

## 招标文件

招标编号：THS2022-G002R

采 购 人：乐东黎族自治县卫生健康委员会

代理机构：海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

日 期：2022年07月13日

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购 2022-07-13 20:47:57.130-6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4-7.6.105.20

# 政府采购计算机辅助评标须知

## 一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

## 二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

## 2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

# 目 录

第一章 招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求: .....	2
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	2
六、其他补充事宜.....	2
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系.....	3
投标人须知前附表.....	4
第二章 投标人须知.....	12
第三章 采购需求.....	24
A包_第四章 评标办法及标准.....	197
前附表.....	197
项目基本信息: .....	197
开标一览表信息: .....	197
评标参数信息: .....	197
初步评审标准: .....	198
资格性审查标准.....	198
符合性审查标准.....	199
详细评审标准: .....	199
服务水平.....	199



履约能力.....	200
售后服务.....	200
价格评审.....	201
正文部分.....	202
B包_第四章 评标办法及标准.....	203
前附表.....	203
项目基本信息: .....	203
开标一览表信息: .....	203
评标参数信息: .....	203
初步评审标准: .....	204
资格性审查标准.....	204
符合性审查标准.....	205
详细评审标准: .....	205
服务水平.....	205
履约能力.....	206
售后服务.....	206
价格评审.....	207
正文部分.....	208
C包_第四章 评标办法及标准.....	209
前附表.....	209
项目基本信息: .....	209
开标一览表信息: .....	209
评标参数信息: .....	209
初步评审标准: .....	210
资格性审查标准.....	210

乐东县中医院配套工程(二期)医疗办公设备采购项目(第二批)第二次采购—2022-01-13 20:47:57.130-6da39  
a1c392647b3a89b3364414834d4-7.6.1005.282

符合性审查标准.....	211
详细评审标准: .....	211
服务水平.....	211
履约能力.....	212
售后服务.....	212
价格评审.....	213
正文部分.....	214
D包_第四章 评标办法及标准.....	215
前附表.....	215
项目基本信息: .....	215
开标一览表信息: .....	215
评标参数信息: .....	215
初步评审标准: .....	216
资格性审查标准.....	216
符合性审查标准.....	217
详细评审标准: .....	217
服务水平.....	217
履约能力.....	218
售后服务.....	218
价格评审.....	219
正文部分.....	220
E包_第四章 评标办法及标准.....	221
前附表.....	221
项目基本信息: .....	221
开标一览表信息: .....	221

乐东县中医院配水工程 (二期) 医疗办公设备项目 (第二批) 第二次采购—2022-01-13 20:47:57.130-6da39  
a1c392647b3a89b3264414834d4-7.6.1005.282

评标参数信息: .....	221
初步评审标准: .....	222
资格性审查标准.....	222
符合性审查标准.....	223
详细评审标准: .....	223
服务水平.....	223
履约能力.....	224
售后服务.....	224
价格评审.....	225
正文部分.....	226
F包_第四章 评标办法及标准.....	227
前附表.....	227
项目基本信息: .....	227
开标一览表信息: .....	227
评标参数信息: .....	227
初步评审标准: .....	228
资格性审查标准.....	228
符合性审查标准.....	229
详细评审标准: .....	229
服务水平.....	229
履约能力.....	230
售后服务.....	230
价格评审.....	231
正文部分.....	232
G包_第四章 评标办法及标准.....	233

乐东县中医院配套工程 (二期) 医疗设备项目 (第二批) 第二次采购—2022-01-13 20:47:57.130-6da39  
 a39247b3a89b3264414834d4-7.6.1005.282

前附表.....	233
项目基本信息: .....	233
开标一览表信息: .....	233
评标参数信息: .....	233
初步评审标准: .....	234
资格性审查标准.....	234
符合性审查标准.....	235
详细评审标准: .....	235
服务水平.....	236
履约能力.....	236
售后服务.....	236
价格评审.....	237
正文部分.....	238
H包_第四章 评标办法及标准.....	239
前附表.....	239
项目基本信息: .....	239
开标一览表信息: .....	239
评标参数信息: .....	239
初步评审标准: .....	240
资格性审查标准.....	240
符合性审查标准.....	241
详细评审标准: .....	241
服务水平.....	242
履约能力.....	242
售后服务.....	242

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-01-13 20:47:57.130-6da39  
a1c392647b3a89b3364414834d4-7.6.1005.282

价格评审.....	243
正文部分.....	244
I包_第四章 评标办法及标准.....	245
前附表.....	245
项目基本信息: .....	245
开标一览表信息: .....	245
评标参数信息: .....	245
初步评审标准: .....	246
资格性审查标准.....	246
符合性审查标准.....	247
详细评审标准: .....	247
服务水平.....	247
履约能力.....	248
售后服务.....	248
价格评审.....	249
正文部分.....	250
第五章 合同文本.....	251
A包_第六章 投标文件格式要求.....	257
第六章 投标文件格式要求.....	257
初步评审表各项页码索引表.....	258
综合评分表各项页码索引表.....	259
1、开标一览表格式.....	260
1.1分项报价明细表.....	261
2、投标函.....	262
3、中小企业声明函.....	264

乐东县中医院医疗设备项目（第二批）第二次采购—2022-01-13 20:47:57.130-6da39  
 a3392647b3a89b3264414834d4-7.6.1005.282

4、监狱企业证明文件.....	265
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	266
6、投标人类似项目业绩一览表.....	267
7、残疾人福利性单位声明函.....	268
8、商务标偏离表.....	269
9、技术标偏离表.....	270
B包_第六章 投标文件格式要求.....	271
第六章 投标文件格式要求.....	271
初步评审表各项页码索引表.....	272
综合评分表各项页码索引表.....	273
1、开标一览表格式.....	274
1.1分项报价明细表.....	275
2、投标函.....	276
3、中小企业声明函.....	278
4、监狱企业证明.....	279
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	280
6、投标人类似项目业绩一览表.....	281
7、残疾人福利性单位声明函.....	282
8、商务标偏离表.....	283
9、技术标偏离表.....	284
C包_第六章 投标文件格式要求.....	285
第六章 投标文件格式要求.....	285
初步评审表各项页码索引表.....	286
综合评分表各项页码索引表.....	287
1、开标一览表格式.....	288

乐东县中医院院区工程（第一批）第二次采购—2022-01-13 20:47:57.130-6da39  
 a3392647b329b3364414834d4-7.6.1005.282

1.1分项报价明细表.....	289
2、投标函.....	290
3、中小企业声明函.....	292
4、监狱企业证明.....	293
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	294
6、投标人类似项目业绩一览表.....	295
7、残疾人福利性单位声明函.....	296
8、商务标偏离表.....	297
9、技术标偏离表.....	298
D包_第六章 投标文件格式要求.....	299
第六章 投标文件格式要求.....	299
初步评审表各项页码索引表.....	300
综合评分表各项页码索引表.....	301
1、开标一览表格式.....	302
1.1分项报价明细表.....	303
2、投标函.....	304
3、中小企业声明函.....	306
4、监狱企业证明.....	307
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	308
6、投标人类似项目业绩一览表.....	309
7、残疾人福利性单位声明函.....	310
8、商务标偏离表.....	311
9、技术标偏离表.....	312
E包_第六章 投标文件格式要求.....	313
第六章 投标文件格式要求.....	313

乐东县中医院医疗设备项目（第二批）第二次采购—2022-01-13 20:47:57.130-6da39  
a1c392647b3a89b3264414834d4-7.6.1005.282

初步评审表各项页码索引表.....	314
综合评分表各项页码索引表.....	315
1、开标一览表格式.....	316
1.1分项报价明细表.....	317
2、投标函.....	318
3、中小企业声明函.....	320
4、监狱企业证明.....	321
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	322
6、投标人类似项目业绩一览表.....	323
7、残疾人福利性单位声明函.....	324
8、商务标偏离表.....	325
9、技术标偏离表.....	326
F包_第六章 投标文件格式要求.....	327
第六章 投标文件格式要求.....	327
初步评审表各项页码索引表.....	328
综合评分表各项页码索引表.....	329
1、开标一览表格式.....	330
1.1分项报价明细表.....	331
2、投标函.....	332
3、中小企业声明函.....	334
4、监狱企业证明.....	335
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	336
6、投标人类似项目业绩一览表.....	337
7、残疾人福利性单位声明函.....	338
8、商务标偏离表.....	339



9、技术标偏离表.....	340
G包_第六章 投标文件格式要求.....	341
第六章 投标文件格式要求.....	341
初步评审表各项页码索引表.....	342
综合评分表各项页码索引表.....	343
1、开标一览表格式.....	344
1.1分项报价明细表.....	345
2、投标函.....	346
3、中小企业声明函.....	348
4、监狱企业证明.....	349
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	350
6、投标人类似项目业绩一览表.....	351
7、残疾人福利性单位声明函.....	352
8、商务标偏离表.....	353
9、技术标偏离表.....	354
H包_第六章 投标文件格式要求.....	355
第六章 投标文件格式要求.....	355
初步评审表各项页码索引表.....	356
综合评分表各项页码索引表.....	357
1、开标一览表格式.....	358
1.1分项报价明细表.....	359
2、投标函.....	360
3、中小企业声明函.....	362
4、监狱企业证明.....	363
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	364

乐东县中医院配套工程（第一批）第二次采购—2022-01-13 20:47:57.130-6da39  
 a39247b389b3264414834d4-7.6.1005.282

6、投标人类似项目业绩一览表.....	365
7、残疾人福利性单位声明函.....	366
8、商务标偏离表.....	367
9、技术标偏离表.....	368
I包_第六章 投标文件格式要求.....	369
第六章 投标文件格式要求.....	369
初步评审表各项页码索引表.....	370
综合评分表各项页码索引表.....	371
1、开标一览表格式.....	372
1.1分项报价明细表.....	373
2、投标函.....	374
3、中小企业声明函.....	376
4、监狱企业证明.....	377
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	378
6、投标人类似项目业绩一览表.....	379
7、残疾人福利性单位声明函.....	380
8、商务标偏离表.....	381
9、技术标偏离表.....	382

# 第一章 招标公告

## 项目概况

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购 招标项目的潜在投标人应在 全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/>） 获取招标文件，并于 2022年08月03日08时30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：THS2022-G002R

招标编号：THS2022-G002R

政府采购计划编号：/

采购计划备案文号：/

项目名称：乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购

预算金额：24997900元

最高限价：【标包名称：A包；最高限价：1587700】 【标包名称：B包；最高限价：1992000】 【标包名称：C包；最高限价：4189500】 【标包名称：D包；最高限价：2011400】 【标包名称：E包；最高限价：4400000】 【标包名称：F包；最高限价：2356200】 【标包名称：G包；最高限价：3422600】 【标包名称：H包；最高限价：2897000】 【标包名称：I包；最高限价：2141500】

采购需求：详见第三章 采购需求

合同履行期限：THS2022-G002R-A：合同签订生效之日起 30 天内； THS2022-G002R-B：合同签订生效之日起 30 天内； THS2022-G002R-C：合同签订生效之日起 30 天内； THS2022-G002R-D：合同签订生效之日起 30 天内； THS2022-G002R-E：合同签订生效之日起 30 天内； THS2022-G002R-F：合同签订生效之日起 30 天内； THS2022-G002R-G：合同签订生效之日起 90天内；THS2022-G002R-H：合同签订生效之日起 90天内；THS2022-G002R-I：合同签订生效之日起 30 天内；

A包不接受联合体投标；B包不接受联合体投标；C包不接受联合体投标；D包不接受联合体投标；E包不接

受联合体投标；F包不接受联合体投标；G包不接受联合体投标；H包不接受联合体投标；I包不接受联合体投标

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，支持本国产品采购，促进中小企业发展，优先采购节能环保产品，扶持监狱企业和残疾人福利性单位等。

3. 本项目的特定资格要求：详见第二章 投标人须知

## 三、获取招标文件

时间：2022年07月13日21时00分至2022年07月20日21时00分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）

方式：网上获取

售价：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年08月03日08时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：乐东黎族自治县公共资源交易服务中心（海南省乐东县抱由镇发展大道东路1号）开标室2

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

保证金到账截止日期：与开标时间相同，保证金金额：THS2022-G002R-A:7900元；THS2022-G002R-B:9900元；THS2022-G002R-C:20000元；THS2022-G002R-D:10000元；THS2022-G002R-E:22000元；THS2022-G002R-F:1100

0元；THS2022-G002R-G: 17000 元；THS2022-G002R-H: 14000 元；THS2022-G002R-I: 10000 元；缴纳投标保

证金的形式：网上支付或线下银行转账支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名 称：乐东黎族自治县卫生健康委员会

地 址：乐东黎族自治县卫生健康委员会

联系方式：0898-85531233

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

地 址：海南省海口市南沙路25号光辉电影大厦A单元6A3房

联系方式：0898-32695055

### 3. 项目联系方式

项目联系人：刘经理

电 话：0898-32695055

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 投标人须知前附表

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
1		采购人名称	乐东黎族自治县卫生健康委员会
2		项目预算	<p>1、本项目总预算为人民币 <u>2499.79</u> 万元 其中： THS2022-G002R-A；预算金额：1587700 元 THS2022-G002R-B；预算金额：1992000 元 THS2022-G002R-C；预算金额：4189500 元 THS2022-G002R-D；预算金额：2011400 元 THS2022-G002R-E；预算金额：4400000 元 THS2022-G002R-F；预算金额：2356200 元 THS2022-G002R-G；预算金额：3422600 元 THS2022-G002R-H；预算金额：2897000 元 THS2022-G002R-I；预算金额：2141500 元</p> <p>2、★投标人应有明确报价，超过预算，或者无报价投标的，投标无效。</p>
3		是否有最高限价	<p>1、最高限价为：总金额 <u>2499.79</u> 万元 其中： THS2022-G002R-A；最高限价：1587700 元 THS2022-G002R-B；最高限价：1992000 元 THS2022-G002R-C；最高限价：4189500 元 THS2022-G002R-D；最高限价：2011400 元 THS2022-G002R-E；最高限价：4400000 元 THS2022-G002R-F；最高限价：2356200 元 THS2022-G002R-G；最高限价：3422600 元 THS2022-G002R-H；最高限价：2897000 元 THS2022-G002R-I；最高限价：2141500 元</p> <p>2、★投标人应有明确报价，超过最高限价或者无报价投标的，投标无效。</p>
4	3	投标人应具备的特殊要求	详见合格投标人资格要求
5		投标人的资质要求	详见合格投标人资格要求

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
6		递交投标文件时应出示和单独递交的身份证明材料	以投标人上传的投标文件为准
7	3.3	是否允许代理商投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是 或 <input type="checkbox"/> 否，代理仅针对主要以下产品（或核心产品）： （如采购多种设备，且不同设备要求不一样的，应逐个分别列出）
8		核心产品	THS2022-G002R-A：医用等离子体空气消毒器、十二道心电图机 THS2022-G002R-B：负压吸引器、中央监护系统（一拖五） THS2022-G002R-C：内窥镜摄像系统、腹腔镜用气腹机、电动子宫切除器、妇科腹腔镜 THS2022-G002R-D：超声骨密度仪、医用臭氧治疗仪 THS2022-G002R-E：X射线计算机体层扫描设备（CT） THS2022-G002R-F：电解质分析仪、台式低速离心机 THS2022-G002R-G：病人监护仪（1）、有创无创一体呼吸机、医院电动床（五功能款） THS2022-G002R-H：内镜清洗工作站、全自动软式内镜清洗消毒器、超声波清洗机（30L） THS2022-G002R-I：脉动真空灭菌器、医用静音无油空气压缩机
9		不同投标人提供同一品牌产品，或者在非单一产品采购项目中提供的核心产品品牌相同时的处理规则	采用最低评标价法的采购项目，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，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。

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
10		★第三章采购需求中的相关条款	<p>(一) 详见第三章采购需求</p> <p>(二) 1、投标人所提供的货物，应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求，如对技术规格提出合理建议或更改，应在技术标偏离表中注明。</p> <p>2、倘若存在正偏离，而投标人未在偏离表中明确清楚地披露，或遗漏披露，同时，文件的评分项对正偏离有得分或加分，评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。</p> <p>3、除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。</p>
11	3.2	是否允许联合体投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
12	3.2	是否允许进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <p>(如采购多种设备，且不同设备要求不一样的，应逐个分别列出)</p> <p>THS2022-G002R-G: 病人加温系统;</p> <p>THS2020-G002R-H: 图像处理装置、监视器、维护保养装置、测漏器、台车、电子胃镜、电子肠镜等八种产品可以采购进口产品。</p>



序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
13	8.1	投标人应提交的商务文件	<p>(一) 投标人应答索引表;</p> <p>(二) 商务文件</p> <p>1. ★投标函 (本项目如允许联合体投标且投标人是联合体的, 联合体全权代表方应盖章, 并签署联合体全权代表方法定代表人或投标人代表的全名);</p> <p>2. ★法定代表人授权委托书 (投标人代表不是法定代表人的提供);</p> <p>3. ★按照本表第 4 条“投标人应具备的特殊要求”规定提交的相关证明材料;</p> <p>4. ★按照本表第 5 条“投标人的资质要求”规定提交的相关证明材料;</p> <p>(三) 其它商务文件</p> <p>5. 商务标偏离表;</p> <p>6. 中小微企业声明函 (①★在货物采购项目中, 供应商用于响应的货物是由中小企业制造的, 须加盖制造企业的公章; ②在工程采购项目中, 工程由中小企业承建; ③在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 符合以上三种情形的, 可享受中小企业扶持政策。中小企业的界定按照国家有关规定执行, 详见本表第 20 条, 中标或成交的中小企业将在中标或成交结果公告中标注);</p> <p>7. 与评审相关的其他商务资料。</p>
14	8.1	投标人应提交的技术文件	<p>1. ★开标一览表、分项报价明细表;</p> <p>2. 技术标偏离表;</p> <p>3. 售后服务承诺;</p> <p>4. 与评审相关的其他技术文件。</p>
15		是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	<p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p>
16		是否组织现场考察 (标前答疑会)	<p><input checked="" type="checkbox"/> 采购人不组织</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人组织,</p> <p>时间: _____</p> <p>地点: _____</p> <p>联系人: _____</p>
17	9	投标文件有效期	★120 日历天 (投标有效期从提交投标文件的截止

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
			之日起算。有效期短于该规定期限的投标无效)
18		是否收取履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 履约保证金：中标供应商应当提交履约保证金，供应商应当以支票、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，履约保证金的数额不超过政府采购合同金额的 5%。履约保证金的退还方式在政府采购合同中予以约定。
19		是否允许履约担保和融资担保	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
20		中小企业有关政策	<p>1、专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p>2、采购项目含有多个采购标的，只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受本项目采购文件明确的价格扣除政策。如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。</p> <p>3、享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。</p> <p>4、根据工业和信息化部、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），按照本次采购标的所属行业划型标准，符合条件的中小企业应按照本采购文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>5、根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于经主管预算单位统筹后，未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合规定的小型 and 微型企业报价给予 10%-20%（工程项目为 3%-5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目对小型和微型企业报价给予 <u>10%</u> 的扣除。</p> <p>6、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为</p>

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
			<p>中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的（“小微企业的合同份额”应当为小微企业制造的货物、承建的工程和承接的服务的合同份额），对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%（工程为 1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审，本项目的价格扣除比例为 <u>  /  </u>。</p> <p>7、提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件扫描件的，视同为小型和微型企业。</p> <p>8、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> <p>9、新成立企业应当参照国务院批准的中小企业划分标准，根据企业自身情况如实判断，认为本企业属于中小企业的，可按照规定出具《中小企业声明函》，享受相关扶持政策。</p>
21		节能环保要求	<p>1、严格执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则投标无效。</p> <p>2、属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。</p> <p>3、属于节能产品或者环境标志产品品目清单范围的，对获得有效证书的产品，予以 5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
22		信息安全要求	<p>★信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，投标应符合《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求。</p>

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
23		信用记录查询	★资格审查时，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人信用记录，经查询列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标无效，无效投标人的信用记录查询结果截图将作为项目材料的组成部分。
24		开标一览表	以投标人上传的投标文件为准。
25		资格审查材料	投标文件中提供资格审查材料。
26		采购资金的支付方式、时间、条件	1、详见第四章 采购需求。 2、采购人应当按照政府采购合同规定，及时向中标供应商支付采购资金。政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理及《海南省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》(琼财采[2022]68号)、《海南省财政厅关于进一步加强政府采购支持中小企业发展的通知》的规定执行。 3、如中标单位为中小企业，资金支付事项按《保障中小企业款项支付条例》(国务院令 第728号)要求执行。
27		★投标文件份数	本项目实行计算机辅助评标。投标人必须提供数据电文形式的投标文件，此种形式的投标文件具有同等法律效力。 投标文件包括 2 部分：1、商务和技术部分。2、资格审查材料部分。本项目需提供以上各部分的投标文件电子版 PDF、GPT 格式各 1 份(提供光盘或 U 盘)，纸质文件 0 份。文件名命名规则为项目编号+项目名称+包号(如有分包)+投标人名称+年月日。中标后中标供应商须另行提供投标文件 3 份。(与上传系统投标文件一致，并加盖骑缝章)
28		★投标文件的密封	投标文件外层密封袋的标注：采购项目名称、采购项目编号、包号(如有分包)、投标人名称、年月日以及“于 2022 年*月*日：(开标时间)之前不准启封”字样。

序号	对应须知条款号	内容	说明与要求
29		其他	各潜在投标人网上报名并获取招标文件后，即可按要求参与投标。
30		代理服务费	收取对象：中标人。 收费标准：按采购人与代理机构签订的代理协议规定计算(计算办法见招标文件第二章投标人须知第七条内容)
31		财政部门指定发布公告的媒体	全国公共资源交易平台(海南省)、海南省政府采购网

注：

- 1、上表中加★项目若有缺失或无效，投标将被**拒绝或投标无效**且不允许在开标后补正；
- 2、上表中未加“★”且无法律法规明确规定的**不得**作为投标被拒绝或投标无效条款；
- 3、**投标人须知前附表**内容如与招标文件其他部分不一致，以**投标人须知前附表**为准。

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 基本要求

1.1 本招标文件适用于本文件**第三章**中所述货物及相关服务的招标投标。

1.2 投标人若存在任何理解上无法确定之处，均应当按照招标文件所规定的澄清等程序提出，否则，可能导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”指本项目的具体采购单位，名称详见**投标人须知前附表第 1 条**。

2.2 “招标货物”指本招标文件中**第三章**所述所有货物及实现货物功能价值所必需的配套技术和服务。

2.3 “服务”指本招标文件**第三章**所述投标人应该履行的承诺和义务。

2.4 “投标人”指符合本招标文件规定并参加投标的供应商。

2.5 “潜在投标人”指符合本招标文件各项规定的合格供应商。

2.6 本招标文件规定按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。

#### 3. 合格投标人的条件

3.1 具有本项目实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的国内供应商均可参加投标。

3.2 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》规定的条件：

（一）参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）；

2、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供 2021 年以来任意一个月（或季度或年度）的财务报表、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）；

3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

4、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料，包括：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(3) 在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；

(4) 供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。

(二) 采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明：

1、供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件：

(1) 医疗器械生产许可证；

(2) 响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。

2、供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件：

(1) 医疗器械经营许可证；

(2) 响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。

3、本项目有八种货物接受进口产品投标。采购人在本次采购活动开始前已向财政部门提出申请并获得财政部门同意，THS2022-G002R-G：病人加温系统；THS2020-G002R-H：图像处理装置、监视器、维护保养装置、测漏器、台车、电子胃镜、电子肠镜等八种产品可以采购进口产品。采购人采购以上八种进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

4、本项目不接受联合体投标。

5、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施。

6、参加政府采购活动前3年内没有环保类行政处罚记录的书面声明。

(三) 在政府采购活动中查询及使用信用记录。

1、查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。

2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。

3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严

重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

3.3 投标人应按照招标公告规定的方式获取招标文件。

3.4 如投标人代表不是法定代表人，在递交投标文件时须出示身份证原件，并递交身份证复印件和法定代表人授权委托书原件或复印件，否则投标文件将被**拒绝**；如投标人代表是法定代表人，在递交投标文件时须出示身份证原件，并递交身份证复印件，否则投标文件将被**拒绝**。

3.5 参加本项目投标的投标人须提交投标保证金。

#### 4. 进口产品规定

4.1 如采购涉及进口产品，应当遵守《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）的相关规定。

#### 5. 投标费用

5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### 6. 通知

6.1 对与本项目有关的通知，采购人或采购代理机构将以书面（包括书面材料、手机短信、电子邮件、信函、传真、网上公告等方式，下同）或在本次招标公告刊登的媒体上发布公告的一种或多种形式，向潜在投标人发出，手机号码、地址、传真、邮箱等以潜在投标人登记的为准。如投标人信息登记有误、手机信号故障、传真线路故障、潜在投标人手机无法接通等原因，或其他任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，除非有充足的证据表明采购人或采购代理机构已经明知应当通知的事项并未实际有效到达，且采购人或采购代理机构认为仍有条件和必要及时再次补发通知而故意拖延或不予补发，采购人或采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

## 二、投标文件

#### 7. 投标文件的语言和计量单位

7.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

7.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件（可以是复印件）并加盖投标人公章。

原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。



7.3 投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

## 8. 投标文件要求

### 8.1 投标文件分为商务和技术部分、资格审查材料部分

商务指投标人提交的证明其参加投标和中标后有履行能力的文件。技术指投标人提交的能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件。投标人应提交**投标人须知前附表第 13、第 14 条**要求的商务和技术文件，具体填写要求详见招标文件第六章。

### 8.2 投标文件编写

按照招标文件中**第六章**对投标材料格式部分规定的顺序，统一编目编码并编制目录。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任应当由投标人承担。

### 8.3 投标报价

(1) 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其保管、运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

(2) 投标人投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。

(3) 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑。

(4) 投标的报价优惠应对应开标一览表、投标货物数量价格表等提供相应的明细清单。除报价优惠外，任何超出招标文件要求而额外赠送的货物、免费培训 等其他形式的优惠，在评标时将不具有竞争优势。

(5) 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、 耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人或采购代理机构以其他条款签订合同的权利。

(6) 最低报价不能作为中标的保证。

(7) 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内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- 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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 9. 投标文件的有效期

9.1 本项目投标文件的有效期详见**投标人须知前附表第 17 条**。投标截止时间后，投标人在投标有效期内不得撤销投标文件。

9.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的投标人除按照采购人或代理机构要求修改投标文件有效期外，**不得**修改投标文件的其他内容。

## 10. 投标文件的签署及其他规定

10.1 组成投标文件的各项文件均应遵守本条规定。

10.2 投标文件签署要求如下：

(1) 投标人的投标文件应当按招标文件格式要求加盖与投标人名称全称相一致的标准公章（电子章），并由法定代表人或投标人代表签字或盖章；

(2) 投标文件如有改动，必须在改动之处盖章，并签署法定代表人或其授权的投标人代表的全名。

10.3 投标人应按本款下述规定的方式提交投标文件。

10.4 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

## 三、投标文件的递交

### 11. 投标文件的递交方式

投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。在投标截止时间后，计算机辅助评标通道将关闭，投标人未完成数据电文形式投标文件上传的，投标将被拒绝。

### 12. 投标文件补充、修改和撤回

12.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。在投标截止时间之后，投标人不得对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

12.2 撤回投标的要求应以书面形式提出，并由投标人法定代表人或投标人授权代表签署。由投标人授权代表签署的，还需单独提供投标人法定代表人授权书。

12.3 重新提交的投标文件应按照本**须知前附表 27、28 条**的要求进行密封和标记，否则采购人、采购代理机构有权拒绝，并退回投标人。对原投标文件进行补充、修改的书面材料，应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分，按照本**须知前附表 27、28 条**的要求进行密封和标记，同时应在封皮上标明“修改投标文件”字样。

### 13. 投标文件的密封和标记

13.1 投标文件要求单独提交电子文档，应封装于密封袋内，密封袋上应分别标上“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、包号（如有分包）。

13.2 密封后的投标文件均应：

(1) 按“投标人投标前须知”注明的时间、地址送达；

(2) 投标文件密封袋用“于 2022 年 XX 月 XX 日 XX 时 XX 分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.4 如果投标人未按招标文件要求将投标文件密封或在密封袋上加写标记，采购代理机构对误投或过早启封概不负责。由此造成提前启封的投标文件，采购代理机构予以拒绝，并退回投标人。

13.5 投标人以电报、电话、传真形式投标的，采购代理机构概不接受。

#### 四、 投标、开标、评标

##### 14. 投标

14.1 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；

14.2 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。

14.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

##### 15. 开标

15.1 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。开标地点应当为招标文件中预先确定的地点。

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。

15.2 开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

15.3 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，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

投标人不足 3 家的，不得开标。

15.4 开标过程应当由采购人或者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定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，视为认可开标结果。

## 16. 评标

### 16.1 本项目实行计算机辅助评标

(1) 投标人上传成功投标文件，并不等同于投标文件可以解密，只有严格按照编制工具要求的格式上传成功的投标文件，才能解密。

(2) 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件。

(3) 因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，投标人有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。

(4) 部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。

16.2 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者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。

16.3 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足 3 家的，不得开标。

16.4 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评标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、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

16.5 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，本办法第四十八条第二款规定情形除外。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。

16.6 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，符合性审查内容包括：

- (1) 是否按照招标文件的规定提交投标保证金；
- (2) 投标文件是否按照招标文件要求签署、盖章；
- (3) 投标文件有效期是否满足招标文件要求；
- (4) 报价是否未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
- (5) 投标文件是否不含有采购人不能接受的附加条件；
- (6) 是否含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形。

16.7 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。

16.8 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。

16.9 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。

16.8 在评标期间，投标人企图影响采购人、采购代理机构或评标委员会评审公正性的

任何活动，将导致投标**无效**，并由其承担相应的法律责任。

## **五、签订合同**

### **17. 中标通知**

17.1 中标供应商确定后，采购人或采购代理机构应于 2 个工作日内，在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时以书面形式向中标供应商发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。

17.2 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任，出现争议的，报财政部门处理。

17.3 中标通知书是合同的组成部分。

### **18. 签订合同**

18.1 中标供应商应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件、投标文件确定的事项与采购人签订中标合同。

18.2 中标供应商应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标供应商不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

18.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标供应商可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的 10%。

18.4 投标人中标及签订合同后，不得擅自转包。

## **六、保密和披露**

### **19. 保密和披露**

19.1 投标人自领取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

19.2 采购人或采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。

19.3 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## **七、政府采购代理服务收费标准**

20. 根据《国家发展改革委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)及《国家发展改革委关于废止部分规章和规范性文件的决定》(2016 年第 31 号令)的规定:

招标代理费实行市场调节价。

原招标代理费计收所执行的《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》(计价格[2002]1980 号)、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857 号)以及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534 号)已于 2016 年 1 月 1 日起废止。

项目的代理服务费以项目预算金额为基数,按 1.6%的费率计收,收费低于人民币 11000 元的,按 11000 元计收。

采购代理机构与采购人已商定代理服务费收取对象及收费标准的不按此表计算。

## 八、 质疑的提出

### 21. 质疑的提出

21.1 供应商认为采购文件、采购过程、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,向采购人、采购代理机构提出质疑。

21.2 供应商提出质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则。

21.3 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

21.4 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。

21.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

21.6 接收质疑函的方式: 供应商应当以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

## 九、 投标保证金

22. 投标人应当提交投标保证金, 通过向投标人收取投标保证金, 促使投标人严肃对待自己的投标行为, 避免和减少由于投标人的行为给采购人带来的损失。

22.1 投标保证金属于投标的一部分，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。

22.2 投标保证金不得超过项目预算金额的 0.5%。投标人应在投标截止日前将投标保证金缴纳到采购代理机构指定账户，以银行到账时间为准。

22.3 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，通过银行转账的，必须直接汇（转）入采购代理机构指定账户。

22.4 投标人在投标截止时间后没有交纳投标保证金或者交纳保证金的形式、数量和有效期不满足招标文件要求的，投标无效。

22.5 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）。

22.6 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

- (1) 投标截止时间后至投标有效期结束期间，投标人撤销或者主动修改其投标文件的；
- (2) 收到中标通知书后，中标人不按照招标文件和中标人投标文件的规定签订合同或未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人的严重违法行为，包括提供虚假材料谋取中标，恶意串通，以及行贿或者提供其他不正当利益等；
- (4) 将中标项目转让给他人，或者未经采购人同意，采取分包方式履行合同的；
- (5) 中标人无正当理由放弃中标的；
- (6) 法律、法规规定的其他情形。

## 十、投标注意事项

23. 供应商必须在海南省市场主体管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/tbrrk.jhtml>) 下载、购买电子版的招标文件；投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为 GTBS 格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）。

24. 本项目采用计算机辅助评标，请在投标前详细阅读本项目招标文件“投标人须知前附表”序号 27 的“投标文件份数”的要求。

25. 供应商进行投标需要提前办理数字认证证书（CA 锁）和投标工具锁并进行电子签章，办理方式和注意事项详见全国公共资源交易平台（海南省）(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 首页的“下载专区”。

联系人：刘经理

联系电话：0898-32695055



地址：海南省海口市南沙路 25 号光辉电影大厦 A 单元 6A3 房

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 第三章 采购需求

### 采购需求

THS2022-G002R-A:

本项目的采购需求,是指采购人为实现项目目标,拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求,包括性能、材料、结构、外观、安全,或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方式),包装和运输,售后服务,保险等。

采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定,符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算(工程项目概预算)确定。

#### 一、服务目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标,采购人通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施,落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 制造业。

#### 二、采购清单(含技术要求、采购数量)

##### (一) 采购产品一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	医用等离子体空气消毒器	6	台
2	直接检眼镜	3	台
3	十二道心电图机	3	台
4	高速输液泵	2	台
5	输液泵	4	台
6	胰岛素泵	4	台
7	气囊式体外反博系统	2	台

8	生物信息红外肝病治疗仪	1	台
---	-------------	---	---

## (二) 产品技术参数要求

### 1、医用等离子体空气消毒器技术参数

1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；内含活性炭分子过滤器、初效过滤器，可有效除去空气中的挥发性气体、各种异味以及过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒；

2、医用等离子体空气消毒器壳体采用医用级 ABS 制成，结构强度高，清洁效果好；表面光洁，防尘效果好、使用寿命长、安全系数高；

3、外观尺寸 $\leq 500 \times 308 \times 985$  (mm<sup>3</sup>)，采用移动式安装方式，配备医用静音脚轮，移动灵活方便；

4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；

5、整机重量 $\leq 30$ kg，额定循环风量 $\geq 600$ m<sup>3</sup>/h，可适用 60m<sup>3</sup> 体积及以下的场所；

6、输入功率 $\leq 100$ W；电源 AC220V 50Hz；

▲7、杀菌区电场强度达到 8000V，集尘区电场强度达到 4000V；电场产生的等离子体密度可达  $5.6 \times 10^{18}$  -  $1.25 \times 10^{19}$ m<sup>-3</sup>，等离子体发生器寿命 $\geq 30000$ h；（提供第三方检测机构出具的检测报告）

▲8、配备负离子发生器，所产生负离子密度 $\geq 4.82 \times 10^7$  个/cm<sup>3</sup>。

### 2、直接检眼镜技术参数

#### 一、用途

本系列直接检眼镜（以下简称检眼镜）适用于检查眼底之用。

#### 二、结构和特点

检眼镜结构简单，使用方便，仪器配有不同屈光度的纠正镜片，能满足医生在作眼底检查时的需要。在检查时，检眼镜在光学系统的作用下，射出光线正好避过角膜反光，投至眼底，即可获得清晰的影象。

有大、小孔径、半圆、裂隙、网格、蓝光、绿光等多种光栏。

#### 三、主要技术参数

电珠：3.5V/0.45A；

电源：AC220V 锂电池，可充电；

屈光度：0、±1、±2、±3、±4、±5、±6、±8、±10、±12、±16、±20、±25、+40；

电筒型式：电筒型式；

调光性能：可调光；

光照度：80Lx 以上。

### 3、十二道心电图机技术参数

#### 一、工作条件：

1.1 产品可在电源交流 100 伏~240 伏，50/60 赫兹，室温 5—40℃和相对湿度 25%RH~80%RH 的环境下正常工作

1.2 产品的电源插头符合国家标准，无需适配器

#### 二、 ECG 输入

2.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集

2.2 ▲导联选择：手动/自动可选，（支持 Nehb、Cabrera 导联体系）

2.3 输入阻抗：≥100M Ω（10Hz）

2.4 频率响应：0.01Hz ~ 300Hz

2.5 定标电压：1mV±2%

2.6 ▲耐极化电压：±900mV（±5%）

2.7 内部噪声：≤12.5μVp-p

2.8 时间常数：≥3.2 s

2.9 ▲共模抑制比：≥140dB（AC滤波开启）；≥123dB（AC滤波关闭）

2.10 输入电流：≤0.01 μ A

2.11 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能

2.12 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能

2.13 中文输入及中文操作提示和中文报告语言

#### 三、波形处理：

3.1 ▲A/D 转换：24bit

3.2 ▲采样率：35kHz，每导联

3.3 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV ±5%

3.4 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能

3.5 自动分析功能：具有 12 导联同步自动分析以及 RR 分析功能

3.6 自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能

#### 四、存储器

4.1 设备内置存储器，存储病历 800 例

4.2 数据可通过 SD 卡、USB 口导入导出

4.3 支持外接 U 盘和 SD 卡可扩展存储空间

#### 五、显示器：

5.1 7 英寸彩色液晶显示屏，倾斜角设计，支持显示背景网格

5.2 显示信息：同屏显示 12 导同步心电波形

5.3 显示内容应包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、中文患者信息等

## 六、功能

6.1 直接功能键和标准键盘，直观、易用，具有性别、年龄组快速切换键，减少医生手工输入，提高工作效率

6.2 可准确判定接触不良的电极并予以指示

6.3 拥有自动测量功能和自动诊断功能

6.4 手动、自动、节律、R-R四种工作模式可供选择。

6.5 R-R间期检测，并将R-R趋势测量报告连同心电波形一并给出

6.6 自动模式下可以支持10-60s时间的采集，记录，存储，传输。

6.7 支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测延时打印报告

6.8 周期记录模式，记录时间间隔最长可设置为 60 分钟

6.9 长时间波形冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析、并选择所需要的时间段进行记录

6.10 具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息

6.11 可以通过使用有线、无线方式和心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量

## 4、高速输液泵技术参数

管路要求：具有输液器品牌、规格匹配功能，内置输液器管理 $\geq 200$ 种品规。

▲流速范围：0.1~4400ml/h，增量0.1ml

输液精度： $\pm 5\%$

预设容量：0.1~9999ml，增量 0.1ml

快推流速：600~1200ml/h（临床可根据需要自行设置）

压力范围：40kp~120kp，高、中、低三档（临床可选择）

报警种类：输液完成、电池欠电、气泡报警、管路堵塞、等待操作、开门报警

▲报警方式：报警灯光全方位可见、扬声器响、中文提示

▲功能模式：流速模式、时间模式、滴速模式、体重模式、间断模式、二次模式、敏捷调速、肠内营养模式

KVO 流速：0.1~5 ml/h（可自行设置），增量 0.1ml/h

机器操作：物理全数字键盘，便捷直观，无需限制量可输液

▲显示屏幕：全中文；超高亮度、宽视角液晶屏

余量显示：输液过程中显示余量

▲ 加温控温：一体式独立加温通道、可开关加温

历史信息：含输液起止时间、温度、速度、输血量、耗材追溯、报警时刻及报警原因等

▲整机重量：≤1.3kg

电压范围：AC 220±10%

## 5、输液泵技术参数

1、适用输液器：适用于符合国家标准的所有品牌输液器，内置6个常用品牌；

2、输液速度：0.1~1200ml/h 或者 1-400 滴/min

3、准确度：±5%，精确校准后可达±3%

4、预输量：范围：0.1~9999.9ml，增量 0.1ml

5、输液时间：范围：00h01min~99h59min 增量：1min；输注界面可显示剩余输液时间和剩余药液量

6、多种注射模式可供选择：速度模式（含 ml/h 和滴/min）、时间模式、剂量模式、序列模式、药物库模式。

7、剂量模式：剂量范围：0.001~9999ml/h，最小增量 0.001ml/h

药物量：0.1~999.9ml，增量 0.1ml

药液量：0.1~999.9ml，增量 0.1ml

体重：0.1~300.0kg，增量：0.1kg

多剂量单位选择

▲8、25种速度单位（剂量单位）可供选择：ug/kg/min、ng/kg/min、ml/h、IU/kg/h、IU/kg/min、U/kg/h、U/kg/min、IU/h、IU/min、U/h、U/min、g/h、mg/h、ug/h、ng/h、g/min、mg/min、ug/min、ug/min、g/kg/h、mg/kg/h、ug/kg/h、ng/kg/h、g/kg/min、mg/kg/min

