

# 公 开 招 标 文 件

采购项目编号：西宁深稳公招（货物）2020-001

项目名称：玛多县县乡两级医疗机构急救能力提升项目

采 购 人：果洛州玛多县卫生健康局

采购代理机构：西宁深稳工程管理有限公司

2020年8月

# 目 录

<b>第一部分 投标邀请</b> .....	<b>3</b>
一、项目基本情况.....	3
二、申请人的资格要求：.....	3
三、获取招标文件.....	4
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	4
<b>第二部分 投标人须知</b> .....	<b>6</b>
一、说明.....	6
1. 适用范围.....	6
2. 采购方式、合格的投标人.....	6
3. 投标费用.....	6
二、招标文件说明.....	6
4. 招标文件的构成.....	6
5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	6
6. 招标文件的澄清或修改.....	7
三、投标文件的编制.....	7
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	7
8. 投标报价及币种.....	7
9. 投标保证金.....	8
10. 投标有效期.....	8
11. 投标文件构成.....	8
12. 投标文件的编制要求.....	9
四、投标文件的递交.....	10
13. 投标文件的密封和标记.....	10
14. 提交投标文件的时间、地点、方式.....	10
15. 投标文件的补充、修改或者撤回.....	10
五、开标.....	10
16. 开标.....	10
六、资格审查程序.....	11
17. 资格审查.....	11
七、评审程序及方法.....	11
18. 评标委员会.....	11
19. 评审工作程序.....	13
20. 评审方法和标准.....	14
八、中标.....	17
21. 推荐并确定中标人.....	17
22. 中标通知.....	17
九、授予合同.....	18
23. 签订合同.....	18
十、其他.....	18
24. 串通投标的情形.....	18
25. 废标.....	19
26. 中标服务费.....	19

<b>第三部分青海省政府采购项目合同书范本</b> .....	<b>20</b>
<b>第四部分 投标文件格式</b> .....	<b>31</b>
封面（上册）.....	<b>31</b>
目录（上册）.....	<b>32</b>
(1) 投标函.....	33
(2) 法定代表人证明书.....	34
(3) 法定代表人授权书.....	35
(5) 投标人诚信承诺书.....	37
(6) 资格证明材料.....	38
(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.....	39
(9) 无重大违法记录声明.....	41
(10) 投标保证金证明.....	42
（下册）.....	43
目录（下册）.....	44
(11) 评分对照表.....	45
(12) 开标一览表（报价表）.....	46
(13) 分项报价表.....	47
(14) 技术规格响应表.....	48
(15) 投标产品相关资料.....	49
(16) 投标人的类似业绩证明材料.....	50
(17.1) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	51
(17.2) 从业人员声明函.....	52
(18) 残疾人福利性单位声明函.....	53
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	54
<b>第五部分 采购项目要求及技术参数</b> .....	<b>55</b>
(一) 投标要求.....	55
1. 投标说明.....	55
2. 重要指标.....	55
3. 商务要求.....	55
(二) 项目概况及技术参数.....	56

## 第一部分 投标邀请

### 项目概况

玛多县县乡两级医疗机构急救能力提升项目招标项目的潜在投标人应在西宁市五四西路66号五矿云金贸中心A座21楼获取招标文件，并于2020年09月22日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：西宁深稳公招（货物）2020-001

项目名称：玛多县县乡两级医疗机构急救能力提升项目

预算金额：人民币800万元。包1：400万元；包2：400万元。

最高限价（如有）：800万元。包1：400万元；包2：400万元。

采购需求：包1：移动DR、监护仪、除颤仪、心电图机；包2：呼吸机、彩色超声、血气分析仪等医疗设备。具体要求详见《招标文件》。

合同履行期限：合同签订后60个日历日

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）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；

（2）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。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）投标人须提供医疗器械生产（经营）企业许可证及产品注册证；

（2）投标人若为非生产厂家，须提供投标产品的生产厂家或具有授权资格的代理商对投标产品的授权文件。

4. 投标人必须向采购代理机构购买招标文件并登记，未经向采购代理机构购买招标文件并登记的潜在投标人均无资格参加本次投标。

### 三、获取招标文件

时间：2020年08月31日至2020年09月04日每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：西宁市五四西路66号五矿云金贸中心A座21楼

方式：现场购买或网上购买

售价：500元/份（招标文件售后不退，投标资格不能转让。）

购买招标文件时应提供材料：营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人授权书（参考招标文件格式3）。注：需网上购买招标文件的投标人可将以上材料扫描后发送至采购代理机构电子邮箱，在邮件中标明项目编号、项目名称、联系人及联系方式，并联系代理机构工作人员进行确认。

标书购买联系人：张女士

电话：0971-8084977

电子邮箱：swzb2020@qq.com

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年09月22日09点00分（北京时间）

地点：青海省人民政府行政服务和公共资源交易中心二楼1号开标室（地址：青海省西宁市西川南路53号文博大厦。）

### 五、公告期限

自青海政府采购网发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

本公告同时在《青海政府采购网》和《青海省公共资源交易网》同时发布，公告内容以青海政府采购网发布的为准。

七、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：果洛州玛多县卫生健康局

地 址：玛多县

联系人：韩先生

联系方式：0975-8345042

2. 采购代理机构信息

名 称：西宁深稳工程管理有限公司

地 址：西宁市五四西路 66 号五矿云金贸中心 A 座 21 楼

联系方式：0971-8084977

3. 项目联系方式

项目联系人：李工

电 话：0971-8084977

2020 年 08 月 28 日

## 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“申请人的资格要求”。

#### 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 招标公告、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；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人或者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：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期应与投标有效期一致。

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：

投标保证金：50000元整（大写：伍万元整）/包

收款单位：西宁深稳工程管理有限公司

开户行：中国银行股份有限公司西宁市杨家寨支行

银行账号：105057330663

交纳时间：投标截止时间前，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：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

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，采购人或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或者转为中标人的履约保证金。

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，采购人或者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) 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) 投标保证金证明

#### 11.2 投标文件（下册）

- (11) 评分对照表
- (12) 开标一览表（报价表）
- (13) 分项报价表
- (14) 技术规格响应表
- (15) 投标产品相关资料
- (16) 投标人的类似业绩证明材料
- (17) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函
- (18) 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 投标人应准备纸质投标文件正本1份（上、下册）、副本2份（上、下册），电子文档1份（上、下册）。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、下两册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受。

12.3 投标文件的正本（上、下册）需打印或用不褪色、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）用光盘或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。

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，须由投标企业法人或其委托代理人签字、加盖公章。

## 四、投标文件的递交

### 13. 投标文件的密封和标记

13.1 投标文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)、电子文档(上、下册)，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称及分包号（如有分包）。

13.2 密封后的投标文件密封袋用“于2020年9月22日9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（如果有）。

### 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（正本、副本、电子文档）密封送达投标地点。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。

14.2 逾期送达或者未按照招标文件第13.1-13.2条要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

### 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。

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

### 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) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (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；
- (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：

（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投标文件进行符合性审查，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；
- (2) 未按第11.2（11）-（15）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) 产品交货时间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) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (7) 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；
- (8) 存在串通投标行为；
- (9) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；
- (10) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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。

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18），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。

### 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。

序号	评审因素	评审标准
1	<p><b>投标报价</b> (30%)</p>	<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：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、监狱企业、残疾人福利性单位制造（生产）产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审（附中小企业声明函及相关证明材料）。</p> <p>（1）价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 投标报价比重</p> <p>（2）因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。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）执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。</p>
2	<p><b>技术水平</b> (50%)</p>	<p><b>投标产品为非单一产品采购项目</b></p> <p>（1）<b>技术参数（42分）</b>：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<b>42分</b>；核心产品每有一项负偏离扣<b>7分</b>，扣完该项得分为止；非核心产品每有一项负偏离扣<b>3分</b>，扣完该项得分为止。</p> <p>（2）<b>节能和环保（3分）</b>：所投核心产品为节能产品，每提供 1</p>

