50
(下册)	51
目录(下册)	52
(12) 评分对照表	53
(13) 开标一览表	54
(14) 分项报价表	55
(15) 技术规格响应表	56
(16) 投标产品相关资料	57
(17) 投标人的类似业绩证明材料	58
(18) 制造(生产)企业小型、微型企业声明函	59
(18.1) 从业人员声明函	60
(19) 残疾人福利性单位声明函	61
(20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项	62
第五部分 采购项目要求及技术参数	63
一、投标要求	63
1. 投标说明	63
2. 重要指标	63
3. 商务要求	64

第一部分 投标邀请

青海星翔工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受青海省玛多县人民医院（以下均简称“采购人”）委托，拟对玛多县人民医院妇产科建设项目进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

采购项目编号	青海星翔公招（货物）2020-102
采购项目名称	玛多县人民医院妇产科建设项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	100.00 万元
最高限价	100.00万元
项目分包个数	无
要求	招标内容：玛多县人民医院妇产科建设项目。具体内容详见《招标文件》。
投标人资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件，并提供下列材料：</p> <ol style="list-style-type: none">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。 <p>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。（提供“信用中国”及“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）；</p> <p>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，皆取消投标资格；</p>



	<p>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；</p> <p>5、本项目不接受联合体投标；</p> <p>6、其他资质要求： 参加本项目的投标供应商为生产商的，须提供有效的医疗器械生产许可证和所投医疗产品的医疗器械注册证或二类备案凭证；投标供应商为代理商的，须提供有效的医疗器械经营许可证和所投医疗产品的医疗器械注册证或二类备案凭证。</p>
公告发布时间	2020年09月15日
获取招标文件的时间期限	2020年09月16日至2020年09月22日，每天上午9:00-12:00,下午14:30-17:30（午休、节假日除外）
获取招标文件方式	现场获取或网上获取
招标文件售价	500元（招标文件售后不退,投标资格不能转让）
获取招标文件地点	<p>招标代理机构：青海星翔工程项目管理有限公司</p> <p>地址：青海省西宁市城西区西关大街130号金座美伦3号楼17楼11704室（网上报名需获取纸质招标文件的供应商经完成报名并支付招标文件费用后（以代理机构账户到账时间为准）由代理机构邮寄（邮费由供应商承担））</p> <p>联系人：祁女士</p> <p>联系电话：0971-4727791</p> <p>电子邮箱：939799759@qq.com</p>
购买招标文件时应提供材料	<p>1、投标人的营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件或三证合一证件复印件。</p> <p>2、介绍信或法人授权委托书（参考投标文件格式（3））及被授权人、法人身份证复印件。以上资料除原件外均需加盖公章。（采购代理机构对以上资料留存备案。）</p> <p>注：需网上购买标书的供应商应将以上材料扫描后发至我公司联系邮箱，在邮件中标明购买项目名称、项目编号、联系人及联系方式，并</p>



青海星翔

	与我公司工作人员进行联系确认，待确认通过后将以上资料邮寄至采购代理机构留存备案。
投标截止时间	2020年10月14日上午09时00分（北京时间）
开标时间	2020年10月14日上午09时00分（北京时间）
投标及开标地点	青海省政务服务监督管理局二楼开标室三（青海省公共资源交易中心）
采购人联系人	采购人：青海省玛多县人民医院 联系人：万先生 联系电话：0975-7350004 联系地址：青海省果洛州玛多县
代理机构联系人	代理机构：青海星翔工程项目管理有限公司 联系人：王先生 联系电话：0971-4727791 地址：青海省西宁市城西区西关大街130号金座美伦3号楼17楼11704室
代理机构开户行	中国工商银行股份有限公司西宁高新技术产业园支行
收款人	青海星翔工程项目管理有限公司
银行账号	2806046809100024730 注：（招标文件购买费用、投标保证金、中标服务费支付账号）
其他事项	（1）本项目招标公告在《中国采购与招标网》、《青海省政府采购网》、《青海省电子招标投标公共服务平台》同时发布； （2）公告期限：自青海省政府采购网发布之日起5个工作日； （3）公告内容以青海省政府采购网发布的为准。
财政监督部门及电话	单位名称：玛多县财政局 联系电话：0975-8345102

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

**青海星翔**

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。投标人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



青海星翔

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。产品费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、验收费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用（包括招标代理费）。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

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（须注明项目编号及项目名称可简写）

投标保证金：20000.00元整（大写：贰万元整）；

缴纳投标保证金时须注明此次项目编号及项目名称可简写

收款单位：青海星翔工程项目管理有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司西宁高新技术产业园支行

银行账号：2806046809100024730

交纳时间：2020年10月14日上午09时00分（北京时间）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：投标保证金应当以转账、支票、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，须提供保证金交款证明复印件及开户许可证（加盖投标人公章及财务专用章）。

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

**青海星翔**

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**60**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）

- (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”的承诺
- (11) 投标保证金证明（包括开户许可证复印件）

11.2、投标文件（下册）

- (12) 评分对照表
- (13) 开标一览表
- (14) 分项报价表
- (15) 技术规格响应表

**青海星翔**

- (16) 投标产品相关资料
- (17) 投标人的类似业绩证明材料
- (18) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函
- (18.1) 从业人员声明函
- (19) 残疾人福利性单位声明函
- (20) 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、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，并逐页加盖公章，否则，按无效投标处理。

12.2 投标人应准备纸质投标文件正本1份(上、下册)、副本4份(上、下册)，电子文档1份(上、下册)、投标函、开标一览表及投标保证金证明。若发生正本和副本不符，以正本为准。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册，其他方式装订的投标文件按无效投标处理。

12.3 投标文件的正本(上、下册)需彩色打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可采用正本的复印件。电子文档(上、下册)U盘制作，采用不可修改文档格式（如：PDF格式），内容必须和纸质投标文件正本(上、下册)完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等，否则，按无效投标处理。

12.4 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。

四、投标文件的提交

13.投标文件的密封和标记

13.1 投标文件的“正本(上、下册)”、“副本(上、下册)”、“电子文档(上、下册)”、“投标函”、“开标一览表”及“投标保证金证明”须分别装封于不同的密封袋中，加贴密封条，并在密封包装的封口处加盖投标单位公章及法定代表人章；

**青海星翔**

投标文件的封套上应标记“正本”、“副本”、“电子文档”、“投标函”、“开标一览表”及“投标保证金证明”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称。

13.2 密封后的投标文件密封袋用“于2020年10月14日上午09时00分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定装订（如有）。

14.提交投标文件的时间、地点、方式

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（正本、副本、电子文档、投标函、开标一览表及投标保证金证明）密封送达投标地点，密封不符合要求或在投标截止时间后送达的，采购人、采购代理机构、集中采购机构或者评标委员会应当拒收。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

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，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

五、开标**16.开标**

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

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，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

16.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。



青海星翔

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”中投标人资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金或非基本账户转出的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标有效期不能满足招标文件要求的；
- (7) 未按照招标文件要求提供电子文档的。

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；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；



青海星翔

(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。

**青海星翔**

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：

- (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和要求签字、盖章的；



青海星翔

- (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) 交货期及产品质保期不能满足招标文件要求的；
- (5) 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；
- (6) 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；
- (7) 存在串通投标行为；
- (8) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；
- (9) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (10) 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暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《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。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《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

**青海星翔**

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》（详见附件19），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。

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

**青海星翔**

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，包括技术水平、履约能力及售后服务等。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。

