

特别提示:

1、该项目报名及网上投标需在西宁市城中区政府采购电子化平台平台上操作，具体相关操作事宜请务必提前与西宁市城中区政府采购电子化平台的技术支持部门联系。（西宁思创科技开发有限公司）

2、参与投标的供应商须办理西宁市城中区政府采购电子化平台投标的相关手续，且具备在西宁市城中区政府采购电子化平台上缴费和投标的能力。（西宁市城中区政府采购电子化平台网：www.xnczzc.com/）

3、供应商应充分考虑到网上投标可能会发生的故障和风险，应尽早上传投标文件及数据文件。如果电子平台操作遇到困难，或因网上不能如期上传投标文件的，请提前在上班时间及时与技术支持部门联系。

4、投标保证金务必于投标截止时间前，按采购文件的要求通过西宁市城中区政府采购电子化平台足额存入。考虑跨行转账可能延迟到账时间，请提前办理相关手续，转账过程中如遇问题，请及时与技术支持部门联系。

技术咨询：党女士，联系电话：0971-6284811。

（本提示不作为采购文件的组成部分）

招 标 文 件

采购项目名称：城中区安宁路社区综合服务中心及老年
日间照料中心办公设备采购项目（变更）

采购项目编号：城中政采公招字（CZCG）2020-04

采 购 人：城中区民政局

集中采购机构：城中区政府采购服务中心

2020年05月

目 录

第一部分 投标邀请.....	5
第二部分 投标人须知前附表.....	7
第三部分 投标人须知.....	9
一、说 明.....	9
1.适用范围.....	9
2.采购方式、合格的投标人.....	9
3.投标费用.....	9
二、招标文件说明.....	9
4.招标文件的构成.....	9
5. 招标文件、招标活动和中标结果的质疑.....	10
6. 招标文件的修改.....	10
三、投标文件的编制.....	10
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	10
8. 投标报价及币种.....	11
9. 投标保证金.....	11
10. 投标有效期.....	12
11. 投标文件构成.....	12
12. 投标文件的编制要求.....	13
四、网上投标.....	13
13. 网上投标.....	13
14. 投标文件的撤回.....	13
五、开标.....	13
15. 开标.....	13
六、评审程序及方法.....	13

16. 评标委员会.....	13
17. 评审工作程序.....	13
18. 评审办法.....	14
七、定 标.....	18
19. 推荐并确定中标人.....	19
20. 中标通知.....	19
八、授予合同.....	19
21. 签订合同.....	19
九、废标.....	19
22. 废标情形.....	19
十、处罚.....	20
23. 处罚情形.....	20
十一、其他.....	20
第五部分 投标文件格式.....	33
格式 1：投标文件封面.....	34
格式 2：投标文件目录.....	35
格式 3：投 标 函.....	36
格式 4：报价一览表.....	37
格式 5：分项报价表.....	38
格式 6：技术规格响应表.....	39
格式 7：法定代表人证明书.....	40
格式 8：法定代表人授权书.....	41
格式 9：投标人承诺函.....	42
格式 10：供应商诚信承诺书.....	43
格式 11：资格证明材料.....	44
格式 12：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明.....	45

格式 13：投标产品相关资料.....	46
格式 14：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明.....	47
格式 15：无重大违法记录声明.....	48
格式 16：投标保证金证明格式.....	49
格式 17：投标人的类似业绩证明材料.....	50
格式 18：制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	51
格式 19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	52
第六部分 采购项目要求及技术参数.....	53
一、投标要求.....	53
1. 投标说明.....	53
2. 报价说明.....	53
3. 重要指标.....	53
二、项目概况及技术参数.....	55

第一部分 投标邀请

城中区政府采购服务中心受城中区民政局的委托，现对城中区安宁路社区综合服务中心及老年日间照料中心办公设备采购项目(变更)进行公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

采购项目名称	城中区安宁路社区综合服务中心及老年日间照料中心办公设备采购项目（变更）
采购项目编号	城中政采公招字（CZCG）2020-04
采购方式	公开招标
采购预算控制额度	总预算：150.8638万元 包一：办公设备 预算额度：107.6070万元 包二：办公家具 预算额度：25.5790万元 包三：厨房设备 预算额度：5.6228万元 包四：康复医疗 预算额度：12.0550万元
项目分包个数	4个分包
各包要求	具体内容详见《招标文件》（ 点击此处阅读 ）
各包供应商资格条件	1、应具备《政府采购法》第22条所规定的条件： （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； （3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料； （4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 2、经信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。 3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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。 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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。 6、招标文件中规定的其他资质条件。
公告发布时间	2020年5月19日

网上报名、获取招标文件时间、方式	2020年5月19日至2020年5月25日止；在西宁市城中区政府采购电子化平台上自行下载招标文件，（下载的“招标文件”以澄清确定后的版本为准）。
递交投标文件及投标方式	本项目在西宁市城中区政府采购电子化平台上报价并上传投标文件，不需提供纸质投标文件。
投标截止时间	2020年6月10日上午9:30（北京时间）
开标时间	2020年6月10日上午9:30（北京时间）
开标地点	西宁市城中区政府采购服务中心（城中区东大街22号三楼办公室）
采购人及联系人电话	采购单位：西宁市城中区民政局 联系人：裴杰鹏 联系电话：18697106972 联系地址：西宁市城中区南山路15号
集中采购机构及联系人	集中采购机构：西宁市城中区政府采购服务中心 联系人：马秀芬 联系电话：0971-8211731 联系地址：西宁市城中区东大街22号三楼办公室
其他事项	西宁市城中区政府采购电子化平台网： www.xnczzc.com/ 参与本项目的投标人需办理西宁市城中区政府采购电子化的相关手续，具体请点击青海政府采购信息网《通知》，并与西宁市城中区政府采购电子化平台的技术支持单位——西宁思创科技发展有限公司联系。 西宁市城中区政府采购电子化平台网： www.xnczzc.com/ 首次注册的供应商请与西宁思创科技发展有限公司联系。 联系人：党女士 电话：0971-6284811
财政监督部门及电话	西宁市城中区财政局 0971-8248537

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	
1	采购项目名称	城中区安宁路社区综合服务中心及老年日间照料中心办公设备采购项目（变更）
2	采购项目编号	城中政采公招字（CZCG）2020-04
3	采购人	城中区民政局
4	采购方式	公开招标
5	评分办法	综合评分法
6	采购预算额度	总预算：150.8638万元 包一：办公设备 预算额度：107.6070万元 包二：办公家具 预算额度：25.5790万元 包三：厨房设备 预算额度：5.6228万元 包四：康复医疗 预算额度：12.0550万元
7	项目分包个数	4个分包
8	采购要求	详见招标文件第六部分
9	供应商资格条件	1、应具备《政府采购法》第22条所规定的条件： （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； （3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料； （4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。 3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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。 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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。 6、招标文件中规定的其他资质条件。
10	投标保证金	投标保证金： 包一：21000.00元（大写：贰万壹仟元整）； 包二：5100.00元（大写：伍仟壹佰元整）； 包三：1100.00元（大写：壹仟壹佰元整）； 包四：2400.00元（大写：贰仟肆佰元整）。

		缴费时间：投标人在投标截止期前一工作日（2020年6月9日18:00以前），以银行到账时间为准。
11	缴费方式	该项目的投标保证金缴纳实行网上缴费的方式。
12	投标保证金退还	未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还（不退现金）；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。
13	投标文件编制要求	1、投标报价文件编制格式为word或者pdf格式, 目录格式须按谈判文件要求制作，且目录索引定位到内容； 2、投标报价文件中的扫描件（或照片）内容应清晰可辨，且图片要求正向放置； 3、上传的投标报价文件不得超过100M； 4、投标人应在投标截止期前上传投标报价文件。因目录格式不能索引定位到内容、文件过大、网速慢、未提交全部文件或文件内容错误、上传效果差等原因影响评标的，其责任自负。
14	递交投标文件方式	本项目在西宁市城中区政府采购电子化平台上报价并上传投标文件，不需提供纸质投标文件。
15	投标截止时间	2020年6月10日上午9:30（北京时间）
16	开标时间	2020年6月10日上午9:30（北京时间）
17	开标地点	西宁市城中区政府采购服务中心 （城中区东大街22号三楼办公室）
18	答疑澄清方式	采用电话或在西宁市城中区政府采购电子化平台答疑。投标人须提供准确的联系方式（手机和固定电话），在项目谈判时须在线了解开标信息，掌握答疑时间，并在规定的答疑时间等候答疑，因在规定的时间内联系无果造成无法电话或在西宁市城中区政府采购电子化平台答疑者，视同自动放弃。
19	合同签订有效期	自中标通知书发出之日起30日内与采购人签订供货合同。
20	政府采购合同案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存两份原件备案。
21	投标有效期	本次投标有效期为开标之日起60个日历日。
22	交货时间及地点	交货时间：签订合同后 20 天（工作日）全部安装交付使用； 交货、安装地点：按照采购人指定的地点交货并安装。
23	其他事项	西宁市城中区政府采购电子化平台网： www.xnczzc.com/ 参与本项目的投标人需办理西宁市城中区政府采购电子化的相关手续，具体请点击青海政府采购信息网《通知》，并与西宁市城中区政府采购电子化平台的技术支持单位——西宁思创科技开发有限公司联系。 西宁市城中区政府采购电子化平台网： www.xnczzc.com/ 首次注册的供应商请与西宁思创科技开发有限公司联系。 联系人：党女士 电话：0971-6284811

第三部分 投标人须知

一、说 明

1.适用范围

1.1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：

(1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：

＜1＞投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

＜2＞财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

＜3＞具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明材料。

＜4＞参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

＜5＞具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(2) 投标人须具备在西宁市城中区政府采购电子化平台上缴费和投标的能力；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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；

(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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(5) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；

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。集中采购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) 投标人须知前附表

(3) 投标人须知

- （4）政府采购项目合同书范本
- （5）投标文件格式
- （6）采购项目要求及技术参数
- （7）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应认真阅读招标文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果投标人未按招标文件要求提交全部资料，或者对招标文件未作出实质性响应的，根据相关法规要求，此类投标将被拒绝（视为无效投标）。

5. 招标文件、招标活动和中标结果的质疑

投标人对招标文件有异议的，应在获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式提出（不接受匿名质疑），集中采购机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，并将变更事宜在青海政府采购信息网上发布公告，告知本项目的所有潜在投标人。

质疑时效期间的计算：

- （1）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招标文件公告期限届满之日；
- （2）对招标过程提出质疑的，为招标程序各环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标公告期限届满之日。

6. 招标文件的修改

6.1在投标截止期前，集中采购机构可对招标文件进行必要的修改或者澄清。

6.2集中采购机构对已发出招标文件进行必要的澄清或者修改的，在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在青海政府采购信息网和城中区政府采购电子化平台上发布公告；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3在投标截止时间前，采购人或集中采购机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在采购文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间通知所有报名本次项目的投标人，同时在发布本次谈判公告的网站发布变更公告。

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集中采购机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。

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、中标服务费、入关手续费及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价应注明有效期，有效期应与投标有效期一致。

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

8.4 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.5 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

9.1 投标人应将投标保证金缴款证明做为投标文件的内容一并提供。缴纳的投标保证金用于因投标人的行为使本次招标活动受到损失的抵项。在本次招标活动中未中标且投标人未发生过失行为的，集中采购机构将在中标通知书发出五个工作日内退还。

9.2 投标人应在投标截止期前一工作日将投标保证金缴纳到集中采购机构账户，以银行到账时间为准。

9.3 投标保证金缴纳实行网上缴费的方式。

9.4 未按招标文件要求在规定时间内交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

9.5 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）。

9.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在递交投标文件的截止时间前未到达现场并且没有以书面形式如信函、传真等告知采购代理机构要撤其投标的；

（2）中标人在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定缴纳中标服务费；

（3）提供虚假材料谋取中标的；

（4）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，将中标项目分包给他人的；

（5）拒绝履行合同义务的；

（6）法律、法规规定的其他情形。

10. 投标有效期

投标有效期为自开标之日起不少于60日历日。

11. 投标文件构成

11.1 投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和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（格式详见招标文件第五部分内容）：

- （1）投标文件封面
- （2）投标文件目录
- （3）投标函
- （4）报价一览表
- （5）分项报价表
- （6）技术规格响应表
- （7）法定代表人证明书
- （8）法定代表人授权书
- （9）投标人承诺函
- （10）供应商诚信承诺书
- （11）资格证明材料
- （12）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明
- （13）投标产品相关资料
- （14）具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明
- （15）无重大违法记录声明
- （16）投标保证金证明
- （17）投标人的类似业绩证明材料
- （18）制造（生产）企业小型、微型企业声明函
- （19）投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：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；投标人提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码。

12. 投标文件的编制要求

12.1 电子投标文件采用word或者pdf格式，其中的图片类内容可采用扫描件或者照片，内容须清晰可辨，否则影响正常评标责任自负。

12.2 投标文件目录须按招标文件第11.1款要求制作，且目录可以索引定位到投标文件内容。因目录不标准或目录无法定位到投标文件内容，造成影响专家正常评标的责任自负。

