

招标文件

招标编号： TC24820J7

采 购 人： 东方市人民医院(东方市医疗健康集团总医院)

—  
代理机构： 中招国际招标有限公司

日 期： 2024年04月10日



东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26  
7.6.1005.284  
0129cafc534f12b483224de54de952—

# 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: .....	1
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
第二章 投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
一、总 则.....	7
1. 适用范围.....	7
2. 有关定义 .....	7
3. 合格的投标人 .....	7
4. 投标费用 .....	8
5. 法律适用和招标文件的约束力 .....	8
6. 充分、公平竞争保障措施 .....	8
二、招标文件.....	8
7. 招标文件的构成 .....	8
8. 招标文件的澄清和修改 .....	9
9. 答疑会和现场考察 .....	9

东方医院创建三甲医院设计采购项目-2024-04-10 15:54:26.250-0129ca11fc534f126483224de54de952-7.6.1005.284

三、投标文件.....	9
10. 投标文件的组成和格式 .....	9
11. 投标文件的语言 .....	9
12. 计量单位 .....	9
13. 投标报价及备选方案 .....	9
14. 知识产权 .....	10
15. 投标保证金 .....	10
16. 投标有效期 .....	11
17. 投标文件的数量、签署及形式 .....	11
18. 投标文件的密封和标注 .....	11
19. 投标文件的递交 .....	11
20. 本次招标不接受邮寄的投标文件。 .....	11
21. 投标文件的修改和撤回.....	11
四、开标、评标和定标 .....	12
22. 开标 .....	12
23. 开标程序.....	12
24. 按照中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令）要求，开标结束后，采购	12
25. 评标委员会 .....	12
26. 评标 .....	13
27. 定标 .....	13
28. 中标通知书 .....	13
29. 质疑处理 .....	13
五、签订及履行合同和验收 .....	13
30. 签订合同 .....	13

东方医院创建三甲医院设备采购项目 2021-04-10 15:54:49 7.6.1005.284 250-0129ca11fc534f126483224de54de952

31. 合同分包 .....	13
32. 采购人增加合同标的权利 .....	14
33. 履行合同 .....	14
34. 招标代理服务费 .....	14
35. 其它 .....	14
第三章 采购需求.....	15
一、项目概况 .....	15
二、技术参数及要求.....	20
A包: .....	20
(一) 质谱仪技术参数.....	20
(二) 全自动生殖道分泌物检测仪技术参数.....	21
(三) 全自动血气分析仪技术参数.....	22
(四) 全自动细菌鉴定仪技术参数.....	23
(五) 全自动血液培养仪技术参数.....	25
(六) 多通道荧光定量分析仪技术参数.....	26
(七) 全自动细菌内毒素/真菌葡聚糖检测仪技术参数.....	26
(八) HPV全自动杂交仪技术参数.....	28
(九) 医用冷藏箱技术参数1.....	29
(十) 医用冷藏箱技术参数2.....	31
(十一) 超低温保存箱技术参数.....	33
(十二) 低温保存箱技术参数.....	35
(十三) 恒温干浴器技术参数.....	37
(十四) 台式高速离心机 (PCR用) 技术参数.....	37
(十五) 双目生物显微镜技术参数.....	37
(十六) 三目生物显微镜 (带图像系统采集) 技术参数.....	38

东方医院创建三甲医院设备采购项目—24—01—10—5:5:26:50—129011f6534f12b483224dc54de952—

(十七) 三目生物显微镜技术参数.....	40
(十八) 微量元素检测仪技术参数.....	41
(十九) 立式低速离心机技术参数.....	42
(二十) 台式离心机技术参数产品参数.....	42
(二十一) 酶标分析仪技术参数.....	43
(二十二) 全自动(离心)立式洗板机技术参数.....	44
(二十三) 酶标板快速孵育器技术参数.....	45
(二十四) 血沉仪技术参数.....	46
(二十五) 电热恒温培养箱技术参数.....	46
(二十六) 霉菌培养箱技术参数.....	47
(二十七) 二氧化碳细胞培养箱技术参数.....	48
(二十八) 细胞离心机技术参数.....	49
(二十九) 全自动血型分析仪技术参数.....	50
(三十) 离心机(输血专用)技术参数.....	52
B包: .....	53
(一) 肺弥散功能检查仪技术参数.....	53
(二) 血气、血氧、电解质和代谢物分析仪技术参数.....	56
(三) 手持式血液分析仪技术参数.....	57
(四) 冲击波治疗仪技术参数.....	59
(五) 三氧治疗仪技术参数.....	63
(六) 内热针治疗仪技术参数.....	64
(七) 高能激光治疗仪技术参数.....	65
(八) 图文工作站技术参数.....	66
(九) 图文工作站(宫腔镜用)技术参数.....	67
(十一) 持针器技术参数.....	71

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024—01—10 15:51:26.76:1005.884  
 01290011f6534f12b483224dc54de952

(十二) 膨宫泵管道技术参数.....	71
(十三) 宫腔镜镜子技术参数.....	72
(十四) 气腹机等产品技术参数.....	73
(十五) 断螺钉取出器械技术参数.....	77
(十六) 胸腔镜配置器械技术参数.....	80
(十七) 耳内镜技术参数.....	84
(十八) 鼻内镜技术参数.....	84
(十九) 喉内镜技术参数.....	85
C包: .....	87
(一) 神经内镜技术参数及配置清单.....	87
(二) 纤支镜技术参数.....	90
(三) 可视喉镜技术参数.....	93
(四) 便携式电子视频肛肠镜技术参数.....	94
(五) 尿道成型手术器械包技术参数配置.....	95
(六) 动脉瘤手术用成套显微器械技术参数配置.....	96
(七) 可视肾镜技术参数.....	98
(八) 神经肌肉电刺激仪(低频)技术参数.....	100
(九) 痉挛肌电刺激治疗仪(低频)技术参数.....	101
(十) 中频干扰电治疗仪技术参数.....	102
(十一) 吞咽神经肌肉低频电刺激仪.....	103
(十二) 上下肢主被动康复训练器技术参数.....	105
(十三) 超声波技术参数.....	107
(十四) 多功能治疗床/多体位医用诊疗床技术参数.....	107
(十五) 超激光技术参数.....	108
(十六) PT凳技术参数.....	109

东方医院创建三甲医院设备采购项目—24—10—5:5:26:50—0129ca11f6534f12b483224dc54de952



(十七) 微波治疗仪（高频）技术参数.....	110
(十八) 超短波治疗仪技术参数.....	110
(十九) 站立架（双人）技术参数.....	111
(二十) 肩关节回旋训练仪技术参数.....	111
(二十一) 斜板架技术参数.....	112
(二十二) 电针仪技术参数.....	112
(二十三) 红外线治疗仪技术参数.....	113
(二十四) 中频治疗仪技术参数.....	113
(二十五) 体外冲击波治疗仪（康复专业）技术参数.....	115
D包: .....	117
(一) 超声内镜系统技术参数及配置清单.....	117
(二) 磁场刺激仪技术参数.....	118
(三) 肌电图诱发电位仪参数.....	121
(四) 视频脑电图技术参数.....	124
(五) 儿童振动排痰仪技术参数.....	126
(六) 水处理机技术参数.....	127
(七) 单道微量泵参数.....	130
(八) 双道微量泵参数.....	131
(九) 病人监护仪参数.....	132
(十) 儿童呼吸机技术参数.....	135
(十一) 吸痰器技术参数及配置1、无油润滑单缸活塞泵，无 需日常维护，对环境无污染，且操作简便；2、	137
(十二) 儿童心电图机技术参数.....	137
(十三) 儿童除颤仪技术参数.....	139
(十四) 血气分析仪技术参数.....	141
(十五) 经皮黄疸仪技术参数.....	142

东方医院创建三甲医院设备采购项目—24—01—10—5:52:26—50—01290011f6534f2b483224dc54de952—  
 24—01—10—5:52:26—50—01290011f6534f2b483224dc54de952—

(十六) 洗胃机技术参数.....	143
(十七) 无磁灭火器技术参数.....	143
(十八) MR专用运床技术参数.....	144
(十九) 多功能冷冻治疗仪技术参数.....	144
(二十) 胰岛素泵技术参数及配置.....	145
(二十一) 超声探头技术参数1.....	147
(二十二) 低频电子脉冲妇科治疗仪技术参数及配置.....	148
(二十三) 空气波压力治疗仪技术参数及配置.....	150
(二十四) 电耳镜技术参数.....	152
(二十五) 头灯技术参数.....	152
三、售后服务及培训要求 .....	153
四、 项目其他要求 .....	155
A包_第四章 评标办法及标准.....	156
前附表.....	156
项目基本信息: .....	156
开标一览表信息:.....	156
评标参数信息: .....	156
初步评审标准: .....	157
资格性审查标准.....	157
符合性审查标准.....	158
详细评审标准: .....	158
商务部分.....	159
技术部分.....	159
价格评审.....	160
正文部分.....	161

东方医院创建三甲医院设计采购项目-2024-04-10 15:54:26.250-0129ca11fc534f126183224e541e952  
 7.6.1005.284

评标办法和程序 .....	161
一、总则.....	161
二、评标方法（综合评分法）.....	162
三、评标程序 .....	162
四、推荐中标候选人.....	166
五、定标.....	166
六、废标.....	167
B包_第四章 评标办法及标准.....	176
前附表.....	176
项目基本信息： .....	176
开标一览表信息： .....	176
评标参数信息： .....	176
初步评审标准： .....	177
资格性审查标准.....	177
符合性审查标准.....	178
详细评审标准： .....	178
商务部分.....	179
技术部分.....	179
价格评审.....	180
正文部分.....	181
评标办法和程序 .....	181
一、总则.....	181
二、评标方法（综合评分法）.....	182
三、评标程序 .....	182
四、推荐中标候选人.....	186

东方医院创建三甲医院设计采购项目-2024-04-10 15:54:26.250-0129ca11fc534f126483224de54de952-7.6.1005.284

五、定标.....	186
六、废标.....	187
C包_第四章 评标办法及标准.....	196
前附表.....	196
项目基本信息: .....	196
开标一览表信息: .....	196
评标参数信息: .....	196
初步评审标准: .....	197
资格性审查标准.....	197
符合性审查标准.....	198
详细评审标准: .....	198
商务部分.....	199
技术部分.....	199
价格评审.....	200
正文部分.....	201
评标办法和程序.....	201
一、总则.....	201
二、评标方法（综合评分法）.....	202
三、评标程序.....	202
四、推荐中标候选人.....	206
五、定标.....	206
六、废标.....	207
D包_第四章 评标办法及标准.....	216
前附表.....	216
项目基本信息: .....	216

东方医院创建三甲医院设备采购项目-2024-04-10 15:54:26.250-0129ca11fc534f126483224de54de952-7.6.1005.284

开标一览表信息: .....	216
评标参数信息: .....	216
初步评审标准: .....	217
资格性审查标准.....	217
符合性审查标准.....	218
详细评审标准: .....	218
商务部分.....	219
技术部分.....	219
价格评审.....	220
正文部分.....	221
评标办法和程序 .....	221
一、总则.....	221
二、评标方法（综合评分法）.....	222
三、评标程序 .....	222
四、推荐中标候选人.....	226
五、定标.....	226
六、废标.....	227
第五章 合同文本.....	236
A包_第六章 投标文件格式要求.....	243
第六章 投标文件格式要求.....	243
初步评审表各项页码索引表.....	244
综合评分表各项页码索引表.....	245
1、开标一览表格式.....	246
1.1分项报价明细表.....	247
2、投标函.....	248

3、法定代表人身份证明.....	249
4、法人授权委托书.....	250
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	251
6、投标保证金缴付凭证.....	252
7、投标人诚信承诺书.....	253
8、投标人类似项目业绩一览表.....	254
9、投标人基本情况.....	255
10、承诺函.....	256
11、项目管理机构表.....	257
12、相关证明材料.....	258
13、中小企业声明函.....	262
14、监狱企业证明文件.....	266
15、残疾人福利性单位声明函.....	267
16、商务标偏离表.....	268
17、技术标偏离表.....	269
18、技术方案.....	270
19、投标人认为需要提供的其它资料.....	271
B包_第六章 投标文件格式要求.....	272
第六章 投标文件格式要求.....	272
初步评审表各项页码索引表.....	273
综合评分表各项页码索引表.....	274
1、开标一览表格式.....	275
1.1分项报价明细表.....	276
2、投标函.....	277
3、法定代表人身份证明.....	278

4、法人授权委托书.....	279
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	280
6、投标保证金缴付凭证.....	281
7、投标人诚信承诺书.....	282
8、投标人类似项目业绩一览表.....	283
9、投标人基本情况.....	284
10、承诺函.....	285
11、项目管理机构表.....	286
12、相关证明材料.....	287
13、中小企业声明函.....	291
14、监狱企业证明文件.....	295
15、残疾人福利性单位声明函.....	296
16、商务标偏离表.....	297
17、技术标偏离表.....	298
18、技术方案.....	299
19、投标人认为需要提供的其它资料.....	300
C包__第六章 投标文件格式要求.....	301
第六章 投标文件格式要求.....	301
初步评审表各项页码索引表.....	302
综合评分表各项页码索引表.....	303
1、开标一览表格式.....	304
1.1分项报价明细表.....	305
2、投标函.....	306
3、法定代表人身份证明.....	307
4、法人授权委托书.....	308

5、联合投标协议书（不接受联合体适用）	309
6、投标保证金缴付凭证	310
7、投标人诚信承诺书	311
8、投标人类似项目业绩一览表	312
9、投标人基本情况	313
10、承诺函	314
11、项目管理机构表	315
12、相关证明材料	316
13、中小企业声明函	320
14、监狱企业证明文件	324
15、残疾人福利性单位声明函	325
16、商务标偏离表	326
17、技术标偏离表	327
18、技术方案	328
19、投标人认为需要提供的其它资料	329
D包_第六章 投标文件格式要求	330
第六章 投标文件格式要求	330
初步评审表各项页码索引表	331
综合评分表各项页码索引表	332
1、开标一览表格式	333
1.1分项报价明细表	334
2、投标函	335
3、法定代表人身份证明	336
4、法人授权委托书	337
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）	338