评审办法：

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	<p>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)。</p> <p>注：1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3、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。</p>
2	技术水平 (45分)	<p>(1) 技术参数 (43分)：投标产品技术参数和要求完全满足招标文件要求的，得 43 分；每有一项负偏离扣 3 分，直到扣完为止。此项评分以生产厂商出具的证明文件或产品彩页或检测报告等为依据。</p> <p>(2) 节能环保证书 (2分)：投标产品具有环保认证证书的，每提供一项的 0.5 分，共 1 分；具有节能认证证书的，每提供一项得 0.5 分，共 1 分，满分 2 分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节</p>



青海星翔

		能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》复印件和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。
3	履约能力 (10分)	业绩情况(10分) ：投标供应商须提供近三年(2017年10月14日至2020年10月13日)以来的类似项目业绩，每提供一项得2分，不提供不得分，满分10分。(业绩以中标通知书复印(扫描)件及包括合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印(扫描)件为准。(原件备查)。)
4	售后服务 (15分)	(1)本地化服务(3分) ：在青海省内有服务机构的得3分，有委托合作性服务机构的(需提供合作性服务机构的委托协议书、工商营业执照及售后服务承诺函)得1分；没有的不得分。
		(2)售后服务计划、措施(6分) ：针对该项目须有详尽的组织配送、验收、售后等方面的服务计划、能力、措施。服务计划、措施好的得6分；较好的得4分，一般的得2分；未提供或其他情况不得分。
		(3)项目管理及实施方案(6分) ：设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施及质量保障方案，能够结合项目特点制定实施方案，好的得6分；较好的得4分，一般的得2分；未提供或其他情况不得分。

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

**青海星翔**

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



青海星翔

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、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳**0%**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《中华人民共和国合同法》。

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:



青海星翔

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (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

说明：根据《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）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。



青海星翔

货物类型、费率 成交金额（万元）	货物招标
100以下	1.5%
100—500	1.1%
500—1000	0.8%
1000—5000	0.5%
5000—10000	0.25%
10000—100000	0.05%
1000000以上	0.01%

注：1、代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某货物招标代理业务中标金额为1000万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100\text{万元} \times 1.5\% = 1.5\text{万元}$$

$$(500 - 100)\text{万元} \times 1.1\% = 4.4\text{万元}$$

$$(1000 - 500)\text{万元} \times 0.8\% = 4.0\text{万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 4.4 + 4.0 = 9.9\text{万元}$$

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》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。



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：青海星翔公招（货物）2020-102

采购项目名称：玛多县人民医院妇产科建设项目

采购合同编号：QHXX -2020-102

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：



青海星翔

采购人（以下简称甲方）：

中标人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2020 年 XX 月 XX 日玛多县人民医院妇产科建设项目采购项目（项目编号：青海星翔公招（货物）2020-102）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. 招标文件的更正、变更公告；
3. 中标供应商提交的投标文件；
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. 履约保证金缴费证明（本项目不适用）。

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（小写）：__（大写）__元。

本合同以人民币进行结算，

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

三、交货时间、地点和要求

1. 交货时间：合同签订之日起20天内交货；

交货地点：采购人指定地点。

2. 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；

玛多县人民医院妇产科建设项目



青海星翔

3. 乙方应将提供产品的清单、检验合格证件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货；
4. 甲方应当在到货后尽快组织验收，无故不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，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，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决；
7. 乙方向甲方提供不动产发票，办理产权证。

四、付款方式

- 1、甲乙双方签订合同且乙方完成所有设备及系统的安装调试后由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按本合同金额向乙方支付合同总价款的**95%**（付款方式及金额可由采购人根据项目情况确定），即人民币（大写）：
_____元。
- 2、剩余本合同总价款**5%**计（大写）_____元作为质量保证金，质量待约定的产品质保期满后且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以支付。
- 3、成交供应商须提供税务发票。

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.因使用劣质材料等未达到技术标准要求，按质量不合格处罚。



青海星翔

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。

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》。



青海星翔

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：青海星翔工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《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的协议，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

**青海星翔**

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。

**青海星翔**

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

**青海星翔**

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、



青海星翔

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。

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。

**青海星翔****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除外）：

**青海星翔**

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

**青海星翔**

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



青海星翔

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

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。

后附：

- 1、中标通知书
- 2、分项报价表
- 3、技术服务承诺



青海星翔

第四部分 投标文件格式

资格审查文件封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

（资格审查）

（上册）

采购项目编号：

采购项目名称：

投标人： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

年 月 日



青海星翔

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



青海星翔

(1) 投标函

投标函

致：青海星翔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）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___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)

年 月 日



青海星翔

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海星翔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



青海星翔

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海星翔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。

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）

年 月 日



青海星翔

(4) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：青海星翔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)

年 月 日



青海星翔

(5) 投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：青海星翔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)

年 月 日



青海星翔

(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授权书、承诺函、资格证书、许可证书、认证等；

(3) 投标供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。



青海星翔

(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2019年度经第三方审计的财务状况报告（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（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近半年内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。



青海星翔

(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

投标人应按不低于招标项目要求，针对该项目的实施，提供履行合同所必须的专业技术能力的证明材料；须提供相关人员的职称证书和用工合同等证明材料。

星翔招标



青海星翔

(9) 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海星翔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： (签字并加盖法定代表人章)

年 月 日



青海星翔

(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。（提供“信用中国”及“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）。

星翔工程



青海星翔

(11) 投标保证金证明

投标保证金证明

致：青海星翔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： ）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你方账户。

附件：保证金交款证明及开户许可证复印件（加盖投标人公章及财务专用章）

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）

年 月 日



青海星翔
(下册)

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

(下册)

采购项目编号:

项目名称:

投标人: _____ (公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

年 月 日



青海星翔

目录（下册）

（12）评分对照表.....	所在页码
（13）开标一览表.....	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）制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	所在页码
（18.1）从业人员声明函.....	所在页码
（19）残疾人福利性单位声明函.....	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

注：此目录投标人可按实际需求编写



青海星翔

(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

星翔工程



青海星翔

(13) 开标一览表**开标一览表**

投标人名称:

采购项目编号:

单位: 人民币(元)

项目名称	投标报价	交货期	备注
	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. “投标报价”为投标总价。包括产品费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、验收费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用(包括招标代理费);
3. 除在标书中编制此表以外, 为方便开标唱标, 投标人应单独密封一份“开标一览表”, 并标明“开标一览表”字样。该密封的“开标一览表”和投标文件正本中的“开标一览表”应完全一致。
4. 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)

年 月 日

玛多县人民医院妇产科建设项目



青海星翔

(14) 分项报价表

分项报价表

投标人名称:

采购项目编号:

单位: 人民币(元)

序号	产品名称	规格/型号	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	质保 期	备注
1									
2									
3									
.....									
合计:									
大写:									
小写:									

注: 1、本表只能按招标文件第五部分“技术参数及要求”中所列产品名称及数量逐项填入服务内容或所投产品品牌、规格型号、生产厂家、数量及单位、单价等,不得填入其他税费或与表内无关内容,否则视为招标文件出现偏差一项。

2、产品单价,要与市场行情相符。出现较大差距的视为招标文件出现偏差一项。

3、单价、总价包含产品费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、验收费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用(包括招标代理费)。

4、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)

年 月 日



青海星翔

(15) 技术规格响应表**技术规格响应表**

投标人名称:

采购项目编号:

序号	采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离
	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
3					
...					