12.3 投标人须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

四、网上投标

13. 网上投标

13.1 投标人须在西宁市城中区政府采购电子化平台报价并上传电子投标报价文件。

13.2 投标人应按所投包缴纳投标保证金，并按包报价，填写交货期。

13.3 开标时的“报价一览表”由各投标人网上报价生成。

14. 投标文件的撤回

允许投标人在投标截止期前撤回其投标（须以书面形式通知集中采购机构），投标截止期后不得撤回其投标。否则，其投标保证金将不予退还，上缴同级财政部门。

五、开标

15. 开标

15.1 在西宁市城中区政府采购电子化平台上组织开、评标活动，时间和地点以本招标文件中确定的为准，若有变化另行通知。

15.2 开标时，投标文件中“报价一览表”内容与“分项报价表”内容不一致的，以“报价一览表”为准。投标文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

15.3 开标工作由集中采购机构组织，采购人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

15.4 开标后，投标人在西宁市城中区政府采购电子化平台上报价与投标报价文件

内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。

15.5答疑：开标过程结束后，集中采购机构根据投标情况确定答疑时间，并同步在线公告，答疑或澄清采用远程电话或在西宁市城中区政府采购电子化平台上进行，投标人可在电子化平台的“评标管理”界面了解答疑时间等信息。投标人的法定代表人或委托代理人应按答疑时间等候答疑，并对评标委员会提出的质疑做出应答（如在规定的时间内联系无果，无法进行远程电话或电子化平台答疑者，视同放弃答疑）。

六、资格审查程序及方法

16. 资格审查程序

16.1 开标结束后，由评标委员会依法对投标人的资格进行审查。

16.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17. 资格审查不通过的情形

资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

17.1 不符合招标文件第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；

17.2 未按招标文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；

17.3 未按第11.1.1款（1）-（8）要求提供相关资料的；

17.4 资格性审查文件没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；

17.5 擅自修改招标文件规定的投标文件格式以及编制要求的。

七、评标程序及方法

18. 评标委员会

18.1 采购人、集中采购机构将根据采购项目的特点依法组建评标委员会，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等五人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

18.2 评标由采购人、集中采购机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

（1）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；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

- (4) 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；
- (5) 向采购人、集中采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

18.3 评标委员会应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，对评审意见承担评标委员会成员责任；
- (3) 对评标文件、评标情况和评标中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与评标报告的起草；
- (5) 解答投标供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合监管部门进行投诉处理工作。

18.4 评标工作在有关部门的监督下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响评标工作和评标结果。

18.5 评标委员会应依据招标文件规定的评标方法和评标标准对其他因素进行客观评审。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。

18.6 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、集中采购机构沟通并作书面记录。采购人、集中采购机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

19. 评标工作程序

19.1 进入符合性评标阶段后，由评标委员会独立开展评标工作，负责审议资格性审查通过的所有投标文件，并对投标文件进行评审、评分。

19.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 未按第11.1.2款（9）-（12）要求提供相关资料的；
- (2) 符合性审查文件没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (3) 投标人网上报价与投标文件报价不一致且不接受网上报价的；或出现两个或两个以上报价方案的；
- (4) 产品交货期、投标有效期不能满足招标文件要求的；
- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 投标产品的技术规格、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）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （9）评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- （10）法律、法规规定的其他情形。

19.3 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。

19.4 在项目评标时，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。

20. 答疑的方式和情形

20.1 答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“答疑方式”。

20.2 对于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，并作为投标文件的组成部分。

20.3 答疑期间，投标人存在以下情况的，澄清、说明的内容将不予接受，评标委员会将按照招标文件的要求对现有的投标资料做出评审意见：

- （1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明；
- （2）投标人的澄清、说明或者补正超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；
- （3）澄清、说明的内容仍不能说明问题的；
- （4）投标人主动提出的澄清、说明的内容；
- （5）评标委员会认为应不予接受的其他情况。

21. 评标办法

21.1 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，结合该项目的特点制定本评标办法，本次评标采用综合评分法。

本次综合评分的主要因素是：投标报价、技术质量、销售及服务、类似业绩。评标过程中，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》（详见附件14），并由投标人加盖公章，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》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15），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。

21.2 比较与评价：评标委员会将按招标文件中规定的评标办法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审，以评标总得分由高到低排序推荐预中标候选人。若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

评标标准和分值分配:

评审项目	内容	满分 分值	评审标准
投标报价 35 分	报价分	35	在所有的有效最终投标报价中,以最低投标报价为基准价,其价格分为满分。其他供应商的报价分统一按下列公式计算: 报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值(35%)×100(四舍五入后保留小数点后两位)。 注:根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定,对残疾人福利性单位、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标。 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。
技术质量方面 45 分	技术参数	30	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 30 分;每有一项负偏离扣 5 分,以不超过三项为限;有四项以上(含四项)负偏离的,该项为零分。
	质量检验	10	1、提供所投产品相关成品检测报告(以 2017 年以来国家权威检测机构出具的抽检合格报告为准)。每提供 1 份得 1 分,最多得 5 分,未提供相关检测报告或不符合要求的不得分。 2、提供所投产品相关原材料检测报告(以 2017 年以来国家权威检测机构出具的抽检合格报告为准;原材料名称与采购需求中的要求相一致)。每提供 1 份得 1 分,最多得 5 分,未提供相关检测报告或不符合要求的不得分。
	环保和节能	3	投标产品具有环保认证证书的,得 1.5 分;具有节能认证证书的,得 1.5 分;未提供不得分。(该项得分的认定以提供政府采购环保/节能清单所在页的扫描<或复印>件为准)
	自主创新产品	2	投标产品属自主知识产权的,得 2 分;反之不得分。
销售及服 务、类似业 绩 20 分	项目管理 及实施方 案	5	设置了项目管理机构,并且有科学、具体的项目管理措施,能够结合项目特点制定实施方案好的,得 5 分;一般的,得 3 分;差的或不提供的不得分。
	服务计划、 措施及服 务承诺	5	针对该项目须有详尽的组织配送、验收等方面的服务能力、措施及相关承诺。所述内容响应磋商文件要求好的,得 5 分;一般的,得 3 分;差的或不提供的不得分。
	本地化服 务能力	5	在西宁市有服务机构的,得 5 分;有合作性服务机构的,得 3 分;没有的不得分。(需提供相关证明材料)。
	类似业绩 情况	5	提供自 2017 年以来的类似业绩证明材料。提供 5 项以上(含 5 项)的,得 5 分;提供 5 项以下的,每提供 1 项得 1 分;不提供不得分。

七、定 标

19. 推荐并确定中标人

19.1 评标委员会根据评审总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按顺序确定三家供应商为中标供应商。

19.2 中标供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照评审报告推荐的预中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可重新开展政府采购活动。

20. 中标通知

20.1 集中采购机构自中标供应商确定之日起2个工作日内发出《中标通知书》，并在青海政府采购信息网上公告中标结果。

20.2 《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商无正当理由放弃中标项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

21. 签订合同

21.1 采购人与中标供应商双方应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同，并报西宁市城中区政府采购服务中心审核备案。

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

21.3 中标供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，集中采购机构和采购人可依评标排序重新确定中标供应商，并协调双方签订采购合同。

21.4 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，采购人和中标供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

21.5 招标文件、中标供应商的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

九、废标

22. 废标情形

22.1在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合投标条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家的。

（2）出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超出采购预算额度，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

22.2废标后，由集中采购机构发布废标公告。

十、处罚

23. 处罚情形

有下列情形之一的，投标人的投标保证金不予退还；中标供应商的中标结果无效，履约保证金不予退还。情节严重的，报省财政厅依法进行处理：

23.1投标人在投标截止期后撤回其投标的。

23.2提供虚假材料谋取中标的。

23.3采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

23.4有恶意串通等不正当竞争行为的。

23.5中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的。

23.6未按照招、投标文件确定的事项签订采购合同的。

23.7将采购合同转包的。

23.8提供假冒伪劣产品的。

23.9擅自变更、中止或者终止政府采购合同的。

23.10中标供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的。

23.11法律、法规规定的其他情形的。

十一、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非谈判采购方式管理办法》等法律法规的有关条款执行。

第四部分 政府采购项目合同书（范本）

西 宁 市 城 中 区 政 府 采 购

合

同

书

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

采购合同编号：_____

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 X 月 X 日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）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、系统集成费、安装调试费、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：于2020年____月____日前交付使用；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

乙方所交付的产品由甲方验收合格，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____%，即人民币（大写）：_____元（付款方式及金额由采购人根据项目情况确定，在此明确表明）。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质量保修期（年）满且产品无质量问题后，由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

1.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。

2.除法律、法规规定的不可抗力情形外, 双方约定出现_____情况亦视为不可抗力。

八、知识产权:

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》, 可自行在青海政府采购网下载《合同通用条款》。

甲方(盖章):

法定代表人或委托代理人:

联系电话:

乙方(盖章):

法定代表人或委托代理人:

开户银行:

账号:

联系电话:

签约时间: 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. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“西宁市城中区政府采购管理中心合同书”中具体规定。

13.履约保证金

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

13.2履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（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风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

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

15.迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

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

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

16.违约赔偿

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

17.不可抗力

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

17.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

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

18.税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19.合同争议的解决

19.1甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

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

20.违约解除合同

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

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

20.1.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

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

21.破产终止合同

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

22.转让和分包

22.1政府采购合同不能转让。

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

23.合同修改

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

24.通知

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

25.计量单位

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

26.适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第五部分 投标文件格式

- 1、投标报价文件编制格式为 word 或者 pdf 格式, 目录格式须按谈判文件要求制作, 且目录索引定位到内容;
- 2、投标报价文件中的扫描件 (或照片) 内容应清晰可辨, 且图片要求正向放置;
- 3、上传的投标报价文件不得超过 100M;
- 4、投标人应在投标截止期前上传投标报价文件。因目录格式不能索引定位到内容、文件过大、网速慢、未提交全部文件或文件内容错误、上传效果差等原因影响评标的, 其责任自负。

格式 1：投标文件封面

西宁市城中区政府采购项目

投 标 文 件

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 单 位：

投 标 包 号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

格式 2：投标文件目录

（1）投标文件封面·····	所在页码
（2）投标文件目录·····	所在页码
（3）投标函·····	所在页码
（4）报价一览表·····	所在页码
（5）分项报价表·····	所在页码
（6）技术规格响应表·····	所在页码
（7）法定代表人证明书·····	所在页码
（8）法定代表人授权书·····	所在页码
（9）投标人承诺函·····	所在页码
（10）供应商诚信承诺书·····	所在页码
（11）资格证明材料·····	所在页码
（12）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明·····	所在页码
（13）投标产品相关资料·····	所在页码
（14）具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明·····	所在页码
（15）无重大违法记录声明·····	所在页码
（16）投标保证金证明格式·····	所在页码
（17）类似业绩证明材料·····	所在页码
（18）制造厂商小型、微型企业声明函·····	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

格式 3：投 标 函

投标函

致：西宁市城中区政府采购服务中心

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）

年 月 日

格式 4：报价一览表

报价一览表

投标人名称：

单位：人民币(元)

项目名称 (投标包号)	投 标 报 价	交货期 (工作日)	备注
	大写：		
	小写：		
优惠承诺及其他：			

注：1. 填写此表时不得改变表格形式（可按所投包增加行）。

2. “投标报价”为投标总价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、系统集成费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。

3. “交货期”是指产品能够交付使用的具体时间（工作日）。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日

格式 5：分项报价表

分项报价表

投标人名称：

单位：人民币（元）

序号	品名	规格 型号	单位	数量	单价	生产厂家及 产地
1						
2						
3						
4						
5						
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。

2、本表除附在投标文件内以外，要求投标人另将此表以WORD格式编制（非图片格式，不需签字盖章，可自由编辑），标注“分项报价表”后与投标文件、一并压缩上传至政府采购电子化平台中。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日

格式 6：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	数量	名称	规格型号、产地	技术参数及配置	数量	
1								
2								
3								
4								
...								

