

# 公开招标文件

采购项目编号：青海港鑫公招（货物）2020-054号

采购项目名称：医院等保系统建设项目

采 购 人：西宁市湟中区第一人民医院

采购代理机构：青海港鑫工程咨询有限公司

2020年10月

# 目 录

第一部分 投标邀请.....	5
第二部分 投标人须知.....	8
一、说明.....	8
1. 适用范围.....	8
2. 采购方式、合格的投标人.....	8
3. 投标费用.....	8
二、招标文件说明.....	8
4. 招标文件的构成.....	8
5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	8
6. 招标文件的澄清或修改.....	9
三、投标文件的编制.....	9
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	9
8. 投标报价及币种.....	9
9. 投标保证金.....	10
10. 投标有效期.....	10
11. 投标文件构成.....	11
12. 投标文件的编制要求.....	11
四、投标文件的提交.....	12
13. 投标文件的密封和标记.....	12
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.....	13
五、开标.....	13
16. 开标.....	13
六、资格审查程序.....	13
17. 资格审查.....	13

七、评审程序及方法.....	14
18. 评标委员会.....	14
19. 评审工作程序.....	16
20. 评审方法和标准.....	18
八、中标.....	21
21. 推荐并确定中标人.....	21
22. 中标通知.....	21
九、授予合同.....	22
23. 签订合同.....	22
十、其他.....	23
24. 串通投标的情形.....	23
25. 废标.....	23
26. 中标服务费.....	24
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	25
第四部分 投标文件格式.....	38
封面（上册）.....	38
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

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

## 第一部分 投标邀请

青海港鑫工程咨询有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受西宁市湟中区第一人民医院（以下均简称“采购人”）委托,拟对医院等保系统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	青海港鑫公招（货物）2020-054号
采购项目名称	医院等保系统建设项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	1620000.00元
最高限价	1620000.00元
项目分包个数	1个包
各包要求	招标内容：信息系统改造。具体内容详见《招标文件》
各包投标人资格要求	<p>1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：</p> <p>(1) 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <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”“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、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。</p>
公告发布时间	2020年10月23日
获取招标文件的时间期限	2020年10月26日至10月30日，每天上午9:00-11:30, 下午13:30-17:30（午休、节假日除外）
获取招标文件方式	现场购买或网上购买
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>地址：西宁市海湖新区安泰大厦东座4楼</p> <p>标书购买联系人：李女士</p> <p>电话：0971-8827086，电子邮箱：qhgangxin@163.com</p>
购买招标文件时应提供材料	<p>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 qhgangxin@163.com，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。</p>
投标截止及开标时间	2020年11月16日9时00分（北京时间）
投标及开标地点	西宁市公共资源交易中心5号开标室（南川西路沈家寨省团校对面）
采购人联系人	<p>联系人：方老师 联系电话：0971-2232350</p> <p>联系地址：西宁市湟中区鲁沙尔镇西宁市湟中区第一人民医院</p>
代理机构联系人	<p>联系人：李女士 联系电话：0971-8827086</p> <p>联系地址：西宁市海湖新区安泰大厦东座4楼</p>
代理机构开户行	<p>青海银行股份有限公司交通巷支行</p> <p>（联行号：313851000083）</p>
收款人	青海港鑫工程咨询有限公司

银行账号	0209201000208977
其他事项	公告期限：自青海政府采购网发布之日起5个工作日； 本公告同时在《青海政府采购网》《青海省电子招标投标公共服务平台》《青海项目信息网》上发布。
财政监督部门及电话	监督单位：西宁市湟中区财政局 联系电话：0971-2233194

## 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“各包投标人资格要求”。

#### 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，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提

出。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

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

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

## 6. 招标文件的澄清或修改

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

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

# 三、投标文件的编制

## 7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购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（说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%）：

**投标保证金：30000.00元（大写：叁万元整）；**

**开户银行：青海银行股份有限公司交通巷支行（联行号：313851000083）**

**账号：0209201000208977**

**收款单位：青海港鑫工程咨询有限公司**

**交纳时间：提交投标文件截止时间以前，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。

## **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(上册2份、下册4份)，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11月16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，并按要求递交投标文件，在截止时间后送达的，采购人、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。

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。采购人和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 采购人和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。

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

## 19. 评审工作程序

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

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

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (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) 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。

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

理的期限内提供书面说明，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。

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
----	------	------

<p style="text-align: center;">1</p>	<p style="text-align: center;"><b>投标报价 (30%)</b></p>	<p>(1) 货物项目的价格分值占总分值的比重的 30%。</p> <p>(2) 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>(3) 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。（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>(4) 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>
<p style="text-align: center;">2</p>	<p style="text-align: center;"><b>技术水平 (50%)</b></p>	<p>(1) <b>技术参数：</b>投标产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得 <b>33分</b>；技术参数每有一项负偏离扣 <b>3分</b>，扣完该项得分为止。</p> <p>(2) <b>节能和环保：</b>所投产品为节能产品得 <b>1.5分</b>；所投产品为环保产品得 <b>1.5分</b>；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) <b>项目管理及实施方案：</b>供应商针对本项目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项目管理方案，从项目管理方案的合理性、人员安排的完整性、质量保障的科学性等方面，制定的项目管理方案能完全结合项目特点，方案完整合理、人员安排完整、</p>

		<p>质量保障的科学性强的得 7 分；项目管理方案部分结合项目特点，方案较完整合理、人员安排较完整、质量保障的科学良好得 5 分、项目管理方案基本结合项目特点，方案不完整、人员安排欠缺、质量保障一般的得 2 分；未提供或差的不得分。</p> <p><b>(4)供货及配送方案评价：</b>结合采购人需求及配送地点等因素制作的完备性、可操作性强的配送方案。配送方案完善，组织程序周密，配货、分货、送货、协调、保障、沟通等组织机构完整，人员分布合理，得 7 分；配送方案合理，组织机构设置完善、人员分布合理，但配送程序一般，得 5 分；配送方案不完善，组织机构设置、人员分布存在一定欠缺，配送程序较简单，得 3 分；未提供相关内容不得分。</p>
3	履约能力 (10%)	<p><b>(1) 类似业绩情况：</b>提供投标截止日前 3 年（提供投标截止日前 3 年内的（提供的业绩为 2017 年 11 月 16 日至 2020 年 11 月 15 日）医疗行业类似业绩证明材料，包括中标通知书、合同复印件及验收证明，每提供一个得 2 分，满分 10 分）</p>
4	售后服务 (10%)	<p><b>(1) 本地化服务能力：</b>在青海省有服务机构或有合作性服务机构的，得 2 分；没有的不得分。（需提供相关证明材料）。</p> <p><b>(2) 售后服务计划、措施：</b>供应商针对项目提供详尽的验收方案、售后服务计划、措施、相关承诺及响应时间等方面进行横向比较：供应商验收方案详细完整、售后服务计划及措施合理性强、相关承诺及响应时间完整可行性强、所述内容对磋商文件要求响应优秀的得 8 分；供应商验收方案较为完整、售后服务计划及措施较为合理、相关承诺及响应时间较完整可行、所述内容对磋商文件要求响应良好的得 5 分；供应商验收方案简单、售后服务计划及措施基本合理、相关承诺及响应时间较差、</p>