9、报警功能：阻塞报警、门开报警、速度异常报警、电池耗尽报警、空瓶报警、无电池报警、按键卡住报警、自流报警、气泡报警、无操作超时报警、网电源中断报警、电量低报警

▲10、安全等级：I类CF型，外壳防护等级IPX4，可连续运行

▲11、蠕动片保护：装有蠕动片保护膜，防止意外漏液进入蠕动片，减缓对输液

器蠕动挤压的损伤。

▲12、运行速度可调：在线注射速度可调功能，保证泵运行状态仍可调整注射速度。

▲13、BOLUS 速度：0.1~1200ml/h 可调，自动/手动可选，BOLUS 量：1.0mL~50.0mL；最小增量 0.1mL

14、输液时间倒计时显示提醒

▲15、KVO 速度：0.1~5.0ml/h 可调

▲16、DPS 动态阻塞压力报警，分高中低三档可调，高：120（±15）kPa 中：90（±15）kPa 低：60（±15）kPa

17、显示屏亮度：1-10 档可调

18、历史记录：2000 条历史记录可供查看和导出

19、接入端口：RS232

20、电源：AC：220V，50Hz

内置电池：聚合物锂电池 11.1Vdc, 2000mAh

中速运行，续航时间约为 6 小时输液泵

## 6、胰岛素泵技术参数

体积：78mmX52mmX20mm

重量：58 g（不含电池）

蓝牙联接：支持

手机 APP 管理：支持，可添加血糖记录

数据共享：支持

数据管理：可生成多形式治疗报告

数据下载：支持

屏幕背景色彩：三种

防水等级标准：IPX8

电池：1 节 7 号（AAA）电池

输注方式：基础输注、临基输注、大剂量输注、方波输注、双波输注

基础率分段：24 段和 48 段

基础率设置步进量：0.1U/h 和 0.05U/h

基础率快设：24 段法和 6 段法数据库

临时基础率功能：有

三餐模式功能：有

大剂量预设功能：有

大剂量向导计算器：有

大剂量输注速度：可调整，四种脉冲周期：5s、10s、15s、20s

回顾记录：日总量、基础率、大剂量、排气、报警回顾记录各 500 条

警示项目：阻塞、阻力大、低药量、药完、低电量、闹铃

震动功能：有

用餐提示：可开启，大剂量输注后 10min/20min/30min 用餐提示

测血糖提示：可开启，大剂量输注后 1h/2h/3h 测血糖提示

适用范围：产品适用于有必要进行胰岛素输注治疗的糖尿病患者

## 7、气囊式体外反搏系统技术参数

### 1. 心电参数：

1.1 心电信号增益：四级增益，共模抑制比 $>80\text{dB}$ ，心电检出门限应不大于  $0.25\text{mV}$ ；

1.2 心电导联：标准三导联；

1.3 心率显示：35 次/min $\sim$ 165 次/min 时，心率显示误差不大于 2 次/min，心率与脉率同频双显示；

1.4 滤波技术：50/60 Hz 高低通滤波；

1.5 心电波形采用滚动推进式显示，具有连续性和可追溯性。

### 2. 脉搏参数：

2.1 血氧显示：70-100%  $\pm$  2%；

2.2 脉搏显示：35 次/min $\sim$ 165 次/min 时，脉率显示误差不大于 2 次/min；

2.3 D/S 比值：实时显示，峰值的比值（P）和面积的比值（A）；

2.4 血氧波形采用滚动推进式显示，具有连续性和可追溯性；

### 3. 触发模式：

3.1 心电 R 波正负触发，反搏比率 1:1；1:2，触发行程 40-120  $\pm$ 1bpm；

▲3.2 房颤病人触发模式。

▲3.3 设有体外反搏压力微调模式，并且有舒适低、中、高三级调节。



3.4 触摸工控液晶显示器，人机对话实时操控简洁快速

#### 4. 多重保护措施及保护显示：

4.1 早搏触发排气保护，并在显示器中显示早搏心电波形，治疗继续进行，

4.2 过早充气 and 过迟排气保护，停机后电磁阀延续排气；

4.3 自动压力过高保护限制，并弹出提示消息框，提供界面显示；

4.4 心电电极脱落保护功能，并弹出提示消息框，提供界面显示。

#### 5. 时间设定：

5.1 治疗时间可以设定 5 到 60 分钟，每次加减 5 分钟，治疗完成后自动停机；

5.2 空气压力泵运行时间累计计时；

#### 6. 压力系统：

6.1 空气压力泵：采用的空气压力泵节能高效；

6.2 压力调控：治疗压力单位以“毫米汞柱”和“兆帕斯卡”双显示，临床操作治疗压力时单位直接换算；压力调控范围 75-300mmHg，可以调节高低，每次加或减 5mmHg。

#### 7. 治疗囊套和接头

7.1. 扣式强化式治疗外囊套，材料环保耐用，容易包裹，增强疗效；

7.2. 复合弹性内囊充气受力均衡，增加挤压效率，减少挤压疼痛，耐用；

7.3. 管道接头使用定制式推拉快速接头，推拉秒换，非旋钮，轻巧灵便，操作者容易更换，管道采用环保材料定制、耐磨、抗老化。

▲8. 设备具有超静音设计，整机噪音 $\leq 61\text{db(A)}$ 。

9. 演示模式允许系统：自动模拟运行系统，用于自动检测设备和治疗模拟示范。

10. 充、排气点辅助设定系统：I/D AID 系统辅助操作者设定最佳充、排气点，反搏舒张期波形自动标识和显示。

11. 远程无线网络技术操作、设备操作指导及维护指导，远程设备软件升级指导。

12. 病人信息：病人管理系统，信息可存储，分析，输出。（选配）

13. 局域网云功能，可以实现一台终端指导操作多台设备。（选配）

14. 床体长 2000mm\*宽 800mm\*高 700mm，占地小，方便移动搬运。

▲15. 产品输入功率不高于 1500VA, 高效低耗，节能减排。

### 8、生物信息红外肝病治疗仪技术参数

## 一、主要技术参数

▲1、产品适应范围：产品用于慢性肝病患者康复治疗，对非酒精性脂肪肝合并高血脂症有改善作用。

▲2、产品组成：由控制面板、光能发生器、显示屏、生物信息脉搏传感器等组成。

3、治疗要求：产品自动提取患者心率信号，发出与患者心率同步的脉动光谱。

4、生物信息脉搏传感器灵敏度要求：脉搏显示误差范围： $\pm 5\%$ 。

5、生物信息脉搏传感器频率响应范围：50次/分~120次/分

▲6、光能发生器光谱波长：640nm~1.5 $\mu$ m

7、光能发生器额定半功率：75W

8、光能发生器额定全功率：150W

9、辐射强度：(照射距离 20cm)： $>0.07$  (W/cm<sup>2</sup>)

10、工作模式：全功率、全调制

11、通过 ISO9001、ISO13485 质量、环境管理体系认证（需提供相关认证证书）

### 特别说明：

1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求的，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。

2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（ $\geq$ 或 $\leq$ ）。

### 三、其它要求

（一）交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。

（二）付款方式：签订合同后支付 50%，货物全部到货并验收合格后支付 50%（中标供应商需开具合格正规发票）。

（三）具体安装地点为采购人指定地点。

（四）设备保修期限按原厂商标准，但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。

（五）保修期内，供货商提供上门保修，即由供货商派人员到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内，供货商必须根据用户要求负责

进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题，由供货商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

(六) 服务期间，供货商应提供但不限于下述服务：在保修期间提供免费保修，7×24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内响应，通过远程方式无法解决的，2 小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的设备备用。

#### 四、服务及验收标准

本项目由采购人自行组织验收。

1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

3、严格按照采购合同展开履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

5、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部。

## 采购需求

THS2022-G002R-B:

本项目的采购需求，是指采购人为实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定，符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算（工程项目概预算）确定。

### 一、服务目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，采购人通过确定供应商资格 条件、设定评审规则等措施，落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：制造业。

### 二、采购清单（含技术要求、采购数量）

#### （一）采购产品一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	负压吸引器	3	台
2	中央监护系统（一拖五）	4	套
3	床单位消毒机	2	台
4	翻身气垫	4	台
5	磁疗康复仪	1	台

## 1、负压吸引器技术参数

### 一、产品特点

- 1、交直流两用，可急救车充电使用
- 2、液晶数字显示
- 3、快速充电 3h 可达电池电量 80%
- 4、无需工具可快速换电池
- 5、电池电量显示、自检提示
- 6、可选配外置充电器对电池充电
- 7、可选配壁挂结构——救护车式急救室

### 二、性能指标

- 1、电源：AC220V±10% 50HZ
- 2、功率：≤120VA
- 3、噪声：≤55dB (A)
- 4、极限负压：-0.08MPa / 600mmHg
- 5、瞬时抽气速率:20L/min

### 三、主机、标准附件清单

- |                 |     |
|-----------------|-----|
| 1、主机            | 1 套 |
| 2、储液瓶（1000ml）   | 1 个 |
| 3、储液瓶瓶盖（带防溢流装置） | 1 套 |
| 4、过滤器           | 1 个 |
| 5、Φ8 液管（2M）     | 1 根 |
| 6、220V 电源线      | 1 根 |
| 7、保险管（Φ5×20/2A） | 2 个 |
| 8、一次性吸痰管        | 1 个 |

## 2、中央监护系统（一拖五）技术参数

软件部分：

### 一、性能特点：

1. 支持对监护设备心电图（ECG），ST 段，心率（HR），呼吸（RESP），血压（NIBP），血氧（SpO<sub>2</sub>），

脉率(PR)，体温(TEMP)，双有创血压(IBP)，呼末二氧化碳(EtCO<sub>2</sub>)、心排(C.O.)、麻醉(AG)等参数值及波形的显示

2. 支持≥19英寸液晶屏显示,方便根据科室需求进行灵活配置
3. 支持无线、有线等方式联网通讯,支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯
4. 支持对病人远程监护,并具呼叫病人功能
5. 具起搏开关指示、呼叫护士图标、无线信号强度指示、遥测设备电池电量指示
6. 遥测设备所有报警在中央站显示,提供生理报警,技术报警
7. 中央监护系统支持选配双屏,双屏最大≥64床接入,遥测设备及床边监护仪可有有线、无线混合接入
8. 具自动识别床位功能,具监护仪唯一的设备编号显示及床号显示
9. 支持单床全信息显示;中央监护系统支持大字体模式显示当前监护窗口或大字体显示所有监护窗口
10. 支持通过无线网络对遥测设备进行远程控制,包括病人信息、参数配置等内容
11. 具趋势图、表数据存储及回顾功能,存储时间≥10天
12. 支持≥20000组报警记录存储、回顾,支持使用外部移动设备保存数据,支持每台监护设备≥240小时的全息生理波形存储和回顾

硬件部分:

#### 一、 显示

1. 12英寸彩色显示屏,分辨率:800×600,支持同屏显示12道波形以同时观察丰富的信息。
2. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC模式

#### 二、 数据

1. 主机配备一个VGA或HDMI接口以及不少于2个USB口,可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备。
2. 支持网络流量监控及控制,设定流量限额,以提供更高的网络安全管控,防止恶意软件攻击。
3. 支持AES 128位加密和TLS 256位数据传输加密。

#### 三、 性能特点

1. 主机重量<3.5kg。
2. 在任何滤波模式下均可监测ST值。提供心电图ST段分析功能,支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的ST实时片段和参考片段。
3. 在诊断模式下,支持94dB的共模抑制比;在监护、手术模式下,支持不低于105dB的共模抑制比。
4. 支持0.67Hz的高通滤波,确保波形有更好的稳定性。
5. 支持29种心律失常分析,包括房颤分析、肢体低电压,满足心电监护临床应用。
6. QT和QTc实时监测参数测量范围:200~800ms。
7. 无创血压成人测量范围:收缩压25~290mmHg,舒张压10~200mmHg。
8. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测

量间隔，间隔时间支持从 1-460 分钟内的任意整数数值。

9. 支持未来科室的遥测监护系统升级需求，可实现有线、无线、遥测及混连等方式与中心监护系统联网。
10. 具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，能够分别显示且同时显示两种报警，有利于医护人员远距离辨识报警情况。屏幕与物理按键上下分布。物理按键板和飞梭的位置需处于屏幕下方，按键受力位置低，避免机器左右移动，避免造成机器移动倾倒。

11. 配置清单：

序号	名称	数量	单位
1	主机	5	台
2	成人血氧传感器	5	个
3	锂电池	5	个
4	血压气管延长管	5	条
5	血压袖套	5	个
6	心电导联线	5	条
7	电源线	5	条
8	接地线	5	条
9	一次性心电电极片	5	套
10	用户文件包（含说明书，速查卡，合格证，保修卡，用户验收单，装箱单，三证文件各 1）	5	套
11	电脑主机（安装中央监护系统软件）	1	套
12	加密狗	1	个
13	鼠标	1	个
14	键盘	1	个
15	激光打印机	1	台
16	液晶显示器	1	个
17	接线板	1	个
18	电源线	1	个

### 3、床单位消毒机技术参数

一、产品名称：床单位消毒机

二、产品用途：用于医院床单位（包括棉被、床垫、床单、枕芯、被芯等床上用品）的消毒。

三、技术参数要求：

1、机器消毒时间 0-99min 可调，默认时间 10min 快速消毒；

2、采用臭氧消毒，杀菌广谱、彻底，消毒完毕后自动还原为氧气，无死角、无残留、无污染；

3、床单位消毒器机身采用全金属阻燃材料制作，并且配备内外双保险丝，使用寿命长、安全系数高；

4、消毒效果强力，且整机运行噪音 $\leq 55\text{dB}$ ，无噪声干扰病人；

5、机身小巧灵活，占用空间小；配备高品质静音脚轮，易于推动；机体带有两个收纳盒，可单独存放消毒管与电源线；

6、杀菌因子：臭氧；采用新型的沿面放电技术，产生高浓度臭氧，由外至内，深层彻底消毒；

▲7、臭氧产出量 $\geq 4970\text{mg/h}$ ，臭氧浓度 $\geq 3000\text{mg/m}^3$ ，臭氧泄漏量 $\leq 0.01\text{mg/m}^3$ 。

（提供第三方检测机构出具的检测报告）

四、消毒效果要求：

1、消毒效果要求：（提供第三方检测机构出具的检测报告）

1) 对大肠杆菌杀灭率 $>99.9\%$ ；

2) 对金黄色葡萄球菌杀灭率 $>99.9\%$ ；

3) 对白色念珠菌的杀灭率 $>99.9\%$ 。

五、功能及技术先进性要求：

1、采用液晶显示屏，按键占比大，操作简单，屏幕显示清晰准确，利于观察操作；

2、机器具备抽气、消毒、保持、还原四种功能，且四种功能的作用时间均为0-99min可调；

▲3、可预先设置自动消毒功能，工作流程可预先设置，抽气、消毒、保持、还原等工序一键式全自动完成，操作方便；

▲4、采用新型的沿面放电技术，产生高浓度的臭氧通过“抽真空—充臭氧—快还原”的模式使臭氧完全渗透到被褥、床垫、枕芯中，由外至内深层彻底消毒，并且具有防霉、防虫、除异味的作用；

▲5、双管路设计，可同时对2个床单位、4床被褥进行消毒；多次性消毒袋、消毒罩与一次性消毒袋、消毒罩均可现货选配；

6、产品通过ISO9001和ISO13485认证（提供认证证书）

7、采用嵌入式软件，提供第三方检测机构出具的产品检测报告；

8、可选配超静音无油真空泵，工作时噪音低于55dB。

六、质量要求：

▲1、床单位消毒器有双保险丝设计，一个内置，一个外置，保证安全。

2、选用具有高品质电源线、电气元器件，并且采用内置合理化电气工艺布局，线身耐弯曲抗摇摆。

七、多种配置消毒袋/罩：

1、一次性消毒袋：2.4m $\times$ 1.2m 一次性消毒罩：2.8m $\times$ 2m

2、多次性消毒袋：2.5m $\times$ 1.5m 多次性消毒罩：2.9m $\times$ 1.7m。

八、配置清单：

1. 主机 1 台

2. 电源线 1 根

3. 一次性消毒袋 5 个（2.4m $\times$ 1.2m）

4. 一次性消毒罩 5 个（2.8m $\times$ 2.0m）

5. 消毒软管 2 根（ $\phi 8-13$ ）

6. 说明书 1 本

#### 4、翻身气垫技术参数



1. 产品规格外形尺寸：2000mm（长）x900mm（宽）x 170mm（高）。
2. 最大承重 180kg。
- ▲3. 波动交替时间 10min/15min/20min/25min。
- ▲4. 定时翻身时间 30min/60min/105min/150min。并可与波动功能同时启动
- ▲5. 与床体分离的快速放气手动装置。
6. 电源 220V/230V/50HZ，功率≤75W。
7. 气垫重量约 12kg。
8. 分段式护栏设计，适配各种二折三折手摇及电动病床，绑带数量 2 条。
- ▲9. 非单管连结的整体成型的功能气囊。
- ▲10. 十档手动调节床体压力。
- ▲11. 胸部多点位震动功能。
- ▲12. 具有头部防侧歪反向气囊。
14. 非 PU 的织物防水透气面料。
15. 双气泵，充气速度为 30L/min, 5 分钟内充满床垫，断电提供 12 小时气压维持。
16. 外置气泵，可以搭配医院各种病床组合使用，四围高弹海绵护栏。
17. 关键位置气管设置波纹管保护，防止因外力重压产生折管导致供气中断。
18. 电源线隐匿式收纳，防止电源线被护栏夹断导致触电。
- ▲19. 工作噪音≤45 分贝，空载达到 32±10%度翻身角度。（提供第三方检测机构出具的检测报告）

## 5、磁疗康复仪技术参数

1. 屏幕：8 寸触摸屏，分辨率 600\*480；
2. 毛重：66kg 尺寸：680mm\*660mm\*1180mm；
3. 净重：54.2kg 尺寸：500mm\*460mm\*1960mm；
4. 工作条件：环境温度：10℃~40℃；相对湿度：≤80%；大气压力：860hPa~1060hPa；无强电磁场干扰、无剧烈振动；电源要求：AC 220V±10%、50Hz±2%；输入功率：≤2200VA；
- ▲5. 最大磁感应强度：4000mT±20%，强度设置 0%-100%可调，步长为 1%；
- ▲6. 输出波形：
  - 6.1 工作频率：1-100Hz，步长为 1Hz；
  - 6.2 双向脉冲，脉冲宽度为  $t=420\mu s\pm 10\%$ ；
- ▲7. 激光波长：655nm，误差为±20%；
8. 单个激光输出强度：3.5mW；
9. 单个激光器有效辐照面 $\geq 9.08\text{mm}^2$ ，治疗头具有 3 个激光输出头；
10. 定时：1-60min 可调，步长为 1min；
11. 三种输出模式：自动模式、手动模式、用户模式，可灵活切换；
- ▲12. 合计 60 种处方；
  - 12.1 自动模式具有 20 种处方；
  - 12.2 手动模式具有 20 种处方，可自行制定个性化治疗方案；
  - 12.3 用户模式具有 20 种处方，可自行制定个性化治疗方案；
13. 冷却系统：具有专业的液态循环冷却系统，保障设备使用寿命。发生故障时，有声音提示并停止磁场输出；
- ▲14. 显示方式：8 寸彩色触摸显示屏显示；
- ▲15. 操作方式：触摸点控及一键飞梭操作；
16. 柜式一体机，具有磁疗和激光两种功能，配有一个激光磁治疗头；

17. 治疗头移动方式：可手持，可机械臂固定，机械臂可多段多角度调节；
18. 仪器具有治疗头温度显示功能，超温报警；
19. 设备具有记忆功能，治疗结束后关闭待下次开启，会记忆上次的处方参数；
20. 系统设置：可进行屏幕亮度调节和音量调节；

**特别说明：**

1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求的，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。

2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（ $\geq$ 或 $\leq$ ）。

三、其它要求

（一）交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。

（二）付款方式：签订合同后支付 50%，货物全部到货并验收合格后支付 50%（中标供应商需开具合格正规发票）。

（三）具体安装地点为采购人指定地点。

（四）设备保修期限按原厂商标准，但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。

（五）保修期内，供货商提供上门保修，即由供货商派人员到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内，供货商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题，由供货商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

（六）服务期间，供货商应提供但不限于下述服务：在保修期间提供免费保修，7×24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内响应，通过远程方式无法解决的，2 小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的设备备用。

四、服务及验收标准

本项目由采购人自行组织验收。

1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验

收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

3、严格按照采购合同展开履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部。

## 采购需求

THS2022-G002R-C:

本项目的采购需求,是指采购人为实现项目目标,拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求,包括性能、材料、结构、外观、安全,或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方式),包装和运输,售后服务,保险等。

采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定,符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算(工程项目概预算)确定。

### 一、服务目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标,采购人通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施,落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 制造业。

### 二、采购清单(含技术要求、采购数量)

#### (一) 采购产品一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	内窥镜摄像系统	1	套
2	医用内窥镜冷光源	1	个
3	导光束	1	把
4	腹腔镜用气腹机	1	套
5	膨宫泵	1	套
6	电动子宫切除器	1	套
7	宫腔镜	1	套
8	妇科腹腔镜	1	套
9	阴道拉钩	4	把
10	阴道拉钩	4	把

11	组织钳	25	把
12	子宫颈钳	10	把
13	海绵钳	11	把
14	止血钳	92	把
15	流产吸引头	8	个
16	流产吸引头	8	个
17	流产吸引头	8	个
18	流产吸引头	8	个
19	双翼阴道手术扩张器	10	根
20	子宫刮匙	3	个
21	子宫刮匙	4	个
22	持针钳	40	把
23	组织剪	27	把
24	宫内节育器取出钩	6	把
25	子宫探针	5	个
26	宫内节育器放置叉	6	把
27	子宫颈扩张器	5	根
28	子宫颈扩张器	5	根
29	子宫颈扩张器	5	根
30	子宫颈扩张器	5	根
31	子宫颈扩张器	5	根
32	子宫颈扩张器	5	根
33	子宫颈扩张器	5	根
34	子宫颈扩张器	5	根
35	子宫颈扩张器	5	根
36	子宫颈扩张器	5	根

37	不锈钢腰子盘	43	个
38	手术刀柄	13	把
39	组织剪	4	把
40	组织剪	41	把
41	医用镊	4	把
42	医用镊	1	把
43	帕巾钳	6	把
44	海绵钳	23	把
45	海绵钳	4	把
46	举宫钳	2	把
47	可重复使用导尿管	1	个
48	子宫颈扩张器	1	根
49	子宫探针	1	个
50	组织镊	1	把
51	手术刀柄	44	把
52	手术刀柄	2	把
53	组织剪	2	把
54	组织剪	2	把
55	组织剪	2	把
56	胸腔镊	4	把
57	组织镊	24	把
58	压肠板	2	个
59	深部拉钩	9	把
60	深部拉钩	8	把

61	深部拉钩	5	把
62	腹壁拉钩	4	把
63	皮肤拉钩	4	把
64	持针钳	6	把
65	持针钳	5	把
66	止血钳	4	把
67	止血钳	6	把
68	组织钳	6	把
69	止血钳	52	把
70	止血钳	6	把
71	分离结扎钳	9	把
72	分离结扎钳	4	把
73	帕巾钳	26	把
74	子宫夹持钳	4	把
75	止血钳	4	把
76	子宫夹持钳	4	把
77	单极剪刀	2	把
78	抓钳	6	把
79	冲洗器	1	把
80	持针钳	1	把
81	单极电钩	1	把
82	线结推送器	1	把
83	气腹针	1	根
84	甲状腺拉钩	2	把
85	穿刺针	1	根
86	穿刺针	1	根
87	腹腔镜基础	2	套
88	普外器械	2	套

89	胃肠阑尾器械	2	套
90	组织钳	84	把
91	止血钳	137	把
92	帕巾钳	41	把
93	手术剪	5	把
94	不锈钢服药杯	138	个
95	不锈钢换药碗	33	个
96	不锈钢换药碗	6	个
97	不锈钢换药碗	12	个
98	手术冲洗针	4	根
99	手术冲洗针	4	根
100	弓形钻	3	把
101	头皮拉钩	2	把
102	头皮拉钩	2	把
103	乳突牵开器	4	把
104	乳突牵开器	4	把
105	后颅凹牵开器	2	把
106	乳突牵开器	2	把
107	活组织取样钳	2	把
108	脑膜剪	2	把
109	头皮夹钳	6	把
110	线锯导板	6	个
111	线锯	16	把
112	线锯手把	7	把
113	脑压板	10	个
114	骨用丝锥	2	把
115	脑吸引管	8	根
116	椎板剥离器	2	把
117	神经剥离器	5	把
118	神经剥离器	2	把



119	骨膜剥离器	5	把
120	脑吸引管	2	根
121	脑吸引管	2	根
122	脑吸引管	2	根
123	脑吸引管	2	根
124	脑吸引管	2	根
125	颅骨牵引器	1	把
126	肠钳	3	把
127	手术剪	36	把
128	精细剪	1	把
129	医用镊	21	把
130	甲状腺拉钩	26	把
131	深部拉钩	7	把
132	腹壁拉钩	26	把
133	手术刀柄	32	把
134	腹腔吸引管	1	根
135	不锈钢腰子盘	2	个
136	脑膜剪	1	把
137	脑部解剖镊	1	把
138	脑膜镊	1	把
139	脑部解剖镊	1	把
140	头皮夹钳	2	把
141	脑膜挑针	1	根
142	脑膜剥离器	1	把
143	双头剥离器	2	把

144	自动牵开器	1	把
145	脑压板	2	个
146	脑压板	2	个
147	脑吸引管	5	根
148	脑吸引管	2	根
149	吸引针	1	根
150	吸引针	1	根
151	颅骨骨膜剥离器	1	把
152	颅骨骨撬	2	把
153	咬骨钳	1	把
154	后颅凹咬骨钳	1	把
155	刮匙	1	把
156	刮匙	1	把
157	探针	1	根
158	后颅凹牵开器	1	把
159	手术头架 (1)	1	个
160	手术头托	1	个
161	手术头架 (2)	1	个
162	软轴牵开器	2	把
163	转接器	2	把
164	手术剪	4	把
165	骨牵引针	3	根
166	骨牵引针	3	根
167	手摇式骨钻	2	把
168	骨锤	4	把
169	骨用牵开器	1	把
170	骨用牵开器	1	把
171	夹持器	1	把
172	神经根拉钩	2	把

173	神经根拉钩	2	把
174	骨膜剥离器	1	把
175	神经剥离器	1	把
176	神经剥离器	2	把
177	骨膜剥离器	1	把
178	骨探针	1	根
179	骨刮匙	2	把
180	打孔器	2	把
181	医用镊	3	把
182	组织镊	1	把
183	椎板拉钩	1	把
184	椎板拉钩	1	把
185	椎板牵开器	1	把
186	椎板牵开器	1	把
187	咬骨钳	1	把
188	咬骨剪	1	把
189	咬骨剪	1	把
190	咬骨钳	1	把
191	椎板咬骨钳	1	把
192	椎板咬骨钳	1	把
193	椎板咬骨钳	3	把
194	椎板咬骨钳	1	把
195	椎板咬骨钳	1	把
196	椎板咬骨钳	1	把
197	髓核钳	1	把
198	髓核钳	1	把
199	髓核钳	1	把
200	髓核钳	1	把
201	髓核钳	1	把
202	髓核钳	1	把
203	骨刀	1	把
204	骨刀	1	把

205	骨刀	1	把
206	骨锤	2	把
207	峨眉凿	1	把
208	扎丝医用钢丝	1	根
209	扎丝医用钢丝	1	根
210	扎丝医用钢丝	1	根
211	扎丝医用钢丝	1	根
212	扎丝医用钢丝	1	根
213	扎丝医用钢丝	1	根
214	骨牵引针	1	支
215	骨牵引针	1	支
216	骨牵引针	1	支
217	骨牵引针	1	支
218	骨牵引针	1	支
219	骨牵引针	1	支
220	骨牵引针	1	支
221	骨牵引针	1	支
222	骨牵引针	1	支
223	骨牵引针	1	支
224	骨牵引针	1	支
225	骨牵引针	1	支
226	骨牵引针	1	支
227	钢丝钳	1	把
228	骨克丝钳	1	把
229	钢丝剪	1	把
230	钢丝钳	1	把
231	钢丝剪	1	把
232	钢丝穿引器	1	把
233	钢针剪	1	把
234	颈椎牵开器	1	把



274	骨撬	1	把
275	骨撬	1	把
276	咬骨钳	1	把
277	咬骨钳	1	把
278	上肢手术器械包	1	套
279	下肢手术器械包	1	套
280	颈椎前路专用手术器械包	1	套
281	内固定取断钉手术器械包	2	套
282	电池供电骨组织手术设备	1	套
283	骨组织手术设备	1	套
284	组织钳	2	把
285	止血钳	18	把
286	止血钳	2	把
287	组织镊	4	把
288	持针钳	38	把
289	医用镊	1	把
290	剥离器	2	把
291	分离结扎钳	1	把
292	阑尾拉钩	2	把
293	骨撬	2	把
294	骨刮匙	2	把
295	创口钩	1	把
296	创口钩	1	把
297	肾蒂钳	1	把
298	骨膜剥离器	1	把
299	骨凿	4	把
300	咬骨钳	1	把
301	咬骨钳	1	把
302	骨膜剥离器	2	把
303	腕关节牵开器	1	把
304	骨撬	1	把
305	骨撬	1	把
306	骨撬	1	把
307	骨撬	1	把
308	骨撬	1	把
309	持针钳	2	把
310	眼用剪	1	把
311	眼用剪	1	把
312	眼科镊	1	把
313	眼科镊	1	把
314	海绵钳	1	把
315	精细手术剪	1	把
316	持针钳	5	把

317	阑尾拉钩	4	把
318	大腹钩	2	把
319	腹壁拉钩	2	把
320	医用镊	24	把
321	医用镊	2	把
322	肛门探针	6	把
323	医用镊	5	把
324	取石钳	1	把
325	取石钳	2	把
326	取石钳	3	把
327	取石钳	4	把
328	胆石匙	2	把
329	胆石匙	2	把
330	胆石匙	2	把
331	组织剪	1	把
332	胆道探条	2	把
333	胆道探条	2	把
334	胆道探条	2	把
335	胆道探条	3	把
336	胆道探条	3	把
337	腹部拉钩	1	把
338	尿道扩张器	2	根
339	尿道扩张器	2	根
340	尿道扩张器	2	根
341	尿道扩张器	2	根
342	尿道扩张器	2	根
343	尿道扩张器	1	根
344	医用镊	2	把
345	可重复使用导尿管	1	把
346	肾盂拉钩	4	把
347	探针	1	把
348	泌尿外科手术器械包	1	套
349	甲状腺拉钩	15	副
350	组织剪	2	把
351	组织剪	16	把
352	持针钳	15	把
353	深部拉钩	1	把
354	止血钳	30	把
355	持针钳	30	把
356	阑尾肠钳	20	把
357	海绵钳	30	把
358	不锈钢方盘	30	个
359	不锈钢药膏缸	20	个

360	不锈钢镊子筒	30	个
361	子宫拉钩	2	把
362	子宫拉钩	2	把
363	子宫拉钩	2	把
364	荷包成型器	2	把
365	荷包成型器	1	把
366	荷包成型器	1	把
367	腹壁牵开器	2	套
368	骨膜剥离器	4	把
369	组织镊	4	把
370	脑吸引管	4	根
371	快速钻颅穿刺锥	3	把
372	脑膜挑针	2	把
373	骨科钻头	2	把
374	椎板咬骨钳	2	把
375	精细剪	1	把
376	整形镊	1	把
377	不锈钢针碟	4	个
378	分离结扎钳	1	把
379	分离结扎钳	3	把
380	血管游离钳	1	把
381	胆石匙	1	把
382	止血钳	1	把
383	止血钳	1	把
384	胃钳	2	把
385	肠钳	2	把
386	止血钳	1	把
387	止血钳	1	把
388	分离结扎钳	2	把
389	分离结扎钳	2	把
390	分离结扎钳	2	把
391	分离结扎钳	2	把
392	取石钳	1	把
393	止血钳	1	把
394	胆道探条	1	把
395	胆道探条	1	把
396	胆道探条	1	把
397	胆道探条	1	把
398	胆道探条	1	把
399	胆道探条	1	把
400	胆道探条	1	把
401	胆道探条	1	把
402	丁字式开口器	26	把



403	压舌板	26	把
404	舌钳	26	把
405	腹部手术牵开器	1	套
406	眼科显微手术器械包（1）	1	套
407	眼科显微手术器械包（2）	1	套
408	眼科白内障手术器械包	1	套
409	脑压板	2	个
410	骨膜剥离器	3	把
411	脑压板	2	把
412	拔牙钳	2	把
413	拔牙钳	2	把
414	拔牙钳	1	把
415	拔牙钳	2	把
416	拔牙钳	1	把
417	拔牙钳	1	把
418	拔牙钳	1	把
419	拔牙钳	1	把
420	拔牙钳	1	把
421	拔牙钳	2	把
422	拔牙钳	2	把
423	牙挺	1	把
424	牙挺	1	把
425	牙挺	1	把
426	牙根尖挺	1	把
427	口腔开口器	1	把
428	牙挺	1	把
429	牙骨锤	2	把
430	牙釉凿	1	把
431	牙釉凿	1	把
432	牙骨凿	1	把
433	鼻腔吸引管	1	根
434	分离器	1	把
435	牙探针	2	根
436	牙用镊	1	把
437	拔牙钳	1	把
438	牙挺	1	把
439	牙挺	1	把
440	牙挺	1	把
441	口镜	2	把
442	口镜	1	把
443	口镜	2	把
444	牙骨凿	1	把
445	牙刮匙	1	把

446	牙骨锤	1	把
447	帕巾钳	1	把
448	持针钳	1	把
449	鼻腔吸引管	1	根
450	鼻腔吸引管	1	根
451	口镜	1	把
452	牙用分离器	1	把
453	牙用分离器	1	把
454	唇颊牵开器	1	把
455	唇颊牵开器	1	把
456	刮治器	1	把
457	刮治器	1	把
458	刮治器	1	把
459	刮治器	1	把
460	刮治器	1	把
461	刮治器	1	把
462	刮治器	1	把
463	刮治器	1	把
464	刮治器	1	把
465	消毒盒	1	个
466	滤纸式灭菌盒	10	个
467	滤纸式灭菌盒	10	个
468	滤纸式灭菌盒	10	个
469	腔镜灭菌盒高温	5	个
470	腔镜灭菌盒低温	5	个
471	高性能聚合物腔镜灭菌盒	5	个
472	高性能聚合物腔镜灭菌盒	5	个
473	冲孔筐圆角型	10	个
474	冲孔筐圆角型	10	个
475	冲孔筐圆角型	10	个
476	硅胶垫凸底型	10	张
477	硅胶垫凸底型	10	张
478	硅胶垫凸底型	10	张
479	骨锤	2	把
480	双关节咬骨钳	2	把
481	薄型骨刀	2	把
482	薄型骨刀	2	把
483	薄型骨刀	2	把
484	骨刀	2	把
485	扁桃体拉钩	2	把
486	线锯	8	把
487	双头剥离器	2	把
488	颅骨骨撬	2	把

489	牙探针	1	把
490	超声手术刀系统	1	套

## (二) 产品技术参数要求

### 1、内窥镜摄像系统技术参数

1、全高清摄像系统 (Full Native HD), 采用最新芯片技术, 自摄像头起即作全数字化信号传输, 16:9 数字化图像采集和高清图像显示;

▲2、摄像头含数字化处理芯片, 可便捷更换, 即插即用, 无需返厂摄像主机调试;

3、1080 x 1920 逐行扫描全高清数字化真实像素, 实时影像传输速度为 6GHz;

4、语言界面: 全中文菜单界面;

5、摄像主机与光源之间含 MIS 总线接口, 可用摄像头远程控制光源开关并调节光源亮度, 可远程遥控白平衡、亮度、锐度、颜色饱和度等各种现实参数, 可远程遥控各种手术模式;

6、去手术烟雾功能、去纤维网格化功能、血管显影功能、降噪点功能, 球状畸变纠正功能。

7、摄像主机具备自动排查并修正显示噪点、白点、坏点功能

8、含 2 个 USB 接口, 前端接入 USB 可储存图像和病人数据, 后端可接入 USB 医用键盘输入病人信息和遥控手术。

9、可以嵌入一体化手术室系统, 并通过无线平板电脑或可触屏连接, 医生可进行远程无线遥控操作。

10、两个 DVI 高清输出接口, 两个 HD-SDI 输出接口, 一个网线接口, 两个 USB 接口, 一个 MIS-BUS 总线接口, 两个远程遥控输入和输出录像接口。

11、1920×1080 像素, 210 万像素, 逐行扫描: 每秒 60 帧, 全高清摄像头, 画面稳定, 无闪烁干扰, 长期观测无疲劳感;

12、摄像头 2 倍光学变焦 (14-28), 3 倍数字变焦, 4 米长线, 拥有调焦与变焦双重功能 (摄像头配: 调焦环一变焦环), 适用于任何参数的硬镜与软镜;

13、12 种可选手术模式: 腹腔镜、经皮肾镜、UMP 超细经皮肾镜输尿管硬镜、输尿管软镜, 宫腔镜, 关节镜, 膀胱镜, 耳鼻喉镜, 耳鼻喉软镜, 神经内镜, 心脏手术内镜, 适用于 1-10mm 的硬镜及纤维软镜。同时可根据客户需求自定义并存储两种个性化手术模式;

14、摄像主机配有 LAN 接口, 可以远程连接更新摄像系统;

15、三种摄像头可选, 变焦, 固定焦距和 90 度摄像头;

16、量化电频  $\geq 10\text{bit}$ , 最低光敏度 0.9lux, 信噪比  $\geq 51\text{db}$ , 电子快门速度: 1/50-1/10000 秒;

17、一键调节白平衡, 并带有白平衡自动记忆功能。白平衡范围: 3200-6900K;

18、自动补光功能, 当窥镜位置变化时自动调节光亮度, 以保证图像整体效果不变;

▲19、可选 5 种窗口功能, 选择 CPU 集中处理区域;

20、规格: 290×100×356mm。重量: 4.9kg。摄像头 220g, 轻巧且操作面板简单, 使用方便;

21、配置: 主机 1 台、摄像头 1 个、显示器 1 个、台车 1 辆、控制系统 1 套。

### 2、医用内窥镜冷光源技术参数

1、灯泡 类型：LED  
色温：约 6,500 Kelvin  
使用寿命：>20000 小时  
光通量：1,400 lm

2、操作控制面板 带 LED 背光的开关按钮  
显示当前亮度的 LCD 屏  
调节亮度的上下按钮  
多种导光束适配的接口

3、连接 SCHÖLLY MIS 线接口

4、尺寸/重量 295 x 130 x 355 mm (宽 x 高 x 深) / 5.8 kg

5、清洁 用消毒剂擦拭

系统：

6、电磁相容性 EN 60601-1-2

7、电源连接 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

8、功率消耗 约 140W

### 3、导光束技术参数

高传输性导光束，带保护且高度柔软。采用纤维(材质)缓解应力，并且利用硅胶管加强保护，确保可耐受高温高压灭菌，光源连接端内部带有防弯曲保护，最低 5,000V 过电压保护

### 4、腹腔镜用气腹机技术参数

充气范围 1-40 L /min

压力范围 1-30mmHg

最大输出压力 55mmHg (1 mm Hg = 1.33 mbar = 133 Pa)

最大气源压力 80 巴=8 MPA

最小气源压力 (气瓶) 15 巴=1.5 MPA

最小气源压力 (中央气源) 3.4 巴=0.34 MPA

安全 防护等级 1 级, BF 型, IP40

电源连接 100-240 V

频率 50 - 60 Hz

重量 约 7 kg

工作条件 10-40 °C

配置：气腹机主机 1 台、气腹机管路 1 个、气腹机过滤器 1 个。

### 5、膨宫泵技术参数

压力 15-150mmHg，流量设置范围 30-500 毫升每分钟。防护级别 1 级，BF 型，压力监测范围 0-300mmHg。

配置：膨宫泵主机 1 台、带压力室的套管 1 个、带接片的隔膜 1 个。

### 6、电动子宫切除器技术参数

1 与人体接触的主要部件为切除刀管和钳头，切除刀管的材料为医用不锈钢，钳头的材料为 30Cr13 医用不锈钢。

2 在内窥镜视场下，手术器械的可见头端部分应经过处理，以消除可能存在的

定向反射现象。

- 3 器械应具有良好的耐腐蚀性能，经常规药物消毒后，不应产生腐蚀现象。
- 4 抓钳等与手机的连接应装卸方便、锁止可靠，配合良好，无卡滞或打滑现象。
- 5 子宫抓钳、宫颈钳头部须经热处理，其硬度为 300 HV0.2~560 HV0.2。
- 6 子宫抓钳张开最大角度为 60°，允差±20%。
- 7 切除刀管应具有良好的切割性能。

## 8 主机

8.1 机壳外表面应平整、光洁、无污损、伤痕及斑蚀等缺陷，功能键、显示窗、插口、接口等标示清晰正确。

8.2 主机可调节手机转速，方式为无级变速，由数码显示转速高低。

## 9 手机

9.1 手机外表面应平整、光洁、无污损，开关按钮等功能键应操作灵活、方便、可靠，标示应清晰正确。

9.2 手机空载转速范围在 102r/min~214r/min。

9.3 手机空载转速的示值（本仪器）与实际转速（转速表示值）允差为±20%。

10 在转速为 105r/min 时最大输出转矩应不小于 0.008N·m，转速下降不得超过 20%。

11 切除刀管装入手机后，在距刀管头端 6mm 处，径向跳动应不大于 2mm。

12 在工作条件下，整机噪声应不大于 70dB（A）。

13 冲洗管液流通畅。

## 14 手机机芯参数

a) 输出电压:10-28V

b) 输出电流:0~1A

c) 负载稳定度:≤5%

d) 马达电压:24 V

e) 马达电流:0.5A

f) 马达转速:102r/min~214r/min

g) 泄漏电流:<0.5mA

15、产品由控制器 1 台、手机 1 部、阴式刀管 2 个、腹式刀管 2 个、量棒 1 个、肌瘤钻 1 个、子宫抓钳 2 把、扩张器 2 根、转换器 2 个、穿刺套管 2 个、推结棒 1 把、引导棒 1 个、单齿宫颈钳 1 把、长头宫颈钳 1 把、子宫拨棒 1 个组成。