注：1. 本表应按照每包采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

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

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

4. 投标人应按投标产品实际情况填写，不得照抄、复制招标文件技术参数要求。

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

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字）

年 月 日

格式 7：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：西宁市城中区政府采购服务中心

（法定代表人姓名） 现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：_____

地址：_____

身份证号码：_____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：（公章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

格式 8：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：西宁市城中区政府采购服务中心

（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。

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

授权期限：自2020年___月___日起至2020年___月___日止（授权期限必须满足投标有效期的要求）。

被授权人联系电话：

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

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：（公章）
法定代表人：（签字）
年 月 日

格式 9：投标人承诺函

投标人承诺函

致：西宁市城中区政府采购服务中心

关于贵方2020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. 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。
4. 若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字）

年 月 日

格式 10：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：西宁市城中区政府采购服务中心

为了诚实、客观、有序地参与西宁市城中区政府采购管理中心采购活动，愿就以下内容作出承诺：

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

二、参加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（加盖单位章和法定代表人签名）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》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日

格式 11：资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

- （1）企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证；
- （2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；
- （3）投标企业简介及获得相关证书证明文件；
- （4）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

如果是非法人资格的投标人，须提供身份证明。

格式 12：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人基本开户银行近三个月内出具的资信证明或经第三方机构出具的2018年度财务状况审计报告（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。

2、近半年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。

格式 13：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。

格式 14：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

投标人应按不低于招标项目要求，针对该项目的实施，提供履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；提供项目管理及实施方案、投标产品交货地点、响应时间、交货方式、交货进度以及售后服务等方面的承诺。

格式 15：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：西宁市城中区政府采购服务中心

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（www.creditchina.gov.cn）”、“政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”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）

年 月 日

格式 16：投标保证金证明格式

投标保证金证明

致：西宁市城中区政府采购服务中心

我方为（项目名称）项目（采购编号为： ）递交保证金人民币
（大写：人民币 元）已于 年 月 日以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：

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字）

年 月 日

格式 17：投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自2017年以来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及验收报告或中标通知书的扫描件扫描（或复印）件。

格式 18：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：西宁市城中区政府采购服务中心

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。

制造（生产）企业名称：（公章）

制造（生产）企业法定代表人：（签字）

年 月 日

格式 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

投标人在参加本项目投标中根据招标文件的要求认为需要说明的事项，但不做为评标依据。如没有说明事项，此项可忽略。（格式可自定）

第六部分 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 投标报价应包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、系统集成、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。若投标报价不能完全包括上述内容，该投标将被认为非实质性响应。

1.3 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规格型号和具体技术参数、指标；以招标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“+、-、0”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。

1.4 本次采购产品均为国产产品，所投产品必须符合国家的强制性标准。

1.5 交货时间、地点：按采购人指定的时间、地点交货并安装交付使用。

2. 报价说明

本次招标文件中规定的采购预算额度为招标最高限价，投标人的投标报价不得超出此额度。否则，投标无效。

3. 重要指标

3.1 招标文件在技术参数中列出了招标人可以接受的最低技术指标，投标人必须对技术参数一览表中各项产品和指标进行实质性响应，所推荐的每一项产品在性能上不能低于所列的各项指标。否则，视为无效投标。

3.3 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。

二、项目概况及技术参数

1、项目概况

城中区安宁路社区综合服务中心及老年日间照料中心装修装饰已全部完成,现拟对中心进行设备采购,其中包括办公设备、办公家具、厨房设备、康复医疗设备等内容,预算金额:150.8638万元,4个分包。详细采购内容:技术参数详见招标文件《采购一览表及技术参数》内容。

2、产品交付说明

投标人所交付的硬件产品,其所有部件必须都是原厂原装部件,而且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品,同时必须具有在中国境内的合法使用权。

3、产品验收

开箱检验。投标人中标后,应在招标文件中规定的供货地点完成所有产品的供货和产品初始验收及最终验收工作。初始验收将由中标供应商、产品提供商(如果需要)、采购人共同完成。产品开箱后,初步检查产品外观应无损伤;核对产品清单,检查交付产品的规格型号、数量以及相关配件。产品外观受损、附件与合同产品清单或装箱单不符的视为检验不合格。

4、安装、调试

4.1 中标供应商应在规定的时间和地点内向采购人提供产品和服务,在配送方案设计、产品供货、安装调试、技术支持等方面,采购人有权裁决中标供应商的责任范围,各中标供应商必须执行,并在规定的时间内解决问题。如果中标供应商不能按时解决问题,采购人有权退货、索赔或拒付款项。

4.2 中标供应商应按合同规定的交货期要求,在采购人指定的安装地点(不超过招标文件规定的供货地)进行产品安装调试。对于有特殊安装场地要求的产品,中标供应商应在安装前 20 天内以书面形式通知采购人,以便进行场地准备。

5、维护服务和技术支持

5.1 自最终采购人验收签字之日起,开始计算免费保修期,免费保修期参照国家及产品参数中的规定。

5.2 在免费保修期内,所有服务不能包含任何费用,包括备件费、差旅费等。

5.3 投标人在保修期内更换的任何零配件,必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。

5.4 紧急故障处理:市区内 1 小时赶到现场,接到外地故障报告即刻动身实行短时间内抢修服务。

5.5 每台产品均设专门的维修档案,维修的时间、内容、质量及服务态度、技术

水平等需用户在维保卡上签署意见，以确保售后服务工作的高质量与可靠性。每季度与用户进行一次书面意见交换，实行用户意见调查表制度，直接接受用户监督。

5.6 组织人员负责提供对使用人员的免费培训工作，直至使用人员能独立管理、操作、维护。免费培训包括：免费提供相应的培训教室、教师授课等费用。

5.7 保证 365×24 小时正常运行，如产品发生故障，中标供应商在接到采购人报修通知后 3 小时内派专业技术人员到达现场进行维修，并提供免费服务。

5.8 投标产品选用的基础软件必须是正版软件。

5.9 所有产品的配送、培训、安装、调试等费用均包含在中标价格中。

5.10 其他事项见项目具体要求。

6、其他要求

6.1 本次采购活动中，所投产品应优先采用“环境标志产品政府采购清单”中有效期内的产品和“节能产品政府采购清单”中有效期内的产品以及通过国家强制性产品认证（即国家 CCC 质量认证）的产品。投标文件中须列明所投产品主要部件清单（主要产品必须注明品牌、产地、型号，否则不予受理）、随机所带附件及配件清单等资料。投标产品参数若与招标文件不符，属于产品核心内容的，视为未实质性响应招标文件，属于产品非核心内容的，生产厂商须对每一项参数出具说明。否则，视为响应招标文件不足。

6.2 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。

采购一览表及技术参数

包一：电脑设备 预算额度：107.6070 万元

序号	名称	单位	数量	参数
1	台式电脑	台	11	1、商用台式机，国产自主品牌；2、CPU：Intel CORE I5-9500F（或同级别产品）3、内存：≥8GB DDR4 2133；4、硬盘：≥1TB，SATA3 接口，7200rpm；5、显卡：2G 独立显卡；6、网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡；7、声卡：集成 5.1 声道声卡；8、光驱：DVD-RW；9、电源：≤180W 电源，可适应 90V 至 265V 的工作电压；10、显示器：≥27 英寸，低蓝光；11、键鼠：相匹配 USB 光电鼠标、PS2 防水键盘；12、USB 接口：前≥6（至少≥4USB3.0），后≥4；13、支持高海拔工作模式；14、操作系统：Windows 10 64 位操作系统；15、应用：相匹配系统还原”与“管理软件：随机软件：同品牌远程管理平台能够实现自动屏蔽 USB 存储设备，网络同传，带 U 盘防病毒，带授权 U 盘、保密 U 盘的机制；计算机安全补丁自动扫描及修复；提供绑定杀毒软件功能，保证计算机必须安装并运行杀毒软件；可以实现对网内计算机的 IP 及 MAC 地址进行管理，提供非法外联及非法接入的管理机制；计算机应用程序及登录网站管理（进程识别）；能够灵活配置网络带宽、流量，支持时间段管理；软硬件资产统计，监控软/硬件变更，并可报警；高效的软件分发及业务系统升级（后台静默方式安装），支持电源管理及离线策略。需提供软件功能介绍及截屏★16、认证：3C 认证、节能、环境认证，提供国家微型计算机提拉（三倍重力）、凌缘和拐角认证证书，14001 认证。17、服务要求：承诺主机三年保修及上门，签订合同时提供厂家授权和售后服务承诺书。
2	双面打印机	台	9	1.最大打印幅面：A4 2.最高分辨率：1200×1200dpi 3.黑白打印速度：≥32ppm；4.内存：128MB 5.双面打印：自动 6.预热时间：<23 秒，首页打印时间 <7.1 秒 打印语言 PCL5c, PCL6, PS3 仿真 7.接口：标配 USB2.0, 10Base-T/100Base-TX (RJ-45 网络接口)，NFC, USB Host8.标配：250 页，手送台：50 页 出纸盒容量 125 页 9.显示屏：4 行背光中英文液晶显示屏 10.需厂家售后服务承诺。
3	彩色打印机	台	1	1、彩色 A4 激光打印机。2、打印速度：彩色 20 页/分钟。3、纸张输入容量：标准纸盒 250 页，手送台 1 页。4、显示屏：2 行 LCD 显示屏。5、打印技术：四鼓一次成像，黑彩同速，鼓粉一体。6、打印性能：标配自动双面有线、无线网络打印，支持 NFC 近场打印。7、纸张厚度：60-160g/m²。8、内存：256MB，CPU350MHZ。9、打印分辨率 2400×600dpi。10、打印语言：PCL5e, PCL6、PS3 仿真、PictBridge。11、接口：USB2.0, 10/100M 有线局域网, IEEE802.11b/g/n 无线局域网, NFC。12、月打印负荷量：30,000 页/月。13、需厂家售后服务承诺。
4	激光无线大型办公打印复印复合机	台	1	1、输出速度：黑白 20 页/分钟，彩色 20 页/分钟；连续复印：999 张。2、预热时间：19 秒，首页输出时间：黑白 5.5 秒/彩色 7.7 秒。3、打印分辨率：1,200X1,200dp/2bit。4、打印语言：PCL5e、PCL6。5、内存：标配 1.5GB，硬盘：175GB。6、纸张容量：标配 550×2 纸盒 +100 页手送。7、纸张重量：标配纸盘：60-300g/m²、手送纸盘：52-300g/m²、双面器：52-169g/m²。8、显示屏：9 英寸彩色触摸屏。9、标配功能：支持 A3 幅面彩色双面复印/网络打印/彩色扫描，支持 U 盘/SD 卡打印扫描，配置 100 页自动送稿器，扫描速度可达到 54 页/分钟，支持 300gsm 的厚纸与 600mm 的长纸打印。10、随机碳粉：黑色 15000 页，彩色 3500 页。备注：投标产品复印机具备 3C、节能认证证书；投标时需提供生产厂家对于本次投标所出具的授权和售后服务承诺函原件。

5	电话机	台	3	产品类型:普通电话;话机铃声:8首风格多样的铃声选择;号码存储:内部全动态存储,可根据号码位数自动调整存储组数,8位时最大可存储63组最新来电号码信息,随意查询、删除、回拨;主要功能:可设置5位本地码来电自动过滤,1位出局自动拨外线;具免提拨号及通知功能;具重拨,回拨功能;预拨号及改错功能;转接键配合交换机实现转接或三方通话;LED显示对比亮度5级可调;免提及铃声音量电子调节。
6	门头LED屏	块	1	屏体技术参数:2m*3.5m 屏体技术参数:最大功耗:370W/m²;使用环境:户外;最佳视距:≥10m;盲点率:小于万分之三;亮度:3000-3500cd/m²;屏体平均功耗:120-185W/m²;屏幕水平视角:80±15度;屏幕垂直视角:45±10度;单元板技术参数:像数点间距:10mm;像素密度:10000Dots/m²;分辨率:32x16=512Dots;结构特点:灯驱合一;像素构成:1R;驱动方式:1/4恒流驱动;输入电压:4.8-5.5V;套件材料:聚碳酸酯PC料;重量:528.8g;单元板功率:19W;尺寸(长宽厚):320*160*24.5(mm);最大电流:3.8A;200W开关电源带载数量:<15块P10单色单元板;系统参数:换帧频率:>60帧/秒;刷新频率:≥80HZ;控制方式:计算机控制,逐点一一对应,视频同步,实时显示;亮度调节:256级手动/自动;电气参数:电源输入电压:AC220/100±15%V(视实际需要而定);电源输入频率:50/60(HZ);电源电气规格:5V*30A 40A 60A 80A(W);数据传输途径:超五类网线;数据传输距离:国标网线100m,多模光纤500m,单模光纤20km(米);适用环境:工作湿度:≤90%RH;环境温度:-40℃—85℃度;储存温度:-40℃—85℃度;平均无故障时间:10000hours;使用寿命:100000hours 提供产品认证3C、CE、S09001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、BS-OHSAS 18001:2007职业健康安全管理体系认证证书、中国节能产品认证。
7	多媒体触摸平板查询电子白板显示器	台	1	1、屏幕尺寸:86寸,4K超高清显示,窄边框设计,前置随通道切换的USB端口。2、定制Android系统设计;自主Android系统设计;内置智能核心和操作系统。3、系统可选配超薄插拔式PC模块,PC通道下内置视频会议软件。4、触控技术:(1)抗光干扰(阳光直射照常使用)(2)触摸算法优化程度高,响应速度快,书写和演示流畅度高。5、显示、触控、智能核心一体融合(1)高清图像处理引擎(2)智能显示芯片,智能Android操作系统(3)任意通道均可实现书写批注。6、待机状态下,HDMI通道信号输入智能唤醒。7、支持无线传屏功能。8、支持WIFI双频2.4G/5G。9、支持一根网线双系统上网,一个无线双系统网络共享。10、具备通道记忆功能,开机默认进入主页。11、一键黑屏(节能、环保,提升使用寿命)。12、通过EMC测试(辐射远低于欧盟标准,确保产品绿色健康)。13、环境适应(通过0℃-40℃环境模拟严格测试)。14、英特尔I5处理器8G内存128G固态硬盘 原装正版操作系统。15、无线传屏a)采用单按键设计,只需按一下即可传屏,无需在会议平板上做任何操作,即可实现投屏及反向触摸回传功能。b)采用USB接口进行传输,可兼容市面上具备通用型USB接口的电脑。16、支持可高度调整的移动支架,移动支架具备万向轮,万向轮具备锁定功能。支持将会议平板进行随意拖动操作。显示屏参数:IPS屏;响应时间6毫秒;画面比例:16:9;分辨率:3840(H)X2160(V);像素间距:0.429X0.429mm;刷新频率:60Hz;色彩度:1.07B(10bit);色域NTSC(Typ):72%;对比度(Typ):1100:1;可视角度:可视角度;背光类型:DLED;屏亮度(Typ):350cd/m²;寿命:≥30000小时。(提供国家级以上第三方认证机构测试报告,并加盖原厂公章)音视频参数:声道:2.1;功率:2×10W(中高音)+15W(低音);摄像头像素:800W;数量:1个;位置:上边框居中视场角:73度;麦克风:拾音距离:8米;数量6个。(提供国家级以上第三方认证机构测试报告,并加盖原厂公章)触摸书写系统:红外识别;支持系统:Windows10/Windows8/Windows7/Windows XP/Android/Linux/Mac OS X/Chrome;20点触摸;最小识别物2mm;手指、触摸笔等不透光物体;响应时间<15毫秒;触摸精度:±1mm(90%以上触摸区域);书写高度:3.5mm;通信方式:全速USB;书写屏表面硬度7H;输出坐标32767(W)×32767(D)。(提供国家级以上第三方认证机构测试报告,并加盖原厂公章)内置系统:系统版本:Android 7.0;CPU双核1.2G;GPU:五核Mali 450;RAM:2GB;ROM:32GB。无线:Wi-Fi 版本:802.11 a/b/g/n/ac;工作频率:2.4G,5G;工作距离:12米。有效输入输出端口:HDMI