		<p>份得 0.5 分，所投非核心产品为节能产品，每提供 1 份得 0.3 分，满分 1.5 分；所投核心产品为环保产品，每提供 1 份得 0.5 分，所投非核心产品为环保产品，每提供 1 份得 0.3 分，满分 1.5 分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》原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；</p> <p>(3) 所投设备技术资料（5 分）：提供所投产品完整检测报告的得 2.5 分，提供所投产品完整彩页的得 2.5 分，不提供或不完整的不得分；</p>
3	履约能力 (10%)	<p><b>类似业绩情况：</b>提供投标截止日前 3 年的投标人类似业绩证明材料（投标截止日 2020 年 9 月 22 日，提供的业绩为 2017 年 9 月 20 日至 2020 年 9 月 21 日）。每提供 1 项得 2 分，满分 10 分；不提供不得分。（以中标通知书复印件或合同复印件为准，须加盖供应商公章）</p>
4	售后服务 (10%)	<p>(1) <b>本地化服务能力（2 分）：</b>在青海省有服务机构的，得 2 分；有合作性服务机构的，得 1 分；没有的不得分。（需提供服务机构的营业执照及委托协议等证明文件。本地化服务能力应包括机构性质、人员配置、服务能力、售后服务工程师联系方式等，需提供相关证明材料）。</p> <p>(2) 针对该项目需求提供详尽的<b>项目管理及实施方案（4 分）：</b>设置了项目管理机构，有项目管理措施，能够结合项目特点制定实施方案。根据项目管理及实施方案的完整性、可执行性等方面进行评价，优秀的得 4 分，良好的得 2 分，一般的得 1 分，没有不得分。</p> <p>(3) <b>售后服务计划、措施及服务承诺（4 分）：</b>针对本项目有配送、安装、调试、验收等方面的售后服务能力计划、措施及服务承诺。根据服务承诺的完善性、合理性、及时性等方面进行评价，优秀的得 4 分，良好的得 2 分，一般的得 1 分，没有不得分。</p>

20.3 采用综合评分法的，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招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，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，采购人或者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，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

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。

23.5 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 采购人或者采购代理机构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 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

23.10 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；
- (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包1：48000元，包2：48000元。

说明：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（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。

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：西宁深稳公招（货物）2020-001

项目名称：玛多县县乡两级医疗机构急救能力提升项目

采购合同编号：XNSW-2020-001（包1/2）

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：

采购人（以下简称甲方）：

供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2020 年\*月\*日玛多县县乡两级医疗机构急救能力提升项目（西宁深稳公招（货物）2020-001）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. 履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	型号规格	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）元。

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

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：\_\_\_\_\_；交货地点：\_\_\_\_\_。
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。
3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视作验收合格。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。

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. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

#### 四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的100%（按进度支付的根据项目情况确定），即人民币（大写）：\_\_\_\_\_元。

乙方向甲方提交的履约保证金计（大写）\_\_\_\_\_元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满\_\_\_\_\_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退还。

#### 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。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

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

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

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，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》。

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：

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标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、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、资料和信息的信息，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，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

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

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

### 7.2 辅助服务质量保证

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

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

## 8. 包装要求

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

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

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

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

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

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

## 9. 价格

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

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

### 9.3 检验费用

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

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

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

## 10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品 90 个工作日内，国产产品 60 个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

## 11. 检验和验收

### 11.1 开箱验收

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

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

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

合格，方视为乙方完成交货。

### 11.2 检验验收

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

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

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

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

a. 重新测试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

### 11.3 使用过程检验

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

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

## 12. 付款方法和条件

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）：

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，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。

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

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

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

## 15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

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

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

## 16. 违约赔偿

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

## 17. 不可抗力

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

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

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

## 18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 19. 合同争议的解决

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

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

## 20. 违约解除合同

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

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

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

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

## 21. 破产终止合同

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

## 22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

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

## 23. 合同修改

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。

## 第四部分 投标文件格式

封面（上册）

正本/副本

# 青海省政府采购项目

## 投标文件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

投标包号：

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 目录（上册）

01. 投标函·····	所在页码
02. 法定代表人证明书·····	所在页码
03. 法定代表人授权书·····	所在页码
04. 投标人承诺函·····	所在页码
05. 投标人诚信承诺书·····	所在页码
06. 资格证明材料·····	所在页码
07. 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
08. 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
09. 无重大违法记录声明·····	所在页码
10. 投标保证金证明·····	所在页码

(1) 投标函

## 投 标 函

**致:采购人或者采购代理机构**

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. 投标有效期自开标之日起    天内有效。如果在规定的开标时间后，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：采购人或者采购代理机构

\_\_\_\_\_(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

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：采购人或者采购代理机构

（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

## （4）投标人承诺函

## 投标人承诺函

## 致：采购人或者采购代理机构

关于贵方20XX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

## （5）投标人诚信承诺书

### 投标人诚信承诺书

#### 致：采购人或者采购代理机构

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

## （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。

## （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）或上一年度（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、提供 2020 年 3 月-8 月中的任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

## （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相关人员的职称证书、用工合同等证明材料

（9）无重大违法记录声明

## 无重大违法记录声明

**致：采购人或者采购代理机构**

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

特此声明。

附“信用中国”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## （10）投标保证金证明

## 投标保证金证明

**致：采购人或者采购代理机构**

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你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

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

（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：

采购项目名称：

投标包号：

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 目录（下册）

（11）评分对照表·····	所在页码
（12）开标一览表（报价表）·····	所在页码
（13）分项报价表·····	所在页码
（14）技术规格响应表·····	所在页码
（15）投标产品相关资料·····	所在页码
（16）投标人的类似业绩证明材料·····	所在页码
（17）制造（生产）企业小型微型企业声明函、从业人员声明函·····	所在页码
（18）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

(11) 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

(12) 开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

投标人名称	
投标包号	
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：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

3. “交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

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：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

(13) 分项报价表

分项报价表

投标人名称：

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. 本表应依照每包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

（14）技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称：

包号：

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					
...					

注：1. 本表应按照每包“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. 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

## （15）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、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

（16）投标人的类似业绩证明材料

**投标人的类似业绩证明材料**

提供 2017 年 9 月 20 日至 2020 年 9 月 21 日的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

## （17.1）制造（生产）企业小型、微型企业声明函

### 制造（生产）企业小型、微型企业声明函

#### 致：采购人或者采购代理机构

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）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司满足以下条件：《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）规定的划分标准。

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：1、此函需声明参与本次投标的货物（产品）名称、规格、型号等相关资料；

2、此函须由投标产品的制造（生产）企业提供并声明，且加盖投标人公章。同时附制造（生产）企业上一年度的财务状况审计报告；

3、此函若出现多家制造（生产）企业的货物（产品）投标时，可按制造（生产）企业分别声明，一家制造（生产）企业填写一张。

4、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：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## （17.2）从业人员声明函

### 从业人员声明函

致：采购人或者采购代理机构

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。

制造（生产）企业名称：\_\_\_\_\_（公章）

制造（生产）企业法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## （18）残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

**致：采购人或者采购代理机构**

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

（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

## 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的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投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 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；特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

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

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

#### 2. 重要指标

2.1 “技术参数”中用“★”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应，否则，投标无效。核心产品为：移动DR、呼吸机、血气分析仪、彩色超声。

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，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

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，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

#### 3. 商务要求

3.1 交货时间：签订合同后60日历日

3.2 交货地点：甲方指定地点

3.3 付款方式：合同签订后，支付合同总价款的30%，所有货物安装验收合格并交付使用后，支付合同总价款的65%。剩余5%作为质量保证金，质量保证金待约定的质量保修期满且产品无质量问题后，由甲方以转账方式予以退还。