## 7、宫腔镜技术参数

宫腔镜器械，内含 13 把器械，一个不锈钢消毒盒

## 8、妇科腹腔镜技术参数

妇科腹腔镜，内含 15 把器械，一个不锈钢消毒盒

## 9、阴道拉钩技术参数

长 220MM,宽 26MM,工作端长 115MM，平，板式，单头,不锈钢材质

## 10、阴道拉钩技术参数

长 220MM,宽 14MM,工作端长 115MM，平，板式，单头,不锈钢材质

## 11、组织钳技术参数

长 180MM，直,不锈钢材质

## 12、子宫颈钳技术参数

长 250MM ， 2×3 齿，侧弯,不锈钢材质

## 13、海绵钳技术参数

长 250MM,头宽 8MM，弯有齿,不锈钢材质

## 14、止血钳技术参数

长 180MM，弯，全齿,不锈钢材质

## 15、流产吸引头技术参数

5#, 弯，不锈钢材质

## 16、流产吸引头技术参数

6#, 弯，不锈钢材质

## 17、流产吸引头技术参数

7#, 弯，不锈钢材质

## 18、流产吸引头技术参数

8#, 弯，不锈钢材质

## 19、双翼阴道手术扩张器技术参数

长 92MM, 宽 34MM，可调式，不锈钢材质

## 20、子宫刮匙技术参数

长 280MM, ×头宽 11MM (11#)，锐，环形，六方柄，，不锈钢材质

## 21、子宫刮匙技术参数

长 280MM, 头宽 6MM (6#)，锐，环形，六方柄，不锈钢材质

## 22、持针钳技术参数

长 180MM，直，粗针，不锈钢材质

## 23、组织剪技术参数

长 200MM，直, 不锈钢材质

## 24、宫内节育器取出钩技术参数

长 280MM，直，不锈钢材质

## 25、子宫探针技术参数

长 280MM，直，带刻度，柔性，不锈钢材质

## 26、宫内节育器放置叉技术参数

长 280MM，直，不锈钢材质

#### 27、子宫颈扩张器技术参数

4#，尖圆头，不锈钢材质

#### 28、子宫颈扩张器技术参数

4.5#，尖圆头，不锈钢材质

#### 29、子宫颈扩张器技术参数

5#，尖圆头，不锈钢材质

#### 30、子宫颈扩张器技术参数

5.5#，尖圆头，不锈钢材质

#### 31、子宫颈扩张器技术参数

6#，尖圆头，不锈钢材质

#### 32、子宫颈扩张器技术参数

6.5#，尖圆头，不锈钢材质

#### 33、子宫颈扩张器技术参数

7#，尖圆头，不锈钢材质

#### 34、子宫颈扩张器技术参数

7.5#，尖圆头，不锈钢材质

#### 35、子宫颈扩张器技术参数

8#，尖圆头，不锈钢材质

#### 36、子宫颈扩张器技术参数

8.5#，尖圆头，不锈钢材质

#### 37、不锈钢腰子盘技术参数

长 190MM，宽 115MM，深度 25MM，浅型，不锈钢材质

#### 38、手术刀柄技术参数

7#，不锈钢材质

#### 39、组织剪技术参数

长 220MM，弯，不锈钢材质

#### 40、组织剪技术参数

长 180MM，弯，不锈钢材质

#### 41、医用镊技术参数

长 220MM，直，不锈钢材质

#### 42、医用镊技术参数

长 140MM，直，不锈钢材质

#### 43、帕巾钳技术参数

长 160MM，尖头，不锈钢材质

#### 44、海绵钳技术参数

长 250MM，头宽 10MM，弯有齿，不锈钢材质

#### 45、海绵钳技术参数

长 250MM，头宽 10MM，弯无齿，不锈钢材质

#### 46、举宫钳技术参数

长 300MM，平头，不锈钢材质

#### 47、可重复使用导尿管技术参数

F15（Φ5），不锈钢材质

#### 48、子宫颈扩张器技术参数

3#，圆头，不锈钢材质

#### 49、子宫探针技术参数

长 320MM，粗 4MM，弯，带刻度，硬，不锈钢材质

#### 50、组织镊技术参数

长 180MM，1×2 钩，，不锈钢材质

#### 51、手术刀柄技术参数

4#，，不锈钢材质

#### 52、手术刀柄技术参数

3L#，，不锈钢材质

#### 53、组织剪技术参数

长 250MM，直，不锈钢材质

#### 54、组织剪技术参数

长 220MM，弯，镶片，综合，不锈钢材质

#### 55、组织剪技术参数

长 220MM，弯，扁平，综合，特快型，不锈钢材质

#### 56、胸腔镊技术参数



长 250MM, 工作端宽 2.5MM, 直, 无损伤, 不锈钢材质

#### 57、组织镊技术参数

长 140MM, 1×2 钩, 不锈钢材质

#### 58、压肠板技术参数

长 300MM, 直板, 不锈钢材质

#### 59、深部拉钩技术参数

长 300MM, 宽 36MM, 深度 120MM, S 形, 不锈钢材质

#### 60、深部拉钩技术参数

长 250MM, 宽 36MM, 深度 105MM, S 形, 不锈钢材质

#### 61、深部拉钩技术参数

长 300MM, 宽 48MM, 深度 120MM, S 形, 不锈钢材质

#### 62、腹壁拉钩技术参数

长 250MM, 一端为 30MM×40MM/一端为 37MM×60MM, 实心柄, 双头, 不锈钢材质

#### 63、皮肤拉钩技术参数

长 200MM, 宽 8.5MM, 钝, 双齿, 不锈钢材质

#### 64、持针钳技术参数

长 250MM, 直, 粗针, 不锈钢材质

#### 65、持针钳技术参数

长 200MM, 直, 粗针, 不锈钢材质

#### 66、止血钳技术参数

长 220MM, 弯, 全齿, 有钩, 不锈钢材质

#### 67、止血钳技术参数

长 220MM, 直, 全齿, 有钩, 不锈钢材质

#### 68、组织钳技术参数

长 200MM, 直, 不锈钢材质

#### 69、止血钳技术参数

长 125MM, 弯蚊, 全齿, 不锈钢材质

#### 70、止血钳技术参数

长 240MM, 弯, 全齿, 不锈钢材质

## 71、分离结扎钳技术参数

长 240MM,工作端长 18MM,角度为 90° , 角弯, 全齿, 不锈钢材质

## 72、分离结扎钳技术参数

长 230MM, 角弯 90° , 全齿, 不锈钢材质

## 73、帕巾钳技术参数

长 160MM, 尖头, 不锈钢材质

## 74、子宫夹持钳技术参数

长 230MM, 弯, 有钩, 不锈钢材质

## 75、止血钳技术参数

长 240MM, 直, 全齿, 有钩, 不锈钢材质

## 76、子宫夹持钳技术参数

长 260MM, 直, 双爪, 不锈钢材质

## 77、单极剪刀技术参数

- 1、规格:  $\Phi 5 \times 330\text{mm}$
- 2、剪刀头部 360° 旋转,
- 3、剪刀芯、剪刀杆、手柄全部可免工具分开拆卸、方便清洗;
- 4、剪刀头部采用医用不锈钢制造;
- 5、剪刀刃口应经热处理, 其硬度为 300HV0.2~600HV0.2;
- 6、剪头和剪杆的表面粗糙度 Ra 值  $\leq 0.8 \mu\text{m}$ ;

## 78、抓钳技术参数

- 1、采用工艺精密加工而成, 做工精美, 质量稳定可靠;
- 2、采用三拆、快拆式分体结构, 实现任意组配, 便于清洗及维护;
- 3、独特的结构设计, 解决拆装过程中繁琐的对准、上抬等操作, 实现盲拆盲装即可精准对位, 方便快捷。
- 4、采用高分子材料加工而成, 集韧性与硬度为一体, 产品可持续耐高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流灭菌方式;
- 5、表面粗糙度不大于 0.8um;
- 6、钳头张口 73° , 采用不锈钢加工而成。

## 79、冲洗器技术参数

- 1、阀门开合顺利, 密封优良;
- 2、头端圆钝, 可行钝性分离作用;
- 3、表面粗糙度不大于 0.8um;

## 80、持针钳技术参数

- 1、头部镶嵌硬质合金, 有直弯两种, 夹持稳定可靠;

- 2、手柄采用钛合金或不锈钢加工而成，人体工程学设计，手感舒适；
- 3、表面粗糙度不大于 0.8um；

### **81、 单极电钩技术参数**

- 1、电凝前端绝缘部分采用陶瓷材质，更加耐用而且能有效避免手术使用过程中的漏电情况
- 2、产品性能优于行标，经过对比验证，重复高温高压灭菌 20 次，无松动开裂等情况
- 3、表面粗糙度不大于 0.8um；

### **82、 线结推送器技术参数**

长 330MM 头宽  $\Phi$ 5MM，1#，不锈钢材质

### **83、气腹针技术参数**

- 1、外管外径 2.2mm；
- 2、头端锋利；
- 3、回缩顺畅，锥度阀门密封性优良；
- 4、表面粗糙度不大于 0.8um；

### **84、甲状腺拉钩技术参数**

(117MM，120MM) 一副，不锈钢材质

### **85、穿刺针技术参数**

- 1、穿刺效果优良，穿刺条件更加省力；
- 2、密封效果好
- 3、穿刺针头采用不锈钢，更加锐利耐用；
- 4、表面粗糙度不大于 0.8um；

### **86、 穿刺针技术参数**

- 1、穿刺效果优良
- 2、密封效果好
- 3、穿刺针头采用不锈钢，更加锐利耐用；
- 4、表面粗糙度不大于 0.8um；
- 5、 $\Phi$ 5.5，圆筒式

### **87、腹腔镜基础技术参数**

含 12 把器械，一个不锈钢冲孔器械筐，成套配置

### **88、普外器械技术参数**

内含 15 把器械，不锈钢冲孔器械盒一个，成套配置

### **89、胃肠阑尾器械技术参数**

内含 14 把器械，不锈钢冲孔器械盒一个，成套配置

### **90、组织钳技术参数**

长 160MM, 直, 不锈钢材质

#### 91、止血钳技术参数

长 140MM, 弯, 全齿不锈钢材质

#### 92、帕巾钳技术参数

长 140MM, 尖头不锈钢材质

#### 93、手术剪技术参数

长 180MM, 直圆不锈钢材质

#### 94、不锈钢服药杯技术参数

容积 50ml, 不锈钢材质

#### 95、不锈钢换药碗技术参数

直径 140MM, 不锈钢材质

#### 96、不锈钢换药碗技术参数

直径 120MM, 不锈钢材质

#### 97、不锈钢换药碗技术参数

直径 160MM, 不锈钢材质

#### 98、手术冲洗针技术参数

长 75MM, 直径 1.2MM, 不锈钢材质

#### 99、手术冲洗针技术参数

长 75MM, 直径 1.4MM, 不锈钢材质

#### 100、弓形钻技术参数

长 350MM, 弓形, 不锈钢材质

#### 101、头皮拉钩技术参数

长 180MM, 锐, 不锈钢材质

#### 102、头皮拉钩技术参数

长 180MM, 钝, 不锈钢材质

#### 103、乳突牵开器技术参数

长 105MM, 3×3 钩, 不锈钢材质

#### 104、乳突牵开器技术参数

长 150MM, 宽 22MM, 活动式 3×4 钩, 活节带齿, 头弯 11° 不锈钢材质

#### 105、后颅凹牵开器技术参数

长 280MM, 开口 30MM, 活动式, 4 钩×4 钩, 钝钩, 直型

#### 106、乳突牵开器技术参数

长 170MM 钩长 9MM, 单钩, 弯型, 不锈钢材质

#### 107、活组织取样钳技术参数

长 150MM, 头宽 3MM, 不锈钢材质

#### 108、脑膜剪技术参数

长 150MM, 侧弯尖球头, 不锈钢材质

#### 109、头皮夹钳技术参数

长 160MM, 不锈钢材质

#### 110、线锯导板技术参数

长 340MM, 不锈钢材质

#### 111、线锯技术参数

长 500MM, 不锈钢材质

#### 112、线锯手把技术参数

丁字形手柄, 不锈钢材质

#### 113、脑压板技术参数

长 200MM, 宽 11MM, 宽 13MM, 不锈钢材质

#### 114、骨用丝锥技术参数

直径 3.5MM, 不锈钢材质

#### 115、脑吸引管技术参数

长 270MM, 直径 4MM, 可控带套, 不锈钢材质

#### 116、椎板剥离器技术参数

长 220MM, 头宽 15MM, 直头, 不锈钢材质

#### 117、神经剥离器技术参数

长 240MM, 一端为 5MM, 一端为 0.7MM, 带钩, 带刃, 不锈钢材质

#### 118、神经剥离器技术参数

长 240MM, 头宽 5MM, 不锈钢材质

#### 119、骨膜剥离器技术参数

长 190MM, 头宽 4.5MM×4.5MM, 微弯, 双头, 滚花柄, 不锈钢材质

#### 120、脑吸引管技术参数

Φ1.2-Φ5（2柄9头一套），可控，不锈钢材质

#### 121、脑吸引管技术参数

长 260MM, 直径 3.5MM，斜口，柔性不锈钢材质

#### 122、脑吸引管技术参数

长 200MM, 直径 3.5MM，弯，不锈钢材质

#### 123、脑吸引管技术参数

长 270MM, 直径 2.5MM，可控缩口，不锈钢材质

#### 124、脑吸引管技术参数

长 270MM, 直径 4MM，可控缩口，不锈钢材质

#### 125、颅骨牵引器技术参数

半圆形，不锈钢材质

#### 126、肠钳技术参数

长 160MM，直，斜齿，不锈钢材质

#### 127、手术剪技术参数

长 160MM，直尖，不锈钢材质

#### 128、精细剪技术参数

长 180MM，直，不锈钢材质

#### 129、医用镊技术参数

长 200MM，直，不锈钢材质

#### 130、甲状腺拉钩技术参数

长 200MM，一副，带槽，不锈钢材质

#### 131、深部拉钩技术参数

长 200MM, 宽 24MM, 深度 84MM，S 形，不锈钢材质

#### 132、腹壁拉钩技术参数

长 280MM，37MM×60MM/45MM×80MM，空心柄，双头，不锈钢材质

#### 133、手术刀柄技术参数

3#，不锈钢材质

#### 134、腹腔吸引管技术参数

长 200MM, 直径 10MM，直有孔，不锈钢材质

#### 135、不锈钢腰子盘技术参数

长 175MM, 宽 105MM, 深 25MM, 浅型, 不锈钢材质

### 136、脑膜剪技术参数

长 180MM, 圆弯头, 不锈钢材质

### 137、脑部解剖镊技术参数

长 200MM, 头宽 1MM, 直形, 有齿, 不锈钢材质

### 138、脑膜镊技术参数

长 200MM, 头宽 3MM, 直型, 有钩 (2-3 钩), 不锈钢材质

### 139、脑部解剖镊技术参数

长 200MM, 头宽 1MM, 枪状, 有齿, 不锈钢材质

### 140、头皮夹钳技术参数

长 160MM, 不锈钢材质

### 141、脑膜挑针技术参数

长 150MM, 锐, 不锈钢材质

### 142、脑膜剥离器技术参数

长 240MM, 不锈钢材质

### 143、双头剥离器技术参数

长 240MM, 带眼, 不锈钢材质

### 144、自动牵开器技术参数

头部用, 长 90MM, 宽 60MM, 不锈钢材质

### 145、脑压板技术参数

长 200MM, 宽 11MM, 宽 13MM, 不锈钢材质

### 146、脑压板技术参数

长 200MM, 宽 15MM, 宽 18MM, 不锈钢材质

### 147、脑吸引管技术参数

长 200MM, 直径 3MM, 直, 不锈钢材质

### 148、脑吸引管技术参数

长 200MM, 直径 5MM, 弯, 不锈钢材质

### 149、吸引针技术参数

长 123MM, 直径 2.7MM, 不锈钢材质

### 150、吸引针技术参数

长 123MM, 直径 3.6MM. 不锈钢材质

#### 151、颅骨骨膜剥离器技术参数

长 200MM, 头宽 8MM, 直头, 铝柄

#### 152、颅骨骨撬技术参数

长 190MM, 铝柄

#### 153、咬骨钳技术参数

长 220MM, 头宽 6MM, 直头, 左侧角, 不锈钢材质

#### 154、后颅凹咬骨钳技术参数

长 205MM, 头宽 5.5MM, 不锈钢材质

#### 155、刮匙技术参数

长 250MM, 头宽 3MM, 不锈钢材质

#### 156、刮匙技术参数

长 250MM, 头宽 8MM, 不锈钢材质

#### 157、探针技术参数

长 150MM, 沟状, 不锈钢材质

#### 158、后颅凹牵开器技术参数

长 280MM, 宽 30MM, 活动式, 4×4 钩, 钝钩, 直型, 不锈钢材质

#### 159、手术头架（1）技术参数

1. 活动范围大：前后移动量 350mm, 左右移动量 390mm, 上下移动量 320mm, 颅骨固定架旋转角度 360° , 活动范围大, 可满足多种体位的手术。

2. 表面涂层：表面特殊涂层处理, 使产品表面更加耐磨, 耐蚀性更强。

3. 两种头钉安装架：配有成人型和儿童型两种头钉安装架, 分别用于固定成人颅骨和儿童颅骨, 更加吻合, 更加牢固。使用过程中头钉安装架可快速拆卸互换。

4. 材料优势：主体部件采用航空铝合金型材一次加工成型, 关键部



件采用医用不锈钢加工，所有部件中无铸造件，无焊接处，坚固耐用。

铝合金表面硬质氧化处理，整体重量更轻，手术及搬运更轻便。

5. 带卡槽颅骨固定架：颅骨固定架带有卡槽，方便安装头架转接器、头圈牵开系统及其他附件器械。

6. 压力调节显示：活动臂头钉调节装置中标有头钉压力 90N(20lbs)、180N(40lbs)、270N(60lbs)、360N(80lbs) 四个参数，刻度加文字标识，文字为欧标和国标两种压力单位，方便国内外医生使用。该功能为医生加压头钉力量的大小提供了量化指标。

7. 非球头万向旋转装置：能使颅骨固定架作 360° 旋转，适合患者作仰卧、坐姿、侧卧等不同部位的手术；该旋转装置为非球头结构，可有效防止血污渗入旋转装置造成血污不易清洗的情况发生，延长头架使用寿命。

8. 钛合金头钉：配有成人及儿童用两种头钉（儿童头钉可扎入颅骨深度较浅，可有效防止儿童颅脑组织被损伤），并可重复使用。头钉为钛合金材料，防锈能力更强，使用寿命更长。

9. 快速固定：头钉安装架座体装置设有“松”和“紧”两个状态，滚花螺帽可快速旋转至“松”或“紧”的状态，无需将滚花螺帽转动一圈。当滚花螺帽指向“松”的状态时，头钉安装架座体可轻松转动，当滚花螺帽指向“紧”的状态时，头钉安装架座体被固定。

## 160、手术头托技术参数

1、头托为凝胶填充，舒适柔软，带牵引架，头托架为铝合金材质，表面黑色涂层处理。

## 161、手术头架 (2) 技术参数

### 1、技术参数：

前后移动量：350mm

左右移动量：350mm

上下移动量：320mm

旋摆角：不小于 70°

安装中心距调节范围：

两支架向里时：40-350mm

两支架向外时：190-550mm

头架床头定位杆直径：Φ12mm

2、本头架主要由轴梁 (1)、支架组件 (2)、调节臂组件 (3)、连杆组件 (4)、球头连接部件 (5)、活动臂部件 (6)、固定臂部件 (7)、头托部件 (8)、锁紧杆 (9)、及锁紧手柄 (10) 等组成。

3、活动臂、固定臂到轴梁之间的连接，主要采用连杆、球头连接、齿轮啮合结构，以及能锁紧的调节臂。既利于调节角度，又利于紧固，具有安全、稳定性。

4、定位、锁紧采用偏心自锁结构，紧固安全、迅速、牢固、可靠。

5、本头架有两种用途：安装活动臂、固定臂部件时，可实现用顶针固定头部的要求；安装富有弹性的头托部件时可实现垫枕头部的手术要求。

6、配有成人及儿童用两种头钉（前尖锥角较小的为儿童头钉），并可重复使用。

## 162、软轴牵开器技术参数

长 450MM, 直径 9.5MM, 不锈钢材质

## 163、转接器技术参数

- 1、产品主体材料为航空铝，转运轻便且满足强度要求。
- 2、该转接器适用于多种手术床。
- 3、该转接通过锁紧手术床边轨进行固定，操作简单，安装方便。
- 4、该转接器有左边轨固定块和右边轨固定块，其中左边轨固定块为可活动调节，通过调节左边轨固定块可适合不同宽度的手术床。
- 5、该转接器通过固定手术头架的定位销进行转接固定，其中定位孔距为 200mm。

#### 164、手术剪技术参数

长 180MM，直尖，不锈钢材质

#### 165、骨牵引针技术参数

直径 2.5MM，长 230MM，不锈钢材质

#### 166、骨牵引针技术参数

直径 3MM，长 230MM，不锈钢材质

#### 167、手摇式骨钻技术参数

夹持  $\Phi 0.3-4\text{mm}$  钻头，不锈钢材质

#### 168、骨锤技术参数

220/450g，不锈钢材质

#### 169、骨用牵开器技术参数

布朗式，不锈钢材质

#### 170、骨用牵开器技术参数

床头，不锈钢材质

#### 171、夹持器技术参数

中号，斯式，不锈钢材质

#### 172、神经根拉钩技术参数

长 150MM 宽 95MM，头端 4MM， $90^\circ$ ，不锈钢材质

#### 173、神经根拉钩技术参数

长 150MM，宽 95MM，头端 6MM， $90^\circ$  不锈钢材质

#### 174、骨膜剥离器技术参数

长 200MM, 5MM×5MM, 弯/弯, 双头, 方柄, 不锈钢材质

#### 175、神经剥离器技术参数

长 240MM, 头端 3MM, 不锈钢材质

#### 176、神经剥离器技术参数

长 240MM, 宽 5MM, 直径 0.8MM, 带钩, 带槽, 颈椎型, 不锈钢材质

#### 177、骨膜剥离器技术参数

长 200MM, 1#, 弯/弯, 双头, 滚花柄, 不锈钢材质

#### 178、骨探针技术参数

长 230MM, 直径 2MM, 弹性, 椎弓根, 不锈钢材质

#### 179、骨刮匙技术参数

长 200MM, 直径 8MM, / 7×14, 双头, 不锈钢材质

#### 180、打孔器技术参数

小号, 棘突, 不锈钢材质

#### 181、医用镊技术参数

长 160MM, 直, 精细型, 不锈钢材质

#### 182、组织镊技术参数

长 140MM, 枪状, 带齿

#### 183、椎板拉钩技术参数

长 160MM, 宽 32MM, 深度 80MM, 不锈钢材质

#### 184、椎板拉钩技术参数

长 160MM, 宽 32MM, 工作端为 100MM

#### 185、椎板牵开器技术参数

长 170MM, 宽 40MM, 深度 12MM, 单钩, 钝钩, 直角弯, 不锈钢材质

#### 186、椎板牵开器技术参数

长 170MM, 宽 60MM, 深度 12MM, 单钩, 钝钩, 直角弯, 不锈钢材质

#### 187、咬骨钳技术参数

长 220MM, 头宽 3MM, 直头, 双关节, 不锈钢材质

#### 188、咬骨剪技术参数

长 180MM，直，单关节，不锈钢材质

#### 189、咬骨剪技术参数

长 180MM，弯，单关节，不锈钢材质

#### 190、咬骨钳技术参数

长 220MM，头宽 2MM，直头，左侧角 40°，双关节，不锈钢材质

#### 191、椎板咬骨钳技术参数

长 230MM，头宽 3MM，/10×110°，超硬膜，普通型，不锈钢材质

#### 192、椎板咬骨钳技术参数

长 230MM，头宽 4MM/10×130°，超硬膜，普通型，不锈钢材质

#### 193、椎板咬骨钳技术参数

长 230MM，头宽 2MM/10×110°，超硬膜，超薄型，不锈钢材质

#### 194、椎板咬骨钳技术参数

长 230MM，头宽 2MM/10×90°，超硬膜，普通型，不锈钢材质

#### 195、椎板咬骨钳技术参数

长 230MM，头宽 3MM/10×90°，超硬膜，超薄型，不锈钢材质

#### 196、椎板咬骨钳技术参数

长 230MM，头宽 4MM/10×90°，超硬膜，普通型，不锈钢材质

#### 197、髓核钳技术参数

长 220MM，头宽 2MM×6MM，握柄式，超硬膜，不锈钢材质

#### 198、髓核钳技术参数

长 220MM，头宽 3MM×8MM，握柄式，超硬膜，不锈钢材质

#### 199、髓核钳技术参数

长 220MM，头宽 4MM×10MM，握柄式，超硬膜，不锈钢材质

#### 200、髓核钳技术参数

长 220MM，头宽 3MM×8MM，150°，握柄式，超硬膜，不锈钢材质

#### 201、髓核钳技术参数

长 220MM，头宽 2MM×6MM，150°，握柄式，超硬膜，不锈钢材质

#### 202、髓核钳技术参数

长 220MM，头宽 4MM×10MM，150°，握柄式，超硬膜，不锈钢材质

#### 203、骨刀技术参数

长 270MM, 头宽 8MM, 直, 普通, 圆刃, 圆座型, 胶木柄

#### 204、骨刀技术参数

长 270MM, 头宽 12MM, 直, 普通, 圆刃, 圆座型, 胶木柄

#### 205、骨刀技术参数

长 270MM, 头宽 20MM, 直, 普通, 圆刃, 圆座型, 胶木柄

#### 206、骨锤技术参数

220/270g, 不锈钢材质

#### 207、峨眉凿技术参数

长 240MM, 凿宽 6MM, 直, 平口, 鹅眉型, 胶木柄

#### 208、扎丝医用钢丝技术参数

直径 0.3MM, 不锈钢材质

#### 209、扎丝医用钢丝技术参数

直径 0.4MM, 不锈钢材质

#### 210、扎丝医用钢丝技术参数

直径 0.6MM, 不锈钢材质

#### 211、扎丝医用钢丝技术参数

直径 0.8MM, 不锈钢材质

#### 212、扎丝医用钢丝技术参数

直径 1MM, 不锈钢材质

#### 213、扎丝医用钢丝技术参数

直径 1.2MM, 不锈钢材质

#### 214、骨牵引针技术参数

直径 1.2MM, 长 230MM, 不锈钢材质

#### 215、骨牵引针技术参数

直径 1MM, 长 230MM, 不锈钢材质

#### 216、骨牵引针技术参数

直径 1.5MM, 长 230MM, 不锈钢材质

#### 217、骨牵引针技术参数

直径 2MM, 长 230MM, 不锈钢材质

#### 218、骨牵引针技术参数

直径 1MM, 长 250MM, 不锈钢材质

#### 219、骨牵引针技术参数

直径 1.5MM, 长 250MM, 不锈钢材质

#### 220、骨牵引针技术参数

直径 2.5MM, 长 250MM, 不锈钢材质

#### 221、骨牵引针技术参数

直径 2MM, 长 250MM, 不锈钢材质

#### 222、骨牵引针技术参数

直径 3MM, 长 250MM, 不锈钢材质

#### 223、骨牵引针技术参数

直径 4MM, 长 250MM, 不锈钢材质

#### 224、骨牵引针技术参数

直径 1.5MM, 长 280MM, 不锈钢材质

#### 225、骨牵引针技术参数

直径 2MM, 长 280MM, 不锈钢材质

#### 226、骨牵引针技术参数

直径 2.5MM, 长 280MM, 不锈钢材质

#### 227、钢丝钳技术参数

长 235,  $\Phi$ 2MM, 虎头, 不锈钢材质

#### 228、骨克丝钳技术参数

长 200MM  $\Phi$ 2MM, 虎头, 不锈钢材质

#### 229、钢丝剪技术参数

大, 手柄可拆式, 不锈钢材质

#### 230、钢丝钳技术参数

长 180MM, 斜口, 不锈钢材质

#### 231、钢丝剪技术参数

长 215MM,  $\Phi$ 2.5MM, 不锈钢材质

#### 232、钢丝穿引器技术参数

长 250MM, R23 $\times$ 48, 直型, 不锈钢材质

#### 233、钢针剪技术参数

长 205MM,  $\Phi$ 3.5MM, 圆头, 不锈钢材质

#### 234、颈椎牵开器技术参数

包含牵开器、牵开螺钉及上钉器, , 不锈钢材质

#### 235、椎板咬骨钳技术参数

长 230MM, 头宽 1MM, 工作端为  $10\text{MM} \times 90^\circ$  , 超硬膜, 普通型, , 不锈钢材质

#### 236、椎板咬骨钳技术参数

长 230MM, 头宽 2MM, 工作端为  $10\text{MM} \times 130^\circ$  , 超硬膜, 超薄型, , 不锈钢材质

#### 237、椎板咬骨钳技术参数

长 230MM, 头宽 1MM, 工作端为  $10\text{MM} \times 110^\circ$  , 超硬膜, 普通型, , 不锈钢材质

#### 238、髓核钳技术参数

长 220MM, 工作端为 2.5MM, 开口为 8MM, 握柄式, 超硬膜, 不锈钢材质

#### 239、髓核钳技术参数

长 220MM, 头宽 2.5MM, 开口为  $8\text{MM} \times 150^\circ$  , 握柄式, 超硬膜, 不锈钢材质

#### 240、髓核钳技术参数

长 220MM, 头宽 3.5MM, 开口为 10MM, 握柄式, 超硬膜, 不锈钢材质

#### 241、髓核钳技术参数

长 220MM, 头宽 3.5MM, 开口为  $10\text{MM} \times 150^\circ$  , 握柄式, 超硬膜, 不锈钢材质

#### 242、咬骨钳技术参数

长 220MM, 头宽 2MM, 直头, 双关节, 不锈钢材质

#### 243、咬骨钳技术参数

长 220MM, 头宽 2MM, 角弯  $38^\circ$  , 弯头, 双关节, 不锈钢材质

#### 244、骨刮匙技术参数

长 250MM, 头宽 4MM, 弯  $5^\circ$  , 单弯, 前, 枪状, 颈椎型, 铝合金柄

#### 245、骨刮匙技术参数

长 250MM, 头宽 3MM, 弯  $10^\circ$  , 单弯, 前, 枪状, 颈椎型, 铝合金柄

#### 246、骨刮匙技术参数

长 250MM, 头宽 4MM, 弯  $10^\circ$  , 单弯, 前, 枪状, 颈椎型, 铝合金柄

#### 247、颈椎拉钩技术参数

长 220MM, 宽 26MM, 不锈钢材质

#### 248、颈椎拉钩技术参数



长 200MM, 宽 25MM, 深度 56MM, 不锈钢材质

#### 249、颈椎拉钩技术参数

长 180MM, 宽 25MM, 深度 50MM, 不锈钢材质

#### 250、持骨钳技术参数

长 200MM, 带自锁, 多齿, 不锈钢材质

#### 251、骨膜剥离器技术参数

长 180MM, 宽 10MM, 弯, 平刃, 不锈钢材质

#### 252、骨膜剥离器技术参数

长 180MM, 宽 8MM, 弯, 圆刃, 不锈钢材质

#### 253、骨膜剥离器技术参数

长 240MM, 宽 8MM, , 弯, 圆刃, 胶木柄

#### 254、脑吸引管技术参数

长 260MM, 直径 3MM, 直, 不锈钢材质

#### 255、骨刀技术参数

长 200MM, 头宽 3MM, 直, 薄型, 颈椎用, 不锈钢材质

#### 256、骨刀技术参数

长 200MM, 头宽 4MM, 直, 薄型, 颈椎用, 不锈钢材质

#### 257、骨刀技术参数

长 200MM, 头宽 5MM, 直, 薄型, 颈椎用, 不锈钢材质

#### 258、骨刀技术参数

长 200MM, 头宽 8MM, 直, 薄型, 颈椎用

#### 259、骨膜剥离器技术参数

长 180MM, 头宽 6MM, 弯, 平刃, 不锈钢材质

#### 260、骨膜剥离器技术参数

长 220MM, 头宽 10MM, 弯, 平刃, 不锈钢材质

#### 261、骨膜剥离器技术参数

长 220MM, 头宽 15MM, 弯, 平刃, 不锈钢材质

#### 262、咬骨钳技术参数

长 180MM, 头宽 3MM, 角弯 20° , 弯头, 双关节, 不锈钢材质

#### 263、咬骨钳技术参数

长 220MM, 头宽 5MM, 角弯 38° , 弯头, 双关节, 不锈钢材质

#### 264、骨撬技术参数

长 240MM, 工作端宽 3MM, 髌关节, 不锈钢材质

#### 265、骨锉技术参数

长 250MM, 单头, 不锈钢材质

#### 266、骨凿技术参数

长 340MM, 工作端宽 10MM, 直, 滚花柄, 不锈钢材质

#### 267、骨刮匙技术参数

长 200MM, 头宽 5MM, 直, 六方柄, 不锈钢材质

#### 268、骨刮匙技术参数

长 200MM, 头宽 8MM, 直, 六方柄, 不锈钢材质

#### 269、骨刀技术参数

长 220MM, 工作端宽 15MM, 直, 平口, 双斜刃, 胶木柄

#### 270、骨刀技术参数

长 220MM, 头宽 7MM, 直, 平口, 双斜刃, 胶木柄

#### 271、骨刀技术参数

长 260MM, 头宽 8MM, 直, 平口, 单斜刃, 胶木柄

#### 272、骨刀技术参数

长 260MM, 头宽 12MM, 直, 平口, 单斜刃, 胶木柄

#### 273、骨撬技术参数

长 240MM, 工作端宽 10MM, 尖头, 不锈钢材质

#### 274、骨撬技术参数

长 240MM, 工作端宽 15MM, 尖头, 不锈钢材质

#### 275、骨撬技术参数

长 240MM, 工作端宽 20MM, 尖头, 不锈钢材质

#### 276、咬骨钳技术参数

长 200MM, 头宽 3MM, 直头, 双关节, 不锈钢材质

#### 277、咬骨钳技术参数

长 200MM, 头宽 3MM, 角弯 20° , 弯头, 双关节

#### 278、上肢手术器械包技术参数

24 把器械配置，不锈钢材质

## 279、下肢手术器械包技术参数

24 把器械配置，不锈钢材质

## 280、颈椎前路专用手术器械包技术参数

29 把器械配置，不锈钢材质

## 281、内固定取断钉手术器械包技术参数

46 把器械配置，不锈钢材质

## 282、电池供电骨组织手术设备技术参数

适用范围 可用于创伤、关节等骨科手术。

### 1、主机

- 1.1 一体式结构，防护效果好；
- 1.2 输出功率 150W，动力强劲；
- 1.3 空载噪声 $\leq 75\text{dB (A)}$ ；
- 1.4 电机控制简单，启动转矩大，运行平稳，制动效果好；
- 1.5 机械换向，结构简单；

### 2、组件

- 2.1 骨钻组件空载转速：950rpm；
- 2.2 额定扭矩：3.5N.m；
- 2.3 夹持范围：1.0-8.1mm；

### 3、电池

- 3.1 环保镍氢电池，大电流输出，使用安全；
- 3.2 充电时间 2 小时左右，无记忆效应，耐过充过放；
- 3.3 1800mAh，14.4V，大容量电池；
- 3.4 快插式接口，安装快捷方便；

### 4、充电器

- 4.1 输入电压 AC110-220V，50-60Hz；
- 4.2 充电状态指示灯，使用安全；
- 4.3 快插式接口，安装快捷方便；

## 283、骨组织手术设备技术参数

### 1、主机（控制箱）

- 1.1 微电脑控制平台，恒速驱动控制系统，负载降速 $\leq 5\%$ ；
- 1.2 人机工程设计，友好人机界面，数码管实时显示工作状态，物理轻触按键操作、控制，性能可靠；
- 1.3 双电机控制输出，配合脚踏开关作无级变速控制；
- 1.4 主机面板和脚踏开关均可进行功能、转向功能切换；
- 1.5 设备功率 180VA；
- 1.6 BF 型电气安全设计；

### 2、脚踏开关

- 2.1 线长 2.5M，三踏头、一踏板结构设计，实现正反转、手机切换、档位变换，

无级调速模式，可进行功能切换；

2.2 IPX8 防水等级；

2.3 铝合金整体铸造，配不锈钢踏板，防滑、防侧翻；

2.4 底座高度 48mm，减轻脚部疲劳；

2.5 坚固结构设计，承载重量（138kg），舒适耐用。

### 3、普通型手机（锯手机）

3.1 刀具接插快捷，手机和电缆均可整体高温高压灭菌；

3.2 安全可靠，满足 BF 型设备需求；

3.3 刀具的限位槽设计，确保刀具安装牢固不滑脱；

3.4 手机选用无刷电机，1: 1 速率控制，无功率损耗；

3.5 低温升动力手机，外壳温升 $\leq 20^{\circ}$ ，无需风冷，不会造成手术区污染；

3.6 持续输出扭矩： $\geq 14.4\text{mN}\cdot\text{m}$ ；

3.7 最高转速 30000rpm，三档可选：I 档：15000 rpm，II 档：20000 rpm，III 档：30000 rpm；

### 4、高速型手机（磨、钻削）

4.1 ISO-E 类型标准接口，刀具接插快捷，快锁结构，手机和电缆均可整体高温高压灭菌；

4.2 安全可靠，满足 BF 型设备需求；

4.3 手机选用无刷电机，1: 1 速率控制，无功率损耗；

4.4 低温升动力手机，外壳温升 $\leq 20^{\circ}$ ，无需风冷，不会造成手术区污染；

4.5 低噪音 $\leq 65\text{dB}$ ，持续长时间工作；

4.6 持续输出扭矩： $\geq 7.4\text{mN}\cdot\text{m}$ ；

4.7 最高转速 70000 rpm，三档可选：I 档：40000 rpm，II 档：55000 rpm，III 档：70000 rpm；

4.8 手机与机头连接具有锁定功能，防止任意旋转，适合精细手术操作；

4.9 急停时间 $< 0.2\text{s}$ 。

### 5、锯机头

5.1 接插方便快捷，可高温高压灭菌；

5.2 带有锁紧设计，刀具装夹牢固不松脱；

5.3 摆锯机头最高转速 20000rpm，减速比 1: 1，摆幅 $3^{\circ} \pm 1^{\circ}$ （矢状摆动）；

5.4 往复锯机头最高转速 30000rpm，减速比 1: 1，往复冲程 $1.8\text{mm} \pm 0.5$ ；

5.5 立摆锯机头最高转速 20000rpm，减速比 1: 1，摆幅： $17^{\circ} \pm 3^{\circ}$ （左右摆动）；

### 6、磨钻机头

6.1 接插方便快捷，可高温高压灭菌；

6.2 噪音低，径向跳动小，切削平稳，适合精细磨手术；

6.3 直、弯机头可选，满足多种手术的需要，可高温高压灭菌；

### 7、锯片

7.1 采用医用不锈钢钢材制造，具有良好的生物相容性，可高温高压灭菌；

7.2 严格的热处理工艺，刃口全部磨削工艺，锋利耐用；

7.3 多种规格和齿形可选，便于实施手术：锯柄直径 $\phi 2.35$ ，往复锯片长度 33.2mm、48mm；摆锯片长度 26.5mm、30.5mm，齿部宽度 6mm 和 7mm；立摆锯片锯齿长度 10.3mm、15.5mm，齿部宽度 5.9mm、7mm；

### 8、钻磨头

8.1 采用医用不锈钢钢材制造，具有良好的生物相容性，刃口硬度高、锋利耐用，

可高温高压灭菌；

8.2 全磨削工艺制造，圆柱度 0.01mm，直线度 $\leq$ 0.01mm，径向跳动 $\leq$ 0.01mm；

8.3 规格齐全，广泛应用骨组织的高速磨削、钻孔；

8.4 精细、粗粒、超粗粒金刚砂磨头直径 $\Phi$ 2.35，头部直径 $\Phi$ 1， $\Phi$ 2， $\Phi$ 3， $\Phi$ 4， $\Phi$ 5；70mm 与 110mm 两种长度可选。

8.5 球形切削钻直径 $\Phi$ 2.35，头部直径 $\Phi$ 1， $\Phi$ 2， $\Phi$ 3， $\Phi$ 4， $\Phi$ 5；70mm 与 110mm 两种长度可选。