				输入：2 个；USB2.0：3 个（2 路前置）；USB3.0：1 个；：RJ45 有线网络：1 个；LINE OUT：1 个；HDMI 输出：1 个。尺寸：1957×1169×89 mm。投标产品需提供安全性能检测报告、质量检测报告、CCC 认证、节能认证；签订合同时，提供原厂售后服务承诺函。
8	带功放音响	套	1	系统：2.0 声道；有源；调节方式：旋钮、遥控；功能特点：U 盘直读、TF 卡、蓝牙、蓝牙版本：4.2+EDR；电池容量：14000mAh；扬声器单元：5 寸高音+12 寸低音。
9	便携式音响	台	1	电源：AC110-240V，内置 1 块 12V7.2AH 可充电蓄电池，※频率响应：50HZ-18KHZ，灵敏度：97dB（1W/M），1/3 有线麦克风输入：-58dBV600，喇叭：110 磁 25 芯 10 寸全频喇叭 *1，100 磁 6.5 寸中音 *1，60 磁 3 寸纸盘高音 *1，消耗功率：50W，峰值功率 250W，输入插口：1/3 有线麦克风插口*2/乐器、电吉它输入插口*2，AUX 音乐输入插口，输出接口：外接 DC12V 电源座，整机 6.3AUX 音源输出。尺寸：570*320*310mm。
10	LED 屏会议室	m²	15	1、像素间距：2.0mm。2、点密度：250000 点/ m²。3、LED 灯种类：SMD1515。4、像素点组成：1R1G1B。5、模组尺寸：320mm×160mm×10mm。6、漏电容限值：≤1mA，（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）。7、模组机械强度：≥5MP，（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）。8、电流增益调节级别：≥8 位。9、亮度：200cd~800cd/m² 可调（色温 6500K）。10、视角：160° /160°（水平视角/垂直）。11、平整度：≤0.15mm。12、亮度均匀性：≥97%。13、色度均匀性：±0.003 Cx,Cy 之内。14、对比度：5000:1。15、防护等级：IP43。16、信号颜色处理位数：红、绿、蓝各≥14bit。17、驱动方式：恒流驱动。18、扫描方式：1/40 扫描。19、刷新率：≥1920Hz-3840Hz。20、换帧频率：≥60Hz。21、屏体色温：2000K~9500K 可调。22、亮度调节方式：手动/自动/程控。23、校正：配备亮度与色度逐点校正。24、控制方式：同步映射控制。25、控制距离：超五类双绞网线,超过 100 米使用光纤传输。26、平均功率：100W/m²~300W/ m²。27、工作电压：AC：110V~240V、50~60Hz。28、连续工作时间：≥7×24hrs，支持连续不间断显示。29、平均无故障工作时间：≥8000 小时。30、LED 寿命：10 万小时。31、屏幕温升（使用运行状态）≤20 度。32、运行环境温度：-10℃~40℃。33、屏体监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测，（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）。34、图像补偿功能：具有动态图像自动补偿功能（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）。35、供电方式：支持电源均流供电，（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）。36、电磁兼容要求：30-1000MHz 辐射骚扰小于 48dB，满足国家 CLASS B 的要求，（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）。37、维护方式：支持前、后维护方式，（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）。38、单箱体特性：支持单箱体检测、维护、更换功能，支持自动校正功能、支持系统电源双备份功能，（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）。
11	移动白板	个	1	类别：支架白板；商品毛重：20.0kg；板面尺寸（宽*长）：90*150cm；可用板面数：双面；磁性：带磁；板面颜色：白色；板面材质：金属烤漆；
12	笔记本电脑	台	3	1. 机型：商用笔记本电脑，国产自主品牌；2. 显示器：14” LED 全高清背光防眩光显示屏，分辨率≥1920x1080，屏幕可开合 180°；3. CPU：Intel 第八代酷睿 I7-10510 处理器；4. 内存：8GB DDR4 2400MHz；5. 硬盘：≥ 1T SATA +128G SSD 固态硬盘；“6. 显卡：≥2GB GDDR5 显存独立显卡”；7. 无线通信：802.11ac 无线网卡及蓝牙 4.0；8. 定位设备：具有多点触控板；9. 摄像头：720P 高清摄像头；10. 安全性：TCM 安全芯片；11. 接口：≥5*USB 接口（其中至少 2 个 TYPE-C，具有内置 USB），VGA 和 HDMI 接口，RJ45，麦克风&耳机组合接口，多合一读卡器；12. 电池：≥双电池；13. 重量：≤1.7Kg（含电池）；14. 操作系统：原厂预装正版 Windows 10 中文版操作系统；15. 服务：一年保修；16. 认证证书：3C 认证、中国环境标志产品认证、中国节能产品认证、国家信息安全一级认证；服务要求：原厂商承诺主机三年保修及上门服务，签订合同时提供原生产厂家针对本项目授权及原厂售后服务承诺书原件。

13	电视机	台	4	屏幕尺寸：50 英寸（3 台）；产品颜色：黑色，无边框；产品类型：全面屏 4K 超清电视；LED 电视；人工智能电视；能效等级：2；屏幕分辨率：4K 超高清；屏幕比例：16:9；屏幕类别：A+级屏；亮度：250；背光源：直下式 LED；刷屏率：60Hz；扫描方式：逐行扫描；响应时间：5ms；支持格式（高清）：2160p；水平视角（度）：178 度；垂直视角（度）：178 度；音频系统：杜比音效；核心参数：操作系统：Android 6.0；CPU：四核的 ARM Cortex A53 四核 1.4GHz 64 位处理器；内部存储空间：2GB+32GB；背光类型：D-LED；端口参数：USB2.0 接口:1；HDMI1.3 接口：1；功耗参数：电源功率（w）：110W；待机功率（w）：0.5W；工作电压（v）：220v；规格参数：单屏尺寸（宽*高*厚）mm:1112×649×70；“外包装尺寸（宽*高*厚）mm:1300×240×700”；单屏重量（kg）：11；含外包装重量（kg）：15；网络参数：网络连接：支持；遥控类型：远场景语音遥控。 屏幕尺寸：80 英寸（1 台）；DMD:0.47”；产品类型：4K 超清电视；激光电视；人工智能电视；CPU:2 核 Mali G51；显示参数：屏幕分辨率：3840*2160；照度均匀性：85%；机芯：MStar 6A838；亮度：400；光源：激光；音响：全内置、杜比全景声；操作系统：Android 6.0，VIDAA AI；色域：116%；内部存储空间：3GB+32GB；对比度：≥1500:1；运动补偿（MEMC）：支持；HDR:支持；人眼保护：支持；核心参数：网口 RJ45:1；光纤：1；同轴：1；RS232:1；端口参数：USB2.0 接口:1；USB3.0 接口:1；HDMI1.3 接口：无；HDMI2.0 接口：3；功耗参数：电源功率（w）：250W；待机功率（w）：<0.5W；工作电压（v）：220v；规格参数：产品尺寸（宽*高*厚）mm:547×346×158”；外包装尺寸（宽*高*厚）mm:”；单屏重量（kg）：16；含外包装重量（kg）：52.6；网络参数：网络连接：支持；遥控类型：全场景语音遥控。
14	单反相机	台	1	80D 传感器类型 CMOS 传感器尺寸 APS 画幅（22.3*14.9mm）最大像素数 2580 万有效像素 2420 万影像处理器 DIGIC 6 最高分辨率 6000×4000 高清摄像全高清（1080）镜头类型伸缩式镜头说明 EF-S 18-200mm f/3.5-5.6 IS 最大光圈 F3.5-5.6 变焦类型外变焦显示屏尺寸 3 英寸取景连拍功能连拍速度：高速连拍：最高约 7 张/秒 JPEG 大/优：约 77 张（约 110 张）RAW：约 20 张（约 25 张）RAW+JPEG 大/优：约 20 张（约 22 张）功能参数防护功能优化防尘防滴溅无线性能 WiFi：IEEE 802.11b/g/nNFC 功能支持尺寸：约 38.4×21×56.8mm。
15	投影仪(含幕布)	套	1	（1）显示技术：3LCD 液晶投影技术，液晶板尺寸 0.63”×3 无机面板；（2）分辨率：1024×768；（3）亮度：≥4200 流明；（4）动态对比度：≥15000:1；（5）1.66 倍大变焦镜头，投射比:1.34-2.22；（6）曲面补正能，自动垂直、水平梯形校正，垂直/水平（+/-30 度），四角校正；（7）灯泡功率：高压汞灯≥225W（Philips Infinity），灯泡寿命（标准/节能）：10000hrs/20000hrs，根据环境光自动亮度调节功能；（8）具有自定义开机画面及无信号时背景画面；（9）通电自动开机功能；无信号时灭灯待机功能；（10）内置 DICOM SIM 模式，配合医疗演示；（11）自动翻转吊顶模式；（12）机身面板和遥控器面板全中文显示；（13）灰尘自检功能；（14）可设置三种时长灯泡冷却时间，可实现快速关机；（15）具有屏幕静止和遮挡功能；（16）内置 4 种测试图案，方便安装调试；（17）可以在不同背景色的墙面投影；（18）遥控器和投影机具有密码防盗功能；（19）具有 HDMI（多组）、VGA 输入、输出，视频 RCA_lpin、D-SUB 控制接口，音频输入 Mini jack，USB A2.0 型口，USB B 型口（售后）；（20）扬声器≥10W；（21）待机功耗≤0.5W；（22）机身尺寸：345×263×110（mm）（W×D×H），重量≤3.2 KG。（23）提供厂家针对该项目的专项授权书、售后服务承诺书；（提供原件）（24）提供投标产品 3C 认证；（25）提供投标产品节能环保认证证书；（26）提供投标产品检测报告。
16	条码机	台	1	产品类型：热敏式；打印方式：热敏；打印分辨率：203dpi；打印速度：最高 120mm/s；标签宽度：108mm；其它特性：介质类型：热敏黑标纸，连续纸，电子面单，标签纸，无需碳带；产品尺寸：260×215×175mm，345×290×265mm（包装）。

17	空气加湿器	台	4	基本参数:产品类型:净化型;水箱容积:4.5L;加湿量:220ml/h;加湿时间:20 小时;加湿方式:蒸发式;加湿模式:出雾;控制方式:旋钮;功能特点:缺水自动断电;其它参数:注水口位置:上加水;出雾口数量:一个;产品颜色:白色;产品尺寸:170*170*350mm;产品重量:1.18kg;电源电压:220V;产品功率:22W;产品噪音:38dB (A)
18	电插线板	个	50	公牛插线板:总控开关;所属系列:基础系列;控制方式:一控八;额定电压:250V;额定电流:10A;额定功率:2500W;插座数量:8 插位;插孔描述:四位两扁圆;四位两扁圆加三扁;电源线规格:0.75;电源线长度:1.8 米;特殊功能:基础功能,超大孔间距。
19	弱电机柜	台	1	类型:网络机柜;尺寸:600*600*1800mm;高度:1.8 米;材料:SPCC 优质冷轧钢板,配备风机,托板,脚轮,承重地脚;用途:可安装交换机,路由器等网络设备。散热通畅、布线方便,可为柜内设备提供安全、稳定、优良的运行环境,有效降低系统故障和当机概率;主体结构:1、采用组合式紧密结合而成。2、机柜 U 柱可前、后调整,适合不同深度设备固定。3、机柜外观平整,简洁,无接缝,增加机柜美观效果;产品特点:标准:符合 ANSVEIARS-310-D、IEC297-2、DIN41491DIN41494;PQRT7、GB/T3047.2-92 标准;兼容 ETSI 标准;1、外观高贵,工艺精湛、尺寸精密。2、焊接框架,结构稳固3、内部托盘空间可根据用户要求自由调整。4、高密度网孔后门,散热效果好。5、可方便拆卸的左右侧门和前后门。6、功能齐全的可选配件。
20	电脑桌单人	台	1	产品展示尺寸 (cm):120*60*74.5;产品承重量 (kg):50。
21	LED 窗口显示屏	块	6	单基色 16 点阵 ϕ 3.75 (双行) 8 字,上面一行 8 个字,下面一行也是 8 个字,悬挂式尺寸是:长:632 毫米,高:173 毫米,厚度:40 毫米。
22	排号机	台	1	(1) 17 寸液晶显示屏;(2) 17 寸表面 (红外) 触摸屏;(3) 高速热敏打印机;(4) PC 控制主机 (D525 主板 CPU:凌动双核 1.8 2G 内存 (硬盘:32G 固态硬盘) (5) 排队管理控制软件; (最新版软件) (6) 语音系统 (7) 内置功放及音响 (8);背板有散热孔;(9) 尺寸:宽 470 $\times$ 高 1410 $\times$ 厚 340 (mm)。
23	半球摄像机	个	11	1/2.7" 200 万像素逐行扫描 CMOS;支持分辨率 1920*1080、帧率在 1-60fps 可调,分辨力 $\geq$ 1050TVL;信噪比 $\geq$ 60dB;最低照度:彩色模式 $\leq$ 0.0002lx,黑白模式 $\leq$ 0.0001lx;动态范围 $\geq$ 120dB,照度适应范围 $\geq$ 140dB;支持客流量统计功能;正常场景下摄像机帧率会自动降低,当触发报警时,联动视频录像帧率可自动调整至设定值;内置红外补光灯,可手动/自动开启补光灯;当环境照度低于一定值时,通过红外灯照射,可基本分辨距离 100 米处所摄目标的轮廓和状态;在同一静止场景相同图像质量情况下,H.265 编码,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约 80%;五码流均支持智能编码;可同时开启 30 个 IE 浏览器进行画面浏览;支持关键业务入口账号和密码分离,即与 web 端登录系统不使用同一组账号和密码;具有 KMC 密钥和 AES256 加密设置选项;具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、场景变更、虚焦检测设置选项;支持自动/手动开启畸变矫正功能;支持网络断线、IP 地址冲突、存储器满、存储器错、非法访问等异常侦测功能;具有一个 10M/100M/1000M 以太网口;应能在 DC8.4V~DC15.6V 范围内正常工作,12V 供电,;外壳防护等级 IP67,机械碰撞防护等级 IK10。