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，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.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. 投标供应商应按投标产品实际情况填写，不得照抄、复制招标文件技术参数。

5. 投标供应商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



青海星翔

(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，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的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）或相关合格证明等资料。

星翔工程



青海星翔

(17) 投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

投标供应商须提供近三年（2017年10月14日至2020年10月13日）以来的类似项目业绩证明材料，类似业绩是指与采购项目在产品类型、产品规模等方面相同或相近的项目，业绩以中标通知书复印（扫描）件及包括合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印（扫描）件为准。

星翔工程



青海星翔

(18.1) 从业人员声明函

从业人员声明函

致：青海星翔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暂行办法》（财库[2011]181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



青海星翔

(19) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海星翔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



青海星翔

(20) 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

星翔工程

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。如果与招标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.3 采购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或仍有满足采购需求的国内产品等原因，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. 重要指标

2.1 招标文件在技术参数中列出了投标供应商可以接受的最低技术指标，投标供应商必须对技术参数一览表中各项产品和指标进行实质性响应，所推荐的每一项产品在性能上不应低于所列的各项指标。

2.2 招标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。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购人联系。

2.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其



青海星翔

余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

2.4 中标供应商将授权书及售后服务承诺函原件在签订合同前提交给采购人。

3. 商务要求

3.1.交货时间：自签订合同之日起20天内交货；

3.2.交货地点：采购人指定地点

3.3.付款方式：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；

3.4质保期：自产品验收合格之日起一年

星翔工程



二、项目基本情况及技术参数要求

序号	技术要求	数量及单位	备注
1	<p>胎心监护仪</p> <p>1. 整机：</p> <p>1.1 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），自动胎动（AFM）；</p> <p>1.2 一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头；</p> <p>1.3 隐藏式提手，方便移动；</p> <p>1.4 飞梭和硅胶按键操作；</p> <p>1.5 易装纸结构，不用喂纸；</p> <p>1.6 机顶报警灯柱，人性化报警设置：三级声光报警，范围、声音大小可调，报警信息按病人生理报警和监护仪技术报警分类，并分区域以黄色字体显示报警信息，胎心率报警可调整报警延迟；</p> <p>1.7 双胎心率重合报警(SOV)；</p> <p>1.8 回顾报警功能，可回顾最近的 50 条报警信息；</p> <p>1.9 60 小时 CTG 存储、回放，打印，掉电数据存储；</p> <p>1.10 模块化结构，方便升级；</p>	1 台	



		<p>1.11 内置通讯接口，可与中央站组成网络系统；</p> <p>1.12 具有查找监护记录功能；</p> <p>1.13 可进行快速标注，标注信息随胎心宫缩曲线可实时记录在打印纸；</p> <p>1.14 专家评分系统，提供 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分方式；</p> <p>2. 显示：</p> <p>2.1 10.1 寸（长宽比为 16:9）高清晰液晶彩屏，0-90 度内多角度翻转。</p> <p>2.2 良好的人机对话界面，多种界面可选；</p> <p>2.3 胎心率 120-160bpm 正常范围区域标识（可调）；</p> <p>2.4 监护曲线显示支持 30 ~ 240（美标）和 50 ~ 210（国际）两种标准；</p> <p>2.5 可同步显示和打印胎儿活动图曲线；</p> <p>2.6 监护曲线：胎心率（FHR）曲线，宫缩压力（TOCO）曲线，自动胎动（AFM）曲线；</p> <p>3. 胎儿监护指标：</p> <p>3.1 胎心：多晶片 1MHz 宽波束脉冲多普勒防水探头，自适应追踪，胎心信号扑捉稳定 超声工作频率：1MHz 超声波束声强：$I_{ob} < 3mW/cm^2$</p> <p>胎心率范围：30~240bpm 分辨率：1bpm</p>		
--	--	---	--	--



		<p>3.2 宫缩压力：无凸点探头设计， 0-100 相对单位分辨率：1%</p> <p>3.3 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；AFM 范围：0%~100 %</p> <p>4. 打印：</p> <p>4.1 内置式 150/152mm 宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线；</p> <p>4.2 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调，支持最高速度 25mm/s 高速回放打印；</p> <p>4.3 支持缺纸缓存打印，选段打印和定时打印功能，具有打印倒计时功能；</p> <p>4.4 自动评分结果</p> <p>4.5 打印结束后给与声音提示</p>		
2	多功能心电图监护仪	<p>一、 主机设计</p> <p>1. 模块化、插件式监护仪</p> <p>2. 主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计</p> <p>3. 主机集成不少于 4 个模块插槽，主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计</p> <p>4. 支持连接模块扩展插件箱，插件箱可扩展不低于 8 个插件槽位。</p> <p>5. 主机配备电源线卡扣（防止电源脱落），一个 VGA 或 HDMI 接口以及不少于 4 个 USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备。</p>	1 台	



6. 主机（不含模块）重量不超过 6.2kg，便于在必要条件下移动。

二、 参数模块

心电（ECG）、呼吸（RESP）、无创血压（NIBP）、血氧饱和度（SpO2）、脉搏（PR）、双通道体温（TEMP）、有创血压、呼吸末二氧化碳。

三、 显示

1. 屏幕尺寸≥12 英寸彩色显示屏，分辨率：800*600
2. 支持同屏显示 13 道波形，可根据医护人员临床观察需要自由组合 4 个参数和波形进行大字体显示功能，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察
3. 主界面上支持自定义快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯，调整快捷键数量和顺序，提高科室工作效率，须在投标文件中提供机器实物图片直观证明
4. 弹出的各界面窗口可拖曳，便于观察窗口后面内容
5. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC 模式等

四、 数据存储、回顾

1. 支持机内存储>6G 数据, 1G 存储空间的数据存储量如下：
 - a) 至少 68000 组无创血压测量回顾
 - b) 至少 4500 组报警事件/心律失常事件回顾
2. 本机机内存储支持 150 小时的趋势储存（分辨率 1 分钟），在扩展外部储存后可储



存 500 小时。

五、性能特点

1. 可在线升级 12 导心电功能。提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落情况下仍能保持监护。
2. 支持房颤心律失常分析功能，支持不少于 29 种实时心律失常分析，提供证明材料。
3. 在任何滤波模式下均可监测 ST 值。提供心电 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁、下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段。
4. 在诊断模式、监护模式和手术模式下，均支持进行 ST 段分析，提升心电监护病人的安全性。
5. 在诊断模式下，支持不低于 94dB 的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于 105dB 的共模抑制比。
6. 提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去 24 小时患者的心率变化和心率分布情况；在投标文件中提供实物界面截图
7. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从 1-480 分钟内的任意整数数值。（需提供机器界面图片）



8. 提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去 24 小时患者血压变化和分布情况；在投标文件中提供实物界面截图（照片）
9. 支持 NIBP 清洁模式，对 NIBP 气路进行维护，减少气路障碍，有效延长泵使用寿命，提高测量准确性
10. 除 AC 电源指示灯外，机器配备三个独立的报警灯，显示在三个不同的报警灯位置，并且可以同时显示且分别显示，以提供更直观的报警提醒；含静音指示灯，在静音状态下常亮，以避免医护人员疏漏报警状态。（需提供机器实物图片和证明文件）
11. 支持 AES 128 位加密和 TLS 256 位数据传输加密，支持 TLS 数字证书，在投标文件中提供机器实物图片的相应界面
12. 支持网络流量监控及控制，提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击。
13. 同品牌具备多参数数字遥测监护产品（多参数数字遥测收发器获得无线电发射设备型号核准证书），支持未来科室的遥测监护系统升级需求，可实现有线、无线、遥测及混连等方式与中心监护系统联网
14. 支持用户自行安装激光打印机驱动。（需提供机器界面图片）
15. 监护仪可配备电池总容量不低于 9600mAh，在环境温度 25℃，监测 NIBP、SpO2 和 ECG 参数的条件下，电池支持监护仪连续工作时长不得低于 8 小时。