8.6 麻花钻直径 $\Phi$ 2.35，头部直径 $\Phi$ 1.2、 $\Phi$ 1.5，长度 80mm；

#### 284、组织钳技术参数

长 140MM，直，不锈钢材质

#### 285、止血钳技术参数

长 160MM，弯，全齿，不锈钢材质

#### 286、止血钳技术参数

长 160MM，弯，全齿，有钩，不锈钢材质

#### 287、组织镊技术参数

长 125MM，1 $\times$ 2 钩，不锈钢材质

#### 288、持针钳技术参数

长 160MM，直，粗针，不锈钢材质

#### 289、医用镊技术参数

长 250MM，直，不锈钢材质

#### 290、剥离器技术参数

长 200MM，头宽 3MM，双头，不锈钢材质

#### 291、分离结扎钳技术参数

长 200MM 工作端长 14MM，角弯 90°，角弯，全齿，不锈钢材质

#### 292、阑尾拉钩技术参数

长 205MM，钩长 17MM，宽 22MM，钩长 17MM，宽 38MM，双头，不锈钢材质

#### 293、骨撬技术参数

长 240MM，工作端宽 40MM，尖头

#### 294、骨刮匙技术参数

长 300MM，头宽 6MM，弯 15°，前弯，胶木柄

#### 295、创口钩技术参数

长 210MM，宽 35MM，四爪，钝，扁柄，不锈钢材质

### 296、创口钩技术参数

长 210MM, 宽 35MM, 三爪, 钝, 扁柄, 不锈钢材质

### 297、肾蒂钳技术参数

长 240MM, 宽 5MM, , 头圆弯 25MM×28MM, 带竖槽柄弯, 不锈钢材质

### 298、骨膜剥离器技术参数

长 280MM 宽 20MM, 直, 圆刃, 重切削型, 不锈钢材质

### 299、骨凿技术参数

长 240MM, 工作端宽 8MM, 直, 平刃, 六方柄, 不锈钢材质

### 300、咬骨钳技术参数

长 240MM, 头宽 5MM, 直头, 双关节, 不锈钢材质

### 301、咬骨钳技术参数

长 240MM, 头宽 3MM, 直尖头, 双关节

### 302、骨膜剥离器技术参数

长 280MM, 工作端宽 20MM, 弯, 圆刃, 重切削型, 不锈钢材质

### 303、髋关节牵开器技术参数

长 285MM, 宽 248MM, 框架, 自动, 不锈钢材质

### 304、骨撬技术参数

长 230MM, 工作端宽 3MM, 髋关节, 不锈钢材质

### 305、骨撬技术参数

长 235MM, 工作端宽 3MM, 髋关节, 不锈钢材质

### 306、骨撬技术参数

长 265MM, 工作端宽 2MM, 髋关节, 不锈钢材质

### 307、骨撬技术参数

长 280MM, 工作端宽 3MM, 双钩, 髋关节, 不锈钢材质

### 308、骨撬技术参数

长 240MM, 工作端宽 42MM, 平头, 不锈钢材质

### 309、持针钳技术参数

长 140MM, 直, 细针, 不锈钢材质

### 310、眼用剪技术参数

长 100MM，直尖，不锈钢材质

### 311、眼用剪技术参数

长 100MM，弯尖，不锈钢材质

### 312、眼科镊技术参数

长 100MM，直无钩，有齿，不锈钢材质

### 313、眼科镊技术参数

长 100MM，直无钩，无齿，不锈钢材质

### 314、海绵钳技术参数

长 250MM，头宽 10MM，直有齿，不锈钢材质

### 315、精细手术剪技术参数

长 145MM，弯尖，解剖型

### 316、持针钳技术参数

长 180MM，直，细针，不锈钢材质

### 317、阑尾拉钩技术参数

长 210MM，钩长 17MM，宽 31MM，钩长 17MM，宽 43MM，双头，不锈钢材质

### 318、大腹钩技术参数

长 260MM，不锈钢材质

### 319、腹壁拉钩技术参数

长 255MM，宽 34MM，工作端长 50MM，大号，单头，不锈钢材质

### 320、医用镊技术参数

长 160MM，直，不锈钢材质

### 321、医用镊技术参数

长 125MM，直，不锈钢材质

### 322、肛门探针技术参数

长 180MM，双头，头宽 2.5MM，银质

### 323、医用镊技术参数

长 125MM，直，精细型，不锈钢材质

### 324、取石钳技术参数

长 210MM，宽 23MM，头宽 5MM，弯，穿鳃式，胆，不锈钢材质

### 325、取石钳技术参数

长 220MM, 头宽 5MM, 弯, 叠鳃式, 胆, 不锈钢材质

### 326、取石钳技术参数

长 240MM, 头宽 4.5MM, 弯, 叠鳃式, 胆, 不锈钢材质

### 327、取石钳技术参数

长 240MM, 头宽 5MM, 弯, 叠鳃式, 胆

### 328、胆石匙技术参数

长 300MM, 头宽 4MM, 不锈钢材质

### 329、胆石匙技术参数

长 300MM, 头宽 8MM, 不锈钢材质

### 330、胆石匙技术参数

长 300MM, 头宽 10MM, 不锈钢材质

### 331、组织剪技术参数

长 220MM, 直, 不锈钢材质

### 332、胆道探条技术参数

长 300MM, 头宽 4MM 不锈钢材质

### 333、胆道探条技术参数

长 300MM, 头宽 7MM, 不锈钢材质

### 334、胆道探条技术参数

长 300MM, 头宽 8MM, 不锈钢材质

### 335、胆道探条技术参数

长 300MM, 头宽 3MM, 双头, 不锈钢材质

### 336、胆道探条技术参数

长 300MM, 头宽 8MM, 双头, 不锈钢材质

### 337、腹部拉钩技术参数

长 230MM, 宽 93MM, 深度 40MM, 不锈钢材质

### 338、尿道扩张器技术参数

Φ3 (F9), 男性, 不锈钢材质

### 339、尿道扩张器技术参数

Φ4 (F12), 男性, 不锈钢材质



#### 340、尿道扩张器技术参数

Φ5 (F15) , 男性, 不锈钢材质

#### 341、尿道扩张器技术参数

Φ6 (F18) , 男性, 不锈钢材质

#### 342、尿道扩张器技术参数

Φ7 (F21) , 男性, 不锈钢材质

#### 343、尿道扩张器技术参数

Φ8 (F24) , 男性, 不锈钢材质

#### 344、医用镊技术参数

长 180MM, 直, 不锈钢材质

#### 345、可重复使用导尿管技术参数

F15 (Φ5) , 管接头 Φ7, 不锈钢材质

#### 346、肾盂拉钩技术参数

长 200MM, 宽 10MM, 不锈钢材质

#### 347、探针技术参数

长 160MM, 角弯, 不锈钢材质

#### 348、泌尿外科手术器械包技术参数

24 把器械配置, 不锈钢材质

#### 349、甲状腺拉钩技术参数

长 120MM, 钩长 10MM, 宽 25MM, 钩长 10MM, 宽 37MM, 不锈钢材质

#### 350、组织剪技术参数

长 180MM, 弯, 综合, 不锈钢材质

#### 351、组织剪技术参数

长 160MM, 弯, 不锈钢材质

#### 352、持针钳技术参数

长 160MM, 直, 细针, 不锈钢材质

#### 353、深部拉钩技术参数

长 300MM, 宽 24MM, 深度 120MM, S 形, 不锈钢材质

#### 354、止血钳技术参数

长 200MM, 弯, 全齿, 不锈钢材质

### 355、持针钳技术参数

长 200MM, 直, 细针, 不锈钢材质

### 356、阑尾肠钳技术参数

长 160MM, 头宽 8MM, 三角头, 不锈钢材质

### 357、海绵钳技术参数

长 250MM, 头宽 12MM, 弯有齿, 不锈钢材质

### 358、不锈钢方盘技术参数

长 310MM, 宽 240MM, 高 31MM, 不锈钢材质

### 359、不锈钢药膏缸技术参数

直径 100MM, 高 100MM, 不锈钢材质

### 360、不锈钢镊子筒技术参数

直径 80MM, 高 200MM, 有盖, 大号, 不锈钢材质

### 361、子宫拉钩技术参数

长 250MM 宽 40MM, 钩长 114MM, 平, 单钩柄

### 362、子宫拉钩技术参数

长 180MM, 宽 13MM, 钩长 56MM, 凹, 扁柄, 不锈钢材质

### 363、子宫拉钩技术参数

长 180MM, 宽 10MM, 钩长 60MM, 平, 扁柄, 不锈钢材质

### 364、荷包成型器技术参数

7 齿 (42), 不锈钢材质

### 365、荷包成型器技术参数

6 齿 (35), 不锈钢材质

### 366、荷包成型器技术参数

9 齿 (55), 不锈钢材质

### 367、腹壁牵开器技术参数

长 215MM, 宽 242MM, 三翼, 固定式, 不锈钢材质

### 368、骨膜剥离器技术参数

长 220MM, 宽 8MM, 弯, 圆刃

### 369、组织镊技术参数

长 160MM, 1×2 钩, 不锈钢材质

### 370、脑吸引管技术参数

长 200MM, 直径 4MM , 斜口, 柔性, 不锈钢材质

### 371、快速钻颅穿刺锥技术参数

170MM, 不锈钢材质

### 372、脑膜挑针技术参数

长 150MM, 锐, 不锈钢材质

### 373、骨科钻头技术参数

Φ10, 开颅, 不锈钢材质

### 374、椎板咬骨钳技术参数

长 200MM, 头宽 3MM, 弯 110° , 超薄型, 不锈钢材质

### 375、精细剪技术参数

长 160MM, 头宽 1.5MM, 弯, 窄头, 带齿, 不锈钢材质

### 376、整形镊技术参数

长 120MM, 头宽 0.6MM, 直, 平台

### 377、不锈钢针碟技术参数

Φ220, 不锈钢材质

### 378、分离结扎钳技术参数

总长 240MM, 工作端长 60MM, 宽 26MM, 弯, 全齿, 不锈钢材质

### 379、分离结扎钳技术参数

长 240MM, 工作端长 21MM, 角弯 100° , 角弯, 全齿

### 380、血管游离钳技术参数

II 式, 长 230MM, 不锈钢材质

### 381、胆石匙技术参数

长 300MM, 头宽 6MM, 不锈钢材质

### 382、止血钳技术参数

长 200MM, 弯, 全齿, 有钩, 不锈钢材质

### 383、止血钳技术参数

长 200MM, 直, 全齿, 有钩, 不锈钢材质

### 384、胃钳技术参数

长 290MM, 不锈钢材质

### 385、肠钳技术参数

长 160MM, 弯, 斜齿, 不锈钢材质

### 386、止血钳技术参数

长 180MM, 直, 全齿, 有钩, 不锈钢材质

### 387、止血钳技术参数

长 180MM, 弯, 全齿, 有钩, 不锈钢材质

### 388、分离结扎钳技术参数

总长 240MM, 工作端长 53MM, 宽 13MM, 弯, 全齿, 不锈钢材质

### 389、分离结扎钳技术参数

总长 240MM, 工作端长 68MM 宽 17MM, 弯, 全齿, 不锈钢材质

### 390、分离结扎钳技术参数

总长 250MM, 工作端长 25MM, 角弯 90° , 角弯, 全齿, 不锈钢材质

### 391、分离结扎钳技术参数

总长 220MM, 工作端长 62MM, 宽 22MM , 弯, 全齿

### 392、取石钳技术参数

总长 220MM, 工作端长 21MM, 头宽 5MM, 弯, 叠鳃式, 有齿, 胆, 不锈钢材质

### 393、止血钳技术参数

总长 200MM, 工作端长 15MM, 宽 3MM, 直角, 不锈钢材质

### 394、胆道探条技术参数

长 300MM, 头宽 11MM, 不锈钢材质

### 395、胆道探条技术参数

长 300MM, 头宽 2MM, 双头, 不锈钢材质

### 396、胆道探条技术参数

长 300MM, 头宽 4MM, 双头, 不锈钢材质

### 397、胆道探条技术参数

长 300MM, 头宽 5MM, 双头, 不锈钢材质

### 398、胆道探条技术参数

长 300MM, 头宽 6MM, 双头, 不锈钢材质

### 399、胆道探条技术参数

长 300MM，头宽 7MM，双头，不锈钢材质

#### 400、胆道探条技术参数

长 300MM，头宽 9MM，双头，不锈钢材质

#### 401、胆道探条技术参数

长 300MM，头宽 10MM，双头，不锈钢材质

#### 402、丁字式开口器技术参数

长 130MM，不锈钢材质

#### 403、压舌板技术参数

长 140MM，直形，不锈钢材质

#### 404、舌钳技术参数

长 170MM，直，不锈钢材质

#### 405、腹部手术牵开器技术参数

双侧，悬拉式，不锈钢材质

#### 406、眼科显微手术器械包（1）技术参数

钛合金材质，8 把器械，1 个消毒盒

#### 407、眼科显微手术器械包（2）技术参数

钛合金材质，9 把器械，1 个消毒盒

#### 408、眼科白内障手术器械包技术参数

包含 22 把器械，1 个消毒盒

#### 409、脑压板技术参数

长 200MM，一端宽 7MM，一端宽 9MM（平板），不锈钢材质

#### 410、骨膜剥离器技术参数

长 200MM，1#，滚花柄，弯/弯，双头，不锈钢材质

#### 411、脑压板技术参数

长 230MM，一端宽 15MM，一端宽 18MM（平板），不锈钢材质

#### 412、拔牙钳技术参数

18R#，成人，镶鳃式，不锈钢材质

#### 413、拔牙钳技术参数

18L#，成人，镶鳃式，不锈钢材质

#### 414、拔牙钳技术参数

16#，成人，镶鳃式，不锈钢材质

#### 415、拔牙钳技术参数

17#，成人，镶鳃式，不锈钢材质

#### 416、拔牙钳技术参数

15#，成人，镶鳃式，不锈钢材质

#### 417、拔牙钳技术参数

44#，成人，镶鳃式，不锈钢材质

#### 418、拔牙钳技术参数

4#，儿童，镶鳃式，不锈钢材质

#### 419、拔牙钳技术参数

5#，儿童，镶鳃式，不锈钢材质

#### 420、拔牙钳技术参数

2#，儿童，镶鳃式，不锈钢材质

#### 421、拔牙钳技术参数

65#，成人，镶鳃式，不锈钢材质

#### 422、拔牙钳技术参数

150#，成人，镶鳃式，不锈钢材质

#### 423、牙挺技术参数

2#长 160MM 直型，不锈钢材质

#### 424、牙挺技术参数

4# 长 160MM 弯型，不锈钢材质

#### 425、牙挺技术参数

6# 长 160MM 弯型，不锈钢材质

#### 426、牙根尖挺技术参数

1#长 170MM，不锈钢材质

#### 427、口腔开口器技术参数

长 120MM 宽 38MM，最大开口 36MM，钳式，不锈钢材质

#### 428、牙挺技术参数

5# 长 160MM 弯型

#### 429、牙骨锤技术参数

长 180MM, 不锈钢材质

#### 430、牙釉齿技术参数

2#150, 不锈钢材质

#### 431、牙釉齿技术参数

3#150, 不锈钢材质

#### 432、牙骨齿技术参数

3#170, 不锈钢材质

#### 433、鼻腔吸引管技术参数

长 130MM, 直径 4MM, 弯 55, 工作端长 78MM, 不锈钢材质

#### 434、分离器技术参数

长 155MM 直圆, 不锈钢材质

#### 435、牙探针技术参数

双头 常规 5# 八角柄, 不锈钢材质

#### 436、牙用镊技术参数

长 160MM, 双弯, 不锈钢材质

#### 437、拔牙钳技术参数

1#, 成人, 镶鳃式, 不锈钢材质

#### 438、牙挺技术参数

1#, 直头, 宽 2.5MM, 空心, 八角柄

#### 439、牙挺技术参数

2#, 直头, 宽 3MM, 空心, 八角柄, 不锈钢材质

#### 440、牙挺技术参数

3#, 直头, 宽 4MM, 空心, 八角柄, 不锈钢材质

#### 441、口镜技术参数

4# 平光 耐高温, 不锈钢材质

#### 442、口镜技术参数

4# 放大 耐高温, 不锈钢材质

#### 443、口镜技术参数

口镜柄, 不锈钢材质

#### 444、牙骨齿技术参数

4#，直，单面刃，宽 5MM，不锈钢材质

#### 445、牙刮匙技术参数

1# 双弯铲形 锐 双头 八角柄

#### 446、牙骨锤技术参数

长 150MM，不锈钢材质

#### 447、帕巾钳技术参数

长 110MM，尖头，不锈钢材质

#### 448、持针钳技术参数

长 160MM，直，细针，镶片 0.3MM，不锈钢材质

#### 449、鼻腔吸引管技术参数

长 150MM，直径 4MM，工作端长 12MM，不锈钢材质

#### 450、鼻腔吸引管技术参数

长 160MM，直径 4MM，工作端长 24MM，弯，不锈钢材质

#### 451、口镜技术参数

反光板式，双面，不锈钢材质

#### 452、牙用分离器技术参数

牙骨膜分离 1# 双头，不锈钢材质

#### 453、牙用分离器技术参数

牙骨膜分离 2# 双头，不锈钢材质

#### 454、唇颊牵开器技术参数

直，板式，不锈钢材质

#### 455、唇颊牵开器技术参数

弯，板式，不锈钢材质

#### 456、刮治器技术参数

1#-2#，双头，实心圆柄，不锈钢材质

#### 457、刮治器技术参数

3#-4#，双头，实心圆柄，不锈钢材质

#### 458、刮治器技术参数

5#-6#，双头，实心圆柄，不锈钢材质

#### 459、刮治器技术参数



7#-8#, 双头, 实心圆柄, 不锈钢材质

#### 460、刮治器技术参数

9#-10#, 双头, 实心圆柄, 不锈钢材质

#### 461、刮治器技术参数

11#-12#, 双头, 实心圆柄, 不锈钢材质

#### 462、刮治器技术参数

13#-14#, 双头, 实心圆柄, 不锈钢材质

#### 463、刮治器技术参数

15#-16#, 双头, 实心圆柄, 不锈钢材质

#### 464、刮治器技术参数

17#-18#, 双头, 实心圆柄

#### 465、消毒盒技术参数

长 205MM, 宽 122MM, 高 23MM, 高性能聚合物

#### 466、滤纸式灭菌盒技术参数

长 592MM, 宽 285MM, 高 138MM

#### 467、滤纸式灭菌盒技术参数

长 470MM, 宽 285MM, 高 153MM

#### 468、滤纸式灭菌盒技术参数

长 300MM, 宽 285MM, 高 153MM

#### 469、腔镜灭菌盒高温技术参数

长 550MM, 宽 150MM, 高 105MM

#### 470、腔镜灭菌盒低温技术参数

长 550MM, 宽 150MM, 高 105MM

#### 471、高性能聚合物腔镜灭菌盒技术参数

长 480MM, 宽 90MM, 高 50MM

#### 472、高性能聚合物腔镜灭菌盒技术参数

长 280MM, 宽 70MM, 高 50MM

#### 473、冲孔筐圆角型技术参数

长 540MM, 宽 245MM, 高 90MM

#### 474、冲孔筐圆角型技术参数

长 400MM, 宽 245MM, 高 90MM

#### 475、冲孔筐圆角型技术参数

长 245MM, 宽 245MM, 高 90MM

#### 476、硅胶垫凸底型技术参数

长 535MM, 宽 240M, 高 19MM

#### 477、硅胶垫凸底型技术参数

长 395MM, 宽 240MM, 高 19MM

#### 478、硅胶垫凸底型技术参数

长 235MM, 宽 240MM, 高 19MM

#### 479、骨锤技术参数

200/140g, 不锈钢材质

#### 480、双关节咬骨钳技术参数

长 160MM, 头宽 3MM, 直尖头, 不锈钢材质

#### 481、薄型骨刀技术参数

长 200MM, 宽 8MM (颈椎用), 不锈钢材质

#### 482、薄型骨刀技术参数

长 180MM, 宽 4MM (手指用), 不锈钢材质

#### 483、薄型骨刀技术参数

长 200MM, 宽 6MM, (颈椎用), 不锈钢材质

#### 484、骨刀技术参数

长 180MM, 宽 4MM, 直圆刃, 不锈钢材质

#### 485、扁桃体拉钩技术参数

长 225MM, 不锈钢材质

#### 486、线锯技术参数

长 500MM, 不锈钢材质

#### 487、双头剥离器技术参数

长 180CM, 不锈钢材质

#### 488、颅骨骨撬技术参数

长 190MM (铝柄)

#### 489、牙探针技术参数

双头，常规，5#，八角柄，不锈钢材质

## 490、超声手术刀系统技术参数

- 1、激励频率：55kHz±1 kHz.
- 2、尖端主振幅（最大振幅）：50 μm~100 μm.
- 3、驱动换能器最大电功率：33W±10W.
- 4、尖端振动频率：55kHz±1 kHz.
- 5、导出的输出声功率：<4W.
- 6、主声输出面积：2.5mm<sup>2</sup>，误差±20%.
- 7、系统频率控制的类型：在占空比负载无关激励频率连续自动调整。
- 8、功率储备指数>2
- 9、尖端横向振幅：<10 μm.
- 10、次级横振声输出面积：A 向为 22.5mm<sup>2</sup>，误差±20%；B 向为 31mm<sup>2</sup>，误差±20%。
- 11、静态（空载）电功率：<20W.
- 12、指向性图案：
  - ⊙=0 : 15.0×10<sup>-3</sup>Mpa, 误差 30%
  - ⊙=+45 : 12.5×10<sup>-3</sup>Mpa, 误差 30%
  - ⊙=+90 : 6.5 ×10<sup>-3</sup>Mpa, 误差 30%
  - ⊙=-45 : 12.5×10<sup>-3</sup>Mpa, 误差 30%
  - ⊙=-90 : 6.5 ×10<sup>-3</sup>Mpa, 误差 30%
- 13、运行模式：间歇加载连续运行，间歇加载比 1:5 最长加载时间 10 秒
- 14、保险丝型号：T2AL250V 2 只
- 15、主机尺寸 L×W×H：320×320×140(mm)
- 16、主机重量：6.6kg
- 17、系统正常工作条件
  - 17-1、环境温度：10℃~30℃
  - 17-2、相对湿度：≤75%
  - 17-3、大气压力：700hPa~1060 hPa
  - 17-4、使用电源：AC220V±22V 50Hz±1 Hz
  - 17-5、输入功率：120VA

### 特别说明：

- 1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求的，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。
- 2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（≥或≤）。

### 三、其它要求

- (一) 交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。
- (二) 付款方式：签订合同后支付 50%，货物全部到货并验收合格后支付 50%（中

标供应商需开具合格正规发票)。

(三) 具体安装地点为采购人指定地点。

(四) 设备保修期限按原厂商标准,但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。

(五) 保修期内,供货商提供上门保修,即由供货商派人员到用户现场维护,由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内,供货商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务,对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题,由供货商负责包修、包换或包退,并承担因此而产生的一切费用。

(六) 服务期间,供货商应提供但不限于下述服务:在保修期间提供免费保修,7×24小时上门服务,免费更换故障配件。提供7×24小时技术支持和服务,1小时内响应,通过远程方式无法解决的,2小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的,在24小时内提供相同品质规格的设备备用。

#### 四、服务及验收标准

本项目由采购人自行组织验收。

1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案,明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收,相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目,验收时应当邀请服务对象参与并出具意见,验收结果应当向社会公告。

3、严格按照采购合同展开履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认:验收内容要包括每一项技术和要求履约情况,验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的,可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式,转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目,应当结合分期考核的情况,明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条

件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—0133  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 采购需求

THS2022-G002R-D:

本项目的采购需求,是指采购人为实现项目目标,拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求,包括性能、材料、结构、外观、安全,或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方式),包装和运输,售后服务,保险等。

采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定,符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算(工程项目概预算)确定。

### 一、服务目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标,采购人通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施,落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 制造业。

### 二、采购清单(含技术要求、采购数量)

#### (一) 采购产品一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	超声骨密度仪	1	台
2	产病床	1	台
3	医用臭氧治疗仪	1	个
4	生物反馈神经肌肉刺激治疗工作站 (盆底治疗)	1	台
5	中医望闻问切四诊系统	1	套
6	中医体质辨识系统	1	套

#### (二) 产品技术参数要求

##### 1、超声骨密度仪技术参数

## 1、主要技术规格

▲1.1 探头工作频率:核心频率 1.25MHz, 偏差 $\leq\pm 15\%$ ; (提供第三方检测机构出具的检验报告)

1.2 探头组成:完全自主研发四晶体超声探头;

1.3 收发模式:轴向超声波传导技术, 双晶体发射双晶体接收, 自动消除软组织干扰, 确保数据的高准确度、高重复性;

1.4 检测部位:桡骨、胫骨;

1.5 测量参数:SOS 值、T 值、Z 值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄;

▲1.6 Z 值趋势图、T 值趋势图(提供第三方检测机构出具的检验报告);

▲1.7 声速显示范围:2200m/s~4800m/s; (提供第三方检测机构出具的检验报告);

▲1.8 高测量重复性: $\leq\pm 0.15\%$ ; (提供第三方检测机构出具的检验报告);

▲1.9 支持探头类型:CU、CS、CR; (提供第三方检测机构出具的检验报告);

1.10 在黄铜、有机玻璃双重校准下误差 $\leq\pm 50\text{m/s}$ ;

1.11 快速、高精度两种测量模式;

1.12 单点检测速度: $\leq 0.4\text{s}$ ;

1.13 单次测量时间 $\leq 10$  秒。

1.14 主机重量: $\leq 4.4\text{kg}$ ;

1.15 操作平台: 安卓触摸屏操控;

## 2、产品功能

▲2.1 探头导航:实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平面夹角, 角度显示偏转精度  $0.1^\circ$  ;

▲2.2 视频播放: 儿童检查时播放动画片。动画片内容可更换、增减;

2.3 联网功能:

2.3.1 数据联网方式: 支持有线、WIFI、4G 模块联网;

2.3.2 支持 DB (SQL Server、Oracle、MySQL、Postgre SQL)、Http、WebService 数据接口, 将检测数据传输至医院网络系统;

2.4 实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间, 直观易懂;

2.5 显示患者详细信息资料并可编辑;

2.6 显示历史测量结果;

2.7 多外置接口开放: 可外接扫码枪(选配)、身份证读卡器(选配), 实现病人信息快速录入;

2.8 病案管理功能: 可对病例进行保存、显示、检索、编辑、删除、追加、导出等一系列操作管理;

2.9 提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单;

- 2.10 自动生成报告单；
- 2.11 支持保存报告单为 PNG、JPG、BMP 及 PDF 等格式；
- 2.12 便携式校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的校验，确保检测数据准确性；
- ▲2.13 云服务功能
  - 2.13.1 检测结果直接传输至受检者微信；
  - 2.13.2 受检者多次检测结果统计、分析；
  - 2.13.3 提供三年免费流量和三年免费云平台空间；
- ▲2.14 报告单自定义：可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作，满足更多客户需求；
- 2.15 骨密度主机内置探头装置：防止探头磕碰，增加探头使用时间，保护探头寿命；
- 2.16 适合中国人标准的数据库，婴幼儿（0-5 岁）数据库，青少年（5-20 岁）数据库，成人（20-90 岁）数据库；
- 2.17 辅助测量装置：固定桡骨检测部位，提高检测数据的准确度；
- 2.18 双屏功能：拓展显示内容，检测动画、检测曲线分屏显示，检测便捷、准确；
- 2.19 探头自动休眠，有效延长探头使用寿命；
- 3、探头配置：
  - ▲3.1 标配：CU 探头 1 个、CS 探头 1 个、CR 探头 1 个；
  - ▲3.2 配备探头要求为高精度、高灵敏度 U 型探头，U 型剖空结构消除平面探头干扰路径超声波对精度、灵敏度的影响；（需附相关证明资料）；
  - ▲3.3 儿童专用 U 型小探头，提高检测准确性和灵敏度；

## 2、产病床技术参数

- 1、产病床是集接产、待产、分娩、休养及一般产科手术、一般检查、诊断于一体的陪伴分娩新思想指导下的人智化产病床。
- ▲2、产病床主机为线性电机，安全电压为 DC24V，无需稳压器，操作安全平稳无噪音。
- 3、背板、膝板、床面高低升降等部位调节方式为电机电动操作系统完成，前后倾斜为手动操作完成。
- 4、分体式升降护栏，使产妇更安全。
- 5、可拆卸 PE 塑料床头板，更贴切家庭化温馨产房的理念。
- 6、中控刹车系统使产床的稳定性更好。
- 7、高品质、高精度医用脚轮，直径 15cm。
- 8、提供医院选择臀部位置 V 型切口。



- 9、自动座位倾斜。
- 10 直流电机升降系统, 恒速、静音、无静电、安全电压 (24V)。
- ▲11、产床两侧助力拉手可快速隐藏。方便产妇过床。  
护栏为双侧内嵌护士与产妇控制键, 方便双方共同调节产妇舒适度与安全。
- 12、紧急 CPR 装置, 紧急抢救时, 提高抢救速度。
- 13、护栏为 PP 材质模具一次性成型, 表面接触手感好, 给护理人员及产妇卫生、温馨与舒适的感觉;
- ▲14 感应式夜灯提供下床区域及地面自动照明。配备有音响播放系统, 柔和的音乐给产妇温馨、舒适的感觉;
- ▲15、不间断电源系统可保证紧急情况下使用
- 16、脚板支撑架, 单手操作调节产妇脚部到适当位置
- 17、搁腿架, 可随腿部床板升高或降低。
- 18、超低的起始位置给便于孕妇上下床。
- 19、床垫外套面料为纳米银离子材质, 无缝粘合防污水, 柔软、透气、舒适。
- 20、床垫材质为高密度海绵复合而成, 舒适、柔软, 防腐、防臭, 易清洗。
- 21、整床框架为钢塑混合结构。
- ▲22、整床设计最低位反弹保护功能及后倾反弹保护功能。
- ▲23、通过 IS09001 及 IS013485 质量体系认证。
- 24、床面尺寸:           长度 1950mm   宽度 860mm
- ▲25、床面高度:       最低: 485mm  
最高: 900 mm (不含床垫)
- 26、背板折转角度:      $\geq 63^\circ$
- 27、臀板上折角度:      $\geq 15^\circ$
- 28、前后倾角度:        $\geq 8^\circ$
- 29、脚板升降行程:     190mm
- ▲30、脚板外摆角度:      $\geq 90^\circ$
- ▲31、脚板上折角度:      $\geq 90^\circ$
- 32、护栏升降距离:     400mm $\pm$ 20mm
- 33、标准配制
- |        |     |
|--------|-----|
| 1、产病床  | 1 台 |
| 2. 搁腿架 | 1 付 |
| 3. 脚蹬  | 1 付 |
| 4. 床垫  | 1 套 |
| 5. 输液架 | 1 件 |
| 6. 电源线 | 1 件 |

7. 床头板	1 件
8. 辅助台	1 件
9. 污物盆	1 件
10. 防水垫	2 件

### 3、医用臭氧治疗仪技术参数

#### 一、主机：主要技术参数

##### ▲机箱：

医疗器材机箱专用 ABS 工程塑料，防静电、防辐射。

四轮万向驱动、可靠的刹车定位系统，操作更安全、移动更方便，方便科室移动使用。

##### ▲显示

屏幕尺寸：10.4 寸彩色 TFT 触摸彩屏，分辨率：800×600。

标配触摸屏，按键一键式操作，使操作更加便捷，触摸键较传统按键，故障率更低。并提高医护人员的工作效率。

#### (一) 主要结构

医用臭氧治疗仪由机壳、臭氧发生器、冲洗箱、水泵、超声雾化器和治疗头组成。

1. 面膜按键、2. 脚踏开关、3. 电源输入插座、4. 电源开关、5. 雾化合电源、6. 保险丝座、7. 接地、8. 脚踏开关插座、9. 冲洗用治疗头、10. 加水口、11. 冲洗箱液位观察孔、12. 排水口、13. 冲洗导管、14. 雾化导管、15. 臭氧雾化用治疗头、16. 雾化器。

抽水装置，采用自动抽水装置，检测到机器内水量少的时候抽水装置会自动抽水，

脚踏板：踩踏脚踏板会进行二次清洗。

功能 A1、使用一卡管理、智能感应

A2、机器主机部分采用清洗、上药、雾化、超声融合技术

A3、液体生物敷料精准给药

A4、可重复清洗病变部位

辅助功能

B1、一次性清洗头，以及雾化头，雾化管，干净卫生，避免交叉感染

B3、臭氧水温度 36 到 39 度，适合人体恒温

B4、全触摸屏、一键操作

B5、治疗分为两个步骤和随意切换治疗步骤

#### 三、技术指标

1、输入功率：≤1500VA；

2、臭氧浓度：≥80mg/m<sup>3</sup>

3、出水压力：0.01MPa~0.04MPa；

4、臭氧水浓度：0.1mg/L~15mg/L。

- 5、臭氧水流量：0.6~3.0L/min；
- 6、冲洗液加热范围为：19℃-39℃（允差：± 3℃）；
- 7、超温保护：当冲洗液温度超过 45℃时加热和冲洗都不能工作，并报警提示，超温误差：±10%。
- 8、超声雾化工作频率：（1.7±10%）MHz；
- 9、雾化率：≥10mL/h。
- 10、相对湿度范围：30% ~ 75%；
11. 环境温度范围：10℃ ~ 40℃；

#### 4、生物反馈神经肌肉刺激治疗工作站（盆底治疗）技术参数

1. ▲设备治疗通道数量≥6个，其中，电刺激和生物反馈同步治疗通道数量≥4个。
2. 具有盆底表面肌电5分钟50秒标准评估检测模式，具有肌电图缓冲值调节功能，能够抑制瞬时干扰信号，对盆腔Ⅰ类肌Ⅱ类肌的肌张力、肌耐力、肌肉协调性进行检测，并自动计算单项及测评总得分。
3. 评估结果输出标准评估报告，包括多种评估指标数值、参考范围、盆底肌电图以及腹肌参与度、报告解读、治疗建议。
4. 治疗模式包括神经肌肉电刺激、生物反馈+电刺激、生物反馈Kegel模板训练、多媒体场景动画生物反馈训练。
5. 6通道神经肌肉电刺激通道，可同时多部位或多患者同时治疗。
6. 独立的治疗通道，可独立或同步调节刺激强度，互不干扰。
7. 可对治疗周期（同一患者多次）评估结果进行康复状态趋势分析。
8. 具有电子病历管理系统（包含盆底康复门诊病历、尿失禁问卷、POP-Q量表、性功能障碍量表、排尿日记记录表）。
9. EMG检测范围：2-2000uV。
10. 测量灵敏度：≤1uV。
11. 系统噪音：≤1uV。
12. 通频带宽：20Hz~500Hz。
13. 差模输入阻抗：大于5MΩ。
14. 共模抑制比：大于100dB。
15. ▲电刺激波形至少包含单面波、双相平衡波、交互波三种电刺激输出波形。
16. 电刺激脉宽：50-800us可调。

17. 电刺激频率：1-400HZ 可调；（可做频率为 1Hz 和 4Hz 交替的内啡肽镇痛及肌肉痉挛放松和频率超过 100Hz 的 TENS 止痛电流）。
18. 电刺激强度范围：0-90mA 可调。
19. 听觉语音辅助生物反馈练习。
20. 实时腹肌监测与异常动作提示，提高患者治疗依从度与患者治疗效果自我评价。
21. 可治疗肌肉类型：包括浅表肌纤维、横纹肌、子宫、淋巴管、上肢、下肢。
22. 预置 120 多种常用盆底康复临床治疗方案（尿失禁、性功能障碍、器官轻度脱垂、阴道松弛、子宫复旧、卵巢修复、盆底肌力训练、盆底肌耐力提升等但不限于此）。
23. 治疗方案设计编辑功能开放，用户可自定义编辑治疗参数和方案，包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、间隔时间。
24. 生物反馈 Kegel 训练模板设计功能，治疗师可根据临床需要自主进行训练模板的设计编辑。
25. ▲具有四种以上多媒体场景训练动画模板，训练界面可实时观看动态肌电位。
26. ▲预置多媒体场景动画治疗方案 $\geq 15$ 个，提高治疗过程趣味性与依从性. 患者可直观看到张力下降、肌力提升的肌电位，同时具有训练得分，患者可对康复治疗进行自主评估。
27. 具有 15、20 分钟抓包包、抓金子等场景动画生物反馈训练治疗方案，具有电刺激同步辅助和提升训练治疗功能，刺激频率、脉宽、刺激强度可调整，提升治疗效果。
28. 动态参数调整：治疗中动态调节电刺激输出频率和脉宽。增加患者的治疗精准度与适应性。
29. 具有二十种以上包括 A3 反射、场景反射生物反馈训练图形，可针对不同肌肉、不同临床症状进行肌力、肌耐力、协调性训练。自定义反馈训练的治疗和休息时间、电刺激时间、间隔和阶段时间，并可多模板组合。
30. 所有治疗方案提供禁忌症、电极片贴放部位示意图，确保操作治疗安全性和准确性。
31. 具有评估检测及生物反馈治疗自动存储和回顾浏览功能，可全过程回顾评估与治疗的反馈肌电图曲线、反馈平均值、肌力肌电值及腹肌值，治疗过程康复状态趋势评估。

32. 具有数据统计汇总管理功能：可根据日期、临床医生、治疗师对新增人数，评估数量、治疗数量进行统计、汇总，形成书面汇总报告，可打印。
33. 具有根据临床需要制定疗程组合治疗方案管理功能，（根据不同患者，不同临床制定整个疗程的治疗方案）。
34. 具有无线蓝牙声音管理功能，通过无线蓝牙耳机将，治疗、训练提示声音传达给治疗者（为了确保患者进行测评、治疗、训练时更专注，不受外部环境所影响，同时也不会因一个房间多台仪器互相影响）。
35. 评估、治疗、训练全程语音提示功能，指导患者理解正确的肌肉收缩放松动作，实现准确评估与有效训练和治疗，减少不必要的医护人员干预，减轻工作负担，提高临床效率。
36. 云管理系统：具有 5G 网络无线模块，可无线共享多台盆底评估治疗系统患者信息、评估报告、评估数据、治疗方案、治疗档案的数据，实现盆底评估大数据分析与流行病学统计。
37. 具有异常情况语音警报和文字提示功能。
38. 具有病人文档管理功能：仪器自动存储所有病人的评估过程，并可回放、报告打印；治疗记录、数据备份、统计、分析和更新。
39. 整机一体化结构，大于 21 英寸大屏幕显示，显示器角度可调整，方便医患双方观看显示屏幕。
40. 配置清单

No.	编号	单位	件数
1	主机	台	1
2	五导雷诺转接线	条	3
3	雷诺线延长线	套	3
4	理疗用体表电极	片	20
5	理疗用体表电极（乳腺）	对	20
6	理疗用体表电极（腹部）	对	10
7	盆底肌肉治疗头（W400）	个	20
8	盆底肌肉治疗头（W200）	个	15
9	盆底肌肉康复器	套	10

10	耦合剂	支	2
11	电源线	条	1
12	保修卡	份	1
13	合格证	份	1
14	装机报告	联	3
15	中文说明书	本	1
16	有线鼠标	个	1
17	蓝牙耳机	个	1
18	耳机套	个	50

## 5、中医望闻问切四诊系统技术参数

### 一、主要功能：

1. 配备网络接口，能与健康小屋信息管理系统对接处理数据信息；
2. 中医健康档案客观化采集与数字化存储；
3. 中医健康状态评价；
4. 中医养生调理建议；
5. 中医预防保健、亚健康检测；
6. 中医疗效评估、慢病管理；
7. 产品应具备“诊断”功能；
8. 产品应具备：舌象和面象功能。
- ▲9. 体质辨识系统需提供第三方检测机构出具的检测报告。
- ▲10. 产品经过的电磁兼容，生物相容性检测，提供第三方检测机构出具的检测报告。
- ▲11. 具备中医望闻问切四诊系统。

### 二、技术参数：

#### （一）、设备正常工作条件：

- 1、环境温度：+10℃~+40℃
- 2、相对湿度：≤80%
- 3、大气压力：700hPa~1060hPa
- 4、电源：50Hz 220V

#### （二）、设备配置要求：

- 1、产品组成：中医望闻问切四诊系统
- 2、中医望闻问切四诊系统：中医舌面象诊断系统（望诊模块）：舌面象采集，采集仓装置；中医闻诊诊断系统（闻诊模块）；中医体质辨识系统（问诊模块）；中医脉象诊断系统（脉诊模块）：袖带式脉搏采集装置，压力传感器，气路，袖带等；个性化养生调理系统；经典处方系统。

### （三）、功能参数要求：

#### 1. 中医舌面象诊断系统（望诊模块）

▲1.1、运用计算机标准化技术采集分析舌面象信息，具备采集和分析功能。

对舌：可测得 50 种以上舌象信息；

对面：可测得 30 种以上面象信息。

1.2、计算机自动化操作；

1.3、舌面象自动拍照功能。

1.4、光照环境：

1.4.1、采用专业拍摄光源，高频无闪烁，光源特性接近自然光源；照射均匀无暗区，无反光，无阴影；暗箱采集环境，并有专用净化、通风装置；

1.4.2、显色指数  $Ra \geq 90$ ；

1.4.3、色温在 5000K~6000K 之间；

1.4.4、照度与照度的均匀性：多点检测舌、面单元患者应用部分的照度值 ( $E_c$ ) 均为在拍摄窗口，照度大于 2500lux。

1.5、相机性能：

1.5.1 可以通过计算机程序远程控制相机拍摄；

1.5.2 采用专业单反相机，具备微距拍摄功能，像素大于 1800 万。

#### 2、中医闻诊诊断系统（闻诊模块）：

作为中医四诊的重要组成部分，闻诊有其独到之处，通过无痛、无损伤检查的方式达到客观的诊断的目的。通过声音诊断，气味诊断，对闻诊系统进行判别。

#### 3、中医体质辨识系统（问诊模块）：

问诊共有 60 题，包括全部用于体质辨识的问诊内容，每项问题分为“无、很少、有时、经常和总是”五种选项，根据各人具体情况进行选择，问诊测试男女各 59 道题，且默认为无。

#### 4、中医脉象诊断系统（脉诊模块）：

4.1、通过袖带式传感器进行腕部固定以进行准确的脉象定位，通过传感器的双层袖带结构，进行方框定位校正；

4.2、采用全自动气体加压方式。自动确定最佳取脉压力：按照阶梯加压方式，自动进行分段加压，并确定最佳取脉压力；脉象采集器具有过压保护功能。

4.3、全自动气体加压传感器，自身重量小于 50 克；

4.4、脉搏传感器触力面为符合人体工程学并模仿中医指法的  $\Phi 8$  圆形触力面；

4.5、脉象传感器灵敏度为 0.5mV/克力；

4.6、采样精度： $\geq 24$  位 BIT；

4.7、采样时间： $\geq 40$  秒；

4.8、脉象浮中沉自动阶梯加压；浮中沉静态取脉压：50g、75g、100g、125g、150g、175g、200g、225g，各档误差  $\pm 10\%$ ；

4.9、动态取脉压：在 0-250g 的静压范围内，对于脉宽为 0.5s 的标准动压测量，误差小于  $\pm 10\%$ ；

4.10、加压测量：气泵加压，最大压力大于 300mmHg；

4.11、气路测量：将 300 mmHg 的压力冲入气路，在 1min 内气路压力不得低于 5%；

4.12、提供中医脉象图及相关测量参数，给出脉名判读结果。

#### 5、个体化养生调理系统：

5.1、可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示；

- 5.2、所提供的个性化养生调理方案，包含饮食调理、药物调理，运动调理，食疗食谱等内容，为被测试者提供个性化的健康养生指导建议；
- 5.3、可建立电子健康档案，进行长期中医健康管理服务。

#### **6、经典处方系统：**

可依据四诊信息，得出病人的病名，证候名，由专家数据库开出相应的治疗方剂，包括中医药方，按摩，针灸穴位的选取，中成药等。

根据病名，系统自动得出治法及相关处方，并且中医师可手动调整剂量或追加药物。

#### **三、中医体质辨识系统：**

1、得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。

▲2、对9种基本体质及百余种复合体质以及59种症型进行自动判别；

3、通过问诊模块的人机交互信息，软件自动分析，给出直观量化的体质辨识分析结果。

#### **四、网络功能：**

1、使用html等网络技术，支持无线网传输功能，实现问诊零耗时。

2、具备远程医疗功能，支持多地专家会诊，实现中医远程诊断及资源共享。

3、智慧健康云平台，支持手机查询及远程互联。

4、实现受试者手机查询、检索检测报告。

## **6、中医体质辨识系统技术参数**

### **一、主要功能：**

1. 配备网络接口，能与健康小屋信息管理系统对接处理数据信息；

2. 中医健康档案客观化采集与数字化存储；

3. 中医健康状态评价；

4. 中医养生调理建议；

5. 中医预防保健、亚健康检测；

6. 疗效评估、慢病管理；

▲7. 体质辨识系统需提供第三方检测机构出具的检验报告。

### **二、技术参数：**

#### **（一）、设备正常工作条件：**

1、环境温度： $+10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$

2、相对湿度： $\leq 80\%$

3、大气压力： $700\text{hPa}\sim 1060\text{hPa}$

4、电源： $50\text{Hz}$        $220\text{V}$

#### **（二）、设备配置要求：**

1、系统组成：体质辨识、老年人中医健康管理、高血压中医健康管理、II型



糖尿病患者中医健康管理、0-12个月婴儿健康管理、1-3岁幼儿健康管理、4-6岁学龄前儿童健康管理、7-14岁健康管理、孕产妇健康管理。

2、个性化养生调理系统。

3、工作台车，仪器可自由移动，方便病人信息采集，符合人体工程学。

### **(三)、功能参数要求：**

#### **1、中医体质辨识系统：**

1.1、得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。

▲1.2、对9种基本体质及63种复合体质以及59种症型进行自动判别；

1.3、高血压病慢病人群中医养生指导方案：针对高血压慢病患者，系统提供中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生；中医特色保健法及高血压病的科普知识问答篇等中医健康指导方案。

1.4、II型糖尿病慢病人群中医养生指导方案：针对II型糖尿病慢病患者，系统提供中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法及II型糖尿病的科普知识问答篇等中医健康指导方案。

▲1.5、0-12个月婴儿健康管理、1-3岁幼儿健康管理、4-6岁学龄前儿童健康管理、7-14岁健康管理；及孕产妇健康管理。问诊、信息记录、进行健康指导，出具相应的调理报告。

1.6、软件自动分析，给出直观量化的体质辨识分析结果。

#### **2、个体化养生调理系统：**

2.1、可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示；

2.2、所提供的个体化养生调理方案，包含饮食调理、药物调理，运动调理，食疗食谱等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议；

2.3、可建立电子健康档案，进行长期中医健康管理服务。

#### **3、配置清单：**

1、工作台车 1套

2、打印机 1台

3、电源线 1根

#### **4、软件：**

中医体质辨识系统 1套

个体化养生调理系统 1套

### 特别说明：

1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求的，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。