3.4免费质保期：1年（技术参数中有另行要求的，以技术参数为准）

## （二）项目概况及技术参数

名称	数量	参数
<b>包 1</b>		
移动 DR	1	<p>1、功能要求 用于通过 X 射线对人体骨骼、头颅、胸部、腹部、四肢及其他身体部位进行检查和观察静态 X 射线摄影图像。可对患者进行坐位、站位或者卧位的图像采集操作。</p> <p>2、主要技术规格和要求</p> <p>2.1、高压发生器</p> <p>2.1.1、发生器功率：≥30kW</p> <p>2.1.2、最高管电压：≥150kV</p> <p>2.1.3、最短曝光时间：≤1ms</p> <p>2.1.4、最大管电流：≥500mA</p> <p>2.1.5、最大时间电流积：≥300mAs</p> <p>2.2、X 线球管</p> <p>2.2.1、双焦点球管，大焦点尺寸≤1.2mm</p> <p>2.2.2、阳极热容量≥130kHU</p> <p>2.3、机械装置</p> <p>★2.3.1、机体移动方式：同时具有电助力和手动两种模式，爬坡≥11°</p> <p>2.3.2、配备电池独立供电系统，并支持无电状态时可插市电立即曝光功能。</p> <p>2.3.3、X 射线管组件绕垂直轴旋转角（RVA）：≥-315° ~+315°</p> <p>2.3.4、X 射线管组件绕水平轴旋转角（RHA）：≥-180° ~+180°</p> <p>2.3.5、立柱升降运动范围：≥1400mm</p> <p>2.3.6、臂伸展距离：≥600mm</p> <p>2.3.7、延时曝光功能：配备</p> <p>2.3.8、支持球管侧方控制机体运动功能</p> <p>2.3.9、前方碰撞停止运动功能：配备</p> <p>2.3.11、机身高度：≤1800mm</p> <p>2.3.12、球管焦点距地最大距离：≥2200mm</p> <p>2.3.13、整机重量&lt;400kg</p> <p>2.3.14、限束器具备前后两面同时调节功能。</p> <p>2.4、平板探测器</p> <p>2.4.1、无授权平板锁控功能：具备</p> <p>2.4.2、良好的电池续航能力，充满电可拍摄≥600 张</p> <p>2.4.3、平板在机身平板储槽内整体随机充电功能：具备</p> <p>2.4.4、影像传输方式：无线</p> <p>2.4.5、像素尺寸：≤141um</p>

		<p>2.4.6、采集矩阵：≥2500×3000</p> <p>2.4.7、平板材质：碘化铯非晶硅</p> <p>2.5、图像处理系统</p> <p>2.5.1、主机工作站操作台内存：≥4GB</p> <p>2.5.2、主机工作站操作台硬盘类型：固态硬盘</p> <p>2.5.3、具备无线、有线双模式数据传输</p> <p>2.5.4、触摸操作屏尺寸：≥19 英寸</p> <p>2.5.5、显示器分辨率：≥1280x1024</p> <p>2.5.6、支持与 RIS 和 HIS 系统的集成</p> <p>2.5.7、支持自定义患者列表显示</p> <p>2.5.8、按照器官进行摄影检查</p> <p>2.5.9、图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量</p> <p>2.5.10 支持 DICOM3.0, 包括: DICOM SEND, DICOM PRINT, DICOM STORAGE COMMITMENT, DICOM WORKLIST</p>
<p>监护仪</p>	<p>12</p>	<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)、有创血压模块</p> <p>二、显示</p> <p>1、12.1 英寸彩色显示屏，800×600</p> <p>2、支持同屏显示 11 道波形</p> <p>3、根据医护人员临床观察需要自由组合任意 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。</p> <p>4、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</p> <p>5、具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势</p> <p>6、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> <p>7、支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式等</p> <p>三、数据存储、回顾</p> <p>支持机内存储&gt;7G 数据,1G 存储空间的数据存储量如下：</p> <p>1、90 小时连续参数数据</p> <p>2、至少 68000 组 NIBP 数据</p> <p>3、至少 4500 组生理报警事件</p> <p>4、至少 4500 组心律失常事件</p> <p>5、90 小时全息波形</p> <p>6、具备 USB 数据接口，可选配 U 盘实现监测数据存储容量扩充</p> <p>四、性能特点</p> <p>1、标配触摸屏，使操作更加便捷，提高医护人员的工作效率</p> <p>2、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</p> <p>3、支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联</p>

		<p>4、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)</p> <p>5、共模抑制比：弱滤波&gt;95dB，监护、强滤波&gt;105dB</p> <p>6、ST 段分析功能：在强滤波、监护、弱滤波模式下，均支持进行 ST 段分析</p> <p>7、标配一体式挂床提手</p> <p>8、具有待机功能，暂时停止所有监护操作。</p> <p>9、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,使医护人员从听觉中获取病人生命体征</p> <p>10、支持选配条形码扫描枪，方便快速录入病人信息</p> <p>11、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</p> <p>12、声光双重三级报警</p> <p>13、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</p> <p>14、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</p> <p>15、可选配进口旁流/主流呼气末二氧化碳，旁流呼吸末二氧化碳抽气速率低至 50ml/min，不再需要传统的脱水瓶</p> <p>16、内含 NIBP 防尘阀设计，减少气路障碍</p> <p>17、可选配 Masimo 旁流/主流麻醉气体,旁流麻醉气体模块抽气速率低至 50ml/min</p> <p>18、支持选配无线联网功能，实现无线\有线等混合方式联网</p> <p>19、可选配三通道内置热敏打印机</p> <p>20、具有 RJ-45 网络口、辅助输出接口、VGA 外接显示器接口、USB 口、防盗锁孔、电源线卡扣。</p>
<p>除颤仪</p>	<p>12</p>	<p>1、彩色 TFT 显示屏≥7 英寸，分辨率 800×480 像素，可显示≥3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>2、支持中文操作界面。</p> <p>3、屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。</p> <p>4、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。</p> <p>5、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>6、手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。</p> <p>7、可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择</p> <p>8、电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>9、电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>10、AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥180 分钟。</p> <p>11、开机时间≤3s</p> <p>12、除颤充电迅速，充电至 200J≤4s。</p> <p>13、标配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。</p> <p>14、可以选配 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2015 AHA/ERC</p>

		<p>指南，提供即时的按压反馈，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。</p> <p>15、心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。</p> <p>16、心律失常分析种类≥20 种。</p> <p>17、可选配监护功能</p> <p>18、提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿</p> <p>19、无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。</p> <p>20、支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。</p> <p>21、支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。</p> <p>22、标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤≥300 次。</p> <p>23、具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁。</p> <p>24、发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。</p> <p>25、配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间&gt;10s。</p> <p>26、支持≥24 小时连续 ECG 波形的存储。</p> <p>27、支持≥100 名患者档案存储与回顾功能。</p> <p>28、支持≥1000 个事件的存储与回顾功能。</p> <p>29、支持≥72 小时体征趋势数据的存储与回顾功能。</p> <p>30、关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检。</p> <p>31、设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>32、具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP44。</p> <p>33、具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击。</p> <p>34、工作环境，温度范围：0° C-45° C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。</p>
心电图机	10	<p>一、工作条件：</p> <p>1、产品可在电源交流 100 伏~240 伏，50/60 赫兹，室温 5—40℃和相对湿度 25%RH~80%RH 的环境下正常工作</p> <p>2、产品的电源插头符合中国标准，无需适配器</p> <p>二、 ECG 输入</p> <p>1、ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集</p> <p>2、导联选择：手动/自动可选</p> <p>3、频率响应：0.01Hz ~ 300Hz</p> <p>4、输入阻抗：≥100M Ω</p> <p>5、定标电压：1mV±2%</p> <p>6、耐极化电压：±900mV</p> <p>7、内部噪声：≤12.5μVp-p</p> <p>8、内部噪声：≤12.5μVp-p</p> <p>9、共模抑制比：≥140dB；≥123dB</p>