24	筒形摄像机	个	1	1/1.8" 200 万像素逐行扫描 CMOS; 内置电动变焦镜头, 焦距范围不低于 2.8-12mm; 支持分辨率 1920*1080、帧率在 1-60fps 可调, 分辨力$\geq 1050\text{TVL}$; 最低照度: 彩色模式$\leq 0.00021\text{x}$, 黑白模式$\leq 0.00011\text{x}$; 动态范围$\geq 120\text{dB}$; 音频有无检测, 音频陡升陡降, 场景变更检测, 虚焦检测, 人员聚集, 热度图; 正常场景下摄像机帧率会自动降低, 当触发报警时, 联动视频录像帧率可自动调整至设定值; 内置红外补光灯, 可手动/自动开启补光灯; 当环境照度低于一定值时, 通过红外灯照射, 可基本分辨距离 100 米处所摄目标的轮廓和状态; 在同一静止场景相同图像质量情况下, H.265 编码, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%; 五码流均支持智能编码; 可同时开启 30 个 IE 浏览器进行画面浏览; 支持关键业务入口账号和密码分离, 即与 web 端登录系统不使用同一组账号和密码; 具有 KMC 密钥和 AES256 加密设置选项; 具有智能分析功能 (如: 人员聚集、过线统计、区域入侵检测、越线检测、视频遮挡、场景变更、虚焦检测、徘徊检测、遗留检测、物品移走检测、移动侦测、区域进入/离开、停车侦测、人脸检测), 支持将智能分析结果传递至品台; 具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项; 支持自动/手动开启畸变矫正功能; 支持机动车的抓拍功能, 白天捕获率$\geq 99\%$; 具备车牌识别功能; 可对经过设定区域的行人进行人脸检测, 检测到人脸后可联动抓拍人脸图片、录像并告警, 检测准确率$\geq 99\%$; 支持人脸及车辆图片抓拍后上传, 图片格式采用 JPEG 编码; 具有一个 10M/100M 以太网口, 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口, 2 路报警输入接口、1 路报警输出接口, 1 个 SD 卡接口, 1 个 RS485 接口; DC 12V 供电, 应能在 DC8.4V~DC15.6V 范围内正常工作, 外壳防护等级 IP67, 机械碰撞防护等级 IK10;
25	球形摄像机	个	2	1/2.7" 200 万像素逐行扫描 CMOS, 电动变焦焦距范围不低于 5-115mm, 光学变倍数不低于 23 倍; 支持分辨率 1920*1080、帧率在 1-60fps 可调, 分辨力$\geq 1050\text{TVL}$; 信噪比$\geq 60\text{dB}$; 最低照度: 彩色模式$\leq 0.00021\text{x}$, 黑白模式$\leq 0.00011\text{x}$; 动态范围$\geq 120\text{dB}$, 照度适应范围$\geq 140\text{dB}$; 支持客流量统计功能; 支持球机的自动跟踪功能; 支持热度图统计功能; 正常场景下摄像机帧率会自动降低, 当触发报警时, 联动视频录像帧率可自动调整至设定值; 内置红外补光灯, 可手动/自动开启补光灯; 当环境照度低于一定值时, 通过红外灯照射, 可基本分辨距离 450 米处所摄目标的轮廓和状态; 在同一静止场景相同图像质量情况下, H.265 编码, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%; 五码流均支持智能编码; 可同时开启 30 个 IE 浏览器进行画面浏览; 支持关键业务入口账号和密码分离, 即与 web 端登录系统不使用同一组账号和密码; 具有 KMC 密钥和 AES256 加密设置选项; 具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、场景变更、虚焦检测设置选项; 支持自动/手动开启畸变矫正功能; 支持网络断线、IP 地址冲突、存储器满、存储器错、非法访问等异常侦测功能; 具有一个 10M/100M 以太网口, 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口, 2 路报警输入接口、1 路报警输出接口, 1 个 SD 卡接口; 应能在 AC18.9V~AC36V 范围内正常工作, 支持 POE 供电, 可同时采用 AC 24V 和 PoE 供电, 当一路电源停止后, 摄像机仍可正常工作; 外壳防护等级 IP67, 机械碰撞防护等级 IK10。

26	筒型拾音摄像机	个	2	1/1.8" 200 万像素逐行扫描 CMOS；内置电动变焦镜头，焦距范围不低于 2.8-12mm；支持分辨率 1920*1080、帧率在 1-60fps 可调，分辨力$\geq 1050\text{TVL}$； 最低照度：彩色模式$\leq 0.00021\text{x}$，黑白模式$\leq 0.00011\text{x}$；动态范围$\geq 120\text{dB}$；音频有无检测，音频陡升陡降，场景变更检测，虚焦检测，人员聚集，热度图；正常场景下摄像机帧率会自动降低，当触发报警时，联动视频录像帧率可自动调整至设定值；内置红外补光灯，可手动/自动开启补光灯；当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 100 米处所摄目标的轮廓和状态；在同一静止场景相同图像质量情况下，H.265 编码，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%；五码流均支持智能编码；可同时开启 30 个 IE 浏览器进行画面浏览；支持关键业务入口账号和密码分离，即与 web 端登录系统不使用同一组账号和密码；具有 KMC 密钥和 AES256 加密设置选项；具有智能分析功能（如：人员聚集、过线统计、区域入侵检测、越线检测、视频遮挡、场景变更、虚焦检测、徘徊检测、遗留检测、物品移走检测、移动侦测、区域进入/离开、停车侦测、人脸检测），支持将智能分析结果传递至品台；具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项；支持自动/手动开启畸变矫正功能； 支持机动车的抓拍功能，白天捕获率$\geq 99\%$；具备车牌识别功能；可对经过设定区域的行人进行人脸检测，检测到人脸后可联动抓拍人脸图片、录像并告警，检测准确率$\geq 99\%$；支持人脸及车辆图片抓拍后上传，图片格式采用 JPEG 编码；具有一个 10M/100M 以太网口，1 路音频输入接口、1 路音频输出接口，2 路报警输入接口、1 路报警输出接口，1 个 SD 卡接口，1 个 RS485 接口；DC 12V 供电，应能在 DC8.4V~DC15.6V 范围内正常工作，外壳防护等级 IP67，机械碰撞防护等级 IK10。
27	64 路 8 盘位硬盘录像机	台	1	设备应能安装在 19" 标准机架中，标准 2U 机箱，嵌入式 Linux 系统；单设备支持 8 个 3.5" SATA3.0 数据盘，支持配置 8TB 硬盘，单台最大容量 64TB，本次配置 4 块 3T 硬盘。支持组建 RAID1、RAID5；支持硬盘运行状态有对应的指示灯显示；支持原厂硬盘预装，开箱即用；支持 2 个自适应千兆以太网电口，采用负载均衡模式绑定；支持 1 个 HDMI2.0 视频输出口，1 个 VGA 视频输出口，2 个 USB 接口，1 个 CVBS 音频输入、1 个 CVBS 音频输出，1 个告警输出接口，2 个告警输入接口； 支持本地视频输出，通过接入显示器和键盘鼠标，可直接查看视频与操作；支持 2 路 4K (3840*2160)，或 8 路 1080P，或 16 路 720P 及以下分辨率本地解码显示；支持按需冗余：可以针对时间或摄像机做冗余设置，如最近的 N 天或特殊的摄像机冗余，超出此范围的数据采用 RAID0 模式；支持 RAID 组失效后录像继续写入；支持在线扩容：支持新增加的硬盘直接加入 RAID 组，扩大存储容量，不影响原有录像，扩容过程中业务不中断；支持前端智能补录，前端掉线后启动本地存储，上线后上传录像，网络恢复后视频续传时不影响实时的传输；支持直接实现视频监控的前端接入、媒体调度、视频存储、业务管理、存储管理、设备管理、统计报表、网管等功能；支持录像存储：32 路或者 320Mbps，实况转发：128 路或 320Mbps，录像回放/下载：32 路或 320Mbps，网络视频输入带宽 320Mbps，网络视频输出带宽 320Mbps；支持 16 台自堆叠组网，提供统一的资源视图；支持将 3 台及以上设备组装成集群，组建集群过程中，实时预览、回放和录像业务不中断；支持新添加的前端摄像机可按当前负载情况（接入路数、接入带宽、录像保存时长、存储容量）自动分配到具体的云节点设备；支持系统运行中，可根据各云节点的负载情况，进行动态负载均衡；当集群中的云节点故障，则该节点的业务将自动切换到其他云节点，保证业务不中断，故障恢复后，可重新接管前端摄像机；支持统计视频设备的在线率、离线率、当前状态；支持生成设备 SD 卡故障、设备硬盘故障、录像完整性和丢包率统计报表；支持生成录像回放路数、录像下载路数、实时录像路数、实时视频路数报表和录像执行计划报表；须提供 CCC 认证证书、CQC 节能证书；须提供 GB/T28181 认证证书、公安部检验报告。

28	防火墙	台	1	1. 千兆电口≥16; 千兆 Combo 接口≥8; 万兆光口≥2; 千兆 WAN 口≥2; SSL VPN 并发数≥460; IPSec VPN 隧道≥3900; 虚拟防火墙数量≥50; USB 口≥2, 支持 USB2.0、USB3.0 (提供设备照片), 配置 1 个电源, 可扩展双电源; 2. 设备形态 1U; 采用多核架构; (提供官网截图); 自研芯片; 支持交流双电源 (提供证明截图); 支持风扇可插拔 (提供证明截图); 支持前后风道 (提供证明截图); 3. 吞吐量≥600Mbps, 最大并发连接数≥100 万, 每秒新建连接数≥8 万, IPSec 吞吐量≥590Mbps, SSL_VPN 吞吐量≥300Mbps, IPS 吞吐量≥550Mbps, SSL 代理吞吐量≥250Mbps; 4. 能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置 (提供功能截图), 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议; 5. 策略路由支持的匹配条件: 源 IP/目的 IP, 服务类型, 应用类型, 用户 (组), 入接口, DSCP 优先级。(提供功能截图); 6. 支持 IPv6 协议栈、IPv6 穿越技术、IPv6 路由协议 (提供“IPv6 Ready Phase-2”认证证书复印件), 支持 IPv6 over IPv4 GRE 隧道, 6RD 隧道; 7. 可识别应用层协议数量≥5000 种; 支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议 (提供功能截图); 8. 可支持基于应用层协议设置流控策略, 包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等, 支持每 IP, 每用户的最大连接数限制, 防护服务器。(提供功能截图), 支持用户流量配额管理。(提供功能截图), 支持基于地理位置的流量和威胁分析 (提供功能截图); 9. 支持策略的模糊查询, 策略组, 策略规则标签, 方便策略的管理及运维, 支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略, 分析设备策略风险, 及冗余策略, 提供安全策略优化建议 (提供功能截图), 支持与 firemon 对接, 实现策略的命中, 冗余分析及风险调优 (提供功能截图), 支持与 algosec 对接, 实现策略的命中, 冗余分析及风险调优 (提供功能截图); 10. 支持数据防泄露, 对传输的文件和内容进行识别过滤, 对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配 (提供功能截图), 支持 DNS 过滤, 提高 WEB 网页过滤的性能。(提供功能截图), 支持 SafeSearch, 过滤掉 Google 搜索引擎返回的不健康的内容。(提供功能截图); 11. 支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击, 支持流量自学习功能, 可设置自学习时间, 并自动生成 DDoS 防范策略 (提供功能截图); 12. 支持全面 NAT 功能, 对多种应用层协议支持 ALG 功能, 包括 ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS 等, 支持源 NAT 自动探测并排除 NAT-IP 地址池中无效地址 (防封杀); ★13. 基于特征检测, 支持超过 8000 种特征的攻击检测和防御 (提供功能截图), 支持对常见应用服务 (HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP) 和数据库软件 (MySQL、Oracle、MSSQL) 的口令暴力破解防护功能。(提供功能截图), IPS 检出率获得 NSS 推荐级。(提供功能截图), 支持恶意域名过滤, 实现对 C&C 进行阻断。(提供功能截图), 可以支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护; 14. ★支持对 HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS 加密流量代理解密后, 并进行内容过滤, 审计, 安全防护。(提供功能截图), 支持基于 URL 分类的精细化解密, 提高解密性能。(提供功能截图), 支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计, 安全检测。(提供功能截图); 15. 支持 U 盘升级, 减少运维成本。(提供功能截图), 开放 RESTCONF, NETCONF 等北向接口, 对接第三方的管理平台。(提供功能截图); ★16. 支持防火墙与云沙箱, 本地沙箱混合联动, 敏感文件在本地沙箱检测, 普通文件上传到云沙箱, 既保护了客户敏感数据又提高了云检测能力。(提供功能截图), 支持防火墙与网络安全智能分析系统联动, 做态势感知, 全网威胁展示, 并能针对威胁生成阻断策略。(提供功能截图), 持防火墙与云端 WEB 信誉系统, 文件信誉系统, IP 信誉系统联动, 实时阻断威胁。(提供功能截图), 支持将网络安全智能分析系统、沙箱的检测结果显示成本地信誉, 供防火墙查询, 从而实现威胁闭环, 支持防火墙内置流探针, 对网络中的流量进行采集, 上送网络安全智能分析系统进行威胁分析。(提供功能截图); 17. 可根据目的地址智能优选运营商链路, 支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式 (提供功能截图); 18. 具有公安部颁发的防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》(增强级), 提供证书复印件, 具有中国信息安全认证中心颁发《信息系统安全集成服务资质》(一级), 并且在有效期内, 提供证书复印件, 具有中国信息安全认证中心颁发《信息安全应急处理服务资质》(一级), 并且在有效期内, 提供证书复印件。
----	-----	---	---	--