		所述内容对磋商文件要求响应一般的得 2 分；未提供的不得分。
--	--	--------------------------------

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。

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服务费

(大 写)：贰万贰仟元整                      (小 写)：22000.00元

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。

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。



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 11 月 16 日医院等保系统建设项目（青海港鑫公招（货物）2020-054 号）的招标文件要求和采购人采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
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

序号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

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

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

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：合同签订后45个工作日；

交货地点：西宁市湟中区第一人民医院。

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30个工作日内进行验收，逾期不验

收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

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

(1) 自合同签订之后采购人支付合同总价的30%，即人民币\_\_\_\_\_元，作为预付款；

(2) 中标单位所交付的设备由甲方验收合格使用后，1年内支付合同总价的70%，即人民币\_\_\_\_\_元；

(3) 乙方中标后向甲方提交的履约保证金10%（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1(年)且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方已转账方式予以退还。

**免费服务期：3年**

#### 五、合同的变更、终止与转让

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

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 六、违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按

本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

#### 七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在15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. 本合同一式六份，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投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

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

### 4. 合同文件和资料

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

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

### 5. 知识产权

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

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

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

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

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

## 6. 保密

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

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，甲方可以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45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，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

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

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

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

## 15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解

除合同。

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

## 16. 违约赔偿

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

## 17. 不可抗力

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

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

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

## 18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 19. 合同争议的解决

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

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

## 20. 违约解除合同

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

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

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外

支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

## **21. 破产终止合同**

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

## **22. 转让和分包**

22.1 政府采购合同不能转让。

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

## **23. 合同修改**

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）

(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) 投标保证金证明·····	所在页码

## (1) 投标函

### 投标函

致：青海港鑫工程咨询有限公司

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： (签字或盖章)

年 月 日

## (2) 法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

致：青海港鑫工程咨询有限公司

（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

### (3) 法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

致：青海港鑫工程咨询有限公司

（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

## (4) 投标人承诺函

### 投标人承诺函

致：青海港鑫工程咨询有限公司

关于贵方2020年11月16日医院等保系统建设项目(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：青海港鑫工程咨询有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

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

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

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

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

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

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

## （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（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、近六个月内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：青海港鑫工程咨询有限公司

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

特此声明。

附“信用中国”“中国政府采购网”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：青海港鑫工程咨询有限公司

我方为（医院等保系统建设项目）项目（采购项目编号为：青海港鑫公招（货物）2020-054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：保证金交款证明复印件（加盖公章）（附基本账户开户许可证或基本存款账户信息复印件）

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：

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（工作日）。

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:

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

注：1. 本表应按照每包“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或证明技术参数响应的相关资料或彩页（或厂家公开发布的资料参数）或相关认证等资料。

## (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

提供自2017年11月16日至2020年11月15日年以来的类似医疗行业信息化建设业绩证明材料。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）件及中标通知书扫描（或复印）。





## （18）残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

致：青海港鑫工程咨询有限公司

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

(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进行投标，但必须对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；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

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

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

#### 2. 重要指标

2.1 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。

2.2 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：合同签订后45个工作日

3.2. 交货地点：西宁市湟中区第一人民医院

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. 免费服务期：3年；

## (二) 项目概况及技术参数

序号	名称	数量	预算控制额度
1	存储备份系统	1 套	162 万元
2	光纤交换机	2 台	
3	超融合一体机	3 台	
4	专网域下一代防火墙	1 台	
5	杀毒软件	1 套	
6	日志审计	1 台	
7	行为管理	1 台	
8	数据库审计	1 台	
9	业务系统域下一代防火墙	2 台	
10	漏洞扫描系统	1 台	
11	运维安全管理（堡垒机）	1 台	
12	外网核心交换机	1 台	
13	原有内网核心交换扩展业务板	1 块	
14	新增核心交换机	1 台	
15	万兆光模块	4 个	
16	千兆光模块	10 个	
17	UPS	2 套	
18	电池组	64 节	
19	列头柜	1 套	
20	电子门禁	1 套	
21	动环监控	1 套	
22	机房视频监控	1 套	
23	机房网络系统	1 项	
24	机房环境建设	1 项	
25	空调	1 台	
26	玻璃隔断	18 平米	

27	防静电地板	30 平米	
28	KVM	2 台	
29	气体消防系统	1 台	

## 医院等保系统建设项目技术要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	存储备份系统	<p>1、 规格：2U，配置至少 1 颗 CPU，内存≥32GB，系统盘≥64G，缓存盘≥2*480G，数据盘≥6*4T，单电源，千兆电口≥2 个，万兆光口≥2 个，光模块满配。虚拟机备份系统授权≥6 套。</p> <p>2、 支持 VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、Citrix XenServer、RedHat RHV、Sangfor HCI 等主流虚拟化平台虚拟机的无代理备份方式，无需在虚拟机 OS 安装备份代理；支持对 Oracle、SQL Server 和 MySQL 等主流数据库备份，支持 Windows 和 Linux 系统的文件备份；支持数据全量和增量备份，支持配置备份任务计划；支持完全备份、增量备份、差异备份、永久增量备份；支持虚拟机批量备份、批量恢复；能对虚拟机进行选择磁盘备份与恢复；支持原机级异机恢复；支持秒级瞬时恢复；</p> <p>3、 产品底层基于容器开发和部署，增加备份性能，提升系统可靠性。采用 B/S 架构管理界面，采用向导式的备份/恢复任务配置管理，支持多用户、权限分离管理；支持基于角色的访问控制，图形化的日志、报表、系统概况；</p> <p>4、 支持 windows、Linux 下文件、文件目录的备份与恢复，支持单个文件及文件夹的细粒度恢复；</p> <p>5、 支持 Oracle、SQL Server 和 MySQL 等主流数据库的在线备份，支持完全备份、增量备份、日志备份，提供多种不同的备份策略。备份过程中无须任何脚本，无须通过命令行方式，采用全图形化方式进行数据库备份或恢复作业；（提供产品功能截图）</p> <p>6、 在 Oracle 环境下，通过 Oracle RMAN 备份接口进行备份，无须任何脚本或命令行方式，实现全量数据和增量数据的复制备份。</p> <p>7、 支持 Citrix (XenServer)、红帽 RHV/Ovirt 等虚拟机高速备份、普通备份模式；（提供产品功能截图）</p> <p>8、 支持批量备份中应用关联的虚拟机备份的数据时间点一致（并行快照），同时需要支持批量备份中多个非关联性虚拟机串行快照，降低对生产存储空间占用和性能影响（串行快照）；（提供产品功能截图）</p> <p>9、 支持 VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、Citrix XenServer、RedHat RHV/Ovirt、Sangfor HCI 等虚拟化平台内虚拟机任意备份数据点的瞬时恢复，支持最快在 15 秒内恢复虚拟机并将其运行起来，且恢复时间与虚拟机存储容量无关；（提供产品功能截图）</p> <p>10、 支持备份任务线程数量配置，提高备份效率，且支持备份任务限速策略，支持永久限速或按时间策略限速，控制备份速率；（提供产品功能截图）</p> <p>11、 支持单个备份任务中指定一个或多个虚拟机进行全量、增量和差异备份，而不用启动整个任务备份（提供产品功能截图）</p> <p>12、 支持虚拟机瞬时恢复在线迁移功能，可将瞬时恢复的虚拟机从备份系统在线迁移到生产存储，迁移完成后数据不丢</p>	1	套