2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（ $\geq$ 或 $\leq$ ）。

### 三、其它要求

（一）交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。

（二）付款方式：签订合同后支付 50%，货物全部到货并验收合格后支付 50%（中标供应商需开具合格正规发票）。

（三）具体安装地点为采购人指定地点。

（四）设备保修期限按原厂商标准，但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。

（五）保修期内，供货商提供上门保修，即由供货商派人员到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内，供货商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题，由供货商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

（六）服务期间，供货商应提供但不限于下述服务：在保修期间提供免费保修，7×24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内响应，通过远程方式无法解决的，2 小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的设备备用。

### 四、服务及验收标准

本项目由采购人自行组织验收。

1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

3、严格按照采购合同展开履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约

定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部。

## 采购需求

THS2022-G002R-E:

本项目的采购需求,是指采购人为实现项目目标,拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求,包括性能、材料、结构、外观、安全,或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方式),包装和运输,售后服务,保险等。

采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定,符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算(工程项目概预算)确定。

### 一、服务目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标,采购人通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施,落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 制造业。

### 二、采购清单(含技术要求、采购数量)

#### (一) 采购产品一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	X射线计算机体层扫描设备(CT)	1	台

#### (二) 产品技术参数要求

### 7、X射线计算机体层扫描设备(CT)技术参数

序号	主要技术规格及配置	要求	备注
一、	<b>机架系统</b>		
1.1	滑环类型	低压滑环	
1.2	扫描架孔径	≥70cm	
1.3	机架物理倾角(非数字倾角)	具备	

1.4	扫描架倾角	≥±30°	
1.5	探测器类型	集成一体化探测器	
1.6	机架系统可遥控	具备	
▲1.7	探测器排列数	≥32 排	
▲1.8	探测器单元 Z 轴最小尺寸	≤0.55mm	
▲1.9	探测器 Z 轴总宽度	≥22mm	
1.10	每排探测器单元数	≥860 个	
▲1.11	探测器物理单元总数	≥34500 个	
▲1.12	探测器采样率	≥4800views/圈	
1.13	三维激光定位系统	具备	
1.14	机架冷却方式	风冷	
▲1.15	具备人工智能摆位，人工智能扫描计划， 人工智能参数优化等功能	具备	
<b>二、</b>	<b>扫描参数</b>		
2.1	最快扫描时间/360°	≤0.75s	
▲2.2	每圈扫描层数	≥32 层	
▲2.3	最薄扫描层厚	≤0.55mm	
▲2.4	最薄图像重建层厚	≤0.55mm	
2.5	扫描视野	≥50cm	
2.6	图像显示矩阵	≥512×512	
2.7	单次螺旋连续最长扫描时间	≥100s	

2.8	单次螺旋扫描最大范围	≥160cm	
2.9	3D 锥形束重建	具有	
2.10	定位像长度	≥160cm	
▲2.11	最大螺距	≥2.0	
▲2.12	最小螺距	≤0.1	
2.13	螺距自由选择	具备	
2.14	扫描模式	轴扫、螺旋	
2.15	自动螺旋	具备	
<b>三、</b>	<b>球管及高压系统</b>		
3.1	球管阳极实际热容量 (不含等效概念)	≥3.5MHU	
3.2	球管阳极实际冷却率	≥330KHU/min	
3.3	冷却方法	风冷	
3.4	最大球管电压	≥140KV	
▲3.5	最小球管电压	≤70KV	
3.6	最大输出管电流	≥350mA	
3.7	最小可调管电流	≤10mA	
3.8	最小毫安调节范围	≤1mA	
▲3.9	球管小焦点 ( IEC 60336/2005 )	≤0.7mm×0.8mm	
3.10	球管大焦点 ( IEC 60336/2005 )	≤1.2mm×1.4mm	
3.11	高压发生器实际功率 (不含等效概念)	≥42KW	
▲3.12	球管可调电压档位	≥5 档	

<b>四、</b>	<b>扫描床</b>		
4.1	可扫描范围	≥1600mm	
4.2	床升降最高高度	≥900mm	
4.3	床升降最低高度	≤600mm	
4.4	最大纵向进床速度	≥200mm/s	
4.5	最小纵向进床速度	≤2mm/s	
4.6	扫描床最大载重量	≥205Kg	
4.7	扫描床控制脚踏开关	具备	
<b>五、</b>	<b>图像质量</b>		
5.1	空间分辨率 ( X,Y 轴) @0%MTF	>18 LP/CM	
5.2	Z 轴空间分辨率@0%MTF	≥18 LP/CM	
▲5.3	密度分辨率	≤2mm@0.3%	
5.4	低剂量迭代降噪技术	具备	
<b>六、</b>	<b>主控制台计算机系统</b>		
6.1	内存	≥32GB	
6.2	硬盘	≥3TB	
6.3	主频	≥2.2GHz	
6.4	CPU 内核数目	≥6 核	
6.5	提供 24 英寸高分辨率液晶平面显示器 ,分辨率	≥1920×1200	
6.6	显示器逐行扫描	具备	

6.7	网络接口 DICOM 3.0	具备	
6.8	永久贮存刻录方式	DVD	
6.9	激光相机 DICOM3.0 接口	具备	
6.10	提供 Dicom3.0,所有传出及传入接口功能	具备	
6.11	自动语音系统及双向语音传输	具备	
6.12	同步并行图像处理功能	具备	
6.13	主控制台可以独立完成 MPR,SSD,MIP,CTA ,三维容积重建等三维后处理功能	具备	
6.14	图像减影功能	具备	
6.15	CT 电影功能	具备	
6.16	血管测量软件	具备	
6.17	仿真内窥镜	具备	
6.18	肺结节自动分析软件	具备	
6.19	肺气肿自动分析软件	具备	
<b>七</b>	<b>后处理工作站 ( 1 套 )</b>		
7.1	CPU 主频	≥3.5GHz	
7.2	CPU 核心数	≥4 核	
7.3	内存	≥24G	
7.4	硬盘容量	≥1TB	
7.5	液晶显示器	≥24 英寸	



7.6	显示屏分辨率	≥1920×1200	
<b>八</b>	<b>医用显示器</b>		
8.1	医用显示器	≥4 兆	

特别说明：

1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求的，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。

2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（≥或≤）。

三、其它要求

（一）交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。

（二）付款方式：签订合同后支付 50%，货物全部到货并验收合格后支付 50%（中标供应商需开具合格正规发票）。

（三）具体安装地点为采购人指定地点。

（四）设备保修期限按原厂商标准，但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。

（五）保修期内，供货商提供上门保修，即由供货商派人员到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内，供货商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题，由供货商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

（六）服务期间，供货商应提供但不限于下述服务：在保修期间提供免费保修，7×24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内响应，通过远程方式无法解决的，2 小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的设备备用。

四、服务及验收标准

本项目由采购人自行组织验收。

1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

3、严格按照采购合同展开履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部。

## 采购需求

THS2022-G002R-F:

本项目的采购需求,是指采购人为实现项目目标,拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求,包括性能、材料、结构、外观、安全,或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方式),包装和运输,售后服务,保险等。

采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定,符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算(工程项目概预算)确定。

### 一、服务目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标,采购人通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施,落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 制造业。

### 二、采购清单(含技术要求、采购数量)

#### (一) 采购产品一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	二氧化碳培养箱	1	台
2	生物显微镜	2	台
3	红细胞沉降率测定仪	1	台
4	电解质分析仪	1	台
5	血型鉴定卡	20	盒
6	台式恒温摇床	1	台
7	智能恒温水箱	1	台
8	全自动生化分析仪	1	台
9	台式低速离心机	5	台

## (二) 产品技术参数要求

### 1、二氧化碳培养箱技术参数

- 1.电源电压： AC220V 50HZ
- 2.输入功率： 450W
- 3.加热方式： 气套式
- 4.控温范围： RT+5~55℃
- 5.工作环境温度： +5~30℃
- 6.温度波动度： ±0.2℃
- 7.CO<sub>2</sub> 控制范围： 0-20%
- 8.CO<sub>2</sub> 控制精度： ±0.1% (红外线传感器)
- 9.CO<sub>2</sub> 恢复时间： (开门 30 秒恢复到 5%)≤3 分钟
- 10.温度恢复： (开门 30 秒恢复到 37℃)≤8 分钟
- 11.相对湿度： 自然蒸发≥90%
- 12.容积： 50L
- 13.内胆尺寸 (mm) W×D×H : 400×350×350  
400×450×500
- 14.外形尺寸 (mm) W×D×H : W×D×H 580×450×540  
590×657×870
- 15.载物托架 (标配)： 2 块
- 16.消毒方式： UV 紫外消毒

### 2、生物显微镜技术参数

#### 一、产品特点:

- 1.无限远光学系统，可实现明场、暗场、相差多功能显微观察。
- 2.4x、10x、40x、100x 高衬度平场消色差物镜，平场范围≥25mm。
- 3.大视野高眼点目镜，10x 视场数 22mm, 所有目镜屈光度可调，显微镜总体放大倍数 40x-1000x
- 4.精密调焦系统，同轴粗微调焦机构
- 5.外置 0.5x 数码相机接口，拍照视野大小和目镜视野同步实时显示。

6. 机械式移动平台，平台尺寸 210\*140mm，移动范围 76\*50mm

## 二、产品参数

目镜：大视野 WF10X/22

目镜筒：铰链式三目头，30° 倾斜，瞳距调节 53mm-75mm

物镜：无限远平场消色差物镜 4X/0.1 工作距离：21.5mm

无限远平场消色差物镜 10X/0.25 工作距离：7.5mm

无限远平场消色差物镜 40X/0.65 工作距离：0.65mm

无限远平场消色差物镜 100X/1.25 工作距离：0.185mm

调焦机构：粗微动同轴调焦，带锁紧和限位装置，微动格值  $2\ \mu\text{m}$ ，粗动行程每圈 40mm，微动行程每圈 0.2mm，调焦范围 24mm

转换器：内向式四孔转换器

载物台：双层活动平台（尺寸：210mm×140mm，移动范围：76mm×50mm）

透射照明系统：阿贝聚光镜 NA1.25

白色 LED，亮度可调

接口：1 倍接口

## 3、红细胞沉降率测定仪技术参数

### 一、技术参数：

1、仪器组成：本仪器主要由红外发射器，红外接收器组成检测机构，单片机控制数据处理

系统，检测系统驱动装置，液晶显示屏，内置热敏打印机和电源（SELV）适配器组成。

2、检测范围：0—120 mm/h（魏氏法结果）；

3、检测时间：30 分钟相当于魏氏法 1 小时，60 分钟相当于魏氏法 2 小时；

4、加样允许误差范围：50mm-64mm；

5. 检测样本数：最多可同时检测 20 个样本；

6. 最大检测速度：40 个样本/小时

7、机箱温度测量准确度：在 15℃-30℃ 范围内偏倚不超过  $\pm 2.5^\circ\text{C}$ ；

8. 血沉管：使用  $\Phi 8.3 \times 120\text{mm}$ （真空或普通）；

9. 样品量：1.6ml/2.0ml；

10. 报告精度：1mm（魏氏法结果）；

### 二、特点：

1、上样方式：随机插入样品位，随时进行检测；

2、结果输出：显示和打印样本号（序号）、魏氏法检测结果及动态血沉曲线；

3、仪器具有选择环境温度补偿功能。当选择该功能时，可对室温 18℃—30℃ 的检测结果根据血沉校正表修正到 18℃ 时的数值；

- 4、仪器可储存不少于 150 个样本的检测结果,包括样本号(序号)、血沉值和动态曲线;
- 5、有断电保护功能,突然断电时,自动保存已完成检测的检测结果;
- 6、仪器配制内置热敏打印机,具有自动、手动打印选择功能;
- 7、通讯接口:RS-232 串行接口。
- 8.允许输入红细胞比容(HCT)值,并自动计算出血沉方程 K 值;

#### 4、电解质分析仪技术参数

- 1.检测样品:全血、血清、血浆、尿液。
- 2.检测项目:K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>2+</sup>、pH、nCa、Tca
- 3.样本用量:100ul
- 4.数据存储:10000 个
- 5.通讯接口:RS232 接口
- 6.显示器:240\*64LCD 液晶显示器,有背光
- 7.打印机:58MM 热敏(或针式)打印机
- 8.自动进样:可选配 25 位进样系统(20 个样本,2 个质控,1 个急诊,1 个清洗)
- 9.电源:AC220V~ 50Hz 85VA
- 10.尺寸:408mm\*390mm\*230mm
- 11.重量:10Kg
- 12.工作环境:温度 5℃—40℃,相对湿度≤85%
- 13.测量方法:采用 ISE 离子选择性电极法
- 14.测量范围、分辨率和精度:

测量范围	分辨率	精度
K: 0.5-15mmol/L	0.01 mmol/L	CV≤1.0%
Na: 30-200mmol/L	0.1 mmol/L	CV≤1.0%
Cl: 30-200mmol/L	0.1 mmol/L	CV≤1.0%
Ca: 0.1-5.0 mmol/L	0.01 mmol/L	CV≤1.0%
PH: 4-9 mmol/L	0.01 mmol/L	CV≤1.0%

#### 15. 功能特点:

- (1)友好的界面,全中文界面,YES/NO 加数字键,分级菜单,使用简便。
- (2)长寿命组合式离子选择性电极,铝合金全屏蔽抗干扰技术,采用独特的流路设计,使用更准确方便。
- (3)全部电路采用先进的单板设计,可靠性更高,所有测量部件及流路系统全部组成一个单元,开放式结构,整机全部模块化设计,使日常维护简单方便。
- (4)可靠的免维护电极,在电极使用寿命内无需更换内充液。
- (5)可打印全部样本数据、计算数据、参考范围,打印报告内容可以自选。
- (6)人性化智能化的监测系统:样本泵自动校准、样品气泡检测、废液溢出报警、标准液位报警、标准液位指示灯、样品液位指示灯。
- (7)仪器采用通用校准方法,并采用专用的质控分析程序对批间和日间质控测量计算出平均值、SD 值和变异系数。

(8) 内置自动进样机构及机内外独立进样转盘的进样形式，无需对原有管路作任何改装即可实现全自动进样，采用步进电机直接驱动，无需齿轮皮带传动，使结构简化合理，故障率更低。

(9) 独特流路系统：用标准化的电磁阀控制流路系统，不会造成交叉污染。

(10) 通过 ISO9001 及 ISO13485 质量体系认证。

(11) 可选配自动进样盘，升级为全自动电解质分析仪方便简单。

(12) 校正方法：采用先进的校正方法，消除系统误差时测量结果的影响，提高空间质控水平。

(13) 可通过校准 RS232 接口与外部计算机相连，用户只需外购一个检验管理系统即可。

(14) 可根据用户要求设定打印项目，比方说钙，有些用户只需打印 iCa，那么 nCa 和 TCa 就可以不选择，有些用户只要打印 TCa，那么就不选择 iCa、nCa。

(15) 试剂节省功能：用户在 4 小时不操作时自动转入睡眠状态，这样用户即节省了试剂又免去开机仪器不稳定的现象。

(16) 设定正常值范围：再报告单中用户可根据本地区的需要设定正常值范围，并且指示样本结果高低，方便了临床医生查看报告。

## 5、血型鉴定卡技术参数

适用范围：该产品用于人静脉全血/新鲜指端末梢血/10%红细胞生理氯化钠悬液中 ABO 血型系统 A/B 抗原检测，不适用于血源筛查。

主要组成成分：试剂盒含 ABO 血型正定型测试卡、样本冲洗液。试剂盒内还含有一次性滴管和干燥剂。

包装规格：密封铝箔袋单人卡包装，卡型：40 人份/盒

## 6、台式恒温摇床技术参数

### 仪器特点

1. 集恒温培养箱与振荡器于一体，功能多投资少。
2. 整机静音设计，造型豪华美观。
3. 外壳采用 ABS 高强度材质制作，有效降低整体重量，内胆 304 镜面不锈钢组件，耐酸耐碱易清洗。
4. 超大钢化玻璃可视窗，腔体内 360° 可视，整个工作状态一目了然。
5. 倾斜式人性化的背光显示屏，更具良好的操作体验和视觉效果。
6. 人性化设计的开门即停功能，使用时更便捷更安全。
7. 慢启动设计，防止骤然启动造成摇瓶液体的溅出，有效保障样品的安全。
8. 设有来电恢复功能，停电后重新来电时，设备可自动按原设定程序恢复运行。

9. 当仪器温度控制异常时，可自动停止加热并发出声光警报，有效保障实验样品的安全。（超温报警范围可根据实验需求自行设定）
10. 先进的大力矩免保养电机及高精度成熟可靠的机械系统能确保仪器长期连续不断的运行。
11. 先进的智能化曲线程控系统，可设置不同的温度、转速等多种组合模式进行连续不断的运行。

技术参数：

旋转频率：30~300rpm

控制方式：P. I. D(微电脑智能控制)

频率精度：±1 rpm

摆振幅度：φ26mm

标准配置：50ml×4支 100ml×4支 250ml×3支 500ml×3支

托盘尺寸：400mm×370mm

定时范围：0~999分钟/小时

温控范围：室温+5℃~60℃（环境温度25℃时）

温控精度：±0.1℃

温度均匀度：±1℃

数显方式：LCD

托盘数量：1块

外型尺寸：620mm×630mm×520mm

净重：72KG

内胆尺寸：410mm×440mm×270mm

功率：320W

电源：AC220V~240V 50HZ~60HZ

## 7、智能恒温水箱技术参数

### 1、适用范围

可供医疗单位、科研单位、实验室蒸馏、浓缩干燥及恒温加热化学品、生物制品、检查血清和生化实验，恒温培养以及对注射器和小型手术器械进行煮沸消毒之用。

### 2、技术参数

规格：智能



功率：2000W  
控温范围：室温+5℃~99.9℃  
水温波动性、水温均匀性：±0.5℃  
水槽尺寸（mm）：600\*300\*150

### 3、特点：

产品的内胆、外壳均采用不锈钢拉丝板材，温控系统采用微机 PID 智能控制，感热性能强、灵敏度高、水温波动性、水温均匀性在±0.5℃范围内。

## 8、全自动生化分析仪技术参数

### 一、 样本处理模块基本参数

1. 样本架进样方式：3种，顺序、样本架号和条码模式；
2. 样本架类型：分为常规、急诊、定标、质控和重测5种，可通过样本架条码和磁感应自动识别；
3. 处理速度：最大上载与下载速度100架/小时（1000样本/小时）；
4. 样本容量：同时装载不少于30个样本架，即同时检测不少于300个样本；
5. 样本缓冲：样本缓冲能力和样本输出为29架；
6. 急诊样本处理能力：按键控制插入急诊样本，快捷急诊轨道，可同时插入多个急诊样本架。

### 二、 生化模块基本参数

1. ▲处理能力：生化测试，单、双试剂项目恒速大于2000项/小时；ISE测试，600项/小时；生化+ISE测试大于2000项/小时。
2. 生化分析方法：终点法，速率法，固定时间法；支持单/双、三/四试剂测试和双波长；
3. 检测原理：包括比色法、比浊法、间接离子选择电极法；
4. ▲试剂系统：大于120个试剂位，单盘试剂位≥70个，支持20-62mL容量规格的“低残留”试剂瓶，试剂仓温度2~8℃；
5. ▲具有试剂在线装载功能，即仪器在运行过程中可随时添加试剂；
6. ▲仪器可同时支持在线分析项目数：73个项目，可支持1~4试剂项目，支持浓缩试剂自动稀释，支持试剂扩容，同项目放置多瓶试剂；
7. ▲具有圆盘进样方式，有140个样本位，其中25个带冷藏功能，通过圆盘进样方式加载的样本，其测试优先于轨道样本；
8. 支持样本自动稀释重测，具有样本自动增量、减量及稀释重测功能，稀释

比例达 4<sup>~</sup>134 倍

9. 前带检测功能：具备前带检测功能
10. ▲模块化设计，可与同型号生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级；
11. 最小反应体积 80ul，有效节省试剂成本；
12. 反应时间：0~20min42s 内任意设定，满足不同项目开展需要
13. 比色杯：412 个，光径 5mm；
14. 反应杯自动清洗系统：石英玻璃反应杯，可重复使用，支持单个比色杯更换，8 阶自动清洗，有效降低携带污染；
15. 光学系统：凹面衍射平像场全息光栅后分光，13<sup>~</sup>个波长，340~850nm，光纤光路传输，抗干扰强；
16. 吸光度线性范围 0-3.5 Abs，确保高值异常样本检测；
17. ▲温控系统：固体直热，无需添加抑菌剂等，免除日常维护保养，反应杯采用永久性石英玻璃杯设计，支持单个比色杯更换；
18. 样本探针功能：具有动态动态液面检测、气泡检测、空吸检测及横、纵向保护功能, 堵针检测、：随量跟踪功能

### 三、 操作系统参数

1. 操作系统：23 寸液晶触摸显示屏
2. 软件功能：具备定时开机、双项同测、自动重测和关联重测、项目遮蔽、水质检测、酶线性扩展（生化项目）、底物耗尽检测、异常反应曲线监控功能、血清指数、前带检查和远程诊断、试剂有效期管理能等功能，可汇总、存储、查询病人信息等。

### 四、 商务条款：

售后维修：设有维修处和零配件中心，并配有专业维修工程师，提供终身售后服务。

## 9、台式低速离心机技术参数

### 一、特性：

1. 采用单片机及驱动模块，运行稳定噪音低，提供舒适的实验室环境。
2. 具备超速、超温、不平衡、欠压、过压等多种预警功能，三级阻尼减震，特

- 殊组合减震装置，使电机平稳运行安全可靠，防止样品重悬，实现优异离心效果。
3. 真彩显示屏，触屏按键及实体按键双操作模式，设有离心力显示专用键，同时显示设定参数和运行参数，运行中可随时更改参数，无需停机，操作界面直观、简单，方便使用；操作菜单可提供多国语言版本（中文、英文、俄文、葡萄牙文）。
  4. 生物安全气密性角转子采用硅橡胶整体密封圈，可避免气溶胶外溢，充分保证工作人员及实验室环境的安全。
  5. 后置不锈钢离心腔配合全钢喷塑外壳、一体冲压成型钢制前脸及三层钢制保护套等安保装置，既坚固耐用，又确保工作人员及实验室使用的安全。
  6. 100V-230V 宽电压设计，提高离心机对电压的适应范围（可选配）。
  7. 采用静音机电一体化电机门锁，使用方便，只需轻轻合门盖，即会触发门锁系统，将门盖安全锁定。
  8. 10 档加速及 10 档减速速率控制，可存储 20 组用户自定义程序，方便调用常用程序，开机为上次使用程序。
  9. 航空锻造铝转子（仅限角转子）及多种聚酰胺纤维适配器可选，可离心各类 MTP 微孔板、PCR 板、细胞培养板和深孔板。
  10. 通过了 ISO 9001（2015）认证及 ISO 13485（2016）质量认证。

## 二、技术参数

最高转速（r/min）：5000

最大离心力（×g）：4800

最大容量：4×100 ml

定时范围：1-99h59min/连续/短时离心

转速精度：±50r/min

运行程序：20 组

控制及驱动系统：大力矩直流无刷电机，微机控制

总功率：450 w

噪音：≤60dB

电源：AC220V 50Hz

重量：35 Kg

外形尺寸（长×宽×高）：600×540×360 mm

### 三：转子参数

产品名称	容量	最高转速 (r/ min)	最大离心力 (×g)
水平转子	48×5 ml 普通管	4000	2960
	48×5 ml/2 ml (真空采血管)	4000	2960
	76×5 ml/2 ml (真空采血管)	4000	3080
	24×15 ml/10ml	4000	2960
	32×10 ml/15ml	4000	2960
	4×50 ml	5000	4600
	8×50 ml	4000	2960
	4×100 ml	5000	4800
水平酶标板转子	2×2×96 孔	4000	2360

#### 特别说明：

1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求的，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。

2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（ $\geq$ 或 $\leq$ ）。

#### 三、其它要求

(一) 交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。

(二) 付款方式：签订合同后支付 50%，货物全部到货并验收合格后支付 50%（中标供应商需开具合格正规发票）。

(三) 具体安装地点为采购人指定地点。

(四) 设备保修期限按原厂商标准，但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。

(五) 保修期内，供货商提供上门保修，即由供货商派人员到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内，供货商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题，

由供货商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

(六) 服务期间，供货商应提供但不限于下述服务：在保修期间提供免费保修，7×24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内响应，通过远程方式无法解决的，2 小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的设备备用。

#### 四、服务及验收标准

本项目由采购人自行组织验收。

1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

3、严格按照采购合同展开履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部。

## 采购需求

THS2022-G002R-G:

本项目的采购需求,是指采购人为实现项目目标,拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求,包括性能、材料、结构、外观、安全,或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方式),包装和运输,售后服务,保险等。

采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定,符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算(工程项目概预算)确定。

### 一、服务目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标,采购人通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施,落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 制造业。

### 二、采购清单(含技术要求、采购数量)

#### (一) 采购产品一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	中央监护系统	1	套
2	病人监护仪(1)	5	台
3	病人监护仪(2)	3	台
4	有创无创一体呼吸机	2	台
5	医用吊桥	12	台
6	可视化喉镜(成人)	1	台
7	六通道注射泵	5	套
8	输液泵	4	台

9	病人加温系统	1	台
10	ABS 送药车	1	只
11	ABS 急救车	1	只
12	ABS 治疗车	5	只
13	不锈钢双门器械柜	2	只
14	不锈钢药品柜	2	只
15	不锈钢消毒物品运输车	2	只
16	医院电动床（五功能款）	8	套
17	ABS 手术对接车	2	张
18	豪华电动转运车	2	张
19	医用电脑控温仪	1	台
20	简易呼吸器	5	台

## （二）产品技术参数要求

### 1、中央监护系统技术参数

#### 一、性能特点：

1. 支持对监护设备心电（ECG），ST 段，心率（HR），呼吸（RESP），血压（NIBP），血氧（SpO<sub>2</sub>），脉率（PR），体温（TEMP），双有创血压（IBP），呼末二氧化碳（EtCO<sub>2</sub>）、心排（C.O.）、麻醉（AG）等参数值及波形的显示
2. 支持≥19 英寸液晶屏显示, 方便根据科室需求进行灵活配置
3. 支持无线、有线等方式联网通讯, 支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯
4. 具起搏开关指示、呼叫护士图标、无线信号强度指示、遥测设备电池电量指示
5. 遥测设备所有报警在中央站显示, 提供生理报警, 技术报警
6. 中央监护系统支持选配双屏, 双屏最大≥64 床接入, 遥测设备及床边监护仪可有有线、无线混合接入

7. 支持对病人远程监护，并具呼叫病人功能
8. 具自动识别床位功能，具监护仪唯一的设备编号显示及床号显示
9. 支持单床全信息显示；中央监护系统支持大字体模式显示当前监护窗口或大字体显示所有监护窗口
10. 支持通过无线网络对遥测设备进行远程控制，包括病人信息、参数配置等内容
11. 支持 $\geq 20000$ 组报警记录存储、回顾，支持使用外部移动设备保存数据
12. 具趋势图、表数据存储及回顾功能，存储时间 $\geq 10$ 天
13. 支持每台监护设备 $\geq 240$ 小时的全息生理波形存储和回顾
14. 配置清单：

编号	名称	数量	单位
1	电脑主机（安装中央监护系统软件）	1	台
2	加密狗	1	个
3	鼠标	1	个
4	键盘	1	个
5	激光打印机	1	台
6	液晶显示器	1	台
7	接线板	1	个
8	电源线	1	个

## 2、病人监护仪（1）技术参数

### 四、 主机设计

1. 模块化、插件式监护仪
2. 主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计
3. 主机集成不少于4个模块插槽，主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计
4. 支持连接模块扩展插件箱，插件箱可扩展不低于8个插件槽位。
5. 主机配备电源线卡扣（防止电源脱落），一个VGA或HDMI接口以及不少于4个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备



## 二、参数模块

1. 心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO<sub>2</sub>)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)

## 三、显示

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

## 四、数据存储、回顾

1. 支持机内存储 $>$ 6G 数据, 1G 存储空间的数据存储量如下:
  - a) 至少 68000 组无创血压测量回顾
  - b) 至少 4500 组报警事件/心律失常事件回顾
2. 本机机内存储支持 150 小时的趋势储存（分辨率 1 分钟），在扩展外部储存后可储存 500 小时。

## 五、性能特点

1. 无需返厂即可在线升级 12 导心电功能。提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落情况下仍能保持监护。
2. 支持房颤心律失常分析功能，支持不少于 16 种实时心律失常分析，提供证明材料。
3. 在任何滤波模式下均可监测 ST 值。提供心电 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁、下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段。
4. 在诊断模式、监护模式和手术模式下，均支持进行 ST 段分析，提升心电监护病人的安全性
5. 支持 0.67Hz 的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。
6. 在诊断模式下，支持不低于 94dB 的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于 105dB 的共模抑制比。
7. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置

血压测量间隔，间隔时间支持从 1-480 分钟内的任意整数数值。

8. 支持 NIBP 清洁模式，对 NIBP 气路进行维护，减少气路障碍，有效延长泵使用寿命，提高测量准确性

9. 除 AC 电源指示灯外，机器配备三个独立的报警灯，显示在三个不同的报警灯位置，并且可以同时显示且分别显示，以提供更直观的报警提醒；

10. 含静音指示灯，在静音状态下常亮，以避免医护人员疏漏报警状态。

11. 支持 AES 128 位加密和 TLS 256 位数据传输加密，支持 TLS 数字证书

12. 支持网络流量监控及控制，提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击。

13. 监护仪可配备电池总容量不低于 9600mAh，在环境温度 25℃，监测 NIBP、SpO2 和 ECG 参数的条件下，电池支持监护仪连续工作时长不得低于 8 小时。

14. 所投监护仪设计使用年限≥8 年；

15. 配置清单：

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	国标电源线	1	条
3	接地线	1	条
4	锂电池组	2	个
5	用户文件包（说明书，速查卡，保修卡，用户验收单，合格证，三证文件各 1）	1	套
6	血氧传感器	1	个
7	血氧探头转接线	1	条
8	体表体温探头	1	个
9	血压袖套	1	个
10	监护心电导联线	1	条
11	血压气管延长管	1	条
12	一次性心电电极片	1	套

### 3、病人监护仪（2）技术参数

#### 一、主机设计

1. 主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计
2. 模块化、插件式监护仪
3. 主机集成不少于 4 个模块插槽，主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计
4. 支持连接模块扩展插件箱，插件箱可扩展不低于 8 个插件槽位。
5. 主机配备电源线卡扣（防止电源脱落），一个 VGA 或 HDMI 接口以及不少于 4 个 USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备

#### 二、参数模块

1. 心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO<sub>2</sub>)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)、有创血压 (IBP)、呼末二氧化碳 (EtCO<sub>2</sub>)

#### 三、显示

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

#### 四、数据存储、回顾

1. 支持机内存储 ≥ 6G 数据，1G 存储空间的数据存储量如下：
  - c) 至少 68000 组无创血压测量回顾
  - d) 至少 4500 组报警事件/心律失常事件回顾
2. 本机机内存储支持 150 小时的趋势储存（分辨率 1 分钟），在扩展外部储存后可储存 500 小时。

#### 五、性能特点

1. 无需返厂即可在线升级 12 导心电功能。提供导联类型自动识别功能，具

- 备智能导联脱落监测功能，导联脱落情况下仍能保持监护。
2. 支持房颤心律失常分析功能，支持不少于 16 种实时心律失常分析，提供证明材料。
  3. 在任何滤波模式下均可监测 ST 值。提供心电 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁、下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段。
  4. 在诊断模式、监护模式和手术模式下，均支持进行 ST 段分析，提升心电监护病人的安全性
  5. 在诊断模式下，支持不低于 94dB 的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于 105dB 的共模抑制比。
  6. 支持 0.67Hz 的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。
  7. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从 1-480 分钟内的任意整数数值。
  8. 支持 NIBP 清洁模式，对 NIBP 气路进行维护，减少气路障碍，有效延长泵使用寿命，提高测量准确性
  9. 除 AC 电源指示灯外，机器配备三个独立的报警灯，显示在三个不同的报警灯位置，并且可以同时显示且分别显示，以提供更直观的报警提醒；
  10. 含静音指示灯，在静音状态下常亮，以避免医护人员疏漏报警状态。
  11. 支持网络流量监控及控制，提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击。
  12. 支持 AES 128 位加密和 TLS 256 位数据传输加密，支持 TLS 数字证书
  13. 监护仪可配备电池总容量不低于 9600mAh，在环境温度 25℃，监测 NIBP、SpO2 和 ECG 参数的条件下，电池支持监护仪连续工作时长不得低于 8 小时。
  14. 所投监护仪设计使用年限≥8 年；
  15. 配置清单：

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	国标电源线	1	条
3	接地线	1	条
4	锂电池组	2	个

5	用户文件包（说明书，速查卡，保修卡，用户验收单，合格证，三证文件各 1）	1	套
6	血氧传感器	1	个
7	血氧探头转接线	1	条
8	体表体温探头	1	个
9	血压袖套	1	个
10	监护心电导联线（5 导联）	1	条
11	血压气管延长管	1	条
12	一次性心电电极片	1	套
13	IBP 模块及附件		
/	V-IBP 插件模块	1	个
/	IBP 电缆	1	条
/	一次性传感器	1	个
14	旁流 CO <sub>2</sub> 模块及附件		
/	V-CO <sub>2</sub> 插件模块（旁流）	1	个
/	鼻孔采样管	1	个
/	延长管	1	个
/	脱水杯	1	个

#### 4、有创无创一体呼吸机技术参数

##### 一. 基本要求

1. 适用于婴幼儿、儿童和成人的呼吸机，中文操作界面；
2. ▲视角可调的 12.1 英寸彩色触摸控制屏，分辨率≥1280\*800；
3. ▲气体吸入、呼出部分可拆卸并能高温消毒（134℃），以防止交叉感染；
4. ▲电动电控有创、无创一体呼吸机；
5. 可开机自检，进行系统顺应性补偿及泄露补偿；
6. 可选病人类型及身高进行参数设置，并可一键选择成人/儿童；
7. 参数设置时具有自动计算关联参数，以及超限参数红色提醒功能；

8. 压力上升时间和呼气触发灵敏度可调节，呼气灵敏度具有自动触发可供选择；
9. ▲. 呼吸波形与呼吸环可同屏显示、可冻结及导出，呼吸环可存储（不少于 4 个）、对比。

## 二、呼吸模式及功能

- 1、配备呼吸模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式（具有容量和压力两种方式）及 SIGH 模式；
- 2、▲具备高流量氧疗功能：可同时调节吸氧流量及吸氧浓度；
- 3、其他功能：具备手动呼吸、同步雾化、监测参数的 72 小时的趋势图、表分析，支持选配无创通气、呼末 CO<sub>2</sub> 监测，智能吸痰程序，NIF、PEEPi 及 P0.1 测定。

## 三、设置参数要求

- 1、潮气量：20ml—2000ml
- 2、压力上升时间：0-2s
- 3、压力支持：0—80cmH<sub>2</sub>O
- 4、▲PEEP：0—45 cmH<sub>2</sub>O
- 5、呼吸频率：1-100 次/min
- 6、▲呼气触发灵敏度：自动或 15%-80%

## 四、监测参数要求

- 1、监测参数不少于 20 个；
- 2、波形：压力/时间、流速/时间、容量/时间监测；
- 3、呼吸环：压力/容量、容量/流速、流速/压力环监测；
- 4、肺力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼吸功、时间常数的监测；

## 五、其他功能要求

- 1、便利的锁屏功能；
- 2、气体检漏塞设计，便于自检及校准；
- 3、氧电池更换无需拆机及专业工具；

## 5、医用吊桥技术参数

- 1、▲所有吊塔上承载的设备的电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动；
- 2、▲所有电源线路及气源管路必须在塔体不能外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。
- 3、▲吊桥内部使用气管为紫铜管，符合 ISO 11197-2004 要求，避免后续管路老化造成影响。
- 4、铜管外部直径 $\geq 8\text{mm}$ 。
- 5、横梁长度 2200mm-3100mm 可供选择，最终可根据医院实际场地情况确定。
- 6、桥式吊塔产品符合气电分离要求，确保吊塔使用安全性。
- 7、气体终端要求：要求所有气体插座和接头。各种气体插座均为不同颜色和不同形状，防止误操作，具有 Standby (原位待接通状态)功能。插座插头可保证 2 万次以上的插拔，可带气维修，维修费用低廉。
- 8、内置照明灯，位于吊桥横梁中，和吊桥设备一体，节约空间。
- 9、吊塔设备表面喷塑采用环保抗菌粉末，外观采用橘纹处理，美观时尚、更易清洁。
- 10、▲吊塔采用的医用气体管路系统，气体终端、医用气体软管符合行业标准。
- 11、吊塔防护等级应符合 GB4208-2008 中 IP20 的规定。
- 12、▲吊塔外壳的防火等级至少为 UL94-V1 级。
- 13、▲吊塔转接支架采用拼接式膨胀螺钉设计，非焊接式。（提供实物安装图片及相关技术文件）
- 14、▲吊塔转接支架具有安全检测报告。（提供第三方检测机构出具的检测报告）
- 15、干、湿分区  
干区
  1. 干区承重负载能力 $\geq 150\text{Kg}$ 。（提供第三方检测机构出具的检测报告）
  2. 气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 1 个），含所有插头。
  3. 电源插座 6 个。
  4. 网络接口 1 个。
  5. 等电位柱 2 个。
  6. 二层设备托盘，其中一层带抽屉，托盘尺寸 $\geq 430\text{X}340\text{mm}$ 。
  7. 吊杆两侧必须带有不锈钢设备边条和通用制式  $\phi 38$  钢管，可用于连接各种设

备（呼吸机、监护仪等）配套连接装置等。

### 湿区

1. 湿区承重负载能力 $\geq 150\text{Kg}$ 。（提供第三方检测机构出具的检测报告）
2. 气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 1 个），含所有插头。
3. 湿区配双关节旋转伸展臂 2 个，双臂长 300mmX300mm。
4. 高度可调不锈钢输液架 2 个，输液架最大标称工作称重应不小于 30KG。
5. 电源插座 6 个。

### 6、可视化喉镜（成人）技术参数

- ▲1、显示屏：尺寸 $\geq 3.5''$ ，图像空间分辨率 $\geq 6.35\text{lp/mm}$ ；
- ▲2、摄像头：分辨率 $\geq 1600*1200$ ，视角 $\geq 60^\circ$
- ▲3、电池：锂离子电池，容量 $\geq 3400\text{mAh}$ ，电压 3.7V，持续工作时间 $\geq 200\text{min}$ ；
- 4、电源：USB 接口，充电器输入 100-240V，充电器输出 5V/2A；
- 5、工作环境：温度 5℃-40℃，湿度 20%-80%，大气压力 86-106KPa；
- 6、工作距离：30-90mm；
- 7、光源：色温 $\geq 2300\text{K}$ ；照度 $\geq 400\text{lX}$ ；
- 8、显示器旋转角度：前后旋转角度范围 $\geq 140^\circ$ ，左右旋转角度范围 $\geq 180^\circ$ ；
- 9、防雾功能：无需预热，开机即可防雾；
- 10、拍照摄像：一键快速拍照，可连续摄像；
- 11、报警功能：电池电量低、电池耗尽、叶片未连接；
- 12、手柄：人体工程学设计，舒适、便携；
- ▲13、镜片为 316 医用不锈钢材质；
- ▲14、镜片通过 IPX8 防水等级测试；
- 15、存储：内置 $\geq 8\text{G}$  存储记忆卡，最大可扩展至 32G；
- 16、图像的色彩还原能力应良好；
- 17、显示的图像应无明显色差或者失真；
- 18、显示屏能够调节图像的饱和度、亮度等，方便医生的操作习惯；
- 19、显示屏能够以百分比形式显示剩余电量，方便医护人员及时充电；
- 20、配置要求：

1、喉镜主机	1 台
2、重复性喉镜片	3 个
3、充电器	1 个
4、数据线	1 条
5、包装箱	1 个
6、说明书	1 份
7、保修卡	1 份
8、合格证	1 份



## 7、六通道注射泵技术参数

1、适用注射器：适用于符合国家标准的注射器，内置 13 个常用品牌；其他品牌可标定。

2、适用注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml 注射器。

3、注射速度：注射器规格 50/60mL，流速设置范围：（0.1~2000.0）mL/h

注射器规格 30mL，流速设置范围：（0.1~1200.0）mL/h

注射器规格 20mL，流速设置范围：（0.1~800.0）mL/h

注射器规格 10mL，流速设置范围：（0.1~400.0）mL/h；

注射器规格 5mL，流速设置范围：（0.1~200.0）mL/h；最小增量：0.1mL/h

4、准确度：±2%

5、预输量：范围：0.1~9999.9ml，增量 0.1ml

6、▲注射时间：范围：00h01min~99h59min 增量：1min；输注界面可显示剩余输液时间和剩余药液量

7、五种注射模式可供选择：速度模式、时间模式、序列模式、剂量模式、药物库模式

8、剂量模式：剂量范围：0.001~9999ug/kg/min，最小增量 0.001ug/kg/min

药物量：0.1~999.9mg，增量 0.1mg

药液量：0.1~999.9ml，增量 0.1ml

体重：0.1~300.0kg，增量：0.1kg

多剂量单位选择

9、25 种速度单位（剂量单位）可供选择：ug/kg/min、ng/kg/min、ml/h、

IU/kg/h、IU/kg/min、U/kg/h、U/kg/min、IU/h、IU/min、U/h、

U/min、g/h、mg/h、ug/h、ng/h、g/min、mg/min、ug/min、

ug/min、g/kg/h、mg/kg/h、ug/kg/h、ng/kg/h、g/kg/min、

mg/kg/min

10、报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、注射器推空报警、速度异常报警、  
电池耗尽报警、无电池报警、按键卡住报警、注射完成报警、