	<p>10、输入电流：<math>\leq 0.01 \mu A</math></p> <p>11、除颤保护：具有抗除颤电击保护功能</p> <p>12、导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能</p> <p>13、中文输入及中文操作提示和中文报告语言</p> <p>三、波形处理：</p> <p>1、A/D 转换：24bit</p> <p>2、采样率：16kHz，每导联</p> <p>3、灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV</p> <p>4、抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能</p> <p>5、自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能</p> <p>6、自动分析功能：具有 12 导联同步自动分析以及 RR 分析功能</p> <p>四、存储器</p> <p>1、设备内置存储器，存储病历 800 例</p> <p>2、支持外接 U 盘和 SD 卡可扩展存储空间</p> <p>3、数据可通过 SD 卡、USB 口导入导出</p> <p>五、显示器：</p> <p>1、7 英寸彩色液晶显示屏</p> <p>2、显示信息：同屏显示 12 导同步心电波形</p> <p>3、显示内容应包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、中文患者信息等</p> <p>六、记录器：</p> <p>1、热敏式点阵打印机</p> <p>2、走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s</p> <p>3、记录通道：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1</p> <p>4、记录纸规格：支持折叠纸打印，打印纸宽度为：210mm</p> <p>5、打印方式：实时同步或连续 12 道心电波形，分段打印</p> <p>6、记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、中文患者信息、标记等</p> <p>7、可直接外接打印机，通过 A4 纸打印 12 道心电波形和报告</p> <p>8、具备在无网格纸上打印网格功能</p> <p>七、功能</p> <p>1、具有性别、年龄组快速切换键，减少医生手工输入，提高工作效率</p> <p>2、可准确判定接触不良的电极并予以指示</p> <p>3、拥有自动测量功能和自动诊断功能</p> <p>4、手动、自动、节律、R-R 四种工作模式可供选择。</p> <p>5、自动模式下可以支持 10-60s 时间的采集，记录，存储，传输。</p> <p>6、支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测自动延时打印报告</p> <p>7、长时间波形冻结功能。</p> <p>8、具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印。</p> <p>9、可以选配心电向量功能</p> <p>10、可以通过使用有线、无线方式和心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理。</p>
--	---

		<p>八、外部输入接口：                      1、USB 接口，网络接口功能，外部输入输出端口，SD 卡接口                      2、支持内置 WIFI（选配），支持使用有线、无线的方式进行联网                      3、支持 DAT、PDF、SCP(选配)、FDA-XML(选配)、DICOM(选配)格式                      4、支持一维码，二维码扫描仪获取病人信息                      九、便携：外部隐藏式提手可方便机器移动                      十、电源：交直流两用 自动转换                      1、交流电源：交流 100V~240V 50Hz/60Hz                      2、直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 4 小时以上</p>
<p><b>包 2</b></p>		
<p>呼吸机</p>	<p>2</p>	<p>一、基本特征                      1、适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖，中文操作界面。                      2、≥15.6 英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕，分辨率 1920*1080。                      3、屏幕显示：多至 5 道波形同屏显示，可提供 4 种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示。                      4、自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件。                      5、90 分钟内置后备可充电电池（1 块电池），电池总剩余电量能显示在屏幕上。                      6、可选配 2 块电池供电，≥180 分钟内置后备可充电电池。                      7、气动电控呼吸机                      8、标配备用空气气源，可在断气断电状态下继续工作                      9、具备实时气源压力电子显示。                      10、具备有创通气模式，无创通气模式                      11、具备高流量氧疗功能。                      12、病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。                      13、具备截屏 U 盘导出功能。                      14、吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。                      15、呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃）。                      16、标配旁流 CO2 监测。                      17、可选配主流 CO2 监测，同时监测气道死腔 VDaw 和肺泡通气量 Vtalv 等参数，可以监测容积-二氧化碳图；可进行肺泡通气计算。                      18、可选配 SpO2 监测，提供 SpO2 和 PR 监测值，提供脉搏波                      19、标配顺磁氧。                      20、具备图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化，并实时显示其趋势。                      二、呼吸模式及功能                      1、标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令</p>

	<p>通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式</p> <p>2、可选高级模式：自动适应性压力调整容量控制功能（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）；压力释放通气 APRV 和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、自适应分钟通气量通气 AMV、容量支持通气 VS、心肺复苏通气 CPRV、PSV-S/T。</p> <p>3、其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEPi 及 P0.1 测定</p> <p>4、可选配低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 值。</p> <p>5、具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。</p> <p>6、具有智能同步技术，可以将呼气触发灵敏度设置为【Auto】，自动调节至最佳值，提高人机同步。或者在 5%~85%范围内手动灵活调节。</p> <p>★7、标配氧疗功能，可以调节氧疗流速（2~60L/min）和氧浓度。</p> <p>8、可选配脱机功能，用户可定制脱机指征，提供信息全面的脱机功能看板，一键启动 SBT，规范脱机流程。</p> <p>9、可选配肺复张功能，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张。</p> <p>10、具有单位理想体重输送的潮气量（TVe/IBW）的设置及监测功能</p> <p>11、基础流速可自动调节，范围：3-40L/min（有创）；10-65L/min（无创）。</p> <p>三、设置参数</p> <p>1、潮气量：20ml—4000ml</p> <p>2、呼吸频率：1-100/min</p> <p>3、吸气流速：6-180L/min</p> <p>4、SIMV 频率：1-60/min</p> <p>5、吸/呼比：4:1—1:10</p> <p>6、最大峰值流速：180L/min(选配 C600 时可达 200L/min)</p> <p>7、吸气压力：1--100 cmH2O</p> <p>8、压力支持：0—100cmH2O</p> <p>9、PEEP：0~50 cmH2O</p> <p>10、压力触发灵敏度：-20 —- 0.5cmH2O，或 OFF</p> <p>11、流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF</p> <p>12、氧浓度：21—100vol.%</p> <p>13、叹息功能：有</p> <p>四、监测参数</p> <p>1、气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测</p> <p>2、每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测</p> <p>3、潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量</p> <p>4、呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测</p> <p>5、可选波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，二氧化碳/时间，脉搏波/时间</p>
--	---

		<p>6、吸入氧浓度的监测</p> <p>7、具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO<sub>2</sub> 曲线，4 种呼吸环监测。</p> <p>8、肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测。</p> <p>9、实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数 Stress Index 以提示肺损风险</p> <p>10、实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数 C20/C 以示肺损伤风险</p> <p>11、可监测参数≥96 小时的趋势图、表分析，5000 条报警操作日志记录。</p> <p>五、报警参数</p> <p>1、具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化指引进行故障提示</p> <p>2、分级报警和声光报警</p> <p>3、气道压力：过高报警</p> <p>4、每分钟通气量：过高/过低报警</p> <p>5、自主呼吸频率：过高/过低报警</p> <p>6、潮气量：过高/过低报警</p> <p>7、吸入氧浓度：过高/过低报警</p> <p>8、EtCO<sub>2</sub>：过高/过低报警</p> <p>9、窒息报警，时间可设置（5-60s）</p> <p>10、智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障</p> <p>11、电源、气源中断报警</p> <p>12、电池低压报警</p> <p>六、其他功能</p> <p>1、便利的锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能</p> <p>2、能够和同一品牌模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪上</p> <p>3、能够通过 4G 网络联网实现信息互联和呼吸机管理</p>
<p>注射泵</p>	<p>20</p>	<p>1、注射模式：</p> <p>    简易定速模式：在主界面上可以直接设定运行速度</p> <p>    时间容量模式：通过设定时间和注射药量，系统自动计算速度进行注射。</p> <p>    体重剂量模式：通过设定药物量、体重、药液量、剂量、系统自动计算速度进行注射。</p> <p>2、注射速度：50ml 注射器：(0.1~1500.0)ml、30 注射器：(0.1~900.0)ml、20 注射器：(0.1~600.0)ml、10 注射器：(0.1~300.0)ml</p> <p>3、流速增量：0.1ml/h</p> <p>4、流速的精确度：在±3%以内</p> <p>5、泵的机械精度：在±2%以内</p> <p>6、Blous 注射速度：</p> <p>    50ml 注射器：1200ml；</p> <p>    30ml 注射器：720ml；</p>