		<p>失；（提供产品功能截图）</p> <p>13、提供细粒度恢复模式：可恢复备份虚拟机内单个或多个文件，可配置恢复虚拟机的单个或多个磁盘恢复位置、虚拟网卡绑定位置、是否保留 MAC 信息等；（提供产品功能截图）</p> <p>14、对备份系统的任务（任务运行情况、任务详情、任务历史记录等）进行监控，支持管理平台节点（包括存储服务器、客户端）的设备运行情况（状态、容量使用情况等）进行统一监控；</p> <p>15、提供备份系统软件版本一键在线升级功能，通过在线上传升级包即可完成备份系统的软件升级，无需重装备份系统，提升运维效率；（提供产品功能截图）</p> <p>16、支持一键检测功能，支持用户自行检测系统健康状态，检测包括 CPU、内存、硬盘、网口等硬件故障、告警等问题，同时支持检测各类存储服务是否正常启动。针对问题能够提出解决推荐办法（要求提供界面截图）；</p> <p>17、要求配置目录配额管理功能，支持容量和文件数配额（要求提供界面截图）；</p> <p>18、配置文件行为审计功能，用于记录客户如访问、创建、删除等常规文件操作行为；</p> <p>19、支持目录级快照功能，可按时间点策略进行快照，支持快照数<math>\geq 1024</math>个。支持快照重命名功能，支持删除快照链上任意快照点，支持文件数据回滚；</p> <p>20、能够根据存储资源的使用情况，自主对用户存储行为进行学习，对存储池、LUN 的容量智能化预测，为客户决策提供依据；</p> <p>21、配置界面上提供细化到每个节点的磁盘级监控，在管理界面上每个节点的磁盘与物理服务器真实盘位实现一一对应；（要求提供界面截图）</p> <p>22、支持存储拓扑功能，展示块存储当前授权服务器和 LUN 之间的对应关系方便用户查看以及故障定位；（要求提供界面截图）</p> <p>23、为保障设备的安全性，所投产品具备公安部销售许可证，提供证明材料。</p>		
2	光纤交换机	提供至少 15 个 10G SFP+万兆光口,1 个 SFP 千兆光口,8 个千兆电口;交换容量 $\geq 1.28\text{Tbps}/12.8\text{Tbps}$ ,包转发率 $\geq 420\text{Mpps}$ ,支持全端口线速转发;支持 aNAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理;支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视;支持胖瘦一体化。	2	台
3	超融合一体机	<p><b>硬件平台要求:</b></p> <p>(1) 硬件要求: 2 颗 CPU, CPU 核数<math>\geq 16</math> (主频不低于 2.9 Ghz)、内存<math>\geq 640\text{G}</math>、千兆电口<math>\geq 6</math> 个、万兆光口<math>\geq 2</math> 个; 本项目要求系统盘<math>\geq 2*128\text{G}</math> 硬盘、缓存盘<math>\geq 2*960\text{G}</math>、数据盘<math>\geq 6*4\text{T}</math>; 提供 3 年硬件质保; 支持冗余双电源; 支持热插拔系统风扇。</p> <p>(2) 国产品牌, 要求超融合计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件同一品牌且完全自主研发, 并提供相应的计算机软件著作权登记证书。</p> <p>(3) 厂商软件开发必须通过 CMMI5 级认证, 要求提供证书。</p>	3	台

	<p>(4) 投标虚拟化产品要求提供第三方测试机构出具的虚拟化软件功能测试报告，为保证第三方测试机构的第三方检测报告，要求测试机构具有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书，需提供完整测试报告。</p> <p>(5) 为保障云平台的领先性和成熟度，云平台厂商入围 Gartner 2019 年《超融合基础设施全球魔力象限》，提供证明材料。</p> <p><b>服务器虚拟化：</b></p> <p>(1) 每个超融合节点出厂自带管理软件，设备上电后可登录任意一台来做超融合管理节点，任何单节点故障后，集群中其他物理节点可担任管理节点，保障管理软件的高可用。</p> <p>(2) 每个虚拟机都可以安装独立的操作系统，为获得良好的兼容性操作系统支持需要包括 Windows、Linux，并且支持国产操作系统包括：红旗 linux、中标麒麟、中标普华、深度 linux 等。</p> <p>(3) 支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括集群资源情况，各主机资源使用情况，存储资源池的 IO 次数、IO 速率、IO 时延、存储命中率、主机命中率，以及集群故障与告警，支持 Top 5 主机 CPU 和内存利用率、Top 5 虚拟机 CPU 和内存利用率信息大屏展示等，需提供产品功能截图。</p> <p>(4) 支持虚拟机的 HA 功能。当物理服务器发生故障时，该物理服务器上的所有虚拟机，可以在集群之内的其它物理服务器上重新启动，保障业务连续性。</p> <p>(5) 支持配置动态资源扩展功能，系统支持自动评估虚拟机的性能，当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源，确保业务持续高效运行。</p> <p>(6) 具有合理的内存调度机制，支持内存回收机制，实现虚拟化平台内存资源的动态复用，并支持手动设置内存超配机制，能够实现内存的过量使用，保证内存资源的充分利用，需提供产品截图。</p> <p>(7) 提供热添加 CPU、内存、磁盘、网卡的功能，无需中断或停机即可实现虚拟资源的在线添加，需提供产品截图。</p> <p>(8) 提供虚拟机回收站功能，防止因虚拟机误删除导致数据丢失，超期的文件将被自动删除。</p> <p>(9) 支持无代理跨物理主机的虚拟机 USB 映射，需要使用 USB KEY 时，无需在虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机后，仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB 资源，对于业务的自适应能力、使用便捷性更佳，需提供第三方测试机构的证明材料。</p> <p>(10) 主机资源告警项支持主机 CPU 利用率、主机内存利用率，主机交换分区利用率，主机 CPU 温度异常，主机网口丢包率，并检测异常状态持续时间；支持主机网关不通，主机网口掉线，主机离线，数据通信口不通的监控告警，用户可自定义告警项并支持通过邮件和短信进行告警，提供产品功能截图。</p> <p>(11) 支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能并实现自动重启，无需人工干预，减少运维工作量，需提供产品功能截图。</p> <p>(12) 支持对平台虚拟机的精细化权限管理，可根据单个虚拟机开关机、打开控制台、删除等操作设定不同的权限，管理员也可以根据用户需求合理分配权限，需提供产品功能截图。</p> <p>(13) 提供授权 6 套。</p>	
--	---	--