6、投标保证金缴付凭证.....	339
7、投标人诚信承诺书.....	340
8、投标人类似项目业绩一览表.....	341
9、投标人基本情况.....	342
10、承诺函.....	343
11、项目管理机构表.....	344
12、相关证明材料.....	345
13、中小企业声明函.....	349
14、监狱企业证明文件.....	353
15、残疾人福利性单位声明函.....	354
16、商务标偏离表.....	355
17、技术标偏离表.....	356
18、技术方案.....	357
19、投标人认为需要提供的其它资料.....	358

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 13:54:26.250—0129ca11fc534f126483224de54de952—  
7.6.1065.284

# 第一章 招标公告

## 项目概况

东方医院创建三甲医院设备采购项目 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 2024年04月26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：TC24820J7

招标编号：TC24820J7

政府采购计划编号：/

采购计划备案文号：/

项目名称：东方医院创建三甲医院设备采购项目

预算金额：2177.9914万元，其中：A包：630.37万元；B包：547.7167万元；C包：430.5447万元；D包：569.36万元

最高限价：【标包名称：A包；最高限价：6303700.00】 【标包名称：B包；最高限价：5477167.00】

【标包名称：C包；最高限价：4305447.00】 【标包名称：D包；最高限价：5693600.00】

采购需求：根据东方医院创建三甲医院设备采购需求，采购医疗设备一批，详见第三章采购需求。

合同履行期限：合同签字之日起国产产品30天内，进口产品90天内完成供货及安装调试。

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。

## 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：本项目非专门面向中小微企业采购；支持节能产品、环境标志产品、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等。

3. 本项目的特定资格要求：(1) 在中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>) 中未被列为失信

被执行人、信用中国网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) 中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 中未被列为政府采购严重违法失信名单；（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标；（3）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标；（4）无环保类行政处罚记录；（5）如投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性；（6）投标人所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（进口产品除外）。

### 三、获取招标文件

时间： 2024年03月30日00时00分 至 2024年04月09日00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/ggzv/>)

方式： 网上报名获取

售价： 0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年04月26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： 东方市八所镇永安西路12号东方市公共资源交易服务中心（东方市老检察院六楼）东方开标室1

### 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

1、投标人须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/>) 中登记企业信息，然后登陆招标投标交易平台 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/>) 下载，查看电子版的招标文件。

件及其他文件；

2、电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/ggzv/xgrjxz/index.jhtml>下载投标工具）制作电子版的投标文件；非电子标（招标文件后缀名不是.GPZ）：

必须使用电子签章工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/ggzv/xgrjxz/index.jhtml>下载签章工具）对PDF格式的电子投标文件进行盖章（使用 WinRAR对PDF格式的标书加密压缩）；

3、投标截止时间前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为GPT格式；非电子标：投标书需上传PDF加密压缩的rar格式）；

4、开标的时候必须携带加密锁(CA数字认证锁)和U盘拷贝的电子版投标书；

5、本项目采购信息发布媒体为：全国公共资源交易平台(海南省) <http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/>和海南省政府采购网<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>；

6、有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：东方市人民医院(东方市医疗健康集团总医院)

地址：海南省东方市八所镇康福路西侧

联系方式：0898-38952927

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：中招国际招标有限公司

地址：海南省三亚市吉阳区吉阳凤凰路与迎宾路交叉口中环广场1#写字楼2502房

联系方式：0898-88240255

### 3. 项目联系方式

项目联系人：方厚钧

电话：16762599966

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	内 容
2.1	采购人	采购人：东方市人民医院(东方市医疗健康集团总医院) 地 址：海南省东方市八所镇康福路西侧 联系人：文克志 电 话：0898-25510693
2.2	采购代理机构	采购代理机构：中招国际招标有限公司 地 址：海南省三亚市吉阳区吉阳凤凰路与迎宾路交叉口中环广场1#写字楼2502房 联系人：方厚钧、刘嘉文、韩越、罗家庚、王家宇 联系电话：0898-88240255
3	投标人资格	<p>满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。</p> <p>1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力【注：①投标人若为企业法人：提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；④若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章】；</p> <p>2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供承诺函加盖公章】；</p> <p>3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供承诺函加盖公章】；</p> <p>4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供承诺函加盖公章】；</p> <p>5、参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录【提供承诺函(格式自拟)或按招标文件格式提供承诺并加盖公章】；</p> <p>6、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购；支持节能产品、环境标志产品、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等。</p> <p>7、特定资格条件：</p> <p>（1）在中国执行信息公开网（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）中未被列为失信被执行人、信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a>）中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>）中未被列为政府采购严重违法失信名单【提供网页查询截图，或以开标现场采购人或代理机构查询为准，投标人也可不提供】；</p> <p>（2）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标【提供承诺函(格式自拟)并加盖公章】；</p> <p>（3）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标【提供承诺函(格式自拟)并加盖公章】；</p> <p>（4）无环保类行政处罚记录（提供附件无环保类行政处罚记录声明函加盖公章）；</p> <p>（5）如投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有</p>

		<p>医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性【提供相关有效证件复印件加盖公章】；</p> <p>（6）投标人所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记证、生产企业备案登记证（进口产品除外）【提供相关有效证件复印件加盖公章】；</p> <p>8、本项目不接受联合体投标。</p>
8.2	采购人书面澄清的时间	投标截止时间前 15 日
9	现场考察	■不组织
3.6	是否接受联合体投标	■不接受
15.1	投标保证金	本项目不做要求
16.1	投标有效期	开标截止之日起计算的 90 天
17.1	投标文件份数	<p>1.纸质投标文件 0 份。</p> <p>2.电子投标文件一式 2 份（光盘 1 份，U 盘 1 份），光盘、U 盘均拷贝 1 份 GPT 格式的投标文件和 1 份 PDF 格式的投标文件。</p> <p>3.投标人提供的 GPT 和 PDF 格式的电子投标文件必须保持内容（含签署和盖章）一致，否则自行承担由此带来的一切风险。</p>
17.3	签字或盖章要求	投标文件中，文字材料需打印或用不退色墨水书写，投标文件的封面须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。由授权代理人签字的须附授权委托书，否则投标文件无效。投标文件逐页加盖公章。如以联合体形式参与投标的，联合体各成员有各自承诺落款的由各成员分别盖章或签字，其它剩余的内容由牵头人盖章或签字。
19.1	递交投标文件地点	见招标公告第 4 条
23	开标程序	<p>（1）密封情况检查：由监督人员、投标人代表人员检查投标文件的密封情况。</p> <p>（2）开标顺序：按递交投标文件的顺序进行开标</p>
25	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7人单数；其中采购人代表2人，专家5人。</p> <p>评标专家确定方式：从海南省综合评标专家库中随机抽取</p>
13.2 13.4	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
27.1	是否授权评标委员会确定中标人	■否，推荐的中标候选人：3 名
	需要补充的其他内容	
34	<p>是否由中标人缴纳招标代理服务费：是</p> <p>招标代理费：参照原国家计委计价格【2002】1980号文和国家发改委发改办价格【2003】857号文的货物类标准的80%收取。</p> <p>支付形式：<u>电汇、支票、银行转账</u></p> <p>支付时间：在领取中标通知书之前，由中标人向代理人一次性支付</p> <p>收取招标代理服务费的账户信息如下：</p> <p>户 名：中招国际招标有限公司海南分公司</p>	

	开户银行：中国工商银行股份有限公司三亚东方支行 帐 号：2201002509200275404	
35	因项目时间紧急，请各潜在投标人在递交电子版投标文件时同时提交一份由贵公司按照招标文件第五章合同文本填写好的电子版合同，以便加快办理合同会签流程。此项不参与本项目的任何评审环节。	
36.1	预算金额	2177.9914万元，其中：A包：630.37万元，B包：547.7167万元；C包：430.5447万元；D包：569.36万元，超出采购最高限价的报价视为无效投标。
36.2	中小企业促进政策	<p>(1) 根据财政部、工业和信息化部 2020 年 12 月 18 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46 号）第九条规定，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3% 作为其价格分；</p> <p>(2) 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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策；</p> <p>(3) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第十一条规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p><b>(4) 本项目采购标的所属行业：工业。</b></p>
36.3	本项目的最终解释权归招标采购单位所有	

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:24  
 7.6.1005.284

# 一、总则

## 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

## 2. 有关定义

2.1 “采购人/招标人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人/招标人是东方市人民医院(东方市医疗健康集团总医院)。

2.2 “采购代理机构/招标代理机构”系指根据采购人/招标人的委托依法办理招标采购事宜的采购/招标机构。本次招标的采购代理机构/招标代理机构是中招国际招标有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人/招标人”和“采购代理机构/招标代理机构”的统称。

2.4 “投标人/供应商”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的投标人/供应商。

## 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“申请人的资格要求”规定的条件。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人可以参加资格预审，但只能由投标人确定其中一家符合条件的投标人参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

3.4 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他招标采购活动。投标人为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标采购文件中规定的投标人资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

3.5 如为信息系统采购项目，投标人不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.6 如允许联合投标时（第一章 招标公告中“申请人的资格要求”），联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

3.8 投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。



#### 4. 投标费用

- 4.1 无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。
- 4.2 投标人的报价须充分考虑投标过程中产生的费用，不论中标与否，采购人均不予以补偿。

#### 5. 法律适用和招标文件的约束力

- 5.1 本次招标采购活动及由本次招标采购产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。
- 5.2 投标人一旦参加本项目投标，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。
- 5.3 本招标文件由招标采购单位负责解释。

#### 6. 充分、公平竞争保障措施

- 6.1 **相同品牌产品处理：**非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。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；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的核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

##### 6.2 投标人家数计算：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 二、招标文件

#### 7. 招标文件的构成

- 7.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 招标公告；
- (二) 投标人须知；
- (三) 采购需求；
- (四) 合同文本；
- (五) 评标办法；
- (六) 投标文件格式。

- 7.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

- 7.3 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

## 8. 招标文件的澄清和修改

- 8.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以依法对招标文件进行澄清或者修改。
- 8.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间 15 日前进行，将以在法定媒体上发布更正公告的方式告知投标人并上传最新的招标文件。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。
- 8.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 10 日前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。
- 8.4 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在法定媒体上发布变更公告。
- 8.5 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的修改/补充公告为准。
- 8.6 修改/补充公告经发出后默认投标人已收到，无需回复。

## 9. 答疑会和现场考察

- 9.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间、地点，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人。
- 9.2 投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。
- 9.3 本项目不组织答疑会和现场考察。

# 三、投标文件

## 10. 投标文件的组成和格式

- 10.1 投标文件应按第六章“投标文件格式要求”要求编制。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。
- 10.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。
- 10.3 若投标人未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。
- 10.4 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。
- 10.5 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

## 11. 投标文件的语言

- 11.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。
- 11.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

## 12. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

## 13. 投标报价及备选方案

13.1 报价均须以人民币为计算单位。

13.2 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价，且该报价在所有的投标文件中必须是统一的报价。

**13.3** 本次采购报价采用总价方式。投标人必须以人民币报价，价格条件为项目现场完税价。投标人的报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容：项目实施全过程所涉及的货物（如备品配件等）和技术服务费、勘察费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、人工等所有含税费用。**进口医疗设备按规定能享受自贸港“零关税”政策的，相应的关税和进口环节税在报价中应予以扣除。**

13.4 本项目只允许投标人有一个投标方案，否则，其投标文件无效。

#### 14. 知识产权

14.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

14.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

14.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

14.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

#### 15. 投标保证金

15.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件。投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

15.2 投标保证金的形式：具体详见投标人须知前附表

15.3 未按招标文件的要求缴纳投标保证金的投标将被拒绝。

15.4 投标人所交纳的投标保证金不计利息。

15.5 保证金的退还：

15.5.1 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内全额退还；中标人的投标保证金在中标人与采购人签订采购合同后 5 个工作日内无息退还。

15.5.2 如投标保证金为采购代理机构收取，则中标公示期满后，未中标人应提交投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、开标时间，中标与否、金额以及退还的银行账户）；中标人在与招标人签订采购合同（中标合同，下同）后提交投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、开标时间，中标与否、金额、退还的银行账户以及中标合同），以便办理保证金退还手续；

15.5.3 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

## 16. 投标有效期

16.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 90 天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

## 17. 投标文件的数量、签署及形式

17.1 纸质投标文件一式 0 份（正本 0 份，副本 0 份）。

17.2 电子投标文件一式 2 份（光盘 1 份，U 盘 1 份），光盘、U 盘均拷贝 1 份 GPT 格式的投标文件和 1 份 PDF 格式的投标文件。**投标人提供的 GPT 和 PDF 格式的电子投标文件必须保持内容（含签署和盖章）一致，否则自行承担由此带来的一切风险。**

17.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，不得行间插字、涂改或增删，如要修改错漏处，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字和加盖投标单位公章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

17.4 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

## 18. 投标文件的密封和标注

适用于现场递交

18.1 投标人应将电子投标文件密封在 1 个专用袋（箱）中，并在专用袋（箱）上 标明“电子投标文件”字样。封口处加盖骑缝章，封皮上均应写明：

**致：中招国际招标有限公司项目名称：**

**项目编号：**

**投标人名称、联系人姓名和电话**

**注明：“请勿在投标截止时间之前启封”**

18.2 如果投标人递交的投标文件未严格按照要求密封及标注的，其投标文件将被拒绝接收。

## 19. 投标文件的递交

19.1 投标人务必在投标截止日期前，委派代表持本人身份证和授权委托书（只允许 1 名代表参与开标，如法定代表人亲自到场携带法定代表人身份证明书）将投标文件送达开标地点。未派代表或不能证明其代表身份的，采购代理机构对投标文件拒绝接收处理不承担责任。