注射器近空报警，无操作超时报警、网电源中断报警、电量低报警。

11、▲运行速度可调：在线注射速度可调功能，保证泵运行状态仍可调整注射速度。

12、▲BOLUS 速度：0.1~1800ml/h 可调，自动/手动可选

13、▲BOLUS 量：1.0mL~50.0mL；最小增量 0.1mL

14、快推速度：注射器规格 50/60mL，快推速度设定值：1500.0mL/h

注射器规格 30mL，快推速度设定值：1200.0mL/h

注射器规格 20mL，快推速度设定值：800.0mL/h

注射器规格 10mL，快推速度设定值：400.0mL/h

注射器规格 5mL，快推速度设定值：200.0mL/h

15、KVO 速度：0.1~5.0ml/h 可调

16、DPS 动态阻塞压力报警，分高中低三档可调，高：120（±15）kPa 中：90（±15）kPa 低：60（±15）kPa

17、显示屏亮度：1-10 档可调

18、历史记录：2000 条历史记录可供查看和导出

19、接入端口：RS232

20、电源：AC：220V，50Hz

内置电池：聚合物锂电池 11.1Vdc, 2000mAh

中速运行，续航时间约为 8 小时

21、安全等级：I 类 CF 型，外壳防护等级 IP44

22、▲模块化自由组合：根据临床需要可任意拆卸或组合，提高泵的使用率

## 8、输液泵技术参数

1、适用输液器：适用于符合国家标准的所有品牌输液器，内置 6 个常用品牌；其他品牌可标定。

2、输液速度：0.1~1200ml/h 或者 1-400 滴/min

3、准确度：±5%，精确校准后可达±3%

4、预输量：范围：0.1~9999.9ml，增量 0.1ml

5、输液时间：范围：00h01min~99h59min 增量：1min；输注界面可显示剩余输液时间和剩余药液量

6、多种注射模式可供选择：速度模式（含 ml/h 和滴/min）、时间模式、剂量模式、序列模式、药物库模式。

7、剂量模式：剂量范围：0.001~9999ug/kg/min，最小增量 0.001ug/kg/min

药剂量：0.1~999.9mg，增量 0.1mg

药液量：0.1~999.9ml，增量 0.1ml

体重：0.1~300.0kg，增量：0.1kg

多剂量单位选择

8、25 种速度单位（剂量单位）可供选择：ug/kg/min、ng/kg/min、ml/h、IU/kg/h、IU/kg/min、U/kg/h、U/kg/min、IU/h、IU/min、U/h、U/min、g/h、mg/h、ug/h、ng/h、g/min、mg/min、ug/min、ug/min、g/kg/h、mg/kg/h、ug/kg/h、ng/kg/h、g/kg/min、mg/kg/min

9、报警功能：阻塞报警、门开报警、速度异常报警、电池耗尽报警、空瓶报警、无电池报警、按键卡住报警、自流报警、气泡报警、无操作超时报警、网电源中断报警、电量低报警

10、▲安全等级：I 类 CF 型，外壳防护等级 IPX4

11、▲蠕动片保护：装有蠕动片保护膜，防止意外漏液进入蠕动片，减缓对输液器蠕动挤压的损伤。

12、▲运行速度可调：在线注射速度可调功能，保证泵运行状态仍可调整注射速度。

13、▲BOLUS 速度：0.1~1200ml/h 可调，自动/手动可选，BOLUS 量：1.0mL~50.0mL；最小增量 0.1mL

14、输液时间倒计时显示提醒

15、▲KVO 速度：0.1~5.0ml/h 可调

16、DPS 动态阻塞压力报警，分高中低三档可调，高：120（±15）kPa 中：90（±15）kPa 低：60（±15）kPa

17、显示屏亮度：1-10 档可调

18、历史记录：2000 条历史记录可供查看和导出

19、接入端口：RS232

20、电源：AC：220V，50Hz

内置电池：聚合物锂电池 11.1Vdc, 2000mAh

中速运行，续航时间约为 8 小时

## 9、病人加温系统技术参数

- 1、▲输出温度：6 档温度，室温、34℃、37℃、40℃、43℃、46℃
- 2、输出精度：±2℃
- 3、滤过效率：高效过滤器 0.2 μm HEPA，使用时间：1000 小时
- 4、风速与噪音：38CFM(18L/s)，<55db
- 5、高温限制：53℃±3℃，双重温度限制的恒温装置，避免输送气流温度超过了机器预设的限制温度
- 6、输出温度监控：连续温度监控，确保输送气流的温度精确度
- 7、报警情况：高温可安全切断保险丝，声音及可见光报警
- 8、自动热断路器：2 个，98℃热感应保险丝和 104℃自动复位恒温器避免过滤器超温
- 9、▲预热时间：15~20 秒（可升温至 46℃）
- 10、安全等级：BF 型 I 类
- 11、漏电电流：与 UL 60601-1、IEC60601-1、CAN/CSA C22.2 No. 601.1 保持一致
- 12、▲提供 ISO13485：2003 认证。
- 13、指示灯：待机、滤器状态、故障报警、6 档温度设置指示灯
- 14、▲保温毯为开放式接口，可与其它加温毯配套使用
- 15、主机带悬挂装置，可固定在推车、输液架和病床护栏上
- 16、体积：29 cm×22 cm×40 cm，重量：6 kg
- 17、功率：1100W
- 18、带有可清洗加温保护套

### 产品特性

- 带有滤器使用时效提示装置
- 高低温报警装置完善，有温度输出监控
- 保温毯充气时不漂浮
- 机器与毯子连接处为捆绑式设计

## 10、ABS 送药车技术参数

- 1、适用于医护人员对病人急救；
- 2、主体：主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成；四柱承重；
- 3、ABS 双层底面注塑工艺成型两侧扶手台面，凹陷设计可防止物品滑落，台面上配透明软玻璃、除颤平台，隐形式副工作台，两侧配花篮，专业锐器盒；两只 ABS 污物桶方便存放垃圾；
- 4、升降输液架外杆Φ25，内杆Φ19,4 个Φ6 回旋；背面：除颤板上下托挂钩、

5M 电源插板、氧气瓶基座；

5、中控锁，配置有二层抽屉（一小抽，一中抽），内置 3\*3 分隔片，可自由分隔，抽屉为 ABS 材料，可取出；下部对开门，中间有隔板，可取出；

6、规格：长 600×宽 480×高 980mm

7、豪华静音脚轮，其中两只带刹车，可在任意状态下使用刹车功能，坚固耐用，可在平整地面上任意推动，转向。

### 11、ABS 急救车技术参数

1、功能描述：本品为豪华急救推车，主供各手术室或护理科室使用；

2、主体材质：采用全新工程塑料（ABS）注塑成型，整体美观耐牢，环保耐用，主色调灰白色，副色调天蓝色。

3、结构：该产品由车面、抽屉、对开门柜、静音轮四大主体组成；其中车台面上配备不锈钢护栏，有效防止器械物品滚落；车面上带托架一个，可放置物品，抽屉内带隔片可分多个方格以供放置药品；抽屉带中控锁装置。上下车体两侧配备污物桶及利器盒，车体背面配有不锈钢双节输液杆、插线板和心肺复苏板。

4、规格：长 850×宽 520×高 950mm

5、车脚轮采用 4 只 3 寸聚胺脂万向静音轮，对角刹车安全、无噪音，运转灵活等优点，确保运送速度及安全性能。

### 12、ABS 治疗车技术参数

1、主体：主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成；四柱承重；

2、ABS 双层底面注塑工艺成型台面，凹陷设计可防止物品滑落，台面上配透明软玻璃，隐形式副工作台，左右两侧各配一个花篮，两只 2L 的圆锐器桶；两只 ABS 翻盖污物桶方便存放垃圾；

3、中控锁，配置有二层抽屉（一小抽，一中抽），抽屉为 ABS 材料；

4、规格：长 600×宽 480×高 980mm

5、豪华静音脚轮，其中两只带刹车，可在任意状态下使用刹车功能，坚固耐用，可在平整地面上任意推动，转向。

### 13、不锈钢双门器械柜技术参数

1、该双门器械柜柜内分为四层层板，玻璃对开门

2、外框和层板均采用厚度为 0.8mm 厚的钢板材料制作，经剪板、折弯、冲压成

型，焊接牢固，床面平整光滑。其层板之间的内空高度均根据制订的整体高度均分，整体协调美观。

3、柜门采用 25×38×1.0mm 厚的钢质方管制作，选用钢化玻璃。

4、规格：长 900×宽 400×高 1750mm

#### 14、不锈钢药品柜技术参数

1、该药品柜按其结构分为两部份，上半部分为玻璃对开门，下半部分为两并排双抽屉及对开柜门。

2、外框和层板均采用厚度为 0.8mm 厚的钢板材料制作，经剪板、折弯、冲压成型，焊接牢固，床面平整光滑。其层板之间的内空高度均根据制订的整体高度均分，整体协调美观。

3、柜门采用 25×38×1.0mm 厚的钢质方管制作，选用钢化玻璃。

4、抽屉配高级防脱导轨，并配备一次性冲压成型内嵌拉手，抽屉及柜门均附锁设置，便于重要文件或物品的存放。

5、规格：长 900×宽 400×高 1750mm

#### 15、不锈钢消毒物品运输车技术参数

1、该产品主体为不锈钢材质，盖板为冲压拉伸成形，板材厚度为 1.0mm，可向外拉开，操作简单，方便使用。

2、运输车的正面带两个对开门，车身内分为上、下二层设计，使用多元化，可放置不同物品。

3、脚轮采用 3 寸万向静音轮，对角刹车装置。

4、整体采用全封闭式结构，更好的确保了物品的安全性，符合物品对环境的要求。

5、规格：长 1000×宽 580×高 900mm

#### 16、医院电动床（五功能款）技术参数

1、规格：长 2100×宽 1000×高 460/760mm

2、配置：ABS 四片式护栏、中控轮、ABS 翻式餐桌板、床垫

3、功能说明：

3.1、五功能：即背部上升、腿部上升、高低升降、前后倾斜

3.2、电动升降系统：控制产品升降的电动系统采用直线电机传动系统控制，具

超低噪音，升降平稳，安全耐用及超强承重能力多项优点，每台电机可通过独立承重测试，灵活调节患者背部、腿部体位。

3.3、调节范围：背部上升  $0^{\circ}$ - $80^{\circ}$ 、腿部上升  $0^{\circ}$ - $45^{\circ}$ 、高低升降 420mm—800mm、前后倾斜  $0^{\circ}$ - $16^{\circ}$

3.4、床体承载重量：300KG。

3.5、床体自带滚珠式角度显示器，方便医护人员确认。

3.6、该床配备手持遥控器，方便医护人员操作。

3.7、床底左右前后应具备引流尿袋挂钩和点滴架插孔。

4、材质说明：

4.1、床头尾板采用 ABS 工程塑料，一次性注塑成型，易于清洁，人体工学推送把手，方便推送，紧急进行时可快速拆卸取下，满足临床急救需求。床头床尾配有旋紧器，旋紧器采用旋板固定，易于操作，病床在推送时，床头尾板不会有晃动及震动易声的情形发生。

4.2、床架主梁采用  $30 \times 60 \times 1.5\text{MM}$  冷轧钢管，整体牢固耐用，坚固防腐。

4.3、床框外侧配备豪华分体式升降四片护栏，符合质量安全标准的新型分体式升降护栏，前片和后片护栏间隙缩小，无需配备护栏挡板，可随床体的功能同时动作，最大限度的保护患者的安全，翻式餐桌板为 ABS 全新材料精制而成，在翻转时工艺上设计液压回弹功能，护栏在下降时静音慢放，餐桌板不用时可翻至床尾，使用方便，使用寿命长、人性化的设计理念，美观大方。

4.4、床面板采用碳钢金属  $\geq S1.2\text{mm}$  厚的冷轧钢板经整板一次性机压冲孔成型，孔状为条形方孔，冲孔面板共分十块，每一块为 6 孔，每孔直径不能大于 30mm，长度为 70mm ( $\pm 5\text{mm}$ )，该十块面板再经 1890MM 长的 ABS 工程塑料全包边分四部位加固而成，背部采用“V”型双支撑卸力结构，均匀分散压力，增强背部板的安全性能。床面整体透气防滑，美观耐用，床体防撞防锈，有效防治褥疮，透气防湿。

4.5、控制床架（床脚）：选用长方形（矩形）床架支撑结构，用材  $30 \times 60 \times 1.2\text{MM}$  冷轧钢管整架牢固耐用、使用安全可靠，底部选用高耐磨、静音防腐的中控轮，整体刹车装置，可独立控制整床的移动及固定，美观高档，永久防锈。

4.6、颜色：床头床尾主体颜色为淡天蓝色，床体为米黄色，颜色协调，整体美观高档。

4.7、病床均采用机器人焊接设备焊接成形，具有焊接质量稳定，使每个焊接程序做到精确无误，确保了产品品质，达到产品质量的均一性，保证了稳定的焊接质量及美观的焊缝成型。

4.8、床垫：设计独特，按最新标准制作，高质量全新原装产品；产品规格：厚度 80 mm，长宽依床体大小确定，医学专用床垫，外皮采用防水耐磨帆布，内层采用 8 公分蜂窝海棉透气，便于临床护理及卫生清洁。

4.9、病床的床面板均采用高科技激光切割技术，具有精度高、速度快、切缝窄，切出来的表面光滑无毛刺，保证了床面板的精细切割，切口断面光滑平整，成型产品整体美观、大方。

## 17、ABS 手术对接车技术参数

### 1、产品规格参数

主要材质	整床钢结构，塑料部分采用 ABS 及 PP；
对接后外形尺寸	3875mm 长×820mm 宽（长至两端摇手，宽至两端护栏）
升降高度	660-910mm（床面离地高度）
A 车外形尺寸	2010mm 长×430mm 宽（长至摇手和对接挂钩，宽至导轨外侧）
B 车外形尺寸	1995mm 长×430mm 宽（长至摇手和对接挂钩，宽至导轨外侧）
A（B）车升降高度	510-760mm（导轨上端离地高度）
C 床外形尺寸	2090mm 长×820mm 宽×165mm 高（长至两端拉手，宽至护栏外侧，高为床面到轮子的高度）
C 床床面板尺寸	1900mm×610mm（床面板尺寸，不含护栏）
背部最大上升角度	60°
最大承重	175KG
产品净重	139KG

### 2、产品构成

2.1、对接型医用转移车由车体 A，车体 B，床面 C，护栏，对接导轨，中控脚轮，导向轮，摇杆，刹车脚踏及选配配件（盐水架、床垫）组成。

2.2、主体钢结构，床面、护栏为塑料材质。



2.3、车体 A 在手术室内，车体 B 在手术室外，两车体上平面设两条等距离的滑道，床板 C 两边装有滚轮，当调节 A 车 B 车到同一高度时，把 B 车推向 A 车，两车对接，然后 C 床可以沿着轨道从一张床移至另一张床。反之亦然。

#### 18、豪华电动转运车技术参数

- 1、车体钢体喷塑，床板为 PP 树脂材料一次注制成形，两段式床面板
- 2、两片式 PP 护栏，护栏采用 PP 工程塑料一次注塑成型，PP 树脂护栏上有方便引流管通过的凹槽，床两边有挂钩。
- 3、后背可以升降气杆控制、床板位置调节：背板 0-75 度。
- 4、万向轮：Φ15cm 中控静音脚轮，中控刹车，易于制动，稳定，配有不锈钢升降式输液架。
- 5、最大承载：250kg, 配带床垫，床套四周有拉链，可将床罩拆卸清洗。（外面是防水细帆布，里层是 2cm 的海绵）
- 6、采用先进的中控刹车系统，稳定、可靠，车面为分体结构，上体采用汽簧作支撑力源，配电动马达，通过踏脚板调节高度，操作简易、方便。
- 7、规格：长 1930×宽 640×高 540/840MM

#### 19、医用电脑控温仪技术参数

##### 1. 设备用途

对患者进行亚低温治疗及围手术期进行复温使用的一款双重功能的设备。有效提高生存率；并对重症病人长时间手术后恢复体质，增强机体免疫力，降低术后愈合时间，调节水电解质及酸碱平衡，效果显著。

##### 2. 设备原理：

加热系统：防腐碳钢加热盘

制冷系统：旋转式高分倍医用压缩机二次水循环无氟环保制冷技术。

##### 3. 系统结构：三路输出，独立控温。

##### 4. 温控范围：-4℃~40℃任意可调，升降温速度每分钟≥2℃。

##### 5. 毯面温度：降温毯和降温帽的表面温度围绕水温的±1℃显示

表面温度不均匀度：≤2℃

##### 6. ▲显示界面：7 寸彩色液晶触摸屏，操作简单方便。

##### 7. 体温设定范围：30℃~40℃

##### 8. ▲系统控制方式：两种控制模式

手动控制模式和自动控制模式，即毯帽监测模式和人体体温监测模式。

#### 8.1 降温系统自动控制模式：

体温设定范围：31℃-37℃，五种体温控制档，分别为：31±0.5℃（中度低温）、33±0.5℃（颅脑降温）、35±0.5℃（发热降温）、37±0.5℃（防褥疮护理）以及自定义模式（医嘱）；

#### 8.2 升温系统自动控制模式：

体温设定范围分三档：36±2℃、40±2℃以及自定义模式。

#### 9. ▲腋温和肛温传感器可任意选择。

10. 内置传感器监测毯帽温度，使用安全，方便。

11. ▲自锁快速接头，使用操作更方便、简捷、移动自如，防漏。

12. 毯子作用面承载压力：≤150kg 水循环正常

13. 毯帽材质：TPU（热塑性聚氨酯）材料，耐臭氧，耐低温，耐酸碱腐蚀；蜂窝状设计，水循环通畅。表面柔软，可任意折叠、卷曲、清洗、消毒，并配有同规格特定毯套和帽套，易拆洗。可配置玻璃钢硬帽，铜质内层，3cm 内置保温层，降温效果明显。两种降温帽可任选其一。

14. 安全报警：缺水故障报警，水位超限报警，传感器脱落报警。

15. 噪音：≤60dB

16. 配置：主机 1 台，降温毯 1 条，升温毯 1 条，降温帽 1 个，人体探头 4 个。

## 20、简易呼吸器技术参数

### 1、组成：

(1) 面罩(面罩材质有硅胶，PVC)

(2) 单向阀

(3) 球体：清洁，无异物和杂质，有良好的弹性

(4) 储气安全阀(有些呼吸器的储气阀在呼吸器尾部。有些储气阀不在呼吸器尾部，与储气袋相连)

(5) 氧气储气袋(或粗波纹管)

(6) 氧气导管(氧导管另一端与氧容器相连)

2、材质：PVC, SEBS, 硅胶, 硅橡胶；

### 特别说明：

1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目

的技术标准和要求，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。

2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（ $\geq$ 或 $\leq$ ）。

三、其它要求

（一）交付时间：合同签订生效之日起 90 天内。

（二）付款方式：签订合同后支付 50%，货物全部到货并验收合格后支付 50%（中标供应商需开具合格正规发票）。

（三）具体安装地点为采购人指定地点。

（四）设备保修期限按原厂商标准，但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。

（五）保修期内，供货商提供上门保修，即由供货商派人员到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内，供货商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题，由供货商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

（六）服务期间，供货商应提供但不限于下述服务：在保修期间提供免费保修，7×24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内响应，通过远程方式无法解决的，2 小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的设备备用。

四、服务及验收标准

本项目由采购人自行组织验收。

1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

3、严格按照采购合同展开履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、

涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部。

## 采购需求

THS2022-G002R-H:

本项目的采购需求,是指采购人为实现项目目标,拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求,包括性能、材料、结构、外观、安全,或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方式),包装和运输,售后服务,保险等。

采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定,符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算(工程项目概预算)确定。

### 一、服务目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标,采购人通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施,落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 制造业。

### 二、采购清单(含技术要求、采购数量)

#### (一) 采购产品一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	图像处理装置	1	台
2	监视器	1	台
3	维护保养装置	1	台
4	测漏器	1	个
5	台车	1	台
6	电子胃镜	2	台
7	电子肠镜	1	台

8	工作站	1	个
9	内镜清洗工作站	2	个
10	全自动软式内镜清洗消毒器	2	台
11	内镜储存柜	2	个
12	内镜转运车	2	台
13	转运病床	2	张
14	超声波清洗机(30L)	1	台
15	邻苯二甲醛消毒液	10	瓶
16	医疗器械内镜专用多酶清洗剂	10	瓶
17	异物钳	50	把
18	活检钳	50	把
19	钛夹	50	把
20	圈套器	50	个
21	注射针	50	支

(二)产品技术参数要求

1、图像处理装置技术参数

1. 图像处理中心与冷光源一体化设计；
2. 兼容性强,能兼容电子支气管镜/电子鼻咽喉镜/胃镜/经鼻胃镜/结肠镜；
3. 信号输出：RGB 信号输出；1394 数字视频信号输出，可输出动态影像；Y/C 输出；VSB 复合视频输出；VGA 接口：可同时连接普通电脑显示器；
4. 构造强调功能：可分 0~8 级进行强调。
- ▲5. 具备轮廓强调功能：可分高、中、低三档进行强调。

6. 具备特殊光功能、可用于早期肿瘤筛查；
7. 自动白平衡记忆功能；
8. 测光模式：平均测光、峰值测光；
- ▲9. 电子放大功能，最大放大倍率为 1.5 倍。
10. 遥控功能：14 种功能选择，可根据用户习惯自由设定；可将菜单中中冻结、图像大小变换、测光、图像强调、电子放大等常用功能设置到内镜操作部的遥控按钮上，可通过内镜遥控这些功能。
11. 大小图像切换：大、中、小三种图像大小切换。
12. Freez 冻结模式可选（帧冻结/预冻结）。
13. LED 光源、光源使用寿命 5000 小时。
14. 八角形图像，更具腔道感觉，便于医生观察和治疗。

## 2、监视器技术参数

1. 24 寸液晶面板，彩色液晶医用显示器。
2. 显示设备：TFT 有效矩阵。
3. 高分辨率显示：分辨率可预设，最高可设 1920 点 x 1080 行高分辨率, 超清晰画面, 清晰观察轻微病变和粘膜微细血管。
4. 可输入信号：数码/模拟信号输入，DVI-I，SDI, C-Video，S-Video，RGBSync
5. 纯平超薄型设计所需空间小, 轻巧, 易搬运

## 3、维护保养装置技术参数

可为内镜测漏提供安全气压。

## 4、测漏器技术参数

可用于连接维护保养装置对内镜进行漏水漏气测试。

## 5、台车技术参数

1. 小巧, 可固定液晶显示器，方便操作者不同角度观察图像。
2. 可升降支架，可同时悬挂两根镜子。
3. 可拉伸键盘托盘，方便医生操作。

## 6、电子胃镜技术参数

1. 具有渐软性设计，提高插入性能。

2. 操作部顶端除送水、送气、吸引按钮外，具备：4个遥控键，可自由设定：20多种功能。

3. 视野角：140度。

4. 视野方向：0度。

5. 景深：2-100mm。

▲6. 先端部：9.2mm。

7. 插入部外径：9.2mm。

8. 弯曲角度：上：210度；下：90度；右、左：100度。

9. 有效长度：1030mm。

10. 全长：1350mm。

11. 钳子管道：2.8mm。

12. 具激光、高频电兼容性。

13. 具有HDTV功能，内镜具有信息记忆功能。

14. 八角形图像显示。

## 7、电子肠镜技术参数

1. 具有渐软性设计，提高插入性能。

2. 操作部顶端除送水、送气、吸引按钮外，具备 $\geq 4$ 个遥控键，可自由设定 $\geq 20$ 多种功能；

3. 视野角 $\geq 140$ 度。

4. 视野方向：0度直视。

5. 景深2-100mm。

6. 先端部外径 $\leq 12.8$ mm。

7. 插入部外径 $\leq 12.8$ mm。

8. 弯曲角度：上、下 $\geq 180$ 度；右、左 $\geq 160$ 度。

9. 有效长度 $\geq 1330$ mm。

10. 全长 $\geq 1655$ mm。

11. 钳子管道 $\geq 3.7$ mm。

12. 具有4档可变硬度调节功能（0、1、2、3档）。

▲13. 具有独立的副送水管道



▲14. 具有 HDTV 功能, 兼容激光及高频电。

15. LED 光源照明。

## 8、工作站技术参数

1. 可连接各种高清显微镜、内窥镜设备。
2. 提供全面的病人基本资料项目, 完善的模板可自由增加、修改、删除;
3. 图文病例海量存储;
4. 进入软件就可预览动态图像, 可显示动态窗口, 拍照实时显示;
5. 清晰、直观的软件界面, 科学合理的布局, 简单易学。
6. 采用最先进的图像采集卡, 高清晰同步显示实时动态录像, 数字化采集清晰、逼真图像;
7. 可脚踏、鼠标方便控制采集;
8. 可根据时间设置录像文件大小、长短。
9. 可以直接浏览所抓取的图片, 对所拍图片快速作出直观分析;
10. 有上下镜像、左右、伪彩、灰度、增加亮度等功能。
11. 高度智能化的报告书与系统, 书与报告时可直接预览整个报告;
12. 内置诊断词库和通用报告模板, 只需双击即可自动添加, 报告模板可自由添加、修改;
13. 系统具有报告样式设计模块, 可以自由设计各种样式的报告格式;
14. 可设置报告修改权限, 未经授权的医生不能书写报告。
15. 强大的查询统计功能, 方便医生查找病人和统计各项数据;
16. 可按各种项目进行精细或模糊查询, 如: 姓名、年龄、时间、医生、住院号等, 病人信息表可转存到 Excel。
17. ▲导入导出功能可以将手术室工作站的录像、图片、报告等资料转存到 U 盘或移动硬盘, 实现了在手术室外打报告和编辑手术录像。
18. ▲系统有权限操作, 可按权限分配登记病人, 修改, 删除, 报告等功能, 这样加强了使用系统的安全性。
19. 系统使用高速刻录软件进行刻录, 方便省时。录像文件的大小可由用户设置, 设置后系统自动对录像分段, 比如设置为 1 小时后, 录像时每超过 1 小时系统将自动生成一个新文件, 方便刻录。

## 9、内镜清洗工作站技术参数

### 一 技术参数

#### 1 主体

##### 1.1 台面、清洗槽、功能背板、干燥台:

1.1.1 材质要求: 采用高分子复合材料(ABS+亚克力 PMMA)整体热合吸塑成型, 板材厚度 $\geq 5\text{MM}$ 。

1.1.2 清洗槽形状要求: 清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计, 槽面向内侧倾斜 3 度, 后端向内侧倾斜 3 度, 并且前端设计有半径 $\geq 100\text{MM}$ 的大圆弧。清洗槽内侧底部设计有“米”字型凸起, 有效地减少内镜与槽体的接触面积, 提高清洗浸泡的效果。

1.1.3 干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端，并且在干燥台前端设计有半径 $\geq 100\text{MM}$ 的大圆弧，在有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落。

1.1.4 功能背板形状材质要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型；所有倒角为大圆弧，背板采用倾斜式平面，倾斜角度 $\leq 10$ 度。背板规格高度：离地高度 $\leq 1.6\text{m}$ ；

1.1.5 浸泡槽盖材质要求 采用透明亚克力板材一次成型，并配有手柄，板材厚度 $\geq 4\text{mm}$ 。可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。

1.1.6 清洗槽规格尺寸要求（根据方案图确定槽体尺寸）单方槽：

$\leq$ 长  $500\text{mm} \times$  宽  $750\text{mm}$ ，内径长  $400\text{mm} \times$  宽  $450\text{mm} \times$  深  $200\text{mm}$ ；

双方槽：

$\leq$ 长  $1000\text{mm} \times$  宽  $750\text{mm}$ ，内径长  $420\text{mm} \times$  宽  $450\text{mm} \times$  深  $200\text{mm}$ ；

1.1.7 干燥台规格尺寸要求：（根据方案图确定槽体尺寸）

$\leq$ 长  $1500\text{mm} \times$  宽  $750\text{mm}$ ；

1.2 柜体：

1.2.1 柜体形状要求：采用分段式柜体，柜体底部离地高度 $\geq 150\text{mm}$ 。

1.2.2 支架材质要求：选用不锈钢材质，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，高  $800\text{mm}$ ；底板采用 PVC 板。

1.2.3 柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，非整体柜门设计；柜门铰链采用阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。

1.2.4 柜体底板材质要求：柜体底板采用 PVC 塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。

1.3 智能化操作系统

1.3.1 水/气“一次性”全自动灌注器

▲1.3.1.1 全自动灌注主机要求：采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，一键式操作；注水注气系统采用分离式设计，脉冲注水功能，并且在注水完成后自动实现注气的切换，系统采用“一次性”注水，避免了交叉感染的危险；电压  $12\text{V}$ ，压力  $0.2 \sim 0.3\text{MPa}$ ，循环水量  $1.7\text{L}/\text{min}$ ，注气压力小于  $0.16\text{MPa}$ 。

▲1.3.1.2 控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，工作面板作用 PVC 面膜，采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。

1.3.2 酶液/消毒液全自动循环灌注器

▲1.3.2.1 全自动循环灌注主机要求：采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，一键式操作，方便快捷；注液注气系统采用分离式设计，脉冲注液功能，并且在注液完成后自动实现注气的切换，系统采用循环注液，避免了交叉感染的危险；电压  $12\text{V}$ ，压力  $0.2 \sim 0.3\text{MPa}$ ，循环水量  $1.7\text{L}/\text{min}$ ，注气压力小于  $0.16\text{MPa}$ 。

▲1.3.2.2 控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制隐藏式设计，工作面板作用 PVC 面膜，采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。

1.3.2.3 酶液/消毒液倒计时装置要求：独立记录灌注剩余时间，时间显示 1 秒-99 分钟。

1.3.2.4 快速接头材质及功能要求：整套快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子塑料，快速插头部分采用双手指按式（双手指按紧向后取出，向前接上）底座设计位置位于洗消槽后方，只需单手操作就可完成。

#### 1.4 供排水、供气系统、不锈钢水龙头、ABS 塑料落水器

##### 1.4.1 供水系统、不锈钢水龙头、ABS 塑料落水器

1.4.1.1 供水管路要求：所有给水管采用冷、热水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求。

1.4.1.2 排水管路要求：所有排水管采用 PVC-U 排水管材和管件，符合 GB/T 8804.2-2003 要求。

1.4.1.3 水质过滤器要求：对工作站末洗槽内镜的灌流和冲洗提供符合规范要求的过滤水，防止交叉感染，过滤型水处理器为  $0.2\ \mu\text{m}$  分级高精度超微过滤流量：0.3T/h，可更换滤芯。

1.4.1.4 排污型水质处理器要求：安装于设备总水源处，过滤水源中的杂质、水锈等异物，提供用水质量；外罩采用不锈钢材料，具备排污功能，打开泄水球阀即可方便强有力的冲洗杂质；无需更换滤芯。

1.4.1.5 自动/手动双控水源控制要求：自动/手动双控水源的开关，不仅可以实现总水源的自动关闭，同时又可以实现在断电情况下手动打开总水源，保证工作站的正常使用；电压 220V，流量  $2\sim 3\text{T/h}$ ，功率 20W，工作压力： $0\sim 0.8\text{MPa}$

1.4.1.6 采用不锈钢材质水龙头，360 度旋转式设计，全高压编织供水软管及管件。

1.4.1.7 ABS 塑料落水器 独立开模制作的全 ABS 复合材料落水器，密封圈采用橡胶，使用寿命更长。

##### 1.4.2 供气系统

▲1.4.2.1 医用无油空气压缩机：要求采用医用低噪音无油空压机，有主动散热、自动排水功能，供气压力： $\text{max}0.7\text{MPa}$  供气量： $120\text{L}/\text{min}$  储气量： $30\text{L}$  噪音  $\leq 50\text{dB}$  电压： $220\text{V}$  输出功率： $750\text{W}$ ；医用无油空气压缩机应与工作站主体为同一生产厂家，以便及时提供其相关售后保养服务。

▲1.4.2.2 中心气体处理器要求：无源型，分离空气中的油污，水分，提高干燥台上干燥气体的清洁度，具有自动调节气压和自动过滤水分的功能，并另外设有注气压力调节器（不高于  $0.02\text{MPa}$ ），可调范围  $0.15\sim 0.6\text{MPa}$ 。

1.4.2.3 空气过滤器 对工作站高压气枪及内镜管腔注气提供符合规范要求的洁净空气，空气过滤器过滤精度为  $0.2\ \mu\text{m}$ ，可更换滤芯。

1.4.2.4 供气管路要求：采用气动部件，耐压  $\geq 15\text{kg}$ 。

##### 1.5 高压清洗喷枪

1.5.1 高压水枪材质及功能要求：枪体采用不锈钢，配备八个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道；耐受压力  $0\sim 0.7\text{MPa}$ 。

1.5.2 高压气枪材质及功能要求：枪体采用不锈钢，配备二个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道；耐受压力  $0\sim 0.7\text{MPa}$ 。

##### 1.6 特有功能

▲1.6.1 管道自身消毒功能 使用一次性消毒剂对终末漂洗槽包括  $0.2\ \mu\text{m}$  过滤滤芯在内的内部管道定期消毒，保障内镜清洗用水水质符合规范中菌落数  $10\text{cuf}/100\text{mL}$  的要求。

## 1.7 其他附件

1.7.1 手套盒：铝制手套盒，可放置各种不同的手套

1.7.2 纱布盒：铝制纱布盒，可放置 10cm×10cm 纱布块不少于 20 块；

## 1.9 整体参数

1.9.1 设备用电要求：电压：220V±22V 频率：50Hz±1Hz。

1.9.2 设备功率要求：2.5kVA

1.9.3 设备噪音要求：设备正常工作时，噪音应不大于 70dB。

1.9.4 设备水源要求：流动水标准医疗机构应提供符合规范中要求的医疗用水，水压 0.3~0.4MPa

## 标准功能配置

经济中背板主体 定制

槽盖 1 个

经济水/气“一次性”全自动灌注器 1 个

经济酶液/消毒液全自动循环灌注器 3 个

过滤型水质处理器 1 个

排污型水质处理器 1 个

不锈钢水龙头 2 个

供排水、供气系统 4 点

医用无油空气压缩机 1 个

中心气体处理器 1 个

空气过滤器 1 个

高压水枪 2 个

高压气枪 2 个

手套盒、纱布盒 2 个

## 10、全自动软式内镜清洗消毒器技术参数

### 1 技术要求

#### 1.1 结构配置

- 1.1.1 消毒剂储存箱容量  $\geq 12L$
- 1.1.2 适酶储存箱容量  $\geq 2.5L$
- 1.1.3 酒精储存箱容量  $\geq 1L$
- 1.1.4 测漏压力传感器 采用压力传感器
- 1.1.5 电磁阀 采用电磁阀
- 1.1.6 ▲排水装置 采用泵强制排水的方式，避免重力排水的弊端。
- 1.1.7 ▲水过滤器 设置 3 级水过滤器，过滤精度分别为  $1.0\mu m$ 、 $0.45\mu m$  和  $0.2\mu m$ ；
- 1.1.8 清洗液、酒精计量装置 采用蠕动计量泵，计量精度  $\leq 1\%$ ；
- 1.2 技术性能
- 1.2.1 每次处理镜子数量 1-2 条软式内镜
- 1.2.2 全程清洗消毒时间 戊二醛:20-23 分钟  
邻苯二甲醛:15-18 分钟  
过氧乙酸:15-18 分钟
- 1.2.4 ▲测漏功能 采用具有全程适时内镜测漏监控装置；若内镜存在微小泄露，设备持续提供正压，程序结束后提示；若内镜存在大泄露，在接触液体前强制退出并报警；
- 1.2.5 消耗水量 每清洗消毒循环水耗量 25-40L
- 1.2.6 ▲自身消毒功能不仅能够对设备全管道、槽体进行消毒而且能够对终末漂洗水过滤器消毒；
- 1.2.7 加强消毒功能 延长消毒时间，可用于阳性传染病人检查后的内镜，强化消毒效果；

- 1.2.8 ▲软镜内管腔增压泵 设有独立的内镜管腔增压泵，能够持续洗消注气、注水官腔，活检、吸引管腔，辅助送水官腔和抬钳器官腔等；
- 1.2.9 ▲内管腔增压泵压力监测 通过可视化窗口，可直观的检测内管腔增压泵压力状况，确保内镜清洗消毒合格；
- 1.2.10 ▲空气干燥功能可以使用设备自带的空压机干燥内镜内管腔，也可以外接压缩气来达到更好的干燥效果；
- 1.2.11 酒精干燥功能 有
- 1.2.12 ▲内镜内腔清洗接头 可提供内镜内腔清洗接头；
- 1.2.13 ▲双级旋转喷淋清洗 设有底部和顶部两级旋转喷淋装置，消除槽内清洗死角；
- 1.2.14 ▲消毒剂加热 可对消毒剂自动加热并显示加热温度，提高消毒效果和效率；独立消毒剂加热控制系统
- 1.2.15 ▲消毒剂自动取样功能 通过独立的消毒液取样泵控制，可实现消毒液的自动取样，以降低消毒液对操作人员的危害
- 1.2.16 ▲消毒剂添加排放 设备自动对消毒液进行添加和排放
- 1.2.17 全封闭消毒 洗消槽采用电动推杆压紧密封胶条的全封闭结构，消毒剂气味不向外泄露，最大限度保护操作人员健康。
- 1.2.18 ▲无菌水漂洗 内置 0.2 μm 无菌水过滤器；消毒后使用 0.2 μm 过滤器过滤的无菌水漂洗，避免不干净的漂洗水再次污染消毒好的内镜。
- 1.2.19 消毒剂不足报警 有
- 1.2.20 清洗液不足报警 有
- 1.2.21 酒精不足报警 有

- 1.2.22 水压低报警 有
- 1.2.23 消毒次数记录 每完成一次清洗消毒流程，自动记录洗消次数；
- 1.2.24 ▲过程数据打印打印每一条内镜清洗消毒的过程数据：操作员编号、程序名称、洗消日期、洗消时间、阶段名称、阶段时间
- 1.2.26 ▲控制系统 采用 PLC 控制；
- 1.2.27 ▲中文触摸屏显示 采用 5.7 寸彩色触摸屏显示；
- 1.2.28 ▲设备状态颜色识别 通过灯带颜色控制，显示设备不同状态，方便操作人员观察。
- 1.2.29 ▲程序运行倒计时功能 精确的设备倒计时功能，便于观测程序剩余时间，方便操作人员协调内镜洗消工作。
- 1.2.30 一键启动功能
- 1.2.31 显示屏显示内容 显示屏显示运行过程的程序名称、洗消日期、运行阶段名称和阶段计时；
- 1.2.32 ▲管理员权限设置 产品控制系统设有三级权限设置；操作人员拥有一级权限，可完成日常洗消工作；管理员拥有二级权限，可进行程序参数调整；维护人员拥有三级权限，可更改设备内部参数；
- 1.2.33▲玻璃门采用钢化玻璃门，可以清晰观察镜子的清洗消毒情况；
- 1.2.34 ▲自动门、脚踏开门 自动门，可脚踢开门；避免手动开门后，拿取消毒完毕的内镜时产生二次感染；
- 1.2.35 ▲关门保护功能关门过程中，持续检测胶条承受压力，一旦压力异常，门自动弹起，避免关门过程中夹伤人员或内镜；
- 1.2.36 ▲管路材质证明采用食品级软管

### 1.3 整体参数

1.3.1 外形尺寸：≤760mm(L)×600mm(W)×1050mm(H)

1.3.2 设备重量：约 110kg

1.3.3 设备功率：约 1.5Kw

1.3.4 进水水源 压力:0.2-0.5Mpa

1.3.5 硬度:碳酸钙浓度<120mg/L

PH值:6.5~9

### 二： 标准配置

2.1 主机 1台

2.2 内镜接头 1套（根据用户软镜型号提供）

2.3 外置双级滤壳 1个

2.4 1.0 μm 过滤器滤芯 2个

2.5 0.45 μm 过滤器滤芯 2个

2.6 0.2 μm 过滤器滤芯 1个

2.7 内镜专用清洗液 1桶（2.5L/桶）

2.8 水源连接金属软管 2条（2.5米、450mm各一条）

2.9 排水用增强型包塑钢塑管 1条（3米）

2.10 溢流用增强型包塑钢塑管 1条（3米）

2.11 1/2' 不锈钢球阀 1个

2.12 手工测漏器 1套（根据用户内镜品牌提供，压力范围 1-30KPa）

### 11、内镜储存柜技术参数

#### 1. 技术要求



## 1.1 主体

1.1.1 内胆 1. 内胆采用高分子复合材料，整体吸塑成型；

2. 2. 内胆尺寸 $\geq 1800*600*400\text{mm}$ ；

1.1.2 外罩 1. 内胆由 1.5MM 多工艺防水防腐蚀处理、正反两面光洁的钢模塑成型，原板经钢模成型、专业电解、镀锌、喷塑、面饰烤漆、抗紫外线保护；

2. 外罩采用整体焊接，无拼接缝隙。

1.1.3 容量可悬挂 $\geq 6$  条内镜

## 1.2 门

1.2.1 材质采用碳钢喷塑板和透明亚克力 PMMA 特种复合性材料，内镜储存状况完全可视，采用亚克力可视门。

1.2.3 门把手 采用不锈钢镜面处理。

## 1.3 直挂式悬挂系统

1.3.1 储存方式直挂式，内镜采用垂直悬挂的形式进行储存

1.3.2 悬挂架采用透明亚克力 PMMA 特种复合性材料，分上中下三层固定，背面采用碳钢加强板稳固。

1.3.3 固定方式，固定采用上中下三层定位。

## 1.4 门密封系统

1.4.1 门密封 采用磁性门密封，门密封性优秀，隔绝柜外空气。

## 1.5 控制系统和程序系统

1.5.1 控制器 一体化控制器，工业级单片机芯片，数码显示。

1.5.3 ▲显示屏显示内容 风机循环通风时间、紫外线杀菌时间。

1.5.4 功能要求

1. 可实现 0-99min 不间断通风、杀菌，时间到，自动停止；
- 2、用户可根据需求分别设置通风、杀菌时间，并能保存设置参数；
3. 可实现对风机、紫外线杀菌灯、照明灯的分别控制；

#### 1.6 通风干燥循环系统

1.6.1 风机 采用高性能电容式轴流风机，满足设备长期高效的使用环境，并且节能环保。

1.6.2 循环方式 两个风机采用一进风一出风方式运行，保证内胆中空气循环流动，对内镜进行干燥

#### 1.7 ▲紫外线系统

1.7.1 安装方式 采用内胆外安装，有效杀灭柜体内空气中的细菌。

1.7.2 紫外线灯 采用性能优越，保证杀菌能力的产品

#### 1.8 整体参数

1.8.1 外形尺寸 (W\*H\*D)  $\geq 820*2030*580\text{mm}$

1.8.2 内镜容积:  $\geq 6$  条

1.8.3 重量 (空重) 约 100kg

1.8.4 电源要求 220V/50Hz

1.8.5 设备功率 约 200W

### 12、内镜转运车技术参数

1. 车体使用全钢质结构，表面喷塑处理，两层盘式装载；
2. 四方向旋转脚轮，带脚轮锁，坚固耐用，小巧灵活，移动方便，前后均可推拉；
3. 承载容器可单独进行消毒，可同时运送多条不同品牌内镜及多种手术器械；

### 13、转运病床技术参数

- 1、全藏式 ABS 护拦，可完全收于车面之下；
- 2、采用中控刹车系统；
- 3、导向轮装置可轻松操作，方向可控；
- 4、头部带有氧气瓶支架，方便易用人员使用；床体一端配有四钩螺钉锁紧可升降架；
- 5、可升降角度 0 度至 88 度，最大承重 $\geq 300\text{KG}$ ；
- 6、整体升降采用螺旋机构传动，升降范围达 500~900mm 之间；