	<p><b>存储虚拟化:</b></p> <p>(1) 采用分布式的软件定义存储架构, 在通用 x86 服务器部署, 把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池, 提供分布式存储服务, 无需独立的元数据及控制器节点。通过新增物理服务器可以实现存储容量和性能的横向扩展 (Scale-Out 架构), 扩容过程保证业务零中断。</p> <p>(2) 支持存储虚拟化功能, 无需安装额外的软件, 在一个统一的管理平台上使用 License 激活的方式即可开通使用, 存储虚拟化与计算虚拟化为紧耦合架构, 减少底层开销, 提升性能, 需提供产品功能截图。</p> <p>(3) 支持数据重建优先级调整, 在故障数据重新恢复时, 可由用户指定优先重建的虚拟机, 保证重要的业务优先恢复数据的安全, 需提供第三方测试机构的证明材料。</p> <p>(4) 支持数据重建智能保护业务性能, 可以对数据重建速度进行智能限速, 避免数据重建过程中 IO 性能占用导致对业务的性能造成影响, 需提供产品功能截图。</p> <p>(5) 支持数据分层技术, 提供好的读写性能, 并支持对重要虚拟机提供性能保护, 提供虚拟机重要标记的功能截图证明。</p> <p>(6) 支持条带化功能, 实现分布式 raid0 的性能提升效果, 并且支持以虚拟磁盘为单位设置不同的条带数, 需提供产品功能截图。</p> <p>(7) 为了便于部署关键业务系统, 虚拟存储可支持 Oracle RAC, 支持共享盘, 及共享块设备, 支持向导式安装, 降低部署复杂度, 需提供第三方测试机构的证明材料。</p> <p>(8) 支持坏道扫描功能, 由用户设置扫描的时间段定期对集群的硬盘进行扫描, 及时发现潜藏的坏道, 需提供产品功能截图。</p> <p>(9) 支持坏道修复功能, 发现坏道后, 主动修复坏道区域的数据, 及时恢复数据副本的冗余性。当硬盘的坏道数过多, 系统能自动将该盘的数据迁移至其他健康的硬盘上, 保障数据的安全, 需提供产品功能截图。</p> <p>(10) 支持多种硬盘状态检测监控及告警, 包括“健康”状态、“亚健康”状态、“故障”状态, 不同状态的硬盘在 UI 上呈现不同的特征或告警, 让用户能够区分处理, 需提供产品功能截图。</p> <p>(11) 支持数据自动重建机制, 当主机或者磁盘故障后, 自动利用集群内空闲磁盘空间, 将故障数据重新恢复, 快速恢复副本的完整性和冗余度, 确保用户数据的可靠性和安全性, 需提供第三方测试机构的证明材料。</p> <p>(12) 提供授权 6 套。</p> <p><b>网络虚拟化:</b></p> <p>(1) 通过 License 激活的方式, 实现网络虚拟化功能 (分布式虚拟交换机、虚拟路由器、虚拟应用防火墙、虚拟应用负载均衡), 支持 Vxlan 网络和现有的 Vlan 网络对接, 实现虚拟化平台与原有网络的兼容性, 需提供产品功能截图。</p> <p>(2) 支持对 oracle、sqlserver、Weblogic 数据库及中间件监控, 实现对数据库的语句的故障定位排错, 执行时延分析, 需提供第三方测试机构的证明材料。</p> <p>(3) 在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建, 快速的实现整个业务逻辑, 并且可以连</p>		
--	--	--	--

		<p>接、开启、关闭虚拟网络设备，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率，需提供第三方测试机构的证明材料。</p> <p>(4) 主动探测业务系统，实时监控业务可用性，监控策略包括 HTTP、FTP、POP3、SMTP、自定义端口协议等，当业务出现故障时，通过多种方式（短信、邮箱）告知管理员进行排障，需提供第三方测试机构的证明材料。</p> <p>(5) 分布式防火墙基于监测虚机 IP 地址和端口进行东西向流量隔离控制，并提供实时拦截日志，以及支持“数据直通 ByPass”功能，方便出现问题快速定位问题，需提供第三方测试机构的证明材料。</p> <p>(6) 提供虚拟路由器、虚拟交换机等设备的连通性探测功能，方便在虚拟化环境中，进行相应的故障排除和恢复，能够定位到出现故障的虚拟网络设备，方便快速排查问题保障业务的高连续性，需提供第三方测试机构的证明材料。</p> <p>(7) 提供授权 6 套。</p>		
4	专网域下一代防火墙	<p>1. 1U 机架式硬件，基于多核处理器架构和专用安全操作系统（提供高性能多核并行安全操作系统著作权证书复印件），网络层吞吐量<math>\geq 5.5\text{G}</math>，最大并发连接数<math>\geq 1800000</math>，每秒新建连接数<math>\geq 50000</math>，固化 10/100/1000M Base-TX 接口<math>\geq 6</math> 个，千兆光口<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>2. 支持路由模式、透明（网桥）模式、混模式，支持将多个物理网口加入一个网桥中；部署模式切换无需重启设备；支持静态路由、策略路由、动态路由、ISP 路由；动态路由支持 RIP、OSPF 等；ISP 路由支持运营商地址自定义；提供 web 配置界面截图。</p> <p>3. 实际配置支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，支持 H. 323 等应用协议 ALG，支持基于安全域的策略设定，支持端口联动功能，当上下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行端口自动切断链路，支持在防火墙上配置 VPN 安全策略对加密隧道内的流量进行清洗。</p> <p>4. 支持 IPV6 环境部署，包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能，支持 IPV6 级别常用安全功能，包括僵尸网络、漏洞防御，应用防护等，支持 IPV6 的地址转换、双栈技术（提供功能截图证明）。具备基于国家/地区的流量管理功能，提供第三方检测报告关于“国家/地区的流量管理”产品功能检测报告。支持与云端联动对未知文件进行检测，在设备界面显示云端检测结果（提供截图证明）。支持僵尸网络检测功能，可基于僵尸网络检测引擎发现主机的异常外联行为，并提供威胁等级和非法外联次数作为举证（提供截图证明）。</p> <p>5. 支持一键分析当前访问控制策略异常问题（至少具备策略风险访问、冗余、冲突、重合、端口放通过大等），并针对异常问题划分不同等级，提供问题描述、危害、以及解决方案和关系图例说明（提供截图证明）。具备勒索软件通信防护功能，提供第三方检测报告关于“勒索软件通信防护”产品功能检测报告。</p> <p>6. 支持源地址转换，目的地址转换和双向地址转换，支持针对源 IP、目的 IP 和双向 IP 连接数控制；支持 NAT64、NAT46 地址转换（提供功能截图证明）。产品应具备信息技术产品安全测评证书（EAL3+）。支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便策略的管理和运维（提供功能截图证明）。</p> <p>7. 支持联动安全分析引擎进行沙箱技术检测，支持对外扫描、外发 DDoS、恶意下载、隐秘通信事件类型；并将分析结果威</p>	1	台