		<p>20ml 注射器：600ml； 10ml 注射器：300ml</p> <p>7、快速推注速度： 50ml 注射器：1500ml； 30ml 注射器：900ml； 20ml 注射器：600ml； 10ml 注射器：300ml</p> <p>8、限制量：0.1ml~9999.9ml</p> <p>9、累计注射量：0.1ml~9999.9ml</p> <p>10、阻塞报警阈值压力等级： 高：800mmHg±200mmHg(106.7kPa±26.7kPa) 中：500mmHg±100mmHg(66.7kPa±13.3kPa) 低：300mmHg±100mmHg(40.7kPa±13.3kPa)</p> <p>11、报警种类：注射将尽报警、注射完毕报警、限制量注射完毕报警、注射阻塞报警、注射器脱落报警、注射器未正确安装报警、设置错误提示、交流电源已拔出报警、电池电量不足报警。</p> <p>12、报警方式：声光报警、文字提示</p> <p>13、注射器规格：自动识别 10ml、20ml、30ml、50ml、60ml 注射器。内置 15 个品牌的注射器品牌。完善的注射器品牌规格调试技术，可保证任何品牌注射器的使用和注射精度。</p> <p>14、显示：数字大 LCD 显示屏，大容量字库，人性化界面、动态显示各种工作状态。</p> <p>15、推拉杆的结构优势： A、可适用国内所有品牌及其各种规格的注射器。 B、可单手无菌操作。 C、自带注射器安装检测开关，并同时光电提示。</p> <p>16、电源：两种供电工作方式，市电：~220V、50Hz；内置电池：11.1V 可充电锂电池组，容量≥1600mAh；新电池 充电 12 小时后，可供注射泵以 5ml/h 速率（GB 9706.27—2005 指定的中速）运行时，连续工作 4 小时以上。</p> <p>17、KVO 速度：0.1ml/h~5ml/h</p> <p>18、功率：30VA</p> <p>19、IP 等级：属 IPX4 防溅设备</p> <p>20、安全等级：II 类、内部电源、CF 型连续运行设备</p> <p>21、运行环境条件： 环境温度范围：+5℃~+40℃ 相对湿度：20~90% 大气压力范围：86.0KPa~106.0 KPa</p> <p>22、运输和储存条件： 环境温度范围：-30℃~+55℃ 相对湿度：≤95% 大气压力范围：50.0KPa~106.0 KPa</p>
输液泵	20	<p>1、输液模式：滴速模式、时间模式、容量模式</p> <p>2、输液速度范围：ml/h 模式：(1~1200)ml/h，每级 1ml/h；滴/min 模</p>

		<p>式：(1~266)滴/min。</p> <p>3、输液速度的准确性：ml/h 模式准确性在±5%以内、滴/min 模式准确性在±3%以内。</p> <p>4、输液泵的机械精度：在±2%以内</p> <p>5、快速输液速率：100 ml/h~1200 ml/h</p> <p>6、输血量：1ml~9999ml</p> <p>7、累计输血量：0ml~9999.9ml</p> <p>8、KVO 速度：1ml/h~5ml/h</p> <p>9、阻塞报警阈值：          高：800mmHg±200mmHg          中：500mmHg±100mmHg          低：300mmHg±100mmHg</p> <p>10、输液器：内置 12 个品牌的输液器品牌。含有输液器品牌规格调试技术，可保证任何品牌输液器的使用和输液精度</p> <p>11、报警：输液完成报警、管道阻塞报警、请关好门报警、管内有气泡报警、设置错误语音提示、交流电源已拔出提示、电池电量不足报警等。</p> <p>12、报警方式：人性化的语音报警、声光报警、文字提示</p> <p>13、报警音量：可根据临床需要选择三档报警音量。</p> <p>14、气泡探测器：超声波探测方式，探测灵敏度≥25 μL。</p> <p>15、电源：两种供电工作方式，市电：~220V、50Hz；内置电池：11.1V 可充电锂电池组，容量≥1600mAh 新电池充电 12 小时后，可供输液泵以 25ml/h 速率（GB 9706.27-2005 指定的中速）运行时，连续工作 4 小时以上。</p> <p>16、功率：30VA</p> <p>17、IP 等级：属 IPX4 防溅设备</p> <p>18、安全等级：II 类、内部电源、CF 型连续运行设备</p> <p>19、运行环境条件：a) 环境温度范围：+5℃~+40℃、b) 相对湿度：20~90%、c) 大气压力范围：86.0KPa~106.0 KPa</p> <p>20、运输和储存条件：a) 环境温度范围：-30℃~+55℃、b) 相对湿度：≤95%、c) 大气压力范围：50.0KPa~106.0 KPa</p> <p>21、显示：双屏显示：超大屏幕全中文液晶显示屏显示操作界面；数码管显示累计量</p>
<p>中央工作站</p>	<p>2</p>	<p>性能特点：</p> <p>1、支持对监护设备心电（ECG），ST 段，心率(HR)，呼吸(RESPIR)，血压(NIBP)，血氧(SpO2)，脉率(PR)，体温(TEMP)，双有创血压(IBP)，呼末二氧化碳(EtCO2)、心排(C.O.)、麻醉(AG)等参数值及波形的显示。</p> <p>2、支持 17 英寸、19 英寸液晶屏显示,宽屏和普屏均可以支持。</p> <p>3、支持无线、有线等方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯。</p> <p>4、支持对病人远程监护，并具呼叫病人功能。</p> <p>5、具起搏开关指示、呼叫护士图标、无线信号强度指示、遥测设备电</p>

		<p>池电量指示。</p> <p>6、遥测设备所有报警在中央站显示，提供生理报警，技术报警。</p> <p>7、中央监护系统支持选配双屏，双屏最大 64 床接入，遥测设备及床边监护仪可有线、无线混合接入。</p> <p>8、具自动识别床位功能，具监护仪唯一的设备编号显示及床号显示。</p> <p>9、支持单床全信息显示；中央监护系统支持大字体模式显示当前监护窗口或大字体显示所有监护窗口。</p> <p>10、支持通过无线网络对遥测设备进行远程控制，包括病人信息、参数配置等内容。</p> <p>11、具趋势图、表数据存储及回顾功能，存储时间长达 10 天。</p> <p>12、支持 20000 组报警记录存储、回顾，支持使用外部移动设备保存数据。</p> <p>13、支持每台监护设备 240 小时的全息生理波形存储和回顾。</p> <p>14、支持连接打印机，实现 A4 纸打印报告。</p> <p>15、支持选配 Web 观察站功能。</p>
吊塔	10	<p>1、吊塔主体材料要求为高强度铝合金，方形全封闭式设计，吊塔所采用的材料必须防腐蚀，便于清洗，设备表面喷塑采用优质环保抗菌粉末，其具有表面抑制细菌再生作用。</p> <p>2、吊塔和气电箱旋转角度<math>\geq 340</math>度，且具有良好的限位系统。</p> <p>3、所有吊塔上承载的设备的电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体内不能外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。</p> <p>4、所有吊塔均须配有良好的刹车系统，保证吊塔不产生漂移。</p> <p>5、吊塔内部采用气电分离式设计，以保证使用安全。</p> <p>6、吊塔电源为单相 220V 电源，有专用的电源接地线、相线、中线三线供给，电源插座容量为单相 220V/10A。</p> <p>7、气体终端要求：所有气体插座和接头为德国制式。各种气体插座均为不同颜色和不同形状，防止误操作，具有 Standby (原位待接通状态) 功能。插座插头可保证 2 万次以上的插拔，可带气维修。</p> <p>8、医用吊塔外壳防火等级<math>\geq</math>UL94-V1 级。2、ICU 吊塔配置要求：              单吊臂长度旋转半径总长<math>\geq 750</math>mm；              气电箱旋转角度<math>\geq 340^\circ</math>；              竖式气电箱长度<math>\geq 800</math>mm；              德式标准气体插座，并包含所有插头；              电源插座 12 个，网络接口 2 个，等电位柱 2 个；              仪器承载托盘 2 个，其中一个带抽屉。输液架 2 个，双臂延伸臂 2 个。</p>
便携式全数字彩色超声诊断系统	1	<p>一、货物名称 全数字化全身型便携式彩色多谱勒超声诊断系统</p> <p>二、产品用途说明</p>