19.2 若采购代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

19.3 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

## 20. 本次招标不接受邮寄的投标文件。

## 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或其委托代理人签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 18 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

- 21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：
- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。
  - (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价。
  - (3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

## 四、开标、评标和定标

### 22. 开标

- 22.1 采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。
- 22.2 投标人应委派代表参加开标活动，参加开标的投标人代表须持本人身份证和授权委托书（只允许1名代表参与开标，如投标人法定代表人亲自到场携带法定代表人身份证明书）原件签名报到以证明其出席。未派代表或不能证明其代表身份的，采购代理机构对投标文件拒绝接收处理不承担责任。
- 22.3 采购代理机构或投标人代表将查验投标文件密封情况，采购代理机构也可以申请监督代表对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员或监督代表将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封唱标，唱标人员按照“开标一览表”的内容、招标文件规定的内容以及采购代理机构认为合适的其他内容进行宣读，采购代理机构将作开标记录。
- 22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。
- 22.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
- 22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错误的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

### 23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

- (1) 宣布开标会开始。开标时间到，唱标人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、唱标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标单位。
- (2) 宣布会场纪律和有关注意事项。
- (3) 监督人员、招标工作人员或随机抽取的投标人当众宣布检查投标文件的密封情况。
- (4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的内容进行宣读，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告，现场监督人员核实后，唱标人立即请投标人代表现场进行澄清。
- (5) 宣布开标会结束。唱标人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

24. 按照中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令）要求，开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。审查通过后方可进入评委评审环节，合格投标人不足3家的，不得评标。

### 25. 评标委员会

评标委员会一共**柒**名成员，从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家**伍**名和采购人代表**贰**名组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家（即从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家）不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

## 26. 评标

评标办法详见“第四章 评标办法及标准”。

## 27. 定标

### 27.1 定标原则

评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

27.2 采购代理机构将在指定的网站（见第一章中的“公告发布媒介”）上公示投标结果。

## 28. 中标通知书

28.1 定标后,采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

28.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到采购代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

28.3 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

28.4 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

28.5 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

## 29. 质疑处理

29.1 投标人如认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

# 五、签订及履行合同和验收

## 30. 签订合同

30.1 中标人在收到招标人发出的《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格、不予退还投标保证金并将按相关规定进行处理，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

30.2 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

30.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

30.4 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。30.5 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存。

## 31. 合同分包

- 31.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包单位履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。
- 31.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包单位就分包项目承担责任。

### 32. 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标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采购金额的百分之十。

### 33. 履行合同

- 33.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。
- 33.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

### 34. 招标代理服务费

招标代理服务费收费标准：根据《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》（琼价费管[2011]225号文）、《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）的规定收取。具体要求详见投标人须知前附表。

### 35. 其它

国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

## 第三章 采购需求

注：本需求中“项目清单、技术参数及要求”及“交付期”内容中涉及到各包的为各包单独要求，本需求除“采购清单、技术参数及要求”外的要求均为各包共同要求。

### 一、项目概况

- 1、采购单位：东方市人民医院(东方市医疗健康集团总医院)；
- 2、项目名称：东方医院创建三甲医院设备采购项目；
- 3、项目编号：TC24820J7；
- 4、资金来源：财政资金；
- 5、采购预算：2177.9914 万元，其中：A 包：630.37 万元，B 包：547.7167 万元；C 包：430.5447 万元；D 包：569.36 万元。
- 6、最高限价：¥2177.9914 万元，其中：A 包：630.37 万元，B 包：547.7167 万元；C 包：430.5447 万元；D 包：569.36 万元，投标报价不得超过最高限价，超过视为无效报价。
- 7、采购清单

包号	序号	标的名称	数量	单位	单价限价（万元）	总价限价（万元）	是否允许进口产品投标	是否核心产品
A	1	质谱仪	1	台	280	280	是	是
	2	全自动生殖道分泌物检测仪	1	台	24	24		
	3	全自动血气分析仪	1	台	10	10		
	4	全自动细菌鉴定仪	1	台	70	70		
	5	全自动血液培养仪	1	台	50	50	是	是
	6	多通道荧光定量分析仪	1	台	19.8	19.8		
	7	全自动细菌内毒素/真菌葡聚糖检测仪	1	台	30	30		
	8	HPV 全自动杂交	1	台	40	40		



		仪						
	9	医用冷藏冰箱 1	1	台	1.1	1.1		
	10	医用冷藏冰箱 2 双门	1	台	1.9	1.9		
	11	超低温保存箱	1	个	5	5		
	12	低温保存箱	2	个	0.8	1.6		
	13	恒温干浴器	2	台	0.6	1.2		
	14	台式高速离心机 (PCR 用)	2	台	0.59	1.18		
	15	双目生物显微镜	1	台	0.52	0.52		
	16	三目生物显微镜 (带图像系统采集)	1	台	2.1	2.1		
	17	三目生物显微镜	1	台	0.8	0.8		
	18	微量元素检测仪	1	台	4	4		
	19	立式低速离心机	2	台	5	10		
	20	台式离心机	3	台	1.9	5.7		
	21	酶标分析仪	1	台	5	5		
	22	全自动(离心)立 式洗板机	1	台	8	8		
	23	酶标板快速孵育 器	1	台	0.6	0.6		
	24	血沉仪	1	台	11.37	11.37		
	25	电热恒温培养箱	2	个	0.45	0.9		
	26	霉菌培养箱	1	个	1.2	1.2		
	27	二氧化碳细胞培 养箱	1	个	4.5	4.5		
	28	细胞离心机	1	台	0.76	0.76		
	29	全自动血型仪	1	台	38	38		
	30	离心机(输血专 用)	1	台	1.14	1.14		
	合计				630.37 万元			
B	1	肺弥散功能检查 仪	1	台	79.8	79.8	是	是
	2	血气、血氧、电 解质和代谢物分 析仪	1	台	40	40	是	是
	3	手持式血液分析 仪	1	台	17	17	是	
	4	冲击波治疗仪	1	台	38	38		
	5	三氧治疗仪	1	台	35	35	是	
	6	内热针治疗仪	1	台	9.5	9.5		
	7	高能激光治疗仪	1	台	60	60		

8	图文工作站（腹腔镜用）	1	台	3.5	3.5		
9	图文工作站（宫腔镜用）	1	台	3.5	3.5		
10	生物刺激反馈仪	1	台	28	28		
11	持针器（腹腔镜专用）	1	个	2.5	2.5	是	
12	膨宫泵管道能匹配我院主机冲洗吸引仪（XX-CX-I）使用	4	台	0.28	1.12		
13	腹腔镜镜子	2	个	9.5	19	是	
14	气腹机	3	台	5.8	17.4		
15	分离钳	30	个	0.198	5.94		
16	无损伤钳	10	个	0.208	2.08		
17	吸引头	5	个	0.288	1.44		
18	弯剪刀	20	个	0.215	4.3		
19	转换器	5	个	0.0325	0.1625		
20	圈套器	5	个	0.117	0.585		
21	气腹针	1	个	0.117	0.117		
22	气腹管	5	个	0.13	0.65		
23	长颌钳	10	个	0.238	2.38		
24	直角钳	10	个	0.228	2.28		
25	单极勾	10	个	0.308	3.08		
26	持针器	2	个	0.37	0.74		
27	基础器械框	5	个	0.148	0.74		
28	镜子消毒盒	7	个	0.09	0.63		
29	直角钳	5	个	0.228	1.14		
30	腹腔镜刨削系统	1	台	32	32		
31	输尿管切开刀	1	个	0.09	0.09		
32	内窥镜	1	个				
33	外鞘	1	个				
34	内鞘、闭孔器	1	个				
35	工作把手	1	个				
36	冲吸器接头	1	个				
37	手动冲吸器	1	个				
38	连接器	1	个				
39	进水阀门	1	个				
40	断螺钉取出器械	1	个	4.4602	4.4602		
41	牙科种植机	1	台	5	5		
42	胸腔镜配套器械	1	套	23.1	23.1		
43	盯貯钩	10	个	0.2064	2.064		
44	枪状镊	10	个	0.008	0.08		

45	耳镊	10	个	0.008	0.08			
46	异物钳（上下开口）	10	个	0.504	5.04			
47	异物钳（左右开口）	10	个	0.504	5.04			
48	吸引头	1	个	0.224	0.224			
49	笔式微型动力	1	个	2.48	2.48			
50	耳内镜	20	个	0.96	19.2			
51	鼻内镜	10	个	0.96	9.6			
52	喉内镜	10	个	1.824	18.24万元			
53	鼻用刨削刀	5	个	0.28	1.4			
54	腺样体用刨削刀	5	个	0.36	1.8			
55	耳用显微钳	5	个	0.448	2.24			
56	胎儿脐血流检测仪探头	2	个	0.75	1.5元			
57	婴儿车	12	台	0.065	0.78			
58	移动餐桌	6	张	0.028	0.168			
59	新生儿复苏球囊（硅胶）	3	个	0	0			
60	导乐球支架	2	个	0.11	0.22			
61	分娩车（木质）	2	台	0.135	0.27			
62	分娩凳	2	张	0	0			
63	新生儿吸痰机	2	台	0.178	0.356			
64	输血加温器	1	台	5.9	5.9			
65	新生儿氧气面罩	1	个	0	0			
合计				547.7167万元				
C	1	神经内镜	1	个	168	168		是
	2	纤支镜	1	个	18.9	18.9		
	3	可视喉镜	3	个	3.8	11.4		
	4	便携式电子视频肛肠镜	1	个	13.8	13.8		
	5	尿道成型手术器械包	1	套	18.9495	18.9495	是	
	6	动脉瘤手术用成套显微器械	1	套	20.4552	20.4552	是	
	7	可视肾镜	1	个	65	65	是	是
	8	神经肌肉电刺激仪（低频）	1	台	2.98	2.98		
	9	痉挛肌电刺激治疗仪（低频）	1	台	3.6	3.60		
	10	中频干扰电治疗仪	1	台	5.4	5.40		

	11	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	1	台	7	7.00		
	12	上下肢主被动康复训练器	1	台	11.85	11.85		
	13	超声波	1	台	3.8	3.80		
	14	多功能治疗床/多体位医用诊疗床	1	张	4.2	4.20		
	15	超激光	2	台	8.8	17.60		
	16	PT 凳	4	张	0.08	0.32		
	17	微波治疗仪（高频）	1	台	7.8	7.80		
	18	超短波治疗仪	1	台	3.68	3.68		
	19	站立架（双人）	2	个	0.26	0.52		
	20	肩关节回旋训练仪	1	台	0.3	0.30		
	21	斜板架	2	个	0.06	0.12		
	22	电针仪	9	台	0.23	2.07		
	23	红外线治疗仪	5	台	0.36	1.80		
	24	中频治疗仪	2	台	1.5	3.00		
	25	体外冲击波治疗仪（康复专业）	1	台	38	38.00		
	合计				430.5447 万元			
D	1	超声内镜	1	个	103.60	103.60	是	是
	2	磁场刺激仪	1	台	68.00	68.00		是
	3	肌电诱发电位仪	1	台	32.00	32.00		
	4	视频脑电图仪	1	台	44.90	44.90	是	
	5	儿童振动排痰仪	1	台	4.80	4.80		
	6	水处理机	1	台	48	48		
	7	单道微量泵	24	个	0.578	13.872		
	8	双道微量泵	10	个	0.8	8		
	9	病人监护仪	10	台	4.3	43		
	10	儿童呼吸机	2	台	25	50		
	11	吸痰器	1	台	0.128	0.128		
	12	儿童心电图机	1	台	3.5	3.5		
	13	儿童除颤仪	1	台	7	7		
	14	血气分析仪	1	台	20	20	是	
	15	经皮黄疸仪	1	台	1.5	1.5		
	16	洗胃机	1	台	0.3	0.3		
	17	无磁灭火器	2	个	0.5	1		
	18	MR 专用转运床	1	张	1.5	1.5		
	19	多功能冷冻治疗仪(含一把探头)	1	台	65	65	是	

	能匹配我院现有奥林巴斯的“电子支气管内窥镜(BF-1TQ290)”使用						
20	胰岛素泵	3	个	2.9	8.7		
21	探头其中1把是匹配我院现有超声检查仪(迈瑞RESONA I9S)机子的阴超探头;另一把是匹配我院现有高端全身机超高档彩色多普勒超声波诊断仪(GE LOGIQ E9)机子的体表探头	2	个	14.5	29		
22	低频电子脉冲妇科治疗仪	1	台	1.38	1.38		
23	空气波压力治疗仪	4	台	3.28	13.12		
24	电耳镜	2	个	0.23	0.46		
25	头灯	2	个	0.3	0.6		
合计				569.36 万元			

## 二、技术参数及要求

注：带★的为关键指标，必须满足，如不满足则投标将被拒绝；带▲的指标为重要指标，如不满足将在技术评审中加重扣分

A包：

### (一) 质谱仪技术参数

- 1、用于临床常规致病微生物的鉴定，以及环境微生物监测；
- 2、检测原理：质谱检测技术，用于微生物样品鉴定；
- 3、快速鉴定，单个样品11分钟内完成；8小时可以完成至少790个以上的鉴定；
- 4、数据库包含至少990个临床菌种以上，其中真菌不少于195种，细菌不少于795种；
- 5、离子源不易积聚污染物，无需日常清洗；
- 6、飞行管长度不小于1米；
- 7、考虑临床微生物菌的多样性，建库菌株大于14990株；
- 8、检测质量范围：2-500KDa；

- 9、适用于至少 10 种以上培养基上的菌落，减少工作流程。
- 10、容量大，可至少 2 块样品板同时上机，可同时进行至少 180 个标本测试；
- 11、对分枝杆菌、诺卡菌和霉菌进行准确到种的鉴定，并且提供商品化的灭活提取方案；
- 12、鉴定结果可信度以百分比显示，每个样本可提供唯一报告结果，不需要人为选择鉴定结果；
- 13、仪器能够直接鉴定肺炎链球菌至种，无需其他附加实验，无需人工选择；
- 14、基质试剂为液体，开瓶即用，无需人工配置；
- 15、可与药敏测试仪器连接，自动传输鉴定结果，提供快速鉴定/药敏分析。