		<p>胁下发本地,支持针对失陷主机推送杀毒通知和提供处置工具,并支持自定杀毒通知显示时间; (需提供相关功能截图证明)</p> <p>8.支持非法进程链展示,通过对进程进行溯源,对违规的进程呈现给安全管理员,比如主进程释放子进程,子进程调用文件等行为进行细粒度展示,并可在防火墙界面通过联动一键处置恶意进程(提供相关功能截图证明)</p> <p>9.支持COOKIE攻击防护,支持检测到篡改时将COOKIE替换为*,支持自定义需要防护的COOKIE属性范围,包括防护所有COOKIE属性、防护指定COOKIE属性、不防护指定COOKIE属性; (提供相关功能截图证明)。具备网端云协同联动功能,提供第三方检测报告检测机构关于“网端云协同联动”产品功能检测报告。</p> <p>10.支持BYOD特征库,可识别ios版和安卓版移动互联网软件如微博、微信等特征,并提供web界面配置截图;支持通道化的QoS,支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制,并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每IP带宽、带宽优先级等QoS动作,时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等,并提供web界面配置截图。</p> <p>11.支持基于策略的入侵检测与防护,可针对不同的源目IP地址、服务、时间、区域、用户等,采用不同的入侵防护策略。支持H264、H265等格式的协议识别; (提供功能截图证明)</p> <p>12.支持应用协议命令级控制,如FTP可细化到rmdir、get、put等命令级控制; (需提供相关功能截图)。支持SMBv1/v2协议传输的文件杀毒,支持非PE文件的杀毒,支持压缩文件查杀,支持在业务防护场景,监测服务器外连流量,防止服务器非法下载。(需截图证明)</p> <p>13.支持记录策略变更项、新增、删除、修改操作,变更前后的策略内容和类型对比详细变更记录,并支持导出办公软件如Office可以打开的记录,且开启后不能在界面上修改记录内容。(需提供相关功能截图证明)</p> <p>14.支持本地密码认证,LDAP、Radius等服务器外部密码认证方式;支持基于域、Proxy、Pop3、Web、Radius单点登录方式;支持以安全策略模板方式快速部署安全策略,安全策略模板支持默认模板和自定义模板等多种格式(需提供相关功能截图证明)</p> <p>15.支持Web漏洞防扫描功能、HTTP方法过滤、缓冲区溢出检测、SQL注入攻击防护、XSS跨站脚本攻击防护、操作系统命令注入攻击防护、目录遍历攻击防护、信息泄露攻击防护、webshell上传攻击防护、服务器信息隐藏、HTTP错误信息隐藏、网页防篡改、服务器文件级篡改防护、文件包含攻击防护等(逐条提供第三方检测报告检测机构证明材料)。</p> <p>16.支持与行为管理实现认证联动,支持认证同步机制。支持与终端杀毒软件联动防护。(提供证明材料,必要时提供现场功能演示)。</p> <p>17.提供计算机软件著作权登记证书、计算机信息系统安全专用产品销售许可证(提供证明材料)。</p> <p>18.提供第三方检测机构检测报告。</p>		
5	杀毒软件	<p>1、包含管理平台和终端软件;管理平台要求其操作系统为64位的Centos7或ubuntu操作系统;终端软件支持32位和64位的Windows系统和64位的Linux系统。提供服务器版本授权至少40个,PC版本授权至少200个。</p> <p>2、支持热点安全事件动态更新和展示及全网终端已发生的热点安全事件及其数量(提供界面截图)。支持安全策略一体</p>	1	套

		<p>化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、WebShell 检测的检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 系统下信任区文件目录配置（提供界面截图）。</p> <p>3、 具备基于多维度轻量级的无特征检测技术，多引擎协同工作，包括：基于 AI 技术的自研引擎、基于家族基因分析的特征检测引擎、基于虚拟执行和操作系统环境仿真技术的行为引擎、基于大数据分析平台的云查引擎（提供界面截图）。支持极速、均衡、低耗三种扫描模式，以控制扫描时对业务系统 CPU 资源的占用（提供界面截图）。支持配置跳过一定大小的文件，大小范围支持 1M~100M（提供界面截图）。支持威胁文件同步处置病毒时，选择是否在其他终端上同步处置（提供界面截图）。</p> <p>4、 基于 Agent 的 RDP 和 SSH 登录日志检测的暴力破解入侵检测。支持开启暴力破解实时检测，自动封堵攻击源的 IP 地址，封停时间支持配置（提供界面截图）。支持展示终端检测到的暴力破解事件及事件详情，包括：攻击源、攻击类型、检测引擎、最后攻击时间、攻击方法、攻击内容、攻击历史（提供界面截图）。支持对暴力破解事件攻击源 IP 加入黑名单，已加入黑名单的 IP 无法访问网内所有终端（提供界面截图）。</p> <p>5、 针对 Linux 系统提供如下安全基线合规检查：身份鉴别、访问控制、安全审计、SSH 策略检测、入侵防范、恶意代码防范（提供界面截图）。支持配置 WebShell 实时扫描，一旦发现 WebShell 文件，自动隔离或仅上报不隔离（提供界面截图）。支持展示终端检测到的 WebShell 事件及事件详情，包括：恶意文件名称，事件等级，受感染的文件，发现时间，检测引擎，文件类型，文件名，文件 Hash 值，文件大小，文件创建时间，检测依据（提供界面截图）。</p> <p>6、 支持图形化显示服务器间流量关系，包括访问详情、流量趋势等（提供界面截图）。支持基于威胁情报的病毒 md5 值的全网终端定位搜索，适用于对变种流行病毒的快速响应，快速确认全网终端是否感染（提供界面截图）。</p> <p>7、 支持与防火墙、行为管理联动查杀和管控，具有一定的联动防护效果（提供证明材料，必要时提供现场演示）</p> <p>8、 具备内网无特征检测技术能力，提高内网病毒检出效果，具备智能检测引擎软件并提供第三方检测报告机构软件产品登记测试报告。</p> <p>9、 产品具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；产品具备《计算机软件著作权登记证书》。</p>		
6	日志审计	<p>1. 性能要求：至少提供 50 个主机审计许可，内存至少 8G，硬盘至少 2T。接口配置至少 6 个千兆电口。</p> <p>2. 支持各类设备的日志采集要求，主要包括：安全设备：国内主流防火墙；操作系统：Linux、Windows、Windows Server、Unix 等操作系统；数据库：Oracle、MySQL、SQLServer 等；应用系统：如 Apache、Tomcat、IIS、Weblogic 等；网络设备：主流的路由器、交换机、负载均衡等网络设备主流网络设备。</p> <p>3. 支持 Syslog、Syslog-ng、SNMP Trap、文件、WMI、FTP、数据库、镜像流量等方式采集日志，审计中心可以支持多个日志采集器。</p> <p>4. 支持关联、审计策略命中后定义告警，响应方式包括：SYSLOG、邮件、自定义命令联动第三方设备。支持列表的方式展示告警；告警声音设置；告警过滤策略，支持实时监控，滚动显示实时的日志接入信息。</p> <p>5. 支持 DNS、DGA、解码错误、解码失败、解码超时的网络会话分类展现（提供截图）。支持 TLS 会话、数据库会话、工控</p>	1	台