		<p>腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、直肠，术中，小儿，介入性超声，TEE 超声等全身应用</p> <p>三、主要规格及系统概述：</p> <p>1、彩色多谱勒超声波诊断仪包括：</p> <p>3.1.1 15 寸高清晰、医用专业彩色液晶显示器</p> <p>3.1.2 二维灰阶成像部件</p> <p>3.1.3 频谱多谱勒显示及分析系统</p> <p>3.1.4 彩色多谱勒超声波诊断部件</p> <p>3.1.5 多谱勒能量图，包括速度图和方向能量图</p> <p>3.1.6 B-Steer 二维角度独立偏转技术</p> <p>3.1.7 组织谐波成像</p> <p>3.1.8 凸阵扩展成像技术，支持线阵探头和凸阵探头</p> <p>3.1.9 回声信号离线分析及处理</p> <p>3.1.10 具有空间复合成像技术</p> <p>3.1.11 二维和彩色多谱勒双幅实时显示</p> <p>3.1.12 图像局部放大功能，支持智能全屏放大实时显示功能</p> <p>3.1.13 可选配实时宽景成像</p> <p>3.1.14 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式</p> <p>3.1.15 双探头图像同屏对比显示</p> <p>3.1.16 解剖 M 型成像单元，要求具有<math>\geq 2</math> 条取样线，要求能 360 度任意旋转角度，同时要求支持实时扫描以及后处理离线分析过程中重构 M 型图像</p> <p>3.1.17 穿刺针增强显示功能专业软件包，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，可根据进针角度自动进行增强角度调节，并具备实时图像状态下最佳穿刺角度的图标指示，方便穿刺引导</p> <p>3.1.18 支持一键自动优化</p> <p>3.1.19 组织多普勒成像：要求同时支持速度图、能量图、频谱、M4 种成像模式</p> <p>3.1.20 组织多普勒量化分析工具</p> <p>3.1.21 曲线解剖 M 型功能</p> <p>2、测量和分析：</p> <p>3.2.1 一般测量</p> <p>3.2.2 产科测量</p> <p>3.2.3 心脏功能测量</p> <p>3.2.3 妇科测量包</p> <p>3.2.4 神经测量包</p> <p>3.2.5 腹部测量包</p> <p>3.2.6 急诊科测量包</p> <p>3.2.7 LV-Q 自动左心室定量分析</p> <p>3.2.8 外周血管血流测量分析报告功能</p> <p>3、图像存储与(电影)回放重现单元：支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描。直接一键存储至硬盘，无</p>
--	--	--

	<p>需格式转换；支持网格硬盘直接存储；突然关机或未结束检查关机资料不丢失。</p> <p>4、参考信号：心电、心音、脉冲波、心电触发</p> <p>5、输入/输出信号：</p> <p>3.5.1 输入：VCR,外部视频, RGB 彩色视频</p> <p>3.5.2 输出：复合视频, RGB 彩色视频, S---视频</p> <p>3.5.3 支持数据无线传输</p> <p>3.5.4 支持远程桌面控制</p> <p>3.5.5 支持无线鼠标遥控，支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件，无需转换</p> <p>3.5.6 内置一体化数字化图像管理与记录装置：数字化超声图像硬盘存储<math>\geq 120G</math></p> <p>四、技术参数及要求</p> <p>1、系统通用功能</p> <p>4.1.1 <math>\geq 120G</math> 硬盘，为固态硬盘，速度快，低功耗</p> <p>4.1.2 监视器：<math>\geq 15</math> 寸高清晰、医用专业彩色液晶显示器</p> <p>4.1.4 标配探头个数：3 个</p> <p>4.1.5 安全标准：符合商品安全质量要求</p> <p>2、探头规格</p> <p>4.2.1 频率： 宽频带变频探头,两维和彩色独立变频； 凸阵探头具有<math>\geq 5</math> 种频率的变频范围，扫描角度<math>\geq 89</math> 度； 线阵探头具有<math>\geq 5</math> 种频率的变频范围，支持 T 型扩展显示； 相控阵探头具有<math>\geq 5</math> 种频率的变频范围，扫描角度<math>\geq 90</math> 度。</p> <p>4.2.2 B/D 兼用：凸阵:B/PW/Color 线阵：B/PW/ Color 相控阵：B/PW / Color</p> <p>4.2.3 穿刺导向：所有探头可选配穿刺导向装置</p> <p>4.2.4 线阵探头具备穿刺中位线，有利于穿刺引导</p> <p>3、最大扫描深度<math>\geq 300mm</math></p> <p>4、体位标记：<math>\geq 120</math> 种，可以自定义注释</p> <p>5、扫描帧率：诊断深度 20cm，全视野时<math>\geq 50</math> 帧 / 秒</p> <p>6、最大扫描线<math>\geq 512/</math>帧，扫描线密度可调</p> <p>五、彩色多普勒：</p> <p>1、多普勒频率<math>\geq 2</math> 段可视可独立调节</p> <p>2、B/Color 双幅实时显示</p> <p>3、扫描帧率最大帧频<math>\geq 340</math> 帧 / 秒</p> <p>4、彩色多普勒血流速度定点测量技术</p> <p>六、频谱多普勒：</p> <p>1、支持脉冲多普勒（PW），高脉冲重复频率（HPRF）,连续多普勒（CW）模式</p>
--	--

		<p>2、取样宽度及位置范围：0.5mm~20mm</p> <p>3、线阵探头多普勒取样线偏转±20°可调</p> <p>4、多普勒取样音可开关，音量大小可调</p> <p>七、测量和分析：</p> <p>1、常规测量。</p> <p>2、外周血管专用测量及分析。</p> <p>3、IMT 血管内中膜自动描记，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，测量结果参数至少包括最大值、最小值、平均值、SD 及质量指标。</p> <p>4、妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式。</p> <p>5、可选配产科自动测量，可自动测量胎儿双顶径、头围、腹围和股股长。</p> <p>6、心脏功能专用测量及分析：</p> <p style="padding-left: 20px;">多模式 Tei 指数定量分析，要求同时也在多普勒、解剖 M 模式下进行测量</p> <p style="padding-left: 20px;">Auto LV 自动左室收缩功能测量软件</p> <p>7、多普勒测量及分析。</p> <p>八、外设接口</p> <p>1、机身自带 2 个 USB2.0 接口</p> <p>2、外设数据模块：包含下列接口：</p> <p style="padding-left: 20px;">1 ECG 接口</p> <p style="padding-left: 20px;">2 USB</p> <p style="padding-left: 20px;">1 串行接口</p> <p style="padding-left: 20px;">1 左/右音频输出接口</p> <p style="padding-left: 20px;">1 麦克风接口</p> <p style="padding-left: 20px;">1 遥控控制接口</p> <p style="padding-left: 20px;">1 复合视频输出接口</p> <p style="padding-left: 20px;">1 DVI-I 输出接口</p>
<p>推车式全数字彩色超声诊断系统</p>	<p>1</p>	<p>一、设备名称：全身应用彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、设备主要用途：</p> <p>1、主要用于：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、经颅、急诊等全身应用。</p> <p>三、主机及技术参数要求：</p> <p>1、通用功能</p> <p>1.1、彩色显示器≥21.5 寸，可上下、左右旋转。</p> <p>1.2、主机一体化触摸屏≥13.3 寸，触摸屏支持多点触摸，在触摸屏上支持手势操作临床图像放大、图像旋转及图像模式切换等功能。触摸屏角度可调。</p> <p>1.3、主机标配探头接口：≥4 个</p> <p>1.4、操作面板可升降、左右旋转</p> <p>1.5、支持 B/C 双实时显示</p> <p>1.6、多倍波束合成</p>

		<p>1.7、二维灰阶模式</p> <p>1.8、谐波成像模式</p> <p>1.9、M 型模式</p> <p>1.10、彩色 M 型模式</p> <p>1.11、解剖 M 型模式 (≥2 条取样线)</p> <p>1.12、曲线 M 型模式</p> <p>1.13、彩色多普勒成像</p> <p>1.14、频谱多普勒成像</p> <p>1.15、组织多普勒成像</p> <p>1.16、组织多普勒定量分析，支持 8 个取样点心肌速度定量分析，专用的 TDI 速度、应变、应变率定量分析工具</p> <p>1.17、自由臂三维成像</p> <p>1.18、宽景成像</p> <p>1.19、空间复合成像，要求曲别针试验可显示≥9 条线</p> <p>1.20、斑点噪声抑制技术，可调级别≥7</p> <p>1.21、频率复合成像</p> <p>1.22、扩展成像要求支持凸阵、线阵、容积探头</p> <p>1.23、高分辨率血流成像</p> <p>1.24、组织特异性成像</p> <p>1.25、智能血管跟踪技术，一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等</p> <p>1.26、全屏放大</p> <p>1.27、局部放大</p> <p>1.28、自动 workflow，要求支持≥30 个不同的检查模式，在检查过程中自动标注、体标和自动进入检查模式，提高工作效率</p> <p>1.29、一键优化，要求一键快速优化二维图像、彩色图像、频谱图像。</p> <p>1.30、支持移动终端系统：超声设备与智能设备无线连接，通过无线连接将超声机器的临床图像传输到手机或平板电脑，方便医生会诊。</p> <p>1.31、自助超声教学系统，机器内部能提供标准超声声像图、解剖示意图、扫查手法图及扫查技巧介绍，支持医生对超声扫查的自学和训练，支持以上单窗口图像放大功能帮助医生更快掌握超声扫查的手法，实现标准化。</p> <p>1.32、焦点位置自动调节。随深度变化焦点位置自动优化，简化操作流程。</p> <p>1.33、全中文操作系统界面、操作菜单并可选多种语言。</p> <p>1.34、原始数据处理，可处理参数≥35 项</p> <p>1.35、内置电池</p> <p>1.36、弹性成像，要求具备组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标，并具备肿块周边组织弹性定量分析功能</p> <p>1.37、组织追踪定量分析软件</p> <p>1.38、左心室造影功能</p>
--	--	--