		<p>16. 所投监护仪设计使用年限≥ 8年；在投标文件中提供机器标贴照片作为证明资料。</p> <p>17. 通过 CE、FDA、ETL 认证，提升安全可靠性能。</p>		
3	儿科心电监护	<p>一、 监护参数</p> <p>心电(ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO2)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)、</p> <p>二、 显示</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸：10.4 寸彩色 TFT 触摸屏，分辨率：800×600 2. 支持同屏显示 11 道波形和全部监测数据 3. 支持七导心电波形同屏显示、心电波形级联 4. 可根据医护人员临床观察需要自由组合 4 个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面支持 NIBP 多组回顾、对比，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察 5. 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断 6. 具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势 7. 主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表 <p>三、 数据存储、回顾</p>	1 台	



	<ol style="list-style-type: none">1. 120 小时趋势图/表存储回顾2. 1200 组无创血压测量回顾3. 48 小时全息波形存储回顾4. 200 组报警事件/心律失常事件回顾5. 具备 USB 数据接口、SD 卡数据接口，可实现监测数据存储容量扩充 <p>四、性能特点</p> <ol style="list-style-type: none">1. 中英文操作界面，全中文按键面板2. 标配触摸屏，使操作更加便捷，提高医护人员的工作效率3. 具备触摸屏锁屏功能，防止外界干扰因素影响监护仪的工作状态4. 支持七导心电波形同屏显示、心电波形级联5. 心电增益有：1.25mm/mv (×0.125), 2.5 mm/mv (×0.25), 5 mm/mv (×0.5), 10 mm/mv (×1), 20 mm/mv (×2), 40 mm/mv (×4), 自动增益，多种选择，满足临床需求6. 心电波形速度：6.25 mm/s 、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s7. 支持双通道有创压监测，支持 CVP、ART、PA、PAWP、ICP 等测量8. 标配一体式挂床提手，便于转运监护时挂床安装9. 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护10. 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化, 使医护人员		
--	--	--	--



		<p>从听觉中获取病人生命体征</p> <ol style="list-style-type: none">11. 无风扇设计，低噪音，保持临床环境安静；低功耗，延长电池的使用时长；不吸尘，保持设备内外部清洁，防止交叉感染12. 易清洁硅胶按键，防水防渗，防交叉感染，便于清洁13. 支持条形码扫描功能，方便快速录入病人信息14. 具有护士呼叫功能，能够把病人信息报警直接传递到护士站15. 声光双重三级报警，技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色，有利于医护人员远距离辨识报警情况16. 可在同一界面设置所有参数的报警上下限，有效提高医护人员的工作效率17. 可内置 WiFi 模块，支持 3G\WiFi 联网功能，实现 3G\WiFi\有线等混合方式联网18. 标配可拆卸充电锂电池，具有 RJ-45 网络口、辅助输出接口、VGA 外接显示器接口、USB 口、SD 卡接口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落）		
--	--	--	--	--



4	胎心多普勒检测仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手持式紧凑设计; 2. 高亮度 OLED 屏幕显示胎心数字, 探头工作状态及探头工作频率自动识别显示; 3. 轻巧机身设计, 整机不到 300g。 4. 超声工作频率标配 3MHz ± 10% , 可选配 2MHz ± 10% 5. 高灵敏度超声探头, 可检测 9 周小孕周胎儿心率; 6. 探头与主机分体设计, 探头可更换 7. 超声输出强度: $I_{SATA} \leq 20\text{mW}/\text{cm}^2$; 8. 胎心率检测范围 50-240bpm, 心率检测精度: $\pm 2\text{bpm}$; 分辨率: 1bpm 9. 在探头表面 200mm 的距离处, 灵敏度 $\geq 90\text{dB}$ 10. 电源: 标配充电电池可在线待机充电, 充满电连续工作时间 ≥ 10 小时 11. 具有电量低提示功能; 12. 无信号 1 分钟自动关机和探头归位自动关机功能; 13. 内置扬声器; 14. 具有音频输出接口, 可接驳耳机或有音频输入的录音机; 15. 配充电座, 机器使用完可直接放充电座上进行充电; 	1 台	
---	----------	---	-----	--



5	骨盆测量器	330 内径/外径	1 个	
6	产钳	260	2 把	
7	宫颈卵圆钳	250*12	4 把	
8	阴道拉钩	185*32*100	2 把	
9	开口器	130	1 个	
10	舌钳	170 直	1 把	10

星翔工程



11	负压吸引器	<p>1、外壳采用优质冷板制作，内外表面静电喷涂；电磁泵； 手提式。</p> <p>2、专为医院实施负压吸引而设计亦可作新生儿粘液吸引。</p> <p>3、技术要求：</p> <p> 电源：AC220V±10% 50Hz</p> <p> 泵结构：电磁泵</p> <p> 负压调节范围：0-25KPa</p> <p> 吸液瓶：1000ml</p> <p> 吸液量：≥900ml/min</p> <p> 输入功率：18VA</p> <p> 噪音：≤55dB</p> <p>4、基本配置</p> <p> 透明硅胶管 1 根</p> <p> 熔丝管 2 个</p>	1 台	11
----	-------	---	-----	----



12	产床	<p>1、产品通过 CE 认证。</p> <p>2、提供国家计算机软件著作权登记证书</p> <p>3、主床体为优质钢板喷塑，底座及立柱罩壳均为 304 不锈钢材料制作。</p> <p>4、床垫采用高密度记忆海绵一次成型，无缝隙，软垫保证病人均匀受力。防静电、防水、易清洗、消毒。</p> <p>5、三段式床身设计：背部段、臀部段、腿部段。</p> <p>6、进口名牌电机，通过脚踏控制器控制各种动作。</p> <p>7、配有隐藏式不锈钢污物盆及其它附件。</p> <p>8、外折式辅助台方便拆卸。</p> <p>9、配有刹车装置，方便产床移位。</p> <p>10、技术规格： 长 2000mm±50mm，宽 600mm±10mm 台面最低及最高：(750-950) ±50mm 辅助台：600×600mm 台面前倾：≥10°，台面前倾：≥10° 背板上折：≥40°</p>	1 张	12
----	----	--	-----	----



		<p>腿板外折：$\geq 90^\circ$</p> <p>电源电压：AC 220\pm22V 50\pm1Hz， 输入功率：150\pm10%VA</p> <p>14、基本配置：</p> <p>搁臂架 1 付 蹬脚板 1 付 托腿架 1 付</p> <p>拉手杆 1 付 不锈钢污物盆 1 只 脚踏遥控器 1 套</p> <p>电源线 1 根</p>		
13	手术照明灯 (悬顶或外科可移动缝合灯)	<p>1、产品通过 FDA、CE 认证。</p> <p>2、提供国家计算机软件著作权登记证书</p> <p>3、设备主体材料：钛合金横臂，椭圆型材，强度高，无焊接，采用特殊铆接工艺，确保每个角 90°，保证无影灯使用过程中定位精准，不发生飘移。</p> <p>4、灯头主体材料：采用的 LED 冷光源无红外辐射，超薄光学透镜。</p> <p>5、操作者可根据自身对亮度和色温适应性随意调节，色温多档可调。</p> <p>7、可卸式手柄外套，可在 135°C 高温下消毒。</p> <p>8、无影灯效果：当光束被第一个挡板遮挡时，中心照度应不小于 70%，两个挡板遮挡时中心照度应不小于 50%。</p> <p>9、有深腔管的剩余照度应 $\geq 90\%$。</p>	1 台	13