## (二) 全自动生殖道分泌物检测仪技术参数

- 1、检验方法：形态学自动镜检与功能学自动检测相结合，形态学与功能学为两个模块，一台主机多模式可选。
- 2、显微镜要求：内置显微镜，物镜需要有高倍镜（40×）和低倍镜（10×）并存，实现自动对焦、自动切换高低倍镜，选择清晰点进行拍照并录制视频后上传；内置显微系统，CCD 数字图像成像系统；采用深度学习技术和多层多点融合聚焦技术，微调步距 $\leq 0.5 \mu\text{m}$ ，保证图片清晰，避免故障；全视野扫描，采图数量：1~10300 幅；梯度重复性一致率 $\geq 94\%$ 。
- 3、显微镜镜检平台：采用高透明一次性计数板，计数板具有双通道染色池，可选择不同染色法，并和生化项目检测卡分开，为独立计数板，保证成像清晰度高；一片计数板只做一个标本的镜检，确保最全视野；一次性独立计数板可保存复检；同时主机镜检平台需自带全自动染色、全自动制片功能，无需另外配置染色仪。
- 4、功能学检测采用双进样通道，可支持拓展支原体和衣原体金标卡检测。
- 5、样本处理方式：仪器镜检完全模拟人工镜检的原理，采用一次性独立计数板实现自动加样、染色、混合至内腔，完成自动制片，自动成像、自动上传图像、自动判读检测结果。
- 6、功能学生化检测平台：自动温育、自动加注显色剂、CCD 数字图像成像、自动判读结果、智能联合决策；自动层室温育，恒温 37℃，偏离 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ，温育 10min。
- 7、检测项目：一机两测，实现一次性完成镜检和生化检测项目，也可只做镜检或生化检测；镜检项目至少包括白细胞、上皮细胞、线索细胞、红细胞、霉菌、

滴虫、菌丝、乳酸杆菌、清洁度等有形成分，和自动微生态评价、AV 评分、Nugent 评分；生化检测项目至少包括 pH 值、过氧化氢、白细胞酯酶、唾液酸苷酶、脯氨酸氨基肽酶、N-乙酰氨基葡萄糖苷酶、 $\beta$ -葡萄糖醛酸苷酶。

8、吸样加样方式：10×6 试管架排管进样，自动混匀吸样，精准自动加样、进样；采用一次性 TIP 头，一标本一耗材，具有防止管道堵塞功能，不与样本直接接触，避免交叉污染；最小样本量 500  $\mu$ l。

9、自动染色方式：专用妇科分析用染色液对样本进行快速染色，主机内置全自动染色功能，无需另外配置染色仪，更易于分辨识别细胞形态。

10、检测模式、速度：多模式可选（干化学、有形成分、全部模式），一次可进样量 60 个样本，批量检测速度 $\geq$ 65 个标本/小时。

11、检测通量：装载贮藏位，计数板 100 片，检测卡 40 片，自动分装，可持续装载计数板、检测卡；为保证温育效率，双通道层式温育， $\geq$ 40 片检测卡。

12、图像获取方式：通过大数据、人工智能算法或图像特征提取原理对拍摄到的全部粒子进行自动识别，对镜检结果自动判读。

13、检测流程的实时状态可监控：可实时监测每一个标本的检测过程，方便操作者进行有效的实时监控。

14、自动提醒功能：仪器运行前自动提醒加载计数板和检测卡，有效避免因漏放计数板和检测卡造成的问题。

15、自动废弃卡板装置：自动推出计数板和检测卡至废弃槽；废弃槽具有满载报警功能。

16、形态学与功能学综合报告，常规模式与微生态评价模式自由选择，图文并茂。自动出微生态评价：菌群密集度、菌群多样性、乳酸杆菌比例、Nugent 评分、AV 评分。

17、可联医院计算机网络，数据库连接 LIS 系统。

18、阴道分泌物综合分析系统软件；配套电脑，数据储存量 $\geq$ 199950 个结果；彩色打印机。

### （三）全自动血气分析仪技术参数

1. ▲方法学：干式电化学法、交流阻抗。
2. ▲用量：样本检测最低用量为 80 $\mu$ l。

3. 电极测量方式：免维护微电极技术。
4. ▲测试参数：PH、PO<sub>2</sub>、PCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、CL<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>、Hct、Lac、Glu 并且该十项参数只需一张测试卡即可完成，并至少可以提供两种 9 项项目检测试剂盒。
5. 计算项目：cH<sup>+</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>-act</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>-std</sup>、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO<sub>2</sub>、sO<sub>2</sub>(est)、Ca<sup>++</sup>(7.4)、AnGap 等，测试+计算项目≥32 项。
6. 标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等≥5 种样本类型。
7. 进样方式：自动水平进样，有效降低生物污染。
8. 定标方式：自动定标，测量前 1 点定标。
9. 配套耗材：包含质控液在内，试剂耗材注册种类只有 2 种。
10. 试剂盒规格：试剂盒单人份设计，独立包装，一次性使用，常温或冷藏保存时间可达 210 天，即取即用。
11. 仪器：小巧便携，可在不同病人终端移动及床旁检测。
12. 运输存储：试剂盒运输条件可达-10~37℃；试剂盒存储条件可达 2~30℃。
13. 质控方面：提供原厂配套三级液体质控品、电子仿真质控。
14. 操作界面：≥6.5 英寸彩色触摸屏操作，中、英文语言自由切换，内置多媒体操作教程。
15. 内置充电电池，待机时间≥22h 或可连续测量样本数≥48 个。
16. 仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机，方便数据管理及结果的打印。
17. 数据接口：串口、网络接口、USB 口，有线、无线网络链接，可直接连接 LIS、HIS 系统。
18. 数据管理：仪器可自动存储≥9950 个病人结果，可接入 POCT 数据管理系统，及同品牌中央监护系统或产科中央监护系统连接，规范病例数据的管理。
19. 系统升级：系统自动升级软件，无需增加模块。

#### (四) 全自动细菌鉴定仪技术参数

一、主要用途：与适配试剂配合使用，用于对分离出的微生物鉴定和药敏分析。

#### 二、技术指标

1、鉴定原理：采用数值分类法与指纹图谱法相结合，对分离出的微生物进行鉴



定。

2、药敏检测方法：以微量肉汤稀释法为基础，采用氧化还原方法、比浊法测定抗生素最低抑菌浓度（MIC）。

3、仪器通量：具有 $\geq 62$ 个孵育位。

4、检测能力

4.1、药敏卡包被有符合专家共识治疗方案的高阶/一线抗菌药物，比如应用于多重耐药阴性菌的头孢他啶/阿维巴坦、头孢哌酮/舒巴坦、多粘菌素 B，以及应用于阳性菌的替加环素、万古霉素、利奈唑胺、奥利万星、达托霉素等。

4.2、 $\geq 115$ 孔板卡，多浓度包被，真实 MIC 值检测。

4.3、《全国细菌耐药监测网技术方案(2022年版)》要求的各种属细菌必须监测的药物全覆盖，折点全覆盖。

4.4、链球菌药敏板卡涵盖包括肺炎链球菌、无乳链球菌、草绿色链球菌及其它 $\beta$ -溶血链球菌等，抗生素检测涵盖青霉素（覆盖 CLSI 最新判断折点）、替加环素、诱导克林霉素耐药实验等。

4.5、真菌药敏卡包被抗生素药物 $\geq 9$ 种， $\geq 10$ 个浓度梯度，包含阿尼芬净、制霉菌素、泊沙康唑、伊曲康唑等，可实现对假丝酵母菌属、隐球菌属、曲霉属的药敏检测。

4.6、能够检测革兰阳性球菌、革兰阳性杆菌、革兰阴性菌（肠杆菌、非发酵菌）、真菌；对常见菌、丝状真菌以及少见的致病菌李斯特菌属、蜡样芽孢杆菌、卡他莫拉菌、弧菌属、隐球菌均具备较好的药敏检测能力；鉴定种类 $> 495$ 种。

4.7、鉴定药敏复合板试验开始后无需添加辅助试剂。

5、专家系统

5.1、专家系统依据最新 CLSI 标准或 EUCAST 标准对药物的敏感性进行判断或修正，并显著提示不常见耐药表型，并支持专家规则自定义。

5.2、具有高级专家系统，能够检测 13 种临床常见耐药表型，如 MRSA、D 试验、VRSA、VRE、PRSP、HLAR、CRE、FOX、CRAB、ESBL、CRPA、VISA、CRKP。

6、软件系统

6.1、全中文界面设计，支持报告模板的自定义。

- 6.2、支持对药物、菌株、样本类型、试验结果的高级检索、模糊匹配。
- 6.3、客户端支持远程推送最新软件安装包，客户根据需要更新。
- 6.4、可实现与 Lis 数据的交互，条码跟踪。
- 6.5、支持试验一键启动，智能匹配。

### 三、整体配置

- 1、包含加样模块、孵育模块、检测模块等模块，实现了加样、孵育、检测一体化。
- 2、条码阅读器模块，实现了试剂信息和板卡信息的自动识别，并实现了将患者信息自动采集并录入软件。

#### (五) 全自动血液培养仪技术参数

- 1、采用比色法为检测原理，检测瓶中微生物生长代谢所引起的 PH 变化。
- 2、可以同机同时进行血液和各种体液的细菌培养。同机进行血液、痰液的分枝杆菌培养。
- 3、单机容量至少为 118 瓶，模块化设计，具有容量可扩充性，只需增加培养箱即可增加容量。
- 4、检测仪配置条码扫描仪，培养系统可自动识别及判读结果并加以显示，能自动将结果存入数据库。实现培养管在孵育箱内自由式摆放，系统具有自动判别功能。
- 5、检测仪可自动定标，在保证判断结果准确的前提下，无需设置对照培养管或药敏对照管，节省人工及成本。
- 6、有延迟培养功能，培养瓶采集标本可以允许延迟至 24 小时再置入机器检测，检测结果不受影响。
- 7、同一机箱可设定孵育天数及是否振摇，以适应不同细菌培养条件的不同需求。
- 8、判读阴性、阳性的手段：通过侦测细菌生长过程产生 CO<sub>2</sub> 的速度公式，连续加速度公式和起始阈值分别进行判断结果，充分覆盖微生物生长各个阶段。
- 9、检测仪操作及资料统计分析要求
  - a. 视窗式操作软件及屏幕显示，操作方便简易。
  - b. 系统内置软件可进行检测结果报告。
- 10、血培养瓶上标注有最佳采血量，方便操作。

- 11、需氧培养瓶可同时培养细菌及真菌，无需专用真菌培养瓶。
- 12、抗生素中和培养瓶含有多聚离子吸附珠，针对各种药物包括碳青霉烯类、棘白菌素类药物有极佳的灭活能力。
- 13、仪器可直接与医院 LIS 联接。

#### (六) 多通道荧光定量分析仪技术参数

- 1、检测通量：48。
- 2、适用耗材：薄壁透明单管、八联管。
- 3、激发光源：长寿高亮免维护 LED。
- 4、荧光检测器：光电二级管。
- 5、适用染料/探针：FAM/SYBR Green I, VIC/HEX/TET/JOE, ROX/Texas Red, Cy5 等。
- 6、温度准确性： $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$  ( $40.0^{\circ}\text{C}\sim 99.0^{\circ}\text{C}$ )， $\leq 1^{\circ}\text{C}$  ( $4.0^{\circ}\text{C}\sim 39.9^{\circ}\text{C}$ )。
- 7、检测重复性： $\text{CV}\leq 0.5\%$ 。
- 8、线性相关性： $|r|\geq 0.990$ 。
- 9、操作模式： $\geq 6.5$  寸全彩触摸屏操控或 PC 端软件控制。
- 10、操控性能：可脱离电脑触屏操作，也可通过 PC 端软件远程操控多台设备。
- 11、数据存储：仪器可存储 $\geq 980$  个实验设置文件/实验数据文件。
- 12、断电保护：瞬时断电保护功能，通电后继续运行实验。
- 13、噪音水平： $\leq 68\text{dB}$ 。
- 14、检测时间：1h 出具检测结果。

#### (七) 全自动细菌内毒素/真菌葡聚糖检测仪技术参数

- 1、仪器用途：该产品基于光电比色法，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体样本中的被分析物进行定性或定量检测。检测项目包括真菌 (1,3)- $\beta$ -D 葡聚糖检测 (G 试验)、革兰氏阳性细菌肽聚糖检测、革兰氏阴性细菌内毒素检测 (脂多糖) 等。
- 2、仪器结构：主机由加样模块，孵育模块、检测模块、紫外模块和电路控制模块组成。