29	上网行为管理	台	1	1. 机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，稳定可靠，加电即可运行，启动过程无须人工干预； 2. 多核架构设计，不允许采用 X86 架构，功能采用模块化结构设计； 3. 最大功率≤25W,；支持硬件 Bypass 模块，在设备断电、重启时，可自动切换到 Bypass 状态，当设备恢复时，可自动切换回工作状态； 4. 支持 Combo 千兆接口数量≥4，10M/100M/1000M 自适应电接口数量≥14，千兆接口总数≥18，接口无路由/交换/LAN/WAN 等固化区分，均可作为二三层接口使用，支持多桥组部署，要求提供产品正面照片； 5. 网络吞吐量≥4.9Gbps，应用性能≥100Mbps，最大并发连接数≥191 万，内存≥2G，最大用户数≥1000； 6. 支持接入 IPv6 网络，支持配置基于用户和应用均为任意的 7 元组的 IPv6 策略； 7. 支持源地址转换、目的地址转换、双向地址转换； 8. 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，实际配置支持基于用户、应用、时间对象的流量管控和策略设置，接口实际配置支持 second IP 地址，每个接口要求支持至少 255 个 second IP； 9. 实际配置支持 IPSec、支持手机、平板电脑等移动终端 VPN 接入，内置 VPN 硬件协处理器，实际配置支持 DES、3DES、AES、SM3、SM4 等加密算法，并提供截图； 10. 实际配置支持基于用户、应用、时间对象的流量管控和策略设置，并提供截图； 11. 支持主流 P2P、IM、在线视频、网络游戏、网络炒股等应用识别；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；支持基于 IP、端口等自定义协议服务；应用特征库可提供在线升级和手动升级； 12. 内置 URL 分类库，支持≥56 个 URL 分类，URL 库可在线升级，支持自定义 URL 过滤，并支持 URL 的模糊匹配，提供 web 界面配置截图，可广泛识别恶意网站、违法网站； 13. 支持本地中文 Web 界面管理，支持基于 SSL 协议的远程安全管理，支持通过管理平台进行集中管理，统一升级，下发配置，收集日志，支持设备重启阶段读取文件格式为 FAT32 格式的 U 盘配置，作为系统启动的配置； 14. 至少支持任子行、派博、爱思、虹旭、锐安、网博、华三、恒邦、兆物、云辰、宽广智通、携网等主流后端公安平台的直接对接（非额外部署日志服务器方式对接，需提供 web 截图证明）；至少支持与城市热点、深澜、泰联、光华冠群、华三 IMC、SAM、安美等认证服务器；支持标准的 radius 服务器；支持非标准的 UDP 9999 端口获取用户认证信息；至少支持与城市热点、深澜、泰联、光华冠群、华三 IMC、SAM、安美等认证服务器；#支持烽火、普天、长虹、海信等胖 AP 的用户溯源审计； 15. 支持针对设备健康状态，业务信息等维度告警；告警事件入库支持展示，查询，导出；告警事件支持弹窗，邮件； ★16. 提供公安部公共信息网络安全监察局颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，公安部网络安全保卫局颁发的《互联网公共上网服务场所信息安全管理信息系统（无线接入前端）》。
----	--------	---	---	---

30	24 口交换机	台	2	交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps 固定 24 个千兆电口，4 个千兆光口 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 支持 MAC 地址≥8K 支持 ARP 表项≥2K，提供权威第三方测试报告 支持 IPv4 FIB 表项≥4K，提供权威第三方测试报告 支持静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF 协议，提供权威第三方测试报告 支持 802.1x 认证、AAA 认证、Radius 等多种方式 支持端口隔离、端口安全，DHCP Snooping，CPU 保护等功能 支持堆叠，支持纵向虚拟化，提供权威第三方测试报告 支持 G.8032 以太环保护协议，提供权威第三方测试报告 支持能效以太网标准（EEE），提供权威第三方测试报告 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理、WEB 网管 资质：提供工信部入网证书。
31	无线控制器	台	1	支持最大管理 AP 数量≥1000，数据转发性能≥10 Gbps； 提供 2 个 10GE SFP+接口，20 个千兆 RJ45 电口和 4 个千兆 Combo 口，可满足 24 口 POE+（802.3at）供电； 提供 USB 接口，配合 U 盘使用，可用于开局、传输配置文件、升级文件等； 支持标准 IETF 5415 CAPWAP 协议，AP 和 AC 之间支持 L2/L3 层网络拓扑； 支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由，支持 MAC 地址认证、802.1x 认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证；支持 WPA 标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP； 支持内置 portal 服务器；支持 AC 内漫游，支持跨 AC 间漫游，支持跨 VLAN 的三层漫游； 支持基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游，解决终端始终不漫游问题，并提供权威第三方机构测试报告；支持应用识别（如 QQ、BT、微信等），能针对识别出的不同应用设定相应管控策略，提供第三方认证报告。（如不满足，可额外配置一台应用识别设备以满足要求）； 支持 AC 内置防火墙，可实现 URL 过滤，IPS 入侵防御功能，防病毒等功能。如不满足，需额外配置一台安全设备以满足要求。保留测试权力； 支持 WIDS/WIPS，非法 AP 入侵检测，白名单功能，黑名单功能和无线协议攻击防御； 支持频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G 无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别；支持 DHCP Snooping,DAI, IP source Guard.防止 ARP、仿冒源 IP 及私设 DHCP server 的攻击； 支持设备冗余备份功能，可支持 1+1 或 N+1 备份，并支持主备 AC 间配置同步；应支持双电源备份，并支持交流供和直流二种供电方式。支持电源模块热插拔； 支持 CLI、SNMP V1/V2/V3，支持 WEB 管理、SSH 管理； 提供整体无线网络性能监控，支持对 AC/AP/射频/终端的性能监控，需提供权威第三方机构测试报告；支持可视化故障诊断，对用户、AP、AC 的故障呈现故障根因和处理建议，需提供权威第三方机构测试报告； 资质：提供工信部入网证书。

32	无线 AP	台	6	支持 802.11a/n/ac/ac wave2 协议标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作； 支持最大接入用户数≥ 512 个，支持 MU-MIMO，2 空间流，整机速率$\geq 1.2\text{Gbps}$； 1 个 10/100/1000M 自适应以太网接口； 内置全向天线，发射功率$\geq 20\text{dBm}$，支持按 1dB 步长调整发射功率； 支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、WAPI 认证、PSK 认证模式，并可支持 MAC + Portal 混合认证； 支持 AP 本地转发模式下的应用识别，能识别语音和视频业务流，帮助实现精细化 QoS 管理； 基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游技术，使终端接入到信号质量最好的 AP，提供官网链接证明； 支持频谱分析功能，对婴儿监视器 BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别； 支持本地 DC 电源供电和 PoE 供电两种供电模式； 资质：国家无线电委员会入网核准证。
----	-------	---	---	--

包二：办公家具 预算额度：25.5790 万元

序号	名称	数量	单位	技术参数
1	办公桌（办公间 1）	1	张	1. 规格：1600*1400*760mm 2. 材质：E1 级环保三聚氰胺板，国标铝材抗氧化原生铝，所有五金配件全部经过防锈，防腐处理。
2	办公桌（办公间 2）	2	张	1. 规格：1400*1400*760mm 2. 材质：E1 级环保三聚氰胺板，国标铝材抗氧化原生铝，所有五金配件全部经过防锈，防腐处理。
3	长沙发（办公间 1）	2	组	1. 三人座的皮质沙发
4	长茶几（办公间 1）	2	张	1. 规格：1400*800*500 2. 材质：实木
5	小休闲椅（办公间 2）	2	张	1. 布艺
6	圆茶几（办公间 2）	2	组	1. 材质：实木（办公间 2）
7	木质档案柜（办公间 1）	9	组	1. 材质：实木（办公间 1） 2. 规格：1 米 2
8	木质档案柜（办公间 2）	2	组	1. 材质：实木（办公间 2） 2. 规格：1 米
9	六人小会议桌	1	组	1. 样式：简约，配六把会议椅
10	办公座椅（1、2 号办公间）	3	张	1. 实木可躺旋转可升降皮椅（1、2 号办公间）
11	办公椅（大厅）	9	张	1. 钢架可躺旋转升降皮椅（大厅）
12	办公桌（1、2 号办公间及大厅）	3	张	1. 规格：1400*1400*760mm 2. 材质：E1 级环保三聚氰胺板，国标铝材抗氧化原生铝。所有五金配件全部经过防锈，防腐处理。
13	文件栏（1、2 号办公间及大厅）	20	个	1. 文件收纳（1、2 号办公间及大厅）
14	报刊收纳架（书吧）	2	个	1. 规格：560*340*1700mm 2. 材质：铁质
15	迎宾接待台（大厅）	1	个	1. 规格：2360*600*1050mm 2. 材质：板式 3. 风格：简约

16	吧椅（大厅）	6	个	1. 可升降 2. 材质: 不锈钢+牛皮/西皮 3. 规格: 长 45cm, 宽 38cm, 高 88-64cm
17	迎宾垫（大厅）	1	块	1. 1×2 米
18	演讲台（多功能室）	1	个	1. 外形尺寸:L120*W60*H75 2. 材质: 实木
19	长条会议桌（多功能室）	25	张	1. 规格: 1200*400*750 2. 材质: 板式
20	木椅-多功能室（主席台）	8	把	1. 主席台木椅
21	会议折叠椅（多功能室）	60	把	1. 功能: 折叠 2. 框架: 尼龙 3. 风格: 现代简约 4. 材质: 金属
22	小暖瓶（多功能室）	6	个	1. 多功能室小暖瓶
23	塑料凳（多功能室）	200	只	1. 材质: 聚乙烯 PP 2. 规格: 45*32*32cm
24	休憩凳(老年健身室)	2	个	1. 规格: 180cm*40cm*40cm 2. 材质: 木质
25	玻璃圆茶几(心理咨询室)	1	个	1. 颜色: 红色 2. 材质: 玻璃钢
26	单人沙发(心理咨询室)	2	个	1. 单人沙发 2. 布艺
27	商用净水器（茶水间）	1	台	1. 产品尺寸: 600*470*1700 2. 水胆容量: 60L 3. 额定电压: 380V AC /50Hz 4. 进水压力: 0.1-0.6Mpa 5. 适用人数: 60-100 人
28	即热饮水机（1、2 号办公间及大厅）	4	台	1. 即热台式饮水机 2. 供水: 小桶纯净水 3. 颜色: 红色
29	平板拖布	2	把	1. 拖把类型: 平板拖把 2. 材质: 铝合金+ABS 工程塑料、超细纤维面料
30	长会议桌（党建室）	1	张	1. 规格: 8 米长, 1.5 米宽 2. 样式: 简约

31	会议椅（党建室）	20	把	1. 会议桌配套会议椅
32	长沙发（书吧）	6	张	1. 框架：木骨架 2. 内部填充物：高弹泡沫海绵 3. 材质：皮质
33	圈椅（书吧）	6	把	1. 材质：铁艺 2. 风格：现代简约 3. 框架：仿木纹五金铁架 4. 内部填充物：高弹泡沫海绵 5. 有无扶手：有
34	小茶几（书吧）	3	张	1. 材质：木质 2. 规格：2*0.8*0.5m
35	园茶几（书吧）	3	张	1. 颜色：红色 2. 材质：玻璃钢
36	长吧台桌（书吧）	1	张	1. 材质：木质 2. 规格：4*0.8*1.3m
37	吧台椅（书吧）	10	把	1. 可升降 2. 材质：不锈钢+牛皮/西皮 3. 规格：长 45cm, 宽 38cm, 高 88-64cm
38	书法用品（书吧）	10	套	1. 宣纸、毛笔、砚台、宣纸（书吧）
39	鞋柜	1	个	1. 规格：1.2*0.8（日间照料中心办公室）
40	单人床（休息室）	5	张	1. 尺寸：1350mm*2000mm 2. 适用人数：1 人 3. 实木床+1 个床头柜+20CM 弹簧床垫
41	棉被（休息室）	5	床	1. 材质：棉花 4-6 公斤 2. 带被套
42	毛毯（休息室）	10	床	1. 尺寸：150x200cm
43	床单（休息室）	10	个	1. 纯棉 2. 规格：1.5*2.4 米
44	枕头芯（休息室）	10	个	1. 枕头面料：棉 2. 形状：长方形 3. 填充物：纤维枕