### 14、超声波清洗机技术参数

1. 用途：主要用于口腔科、眼科、实验室以及其他各科室的止血钳、镊子、切开刀、牙模、假牙、注射针头、试管、玻璃片、玻璃管、换药碗、各种盘子、圆筒、测压器等的清洗，特别是含有盲孔、凹凸槽的物品具有极佳的清洗效果。

2. 功能要求：超声波清洗、加热

3. 性能及运行参数

3.1 运行时间：0-99min 可调

3.2 外形尺寸： $\geq 540 \times 330 \times 360\text{mm}$

3.3 舱体尺寸： $\geq 495 \times 295 \times 200\text{mm}$

3.4 清洗温度：室温—60℃可调

3.5 加热方式：电加热, 约 500w

3.6 超声功率：40KHZ

3.7 容积： $\geq 30\text{L}$

4. 材质

4.1 舱体：1.5mm 厚不锈钢一次性模具拉伸成型

4.2 外罩：不锈钢拉丝板

5. 超声系统

5.1 发生器：自主激发式频率转换，输出稳定可靠

5.2 换能器：工业级高 Q 值换能器，机电转化效率 >90%

## 6 控制系统

6.1 数字控制，温度、时间可调可控，操作简便

6.2 传感器精确，电路安全稳定。

6.3 防干烧保护功能

7. 配置：主机 1 台，说明书 1 本，合格证 1 份

## 15、邻苯二甲醛消毒液技术参数

1、5 分钟可达到高水平消毒

2、产品稳定性强，保质期不低于 24 个月，最长可循环使用 14 天。

3、低泡产品，手工浸泡和机械喷淋浸泡消毒均可。

4、挥发性小，物吸入毒性。

5、提供第三方检测机构出具的检测报告。

## 16、医疗器械内镜专用多酶清洗剂技术参数

1、用于软式、硬式内窥镜及外科器械的清洗，有效抑制和去除生物膜。

2、能有效去除人体血液、组织和黏液等各类有机污垢。

3、快速渗透到生物膜内部，剥离分解生物膜，并抑制生物膜的形成。

4、对内窥镜及各类手术器械无腐蚀

5、低泡沫，易漂洗

6、使用比列：机洗 1:200-1:400，手洗 1:100-1:200

## 17、异物钳技术参数

1. 管径 ≤ 2.4mm

2. 管长 ≥ 1600mm

3. 最小可通过钳道 ≥ 2.8mm

## 18、活检钳技术参数

1. 管径 ≤ 2.6mm

2. 管长 ≥ 1800mm

3. 最小可通过钳道 ≥ 2.8mm

## 19、钛夹技术参数

1. 管径 $\leq 2.4\text{mm}$
2. 管长 $\geq 1950\text{mm}$
3. 最小可通过钳道 $\geq 2.8\text{mm}$

## 20、圈套器技术参数

1. 管径 $\leq 2.4\text{mm}$
2. 管长 $\geq 1800\text{mm}$
3. 最小可通过钳道 $\geq 2.8\text{mm}$

## 21、注射针技术参数

1. 管径 $\leq 2.4\text{mm}$
2. 管长 $\geq 2300\text{mm}$
3. 最小可通过钳道 $\geq 2.8\text{mm}$

### 特别说明：

1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求的，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。

2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（ $\geq$ 或 $\leq$ ）。

### 三、其它要求

（一）交付时间：合同签订生效之日起 90 天内。

（二）付款方式：签订合同后支付 50%，货物全部到货并验收合格后支付 50%（中标供应商需开具合格正规发票）。

（三）具体安装地点为采购人指定地点。

（四）设备保修期限按原厂商标准，但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。

（五）保修期内，供货商提供上门保修，即由供货商派人员到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内，供货商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题，由供货商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

（六）服务期间，供货商应提供但不限于下述服务：在保修期间提供免费保修，

7×24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内响应，通过远程方式无法解决的，2 小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的设备备用。

#### 四、服务及验收标准

本项目由采购人自行组织验收。

1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

3、严格按照采购合同展开履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认；验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部。

## 采购需求

THS2022-G002R-I:

本项目的采购需求,是指采购人为实现项目目标,拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求,包括性能、材料、结构、外观、安全,或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方式),包装和运输,售后服务,保险等。

采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定,符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算(工程项目概预算)确定。

### 一、服务目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标,采购人通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施,落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 制造业。

### 二、采购清单(含技术要求、采购数量)

#### (一) 采购产品一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	脉动真空灭菌器	2	台
2	超声波清洗机(80L)	1	台
3	腔镜清洗工作站(硬镜)	1	套
4	信息管理与追溯系统	1	套
5	纸塑包装工作台	1	套
6	贮槽平台车	2	台
7	双列立式网筐 储存架	2	个
8	自动升降传递 窗	2	个
9	标准篮筐	60	个

10	一单元双门互锁传递窗	7	个
11	极速生物阅读器	1	台
12	医用静音无油空气压缩机	7	台
13	DIN 标准小器械托盘	40	个
14	多功能 U 型架 (1)	20	个
15	多功能 U 型架 (2)	20	个
16	多功能 U 型架 (3)	20	个

## (二) 产品技术参数要求

### 1、脉动真空灭菌器技术参数

脉动真空灭菌器参数	
序号	
一：设备参数及配置	
<b>1</b>	<b>技术要求</b>
<b>1.1</b>	<b>主体</b>
1.1.1	容积： $\geq 1500L$
1.1.2	▲主体结构： 环形加强筋结构，内腔强度和稳定性更高；多点进汽，多段加热，温度梯度便于内腔蒸汽对流，温度分布更均匀；节省蒸汽消耗；灭菌器整体重量更轻。
1.1.3	▲焊接工艺： 全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量；氩气保护，自动控制无过烧现象。能有效消除不锈钢晶体间腐蚀倾向，极大地延长使用寿命。
1.1.4	材质： 内壳厚度 $\geq 6mm$ ，夹套厚度 $\geq 6mm$ 。其中内壳、夹套材质分 316L+316L 不锈钢
1.1.5	设计压力： -0.1/0.3Mpa
1.1.6	设计温度： $\geq 144^{\circ}C$
1.1.7	使用寿命： $\geq 15$ 年/30000 次灭菌循环
1.1.8	夹套数量： 环形加强筋结构，环形加强筋个数 $\geq 6$ 个。多点进汽，进汽口数量 $\geq 6$ 个。
1.1.9	主体保温： 玻璃棉，厚度 60mm
<b>1.2</b>	<b>密封门</b>
1.2.1	门数量： 双门
1.2.2	材质： 门板厚度 $\geq 10mm$ ，门板材料同内室材料，加强筋不锈钢。



1.2.3	▲结构:	门板背面焊接加强筋, 加强筋数量 $\geq 3$ 个
1.2.4	动力方式:	电机带轮通过同步带驱动门板左右平移, 全过程自动完成。
1.2.5	安全联锁:	压力安全联锁装置: 门只有关闭到位, 电源才能接通加热产生蒸汽; 内室有正压或负压压力, 门无法打开。
1.2.6	双门互锁:	双门互锁, 一个门处在非关闭状态下, 另一个门无法进行门动作。
1.2.7	门胶圈	圆形门胶圈, 医用透明高抗撕硅橡胶材质, 压缩气密封。
1.2.8	门障碍报警	关门过程中, 遇到障碍, 触摸屏会显示报警信息, 门动作将反向开启, 最大限度的保证安全
1.2.9	两种门模式	隔离门模式: 日常工作时使用, 前后门不能同时打开, 有效保证无菌物品存放区与检查包装区的隔离; 维护门模式: 在设备维护或检查检修时由专业工程师使用, 前后门可同时打开(双扉设备)
<b>1.3</b>	<b>管路系统</b>	
1.3.1	管路材质:	不锈钢卫生级管路, 卡箍链接
1.3.2	泵:	单级直连式水环真空泵
1.3.3	阀:	气动阀和电磁阀。
1.3.4	压变:	响应时间 $< 4\text{ms}$
1.3.5	蒸汽源:	工业蒸汽与外接独立蒸汽发生器均可实现对设备的蒸汽供应, 也可选电热。
1.3.6	降噪系统:	节水降噪装置
1.3.7	水回收装置:	带有水回收装置, 可将经过换热器内的冷水回收再利用, 节约能源
1.3.8	换热装置:	板式换热器, 换热效率高, 使用寿命长
1.3.9	压缩气压力检测装置	压缩气压力检测装置, 若气源低于 0.4MPa, 自动报警并退出程序
1.3.10	阀岛消音装置	有效减轻阀岛通入压缩气时的噪音
<b>1.4</b>	<b>控制系统</b>	
1.4.1	PLC	<b>外壳:</b> 外壳采用金属材质, 强度韧性高, 抗干扰性强; <b>网络协议:</b> 支持工业以太网, 可通过 Internet 远程操作维护, 支持 TCP/IP 等众多网络协议; <b>功耗:</b> 极低的功耗, 最大 5W, 极低的对外电磁干扰(EMI); <b>通讯协议:</b> 带有多种通讯接口支持 MODBUS_TCP、MODBUS_ASCII/RTU 及多种自定义协议; <b>工作温度:</b> 工作温度在 $-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 范围内, 可在恶劣的工业环境中稳定工作
1.4.2	▲屏	<b>系统权限:</b> 系统可靠, 操作分权限管理, 更安全; <b>屏幕颜色:</b> 64K 真彩触摸屏; <b>屏幕尺寸:</b> $\geq 10.4$ 寸; <b>分辨率:</b> 分辨率为 $1024 \times 768$ ; <b>容量:</b> 32M Flash 和 64M RAM。 <b>防护等级:</b> 前面板 IP 65; <b>通讯协议:</b> 支持 RS-232、RS-422、RS-485、TCP/IP 通

		讯;
1.4.3	记录方式:	<b>触摸屏记录:</b> 相关报警信息存储在触摸屏中,可随时查看; <b>热敏打印机记录:</b> 内置热敏打印机,可将程序运行过程中的相关信息打印出来;
1.4.4	记录内容	<b>灭菌过程参数:</b> 灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均可使用内置热敏打印机进行打印; <b>报警信息:</b> 程序运行过程中相关关键报警信息可在热敏打印纸上打印;
1.4.5	数据保存	<b>热敏纸:</b> 内置热敏打印机,使用长效热敏纸,在适宜的环境下可保存5年;
1.4.6	权限管理	用户分级权限管理
1.4.7	安全保护	<b>超压保护:</b> 内室压力超过程序运行允许压力,程序自动退出转入故障状态下处理; <b>门关位检测保护:</b> 门开关在程序运行过程中检测异常,程序自动退出转入故障状态下处理。
<b>1.5</b>	<b>程序系统</b>	
1.5.1	程序种类及数量	灭菌类程序: 26套(含14套自定义程序); 测试类程序: 4套; 辅助类程序: 2套;
1.5.2	▲程序运行时间	标准循环: $\leq 55$ 分钟。
1.5.3	脉动次数	标准循环: 3次负压脉动, 1次跨压脉动, 3次正压脉动。 脉动次数设定范围: 0~99次可设。
1.5.4	灭菌温度	标准循环: 121℃和134℃。灭菌温度设定范围: 115~139℃可设。
1.5.5	灭菌时间	标准循环: 121℃, 20分钟; 134℃, 5分钟。灭菌时间设定范围: 0~9999秒可设。
1.5.6	干燥时间	干燥时间设定范围: 0~9999秒可设。
<b>1.6</b>	<b>物品装载</b>	
1.6.1	物品装载方式:	标配消毒车搬运车装载,可在合理范围内订制层间距。还可选配内推式消毒车,装载搬运一体。
1.6.2	材质:	消毒车标配 SUS304。搬运车标配 SU304
<b>1.7</b>	<b>整体参数</b>	
1.7.1	腔体尺寸: mm	$\geq 680 \times 1180 \times 1870$
1.7.2	外形尺寸: mm	$\geq 1900 \times 2215 \times 2380$
1.7.3	设备功率: kVA	约 100
<b>2</b>	<b>标准配置</b>	
2.1	主体	1个
2.2	导轨	1个
2.3	消毒车	1辆
2.4	搬运车	2辆
2.5	压缩气管	长度 $\geq 5$ 米,直径 $\geq 8$ mm,材质为橡胶
2.6	快插接头	1个,连接形式一端为 R1/4,一端为快插形式

## 2、超声波清洗机技术参数

超声波清洗机参数		
序号	项目	
<b>一：设备参数及配置</b>		
<b>1</b>	<b>技术要求</b>	
<b>1.1</b>	<b>清洗舱</b>	
1.1.1	容积	≥80L
1.1.2	▲材质	≥2.0mm 厚 304 不锈钢板材模具冲压成型，无焊接点
<b>1.2</b>	<b>密封门</b>	
1.2.1	▲开门方式	自动升降门、篮筐可随门一起升降。门障碍保护功能
1.2.2	密封方式	硅橡胶胶条压紧密封
<b>1.3</b>	<b>管路系统</b>	
1.3.1	快速管路设计	U 型排水管路含排水泵，排水时间≦4min
1.3.2	核心配件	进水电磁阀、排水泵；
<b>1.4</b>	<b>超声系统</b>	
1.4.1	单频电源	40KHZ，扫频功能，功率可调
1.4.2	换能器	工业级高 Q 值换能器，机电转化效率>90%
<b>1.5</b>	<b>控制系统</b>	
1.5.1	控制方式	工业级单片机芯片；100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；触摸面板操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能。
1.5.2	界面显示	128*64 点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能。
1.5.3	温度指示器	数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长。
1.5.4	安全保护	水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；电机过流保护：设备门电流过载时，过流保护开关动作，切断电机电源；加热管防干烧保护
<b>1.6</b>	<b>整体参数</b>	
1.6.1	运行时间	依据设定时间而定
1.6.2	篮框尺寸	≥540*380*140mm（宽深高）
1.6.3	外形尺寸	≥844*694*850mm（宽深高）
1.6.4	舱体尺寸	≥600*420*330mm
1.6.5	设备净重	约 150kg
1.6.6	设备运行重量	约 230kg
1.6.7	清洗温度	40℃（推荐温度）30℃~80℃可调
1.6.8	加热方式：	电加热 9.0kw
1.6.9	超声频率	单频：40KHZ
1.6.10	超声功率	约 2000w
1.6.11	耗水量	≥60L
1.6.12	▲使用寿命	≥8 年

### 3、内镜清洗工作站（硬镜）技术参数

序号	要求	
一	技术	
1	主体	
1.1	台面、清洗槽、功能背板、干燥台：	
1.1.1	材质要求：	采用高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度 $\geq 5\text{MM}$ 。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。
▲1.1.2	清洗槽形状要求：	清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜 $3^\circ$ ，后端向内侧倾斜 $3^\circ$ ，防止台面积水，且不倒流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒，并且前端设计有半径 $\geq 100\text{MM}$ 的大圆弧。清洗槽内侧底部设计有“米”字型凸起，有效地减少内镜与槽体的接触面积，提高清洗浸泡的效果。
1.1.3	干燥台形状要求：	干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端，并且在干燥台前端设计有半径 $\geq 100\text{MM}$ 的大圆弧。
1.1.4	功能背板形状要求：	背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝，抗压强度高，抗氧化，耐强酸强碱；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复，对人体无毒性等；
1.1.5	浸泡槽盖材质要求	采用透明亚克力板材一次成型，并配有手柄，板材厚度 $\geq 4\text{mm}$ ，防止变形、破裂。可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。
1.1.6	清洗槽规格尺寸要求： （根据方案图确定槽体尺寸）	单方槽： $\leq$ 长 720mm $\times$ 宽 750mm，内径长 600mm $\times$ 宽 450mm $\times$ 深 240mm； 双方槽： $\leq$ 长 1410mm $\times$ 宽 750mm，内径长 600mm $\times$ 宽 450mm $\times$ 深 240mm；
1.1.7	干燥台规格尺寸要求：	$\leq$ 长 1000mm $\times$ 宽 750mm； $\leq$ 长 750mm $\times$ 宽 750mm；
1.2	柜体：	

1.2.1	柜体形状要求:	采用分段式柜体,在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度,减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤,柜体底部离地高度 $\geq 150\text{mm}$ 。
1.2.2	支架材质要求:	选用全不锈钢材质,厚度 1.2mm,高 800mm,符合人性化设计;底板采用 PVC 板,使用寿命更长,耐潮湿,不变形
1.2.3	柜门材质要求:	采用彩色钢化玻璃,柜门采用上挡板和下柜门分体设计,更美观,非整体柜门设计;柜门铰链采用阻尼铰链,实现柜门自动闭合到位。
1.2.4	柜体底板材质要求:	柜体底板采用 PVC 塑钢板材质,非复合板及碳钢烤漆板,杜绝出现膨胀或生锈的情况。
1.3	<b>内嵌式超声波清洗槽</b>	
▲1.3.1	内嵌式超声波清洗槽要求:	超声波采用内嵌式设计,材质为 SUS304 不锈钢,四周应有橡胶减震胶条,与设备主体融合,且不占用更多的空间,工作频率: 38~41KHz。
▲1.3.2	控制器要求:	采用液晶中文显示屏,各流程功能均有微电脑控制,隐藏式设计,工作面板作用 PVC 面膜,采用触摸控制按键,非按键膜按键,按键处显示蓝色彩光,控制每槽实际操作流程,均按照屏幕提示进行清洗,并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。
1.4	<b>供排水、供气系统</b>	
1.4.1	供水系统、不锈钢水龙头、ABS 塑料落水器	
1.4.1.1	供水管路	所有给水管采用 PP-R 冷、热水管材和管件,符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求
1.4.1.2	排水管路要求:	所有排水管采用 PVC-U 排水管材和管件,符合 GB/T 8804.2-2003 要求
1.4.1.4	排污型水质处理器要求:	安装于设备总水源处,过滤水源中的杂质、水锈等异物,提供用水质量;外罩采用不锈钢材料,具备排污功能,打开泄水球阀即可方便强有力的冲洗杂质;无需更换滤芯。

1.4.1.5	自动/手动双控水源控制要求:	自动/手动双控水源的开关,不仅可以实现总水源的自动关闭,避免在无人看管使用时发生漏水现象,同时又可以实现在断电情况下手动打开总水源,保证工作站的正常使用;电压 220V,流量 2~3T/h,功率 20W,工作压力: 0~0.8MPa
1.4.1.6	不锈钢水龙头	全不锈钢材质水龙头,选用陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件,过滤网孔径 $\leq 250\mu\text{m}$ ( $\geq 60$ 目),360度旋转式设计,有冷热水接口,冷热水开关独立控制
1.4.1.7	ABS 塑料落水器	独立开模制作的全 ABS 复合材料落水器,密封圈采用橡胶,使用寿命更长。
1.4.2	供气系统	
1.4.2.1	医用无油空气压缩机:要求	采用医用低噪音无油空压机,有主动散热、自动排水功能,供气压力: max0.7MPa 供气量: 120L/min 储气量: 30L 噪音 $\leq 40\text{dB}$ 电压: 220V 输出功率: 750W
1.4.2.3	中心气体处理器要求:	无源型,分离空气中的油污,水分,提高干燥台上干燥气体的清洁度,具有自动调节气压和自动过滤水分的功能,并另外设有注气压力调节器(不高于 0.02MPa),可调范围 0.15~0.6MPa
1.4.2.4	空气过滤器	对工作站高压气枪及内镜管腔注气提供符合规范要求的洁净空气,防止交叉感染,空气过滤器过滤精度为 0.2 $\mu\text{m}$ ,可更换滤芯。
1.4.2.5	供气管路要求:	采用气动部件,承压强,寿命长,外径【7.9, 8.1】mm,内径【5.4, 5.65】mm,耐压 $\geq 15\text{kg}$ 。
1.5	高压清洗喷枪	
1.5.1	高压水枪材质及功能要求:	枪体采用 SUS304 不锈钢,防止内腔腐蚀生锈,避免二次污染,配备八个螺旋式清洗喷嘴,清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换,适合不同类型的内镜管道,对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗;耐受压力 0-0.7MPa。

1.5.2	高压气枪材质及功能要求:	枪体采用 SUS304 不锈钢, 防止内腔腐蚀生锈, 避免二次污染, 配备二个螺旋式清洗喷嘴, 清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换, 适合不同类型的内镜管道, 对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗; 耐受压力 0-0.7MPa。
1.6	其他附件	
1.6.1	手套盒:	铝制手套盒, 可放置各种不同的手套
1.6.2	纱布盒:	铝制纱布盒, 可放置 10cm×10cm 纱布块不少于 20 块;

### 标准功能配置

经济中背板主体 定制

过滤型水质处理器 1 个

排污型水质处理器 1 个

不锈钢水龙头 2 个

供排水、供气系统 4 点

医用无油空气压缩机 1 个

中心气体处理器 1 个

空气过滤器 1 个

高压水枪 2 个

高压气枪 2 个

手套盒、纱布盒 2 个

## 4、信息管理与追溯系统技术参数

### 一 软件参数要求

#### 1. 软件整体参数要求

##### 1.1 系统支持重复使用的诊疗器械、器具和物品（以下简称器械）处

理及使用流程的信息记录功能。

1.2 系统支持器械处理及使用全流程语音提示功能。

1.3 ▲系统支持主要清洗灭菌设备实时监控功能。

1.4 系统具备对外服务功能，支持服务对象的离线和在线对接功能。

1.5 系统具备与外来器械厂家的离线和在线对接功能。

## 2. 软件功能参数要求

### 2.1 回收管理

支持器械回收信息的记录，包含回收人、接收人、回收时间、回收科室、回收器械、数量等信息；

支持常规回收、请领回收、借用回收、手术包回收、外来器械回收等多种回收方式；

支持扫描枪扫描条码回收；

支持 PDA 扫描条码回收；

支持人工录入回收；

支持根据请领单回收；

支持器械科室判断、支持重复判断；

支持器械包及包内器械的图片显示，支持多张图片显示；

支持包内器械列表显示；

支持包内器械语音清点；

▲支持器械丢失损坏登记，固定器械包未进行器械补全操作，下次处理仍显示丢失损坏；

支持回收拍照功能；



支持回收指引功能，可自动弹出器械回收指引及注意事项；

支持借用器械回收管理，支持借用器械扫描自动归还；

支持器械加急登记，支持器械感染登记；

▲支持外来器械回收功能，支持外来器械分包，支持外来器械费用录入，支持外来器械二次反洗登记，支持外来器械病人手术信息调取，支持根据条码自动获取厂家录入的信息；

支持回收单据管理；

支持回收明细管理。

## 2.2 清洗管理

支持器械清洗信息的记录，包含登记人、清洗人、清洗机、清洗架、清洗批次号、登记时间、清洗时间等；

支持手工清洗登记，支持机械清洗登记；

支持扫描枪扫描条码清洗登记；

支持 PDA 扫描条码清洗登记；

支持人工选择清洗登记；

支持分步清洗登记功能；实现手工清洗每一步骤的精细记录；

▲支持清洗设备运行开始、运行结束后自动改变器械包清洗状态功能；

支持清洗方式判断；

支持清洗指引，可自动弹出器械清洗指引及注意事项；

支持批量器械清洗检查，支持单个器械清洗检查；

支持每批次清洗器械查询功能；

▲支持外来器械二次反洗后取走登记；

▲支持清洗设备运行数据实时显示，支持清洗设备运行数据报表和趋势图查看。

### 2.3 配装管理

支持器械配装信息的记录，包含器械检查人、配装人、核对人、配装时间等；

▲支持分步包装功能，实现器械检查、配包、核对分离操作；

支持扫描枪扫描条码自动打印条码；

支持器械包及包内器械的图片显示，支持多张图片显示；

支持包内器械列表显示；

支持包内器械语音清点；

▲支持器械丢失损坏登记，固定器械包未进行器械补全操作，下次处理仍显示丢失损坏；

支持配装拍照功能；

支持配装指引功能，可自动弹出器械配装指引及注意事项；

支持单个器械清洗质量登记功能；

支持单台电脑多打印机打印功能；

支持一维、二维码并支持多种标签样式；

支持超大超重登记、植入物登记；

支持包装材料临时更改功能；

支持打印管理功能，支持重复打印，支持灭菌后无法更改打印信息功能；

支持敷料接收功能，支持敷料请领接收功能；

支持配装单据管理；

支持配装明细管理。

## 2.4 灭菌管理

支持器械灭菌信息的记录，包含登记人、灭菌员、灭菌器、灭菌批次、灭菌时间、检查人、检查时间等；

支持扫描枪扫描条码灭菌登记；

支持 PDA 扫描条码灭菌登记；

支持人工选择灭菌登记；

支持灭菌方式判断；

▲支持灭菌设备运行开始、运行结束后自动改变器械包灭菌状态功能；

支持批量器械灭菌检查，支持单个器械灭菌检查；

▲支持灭菌设备运行数据实时显示，支持灭菌设备运行数据报表和趋势图查看；

支持每批次灭菌器械查询功能；

支持关联批次功能并记录日志。

## 2.5 发放管理

支持器械发放信息的记录，包含发放人、下送人、发放科室、发放器械、数量等；

支持常规发放、请领发放、对比发放等多种发放方式；

支持扫描枪扫描条码发放；

支持 PDA 扫描条码发放；

支持人工录入发放；

支持根据请领单发放；

支持根据回收单对比发放；

支持借用发放；

支持无菌库管理，支持库存有效期预警、支持库存盘点；

支持库位管理；

▲支持发放时有效期判断，支持发放时生物监测结果判断，支持发放时晾放时间判断；

支持发放单打印；

支持发放单据管理；

支持发放明细管理。

## 2.6 仓库管理

▲支持多仓库管理，可管理器械、耗材、一次性物品等；

支持入库、出库、退库等仓库管理功能；

支持库存管理功能，支持有效期预警功能；

支持报损、报溢、调入、调出功能；

支持库存查询、出入库查询功能。

## 2.7 外来器械管理

支持外来器械登记功能；

支持外来器械分包、支持外来器械费用录入、厂家信息录入、病人信息录入等功能；

▲支持外来器械扫描回收条码后自动登记反洗功能；

支持外来器械二次反洗查询功能；

支持外来器械信息表打印功能；

▲支持外来器械厂家对接功能。

## 2.8 监测管理

支持清洗机监测登记功能；

支持纯水监测登记功能；

支持酸化水监测登记功能；

支持含氯消毒液监测登记功能；

支持压力蒸汽灭菌器监测登记功能；

支持等离子灭菌器监测登记功能；

支持环氧乙烷灭菌器监测登记功能；

支持过氧乙酸灭菌器监测登记功能；

支持温湿度监测登记功能；

支持医用热封口机监测登记功能。

## 2.9 手术室管理

▲支持器械手术室全流程运转过程的信息记录；

支持手术室接收器械登记及查询功能；

支持器械出库到手术房间登记及查询功能；

支持手术房间接收器械登记及查询功能；

支持术前检查登记及查询功能；

支持病人使用器械登记及查询功能；

支持术后清点登记及查询功能；

支持器械交接登记及查询功能；

支持无菌库管理功能，支持库存预警，支持盘点；

支持器械申领功能；

支持一次性物品申领功能；

支持器械处理质量反馈功能；

支持器械加急处理登记功能；

▲支持病人信息对接功能，支持 CSSD 系统使用登记、手麻系统使用登记等多种接口方式，支持病人使用信息回传，实现多个系统都能查询使用信息。

## 2.10 质控管理

支持质控登记功能；

支持质控统计功能；

▲支持质控分析功能；

▲支持清洗质量管理功能，支持多种分析方式，支持多种图表显示。

支持配装质量管理功能；

支持灭菌质量管理功能。

## 2.11 追溯管理

▲支持消毒包追溯查询功能，可查询器械整个处理流程信息，可直接查询器械清洗灭菌报表及趋势图，可查询器械使用病人的信息；

支持消毒包日志查询功能，可查询器械处理流程完整日志；

▲支持召回管理，可根据条码或批次，查询同一批次的器械信息及去

向，可查询上次生物监测合格后的器械信息及去向。

## 2.12 日常管理

支持排班管理；

支持人员培训管理；

支持手术安排情况查询；

支持 CSSD 实时器械处理情况查询。

## 2.13 报表管理

支持申领统计、回收统计、清洗统计、配装统计、发放统计；

支持工作量统计；

支持费用统计；

支持定制统计。

## 2.14 通知管理

支持 CSSD 发布公告、发送信息；

支持加急提醒；

支持新请领物品提醒；

支持待回收物品提醒；

支持监测未登记提醒；

支持库存有效期提醒。

## 2.15 集中展示管理

支持各区域工作情况展示；

支持设备运行情况展示；

支持当日手术信息展示；

支持人员排班情况展示。

## 5、纸塑包装工作台技术参数

- 1、材质：台面理化板，其余不锈钢
- 2、配置：LED 灯×2，斜口篮筐×3，开放储物盒×5，纸塑袋框×1，纸袋切割机×1，篮筐 x1,5 孔插座×3，网线接口×1，开关×1，气源座×1，4 寸万向轮(含刹)×4
- 3、外形尺寸：2000×800×1800mm

- 4、台面高度：850mm

## 6、贮槽平台车技术参数

- 1、不锈钢材质；
- 2、上下双槽结构，结构轻巧，推拉方便，便于各种物品的运输；
- 3、槽体的深度 100mm；
- 4、底部带脚轮，方便移动；
- 5、单槽的最大承重为：35Kg；车子的最大承重为:70Kg；
- 6、用途：用于各种物品的运输；
- 7、外形尺寸：900×500×940mm

## 7、双列立式网筐储存架技术参数

- 1、不锈钢材质；
- 2、立式网筐存储结构、易于通风，双侧使用；
- 3、可存放 20 只 SHINAVA 标准篮筐 535x380x195（篮筐需单独订购）；
- 4、外形尺寸：1100x785x1748mm

## 8、自动升降传递窗技术参数



- 1、材质不锈钢；
- 2、电动升降、按钮控制、操作简单方便；
- 3、采用钢化玻璃视窗、透明度高、整洁美观；
- 4、用途：作为物品的传送通道，用于隔离不同的区域；
- 5、外形尺寸：930×100×1660mm

通道尺寸：710×790mm

## 9、标准篮筐技术参数

- 1、材质 304 不锈钢
- 2、整体电抛光
- 3、外形尺寸：535x380x195mm

## 10、一单元双门互锁传递窗技术参数

- 1、不锈钢材质；
- 2、通道内带紫外线灯可对传递窗内消毒；
- 3、双门通道式传递口实现无菌区与外界的隔离；
- 4、门带玻璃视窗，可观察传递窗内物品；
- 5、特有的双门互锁结构，避免人为地操作失误；
- 7、用途：用于无菌物品存储、发放
- 8、外形尺寸：550×650×550mm

通道尺寸：460×650×460mm

## 11、极速生物阅读器技术参数

### 配置

项目	技术参数	备注
输入电源	AC:100-240V, 50/60Hz, 0.5-0.25A	
输出电源	DC:12V, 1.5A	
培养时间	≤1 小时, 阳性报警最快 15min	1 小时内确定阴性
净重	1200g	不含电源适配器
培养孔数	10 个	
屏幕尺寸	7 英寸	
屏幕分辨率	800×480	TFT , 256 万色
防尘罩	与机身一体, 棕色, 磨砂处理, 减少外界光源影响	
打印功能	培养结果自动打印	
追溯性	可接入追溯系统	
自动保存记录	是, 可自动存储培养记录 10000 条, 存储内存不足时报警提示	
培养温度	58±1℃	
环境温度	5-40℃	
相对湿度	≤95%	>85%时无结露
装置/过电压	类别 II	

序号	名称	数量	备注
1	极速生物阅读器主机	1 台	
2	电源适配器	1 个	

## 12、医用静音无油空气压缩机技术参数

1、电源条件：额定电压：220V， 频率：50Hz

整台医用无油空气压缩机由压缩机机头、储气罐等组成，具有稳定、安全、节能、环保等特点，。

2、产气量最大每台 100L/分钟，0.4bar 下产气量 60L/分钟；

3、每台空压机为 1 个 ZB100 机头组成

4、噪音:55 分贝；

▲4.3.4 储气罐容积为 24L，内外喷塑，保证气体的洁净；罐体安装有安全阀、压力表、排水阀及单向阀。

4.3.5 产品外形尺寸：420\*420\*600mm

### 13、DIN 标准小器械托盘技术参数

1、材质 316 不锈钢，编织网

2、可与清洗机配套使用

3、可有效的避免手接触器械造成的污染

4、SPI 标准器械托盘无法适用于 5 层器械清洗架

5、存放、运输及清洗物品的容器

6、外形尺寸：240x250 x50mm

### 14、多功能 U 型架（小）技术参数

1、全不锈钢；

2、适用于手术器械关节的张开

外形尺寸 210x170x70mm

### 15、多功能 U 型架（中）技术参数

1、全不锈钢；

2、适用于手术器械关节的张开

外形尺寸 280x170x70mm

## 16、多功能 U 型架（大）技术参数

- 1、全不锈钢；
- 2、适用于手术器械关节的张开

外形尺寸 310x170x70mm

### 特别说明：

- 1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。
- 2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（ $\geq$ 或 $\leq$ ）。

### 三、其它要求

- （一）交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。
- （二）付款方式：签订合同后支付 50%，货物全部到货并验收合格后支付 50%（中标供应商需开具合格正规发票）。
- （三）具体安装地点为采购人指定地点。
- （四）设备保修期限按原厂标准，但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。
- （五）保修期内，供货商提供上门保修，即由供货商派人员到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内，供货商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为

原因而出现产品质量及安装问题，由供货商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

（六）服务期间，供货商应提供但不限于下述服务：在保修期间提供免费保修，7×24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内响应，通过远程方式无法解决的，2 小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的设备备用。

#### 四、服务及验收标准

本项目由采购人自行组织验收。

- 1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。
- 2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。
- 3、严格按照采购合同展开履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试

检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-01-13  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.165.28  
00:41:57.130—1a333

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：A包

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：1587700元

评标委员会信息：评委总人数7人，其中采购人代表2人，专家5人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*10%

评标分值组成：评审项评分采用百分制

序号	评审步骤	分值（%）	是否价格评审
1	服务水平	25	

序号	评审步骤	分值 (%)	是否价格评审
2	履约能力	20	
3	售后服务	25	
4	价格评审	30	√

## 初步评审标准:

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）
财务状况报告	提供2021年以来任意一个月（或季度或年度）的财务报表
社保金缴纳凭证	提供2021年以来任意一个月的社会保障资金的相关材料
具有依法纳税的良好记录	提供2021年以来任意一个月的依法缴纳税收的相关材料
无违法记录	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
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	包括：1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；3、在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；4、供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。



评审因素	评审标准
采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明	1、供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械生产许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。2、供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械经营许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。3、本项目不接受联合体投标。4、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施。5、参加政府采购活动前3年内没有环保类行政处罚记录的书面声明。
在政府采购活动中查询及使用信用记录	1、查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。2、用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

### 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
投标有效期	满足要求
报价	按本文件规定报价，未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
投标项目内容、服务承诺等对于招标文件的满足	未含有采购人不能接受的附加条件
其他投标无效的情形	未含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形

### 详细评审标准：

服务水平

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数响应情况	1、“▲”代表重要技术指标，无标识表示一般指标项。技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或者完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。2、投标文件重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数相比较，满足要求的，得27分，每有一项负偏离扣1分，共计27项；投标文件一般技术指标、参数与招标文件规定的相应指标、参数相比较，满足要求的，得66分，每有一项负偏离扣0.5分，共计132项。扣完为止。（注：投标人应提供相应技术支持，在其投标文件中应提供制造商公开发布的印刷资料或制造商官方网站的宣传资料等可以证明其技术的支持资料，凡不符合上述要求的，将被视为无效技术支持资料，得0分）。	93
2	交付期	根据投标交付期进行评价，在满足招标要求的基础上，每提前2天交付的加3.5分，满分7分。	7

## 履约能力

序号	评审因素	评审标准	分值
1	实施方案	注：不能实质性满足招标文件以“★”标注的最关键商务条款要求的为无效投标。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货物交付组织设计方案，满足采购需求、条理清晰、设备配置合理的得80分；组织设计方案基本满足项目要求的，得50分，有组织设计方案但不满足项目要求的，得30分；不提供方案的，不得分。	80
2	业绩经验	提供2018年以来的类似业绩，每提供1个业绩，得10分，本项满分为20分。不提供业绩者不得分。（注：（1）类似业绩是指非特定行政区域或特定行业、非特定金额的与本项目类似项目的业绩。（2）提供相关证明材料，复印件加盖公章）	20

## 售后服务

序号	评审因素	评审标准	分值
1	售后服务方案	对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、投入的服务队伍、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，服务承诺细致、满足项目要求的，得60分；具有售后服务承诺和服务体系的，得40分；售后服务体系不完备的，得25分；没有售后服务体系的，不得分。	60

序号	评审因素	评审标准	分值
2	培训方案	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案至少包括（1）培训时间、地点；（2）培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；（3）培训讲师的资历；（4）预期培训效果，以上内容完整响应1项得 5 分，满分20分。	20
3	本地化服务	投标人可以提供本地化服务的得 20 分，否则不得分。投标人可以提供合作单位协议或者自身机构的营业执照证明，也可以提供在本地设立的项目部、办公室等机构证明，或者承诺中标后提供本地化服务。	20

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	100

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—20220715-47:57.130/660333  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 正文部分

### 评分办法

(一) 本次评标采用综合评分法，评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括价格评审、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$ ， $F1$ 、 $F2$ …… $Fn$  分别为各项评审因素的汇总得分， $A1$ 、 $A2$ …… $An$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )，评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(二) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

(三) 根据《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)的规定，优先采购节能产品和环境标志产品。本项目对节能产品和环保产品给予一定的价格扣除后参与评审。扣除比例参见**投标人须知前附表第 21 条**。

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：B包

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：1992000元

评标委员会信息：评委总人数7人，其中采购人代表2人，专家5人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*10%

评标分值组成：评审项评分采用百分制

序号	评审步骤	分值（%）	是否价格评审
1	服务水平	25	

序号	评审步骤	分值 (%)	是否价格评审
2	履约能力	20	
3	售后服务	25	
4	价格评审	30	√

## 初步评审标准:

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）
财务状况报告	提供2021年以来任意一个月（或季度或年度）的财务报表
社保金缴纳凭证	提供2021年以来任意一个月的社会保障资金的相关材料
具有依法纳税的良好记录	提供2021年以来任意一个月的依法缴纳税收的相关材料
无违法记录	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
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	包括：1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；3、在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；4、供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。

评审因素	评审标准
采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明	1、供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械生产许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。2、供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械经营许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。3、本项目不接受联合体投标。4、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施。5、参加政府采购活动前3年内没有环保类行政处罚记录的书面声明。
在政府采购活动中查询及使用信用记录	1、查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

## 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
投标有效期	满足要求
报价	按本文件规定报价，未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
投标项目内容、服务承诺等对于招标文件的满足	未含有采购人不能接受的附加条件
其他投标无效的情形	未含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形

## 详细评审标准：

服务水平

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数响应情况	1、“▲”代表重要技术指标，无标识表示一般指标项。技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或者完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。2、投标文件重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数相比较，满足要求的，得44分，每有一项负偏离扣2分，共计22项；投标文件一般技术指标、参数与招标文件规定的相应指标、参数相比较，满足要求的，得48分，每有一项负偏离扣0.5分，共计96项。扣完为止。（注：投标人应提供相应技术支持，在其投标文件中应提供制造商公开发布的印刷资料或制造商官方网站的宣传资料等可以证明其技术的支持资料，凡不符合上述要求的，将被视为无效技术支持资料，得0分）。	92
2	交付期	根据投标交付期进行评价，在满足招标要求的基础上，每提前2天交付的加4分，满分8分。	8

## 履约能力

序号	评审因素	评审标准	分值
1	实施方案	注：不能实质性满足招标文件以“★”标注的最关键商务条款要求的为无效投标。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货物交付组织设计方案，满足采购需求、条理清晰、设备配置合理的得80分；组织设计方案基本满足项目要求的，得50分，有组织设计方案但不满足项目要求的，得30分；不提供方案的，不得分。	80
2	业绩经验	提供2018年以来的类似业绩，每提供1个业绩，得10分，本项满分为20分。不提供业绩者不得分。（注：（1）类似业绩是指非特定行政区域或特定行业、非特定金额的与本项目类似项目的业绩。（2）提供相关证明材料，复印件加盖公章）	20

## 售后服务

序号	评审因素	评审标准	分值
1	本地化服务	投标人可以提供本地化服务的得20分，否则不得分。投标人可以提供合作单位协议或者自身机构的营业执照证明，也可以提供在本地设立的项目部、办公室等机构证明，或者承诺中标后提供本地化服务。	20



序号	评审因素	评审标准	分值
2	售后服务方案	对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、投入的服务队伍、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，服务承诺细致、满足项目要求的，得60分；具有售后服务承诺和服务体系的，得40分；售后服务体系不完备的，得25分；没有售后服务体系的，不得分。	60
3	培训方案	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案至少包括（1）培训时间、地点；（2）培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；（3）培训讲师的资历；（4）预期培训效果，以上内容完整响应1项得5分，满分20分。	20

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	100

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次开标（2022年07月13日 20:41:55）100-4da333-a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.10035266

## 正文部分

### 评分办法

(一) 本次评标采用综合评分法，评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括价格评审、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$ ， $F1$ 、 $F2$ …… $Fn$  分别为各项评审因素的汇总得分， $A1$ 、 $A2$ …… $An$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )，评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(二) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

(三) 根据《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)的规定，优先采购节能产品和环境标志产品。本项目对节能产品和环保产品给予一定的价格扣除后参与评审。扣除比例参见**投标人须知前附表第 21 条**。

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：C包

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：4189500元

评标委员会信息：评委总人数7人，其中采购人代表2人，专家5人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*10%

评标分值组成：评审项评分采用百分制

序号	评审步骤	分值（%）	是否价格评审
1	服务水平	25	

序号	评审步骤	分值 (%)	是否价格评审
2	履约能力	20	
3	售后服务	25	
4	价格评审	30	√

## 初步评审标准:

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）
财务状况报告	提供2021年以来任意一个月（或季度或年度）的财务报表
社保金缴纳凭证	提供2021年以来任意一个月的社会保障资金的相关材料
具有依法纳税的良好记录	提供2021年以来任意一个月的依法缴纳税收的相关材料
无违法记录	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
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	包括：1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；3、在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；4、供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。

评审因素	评审标准
采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明	1、供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械生产许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。2、供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械经营许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。3、本项目不接受联合体投标。4、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施。5、参加政府采购活动前3年内没有环保类行政处罚记录的书面声明。
在政府采购活动中查询及使用信用记录	1、查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

## 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
投标有效期	满足要求
投标项目内容、服务承诺等对于招标文件的满足	未含有采购人不能接受的附加条件
其他投标无效的情形	未含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形