- 10、安全要求符合 GB/14710-2009 中规定气候环境 II 组，机械环境 II 组。
- 11、粉末涂料符合 GB/T21866-2008 抗菌性检测（提供第三方检测报告）
- 12、技术规格：
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 灯头直径 | ≥600mm |
| 灯头 1 米处照度 | 120000≥Ec≥60000 |
| 光斑直径 D10 | 180±40 (mm) |
| 光斑直径 D50 | 100±35 (mm) |
| 光束深度 L ₁ +L ₂ | 1200 (mm) |
| 显色指数 Ra | ≥95（提供省级以上部门检测报告） |
| 可选色温 | 5500≥Tc≥3500 (多档可调)（提供省级以上部门检测报告） |
| 总辐照度 | <1000W/m ² |
| 总辐照度与照度比值 | <6 (mW/m ² lx) |
| 电源电压 | 220V±20%, 50Hz |
| 输入功率 | 120VA±10% |
- 14、基本配置：
- | | | |
|----------|-----------|---------|
| 灯头体 1 件 | 固定 1 件 | 旋转臂 1 套 |
| 消毒手柄 2 套 | 固定盘罩壳 1 套 | |



14	吸痰器	<p>1、可移动式医用吸引装置。适合各医疗单位手术室、病房用于吸取病人体腔内的脓、血、痰等粘质液体。</p> <p>2、ABS 一次成型全塑外壳；噪音低，免维护；溢流保护装置，防止液体进入泵内；手推式，备有手动开关和脚踏开关。</p> <p>3、技术要求：</p> <p> 电源：AC220V±10% 50Hz</p> <p> 泵结构：进口膜式泵</p> <p> 抽气速率：≥20L/min</p> <p> 负压调节范围：0.013~0.090MPa</p> <p> 吸液瓶：2500ml×2</p> <p> 输入功率：400VA</p> <p> 噪音：≤65dB</p> <p>4、基本配置：</p> <p> 脚踏开关 1个 熔丝管 2个</p> <p> 吸引管 1支 透明硅胶管 1根</p>	1台	14
----	-----	---	----	----



15	无创呼吸机	<p>一、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源：直流 24 V (-15 % ~ +25 %) ， 2.5 A 2. 电源适配器： 交流输入 100 V -240 V~， 频率 50Hz /60 Hz 直流输出 24 V， 2.5 A。 3. 环境温度范围： +5 ℃ ~ +35 ℃ 4. 相对湿度范围： 15 % ~ 95 % 5. 大气压力范围： 830 hPa ~ 1060 hPa <p>二、通气模式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自主呼吸/时间控制模式 (S/T 模式) 2. 时间控制模式 (T 模式) 3. 自主呼吸模式 (S 模式) 4. 持续正压通气模式 (CPAP 模式) 5. 压力控制通气 (PC) <p>三、主要技术指标</p> <p>调节参数</p>	1 台	15
----	-------	--	-----	----



- | | | | |
|--|---|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">1. AVPAS: 开/关2. 潮气量 : 200 mL ~ 1500 mL3. 呼吸频率: 3 bpm ~ 40 bpm4. 吸气时间 : 0.0 s ~ 3.0 s5. 吸气压力 (IPAP) : 4 cmH₂O ~ 30 cmH₂O6. 最大吸气压 (IPAPMAX) : 4 cmH₂O ~ 30 cmH₂O7. 最小吸气压 (IPAPMIN) : 4 cmH₂O ~ 30 cmH₂O8. 呼气压力 (EPAP) : 4 cmH₂O ~ 25 cmH₂O9. 持续气道正压 (CPAP) : 4 cmH₂O ~ 20 cmH₂O10. 压力延时上升时间: 0 min ~ 60 min11. 压力上升时间 : 自动调节, 0.1 s ~ 0.6 s12. 吸气灵敏度 : 自动调节、1 ~ 313. 呼气灵敏度 : 自动调节、1 ~ 3 | | |
|--|---|--|--|



- 14. 舒适度：关、1 ~ 3
- 15. 湿化器：0 ~ 5
- 16. 自动功能：关/开
- 17. 压力限制：20 cmH₂O ~ 35 cmH₂O

四、监测参数

- 1. 频率 (Freq)：0 bpm ~ 100 bpm
- 2. 潮气量 (V_T)：0 mL ~ 2000 mL
- 3. 分钟通气量 (MV)：0 L/min ~ 99 L/min
- 4. 吸气时间 (Time)：0.0 s ~ 3.0 s
- 5. 吸气压力 (IPAP)：0 cmH₂O ~ 40 cmH₂O
- 6. 呼气压力 (EPAP)：0 cmH₂O ~ 40 cmH₂O
- 7. 气道正压 (CPAP)：0 cmH₂O ~ 40 cmH₂O

五、图形显示

气道压力 (全部模式)

六、报警及保护



		<ol style="list-style-type: none"> 1. 窒息报警 2. 管道脱落报警 3. 报警系统消声（静音） 4. 低通气量报警 5. 高呼吸频率报警 6. 低呼吸频率报警 7. 气道高压报警 8. 断电报警 9. 潮气量过低报警 		
16	暖箱	<p>主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源：220V/50Hz 2. 输入功率：650VA 3. 温度控制方式：双 CPU 高精度伺服控温 4. 温度控制模式：箱温和肤温两种温度控制 	1 台	16



- | | | | |
|--|--|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">5. 箱温控温范围：25℃~37℃；37.1℃~38℃6. 肤温控温范围：32℃~37℃；37.1℃~38℃7. 箱温显示范围：至少 10℃~42℃8. 肤温显示范围：至少 10℃~42℃9. 温度波动范围：±0.5℃10. 婴儿床温度均匀度：≤0.8℃11. 温度显示精度：0.1℃12. 皮肤温度传感器测量精度：±0.3℃13. 加湿方式：具有自然风道加湿和连续可调加热加湿功能14. 抽拉水箱：透明可视，便于清洗消毒15. 湿度调节范围：20%RH~90%RH16. 湿度显示范围：0%RH~99%RH17. 湿度显示精度：±5%RH 内18. 婴儿床倾斜角度：±10° 无级可调19. 箱内噪音：≤45dB (A)（稳定温度状态下）20. 升温时间：≤45min21. 报警功能：具有断电、超温、偏差、传感器故障、风机故障声光报警和消音、开机自 | | |
|--|--|--|--|



		<p>检功能</p> <ol style="list-style-type: none">22. 显示方式：箱温、肤温、湿度、计时、加热功率百分比实时 LED 分屏显示23. 双重保护：具有独立的第二热切断装置24. >37℃温度设定功能25. 插拔风机：可插拔轴流式直流风机，无需工具拆卸、方便清洗消毒、寿命长、噪音低（具有自主知识产权）26. 材质工艺：铝镁合金控制柜和底座，氟喷涂工艺防酸防碱、不掉漆不生锈（具有自主知识产权）27. 具有正门独立自锁装置 <p>基本配置：主机（恒温罩、控制柜、机箱）、输液支架及托盘、底座、超静音脚轮、手轮摇床、连续可调加湿装置、肤温传感器、大于 37℃温度设定功能、RS-232 接口、氧气接口</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 温控模式：具有箱温和肤温两种温度控制模式2. 湿度功能：具有湿度显示功能3. 加湿方式：具有自然风道加湿和连续可调加热加湿功能4. 分屏显示：箱温、肤温、湿度、计时、加热功率百分比实时 LED 分屏显示		
--	--	---	--	--



		<ol style="list-style-type: none"> 5. 双重保护：具有独立的第二热切断装置 6. 温度设定：>37℃温度设定功能 7. 倾斜可调：婴儿床倾角无级连续可调 8. 自检报警：产品具有开机自检功能，多种故障报警提示 9. 抽拉水箱：透明可视，便于清洗消毒 10. 插拔风机：可插拔轴流式直流风机，无需工具拆卸、方便清洗消毒、寿命长、噪音低（专利号：ZL 2015 2 0928616.5） 11. 材质工艺：铝镁合金控制柜和底座，氟喷涂工艺防酸防碱、不掉漆不生锈（专利号：ZL 2014 2 0023816.1） 12. 正门锁定：具有正门独立自锁装置 13. 接口装置：具有 RS-232 接口、氧气输入接口 		
17	辐射台（带蓝光）	<p>主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源：220V / 50Hz 2. 功率：1000VA 3. 温控方式：微电脑高精度伺服控温 4. 温控模式：预热、自动、手动控制模式 	1 台	17