	<p>2.探头规格</p> <p>2.1、宽频变频技术，系统频率范围 1.3-16MHz</p> <p>2.2、超宽频变频探头，基波、谐波、彩色、多普勒模式下可选频率式均<math>\geq 2</math>种</p> <p>2.3、腹部标配探头：频率范围 2.0-5.0MHz，最大扫描角度<math>\geq 60</math>度，扩展后最大角度<math>\geq 100</math>度，最大显示深度<math>\geq 40</math>cm</p> <p>2.4、浅表探头：频率范围 5.0-13.0MHz</p> <p>2.5、腔内探头：频率范围 2.6-12.8MHz，扩展后最大扫描角度<math>\geq 179^\circ</math></p> <p>2.6、腔内探头：频率范围 2.6-12.8MHz，扩展后最大扫描角度<math>\geq 179^\circ</math></p> <p>3、系统技术参数及要求</p> <p>3.1、二维灰阶成像单元</p> <p>3.1.1、数字化声束形成器</p> <p>3.1.2、数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D<math>\geq 12</math> bit</p> <p>3.1.3、接收方式：发射、接收通道<math>\geq 1024</math>，多倍信号并行处理</p> <p>3.1.4、扫描线：每帧线密度<math>\geq 230</math> 超声线</p> <p>3.1.5、预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件</p> <p>3.1.6、最大显示深度：<math>\geq 40</math>cm</p> <p>3.1.7、最大帧率：<math>\geq 999</math> 帧/秒</p> <p>3.1.8、TGC：<math>\geq 8</math> 段</p> <p>3.1.9、LGC：<math>\geq 8</math> 段</p> <p>3.1.10、二维灰阶：<math>\geq 256</math></p> <p>3.1.11、动态范围：<math>\geq 180</math></p> <p>3.1.12、增益调节：B/M/D 分别独立可调，<math>\geq 100</math></p> <p>3.1.13、伪彩图谱：<math>\geq 8</math> 种</p> <p>3.2、彩色多普勒参数</p> <p>3.2.1、包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>3.2.2、显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>3.2.3、取样框偏转：<math>\geq \pm 30</math> 度</p> <p>3.2.4、最大帧率：<math>\geq 300</math> 帧/秒</p> <p>3.2.5、支持 B/C 同宽</p> <p>3.3、频谱多普勒参数</p> <p>3.3.1、频谱多普勒模式：包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>3.3.2、显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等</p> <p>3.3.3、显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等</p> <p>3.3.4、PW 最大速度：<math>\geq 8.00</math>m/s</p> <p>3.3.5、最小速度：<math>\leq 1</math> mm /s</p> <p>3.3.6、取样容积：0.5-20mm</p> <p>3.3.7、偏转角度：<math>\geq \pm 30</math> 度</p> <p>3.3.8、零位移动：<math>\geq 8</math> 级</p> <p>3.3.9、快速角度校正</p> <p>3.3.10、支持频谱自动测量</p> <p>4、测量功能</p> <p>4.1、具备常规测量：包括距离、周长、面积、预产期等</p>
--	---

		<p>4.2、自定义测量快捷键：支持产科、妇科、心脏测量等</p> <p>4.3、妇产科测量：≥4 胞胎对比测量分，胎儿生长曲线显示、生理评分</p> <p>4.4、自动产科测量，自动识别并自动计算≥5 项胎儿评估指标</p> <p>4.5、自动 NT 测量</p> <p>4.6、专业的 IVF 评估软件，具备专业的报告、多项 IVF 评估指标及发育趋势线分析</p> <p>4.7、血管内中膜自动测量，可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果≥7 组，并具备 IMT 发育趋势分析曲线。</p> <p>4.8、心功能自动测量软件,自动识别四腔心、两腔心、心肌边界，无需手动描记。</p> <p>5、检查存储和管理（内置超声工作站）</p> <p>5.1、检查存储</p> <p>5.2、≥1T 硬盘</p> <p>5.3、内置超声工作站</p> <p>5.4、多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p>6、连通性要求</p> <p>6.1、支持网络连接</p> <p>6.2、DICOM 3.0 DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告</p> <p>6.3、视频/音频输入、输出</p> <p>6.4、USB 接口≥5 个</p> <p>6.5、内置电池</p> <p>6.6、iStorage 功能通过网络支持超声系统直接向电脑发送临床图片和报告</p> <p>四、外设和附件</p> <p>1、耦合剂加热器</p> <p>2、具备专业探头放置架≥7 个（不包括耦合剂放置架）</p> <p>3、整机重量：≦ 85Kg</p> <p>五、配置要求：</p> <p>1、全身应用彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台</p> <p>2、配置探头：腹部探头 1 把、浅表探头 1 把、心脏探头或腔内探头任选 1 把</p>
洗胃机	6	<p>1、本机采用电磁水泵作为冲液和吸液的动力源。</p> <p>2、进胃和出胃管路彻底分开，能够有效阻止交叉感染。</p> <p>3、具有手控和自控二种操作功能。</p> <p>4、设有故障声光提示装置</p> <p>5、整机均有圆弧光滑过度</p> <p>6、流量：≥2L/min</p> <p>7、自控：冲液量为 250~350ml/次 吸液量为 300~450ml/次</p> <p>8、压力控制：冲、吸压力设定为 0.047MPa~0.067MPa</p>

		<p>9、噪声:≤65dB(A)</p> <p>10、过滤瓶: 800ml(PC 塑料)X2</p> <p>11、电源: AC220V 50Hz</p> <p>12、输入功率: 250VA</p> <p>13、毛/净重: 23kg/19kg</p> <p>14、外包装尺寸: 46.5cm×42.5cm×92cm</p>
排痰机	2	<p>一、主要构成及操作方式</p> <p>产品主要由一台主机、二套传动系统和二套动力输出装置等组成。</p> <p>1、结构形式: 不可分拆的落地柜机推车式。</p> <p>2、显示方式: 双路电子液晶显示界面, 中文菜单操作。</p> <p>3、输出路数及传动形式: 双路输出, 标准传动形式。</p> <p>4、标准传动形式: 动力头外径尺寸 90mm, 配备 2 份 6 种不同型号的标准叩击头。</p> <p>5、操作方式: 按键式的操作, 参数调节通过 + - 键来完成, 采用欧姆龙轻触开关。操作手柄可 360 度自由转动。</p> <p>二、主要技术性能参数</p> <p>1、工作模式: 手动模式和自动模式。</p> <p>2、手动模式: 定时范围为 1min-60min, 连续可调, 步距 1min; 频率范围为 10Hz-60Hz, 连续可调, 步距 1Hz。</p> <p>3、自动模式: 定时范围为 5min、10min、15min、20min; 共有 P1-P4 四种自动程序模式, 全自动七段数三起三落起伏叩击振动。</p> <p>4、传动软轴长度: 不短于 1.8 米, 采用进口不锈钢传动软轴, 经久耐用。</p> <p>5、电源: AC (220+22) V, (50±1) Hz。</p> <p>6、输入功率: 300VA。</p> <p>三、产品特点</p> <p>1、电机: 高品质驱动感应电机书面合同质保十年。</p> <p>2、伺服系统电路设计: 实现“减震不减频”, 即设定的频率与动力实际输出振动频率保持一致, 无衰减, 治疗效果显著。</p> <p>3、采用进口防电磁干扰装置, 不影响监测设备的运行和使用。</p>
高端病床	2	<p>1、产品尺寸:</p> <p>内径: 长 2050*宽 900*高 505/805mm</p> <p>外径: 长 2200*宽 1100*高 505/805mm</p> <p>2、主要功能: 背部调节、整体升降、膝部调节、头高脚低、头低脚高、, 中控轮。</p> <p>3、背部倾斜角度 0~75°, 腿部倾斜角度: 0~40° 整体升降调节范围 350mm--670mm , 床体前倾斜: 0-15° ±2°, 床体后倾斜: 0-15° ±2°</p> <p>4、ABS 床头: 床头床尾采用 ABS 原料一次性吹塑成型, 耐褪色, 耐老化, 易清洁; 床头床尾板对称式自动锁插座, 可快速拆卸, 能满足临床急救需要。床尾板上装有透明床头卡牌, 可插卡片。</p> <p>5、床面: 床框采用 40*80*1.2mm 满焊焊接制作, 整体框架, 床面采用厚 1.2mm 优质钢板一次冲压成型, 设计有通风口, 预防褥疮, 透气</p>