- 3、工作原理：全自动一体机。自动完成检测项目的加样、混匀、孵育、判读、分析等试验过程，实现对被分析物进行定性或定量检测。
- 4、区域设置：拥有样本区、试剂区、加样震荡区、孵育区、检测区、废弃区等，分区完整。
- 5、样本位和试剂位：均采用轨道横置式设计，方便载架从工作台面取出，更换方便；具有7架\*18共126个样本位，样本可批量灵活添加；有3架\*24共72个试剂位，试剂及耗材均具有双备份，减少更换频率。
- 6、加样系统：智能机械臂均可XYZ方向独立运行；配合气动置换加样泵，无液体稀释、无尾液、无系统液污染，加样通道具有防滴漏控制功能，可进行单次或连续分液；采用一次性Tip，避免交叉污染；具有废弃Tip单独处理区域，避免产生二次污染；一次性Tip装脱针具有实时监测报警功能，可监测装针、脱针状态；具备液面探测、凝块堵孔监测、液量不足报警、Tip不足报警和废弃仓清理告警功能，并具有故障处理办法提示；具有3个加样位，每个加样位具备独立震荡混匀功能，震荡频率可调，保证结果准确稳定。
- 7、加样精度：20  $\mu$ L时，准确度为 $(20 \pm 1)$   $\mu$ L，重复性 $CV \leq 5\%$ ；100  $\mu$ L时，准确度为 $(100 \pm 1.5)$   $\mu$ L，重复性 $CV \leq 3\%$ 。
- 8、孵育系统：采用高精度塔式孵育，消除边缘效应；3个独立密闭孵育位，保证各项目之间互相不受影响；各孵育位均具有独立温度传感器及环境温度补偿机制，保证温控准确；孵育温度准确度 $37 \pm 1^\circ\text{C}$ ，波动度 $\leq 0.5^\circ\text{C}$ 。
- 9、检测系统：内置高精度酶标检测系统，标准滤光片配置为405、450、492、517、545、620、630、650nm，检测范围0.000-4.500 OD；吸光度值范围为 $(0.000 \sim 3.000)$  OD时，线性相关系数不低于0.990，重复性 $CV \leq 1\%$ ，吸光度稳定性不超过 $\pm 0.005$ 。
- 10、结果分析系统：自动绘制标准曲线并保存，自动绘制质控图并进行质控分析；
- 11、报告格式：检验报告单、样本统计报告、工作量统计等多种格式可选，报告单格式支持个性化定制。
- 12、通信及信息化：串口、网口双通信模式；支持LIS连接。
- 13、人性化交互界面：实时耗材用量展示、温度展示、试验进度展示、洗（吸）注液位置展示、告警信息展示等，随时掌控实验状态信息。

14、条码扫描：样本添加支持手工输入、手持扫码枪、机载扫码仪（可选）三种方式。

15、应急处理：硬件及软件均可应急暂停试验，增大应急灵活性。

#### （八）HPV全自动杂交仪技术参数

1. 全自动：集分子杂交、洗膜、孵育、显色于一体，无需人工值守。
2. 温控恒定：采用微电脑控温技术，保证反应区温度准确、均匀、恒定。
3. 快速：全程实验 2 小时可自动完成。
4. 准确可靠：全程自动，杜绝手工操作的偏差。
5. 加吸液准确：自动高精度加吸液技术，保证精确。
6. 防污染：每份标本独立反应，防止交叉污染。
7. 独立试剂：低温保存，试剂余量监测，试剂自动配制。
8. 操作简单： $\geq 6.5$  寸触屏操作，一键开始实验。
9. 平台通用：适用于反向点杂交技术芯片平台的多种膜芯片产品。
10. 通量：48 人份/批次（适用于 HPV 产品）或 36 人份/批次（适用于地贫产品）。
11. 工作温度： $5\sim 40^{\circ}\text{C}$  相对湿度： $\leq 80\%$ 。
12. 温控范围： $32\sim 65^{\circ}\text{C}$  可调。
13. 温度分辨率： $0.1^{\circ}\text{C}$ 。
14. 温度波动值： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。
15. 温度均匀性： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。
16. 超温保护器： $80^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  时断开。
17. 定位准确性： $\leq 1\text{mm}$ 。
18. 摇动结构转速： $50\text{r}/\text{min}$ 。
19. 整机工作噪音： $\leq 72\text{dB}$ 。

## (九) 医用冷藏箱技术参数 1

### 一、用途

用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备，也可用于储存生物制品、疫苗、药品、试剂等，适用于药房、制药厂、医院、疾病预防控制中心、社区卫生服务中心、各类实验室等。

### 二、主要指标

- 1、工作条件：环境温度 10~32℃，环境湿度：≤80%Rh，输入电压：220±10%，频率：50±1HZ。
- 2、温度区间在 2~8℃ 范围内，微电脑控制。
- 3、样式：立式、单门。
- 4、有效容积 (L)：≥410L。
- 5、优化制冷系统设计，制冷高效。
- 6、内胆材料：HIPS 耐低温高强度复合材料，抗腐蚀，易清洗，使用寿命长。
- 7、箱体材料：优质结构 PCM 钢板，耐腐蚀，易清洁，保温性能好。
- 8、门体材质：电加热玻璃门，可根据使用环境选择常开、常关、自动电加热三种模式，门体防凝露设计，80%湿度环境下无凝露。
- 9、高亮度 LED 白色数码屏，视觉更柔和；同时可显示箱内温度和湿度，显示精度 0.1℃。
- 10、箱内白色高亮照明灯，功耗低、亮度高，箱内物品信息一目了然。
- 11、压缩机：适配性强，产品性能更加稳定可靠。
- 12、风机：超薄涡流风机位于顶部设计，配合嵌入式风道，高效制冷、降低能耗的同时，箱内顶部平整设计，使用更安全，提高存储空间。
- 13、冷凝器：微通道冷凝器，压缩机散热优化设计，冷凝器外流场优化热设计，合理布局散热结构，适应各种使用环境，有效提升核心部件使用寿命，冷凝器散热能力更强，换热能力提升，整机可靠性更高。
- 14、可调搁架设计：标配 5 个高密度钢丝浸塑搁架，间距小于 1 公分，防止物品掉落，带价目条，方便放置物品标识，易于清洗。
- 15、门体标配机械锁，安全门锁设计，保护样本安全。
- 16、2 个万向轮+2 个定向轮设计，万向轮带有锁止功能，便于移动和固定放置。

- 17、高精度微电脑温度控制系统，内置 5 路传感器，分别为外部环温传感器、内部化霜传感器、内部温度主控传感器、箱内温度显示传感器、箱内湿度显示传感器，确保运行状态安全稳定。
- 18、箱门处形成风幕包裹，箱内温度长效保持在  $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ ；开门时气流阻隔外部热空气进入间室，保证箱内温度波动性  $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 。
- 19、微孔风道设计，保证箱内均匀性  $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，箱内物品存储环境更加安全。
- 20、完善的声光报警系统：采用声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式，具备高低温报警、断电报警、传感器故障报警、环温报警、开门报警、通讯故障报警等功能，确保存储物品的安全。
- 21、多重保护功能：童锁保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、停机间隔保护等多重保护功能。
- 22、标配蓄电池，断电情况下，可提供不少于 24 小时报警功能，实时显示箱内温度变化。
- 23、标配远程报警接口和 USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。
- 24、采用 ABS 材质暗把手，一体化设计美观大方，方便开门。
- 25、箱体左侧标配 1 个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。
- 26、发泡层保温效果更好，产品更节能，发泡层设计更合理，空间利用率更高。
- 27、冷凝水汇集后自动蒸发，无需人工倒水、免除冷凝水汇集烦恼。
- 28、产品带有自动关门设计，避免用户忘关门、关门不严导致温度不稳定情况。

### 三、售后服务

- 1、整机免费保修五年，终身维修。
- 2、接到维修通知后，1 小时内响应，24 小时内实施维修服务。
- 3、终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。

## (十) 医用冷藏箱技术参数 2

### 一、用途

用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备，也可用于储存生物制品、疫苗、药品、试剂等，适用于药房、制药厂、医院、疾病预防控制中心、社区卫生服务中心、各类实验室等。

### 二、主要指标

- 1、工作条件：环境温度 10~32℃，环境湿度：≤80%Rh，输入电压：220±10%，频率：50±1HZ。
- 2、温度区间在 2~8℃ 范围内，微电脑控制。
- 3、样式：立式、双门。
- 4、有效容积（L）：≥750L。
- 5、优化制冷系统设计，制冷高效。
- 6、内胆材料：优质结构 PCM 钢板，耐腐蚀，易清洁，保温性能好。
- 7、箱体材料：优质结构 PCM 钢板，耐腐蚀，易清洁，保温性能好。
- 8、门体材质：电加热玻璃门，可根据使用环境选择常开、常关、自动电加热三种模式，门体防凝露设计，80%湿度环境下无凝露。
- 9、高亮度 LED 白色数码屏，视觉更柔和；同时可显示箱内温度和湿度，显示精度 0.1℃。
- 10、箱内白色高亮照明灯，功耗低、亮度高，箱内物品信息一目了然。
- 11、压缩机：适配性强，产品性能更加稳定可靠。
- 12、风机：配合嵌入式风道，高效制冷、降低能耗的同时，箱内顶部平整设计，使用更安全，提高存储空间。
- 13、冷凝器：微通道冷凝器，压缩机散热优化设计，冷凝器外流场优化热设计，合理布局散热结构，适应各种使用环境，有效提升核心部件使用寿命，冷凝器散热能力更强，换热能力提升，整机可靠性更高。
- 14、可调搁架设计：标配 10 个高密度钢丝浸塑搁架，间距小于 1 公分，防止物品晃动。
- 15、门体标配机械锁，安全门锁设计，保护样本安全。
- 16、底部配有 4 个万向轮，前面两个万向轮带有锁止功能，便于移动和固定放置。



17、高精度微电脑温度控制系统，内置 5 路传感器，分别为外部环温传感器、内部化霜传感器、内部温度主控传感器、箱内温度显示传感器、箱内湿度显示传感器，确保运行状态安全稳定。

18、箱门处形成风幕包裹，箱内温度长效保持在  $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ ；开门时气流阻隔外部热空气进入间室，保证箱内温度波动性  $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 。

19、微孔风道加背部出风设计，保证箱内均匀性  $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，箱内物品存储环境更加安全。

20、整机超级静音，噪音值  $\leq 50\text{db (A)}$ 。

21、完善的声光报警系统：采用声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式，具备高低温报警、断电报警、传感器故障报警、环温报警、开门报警、通讯故障报警等功能，确保存储物品的安全。

22、多重保护功能：童锁保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、停机间隔保护等多重保护功能。

23、标配蓄电池，断电情况下，可提供不少于 24 小时报警功能，实时显示箱内温度变化。

24、标配远程报警接口和 USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。

25、采用铝合金材质明把手，设计美观大方，方便开门。

26、箱体左侧标配 1 个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。

27、发泡层保温效果更好，产品更节能，发泡层设计更合理，空间利用率更高。

28、冷凝水汇集后自动蒸发，无需人工倒水、免除冷凝水汇集烦恼。

29、产品带有自动关门设计，避免用户忘关门、关门不严导致温度不稳定情况。

### 三、售后服务

1、整机免费保修五年，终身维修。

2、接到维修通知后，1 小时内响应，24 小时内实施维修服务。

3、终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。

## (十一) 超低温保存箱技术参数

### 一、用途：

本产品主要用于保存人体检测样品、药品、疫苗、生物制品、试剂。适用于医院、防疫站、高校、科研院所、电子化工等企业研究室。

### 二、主要指标：

- 1、工作条件：环境温度 12-32℃，环境湿度≤80%，电压：220V±10%，频率 50±1Hz。
- 2、样式：立式，单门。
- 3、有效容积(L)：≥420。
- 4、温度控制：高精度微电脑温度控制系统，适用范围在-40℃~-86℃范围内，控温精度 0.1℃。
- 5、箱体材料：采用冷轧喷涂钢板，结实耐用。
- 6、内胆材料：采用 304 镜面不锈钢内胆，易清洁、耐腐蚀性更强，且除霜更简单，除霜时不容易产生划痕。
- 7、箱内标配 3 层 304 不锈钢搁架，搁架承重≥32kg。
- 8、标配 4 个发泡内门，每个内门都配有压紧式把手，密封效果更好。
- 9、外门标配 4 道门封，内门一道门封，门封采用硅胶材料，最低耐温-100℃。
- 10、采用 M 型金属一体式把手，臂长≥290mm，符合人机工程学，单手实现开关门，更加省力。
- 11、标配机械锁，可加挂锁，可选配电磁锁。
- 12、按键屏功能：微电脑控制，标配≥2 英寸 LED 屏，可显示箱内温度、设定温度和环境温度，能设定高低温报警，具有故障指示灯，出现报警或故障时指示灯显示红色。
- 13、具有数据下载功能，可以通过 USB 接口下载箱内温度、温度报警记录等。
- 14、多重保护系统：开机延时保护、停机间隔保护、压机高温保护、压力过高保护、显示大屏密码保护、断电记忆数据保护。
- 15、标配密码解锁功能，选配指纹、NFC 屏幕解锁功能，防止无关人员随意修改参数。
- 16、多重报警系统：（声光报警方式）高低温报警、开门报警、断电报警、冷凝器高温报警、环温报警、电池电量低报警、通讯故障报警、传感器故障报警，选

配远程报警。

17、采用高效压缩机，动力强劲，质量更可靠，节能高效。冷凝风机及压缩机散热风机可根据压缩机运行状态智能开停。

18、采用 D+型铜管蒸发器，可以提高换热效率，制冷速度更快。

19、整机采用多种绿色混合碳氢冷媒，节能环保。

20、25℃环温时，机器从空载降温到-80℃时间 $\leq$ 4.5h。

21、采用高性能保温材料纳米薄膜 VIP 板，厚度 $\geq$ 23mm，搭配 LBA 发泡剂保温层，保温层厚度 $\geq$ 90mm，保温效果更卓越。

22、25℃环温时，机器断电后，从-80℃回温到-50℃的时间 $\geq$ 4.3h。

23、空载情况下，内外门全开一分钟后关闭，冰箱回温到-75℃的时间 $\leq$ 26min。

24、标配 USB 模块，可记录箱内实际温度等数据长达 10 年以上。

25、标配蓄电池，断电后可为屏幕供电 $\geq$ 50 小时。

26、标配门框自动防凝露功能，减少门框结霜现象。

27、机器采用 PID 节能控制算法，节能高效，24 小时耗电量 $\leq$ 11.5kWh。

28、整机低噪音运行，且配置了减噪措施，噪音 $\leq$ 48db(A)。

29、32℃环境温度下，机器温度设定-81℃，待机器平稳运行，机器温度设定值与箱内每个测点积分平均温度的偏差绝对值 $<$ 1.5℃。

30、无螺丝钉固定式、可拆卸防尘网罩，便于清洁。

31、底部带有四个万向轮和两个调节脚，方便移动和固定。

32、具有可加热泄压阀，可满足短时间内连续开门。

33、背部配有两个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。

34、匹配冻存架：可配置 16 个冻存架。

35、匹配冻存盒数量：2ml 冻存管存量：32000。

### 三、服务：

1、验收合格后，整机免费保修 5 年，终身维修。

2、接到维修通知后，1 小时内响应，24 小时内实施维修服务。

3、终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务，在任何时候、任何地点均可享受到终生的免费咨询服务。