		会话、邮件会话、FTP 会话、Telnet 会话，即时通讯会话的展现（提供截图）。 6. 具有销售许可证。		
7	行为管理	<p>1、标准 1U 尺寸，要求内存<math>\geq 4G</math>，硬盘<math>\geq 128G</math>，最大并发连接数<math>\geq 12</math> 万，支持出口带宽<math>\geq 300M</math>，支持应用层吞吐量至少 800M。本次要求配置不低于 6 个千兆电口，2 个千兆光口。</p> <p>2、设备支持网关模式，支持 NAT、路由转发、DHCP 等功能；支持网桥模式，以透明方式串接在网络中。支持旁路模式，无需更改网络配置，实现上网行为审计。支持两台及两台以上设备同时做主机的部署模式。DUT 接口及部署模式支持 IPV6 配置（提供第三方检测报告检测机构证明材料）</p> <p>3、设备支持将审计数据备份到外置数据中心，实现海量存储。支持通过 USBKEY 方式对数据中心管理员进行身份验证，确保单位核心数据不会外泄。支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等（提供产品界面截图）。</p> <p>4、支持基于虚拟化平台的软件版本，支持的虚拟平台包括：VMware 等平台（提供第三方检测报告检测机构证明）。</p> <p>5、支持管理员账号登录允许尝试次数可配，并支持管理员用户登录进行双因素认证，密码认证加邮件验证码，管理员账号支持 ACACS+/RADIUS/LDAP 协议外部认证（提供第三方检测报告检测机构证明）。</p> <p>6、支持 LDAP、Radius、POP3、Proxy 等第三方认证，Radius 必须支持 GBK 和 UTF-8 编码格式可选，支持 ISA\lotus ldap\novel ldap\oracle、sql server、db2、mysql 等数据库等第三方认证。密码认证支持短信和微信快捷登录（提供第三方检测报告检测机构证明材料）。支持 OA 认证、会议扫码认证、二维码认证、账号注册审批、自动注销指定时间内无流量的已认证用户、支持冻结认证失败次数超过最大值的用户（逐条提供第三方检测报告检测机构证明材料）。</p> <p>7、支持识别终端系统注册表中指定的表项和键值，支持识别终端硬盘指定目录下的文件情况（提供第三方检测报告检测机构证明）。支持进程识别（提供第三方检测报告检测机构证明）。</p> <p>8、能够对 Github、百度网盘、百度文库等网络应用的上传动作进行细分控制（所有功能必须提供产品界面截图）。支持禁用 QQ 远程协助、TeamViewer 远程操作（提供第三方检测报告检测机构证明）。</p> <p>9、不允许在 HTTP, SSL 一些的标准端口上使用其他协议；（比如在 80 端口上传输非 HTTP 协议数据，在 443 端口上传输非 HTTPS 协议数据等），支持 SSL 硬件加速卡解密，必须支持旁路解密；支持 DHCP 协议增强移动终端识别能力。产品应具备信息技术产品安全测评证书 EAL3。</p> <p>10、支持用户可以自定义产生根证书，导入包含秘钥的根证书（提供第三方检测报告检测机构证明）。支持动态流控和流量配额黑名单（提供第三方检测报告检测机构证明）。</p> <p>11、支持预置几组关键字，当审计日志中出现这些关键字时，将定期以邮件的方式发送报告给指定邮箱（提供产品界面截图）。支持对加密邮件关键字过滤和审计（提供第三方检测报告检测机构证明）。</p> <p>12、为构建医院动态快速响应的安全防护体系，能够与下一代防火墙系统实现认证联动，同时部署产品后，可以实现认证</p>	1	台

		<p>同步机制，实现单点登录（提供截图证明）。能够与终端安全产品实现联动，当检测到终端未安装终端安全产品时，禁止上网并提示需要安装终端安全软件（提供截图证明）。</p> <p>13、产品应具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》、中国信息安全认证中心 ISCCC《IT 产品信息安全认证证书》。</p> <p>14、提供第三方检测机构检测报告。</p>		
8	数据库审计	<p>1、吞吐量≥2Gbps；SQL 处理性能≥10000 条 SQL/s；日志检索性能≥20000 条/秒；规格：1U；内存≥8G；硬盘≥2T；电源：单电源；接口至少提供 6 个千兆电口，2 个千兆光口。光模块满配。</p> <p>2. 支持源 IP、时间日期、业务系统、数据库用户、操作类型等精细日志查询、支持统计分析下钻、支持业务系统元素统计查询。</p> <p>3. 支持 Oracle、SQL-Server、DB2、Sybase、MySQL、数据库审计</p> <p>4. 支持按照风险级别进行告警，告警方式支持界面告警、Syslog 告警、SNMP trap 告警、短信告警、邮件告警</p>	1	台
9	业务系统域下一代防火墙	<p>1. 1U 机架式硬件，基于多核处理器架构和专用安全操作系统（提供高性能多核并行安全操作系统著作权证书复印件），网络层吞吐量≥12G，最大并发连接数≥2000000，每秒新建连接数≥80000，固化 10/100/1000M Base-TX 接口≥6 个，千兆光口≥6 个。</p> <p>2. 支持路由模式、透明（网桥）模式、混模式，支持将多个物理网口加入一个网桥中；部署模式切换无需重启设备；支持静态路由、策略路由、动态路由、ISP 路由；动态路由支持 RIP、OSPF 等；ISP 路由支持运营商地址自定义；提供 web 配置界面截图。</p> <p>3. 实际配置支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，支持 H. 323 等应用协议 ALG，支持基于安全域的策略设定，支持端口联动功能，当上下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行端口自动切断链路，支持在防火墙上配置 VPN 安全策略对加密隧道内的流量进行清洗。</p> <p>4. 支持 IPV6 环境部署，包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能，支持 IPV6 级别常用安全功能，包括僵尸网络、漏洞防御，应用防护等，支持 IPV6 的地址转换、双栈技术（提供功能截图证明）。具备基于国家/地区的流量管理功能，提供第三方检测报告关于“国家/地区的流量管理”产品功能检测报告。支持与云端联动对未知文件进行检测，在设备界面显示云端检测结果（提供截图证明）。支持僵尸网络检测功能，可基于僵尸网络检测引擎发现主机的异常外联行为，并提供威胁等级和非法外联次数作为举证（提供截图证明）。</p> <p>5. 支持一键分析当前访问控制策略异常问题（至少具备策略风险访问、冗余、冲突、重合、端口放通过大等），并针对异常问题划分不同等级，提供问题描述、危害、以及解决方案和关系图例说明（提供截图证明）。具备勒索软件通信防护功能，提供第三方检测报告关于“勒索软件通信防护”产品功能检测报告。</p> <p>6. 支持源地址转换，目的地址转换和双向地址转换，支持针对源 IP、目的 IP 和双向 IP 连接数控制；支持 NAT64、NAT46 地址转换（提供功能截图证明）。产品应具备信息技术产品安全测评证书（EAL3+）。支持应用控制策略生命周期管理，包</p>	2	台