	<ul style="list-style-type: none">5. 温控范围：32℃~38℃6. 温控扩充范围：25℃~38℃，用于特殊婴儿护理7. 温度显示范围：至少 25℃~42℃8. 温控精度：≤0.5℃9. 床面温度均匀度：≤2℃10. 温度显示精度：≤0.1℃11. 温度传感器精度：≤0.3℃12. 升温时间：≤45min13. 显示方式：设置温度、肤温、计时、加热功率百分比实时 LED 分屏显示14. 报警功能：具有断电、偏差、超温、传感器故障、手动五种声光报警和自检功能15. 温度校正：温度偏差可在前面板修正16. 超温保护：具备双 CPU 控制系统、三重超温保护独立切断装置17. 脱落保护：肤温传感器具有防脱落保护装置18. LED 照明灯：方向亮度可调19. APGAR 评分计时器20. 蓝光治疗仪21. 辐照度强弱 3 档可调，最高胆红素总辐照度平均值：1500 μW/cm²		
--	---	--	--



	<p>22. 灯头 360° 可调。转臂伸展前后角度可调，可折叠放置，方便操作</p> <p>23. 蓝光波长：420nm~490nm</p> <p>24. 采用进口 LED 大灯珠，治疗效果好、衰减小、寿命长</p> <p>25. 液晶显示屏显示治疗时间，有正计时和倒计时</p> <p>26. 床面倾斜±10° 无级可调，四周有机玻璃挡板可向下翻转可拆卸</p> <p>27. 辐射头角度：±90° 水平无级可调</p> <p>28. 婴儿床下置 X 光拍片盒</p> <p>29. 材质工艺：整机铝镁合金支架，氟喷涂工艺防酸防碱、不掉漆不生锈</p> <p>30. 整体支架采用立柱轨道</p> <p>31. 双托盘、输液架在立柱轨道上下可调</p> <p>32. 底座超大托盘</p> <p>33. 具有 RS-232 接口、输液密封口</p> <p>34. 基本配置：旋转辐射头、床面、控制面板、脚轮、摇床、双托盘、输液架、输液密封口、RS232 接口、LED 照明灯、蓝光治疗仪、下置 X 光拍片盒</p> <p>功能特点</p> <p>1. 三种温控：预热、自动、手动控制模式</p> <p>2. 报警功能：具有断电、偏差、超温、传感器故障、手动五种声光报和自检功能</p>		
--	--	--	--



		<p>3. 温度校正：温度偏差可在前面板修正</p> <p>4. 超温保护：具备双 CPU 控制系统、三重超温保护独立切断装置</p> <p>5. 脱落保护：肤温传感器具有防脱落保护装置</p> <p>6. 温控扩充范围：25℃～38℃，用于特殊婴儿护理</p> <p>7. 评分计时：APGAR 评分计时器</p> <p>8. LED 照明：LED 照明灯方向亮度可调</p> <p>9. 角度可调：床面倾斜±10° 无级可调，四周有机玻璃挡板可向下翻转可拆卸</p> <p>10. 辐射头角度：±90° 水平无级可调</p> <p>11. 材质工艺：整机铝镁合金支架，氟喷涂工艺防酸防碱、不掉漆不生锈</p> <p>12. 黄疸治疗：3 档可调，进口 LED 大灯珠治疗效果好，灯头 360° 可调，转臂式拉杆</p> <p>13. 接口：具有 RS-232 接口、输液密封口</p>		
18	宫腔镜	<p>一、监视器技术参数</p> <p>1、显示尺寸：21"</p> <p>2、分辨率：1920*1080</p> <p>4、比例：16:9</p> <p>4、色彩：1.07B</p> <p>5、亮度：200±10%cd/m2</p>	1 套	18



	<p>6、最高亮度：250cd/m²</p> <p>7、对比度：1000:1</p> <p>8、可视角度：178/178</p> <p>9、响应时间：≤14ms</p> <p>10、内置曲线：十余种医疗显示曲线</p> <p>11、输入接口：DVI/VGA/VIDEO/S-VIDEO/RGB/YPBPR/HDMI/SDI（选配）</p> <p>12、输出接口：DVI/RGB/YPBPR/VIDEO/S-VIDEO/HDMI/SDI（选配）</p> <p>二、高清摄像机技术参数</p> <p>1、≥10 轴色彩调节；</p> <p>2、高清晰 1080P 的图像效果；</p> <p>3、全数字存储（工作站）；</p> <p>4、全接口输出；</p> <p>5、最高防水级别（IPX8）摄像头，可浸泡消毒</p> <p>6、菜单记忆功能，可切换不同科室</p> <p>7、纤维镜消网格功能</p> <p>8、PAL、NTSC 制式可选，适应不同国家和地区</p> <p>9、中英文菜单，快捷键可设置</p>		
--	--	--	--



		<p>10、具有图像冻结、图像放大、图像水平和垂直镜像功能</p> <p>11、所显示图像位置可调整</p> <p>12、图像颜色、锐度、消光强度等可匹配不同镜体</p> <p>13、传感器：1/3 型，CCD 传感器（滚动快门）</p> <p>14、像素：1920（水平）×1080（垂直）</p> <p>15、扫描方式：逐行扫描</p> <p>16、视频输出：HD 输出、SD 输出</p> <p>17、最低照度：F5.5 《5Lux</p> <p>18、视频输出清晰度：1080P</p> <p>19、白平衡：自动白平衡/手动</p> <p>20、电子快门： AUTO：可调范围 1/50-1/10000S STEP：可调范围 1/50（OFF），1/120，1/250，1/500，1/1000，1/2000，1/4000，1/10000S</p> <p>21、增益选择：AGC 增益提高可选择</p> <p>22、灵敏度增强：OFF，AUTO（×2/×4/×8），MANU（×2/×4/×8）</p> <p>23、特殊功能：图像冻结（FREEZE） 电子放大（ZOOM）</p> <p>24、电源：AC100~240V</p>		
--	--	--	--	--



		<p>25、功率：40VA</p> <p>三、医用内窥镜冷光源技术参数</p> <ol style="list-style-type: none">1、本光源采用 LED 灯泡，灯泡使用寿命长，亮度高2、色温：3000K-7000K3、光源亮度可调，使用简单方便4、即开即亮，没有开关延时5、低碳、环保，不含有害物质6、LED 灯泡发光材料为半导体，不含有害物质7、真正冷光，不含红外线、紫外线 <p>四、腔镜灌注泵技术参数</p> <ol style="list-style-type: none">1、采用步进电机驱动运行，设备运行平稳，噪声小2、工作压力及流量由电脑自动控制，过压时电脑将自动切断电源停止工作，当压力恢复正常时仪器将自动进入正常工作状态，控制装置安全可靠3、压力设定范围：2-53Kpa(15mmHg~400mmHg)4、流量设定范围：0.1~1L/min5、压力调节步长：1mmHg(0.1Kpa)		
--	--	---	--	--