## (十二) 低温保存箱技术参数

### 一、用途：

主要用于保存人体检测样品、药品、疫苗、生物制品、试剂。适用于医院、防疫站、高校、科研院所、电子化工等企业实验室。

### 二、主要指标：

- 1、工作环境要求：环境温度 12~32℃，环境湿度≤80%Rh，输入电压：220±10%，功率 120W
- 2、样式：立式，单门
- 3、箱内有效容积：≥305L
- 4、箱壳材质：PCM 钢板，防腐蚀、抗氧化、易清洁
- 5、内胆材质：PCM 钢板，优化密封结构，密封效果好，不易结霜
- 6、发泡层：高密度 LBA 发泡保温技术，≥75mm 发泡层厚度，保温效果更好，产品更节能，发泡层设计更合理，空间利用率更高
- 7、标配 7 层 HIPS 注塑抽屉，强度高，确保存储安全，用户分类存放物品，便于查找，合理调整箱内利用空间
- 8、标配铝合金助力明把手，可保证负压状况下开门更省力
- 9、冰箱自带转锁设计，配置 2 把钥匙，可选配外挂锁
- 10、底部配备 2 个万向轮、2 个定向轮，其中 2 个万向轮带锁止，灵活，可移动、可调节，保持设备平衡
- 11、压缩机：适配性强，产品性能更加稳定可靠。
- 12、制冷剂：采用无氟环保碳氢制冷剂，制冷高效，环保节能
- 13、设定温度在-10℃~-30℃范围调节，微电脑温度控制系统，标配 2 路温度传感器，确保产品运行状态。
- 14、微电脑控制系统，可确保精度稳定的运行；显示精度 0.1℃，可直观感受箱内温度变化
- 15、箱内温度均匀≤2.0℃
- 16、高效制冷系统，丝管式蒸发器，作为箱内置物搁架，制冷更快速，箱内温度更均匀
- 17、两种报警方式：声、光报警；多种报警功能：包含高温、低温、环温、断电、开门、传感器故障等，标配远程报警接口

18、压机延时保护、压机高温保护、停机间隔保护、断电记忆保护、显示面板密码保护等多重保护功能，确保设备的安全稳定

19、LED 数字式显示界面，白色灯光显示箱内实时温度数据

20、箱体左侧标配两个测试孔，方便检测箱内数据

21、低噪音，稳定运行噪音 $\leq 50$  分贝，超级静音

22、标配蓄电池，断电后可继续提供报警功能，并实时显示箱内温度变化

23、通过双层门封条，多层气囊密封设计，让冰箱内部与外界之间形成多层阻隔，可有效减少冷量泄露，密封效果好，不易结霜

24、标配 USB 接口，温度数据可溯源，随时查询并保存温度数据

### 三、服务：

1、整机免费保修五年，终身维修。

2、接到维修通知后，1 小时内服务响应，24 小时内上门处理。

3、终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—012345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152—  
7.6.1005.284

### (十三) 恒温干浴器技术参数

1. 温度范围：  $-10^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$ ；
2. 模块温度均匀性：  $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；
3. 显示精度：  $0.1^{\circ}\text{C}$ ；
4. 控温精度：  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
5. 升温时间：  $\leq 15\text{min}(20^{\circ}\text{C to } 100^{\circ}\text{C})$ ；
6. 支持多点运行；
7. 采用加热膜加热方式。

### (十四) 台式高速离心机 (PCR 用) 技术参数

- 1、适用范围广：适用于带裙边及不带裙边的各种标准 PCR 微孔板。
- 2、LCD 显示屏，运行中可更改离心参数。
- 3、瞬时离心功能，瞬时加速至  $\geq 2500\text{rpm}$ ，全自动刹车，停止时间快
- 4、直流无刷免维护电机
- 5、人性化的程序设计，配置点动和定时两种操作模式，让实验更加便捷高效，安静稳定无噪音。
- 6、外观设计独特，体积精小，不占空间，操作简单，全盖  $90^{\circ}$  打开，方便取放微孔板。
- 7、能够快速离下挂壁液滴，PCR 实验前后使用，显著改善实验效果。
- 8、最高转速：  $3000\text{rpm}$ ，增量：  $100\text{rpm}$
- 9、最大相对离心力：  $600\times g$
- 10、定时范围：点动/1-99 秒/1-99 分

### (十五) 双目生物显微镜技术参数

- 1、光学系统：无限远色差校正光学系统
- 2、放大倍数： $50\times$ — $1000\times$ ；
- 3、目镜： $10\times$  大视野，高眼点平场目镜 WF $10\times/20\text{mm}$  一对，带教学指针；
- 4、无限远平场消色差物镜： $4\times/0.1$ （减光物镜）； $10\times/0.25$ （减光物镜）； $40\times/0.65$ （弹簧）； $100\times/1.25$ （油，弹簧）；
- 5、3W-LED 冷光源，5-12V 低电压输入，确保产品用电安全（可使用充电宝、手提电脑、车载充电等外置电源供电）；

- 6、 镜筒组：蝶式双目观察筒;30度倾斜;可上下 360° 旋转，可提升眼点高度 44mm，可水平 360° 旋转及锁定，具备瞳距和屈光度调节功能,视度可调、光瞳间距 52—75mm;
- 7、物镜转换器：内倾式、内定位四孔转换器，带防霉装置;
- 8、载物台组:机移动载物台,三角导轨,面积: 145mm\*140mm,移动范围: 76\*52mm,片夹带阻力装置,游标刻度 0.1mm,双片夹结构;
- 9、聚光镜组:升降式阿贝聚光镜, NA= 1.25,中心可调,带可变光栏;
- 10、粗微调装置：粗微动同轴式调焦,行程 25mm,微调每圈 0.2mm,微调格值 2um,粗调带松紧调节,并有调焦上限位装置;
- 11、主机正后方具有绕线装置,方便收纳电源线等部件。
- 12、水滴式的一体化外观设计造型优雅,创新的低倍减光物镜,高低倍物镜间转换无需亮度调节;机身后部具有绕线装置设计,便于搬运及储藏;机身后部具有观察窗口,即使从后面也可看到物镜倍率变化。

#### (十六) 三目生物显微镜 (带图像系统采集) 技术参数

- 1、光学系统：无限远色差校正光学系统
- 2、放大倍数:40X—1000X;
- 3、目镜：10X 大视野,高眼点平场目镜 WF10X/20mm 一对,带教学指针;
- 4、无限远平场消色差物镜：4X/0.1 (减光物镜);10X/0.25 (减光物镜);40X/0.65(弹簧);100X/1.25(油,弹簧);
- 5、3W-LED 冷光源,5-12V 低电压输入,确保产品用电安全(可使用充电宝、手提电脑、车载充电等外置电源供电);
- 6、 镜筒组：蝶式双目观察筒;30度倾斜;可上下 360° 旋转，可提升眼点高度 44mm，可水平 360° 旋转及锁定，具备瞳距和屈光度调节功能,视度可调、光瞳间距 50—75mm;
- 7、物镜转换器：内倾式、内定位四孔转换器，带防霉装置;
- 8、载物台组:机移动载物台,三角导轨,面积: 145mm\*140mm,移动范围: 76\*52mm,片夹带阻力装置,游标刻度 0.1mm,双片夹结构;
- 9、聚光镜组:升降式阿贝聚光镜, NA= 1.25,中心可调,带可变光栏;
- 10、粗微调装置：粗微动同轴式调焦,行程 25mm,微调每圈 0.2mm,微调格值 2um,粗调带松紧调节,并有调焦上限位装置;
- 11、主机正后方具有绕线装置,方便收纳电源线等部件。

12、水滴式的一体化外观设计造型优雅，创新的低倍减光物镜，高低倍物镜间转换无需亮度调节；机身后部具有绕线装置设计，便于搬运及储藏；机身后部具有观察窗口，即使从后面也可看到物镜倍率变化；

### 13、数码成像系统

13.1 采用高性能芯片组

13.2 USB2.0/USB3.0 高速通讯，高分辨率、完美的色彩还原处理

13.3 Ultra-Fine™ 专利色彩渲染技

13.4 硬件配置参数

13.4.1 芯片大小：1/1.8" )

13.4.2 像素大小：2.4 \* 2.4 μm

13.4.3 最大分辨率：1200 万像素

13.4.4 帧速：25fps@ 4000 \* 3000;50fps@1824 \* 1216

13.4.5 曝光时间：0.1ms-15s

13.4.6 光谱响应范围 390-650nm (有红外截止滤光片情况下)

13.4.7 白平衡 ROI 白平衡/手动 Temp-Tint 调整

13.4.8 色彩还原技术 Ultra-Fine™ 颜色处理引擎

13.4.9 捕获/控制 API Native C/C++, C#/VB.NET, Directshow, Twain 和 Labview

13.4.10 记录方式 图像和视频

13.4.11 制冷方式 半导体制冷

13.4.12 工作温度 (摄氏度) -10~ 50

13.4.13 贮存温度 (摄氏度) -20~ 60

13.4.14 工作湿度 30~80%RH

13.4.16 贮存湿度 10~60%RH

13.4.16 供电电源 相机通过 USB3.0 接口供电

13.4.17 操作系统 Microsoft® Windows®XP/Vista / 7 / 8 /10(32 & 64 位)OS X (Mac OS X)Linux

### 14. 附带图像处理软件功能：

14.1 图像采集：

可对图像的分辨率大小、采集储存格式、画面属性、色彩、亮度、对比度、曝光、白平衡等参数进行设置，并可以拍照、录像、定时拍照、定时录像等操作。

14.2 图像测量：

可对图像进行长度、周长、夹角、面积、圆直径及椭圆长短径等参数的动态测量，例如通过直线短、矩形、不规则图形、椭圆（圆）、三点定圆等工具测量、并且参数可通过 EXCEL 格式导出。

14.3 图像处理：



可实时动态地对亮度/对比度、色度/饱和度、红/绿/蓝颜色进行调整，可对拍摄的图像进行反色、浮雕、锐化、平滑、灰值化、去除噪声、旋转、翻转、镜像等图像处理功能。

#### 14.4 绘图标注：

方便快捷的进行文字标注，简便的箭头指示，以及进行多种几何图形注解。

#### 14.5 细胞计数：

具有自动计数、手动计数、单点生长计数的功能。单色和多色二值化阈值调整，腐蚀、去孔功能进一步准确地勾划出轮廓，迅速统计数量，并给出整体与个体周长和面积等参数，可进行整体或指定局部统计，并可以导出测量的数据。

#### 14.6 图像拼接：

当显微镜只能拍摄到标本的局部图像时，按顺序排列所得到的局部图像，然后使用图像拼接功能，即可得到整个标本拍摄到的全局图像进行研究和保存。

#### 14.7 图像融合：

当标本厚薄不均或表面存在高度差时，由于受到高倍物镜景深的限制，只能观察到局部清晰的图像，则可将不同焦面的图像拍摄下来，利用图像融合功能，即可得到整幅完整清晰的图像。

#### 14.8 图文报告：

帮助您轻松制作图文结合的实验报告，可对标本图片进行详细的文字说明，并打印。（配电脑）

### （十七）三目生物显微镜技术参数

- 1、光学系统：无限远色差校正光学系统；
- 2、放大倍数：40X—1000X；
- 3、目镜：大视场高眼点目镜 10X，视场直径 20mm，带教学指针；
- 4、无穷远平场消色差物镜：4X/0.1，10X/0.25，40X/0.66(弹簧)，100X/1.25(弹簧，油)；
- 5、光源：独特的非球面照明系统，高亮度 LED 冷光源，超长寿命灯泡，工作寿命可达 1 万小时上，无须更换灯泡，5-12V 低电压输入，确保产品用电安全(可使用充电宝、手提电脑、车载充电等外置电源供电)；
- 6、镜筒组：蝶式双目观察筒；30 度倾斜；可上下 360° 旋转，可提升眼点高度 44mm，可水平 360° 旋转及锁定，具备瞳距和屈光度调节功能，视度可调、光瞳间距 50—75mm；

- 7、物镜转换器：内倾式四孔滚珠轴承，带防霉装置；
- 8、机械移动载物台，面积 145 mm×140 mm，移动范围 76 mm×52 mm，游标刻度 0.1mm，双片夹结构；
- 9、聚光镜组：升降式阿贝聚光镜，NA= 1.25，带刻度的可变光栏；
- 10、粗微动同轴式调焦且低手位操作，行程 26mm，微调精度 2um，设有防下滑装置及粗调松紧装置，配有调焦上限位装置。
- 11、所有光学部件均经过防霉处理。

### (十八) 微量元素检测仪技术参数

#### 一、技术参数

- 1、采用电化学分析法
- 2、检测样本可为人血和毛发（毛发需强酸消解）。
- 3、检测项目为锌、铁、钙、镁、铜、铅、镉等，也可根据客户要求提供其他项目的检测方案
- 4、操作用时一般为 1-2 分钟每人每次，做到“立等可取”。
- 5、准确度高，重复性好，同样品变界系数≤4.6%
- 6、无汞技术，仪器在操作使用过程中不使用，接触到水银，及任何对身体有危害的重金属，保证使用人员的安全性。
- 7、锌铁钙镁铜铅镉锰八种元素仅需一个通道执行检测，检测一步式操作既能保证检测结果的准确性，又能提高工作效率以及检测速度。
- 8、，血样无需处理，加入专用稀释液即可上机检测。
- 9、检测八项元素，仅需 20 微升血液，样品采集少，减少患者的痛苦，使检测方法、方式更加人性化。