	<p>含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便策略的管理和运维（提供功能截图证明）。</p> <p>7. 支持联动安全分析引擎进行沙箱技术检测，支持对外扫描、外发 DDoS、恶意下载、隐秘通信事件类型；并将分析结果威胁下发本地，支持针对失陷主机推送杀毒通知和提供处置工具，并支持自定杀毒通知显示时间；（需提供相关功能截图证明）</p> <p>8. 支持非法进程链展示，通过对进程进行溯源，对违规的进程呈现给安全管理员，比如主进程释放子进程，子进程调用文件等行为进行细粒度展示，并可在防火墙界面通过联动一键处置恶意进程（提供相关功能截图证明）</p> <p>9. 支持 COOKIE 攻击防护，支持检测到篡改时将 COOKIE 替换为*，支持自定义需要防护的 COOKIE 属性范围，包括防护所有 COOKIE 属性、防护指定 COOKIE 属性、不防护指定 COOKIE 属性；（提供相关功能截图证明）。具备网端云协同联动功能，提供第三方检测报告检测机构关于“网端云协同联动”产品功能检测报告。</p> <p>10. 支持 BYOD 特征库，可识别 ios 版和安卓版移动互联网软件如微博、微信等特征，并提供 web 界面配置截图；支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、带宽优先级等 QoS 动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等，并提供 web 界面配置截图。</p> <p>11. 支持基于策略的入侵检测与防护，可针对不同的源目 IP 地址、服务、时间、区域、用户等，采用不同的入侵防护策略。支持 H264、H265 等格式的协议识别；（提供功能截图证明）</p> <p>12. 支持应用协议命令级控制，如 FTP 可细化到 rmdir、get、put 等命令级控制；（需提供相关功能截图）。支持 SMB v1/v2 协议传输的文件杀毒，支持非 PE 文件的杀毒，支持压缩文件查杀，支持在业务防护场景，监测服务器外连流量，防止服务器非法下载。（需截图证明）</p> <p>13. 支持记录策略变更项、新增、删除、修改操作，变更前后的策略内容和类型对比详细变更记录，并支持导出办公软件如 Office 可以打开的记录，且开启后不能在界面上修改记录内容。（需提供相关功能截图证明）</p> <p>14. 支持本地密码认证，LDAP、Radius 等服务器外部密码认证方式；支持基于域、Proxy、Pop3、Web、Radius 单点登录方式；支持以安全策略模板方式快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板等多种格式（需提供相关功能截图证明）</p> <p>15. 支持 Web 漏洞防扫描功能、HTTP 方法过滤、缓冲区溢出检测、SQL 注入攻击防护、XSS 跨站脚本攻击防护、操作系统命令注入攻击防护、目录遍历攻击防护、信息泄露攻击防护、webshell 上传攻击防护、服务器信息隐藏、HTTP 错误信息隐藏、网页防篡改、服务器文件级篡改防护、文件包含攻击防护等（逐条提供第三方检测报告检测机构证明材料）。</p> <p>16. 支持与网络行为管理实现认证联动，支持认证同步机制。支持与终端杀毒软件联动查杀。（提供证明材料，必要时提供现场功能演示）。</p> <p>17. 提供计算机软件著作权登记证书、计算机信息系统安全专用产品销售许可证（提供证明材料）。</p> <p>18. 提供第三方检测机构检测报告。</p>		
--	--	--	--

10	漏洞扫描系统	<p>1、采用有自主知识产权的安全操作系统，采用 B/S 设计架构，并采用 SSL 加密通信方式，无须安装客户端，用户可通过浏览器远程方便的对产品进行管理。</p> <p>2、至少支持 100 个扫描 IP 授权、20 个 WEB 漏洞扫描 URL 授权。其中系统漏洞扫描，基线配置核查，弱口令扫描受授权 IP 数限制，资产发现不限制 IP 数量。支持并发扫描 75 个 IP 地址，支持最大并发 1024 个 IP 地址的资产发现，并发任务数无限制。支持同时开启全插件系统漏洞扫描、WEB 漏洞扫描、弱口令扫描、基线配置核查。规格：1U。电源：单电源。千兆电口≥6 个；千兆光口≥2 个。光模块满配。内存≥8G；硬盘≥1T。</p> <p>3、支持全局风险统计功能，通过扇形图、条状图、标签、表格等形式直观展示资产风险分布、漏洞风险等级分布、紧急漏洞、风险资产清单等信息，并可查看详情（提供截图）。</p> <p>4、支持快速扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描、WEB 漏洞扫描、基线配置核查六种任务类型，其中快速扫描支持系统漏洞扫描、WEB 漏洞扫描、弱口令扫描同时执行（提供截图）。</p> <p>5、支持资产发现功能，可基于 IP 地址、IP 网段、IP 范围、URL 等方式进行资产发现扫描，支持 EXCEL 格式批量导入（提供截图）。支持检测的漏洞数大于 14000 条，兼容 CVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq 等主流标准。支持紧急漏洞进行单独评估，实现紧急漏洞批量排查，包括 Microsoft Windows RDP 远程代码执行漏洞（CVE-2019-0708）、OpenSSL Heartbleed 心脏滴血漏洞（CVE-2014-0160）、Windows SMB 远程代码执行漏洞（MS08-067）、Windows SMB 远程代码执行漏洞（MS17-010）等（提供截图）。</p> <p>6、支持行业通用标准 OWASP，支持通用 WEB 漏洞检测，如：SQL 注入、XSS、目录遍历、本地/远程文件包含漏洞、安全配置错误、命令执行、敏感信息泄露等（提供截图）。支持对多种服务协议的弱口令猜解，包括 FTP、IMAP、Microsoft SQL、MySQL、PcAnywhere、POP3、SMB、Telnet、VNC、SSH、RDP、ORACLE、Rsync、SMTP、VMware 等（提供截图）。</p> <p>7、支持对系统漏洞、WEB 漏洞、基线配置、弱口令进行扫描和分析，可同时输出包含系统漏洞扫描、WEB 漏洞扫描、基线配置核查、弱口令扫描结果的报表（提供截图）。</p> <p>8、产品应具有公安部《计算机信息系统专用产品销售许可证》。</p>	1	台
11	运维安全管理（堡垒机）	<p>1. 提供运维授权数至少 50 个，支持软件授权扩容；内存≥4GB；硬盘容量≥1TB，接口配置≥6 个千兆电口。</p> <p>2. 支持 windows 系统、linux/unix 系统、网络设备，支持 KVM、Vmware、数据库、http/https 等。支持批量导入、导出用户信息及设备信息。支持 windows 系统、网络设备、linux/unix 系统、数据库等设备账号的收集功能。</p> <p>3. 支持本地口令认证、LDAP 认证、AD 认证、短信认证、Radius、usbkey、动态口令认证。</p> <p>4. 支持定期变更目标设备真实口令，支持自定义口令变更周期和口令强度。支持双人复核登陆，登录时必须经过第二人授权后才能登录，第二人可通过远程授权或同终端授权两种方式实现授权。</p> <p>5. 支持用户访问时间策略、资源访问时间策略、用户 IP 地址策略。支持命令审批规则，用户执行高危命令时需要管理员审批后才允许执行。命令审批规则可以指定运维人员、访问设备、设备账号及命令审批人。</p> <p>6. 支持对常见设备运维操作进行记录（至少包括 windows 主机、linux/unix 主机、网络设备等），审计信息包括以下内容：</p>	1	台