6、运行方式：间歇加载连续运行

五、直管宫腔镜技术参数

- 1、内镜镜体全部采用进口不锈钢管
- 2、窥镜采用进口光学玻璃、光钎、光锥
- 3、采用柱状透镜专利技术、图像清晰、视场明亮
- 4、带有方向标、蓝宝石镜头，永不磨损
- 5、直管宫腔镜：Φ3.0mm*302mm
- 6、外鞘 15Fr×209mm
- 7、内鞘 12Fr×230mm
- 8、可连接 OLYMPUS、STORZ、WOLF、ACMI 光缆

六、弯管宫腔镜技术参数

- 1、内镜镜体全部采用进口不锈钢管
- 2、窥镜采用进口光学玻璃、光钎、光锥
- 3、采用柱状透镜专利技术、图像清晰、视场明亮
- 4、带有方向标、蓝宝石镜头，永不磨损
- 5、弯管宫腔镜：Φ6.4mm*170mm
- 6、手术器械：6Fr*385mm



		<p>7、疏通钢丝：Φ0.8*300mm</p> <p>8、可连接 OLYMPUS、STORZ、WOLF、ACMI 光缆</p>		
19	宫颈糜烂与盆腔治疗仪	<p>适用范围：不孕症、盆腔炎、阴道炎、附件炎、结缔组织炎、子宫内膜炎、慢性宫颈炎、盆腔腹膜炎、盆腔脓肿、输卵管卵巢炎、性交痛、腰痛、输卵管炎、炎症性痛经、月经失调、下腹痛、宫颈糜烂、宫颈腺体囊肿、宫颈息肉、扁平疣、外阴白癬、外阴瘙痒、尖锐湿疣、会阴撕裂及侧切、宫颈粘膜下肌瘤及乳头状瘤等疾病。</p> <p>技术参数</p> <p>(1) 具有自检功能，开机后系统自动检测，如遇故障时会有报警提示并显示故障代码。定时到自动停止输出与定时到报警功能，恒温自动控制与超温报警功能等。</p> <p>(2) 热磁探头</p> <p>1、腔内热磁探头是二合一热磁探头，具有远红外热疗与磁场疗法的双重功效，磁场产生形式：直流磁场≤25.0mT。探头尺寸（外径）Φ22 mm *Φ19 mm。</p> <p>2、腔内热磁探头的温度设定范围为 36℃~45℃±3℃，时间设定范围为 1min~99min，误差：99min±1min。输出温度指示方式：温度设定与温度跟踪显示。输出温度稳定方式：恒温自动控制。输出定时指示方式：时间设定与倒计时显示。</p> <p>3、超温保护控制方式：两路独立超温保护控制与超温报警功能，对盆腔炎等疾病的治疗，</p>	1 台	19



安全可靠。运行方式：连续工作方式

(3) 体表温热辐射器

- 1、结合人体工程学研制出的体表温热辐射器，采用合成石片作为导热材料。
- 2、体表温热辐射器：温度设定范围为 $36^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，时间设定范围为 $1\text{min}\sim 99\text{min}$ ，误差： $99\text{min}\pm 1\text{min}$ 。输出温度指示方式：温度设定与温度跟踪显示。输出定时指示方式：时间设定与倒计时显示。输出温度稳定方式：恒温自动控制。
- 3、超温保护控制方式：两路独立超温保护控制与超温报警功能，对盆腔炎等疾病的治疗，安全可靠。运行方式：连续工作方式

(4) 红外光照射枪—红外光 1

- 1、光谱特性：近红外线至中红外线
- 2、输出光功率： $1\sim 20\text{W}\pm 15\%$ 可调
- 3、时间设定范围： $1\text{S}\sim 6\text{S}\pm 0.2\text{S}$
- 4、冷却方式：风冷式。运行方式（红外光 1）：间歇工作方式。
- 5、输出定时指示方式：时间设定与倒计时显示
- 6、输出光功率指示方式：光功率设定显示

(5) 红外光照射枪—红外光 2

- 1、光谱特性：近红外线至中红外线



- 2、输出光功率：1~8W±15% 可调
- 3、时间设定范围：1min~15min
- 4、冷却方式：风冷式。运行方式（红外光2）：连续工作方式。
- 5、输出定时指示方式：时间设定与倒计时显示
- 6、输出光功率指示方式：光功率设定显示

（6）电离离子刀

- 1、输出频率：300KHz±10%
- 2、输出高频峰值电压：1100Vp~2400Vp±20%
- 3、输出能量范围：1~10 档 可调
- 4、时间设定范围：1min~99min
- 5、输出能量指示方式：能量设定显示 1~10 档
- 6、输出控制时间指示方式：时间设定与倒计时显示
- 7、运行方式：间歇工作方式
- 8、最大输出功率：10W

（二）工作条件

- 1、工作电压：220V 50Hz
- 2、输入功率：≤290VA+15%



		2、工作环境温度 5℃--40℃ 3、相对湿度：30%~75% 4、大气压力：700hpa~1060hpa		
20	无菌器械辅料柜	不锈钢 900*400*1800	1 个	
21	抢救药品柜	不锈钢 650*420*870	1 个	
22	手术器械车	不锈钢 600*400*760	1 个	
23	婴儿床	不锈钢 730*450*840	4 张	
24	产房空调	3 匹直流定频、冷媒种类：R410a；额定制热功率：不小于 2000W；EER 能效比：定频 3.08；立体气流、能效等级 3 级；符合国家 CCC 认证标准、防霉过滤。	1 台	
25	隔离屏风	不锈钢三联	1 个	
26	冰箱	类别：对开门 制冷剂：R600a 面板材料：钣金 冷冻能力（kg/12h）：7.5	2 个	



	<p>总容量 (L) : 530</p> <p>冷冻室 (L) : 172</p> <p>二星冷冻 (L) : 24</p> <p>冷藏室 (L) : 334</p> <p>制冷方式: 风冷</p> <p>控制方式: 电脑</p> <p>按键方式: 触摸</p> <p>额定电压/频率: 220V/50Hz</p> <p>综合耗电量 (kW · h/24h) : 0.98</p> <p>能效等级: 2 级</p> <p>压缩机类型: 变频</p> <p>噪音值 dB (A) : 37</p> <p>气候类型: SN-N-ST-T</p>		
--	--	--	--



		尺寸含把手及电源线（深*宽*高 mm）：647*908*1775		
27	多功能医用病床	<p>ABS 双摇参数：长 2050 宽 950 高 500</p> <p>起背角度 $75^{\circ} \geq$ 曲腿高度 $35^{\circ} \geq$</p> <p>床板采用 C 型带钢冲压成型，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$，床邦 40*80 矩形钢管厚度 $\geq 1.2\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊焊接。整床表面处理后静电喷塑。</p> <p>床头、床尾 ABS 工程塑料吹注塑而成。</p> <p>电镀金属摇杠，床腿 50*50 矩形钢管厚度 $\geq 1.2\text{mm}$。配有万向静音轮，独立刹车功能。</p> <p>床垫采用 $\geq 4\text{cm}$ 天然椰棕加 $\geq 2\text{cm}$ 高密度海绵，防水面料。</p> <p>配有实木餐桌。</p>	4 张	
28	可移动空气消毒机	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外形：移动式； 2、消毒空间：100m³； 3、双通道立体式出风，循环风量：$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$； 4、机内紫外线辐射强度：$5 \times 1800\text{um}/\text{cm}^2$； 5、机外紫外线泄漏量：0um/cm²； 6、消毒时空气中臭氧量 $\leq 0.14\text{mg}/\text{m}^3$； 	3 台	