#### 产品配置单

序号	名称	单位	数量
1	微量元素检测仪	台	1
2	电源线	根	1
3	打印机	台	1
4	复合分析电极	个	1
5	鼠标	个	1
6	键盘	个	1
7	抛光盒	个	1
8	清洗液（200ml/瓶）	瓶	1
9	电极饱和液（100ml/瓶）	瓶	1
10	调试液（5ml/瓶）	个	1

11	移液枪 1-5mL	个	1
12	移液枪 5-50μL	个	1
13	洗瓶	个	1
14	定性滤纸	盒	1

### (十九) 立式低速离心机技术参数

1. 最高转速： $\geq 5000\text{rpm}$  以  $1\text{rpm}$  递增最大离心力（rcf）： $\geq 5330 \times g$  以  $1 \times g$  递增。
2. 最大容量： $4 \times 1000\text{ml}$
3. 可一次性离心真空采血管  $\geq 165$  根并脱帽
4. 时间控制： $1\text{s}-99\text{min}59\text{s}$
5. 噪音： $< 68\text{dB}$
6. 安全性能：不锈钢腔体，充气弹簧，轻松开盖，双重自动化安全锁，三层钢结构，保护人机安全；紧急开盖口在仪器侧面，方便紧急时开盖；
7.  $\geq 6.5$  寸液晶显示：转速、离心力、时间与加减速等参数，触摸屏操作运行中可随时更改参数，无需停机。
8. 具有差时离心功能：可以自由设定升降速具体时间，升降速时间  $32\text{s}$  至  $30\text{min}$  任意设定时间。
9. 具有梯度离心功能：可以自由设定 1 至 10 个梯度的转速和离心时间。
10. 微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静
11. 转子配置：120 孔脱帽转子，转速  $4000\text{rpm}$ ，离心力  $3580 \times g$  ( $2/7\text{ml}$  通用)

### (二十) 台式离心机技术参数产品参数

1. 最高转速： $\geq 5800\text{rpm}$  以  $1\text{rpm}$  递增，最大相对离心力（rcf）： $6231 \times g$  以  $1g$  递增
2. 水平转子最大容量(ml)： $\geq 1000\text{ml}$  ( $4 \times 250\text{ml}$ )
3. 定时范围： $0-99\text{min}59\text{s}$ /瞬时离心/定时离心
4. 噪音： $< 65\text{dB}$
5. 大功率变频电机终生免维护，使用寿命长、3 级橡胶减震具有良好的自动平衡

功能整机震动小

6. 冷轧钢机身，304 不锈钢离心腔、不锈钢离心腔一次性拉成型强度高、风阻小，离心腔采用喷砂工艺处理耐腐蚀性强、而且没有光污染。
7. 有缩短启动与刹车时间的功能，10 档加减速分别控制刹车时间
8. 安全性能：采用电子门锁，全钢制内腔保护套；紧急开盖口在仪器侧面，方便紧急时开盖；
9.  $\geq 4.8$  寸触摸屏操作：快速设置、转速、离心力、时间与加减速等参数，运行中可随时更改参数，无需停机；
10. 具有差时离心功能：可以自由设定升降速具体时间，升降速时间 5s 至 30min 任意设定时间。
11. 具有梯度离心功能：可以自由设定 1 至 10 个梯度的转速和离心时间。
12. 转子配置：  $8 \times 50\text{ml}$ ，转速 4000 rpm，离心力  $2810 \times g$

#### (二十一) 酶标分析仪技术参数

1. 操作方式：外接电脑全面控制，鼠标、键盘操作。
2. 测试方法：速率法、两点法、终点法
3. 测量范围： 0-4.000Abs。
4. 重复性：  $< 0.5\%$
5. 稳定性：  $\pm 0.005$
6. 滤光片：标准配置 405、450、492 和 630nm 四片，最多可装载 8 片。
7. 振板功能：具备，速度和时间可调。
8. 项目设置： 在同一块板上可同时设置 12 个以上不同的项目。
9. 对照设置：可在任意位置设置 5 对以上的阴阳性对照。
10. 存储：可存储 100 组以上程序，10 万个以上测试结果。
11. 质控：可做 Westguard 多规则质控和即刻法质控，可存储不少于 3 年的质控图，可做三水平质控。
12. 权限管理：具有多种权限分级保护，防止未经授权使用。
13. 打印：外接打印机，可打印中文报告。
14. 计算方法： 软件支持多种计算方式，至少包括吸光度模式、Cut-Off 定性计算、单点定标、折线回归、多点百分比、线性回归、指数回归、对数回归、

幂回归、百分比对数回归、四参数回归。

15. 测试方法：具备单波长法、双波长法、多孔空白法、行空白法、列空白法等测试方法。
16. 软件功能：内置科室数据库、医生数据库、系统日志、试剂管理、工作量统计等功能。
17. 报告格式：软件支持多种格式的综合中文报告输出。
18. 对照品：软件支持临界对照品的检测，也可以通过阴性对照和阳性对照的结果计算临界值。
19. 阈值判断：可利用双阈值法判断样本的结果，尤其对临界样本的检测更准确。
20. 指示灯：具备电源、运行、报警、光路电源 4 种指示灯，随时了解仪器运行状态。

## （二十二）全自动（离心）立式洗板机技术参数

- 1) 洗板机类型：立式离心洗板机；
- 2) 操作方式： $\geq 7.5$  寸以上触摸屏操作；
- 3) 残液量： $\leq 0.5 \mu\text{L}$ ；
- 4) 洗板仓位： $\geq 4$  个；
- 5) 清洗头：96 针清洗头（ $8*12$ ）
- 6) 酶标板清洗条数可调：1~8 条可调；
- 7) 清洗次数：可调；
- 8) 清洗时间：可调；
- 9) 浸泡时间：可调；
- 10) 脱水时间：可调；
- 11) 自动休眠时间：可调；
- 12) 清洗通道：洗液通道 3 个，清洁通道 1 个，废液通道 1 个；3 种洗液可自由切换。
- 13) 自动清洗功能：开机和关机自动对管路进行清洗维护；
- 14) 脱水运行中开盖自动停止功能，开盖紧急停止；高速运行过程中有安全提示功能。
- 15) 液位报警：洗液瓶空，去离子水瓶空或废液桶满，均会发生报警提示；

16) 整机噪声：工作状态下 $\leq 75\text{dB}$ ，待机状态下 $\leq 65\text{dB}$ 。

### (二十三) 酶标板快速孵育器技术参数

#### 一、技术参数

- 1、样本容量：2 (85mm\*128mm)
- 2、温度控制：PID 数字温控
- 3、控温范围：室温+5℃—90℃
- 4、控温精度： $\leq \pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 5、温度均匀性： $\leq \pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 6、显示精度：0.1℃
- 7、定时范围：1~9999 分钟（小时）或连续运行
- 8、升温时间： $\leq 15$  分钟（室温升温到 90℃）

#### 二、产品特点：

- 1、采用高品质开关电源，整机长期运行稳定可靠。
- 2、双层的加热系统，保证恒温培养的稳定性。
- 3、粉末涂层钢质外壳，坚固耐用；
- 4、温度采用智能模糊 PID 控制，与传统的 PID 控制方式相比具有更小的温度超调、更快的稳定时间、更好的控温精度等优点。
- 5、温度的测量值和设定值可选择最小分辨率为 0.1℃或 1℃。
- 6、具有预约运行功能，PT100 型仪表具有华氏度和摄氏度切换功能。
- 7、定时功能可选择（无、恒温定时、运行计时），计时方向可选择正计时或倒计时，定时单位可选择（分钟、小时），定时结束后有蜂鸣器鸣叫提示（提示时间可设定）。
- 8、有温度自整定功能，有 2 个区间 PID 控制，有 3 段温度斜率修正。
- 9、具有手自动锁屏功能，可选择密码解锁。
- 10、有温度传感器开路、短路声光（蜂鸣器）报警提示，控制器自动断开加热输

出。

#### (二十四) 血沉仪技术参数

1. 操作方式:  $\geq 6.5$  英寸高清全彩电容触摸屏/外接鼠标。
2. 检测项目: 血沉、压积。
3. 测试方法: 光电扫描。
4. 测试通道:  $\geq 100$  个。
5. 测试功能: 标本即插即用, 各通道单独计时。
6. 测试时间: 血沉 30min/60min 可选; 压积 2min。
7. 测试范围: 血沉 (0~160) mm/h; 压积 0.2~1。
8. 测试精度: 血沉 0.1mm; 压积测试精度  $\pm 0.1\%$ 。
9. 血沉管: 支持血沉标准真空采血管。
10. 加载模式: 可按用户需求任意选择加载模式。
11. 打印: 内置高精度微型热敏打印机。
12. 数据端口: 串口\*2, 连接条码扫描枪及 SA 设备。  
USB\*1, 连接鼠标及外部存储设备。  
RS-232\*1, 连接 LIS/HIS 系统
13. 数据处理: 内置高速中央处理器/内置智能操作系统。
14. 数据上传: 与 SA 系列自动血液流变测试软件及 LIS/HIS 系统连接。
15. 报告指标: 血沉值、压积值、血沉动态曲线。

#### (二十五) 电热恒温培养箱技术参数

##### 一、适用范围

电热恒温细胞培养箱适用于医疗卫生、医药工业, 生物化学和农业科学等科研和工业生产部门作细菌培养、育种、发酵及其它恒温试验用。

##### 二、结构特点

- 1、独特的风道结构, 温度均匀性好。
- 2、采用新式微电脑智能控温仪, 精度高, 无超调, 大屏幕液晶显示屏, 多组数据一屏显示, 有温度修正功能、有定时功能, 使用方便, 更具人性化设计。
- 3、箱体采用优质钢板制成。
- 4、内胆角采用圆弧过渡设计, 便于箱内的清洗工作, 采用优质不锈钢, 搁板支架可以自由装卸。
- 5、采用硅橡胶密封圈密封性能良好, 可直接观察工作室内的培养情况, 打开外门, 观察箱内情况不影响箱内温度, 外门采用磁性门封密封性好。
- 6、装有漏电保护器。
- 7、装有辅助温控器, 确保在主温控失去控制的情况下, 产品还能够正常工作。
- 8、立式机体。

### 三、主要技术指标

- 1、温度调节范围: (室温加 6℃~66℃)
- 2、电源: AC 220V , 50HZ
- 3、温度波动/分辨率:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  /  $0.1^{\circ}\text{C}$
- 4、温度均匀性:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 5、搁板数量: 标配 2 块, 最多 7 块。

### (二十六) 霉菌培养箱技术参数

1. 【容 积】  $\geq 140\text{L}$
2. 【温度范围】  $3\sim 48^{\circ}\text{C}$
3. 【额定电压】 AC220V 【额定频率】 50Hz
4. 【制冷剂】 R600a
5. 【额定输入功率】  $\leq 106\text{W}$



- 6、产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统。
- 7、箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。
- 8、适合高温高湿地区，外门防凝露技术的应用，85%湿度无凝露。
- 9、智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温感器故障报警和安全锁功能，防止出现意外。
- 10、精准温感探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内温度变化。
- 11、采用新型风道设计，多孔入风使箱体内温度更均匀。温度偏差范围小。
- 12、制冷系统与制热系统匹配合理，采用强制空气循环，确保箱体内整体恒温无死角。降温或制热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。
- 13、使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。
- 14、采用全封闭压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长。
- 15、箱体采用钢板，内部搁架可随意调整，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。

### (二十七) 二氧化碳细胞培养箱技术参数

1. 采用微电脑温度控制器，适用于细胞、组织、微生物等培养
2. 气套式加热系统，加热迅速，温度.湿度恢复速度快
3. 内部容积 $\geq 148L$
4. 最低温度控制范围为室温 $+5^{\circ}C$
5. Pt1000 温度传感器，温度控制精度 ( $^{\circ}C$ )： $\pm 0.1^{\circ}C$ ，带独立传感器的超温保护装置
6. 标配环境温度传感器，环境温度监测功能，可根据外界温度调整门加热的功率
7.  $90^{\circ}C$  湿热灭菌系统，灭菌彻底，有效地清除细菌、霉菌、真菌孢子和支原体；
8.  $CO_2$  浓度传感器具有自动启动功能，自动校准，保证  $CO_2$  浓度的高精确性

9. CO<sub>2</sub> 进气口配备 HEPA 高效过滤器,对粒径 $\geq 0.3 \mu\text{m}$  颗粒物过滤效率为 99.99%
10. 内腔及附件不锈钢采用特殊电化学处理
11. 标配 3 扇小玻璃内门,减少对箱内环境的影响,关门后快速恢复培养环境
12. 倾斜式的底盘水库式设计结构,非增湿盘,增加蒸发面积,相对湿度: $\geq 95\%$ ,湿度恢复速度快
13. 具有独特循环风道设计,非自然对流,保证温度、湿度、CO<sub>2</sub> 浓度的均一性
14. 具有玻璃门加热或外门加热功能,有效避免玻璃门上产生冷凝水
15. 可选配 4 个接口的钢瓶自动切换装置,同时接 4 个钢瓶,可自动切换
16. 标配虹吸泵,清洁方便
17. 可堆叠摆放,节省实验室空间
18. 售后服务:由厂家工程师亲自上门安装、调试和培训。

#### (二十八) 细胞离心机技术参数

- 1、无刷电机,免维护。
- 2、微机控制,触摸面板,数字直观显示;操作简单。
- 3、钢制机身,不锈钢离心腔,耐腐蚀易清洁、安全、稳定。
- 4、可对转速、时间等参数进行设置,方便使用。
- 5、广泛应用于细胞学实验,抗原、抗体的鉴定及库姆斯氏(Combs)实验的结果判断等实验室的必备设备之一。
- 6、最高转速 4000r/min
- 7、最大相对离心力  $3360 \times g$
- 8、角转子 400ml
- 9、电机 直流无刷
- 10、定时范围 0-99min60s
- 11、电源 AC220V 50HZ 10A
- 12、配置可选  $6 \times 0.5\text{ml}/12 \times 2\text{ml}$