45	枕头套（休息室）	10	个	1. 纯棉 2. 规格：枕头配套
46	枕巾（休息室）	10	个	1. 纯棉 2. 规格：枕头配套
47	全自动洗衣机	1	台	1. 10kg 滚筒洗干一体全自动洗衣机 2. 洗漱间
48	电热水器	1	台	1、内胆：加厚干搪技术，不结水垢； 2、红外线感应断电：人进入浴室，感应有人，切断加热管电源，水体不再带电，洗浴更安全。 3、3D 立体加厚保温层：保温更持久； 4、三级漏电保护开关：使用更放心； 5、复合芯长效镁棒：净化水质，长效保护发热管，更经久耐用 6、容量：100L 7、洗漱间
49	电吹风机	1	只	1. 电吹风机
50	办公桌	2	张	1. 规格：1400*1400*760mm 2. 材质：E1 级环保三聚氰胺板，国标铝材抗氧化原生铝。所有五金配件全部经过防锈，防腐处理。（日间照料中心办公室）
51	办公椅	4	把	1. 实木可躺旋转可升降皮椅（日间照料中心办公室）
52	档案柜	1	组	1. 上内部采用玻璃柜门，下部采用铁皮门。 2. 材质：0.6 国标钢板，优质浮华玻璃， 3. 表面油漆采用喷涂工艺，（可拆装） 4. 规格：1850*900*400mm
53	更衣柜	1	组	1. 4 门更衣柜 1.85*0.5*0.9m（4 人用日间照料中心办公室）
54	舞蹈镜	1	面	1. 1.95m*4.9m 2. 悬挂，包安装
55	练舞把杆	1	件	1. 不锈钢 4.5 米长 2. 可升降，可移动
56	长条沙发	1	个	1. 框架：木骨架 2. 内部填充物：高弹泡沫海绵 3. 材质：皮质

57	仪容镜	1	个	1. 形状: 方形 2. 尺寸: 70*200 3. 放置方式: 置地
58	窗帘	6	付	1. 窗帘带窗帘杆带安装含遮光布

包三：厨房设备 预算额度：5.6228 万元

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
1	电冰箱	1	台	1. 主体:面板类型:PPM、制冷方式: 风冷、颜色分类: 雪菱纹、箱门结构 : 对开双门式、冰箱冷柜机型: 冷藏冷冻冰箱、制冷控制系统 : 电脑温控、能效等级: 一级、智能类型 : 支持智能容量: 220 升
2	消毒柜	1	台	1. 上下层独立控制支持. 外形尺寸 (长×宽×高 mm) 430mm×337mm×790mm. 消毒温度(℃)≥120. 消毒时间≥15min. 电源 220V. 面板材质玻璃+拉丝铝合金边框. 消毒星级 2 级. 消毒方式 其它. 额定功率(w)800. 容积 80L
3	留样柜	1	台	1. 制冷方式;直冷、控制系统: 机械、容积: 46L
4	电灶	1	台	1. 额定电压 220V50HZ、 2. 电炉功率: 45 瓦、2000 瓦、3000 瓦、 3. 炉芯直径 23cm、 4. 圆盘外径: 25cm、 5. 面板材质: 微晶钢化玻璃面板、 6. 炉尺寸: 长 43.5cm*宽 36.5cm*高 (10.5+2.5)cm
5	电热水器	1	台	1、内胆: 加厚干搪技术, 不结水垢; 2、红外线感应断电: 人进入浴室, 感应有人, 切断加热管电源, 水体不再带电, 洗浴更安全。 3、3D 立体加厚保温层: 保温更持久; 4、三级漏电保护开关: 使用更放心; 5、复合芯长效镁棒: 净化水质, 长效保护发热管, 更经久耐用 6、容量: 60L
6	电磁炉	1	台	1. 产品尺寸: $\phi 245\text{mm}$ 2. 炉面高度: 90mm 炉底尺寸: $\phi 235\text{mm}$ 3. 装箱台数: 10 台/件 外装尺寸: 570*520*295mm 4. 发热盘尺寸: $\phi 165\text{mm}$ 功率范围: 100w-1200w 5. 配置: 专用外壳、台嵌两用、独特遥控设计、 6. 安装方式: 嵌入, 平放 7. 适合人数: 1-2 人 8. 适用锅具: 取暖. 烧烤. 不挑锅具, 200mm 以下锅具单锅, 鸳鸯锅, 水晶盘、石头锅. 泰国铜盘火锅. 陶瓷锅等任何耐热锅具

7	抽油烟机	1	台	1. 风压: 401-699(pa)触控控制, 大尺寸, 大吸力, 静音, 智能感应, 一级能效烟机安 2. 装尺寸: 900mm±50mm (烟机宽度) 烟机面板材质: 钢化玻璃能效等级: 一级能效产品类型: 烟 3. 灶套装烟机排风量: 排风量 19(m3/min)烟机控制方式: 挥手感应烟机款式: 侧吸式
8	厨宝电热水器	1	台	1. 分类: 厨宝电热水器 2. 速热增容, 大屏数显, 3D 速热, 最大容积 5L, 触控控制, 加热功率 (w) 8.5KW-21KW
9	多功能电压力锅	1	台	1. 材质: 优质铝合金、 2. 直径: 30cm、 3. 深度: 15cm、 4. 适用对象: 燃气电磁灶通用、 5. 包装体积: 30*30*25
10	微波炉	1	台	1. 材质: 优质铝合金、 2. 直径: 30cm、 3. 深度: 15cm、 4. 适用对象: 燃气电磁灶通用、 5. 包装体积: 30*30*25
11	炒锅	2	只	1. 材质: 熟铁、 2. 锅盖类型: 不锈钢盖、 3. 直径: 68CM 4. 特点: 不易生锈 少油烟、不易粘锅 无涂层
12	电水壶	2	个	1. 电水壶
13	炒勺	2	把	1. 不锈钢
14	漏勺	1	把	1. 不锈钢
15	刀具	2	套	1. 不锈钢
16	油壶	1	个	1. 不锈钢
17	洗菜盆	5	个	1. 不锈钢
18	菜板	2	个	1. 硬质原木 2. 0.7 米长, 0.5 米宽
19	蒸锅	1	个	1. 材质: 40 三层不锈钢、 2. 锅底类型: 复合多层底

20	调料盒	1	个	1. 加厚有机玻璃制品
21	瓷碗（大）	20	只	1. 材质：陶瓷
22	瓷碗（小）	20	只	1. 材质：陶瓷
23	瓷盘（大）	20	只	1. 材质：陶瓷
24	瓷盘（小）	20	只	1. 材质：陶瓷
25	餐勺	30	个	1. 不锈钢
26	垃圾桶	6	个	1. 家用垃圾桶
27	紫外线灭蝇灯	1	个	1. 紫外线灭蝇灯
28	餐桌	5	张	1. 材质：实木
29	木椅	25	张	1. 材质：实木
30	备餐柜	1	组	1. 材质：实木
31	筷子	50	双	1. 材质：实木

包四：康复医疗设备 预算额度：12.0550 万元

序号	名称	数量	规格	技术参数
1	跑步机静音可折叠(老年健身室)	2	台	1. 规格尺寸：190*75*135cm，跑带面积 135*48cm;最大载重 140KG，工作电压：AC200V 50/60HZ; 2. 用途：电动控制下进行步态和步行练习。通过调节步行速度，适合于各类患者的耐力训练、步态训练、下肢关节活动范围练习。可配合减重步态训练器进行练习。
2	电动按摩椅 RT6812(老年健身室)	2	台	一、设备组成 1、米黄色体感音乐放松椅 1 台；2、头戴式耳机 1 个；3、16G 的 U 盘 1 个；4、《音乐治疗导论》书籍 1 本；5、音乐放松椅产品说明书 1 本；6、催眠眼罩 1 个；7、催眠球 1 个 二、详细参数：1. 米黄色体感音乐放松椅（1）材质：外部为超细纤维增强皮革，坐垫内使用高密度海绵；靠背、扶手内胆填充 3A 公仔棉。（2）尺寸：101cm*88cm*94cm3。净重：62kg。（4）独立电动控制系统：放松椅在 90-160 度内任意角度调节；独立调控按钮调节椅背和腿部角度。（5）控制操作系统：控制面板包含电源开关、震动控制、音量控制、切换震动模式、热疗、伸展等按键，并带有蓝牙功能。（6）音乐震动系统：通过体感振子把不同频率的音乐转化为震动，震感随着音乐节奏的不同实现同步随动。（7）体感震动系统：包含强、中、弱 3 种震动强度，5 种震动模式，可通过遥控的方式自由选择。 2、U 盘（1）容量：≥16G；（2）内容：专业心理音乐、专业心理视频和专业心理图片 ①专业心理音乐：专业 α 脑波音乐、催眠音乐、舒缓压力、情绪唤醒、增强自信等 10 大类的音乐放松方案； ②专业心理视频：真人演示放松教学视频、摇摆钟催眠视频、辅助催眠视频等 30 个视频文件；③专业心理图片：包含错觉图、不可能图形、多角度图形、自然风景等 4 类放松图片。 3、头戴式耳机（1）连接方式：有线（2）频响范围：20Hz-20KHz4、催眠眼罩（1）材质：棉（2）颜色：黑色 5、催眠球（1）材质：玻璃（2）颜色：透明 音乐放松椅具有“外观设计专利证书”，需要提供资质复印件加盖厂家鲜章。 产品通过国家质量管理体系认证 GB/19001-2008 idt ISO 9001:2008；GB/T24001-2004/14001:2004 环境管理体系认证；GB/T28001-2011 职业健康安全管理体系认证主要认证内容为“心理应用软件及设备的技术开发和销售”。 产品经过中国认可国际互认检测认证, 检测内容为皮料甲醛含量合格, 可出具相关的检测报告并加盖公章。 厂家经过 3A 级信用等级认证, 为 AAA 级诚信经营示范单位, AAA 级质量服务信誉单位, AAA 级重合同守信用单位, 可提供资信等级证书及信用等级证书等相关证明文件。 厂家通过可信网官方认证, 可提供相关证明文件并加盖厂家公章。
3	家用综合多功能健身器 G6501(老年健身室)	1	组	1. 规格：167*125*200cm2. 备注：踝关节训练器、肩梯、滑轮吊环训练器、复式墙拉力器、肋木、运动篮球架、胸背部矫正运动器七件组合。

4	沙盘 1×1 米(心理咨询室)	1	个	一、设备组成 普及沙具 800 件+陈列架 2 组+个体沙箱 1 个+沙盘收缩支架 1 个+沙子 10 公斤+指导手册 1 本+辅助工具 1 套+《箱庭疗法》1 本 二、产品参数 1、沙具：（1）分类：由大到小四级分类，包括人物、建筑物、动物、植物、食品果实、家具生活用品、交通工具、宇宙天体、自然景观等 10 大类，57 小类，每个沙具类别下包括各种原型象征物。（2）材质：使用国家标准环保树脂、塑料、ABS、铁艺、油漆、陶瓷、树脂、木质、塑胶、搪胶、泥质等材质（3）工艺步骤：严格执行打磨、清漆、上色、哑光漆等生产工艺步骤。2、个体防水实木沙箱：（1）材质：实木（2）规格：57*72*7cm，干湿两用（3）颜色：箱子外侧原木本色。箱子内侧底与边框均漆成海蓝色。3、沙盘收缩支架（1）材质：钢铁（2）规格：高度 60-70cm 可调节。4、实木陈列架（国家专利认证）：（1）材质：实木（2）规格：160*80*30cm，四层八阶设计（3）工艺步骤：流底漆、涂蜡、喷漆、干燥、打磨、抛光等多道工序 5、天然海沙：（1）规格：≤0.5mm（2）颜色：黄色（3）工艺步骤：经过清洗、除杂去粗、消毒、烘干、用抽风机去除粉尘、包装这六个步骤 产品拥有心理沙盘专利，需要提供复印件并加盖公章。 通过国家家具及室内环境质量监督检测中心的检测，需要出具相关的检测报告并加盖公章。 拥有陈列架专利，需要提供专利复印件加盖厂家公章。 沙具经过中国认可国际互认检测认证，检测内容为沙具甲醛含量合格，可提供相关检测报告文件并加盖厂家公章。 产品通过国家质量管理体系认证 GB/19001-2008 idt ISO 9001:2008；GB/T24001-2004/14001:2004 环境管理体系认证；GB/T28001-2011 职业健康安全管理体系认证主要认证内容为“心理应用软件及设备的技术开发和销售”。 厂家经过 3A 级信用等级认证，为 AAA 级诚信经营示范单位，AAA 级质量服务信誉单位，AAA 级重合同守信用单位，可提供资信等级证书及信用等级证书等相关证明文件。
5	折叠棋牌桌（活动室）	3	张	1. 多功能折叠桌；2. 仿红木色；3. 新中式风格；4. 折叠前 90*90*76；5. 折叠后 90*90*28；6. 铁脚直径为 3.2CM，厚度为 1.1CM
6	靠背椅（活动室）	12	把	1. 牛角椅；2. PP 材质；3. 弧度设计；4. 黄金比例；5. 一体成型结构稳定；6. 舒适坐面宽大而平整；7. 防滑脚垫防刮耐磨
7	各类棋牌（活动室）	1	套	1. 桦木实木国际象棋子，32 颗一副，精雕细刻。勾勒轮廓尽显刀落形出，不失精细匀称 2. 木质收纳双面棋盘 509*478*40MM
8	多功能健康检查一体机（理疗室）	1	台	技术参数详见附表一。