		<p>7、细菌总量$\leq 200\text{cfu}/\text{m}^3$;</p> <p>8、负离子发生量:$6 \times 10^6$ 个/cm^3;</p> <p>9、工作电源: $220\text{V} \pm 22\text{V}$, $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>10、噪音$\leq 55\text{dB}$, 功率:$\leq 220\text{W}$;</p> <p>11、超强远红外线遥控接收装置, 可远距离遥控控制, 左右 45 度任意操控;</p> <p>12、LED 数码直观显示, 时间任意设置; 整机工作寿命计时;</p> <p>13、临时消毒功能及程控自动运行消毒设定, 程控不低于 6 个时间段消毒;</p> <p>14、采用超强度、长寿命、高标准 C 波段 (253.7nm), 无臭氧紫外线灯管;</p>		
29	产后康复仪	<p>主要技术性能:</p> <p>1、同时具备三种主要治疗功能:</p> <p style="padding-left: 20px;">(1) 旋磁直肠内腔治疗探头功能。</p> <p style="padding-left: 20px;">(2) 红外治疗功能。</p> <p style="padding-left: 20px;">(3) 药物离子导入功能。</p> <p>2、通过 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证。</p> <p>3、提供红外低频综合治疗仪软件管理系统证书。</p> <p>4、输入功率: $\leq 260\text{W}$。</p> <p>5、红外治疗灯波谱范围: $0.76 \sim 5\mu\text{m}$。</p>	1 台	



		<p>6、脉冲治疗输出波形为方形，脉冲宽度为 17ms。</p> <p>7、脉冲治疗输出幅度：共 34 档，连续可调，幅度范围：1V_{p-p}-35V_{p-p}，误差为±20%。</p> <p>8、旋磁红外治疗头旋磁速度：共 7 档，连续可调，范围：5000 转 / 分~12000 转 / 分，误差±20%。</p> <p>11、旋磁红外治疗头表面温度：35℃-50℃，误差±1℃。</p>		
30	<p>新生经皮氧 饱仪</p>	<p>具有菜单设置功能</p> <p>血氧饱和度数值显示</p> <p>脉率数值、棒图显示</p> <p>脉搏波形显示</p> <p>可以改变显示方式</p> <p>可以改变屏幕亮度</p> <p>具有脉率声音指示</p> <p>具有超限和低电量报警功能，超限报警上下限可调</p> <p>电池电量指示</p> <p>电池电压低指示：电池电压低至不能正常工作前，电池低电量指示标志出现，并报警</p> <p>具有存储功能，存储数据可以上传至电脑</p> <p>具有实时传输功能</p>	1 个	



		<p>外接血氧探头</p> <p>显示模式：1.8 英寸 TFT 彩色 LCD 显示</p> <p>显示器分辨率：160*128</p> <p>血氧饱和度测量范围：0%~100%（分辨率为 1%）</p> <p>精度：70%~100%：±2%，小于 70%无定义</p> <p>脉率测量范围：30bpm~250bpm（分辨率为 1bpm）</p> <p>精度：±2bpm 或 ±2% 取大值</p> <p>弱灌注下的误差：在脉搏充盈度为 0.4%时，血氧仪能正确显示血氧饱和度和脉率数值，血氧饱和度误差为±4%；脉率误差为±2bpm 或 ±2%取大值。</p> <p>抗环境光干扰能力：在室内自然光及现有照明光源下的血氧测量值与暗室条件下的测量值相比，偏差小于±1%</p> <p>功耗：不大于 100 mA</p> <p>工作电压：DC 3.6V~4.2V</p> <p>电池：一块 3.7V 可充电锂电池</p> <p>电池工作时长：理论值 26 小时</p> <p>电池使用寿命：充放电不小于 500 次</p> <p>安全类型：内部电源设备, BF 型应用部分</p>		
--	--	--	--	--



		<p>物理特性</p> <p>尺寸：87(长) × 45(宽) × 22 (高) mm</p> <p>重量：约 175g (含一节锂电池)</p>		
31	新生儿喉镜	带大叶、中叶、小叶	1 个	
32	血压计	<p>显示方法：LED 显示屏</p> <p>测量方法：脉搏波法</p> <p>测量范围： 压力： (0~300) mmHg [(0~40) kPa]</p> <p> 脉搏： 40 次/分~180 次/分</p> <p>测量准确度： 压力： ±2mmHg (±0.267kPa) 以内.</p> <p> 脉搏： 40-180 次±2%以内</p> <p>存储容量： 100 组测量数据</p> <p>测量位置： 左右臂均可测量</p> <p>压力监测： 高精密半导体压力传感器</p> <p>加压： 压力泵自动加压方式</p> <p>减压： 线性电磁控制阀自动减压系统</p>	1 台	



	<p>超压保护：压力超过 300mmHg 时，急速排气保护。急速排气时间不大于 10 秒</p> <p>肘部位置传感器：有（准确定位肱动脉，提高测量精度）</p> <p>臂筒角度调节：臂筒可左右转动约 10 度，提高测量舒适度</p> <p>适合臂周：17cm~42cm</p> <p>输出端口：RS-232/USB 两种数据接口方式</p> <p>干扰提示：干扰情况用户提醒</p> <p>抗菌设计：整机及袖套采用抗菌材料</p> <p>语音设置：可开关语音，音量可调节</p> <p>打印装置：全中文热敏打印、自动裁纸</p> <p>压力单位： mmHg 和 kPa 两种模式互选</p> <p>主机尺寸：471.5mm（长）×402mm（宽）×309mm（高）</p> <p>电击保护：I 类设备，B 型应用部分</p>		
--	---	--	--



33	婴儿称	<p>操作方式：手动模式</p> <p>身高及体重测量方式：身高采用铝合金标清晰刻度指示，手拉顺滑，手感好，卡尺两端可折叠；体重采用精密平衡梁式压力传感器称重</p> <p>机身制作：机器外壳采用全环保 ABS 工程模具一次性成型，安全舒适，外观精致，美观大方。</p> <p>显示方式：主显示屏 LCD 显示屏，自动锁定重量数据并显示婴儿体重</p> <p>测量范围：身高测量范围：350mm-700mm 分度值 1mm</p> <p> 体重测量范围：0-20kg 分度值 5g</p> <p>电源： 4 节 AA 电池</p> <p>整机重量：4kg</p> <p>外形尺寸：60(长)×40(宽)cm</p> <p>低电压显示：L o</p> <p>错误显示：Err</p> <p>称重单位：kg 或 lb</p> <p>记忆功能：记忆或显示最后一个记忆值自动关机</p> <p>超重显示：OLD</p>	1 台	
----	-----	--	-----	--



34	急救箱	配置清单： 箱体 1 只 医用供氧器 1 套 导尿管 1 根 洞巾 1 块 夹板 2 块 医用乳胶管 1 根 手电筒 1 只 铝针盒 1 支 棉线绳 2 根 小砂轮 1 个 酒精瓶 2 个 碘酒瓶 2 个	1 个	
----	-----	--	-----	--



		小药瓶 8 个		
		大药瓶 4 个		
		压舌板 1 只		
		血压计 1 具		
		听诊器 1 具		
		玻璃体温计 1 只		
		舌钳 1 把		
		丁字式开口器 1 把		
		普通手术剪（直） 1 把		
		普通手术剪（弯） 1 把		
		敷料镊 2 把		
		手术刀柄 1 把		
		无菌手术刀片 2 片		



		持针钳 1 把		
		止血钳 1 把		
		组织钳 1 把		
		帕巾钳 2 把		
		医用缝合针 3 枚		
		针灸针 1 套		
		非吸收性外科缝线 1 束		
		一次性使用灭菌橡胶外科手套 1 副		
		外科纱布敷料 5 块		
		医用纱布绷带 4 卷		
		一次性使用棉球 5 个		
		医用橡皮膏 1 卷		
		一次性使用医用棉签 20 支		



		一次性使用棉芯软质牙垫 1 个		
		创可贴 8 个		

星翔招标