		用户账户、起止时间、登陆 IP、设备 IP、设备名称、设备类型、访问账号、访问协议等信息。 7、具备销售许可证。		
12	外网核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交换容量<math>\geq 590\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 220\text{Mpps}</math></li> <li>2. 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源；支持 1 个扩展插槽，可扩展支持业务插卡</li> <li>3. 固定 28 个千兆电口，4 个复用千兆光 Combo 口，4 个万兆光口</li> <li>4. 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</li> <li>5. 支持 MAC 地址<math>\geq 64\text{k}</math>，提供第三方检测报告</li> <li>6. 路由表<math>\geq 16000</math>，提供第三方检测报告</li> <li>7. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6</li> <li>8. 支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE，提供第三方检测报告</li> <li>9. 支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台</li> <li>10. 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供第三方检测报告</li> <li>11. 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</li> <li>12. 支持 G. 8032 以太环保护协议，提供第三方检测报告</li> <li>13. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理</li> <li>14. 资质：提供工信部入网证书</li> </ol>	1	台
13	原有内网核心交换扩展业务板	16 端口万兆以太网光接口和 16 端口千兆以太网光接口板 (X2S, SFP+)	1	块
14	新增核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配置；双主控，800w 交流电源模块<math>\geq 2</math>，<math>\geq 8</math> 个 10G 光口做集群（分布在冗余板卡，满配集群电缆），16 个万兆光口，16 个千兆光口，24 个十兆/百兆/千兆以太网电接口，4 个万兆单模光模块，10 个千兆单模光模块。配置 AC 功能并管理所有 AP。</li> <li>2. 交换容量<math>\geq 19\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 2800\text{Mpps}</math>（如官网有多个数值以最小值为准），主控引擎<math>\geq 2</math>；整机业务板槽位数<math>\geq 6</math></li> <li>3. 主控板上自带端口不能作为业务口使用，保证业务稳定</li> <li>4. 为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数<math>\geq 2</math>，提供设备图片</li> <li>5. 支持颗粒化电源，支持 M+N 电源冗余（AC 和 DC 均支持），电源个数<math>\geq 4</math>，提供设备图片</li> <li>6. 为适应机柜并排部署，设备机箱采用后出风风道设计，提供设备散热气流流向截图</li> <li>7. 支持横向虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台设备，支持长距离集群，且用于虚拟化的板卡与业务板卡物理槽位分离</li> <li>8. 为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备，支持两层子节点，且子节点接入交换机支</li> </ol>	1	台

		<p>持堆叠，提供第三方检测报告</p> <p>9. 支持业务板集成 AC 功能，业务单板+AC 只占用 1 个业务槽位，实现对 AP 的接入控制、AP 域管理、有线无线用户的统一认证管理，提供第三方检测报告</p> <p>10. 支持标准协议的 MAC、802.1x、Portal 等认证方式；支持 IGMPv1/v2/v3，PIM SM/DM/SSM，组播 ACL；支持基于 VLAN 和端口的 MAC 学习，基于源地址的 MAC 过滤；支持 MAC 地址<math>\geq 1M</math>，提供第三方检测报告；支持 ARP 表项<math>\geq 256K</math>，提供第三方检测报告；支持 ACL 表项<math>\geq 256K</math>，提供第三方检测报告；支持 IPv4 路由转发表（FIB）<math>\geq 512K</math>，提供第三方检测报告；支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS；支持 GE/10GE 端口 200ms 大缓存，提供第三方检测报告；支持 5 级 H-QoS，提供第三方检测报告；支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位，提供第三方检测报告；支持 G. 8032 标准环网协议，提供第三方检测报告；支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性，提供第三方检测报告；为了提高网络的时钟精确性，需支持 1588v2 时钟功能，提供第三方检测报告；支持 SNMPv1/v2/v3，支持热补丁和远程在线升级</p> <p>11. 资质：提供工信部入网证书；支持 CC 认证，认证等级为 EAL3+，提供认证证书</p>		
15	万兆光模块	接口封装：SFP+，速率：10GE，中心波长（nm） $\geq 1310$ ，标准 10GBASE-LR，接头类型：LC，支持的线缆与对应最大传输距离单模光纤： $\geq 10km$ ，发送光功率（dBm） $\geq 0.5$ ，接收灵敏度最大值（dBm） $\geq -12.6$ ，过载光功率（dBm） $\geq 0.5$ ，消光比（dB） $\geq 3.5$ ，工作温度：0° C~70° C	4	个
16	千兆光模块	接口封装类型：eSFP，速率：GE，中心波长（nm） $\geq 1310$ ，标准：1000BASE-LX10/LH，接头类型：LC，支持的线缆与对应最大传输距离：单模光纤 $\geq 10km$ ，发送光功率（dBm） $\geq -3.0$ ，接收灵敏度最大值（dBm） $\geq -20.0$ ，过载光功率（dBm） $\geq -3.0$ ，消光比（dB） $\geq 9$ ，工作温度：0° C~70° C	10	个
17	UPS	纯在线式，20KVA 双变换 UPS 产品	2	套
18	电池组	100AH 蓄电池，含电池柜	64	节
19	列头柜	带数字表头、1 路市电、2 路 UPS、10 路 2 级开关	1	套
20	电子门禁	2 路控制器（含 1 套出门按钮、磁力锁、支架、电源）	1	套
21	动环监控	环控主软件、环控工控机、机架式环控采集机、手机短信报警软件模块、温湿度传感器、温湿度检测软件协议模块、不定位漏水控制器、漏水感应线、漏水监测软件协议模块、电量监测仪、配电柜监测软件模块、通讯转换模块、UPS 监测软件模块、烟雾探测器、50 寸显示器、电脑主机。	1	套

22	机房视频监控	含 3 个 300 万像素高清摄像机、POE 交换机、硬盘录像机、4T 硬盘	1	套
23	机房网络系统	含机房网络布线、改造、桥架等	1	项
24	机房环境建设	包含照明、应急灯、机房内强电线路、窗户、墙面，不锈钢踢脚线、金属微孔吊顶	1	项
25	空调	5P 商用立式空调，制冷功率 4310W，制冷量 12500W（含管材）KFRd-120LW/50BAC13	1	台
26	玻璃隔断	含玻璃门，12mm 厚，防火、防爆	18	平米
27	防静电地板	瓷面（600*600*35）	30	平米
28	KVM	17 英寸屏幕	2	台
29	气体消防系统	七氟丙烷	1	台