9	理疗康复设备(理疗室 (熏蒸))	1	套	中药熏蒸机技术参数: 1、通道数:双通道(二个喷头),微电脑独立控制。2、预热及治疗功率 1、2、3、4 档可调。3、人性化设计,具有预热温度设置功能,预热设定温度为 40℃~90℃,允差±20%,步长 1℃。4、药液从常温加热到 95℃ 时间≤15 分钟(因加液量及药液温度不同,通常为 3~10 分钟)。5、治疗时间 1-35 分钟可调。6、显示方式:大尺寸液晶屏显示。7、喷头采用双腔隔热设计(可提供专利证书),具有主容器和副容器,保证喷汽均匀,不喷水不滴水,治疗更舒适。8、按键操作、治疗结束、缺液时具有声音提示。9、当熏蒸机药罐中气压大于 0.08MPa 时,减压阀排气减压。10、喷杆关节四轴旋转可调,喷头动作角度万向,确保临床患者坐姿卧姿不同体位的熏蒸需求。11、设备输入功率:1800W。12、额定装药容量:3.5L。13、具有缺液报警及缺液自动停止加热功能。14、智能倒计时,真正做到喷汽时间与治疗时间完全相符。15、机箱容器部分和电路显示部分采用分体设计,便于保养和维修,并做到完全隔离。16、采用气路、液路防阻塞设计及工艺。17、采用直径达 23mm 排液管路,确保排液方便快捷不阻塞,便于维护。18、外置气路过滤器,方便清洁维护。19、采用防干烧、耐高温、防腐蚀、防结垢加热器,使用寿命较常规加热器长一倍以上。20、入选国家中医药管理局“中医诊疗设备评估选型推荐品目(2011 版第一批)”,提供国家中医局文件为准。21、高新技术认证产品。
---	---------------------	---	---	--

(附表一)

多功能健康检查一体机（理疗室）

整机功能：

- 1、适用范围：测量人体健康参数。
- 2、多参数检测一体机系统由一体机终端（以下简称“一体机”）和配套一体机管理后台（以下简称“管理后台”）组成，要求整套系统取得省级以上药监部门核准的医疗器械注册证书。
- 3、一体机系统具有血氧饱和度、体温、腰围、臀围、腰臀比、体重、视力、血压、脉率、血糖、尿酸、总胆固醇、快速心电检测等检测功能。其中一体机主机集成 4 项及以上检测功能，能实现检查数据采集、存储、处理、传输等功能，具备高集成、易操作、便携带、稳定精准等特点。
- 4、采用安卓操作系统、不低于 10 英寸的电容触摸屏。
- 5、一体机整机具备 USB、蓝牙、WIFI、有线以太网等互联互通能力；离线状态下存储不低于 8000 人次的检查数据，联网状态下可实现数据上传到远程管理平台，和管理平台进行数据交互。
- 6、健康一体机内置辅助检查软件，至少具有居民档案管理、数据检测、检测数据管理、公共卫生服务、数据上传管理等功能。
- 7、数据对接：提供完整的数据传输接口协议，支持多种联网传输方式（数据库直连、前置库数据同步、HTTP REST API 等）。可根据第三方软件系统接口协议，做定制接口开发，最终实现与 His 系统，公卫系统、体检系统等进行数据对接。
- 8、健康一体机内置二代居民身份证读卡器功能，实现二代居民身份证信息的读取和采集。
- 9、一体机提供便携式箱或包，全部主机和配件可以放置到箱或包中，便携包支持单背或拉杆拖行，总重量小于 10 公斤，便于携带。
- 10、整机系统检测项均需提供产品医疗器械注册证。

二一体机系统软件：一体机软件部分主要包括建立健康档案管理（新建、浏览、上传、下载居民档案）、健康检测、数据管理、公共卫生服务、健康教育、远程区域心电、软件更新等功能模块；可以辅助基层全科医生开展辖区居民档案建立、档案管理、家庭医生签约、基本健康体检、健康教育，国家公共卫生服务等工作。

并能将全部数据和操作记录传输到远程云端管理平台,实现数据的互联互通。主要功能如下:1、居民档案管理包括居民建档、居民档案上传、下载、查询、浏览等功能。建档方式包括:自动识别居民身份证以及手动输入用户身份证号两种方式。同时支持用户按照《国家基本公共卫生服务规范(第三版)》要求填写居民相关信息。医护人员可将已建档的居民从一体机管理云平台上下载到本地,便于医护人员开展对居民进行体检,随访等工作。无需重复建档。2、居民健康体检(数据采集)指全科医生使用健康一体机,对已健康居民进行健康体检,完成血氧饱和度、体温、腰围、臀围、腰臀比、体重、视力、血压、脉率、血糖、尿酸、总胆固醇、快速心电等参数检测,同时检测数据自动保存到本地,联网时还能自动同步记录到居民健康体检表或随访表中,并上传到云端一体机管理平台。3、健康一体机内置公共卫生服务模块,满足公卫14项工作要求,所有表格符合《国家基本公共卫生服务规范》(第三版)的要求。4、健康一体机内置数据管理模块,支持对每个居民的体检数据即12导心电图、心率、血压、血糖、血氧、体温、尿常规、血脂4项形成历史数据展示和统计折线图,医护人员可以通过这些数据辨识居民的健康趋势。5、远程协助(1)远程心电。健康一体机内置远程心电功能模块,一体机端采集到异常心电图,全科医生无法自行确认并诊断的可以借助该模块进行远程协助,可以在一体机端直接将该心电图提交给远程专家,由专家进行专业的诊断,并给出诊断结论,同时生成专业的心电图报告保存到云端平台,生成报告后,一体机端就可以在本地获取到远程专家给出的报告,可以进行浏览查看。(2)健康教育。健康一体机内置健康教育模块,借助设备高性能的配置,可以实现一体机端查看和播放基层所需健康教育和慢病管理视频及相关文档。(3)数据同步。健康一体机支持离线和在线操作,无网络时一体机可以进行本地数据操作,操作内容均可以保存在本机中,待一体机联网时,本地数据可以自动或手动同步到一体机管理后台。(4)远程更新。健康一体机支持远程更新功能,具有强大的扩展性,确保后续的所有功能升级一键完成,保持基层终端系统永远在最新状态。体征参数性能和指标要求:心电图参数1.基本要求:1.1满足标准:YY 0782-2010, YY 1139-2013;1.2检测包括I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1-V6十二导联心电波形,具有十二导联同屏同步显示和采集;1.3支持自动保存并分析10秒心电图采集数据功能;1.4支持提供12导心电图静息诊断报告,

12 导联分析结果包括：心率、PR 间期、QRS 间期、QT/QTc、P/QRS/T 轴、RV5/SV1、RV5+SV1 结果、以及心电图异常自动诊断提示；2. 应用要求：2.1 导联脱落自动检测：支持导联脱落自动检测，并能在主界面进行脱落导联提示；2.2 数据传输：具备心电图波形及诊断结果远程传输功能，支持远程心电图诊断功能；2.3 灵敏度选择：以下全部满足：1、5 mm/mV ($\times 0.5$) 2、10 mm/mV ($\times 1$) 3、20 mm/mV ($\times 2$) 4、以及自动增益 5、误差均小于 $\pm 5\%$ 。2.4 扫描速度：符合下列一种，误差不大于 $\pm 5\%$ 。1、50 mm/s。

2、25 mm/s；2.6 定标电压：1mV $\pm 5\%$ ；2.7 安全分类：CF 型；2.8 输入阻抗： $\geq 5M\Omega$ ；2.9 电极极化电压： ± 300 mV；2.10 系统噪声：折合到输入端的噪声电平应不大于 30uV（峰峰值）；3、心率参数：3.1 测量范围：30bpm $\sim$ 300bpm；3.2 测量精度：30bpm $\sim$ 100bpm 范围内，误差： ± 2 次/分；101bpm $\sim$ 300bpm 范围内，误差： ± 4 bpm 或 $\pm 2\%$ （两者取大值）

血氧&脉率参数

1. 标准要求：1.1 需符合 YY0784-2010 国家标准；
2. 基本应用要求：2.1 安全分类：BF 或 CF 型；2.2 测量范围：70% $\sim$ 100%；2.3 测量精度： $\pm 2\%$ 2.4 测量分辨率：1%；2.5 整机设备防护等级：IPx1 (YY0784-2010 国家标准要求)；2.6 探头类型：指夹/指套式；2.7 报警功能：具有低血氧报警功能；2.8 故障检测功能：提供探头和电缆的故障检测功能；
2.11 脉率：2.11.1 测量范围：30bpm $\sim$ 250 bpm；2.11.2 测量精度： ± 2 bpm 或 $\pm 2\%$ （两者取大值）2.11.3 测量分辨率：1bpm；

血压参数

1. 标准要求：1.1 需符合 YY0670-2008 标准
2. 基本应用要求：2.1 测量分辨率：1mmHg；2.2 静态压力 2.2.1 测量范围：0mmHg $\sim$ 280mmHg；2.2.2 精度： ± 3 mmHg；2.2.3 分辨率：1mmHg；2.3 过压保护：要求提供独立的过压保护，不超过 300mmHg；
3. 资质：3.1 国家药监部门注册证号 3.2 满足 YY0670-2008 标准要求的临床报告
体温参数

1. 基本应用要求 1.1 显示范围：0 $^{\circ}$ C $\sim$ 50 $^{\circ}$ C；

*1.2 测量精度：测量误差为 $\pm 0.1^{\circ}$ C；1.3 分辨率：0.1 $^{\circ}$ C；1.4 测量范围：25.0 $^{\circ}$ C

-45.0℃。1.5 感温部：非接触式红外线传感器或接触式传感器。

腰围尺（1）测量范围：0m~1.5m；（2）精度：±0.1m；（3）附带 BMI 显示功能，身体肥胖等级划分，降低，正常，偏重，肥胖。

视力表（1）标准纸质对数视力表（共 4 张）；（2）按国家标准 GB11533-89 制作，是符合现行标准的视力表；（3）5M 处检测。

体重称（1）4 个高精度传感器（2）承重：100g~180KG（3）LED 显示屏尺寸：48x31mm；

（4）采用 6mm 高工艺钢化玻璃抗压抗摔打；（5）上称自动感应唤醒主机，可测量体重、脂肪，肌肉等（6）具有蓝牙传输功能，实现数据管理。

血糖尿酸总胆固醇分析仪：（1）原理：电化学生物感测原理。（2）血样：新鲜指尖全血。（3）测试时间：血糖 10 秒；尿酸 15 秒；总胆固醇 26 秒。（4）检体体积：血糖 0.9μL；尿酸 1μL；总胆固醇 10μL（5）记忆容量：460 组检测结果（血糖 360 组；尿酸 50 组；总胆固醇 50 组）。（6）系统正确：±20% 当血糖浓度 $\geq 4.17\text{mmol/L}$ (75mg/dL)，±20% 当尿酸浓度 $\geq 0.30\text{mmol/L}$ (5mg/dL)，±20% 当总胆固醇浓度 $\geq 3.88\text{mmol/L}$ (150mg/dL)（7）电池种类：一枚 3V 锂电池（CR2032）可测 1000 次（8）具有蓝牙传输功能，实现数据管理。

主机技术参数：（1）安卓系统：版本不低于 Andriod 4.0，稳定流畅；（2）显示屏：不小于 10 英寸；（3）分辨率：不低于 1280*800；（4）要求处理器为 8 核或更高配置；（5）存储：不低于 1G+8G；（6）摄像头：主机内置摄像头不低于 500 万像素；（7）无线网络：主机集成无线网络功能，支持 IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz 频段，能进行无线网络（WIFI）数据传输

（8）有线网络：主机集成 RJ45 标准的有线网络接口，支持直接连接标准有线网络接头，进行有线网络数据传输；（9）主机内置大容量锂电池、充满电后满足主机系统连续工作不低于 4 小时；外接电源要求：主机配置医疗级电源适配器，支持宽幅电源输入，输入交流电源范围在 100V-240V 50/60Hz 均能正常使用。（10）USB2.0 接口：主机集成至少 4 个 USB2.0 接口，接口支持标准 USB2.0 全部协议，支持连接激光打印机和鼠标键盘、U 盘、扫码枪、含 USB 功能的检测仪器等 USB 设备；（11）扩展存储接口：主机集成 SD 卡接口，支持 SD 或 micro SD 卡读写功能（12）HDMI 接口：主机集成 HDMI 高清接口，支持外接大屏幕显示器，可以同步显示主机内容；（13）音频接口：主机集成 3.5mm 标准耳机接口，支持连接

含话筒和音频输出功能的音频配件；（14）蓝牙功能：主机集成蓝牙连接模块，支持蓝牙 2.0 和蓝牙 4.0 两种模式，支持同时连接多个蓝牙设备。