		<p>性好，易清洁、消毒，床面承重大，床体表面使用静电喷涂工艺。</p> <p>6、配带：四角全方位输液孔，1根输液架，每侧2个引流钩，输液架不用时可放置于引流钩处。</p> <p>7、电机：国内知名电机</p> <p>8、护栏：床体两侧护栏为四片ABS工程塑料，四片升降护栏，单手操作，方便医护人员操作，表面平顺易清洁。升降灵活方便，坚固耐用，不易损坏，护栏带滚珠角度显示器。</p> <p>9、ABS静音轮：5寸双面静音轮，坚固耐用，滚动更灵活，无噪音，无晃动，采用中控式刹车装置，使用方便灵活。</p> <p>10、承重：床面承重300kg，24小时后各部位无异常现象。</p>
<p>普通病床</p>	<p>4</p>	<p>一、规格： 外形尺寸规：长度2080mm，床面宽度960mm，床体标准高度560mm； 便孔尺寸：310X230mm。</p> <p>二、功能：</p> <p>1、电机数量为3个，电动四功能，坐便转换为手动。并有定时翻身功能和起背防侧滑功能，定时翻身时间为30分钟与45分钟两种选择。</p> <p>2、调节范围：背部可升降角度：0-75° 腿位可升降角度：+25°至-75° 翻身可升降角度：0-60°</p> <p>3、铝合金护栏： 侧面护栏总长1150mm，D型铝合金扶手，表面硬化处理，5支不锈钢护栏支柱，上下连接件采用一次冲压成形钢件，厚度3mm，开关精心设计确保长期使用的安全性，配有防松紧固件，耐磨，不变形，可收缩平放，收缩时略高于床面，可防止床垫移位。</p> <p>4、床头尾板： 采用ABS工程塑料，利用模具一次吹塑成型，耐褪色，耐老化，耐腐蚀易清洁。床尾板上装透明病历卡。床头、床尾在不借助任何工具的情况下可自由拆卸。</p> <p>5、移动静音脚轮： 方便自由移动，同时带有刹车装置以固定床身，移动脚轮直径12cm，内置双轴承，叉子采用冷板3mm（厚度）一次冲压成型，胎面为软胎面。</p> <p>6、床垫： 采用双层床垫罩：外层采用纯棉布料，内层防水布罩可防止液体污染内胆。内胆材料采用4公分硬质棕丝透气性好，2公分高密度海棉回弹力良好，并经防虫处理，外形美观，便于拆洗。便孔处为防水布面料，防止污渍染湿内胆。</p> <p>7、1秒速开便门： 便门承重材料采用直径20mm的实心钢棍，有效支撑臀部力量，确保长时间使用不会出现下沉、不回位等现象。便口床垫与便口位置采用粘和设计，接便时无需搬动护理人员，取走床垫，配合快速接便装置，可使便口在1秒内打开，实现真正零等待。并配有可调高低装置，如在使用过程便口出现下沉情况，可自行调节恢复原位。便口下</p>

		<p>方容器承重板采用厚度 1.2mm 的钢板一次冲压成形，整体安全可靠。</p> <p>8、腿部承重： 支撑材料采用直径 32mm 的圆管,厚度 2.75mm,可承受 100 公斤的重量安全、牢靠、长期使用不变形。</p> <p>9、背部升降滑轮设计： 配有 4 个加宽滑轮,避免长时间使用床体之间的摩擦产生的噪音和对床体的损坏.减少摩擦阻力,减轻护理人员负担。</p> <p>10、左右翻身滑轮设计： 在左右翻身时配备的转动滑轮，可减少摩擦阻力，增加使用寿命。</p> <p>11、圆角框架设计： 圆角框架设计不单纯美观漂亮，更增加了整个框架的整体性，并且避免了使用时对被褥床垫的划伤。</p> <p>12、输液架为升降式，可根据用户需求调节高度。主管采用优质 430 不锈钢管制作，具有三个挂钩，可同时进行多瓶输液，不用时可折叠收纳于床头位置。</p> <p>13、腿部触地滑轮设计： 当腿部下降到与地面接触时，腿部底端配备的小黑轮与地面做滚动做用，避免划伤地板。</p> <p>14、一键复位功能： 点击复位功能键，可使护理床回复平躺状态，不必依次恢复各功能状态化操作流程。</p> <p>15、电机末端都是采用内藏式设计。</p> <p>16、床体静态可承载重量 300 kg。</p> <p>三、材料：</p> <p>1、床帮采用厚度为 1.2mm 的 40×80 方管。床面采用厚度为 1.2mm 的 20×40 方管。床体连接件均采用厚壁 3mm 以上管材或 3mm 冷板冲压成型。</p> <p>2、焊接工艺： 床架和床面采用机器人平铺满焊，焊接牢靠,焊接处平整光滑，坚固耐用。</p> <p>3、床体喷涂工艺： 床体表面经钢丸喷沙除锈后，静电喷涂而成，床体涂覆为抗静电粉体，抗酸碱腐蚀，耐褪色。</p> <p>4、产品配置： 控制手柄、控制盒、电源线、静音轮、铝合金护栏、餐桌、6 公分床垫、洗头盆、便盆、输液架、ABS 床头床尾。</p>
<p>血气分析仪</p>	<p>1</p>	<p>1、设备名称：血气生化分析仪</p> <p>2、电极测量方式：免维护微电极技术</p> <p>3、进样方式：自动平行进样</p> <p>4、测试时间：从吸样到显示结果≤60 秒</p> <p>5、测试参数：PH、PO<sub>2</sub>、PCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>，CL<sup>-</sup>,Ca<sup>++</sup>,Hct, Lac, Glu，一张测试卡出 10 项直测参数</p> <p>6、计算参数：cH<sup>+</sup>，HCO<sub>3</sub>-act, HCO<sub>3</sub>-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO<sub>2</sub>, sO<sub>2</sub>(est), Ca<sup>++</sup>(7.4), AnGap 等, 直测和计算参数≥34 项</p>

	<p>7、定标方式：液体定标，测量前单点定标</p> <p>8、标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血≥5种。</p> <p>9、测试卡：单人份设计，常温保存，即取即用</p> <p>10、质量控制：提供原厂配套三级液体质控品、电子仿真质控。</p> <p>11、消耗品：除一次性测试卡外无其他消耗品；24小时待机无消耗</p> <p>12、操作界面：≥6英寸彩色触摸屏操作,中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程</p> <p>13、内置大容量充电电池，待机时间≥20h或可连续测量样本数≥50个</p> <p>14、使用环境要求：10-31℃</p> <p>15、仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机</p> <p>16、数据接口：串口、网络接口、USB口，有线、无线网络链接，可直接连接 LIS、HIS 系统</p> <p>17、数据管理：仪器可自动存储≥10000个病人结果，连接 DMS 数据管理系统，同时可以与产网连接，规范病例数据的管理</p> <p>18、检测参数的升级：升级软件，使用新的测试卡即可完成，无需增加模块</p> <p>19、小巧便携，重量&lt;6Kg（含电池）</p>
--	--