## 详细评审标准：

### 服务水平

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数响应情况	1、“▲”代表重要技术指标，无标识表示一般指标项。技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或者完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。2、投标文件重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数相比较，满足要求的，得3分，每有一项负偏离扣1.5分，共计2项；投标文件一般技术指标、参数与招标文件规定的相应指标、参数相比较，满足要求的，得87.1分，每有一项负偏离扣0.13分，共计670项。扣完为止。（注：投标人应提供相应技术支持，在其投标文件中应提供制造商公开发布的印刷资料或制造商官方网站的宣传资料等可以证明其技术的支持资料，凡不符合上述要求的，将被视为无效技术支持资料，得0分）。	90.1
2	交付期	根据投标交付期进行评价，在满足招标要求的基础上，每提前2天交付的加4.95分，满分9.9分。	9.9

## 履约能力

序号	评审因素	评审标准	分值
1	实施方案	注：不能实质性满足招标文件以“★”标注的最关键商务条款要求的为无效投标。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货物交付组织设计方案，满足采购需求、条理清晰、设备配置合理的得80分；组织设计方案基本满足项目要求的，得50分，有组织设计方案但不满足项目要求的，得30分；不提供方案的，不得分。	80
2	业绩经验	提供2018年以来的类似业绩，每提供1个业绩，得10分，本项满分为20分。不提供业绩者不得分。（注：（1）类似业绩是指非特定行政区域或特定行业、非特定金额的与本项目类似项目的业绩。（2）提供相关证明材料，复印件加盖公章）	20

## 售后服务

序号	评审因素	评审标准	分值
1	本地化服务	投标人可以提供本地化服务的得20分，否则不得分。投标人可以提供合作单位协议或者自身机构的营业执照证明，也可以提供在本地设立的项目部、办公室等机构证明，或者承诺中标后提供本地化服务。	20

序号	评审因素	评审标准	分值
2	售后服务方案	对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、投入的服务队伍、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，服务承诺细致、满足项目要求的，得60分；具有售后服务承诺和服务体系的，得40分；售后服务体系不完备的，得25分；没有售后服务体系的，不得分。	60
3	培训方案	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案至少包括（1）培训时间、地点；（2）培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；（3）培训讲师的资历；（4）预期培训效果，以上内容完整响应1项得5分，满分20分。	20

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	100

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次开标（2022-07-13 20:41:55）100-4da333-a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6

## 正文部分

### 评分办法

(一) 本次评标采用综合评分法，评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括价格评审、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$ ， $F1$ 、 $F2$ …… $Fn$  分别为各项评审因素的汇总得分， $A1$ 、 $A2$ …… $An$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )，评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(二) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

(三) 根据《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)的规定，优先采购节能产品和环境标志产品。本项目对节能产品和环保产品给予一定的价格扣除后参与评审。扣除比例参见**投标人须知前附表第 21 条**。



# 第四章 评标办法及标准

标包名称：D包

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：2011400元

评标委员会信息：评委总人数7人，其中采购人代表2人，专家5人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*10%

评标分值组成：评审项评分采用百分制

序号	评审步骤	分值（%）	是否价格评审
1	服务水平	25	

序号	评审步骤	分值 (%)	是否价格评审
2	履约能力	20	
3	售后服务	25	
4	价格评审	30	√

## 初步评审标准:

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）
财务状况报告	提供2021年以来任意一个月（或季度或年度）的财务报表
社保金缴纳凭证	提供2021年以来任意一个月的社会保障资金的相关材料
具有依法纳税的良好记录	提供2021年以来任意一个月的依法缴纳税收的相关材料
无违法记录	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
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	包括：1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；3、在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；4、供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。

评审因素	评审标准
采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明	1、供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械生产许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。2、供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械经营许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。3、本项目不接受联合体投标。4、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施。5、参加政府采购活动前3年内没有环保类行政处罚记录的书面声明。
在政府采购活动中查询及使用信用记录	1、查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

### 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
投标有效期	满足要求
报价	按本文件规定报价，未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
投标项目内容、服务承诺等对于招标文件的满足	未含有采购人不能接受的附加条件
其他投标无效的情形	未含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形

### 详细评审标准：

服务水平

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数响应情况	1、“▲”代表重要技术指标，无标识表示一般指标项。技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或者完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。2、投标文件重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数相比较，满足要求的，得37分，每有一项负偏离扣1分，共计37项；投标文件一般技术指标、参数与招标文件规定的相应指标、参数相比较，满足要求的，得57分，每有一项负偏离扣0.3分，共计190项。扣完为止。（注：投标人应提供相应技术支持，在其投标文件中应提供制造商公开发布的印刷资料或制造商官方网站的宣传资料等可以证明其技术的支持资料，凡不符合上述要求的，将被视为无效技术支持资料，得0分）。	94
2	交付期	根据投标交付期进行评价，在满足招标要求的基础上，每提前2天交付的加3分，满分6分。	6

## 履约能力

序号	评审因素	评审标准	分值
1	实施方案	注：不能实质性满足招标文件以“★”标注的最关键商务条款要求的为无效投标。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货物交付组织设计方案，满足采购需求、条理清晰、设备配置合理的得80分；组织设计方案基本满足项目要求的，得50分，有组织设计方案但不满足项目要求的，得30分；不提供方案的，不得分。	80
2	业绩经验	提供2018年以来的类似业绩，每提供1个业绩，得10分，本项满分为20分。不提供业绩者不得分。（注：（1）类似业绩是指非特定行政区域或特定行业、非特定金额的与本项目类似项目的业绩。（2）提供相关证明材料，复印件加盖公章）	20

## 售后服务

序号	评审因素	评审标准	分值
1	本地化服务	投标人可以提供本地化服务的得20分，否则不得分。投标人可以提供合作单位协议或者自身机构的营业执照证明，也可以提供在本地设立的项目部、办公室等机构证明，或者承诺中标后提供本地化服务。	20

序号	评审因素	评审标准	分值
2	售后服务方案	对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、投入的服务队伍、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，服务承诺细致、满足项目要求的，得60分；具有售后服务承诺和服务体系的，得40分；售后服务体系不完备的，得25分；没有售后服务体系的，不得分。	60
3	培训方案	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案至少包括（1）培训时间、地点；（2）培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；（3）培训讲师的资历；（4）预期培训效果，以上内容完整响应1项得5分，满分20分。	20

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	100

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次开标（2022年07月13日）  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.10035266100-4da333

## 正文部分

### 评分办法

(一) 本次评标采用综合评分法，评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括价格评审、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$ ， $F1$ 、 $F2$ …… $Fn$  分别为各项评审因素的汇总得分， $A1$ 、 $A2$ …… $An$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )，评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(二) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

(三) 根据《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)的规定，优先采购节能产品和环境标志产品。本项目对节能产品和环保产品给予一定的价格扣除后参与评审。扣除比例参见**投标人须知前附表第 21 条**。

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：E包

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标      价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人      数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审      评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是      预算金额：4400000元

评标委员会信息：评委总人数7人，其中采购人代表2人，专家5人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*10%

评标分值组成：评审项评分采用百分制

序号	评审步骤	分值（%）	是否价格评审
1	服务水平	25	

序号	评审步骤	分值 (%)	是否价格评审
2	履约能力	20	
3	售后服务	25	
4	价格评审	30	√

## 初步评审标准:

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）
财务状况报告	提供2021年以来任意一个月（或季度或年度）的财务报表
社保金缴纳凭证	提供2021年以来任意一个月的社会保障资金的相关材料
具有依法纳税的良好记录	提供2021年以来任意一个月的依法缴纳税收的相关材料
无违法记录	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
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	包括：1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；3、在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；4、供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。



评审因素	评审标准
采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明	1、供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械生产许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。2、供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械经营许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。3、本项目不接受联合体投标。4、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施。5、参加政府采购活动前3年内没有环保类行政处罚记录的书面声明。
在政府采购活动中查询及使用信用记录	1、查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

## 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
投标有效期	满足要求
报价	按本文件规定报价，未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
投标项目内容、服务承诺等对于招标文件的满足	未含有采购人不能接受的附加条件
其他投标无效的情形	未含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形

## 详细评审标准：

服务水平

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数响应情况	1、“▲”代表重要技术指标，无标识表示一般指标项。技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或者完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。2、投标文件重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数相比较，满足要求的，得30分，每有一项负偏离扣2分，共计15项；投标文件一般技术指标、参数与招标文件规定的相应指标、参数相比较，满足要求的，得64分，每有一项负偏离扣1分，共计64项。扣完为止。（注：投标人应提供相应技术支持，在其投标文件中应提供制造商公开发布的印刷资料或制造商官方网站的宣传资料等可以证明其技术的支持资料，凡不符合上述要求的，将被视为无效技术支持资料，得0分）。	94
2	交付期	根据投标交付期进行评价，在满足招标要求的基础上，每提前2天交付的加3分，满分6分。	6

## 履约能力

序号	评审因素	评审标准	分值
1	实施方案	注：不能实质性满足招标文件以“★”标注的最关键商务条款要求的为无效投标。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货物交付组织设计方案，满足采购需求、条理清晰、设备配置合理的得80分；组织设计方案基本满足项目要求的，得50分，有组织设计方案但不满足项目要求的，得30分；不提供方案的，不得分。	80
2	业绩经验	提供2018年以来的类似业绩，每提供1个业绩，得10分，本项满分为20分。不提供业绩者不得分。（注：（1）类似业绩是指非特定行政区域或特定行业、非特定金额的与本项目类似项目的业绩。（2）提供相关证明材料，复印件加盖公章）	20

## 售后服务

序号	评审因素	评审标准	分值
1	本地化服务	投标人可以提供本地化服务的得20分，否则不得分。投标人可以提供合作单位协议或者自身机构的营业执照证明，也可以提供在本地设立的项目部、办公室等机构证明，或者承诺中标后提供本地化服务。	20

序号	评审因素	评审标准	分值
2	售后服务方案	对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、投入的服务队伍、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，服务承诺细致、满足项目要求的，得60分；具有售后服务承诺和服务体系的，得40分；售后服务体系不完备的，得25分；没有售后服务体系的，不得分。	60
3	培训方案	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案至少包括（1）培训时间、地点；（2）培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；（3）培训讲师的资历；（4）预期培训效果，以上内容完整响应1项得5分，满分20分。	20

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	100

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次开标（2022-07-13 20:41:55）100-4da333-a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6

## 正文部分

### 评分办法

(一) 本次评标采用综合评分法，评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括价格评审、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$ ， $F1$ 、 $F2$ …… $Fn$  分别为各项评审因素的汇总得分， $A1$ 、 $A2$ …… $An$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )，评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(二) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

(三) 根据《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)的规定，优先采购节能产品和环境标志产品。本项目对节能产品和环保产品给予一定的价格扣除后参与评审。扣除比例参见**投标人须知前附表第 21 条**。

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：F包

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：2356200元

评标委员会信息：评委总人数7人，其中采购人代表2人，专家5人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*10%

评标分值组成：评审项评分采用百分制

序号	评审步骤	分值（%）	是否价格评审
1	服务水平	25	

序号	评审步骤	分值 (%)	是否价格评审
2	履约能力	20	
3	售后服务	25	
4	价格评审	30	√

## 初步评审标准:

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）
财务状况报告	提供2021年以来任意一个月（或季度或年度）的财务报表
社保金缴纳凭证	提供2021年以来任意一个月的社会保障资金的相关材料
具有依法纳税的良好记录	提供2021年以来任意一个月的依法缴纳税收的相关材料
无违法记录	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
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	包括：1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；3、在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；4、供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。

评审因素	评审标准
采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明	1、供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械生产许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。2、供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械经营许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。3、本项目不接受联合体投标。4、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施。5、参加政府采购活动前3年内没有环保类行政处罚记录的书面声明。
在政府采购活动中查询及使用信用记录	1、查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

### 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
投标有效期	满足要求
报价	按本文件规定报价，未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
投标项目内容、服务承诺等对于招标文件的满足	未含有采购人不能接受的附加条件
其他投标无效的情形	未含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形

### 详细评审标准：

服务水平

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数响应情况	1、“▲”代表重要技术指标，无标识表示一般指标项。技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或者完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。2、投标文件重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数相比较，满足要求的，得10.5分，每有一项负偏离扣1.5分，共计7项；投标文件一般技术指标、参数与招标文件规定的相应指标、参数相比较，满足要求的，得80分，每有一项负偏离扣0.5分，共计160项。扣完为止。（注：投标人应提供相应技术支持，在其投标文件中应提供制造商公开发布的印刷资料或制造商官方网站的宣传资料等可以证明其技术的支持资料，凡不符合上述要求的，将被视为无效技术支持资料，得0分）。	90.5
2	交付期	根据投标交付期进行评价，在满足招标要求的基础上，每提前2天交付的加4.75分，满分9.5分。	9.5

## 履约能力

序号	评审因素	评审标准	分值
1	实施方案	注：不能实质性满足招标文件以“★”标注的最关键商务条款要求的为无效投标。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货物交付组织设计方案，满足采购需求、条理清晰、设备配置合理的得80分；组织设计方案基本满足项目要求的，得50分，有组织设计方案但不满足项目要求的，得30分；不提供方案的，不得分。	80
2	业绩经验	提供2018年以来的类似业绩，每提供1个业绩，得10分，本项满分为20分。不提供业绩者不得分。（注：（1）类似业绩是指非特定行政区域或特定行业、非特定金额的与本项目类似项目的业绩。（2）提供相关证明材料，复印件加盖公章）	20

## 售后服务

序号	评审因素	评审标准	分值
1	本地化服务	投标人可以提供本地化服务的得20分，否则不得分。投标人可以提供合作单位协议或者自身机构的营业执照证明，也可以提供在本地设立的项目部、办公室等机构证明，或者承诺中标后提供本地化服务。	20



序号	评审因素	评审标准	分值
2	售后服务方案	对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、投入的服务队伍、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，服务承诺细致、满足项目要求的，得60分；具有售后服务承诺和服务体系的，得40分；售后服务体系不完备的，得25分；没有售后服务体系的，不得分。	60
3	培训方案	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案至少包括（1）培训时间、地点；（2）培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；（3）培训讲师的资历；（4）预期培训效果，以上内容完整响应1项得5分，满分20分。	20

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	100

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次开标（2022-07-13 20:41:55）100-4da333-a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.

## 正文部分

### 评分办法

(一) 本次评标采用综合评分法，评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括价格评审、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$ ， $F1$ 、 $F2$ …… $Fn$  分别为各项评审因素的汇总得分， $A1$ 、 $A2$ …… $An$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )，评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(二) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

(三) 根据《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)的规定，优先采购节能产品和环境标志产品。本项目对节能产品和环保产品给予一定的价格扣除后参与评审。扣除比例参见**投标人须知前附表第 21 条**。

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：G包

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：3422600元

评标委员会信息：评委总人数7人，其中采购人代表2人，专家5人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*10%

评标分值组成：评审项评分采用百分制

序号	评审步骤	分值（%）	是否价格评审
1	服务水平	25	

序号	评审步骤	分值 (%)	是否价格评审
2	履约能力	20	
3	售后服务	25	
4	价格评审	30	√

## 初步评审标准:

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）
财务状况报告	提供2021年以来任意一个月（或季度或年度）的财务报表
社保金缴纳凭证	提供2021年以来任意一个月的社会保障资金的相关材料
具有依法纳税的良好记录	提供2021年以来任意一个月的依法缴纳税收的相关材料
无违法记录	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
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	包括：1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；3、在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；4、供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。

评审因素	评审标准
采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明	1、供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械生产许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。2、供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械经营许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。3、本项目不接受联合体投标。4、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施。5、本项目有八种货物接受进口产品投标。采购人在本次采购活动开始前已向财政部门提出申请并获得财政部门同意，THS2022-G002R-G：病人加温系统；采购人采购以上进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。6、参加政府采购活动前3年内没有环保类行政处罚记录的书面声明。
在政府采购活动中查询及使用信用记录	1、查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

### 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
投标有效期	满足要求
投标项目内容、服务承诺等对于招标文件的满足	未含有采购人不能接受的附加条件
其他投标无效的情形	未含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形

### 详细评审标准：

## 服务水平

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数响应情况	1、“▲”代表重要技术指标，无标识表示一般指标项。技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或者完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。2、投标文件重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数相比较，满足要求的，得26.6分，每有一项负偏离扣0.7分，共计38项；投标文件一般技术指标、参数与招标文件规定的相应指标、参数相比较，满足要求的，得66分，每有一项负偏离扣0.25分，共计264项。扣完为止。（注：投标人应提供相应技术支持，在其投标文件中应提供制造商公开发布的印刷资料或制造商官方网站的宣传资料等可以证明其技术的支持资料，凡不符合上述要求的，将被视为无效技术支持资料，得0分）。	92.6
2	交付期	根据投标交付期进行评价，在满足招标要求的基础上，每提前2天交付的加3.7分，满分7.4分。	7.4

## 履约能力

序号	评审因素	评审标准	分值
1	实施方案	注：不能实质性满足招标文件以“★”标注的最关键商务条款要求的为无效投标。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货物交付组织设计方案，满足采购需求、条理清晰、设备配置合理的得80分；组织设计方案基本满足项目要求的，得50分，有组织设计方案但不满足项目要求的，得30分；不提供方案的，不得分。	80
2	业绩经验	提供2018年以来的类似业绩，每提供1个业绩，得10分，本项满分为20分。不提供业绩者不得分。（注：（1）类似业绩是指非特定行政区域或特定行业、非特定金额的与本项目类似项目的业绩。（2）提供相关证明材料，复印件加盖公章）	20

## 售后服务

序号	评审因素	评审标准	分值
1	本地化服务	投标人可以提供本地化服务的得20分，否则不得分。投标人可以提供合作单位协议或者自身机构的营业执照证明，也可以提供在本地设立的项目部、办公室等机构证明，或者承诺中标后提供本地化服务。	20

序号	评审因素	评审标准	分值
2	售后服务方案	对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、投入的服务队伍、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，服务承诺细致、满足项目要求的，得60分；具有售后服务承诺和服务体系的，得40分；售后服务体系不完备的，得25分；没有售后服务体系的，不得分。	60
3	培训方案	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案至少包括（1）培训时间、地点；（2）培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；（3）培训讲师的资历；（4）预期培训效果，以上内容完整响应1项得5分，满分20分。	20

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	100

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次开标（2022年07月13日 20:44:55）100-4da333-a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.

## 正文部分

### 评分办法

(一) 本次评标采用综合评分法，评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括价格评审、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$ ， $F1$ 、 $F2$ …… $Fn$  分别为各项评审因素的汇总得分， $A1$ 、 $A2$ …… $An$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )，评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(二) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

(三) 根据《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)的规定，优先采购节能产品和环境标志产品。本项目对节能产品和环保产品给予一定的价格扣除后参与评审。扣除比例参见**投标人须知前附表第 21 条**。



# 第四章 评标办法及标准

标包名称：H包

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：2897000元

评标委员会信息：评委总人数7人，其中采购人代表2人，专家5人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*10%

评标分值组成：评审项评分采用百分制

序号	评审步骤	分值（%）	是否价格评审
1	服务水平	25	

序号	评审步骤	分值 (%)	是否价格评审
2	履约能力	20	
3	售后服务	25	
4	价格评审	30	√

## 初步评审标准:

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）
财务状况报告	提供2021年以来任意一个月（或季度或年度）的财务报表
社保金缴纳凭证	提供2021年以来任意一个月的社会保障资金的相关材料
具有依法纳税的良好记录	提供2021年以来任意一个月的依法缴纳税收的相关材料
无违法记录	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
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	包括：1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；3、在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；4、供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。

评审因素	评审标准
采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明	1、供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械生产许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。2、供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械经营许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。3、本项目不接受联合体投标。4、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施。5、本项目有八种货物接受进口产品投标。采购人在本次采购活动开始前已向财政部门提出申请并获得财政部门同意，THS2020-G002R-H：图像处理装置、监视器、维护保养装置、测漏器、台车、电子胃镜、电子肠镜等产品可以采购进口产品。采购人采购以上八种进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。6、参加政府采购活动前3年内没有环保类行政处罚记录的书面声明。
在政府采购活动中查询及使用信用记录	1、查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

### 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
投标有效期	满足要求
投标项目内容、服务承诺等对于招标文件的满足	未含有采购人不能接受的附加条件
其他投标无效的情形	未含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形

### 详细评审标准：

## 服务水平

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数响应情况	1、“▲”代表重要技术指标，无标识表示一般指标项。技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或者完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。2、投标文件重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数相比较，满足要求的，得24分，每有一项负偏离扣0.6分，共计40项；投标文件一般技术指标、参数与招标文件规定的相应指标、参数相比较，满足要求的，得66分，每有一项负偏离扣0.3分，共计220项。扣完为止。（注：投标人应提供相应技术支持，在其投标文件中应提供制造商公开发布的印刷资料或制造商官方网站的宣传资料等可以证明其技术的支持资料，凡不符合上述要求的，将被视为无效技术支持资料，得0分）。	90
2	交付期	根据投标交付期进行评价，在满足招标要求的基础上，每提前2天交付的加5分，满分10分。	10

## 履约能力

序号	评审因素	评审标准	分值
1	实施方案	注：不能实质性满足招标文件以“★”标注的最关键商务条款要求的为无效投标。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货物交付组织设计方案，满足采购需求、条理清晰、设备配置合理的得80分；组织设计方案基本满足项目要求的，得50分，有组织设计方案但不满足项目要求的，得30分；不提供方案的，不得分。	80
2	业绩经验	提供2018年以来的类似业绩，每提供1个业绩，得10分，本项满分为20分。不提供业绩者不得分。（注：（1）类似业绩是指非特定行政区域或特定行业、非特定金额的与本项目类似项目的业绩。（2）提供相关证明材料，复印件加盖公章）	20

## 售后服务

序号	评审因素	评审标准	分值
1	本地化服务	投标人可以提供本地化服务的得20分，否则不得分。投标人可以提供合作单位协议或者自身机构的营业执照证明，也可以提供在本地设立的项目部、办公室等机构证明，或者承诺中标后提供本地化服务。	20

序号	评审因素	评审标准	分值
2	售后服务方案	对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、投入的服务队伍、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，服务承诺细致、满足项目要求的，得60分；具有售后服务承诺和服务体系的，得40分；售后服务体系不完备的，得25分；没有售后服务体系的，不得分。	60
3	培训方案	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案至少包括（1）培训时间、地点；（2）培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；（3）培训讲师的资历；（4）预期培训效果，以上内容完整响应1项得5分，满分20分。	20

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	100

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次开标（2022-07-13 20:41:55）100-4da333-a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.10035266

## 正文部分

### 评分办法

(一) 本次评标采用综合评分法，评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括价格评审、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$ ， $F1$ 、 $F2$ …… $Fn$  分别为各项评审因素的汇总得分， $A1$ 、 $A2$ …… $An$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )，评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(二) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

(三) 根据《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)的规定，优先采购节能产品和环境标志产品。本项目对节能产品和环保产品给予一定的价格扣除后参与评审。扣除比例参见**投标人须知前附表第 21 条**。

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：I包

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：2141500元

评标委员会信息：评委总人数7人，其中采购人代表2人，专家5人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*10%

评标分值组成：评审项评分采用百分制

序号	评审步骤	分值（%）	是否价格评审
1	服务水平	25	

序号	评审步骤	分值 (%)	是否价格评审
2	履约能力	20	
3	售后服务	25	
4	价格评审	30	√

## 初步评审标准:

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等证明文件的复印件加盖公章（①如供应商是企业（包括合伙企业）、专业合作社，应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是非企业专业服务机构，应提供有效的执业许可证等证明文件；④如供应商是个体户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明）
财务状况报告	提供2021年以来任意一个月（或季度或年度）的财务报表
社保金缴纳凭证	提供2021年以来任意一个月的社会保障资金的相关材料
具有依法纳税的良好记录	提供2021年以来任意一个月的依法缴纳税收的相关材料
无违法记录	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
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	包括：1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；3、在单一品目的货物采购招标中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算；4、供应商应当从采购人或者采购代理机构合法获得投标项目的招标文件。



评审因素	评审标准
采购人根据采购项目的特殊要求，所规定的供应商提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明	1、供应商是生产企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械生产许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。2、供应商是经营企业的，应提供以下证件复印件并加盖公章：（1）医疗器械经营许可证；（2）响应产品属于二、三类医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证，属于一类医疗器械的须具有一类备案凭证。3、本项目不接受联合体投标。4、中标供应商中标后不得将中标项目分包或转让给其他主体实施。5、参加政府采购活动前3年内没有环保类行政处罚记录的书面声明。
在政府采购活动中查询及使用信用记录	1、查询渠道及截止时点：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间。2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；采购人及采购代理机构应当妥善保管相关供应商信用信息，不得用于政府采购以外事项。

### 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
投标有效期	满足要求
报价	按本文件规定报价，未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
投标项目内容、服务承诺等对于招标文件的满足	未含有采购人不能接受的附加条件
其他投标无效的情形	未含有法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形

### 详细评审标准：

服务水平

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数响应情况	1、“▲”代表重要技术指标，无标识表示一般指标项。技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或者完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。2、投标文件重要技术指标、参数与招标文件规定的相应技术指标、参数相比较，满足要求的，得19.2分，每有一项负偏离扣0.6分，共计32项；投标文件一般技术指标、参数与招标文件规定的相应指标、参数相比较，满足要求的，得72分，每有一项负偏离扣0.25分，共计288项。扣完为止。（注：投标人应提供相应技术支持，在其投标文件中应提供制造商公开发布的印刷资料或制造商官方网站的宣传资料等可以证明其技术的支持资料，凡不符合上述要求的，将被视为无效技术支持资料，得0分）。	91.2
2	交付期	根据投标交付期进行评价，在满足招标要求的基础上，每提前2天交付的加4.4分，满分8.8分。	8.8

## 履约能力

序号	评审因素	评审标准	分值
1	实施方案	注：不能实质性满足招标文件以“★”标注的最关键商务条款要求的为无效投标。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货物交付组织设计方案，满足采购需求、条理清晰、设备配置合理的得80分；组织设计方案基本满足项目要求的，得50分，有组织设计方案但不满足项目要求的，得30分；不提供方案的，不得分。	80
2	业绩经验	提供2018年以来的类似业绩，每提供1个业绩，得10分，本项满分为20分。不提供业绩者不得分。（注：（1）类似业绩是指非特定行政区域或特定行业、非特定金额的与本项目类似项目的业绩。（2）提供相关证明材料，复印件加盖公章）	20

## 售后服务

序号	评审因素	评审标准	分值
1	本地化服务	投标人可以提供本地化服务的得20分，否则不得分。投标人可以提供合作单位协议或者自身机构的营业执照证明，也可以提供在本地设立的项目部、办公室等机构证明，或者承诺中标后提供本地化服务。	20

序号	评审因素	评审标准	分值
2	售后服务方案	对项目的后期服务及维护方案的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、投入的服务队伍、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等方面，服务承诺细致、满足项目要求的，得60分；具有售后服务承诺和服务体系的，得40分；售后服务体系不完备的，得25分；没有售后服务体系的，不得分。	60
3	培训方案	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案至少包括（1）培训时间、地点；（2）培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；（3）培训讲师的资历；（4）预期培训效果，以上内容完整响应1项得5分，满分20分。	20

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	100

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次开标（2022-07-13 20:41:55）100-4da333-a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6

## 正文部分

### 评分办法

(一) 本次评标采用综合评分法，评审因素的设定与投标人所提供货物服务的质量相关，包括价格评审、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给其评分的算数平均值。评审委员会共同认定的客观分评审部分，需评委会成员共同讨论、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。

评标总得分的计算：评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$ ， $F1$ 、 $F2$ …… $Fn$  分别为各项评审因素的汇总得分， $A1$ 、 $A2$ …… $An$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )，评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(二) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，折扣比例参见**投标人须知前附表第 20 条**。

(三) 根据《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)的规定，优先采购节能产品和环境标志产品。本项目对节能产品和环保产品给予一定的价格扣除后参与评审。扣除比例参见**投标人须知前附表第 21 条**。

# 政府采购合同

合同编号：

签订地点：

签订时间：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及\_\_\_\_\_采购项目（编号：\_\_\_\_\_）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及项目的中标通知书，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

## 一、合同货物

货物 品名	规格 型号	单位	数量	单价 (万 元)	总价 (万 元)	随机 配件	交货期	资金来源			
								预算 内	预算 外	自 筹	其 他

## 二、合同总价

合同总价为人民币大写：\_\_\_\_\_元，即 RMB \_\_\_\_\_，该合同总价已包括货物设计、材料制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务及备用物件等所有其他各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定以外的其他费用。

## 三、质量要求

（一）乙方须提供全新的货物（含配件、零部件等），表面无划伤，无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

（二）货物必须符合或优于国家、行业标准，以及本项目招标文件的质量要

求和技术指标与出厂标准。

(三) 乙方须在本合同签订之日起\_\_\_日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品，每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

(四) 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产产地检查货物质量和生产进度。

(五) 货物到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方应负责修理，费用由甲方负担。

#### 四、交货及验收

(一) 乙方交货期限为合同签订生效的\_\_日内，在合同签订生效之日起\_\_天内交货到甲方指定地点，在\_\_日内全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质量部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

(二) 验收由甲方组织、乙方配合进行。

1、货物在乙方通知安装调试完毕后\_\_日内初步验收。初步验收合格后，进入\_\_天试用期，试用期发生一般性质量问题，修复后试用期相应顺延。试用期结束后\_\_日内完成最终验收，如质量验收合格，双方签署《质量验收合格证明书》。

2、履约验收方案：履约验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。

3、验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲方双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件和投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

4、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误及有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

5、如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

(三) 货物安装调试完毕后\_\_\_日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货

物的，视同验收合格。

(四) 乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

(五) 如货物经乙方\_\_\_\_次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物且须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

(六) 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库[2016]205号)的要求执行。

## 五、付款方式

(一) 甲乙双方协商一致后，约定采购资金付款的方式和期限等事项：

---

---

---

(二) 甲方应当按照本合同规定，及时向乙方支付采购资金。政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。

(三) 招标文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应当以支票、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，履约保证金的数额不超过采购合同金额的5%。在货物验收合格\_\_日后，甲方财务部门在接到乙方通知和支付凭证资料，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的\_\_日内，递交结算凭证资料给银行，由其按规定支付相关的价款。

## 六、售后服务

(一) 质保期为验收合格后\_\_\_\_年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后\_\_\_\_小时内响应到场，\_\_\_\_小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方\_\_\_\_次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方应负责修复，但费用由甲方负担。

(二) 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

## 七、违约责任

### (一) 甲方责任:

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价\_\_\_%的违约金。

2、甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

### (二) 乙方违约责任:

1、乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的\_\_\_%的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条下述第(2)项规定由乙方偿付违约金、赔偿金给甲方。

2、乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿还逾期交货部分货款总额的万分之\_\_\_/天的违约金；逾期交货超过天，甲方有权终止合同，乙方则按合同总价的\_\_\_%的数额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

## 八、争议解决办法

(一)因货物的质量问题发生争议，经双方认可的权威机构进行质量鉴定后，货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

(二)合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

## 九、其他

(一)如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同，补充合同与本合同的法律效力一致。

(二)本合同双方应加盖骑缝章。

(三)本合同一式\_\_\_份，自双方签章并经代理机构见证盖章后生效。

甲方：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

乙方：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人(或授权代表)：\_\_\_\_\_

法定代表人(或授权代表)：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_



账户：

账户：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约时间：\_\_年\_\_月\_\_日

签约时间：\_\_年\_\_月\_\_日

代理机构（盖章）：

年 月 日

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备采购项目（第一批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130-60039  
 a1c392647b3a8913364f234d4-7.6.1005.282

## 2、投标函

海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

我方参加贵方组织的（项目名称、项目编号、包号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此，**我方承诺如下：**

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：



- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 3、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

#### 4、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282



## 7、残疾人福利性单位声明函

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，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。

单位名称（盖章）：

日期：

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.10-01a339  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 8、商务标偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务标偏离表》（含采购需求中的其他要求），完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

包 号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件商务文件要求	投标文件的应答	正偏离或负偏离说明
—	_____	满足/不满足	_____
—	_____	_____	_____

注：本表格式可自制，若无商务偏离，请注明。

## 9、技术标偏离表

(详见招标文件第三章 采购需求)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

### 技术标偏离表

(请按下表格式分产品设备、技术要求列写,依照第三章中“三、采购清单(含技术要求、采购数量)”对应内容逐项响应;可横排。)

序号	采购需求		投标产品响应			
	名称	规格标准及要求	名称	品牌型号	规格标准及要求	是否偏离
1						
2						
3						
4						
...						

注:

- 1、投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术标偏离表中注明。
- 2、倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。
- 3、除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。



## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备采购项目（第一批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130-60039  
a1c392647b3a8913364f234d4-7.6.1005.282

## 2、投标函

海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

我方参加贵方组织的(项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此，**我方承诺如下：**

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 3、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报



## 4、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282



## 7、残疾人福利性单位声明函

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，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。

单位名称（盖章）：

日期：

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.10—01a339  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 8、商务标偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务标偏离表》（含采购需求中的其他要求），完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

包 号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件商务文件要求	投标文件的应答	正偏离或负偏离说明
—	_____	满足/不满足	_____
—	_____	_____	_____

注：本表格式可自制，若无商务偏离，请注明。

## 9、技术标偏离表

(详见招标文件第三章 采购需求)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

### 技术标偏离表

(请按下表格式分产品设备、技术要求列写,依照第三章中“三、采购清单(含技术要求、采购数量)”对应内容逐项响应;可横排。)

序号	采购需求		投标产品响应			
	名称	规格标准及要求	名称	品牌型号	规格标准及要求	是否偏离
1						
2						
3						
4						
...						

注:

- 1、投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术标偏离表中注明。
- 2、倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。
- 3、除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。

## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282



## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

## 2、投标函

海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

我方参加贵方组织的(项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此，**我方承诺如下：**

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 3、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

## 4、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282





## 7、残疾人福利性单位声明函

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，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。

单位名称（盖章）：

日期：

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.10-01a339  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 8、商务标偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务标偏离表》（含采购需求中的其他要求），完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

包 号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件商务文件要求	投标文件的应答	正偏离或负偏离说明
-	_____	满足/不满足	_____
-	_____	_____	_____

注：本表格式可自制，若无商务偏离，请注明。

## 9、技术标偏离表

(详见招标文件第三章 采购需求)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

### 技术标偏离表

(请按下表格式分产品设备、技术要求列写,依照第三章中“二、采购清单(含技术要求、采购数量)”对应内容逐项响应;可横排。)

序号	采购需求		投标产品响应			
	名称	规格标准及要求	名称	品牌型号	规格标准及要求	是否偏离
1						
2						
3						
4						
...						

注:

- 1、投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术标偏离表中注明。
- 2、倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。
- 3、除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。

## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。



## 1.1 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备采购项目（第一批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130-60039  
 a1c392647b3a8913364f234d4-7.6.1005.282

## 2、投标函

海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

我方参加贵方组织的(项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此，**我方承诺如下：**

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 3、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

## 4、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282



## 7、残疾人福利性单位声明函

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，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。

单位名称（盖章）：

日期：

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）

a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282



## 8、商务标偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务标偏离表》（含采购需求中的其他要求），完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

包 号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件商务文件要求	投标文件的应答	正偏离或负偏离说明
—	_____	满足/不满足	_____
—	_____	_____	_____

注：本表格式可自制，若无商务偏离，请注明。

## 9、技术标偏离表

(详见招标文件第三章 采购需求)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

### 技术标偏离表

(请按下表格式分产品设备、技术要求列写,依照第三章中“二、采购清单(含技术要求、采购数量)”对应内容逐项响应;可横排。)

序号	采购需求		投标产品响应			
	名称	规格标准及要求	名称	品牌型号	规格标准及要求	是否偏离
1						
2						
3						
4						
...						

注:

- 1、投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术标偏离表中注明。
- 2、倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。
- 3、除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。

## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

## 2、投标函

海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

我方参加贵方组织的(项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此，**我方承诺如下：**

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：



- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 3、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

## 4、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 6、投标人类似项目业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同金额	签订日期	联系方式	备注

注：

1. 业绩表中所列项目业绩应提供相关业绩合同证明材料复印件，业绩表中应写明联系人及联系方式；
2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写；
3. 投标人须提供类似项目业绩（不含分包），并附提供合同文本复印件。

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月

## 7、残疾人福利性单位声明函

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，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。

单位名称（盖章）：

日期：

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）

第一次采购—2022-07-13 20:47:57.10—01a339  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 8、商务标偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务标偏离表》（含采购需求中的其他要求），完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

包 号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件商务文件要求	投标文件的应答	正偏离或负偏离说明
—	_____	满足/不满足	_____
—	_____	_____	_____

注：本表格式可自制，若无商务偏离，请注明。

## 9、技术标偏离表

(详见招标文件第三章 采购需求)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

### 技术标偏离表

(请按下表格式分产品设备、技术要求列写,依照第三章中“二、采购清单(含技术要求、采购数量)”对应内容逐项响应;可横排。)

序号	采购需求		投标产品响应			
	名称	规格标准及要求	名称	品牌型号	规格标准及要求	是否偏离
1						
2						
3						
4						
...						

注:

- 1、投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术标偏离表中注明。
- 2、倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。
- 3、除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。



## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：\_\_\_\_\_

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

## 2、投标函

海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

我方参加贵方组织的(项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此，**我方承诺如下：**

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 3、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报



## 4、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282



## 7、残疾人福利性单位声明函

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，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。

单位名称（盖章）：

日期：

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.10-01a339  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 8、商务标偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务标偏离表》（含采购需求中的其他要求），完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

包 号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件商务文件要求	投标文件的应答	正偏离或负偏离说明
—	_____	满足/不满足	_____
—	_____	_____	_____

注：本表格式可自制，若无商务偏离，请注明。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设施项目（第二批）

a1c392647b3c9b33644f4c24d4—7.61005.282 第三批次采购—2022-07-13 20:47:57.130—610339

## 9、技术标偏离表

(详见招标文件第三章 采购需求)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

### 技术标偏离表

(请按下表格式分产品设备、技术要求列写,依照第三章中“二、采购清单(含技术要求、采购数量)”对应内容逐项响应;可横排。)

序号	采购需求		投标产品响应			
	名称	规格标准及要求	名称	品牌型号	规格标准及要求	是否偏离
1						
2						
3						
4						
...						

注:

- 1、投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术标偏离表中注明。
- 2、倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。
- 3、除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。

## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282



## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备采购项目（第一批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130-60039  
 a1c392647b3a8913364f234d4-7.6.1005.282

## 2、投标函

海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

我方参加贵方组织的(项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此，**我方承诺如下：**

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 3、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

## 4、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282





## 7、残疾人福利性单位声明函

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，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。

单位名称（盖章）：

日期：

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.10—01a339  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 8、商务标偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务标偏离表》（含采购需求中的其他要求），完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

包 号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件商务文件要求	投标文件的应答	正偏离或负偏离说明
—	_____	满足/不满足	_____
—	_____	_____	_____

注：本表格式可自制，若无商务偏离，请注明。

## 9、技术标偏离表

(详见招标文件第三章 采购需求)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

### 技术标偏离表

(请按下表格式分产品设备、技术要求列写,依照第三章中“二、采购清单(含技术要求、采购数量)”对应内容逐项响应;可横排。)

序号	采购需求		投标产品响应			
	名称	规格标准及要求	名称	品牌型号	规格标准及要求	是否偏离
1						
2						
3						
4						
...						

注:

- 1、投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术标偏离表中注明。
- 2、倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。
- 3、除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。

## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。



## 1.1 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备采购项目（第一批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—600339  
 a1c392647b3a8913364f234d4—7.6.1005.282

## 2、投标函

海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

我方参加贵方组织的(项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此，**我方承诺如下：**

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 3、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

## 4、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282



## 7、残疾人福利性单位声明函

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，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。

单位名称（盖章）：

日期：

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）

第一次采购—2022-07-13 20:47:57.10—01a339  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282



## 8、商务标偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务标偏离表》（含采购需求中的其他要求），完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

包 号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件商务文件要求	投标文件的应答	正偏离或负偏离说明
—	_____	满足/不满足	_____
—	_____	_____	_____

注：本表格式可自制，若无商务偏离，请注明。

## 9、技术标偏离表

(详见招标文件第三章 采购需求)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

### 技术标偏离表

(请按下表格式分产品设备、技术要求列写,依照第三章中“二、采购清单(含技术要求、采购数量)”对应内容逐项响应;可横排。)

序号	采购需求		投标产品响应			
	名称	规格标准及要求	名称	品牌型号	规格标准及要求	是否偏离
1						
2						
3						
4						
...						

注:

- 1、投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术标偏离表中注明。
- 2、倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。
- 3、除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。

## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
 a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备采购项目（第一批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130-60039  
 a1c392647b3a8913364f234d4-7.6.1005.282

## 2、投标函

海南泰合盛政府采购招标代理有限公司

我方参加贵方组织的(项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此，**我方承诺如下：**

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档等。
3. 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。
4. 完全理解投标报价超过预算金额或最高限价时，投标无效。
5. 开标一览表或投标文件中未注明出处的优惠金额可由采购人按用户利益最大化原则分摊到主要设备费用中，折算后的价格作为维保和追加设备的计费依据，其集成费、服务费、培训费等非设备费用将保持原值不变。
6. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
7. 完全理解招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。
8. 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
9. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
10. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
11. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
12. 接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。
13. 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：



- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话（手机、座机）：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 3、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

## 4、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.130—6da39  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282



## 7、残疾人福利性单位声明函

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，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。

单位名称（盖章）：

日期：

乐东县中医院配套工程（二期）医疗办公设备项目（第二批）第二次采购—2022-07-13 20:47:57.10-01a339  
a1c392647b3a89b33644f4834d4—7.6.1005.282

## 8、商务标偏离表

如投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务标偏离表》（含采购需求中的其他要求），完全满足招标文件要求的投标人需应答“完全满足招标文件的全部要求”。

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

包 号： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件商务文件要求	投标文件的应答	正偏离或负偏离说明
—	_____	满足/不满足	_____
—	_____	_____	_____

注：本表格式可自制，若无商务偏离，请注明。

## 9、技术标偏离表

(详见招标文件第三章 采购需求)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

### 技术标偏离表

(请按下表格式分产品设备、技术要求列写,依照第三章中“二、采购清单(含技术要求、采购数量)”对应内容逐项响应;可横排。)

序号	采购需求		投标产品响应			
	名称	规格标准及要求	名称	品牌型号	规格标准及要求	是否偏离
1						
2						
3						
4						
...						

注:

- 1、投标人所提供的货物,应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求,如对技术规格提出合理建议或更改,应在技术标偏离表中注明。
- 2、倘若存在正偏离,而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露,或遗漏披露,同时,文件的评分项对正偏离有得分或加分,评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。
- 3、除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。