## (二十九) 全自动血型分析仪技术参数

- 1、配套电脑：≥20 寸触摸屏
- 2、样本位：≥96 个
- 3、血型卡位：≥80 张凝胶卡
- 4、试剂位：≥10 个, 自动摇匀
- 5、载体类型：8 孔/6 孔微柱凝胶卡
- 6、检测速度：≥300 测试/小时
- 7、检测项目：
  - 7.1、ABO 血型抗原检测
  - 7.2、ABO、RhD 血型检测
  - 7.3、ABO、RhD 血型定型检测
  - 7.4、Rh 血型抗原检测
  - 7.5、不规则抗体筛查
  - 7.6、交叉配血试验
- ★8、质控功能
  - 1) 质控项目：
    - a) ABO、RhD 血型定型室内质控
    - b) 交叉配血试验室内质控
    - c) 不规则抗体筛查试验室内质控
  - 2) 质控图表：可以将室内质控结果按月份绘制成专业质控图表，便于科室的统计和管理。
  - 3) 可使用第三方质控产品。
- 9、加样系统：独立加样通道，用于样本、稀释液和试剂红细胞的分配。具有液面探测功能、凝块检测功能、样本稀释功能；使用 96 孔板稀释样本红细胞，实现稀释液的自动分配以及样本的自动稀释混匀。

10、加样头：一次性 TIP 头，自动检测 TIP 头装载情况

11、加样范围：10~1000  $\mu$ L 或 10~300  $\mu$ L

12、加样精密度与准确度：

加样量 ( $\mu$ L)	精密度 CV (%)	准确性 (%)
10	$\leq 3.0$	$\pm 5.0$
100	$\leq 1.0$	$\pm 1.0$
1000	$\leq 0.5$	$\pm 0.9$

13、打孔装置：根据测试项目的需要打孔。

14、离心系统：独立的封闭式离心机，同时离心 24 张卡，离心力可达 200g（约 1500 转），离心时间 5min。

15、孵育系统：孵育温度 37℃恒温孵育。

16、判读系统：拍照成像；高清彩色成像系统，图像清晰、真实、直观，原始影像图片可永久保存

★17、条码扫描：装载时自动扫描样本、试剂条码，测试中自动扫描凝胶卡条码，支持多种格式条形码

18、耗材管理：运行状态下，支持样本、试剂、耗材在线装卸；

19、血型卡上机方式：人工或凝胶卡原包装整盒上机。

20、软件功能：运行状态实时检测；

异常状态报警，提醒操作人员注意；

异常检测结果自动提示；

运行过程记录追踪；

数据和图像自动备份；

日志管理，便于追溯查源；

支持检测结果批量审核及上传实验室管理系统；

TIP 头、稀释板使用状态记忆功能；

试剂、耗材余量实时监测，自动提示余量不足。

21、操作系统:中文 Windows 系统

22、LIS 连接:支持与 LIS 系统双向通讯，可自动/手动传输测试结果。

23、生物安全:废 TIP、废卡封闭式管理，防止生物危害；封闭式操作，防止测试过程中操作人员造成伤害。

24、工作条件: 温度 10 - 30℃

湿度 15-85%(RH)，非凝露

大气压力 85.0 - 106.0kPa

25、安全特效:外部电源: 220V~50Hz, 输入功率: 400VA

### (三十) 离心机 (输血专用) 技术参数

#### 一、功能要求:

- 1、体积小巧、方便操作，节约实验室空间。
- 2、采用全钢结构，不锈钢离心腔。
- 3、免维护直流无刷电机驱动，快速升降速，噪音小、运行平稳。
- 4、主要适用于白细胞抗体检查的淋巴细胞分离、洗涤；培养细胞的分离与精制、凝血处理、血型鉴定、血细胞凝集反应观察、交叉配血试验，抗血清球蛋白试验，抗体筛查，抗体性能测定，红细胞洗涤，提取血清，血浆等。

#### 二、主要技术指标:

- 1、淋巴细胞清洗最大相对离心力:  $2000 \times g$ ；血细胞清洗最大相对离心力:  $1000 \times g$
- 2、最大容量:  $12 \times (0.25-1ml) / 12 \times 7ml$
- 3、转速精度:  $\pm 10r/min$
- 4、噪音:  $\leq 70dB$
- 5、★具有至少 5 个专用程序按键，一键启动。

## B包:

### (一) 肺弥散功能检查仪技术参数

#### (1) 设备主要测试功能要求:

1. 慢通气功能和肺活量检查
2. 流速容量环和时间肺活量
3. 每分最大通气量
4. 支气管扩张试验前后对比功能
5. 标准一口气法残气(与弥散同步完成)
6. 标准一口气法弥散

#### ▲7. 内呼吸法弥散

#### (2) 设备主要技术指标要求:

- ▲1. 以上测试功能必须在同一套系统中完成,软件、数据库应一体化
2. 采用数字化手柄式双向压差式流速传感器(没有裸露在外的气体导管,手柄内置电路板,内置采压导管长度 $<0.5\text{cm}$ ,直接将采集到的气压差转换成电子信号,保证流速传感器的测试的数据精确可靠),为永久性寿命,并且易于拆卸消毒,传感器筛网为金属材质,电加热恒温,使用单位所地区的季节和温度的变化不影响其测试,保证测试数据精确

#### (3) 弥散和残气功能:

1. 一口气弥散,可同时完成一口气残气和功能残气测定。
2. 主要测试参数:肺一氧化碳弥散量(DLCO),血红蛋白校正后的CO弥散量,弥散率(KCO)、肺泡量(VA)、吸气肺活量、吸入CO浓度(FICO)、呼出CO浓度(FECO)等。
3. 在一口气弥散测试中,能自行设定弥散标准气吸入肺活量的85%或90%IVC的容量质控范围;能自行设定2.5秒或4秒的吸气时间质控标准;能实时监测口腔压及呼吸流速,以加强质控、提高重复性。
4. 在内呼吸弥散中,配有流量限制器,帮助测试对象控制呼气流速。

5. 在屏气过程中，能自动提示漏气现象。

(4) 详细技术要求：

1. 传感器参数：

▲1.1 测量原理：压差式，阻力 $<0.05\text{Kpa/L/S}$ ；

1.2 测量范围： $0-20\text{L/S}$

1.3 分辨率： $10\text{ML/S}$ ；

1.4 容积测定方法：数字积分法；

1.5 测量误差： $<3\%$

2. 气体分析器：

▲2.1 弥散气体分析器：

2.2 分析器种类：采用  $\text{CO}$ 、 $\text{CH}_4$ 、 $\text{C}_2\text{H}_2$  多气体分析器，完成弥散检测。

2.3 测量范围： $0\sim0.33\%$ 、分辨率： $\leq 0.001\%$ 、精确度： $\leq \pm 0.003\%$ 。

3 氧分析器：

3.1 类型：电化式。

3.2 测量范围： $0$  至  $100\%$ ；分辨率： $\leq 0.05\%$ ；精确度： $\leq \pm 1.0\%$

4. 系统工作环境、电气要求：

4.1 工作温度： $4^\circ\text{C}-45^\circ\text{C}$ ；

4.2 工作相对湿度： $10\%-95\%$ ；

4.3 工作电压： $100-240$  伏

4.4 工作噪声： $<30$  分贝；

4.5 工作漏电流： $<80$  毫安；

4.6 主机绝缘强度： $>3000$  伏 / 分钟

(5) 设备扩展功能要求：

▲1. 日后必须可以扩展连续频率脉冲振荡法（IOS）气道阻力和无创伤肺顺应性测定，一体化计算机控制支气管激发试验，婴幼儿全身体积描记等。

▲2. 计算机一体化支气管定量药物激发试验:智能化, 给药装置应完全由计算机智能化控制, 过程全自动, 定量精密, 药物激发试验测定能完全与肺功能仪主机一体化(包括计算机控制的精密定量给药装置, 其中必须有原装空气压缩机装置控制及相关的测试分析软件以保证药物颗粒雾化大小的恒定(约为 0.4-5um 之间), 精确控制药物的定量雾化激发实验; 能严格控制到达小气道的药物剂量, 药物试验规程设置; 吸药前后肺功能对比; 药物使用效果评定; 支气管反应性测定; 能从一种或两种浓度的激发或扩张药物中, 产生多种不同剂量的药物; 能够自动完成给药, 并且能够控制吸入流速、控制雾化的相位、控制雾化的时间长短、保证雾化效率稳定、保证雾化颗粒大小均匀, 并画出反应的趋势图。

3. 婴幼儿全身体积描记:

3.1 体描法气道阻力;

▲3.2 体描法胸腔气量和肺容量检查(同时获得);

3.3 流速容量环;

3.4 闭合气量: 能够完成从早产儿到 90 厘米身高的婴幼儿气道阻力、功能残气、呼吸功、潮气呼吸环分析等。

(6) 设备软件及硬件要求:

1. 软件要求: 中文操作系统, 病人数据库管理系统, 含有中国人预计值, 预计值与实测值的自动比较, 中文资料输入与中文报告输出等等, 使操作使用变得非常简单方便。软件配有训练程序和演示程序, 以便于医生操作和病人配合。具有强大的软件系统, 强大的数据库系统(可管理以万计的病人数据)

2. 硬件要求: 计算机系统: 高性能 PC 计算机 1 套, 包括 1 台不低于 19 寸液晶彩色显示器和 1 台彩色喷墨打印机。

★(7) 配置清单(单台)

- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| 1. 内呼吸, 一口气弥散残气通气肺功能测试系统 | 1 套 |
| 2. 带隔离电源的专用移动工作台         | 1 个 |



3. 可上下左右移动调节的支撑臂	1 支
4. 肺功能系统接口卡 (PCI 接口)	1 块
5. 一口气弥散电路控制电路板 (内置)	1 块
6. 气体分析器	1 套
7. 带口压检查的流速传感器手柄	1 套
8. 硅胶采样管螺纹管 (透明)	1 根
9. 四通管路接头	1 个
10. 电磁按需阀	1 套
11. 稳压型减压表	1 个
12. 自动环境参数测量模块	1 套
13. 三升标准定标筒	1 个
14. PC 计算机	1 套
15. 彩色液晶显示器	1 台
16. 彩色喷墨打印机	1 台

## (二) 血气、血氧、电解质和代谢物分析仪技术参数

### 一、技术参数

1. 测量参数  $\geq 17$  项: pH、 $P_{O_2}$ 、 $P_{CO_2}$ 、 $K^+$ 、 $Na^+$ 、 $Cl^-$ 、 $Ca^{2+}$ 、Glu、Lac、 $S_{O_2}$ 、tHb、 $F_{O_2}Hb$ 、 $FCO_{Hb}$ 、 $FMetHb$ 、 $FHHb$ 、 $FHbF$ 、ctBil;
2. 计算参数  $\geq 46$  项: pH (T)、 $p_{CO_2}$  (T)、 $cHCO_3^-$  (P)、cBase (B)、cBase (B, ox)、cBase (Ecf)、cBase (Ecf, ox)、 $cHCO_3^-$  (P, st)、ct $CO_2$  (B)、 $CH^-$ 、 $CH^-$  (T)、ct $CO_2$  (P)、ct $CO_2$  (B)、pH(st)、 $p_{O_2}$  (T)、 $p_{O_2}$  (A)、 $p_{O_2}$  (A, T)、 $p_{50}$ 、 $p_{50}$  (T)、 $p_{50}$  (st)、 $p_{O_2}$  (A-a)、 $p_{O_2}$  (A-a, T)、 $p_{O_2}$  (a/A)、 $p_{O_2}$  (a/A, T)、 $p_{O_2}$  (a)/ $F_{O_2}$  (1)、 $p_{O_2}$  (a, T)/ $F_{O_2}$  (1)、 $cCa^{2+}$  (pH=7.40)、Anion Gap ( $k^+$ )、Anion Gap、 $D_{O_2}$ 、Hct、 $p_{O_2}$  (x)、 $p_{O_2}$  (x, T)、ct $CO_2$  (B)、ct $CO_2$  (a-v)、 $B_{O_2}$ 、ct $CO_2$  (x)、FShunt、FShunt (T)、R/I、R/I (T)、 $V_{O_2}$ 、 $m_{Osm}$ 、 $Q_x$ 、 $Q_t$ 、V(B)、 $s_{O_2}$ 、 $F_{O_2}Hb$ ;

▲3. 样本量：≤68ul；

4. 方法学：电流计、电位测定法和电导测定微电极技术，分光光度法；

5. 样本类型：全血样本，注射器、毛细导管或安瓿瓶，无须适配器；

▲6. 测试速度(全参数)：≤38 秒，每小时≥44 个样本；

7. 规格/测试数：带血氧及不带血氧测试卡，根据科室需要自由选择，测试规格包括 100 人份、300 人份、600 人份和 900 人份；

8. 耗材效期：测试卡货架期≥120 天，测试卡上机效期≥30 天；试剂包货架期≥180 天，上机效期≥30 天；

9. 屏幕：彩色触屏液晶显示屏，Windows XP 操作界面；

10. 耗材存储：试剂包 2-25℃存储，测试卡 2-8℃存储；

★二、配置清单：

序号	描述	单位	数量
1	主机	台	1
2	220-240V 电源线	条	1
3	打印纸	卷	1

(三) 手持式血液分析仪技术参数

1、工作范围：

1.1 工作气压：300-1000 毫米汞柱

1.2 工作温度：16-30 摄氏度

1.3 工作湿度：≤90%无凝露

2、技术参数：

2.1 测定原理、方式：生物电极法，微流体技术

2.2 电源：两块 9 伏特锂电池或可充电电池

2.3 定标：一年两次升级软件更新定标曲线；卡片定标液单点定标

#### 2.4 测量参数:

Na, K, Cl, PH, PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, TC0<sub>2</sub>, iCa, BUN, CK-MB, Glu, HCT, Lac (\*), Crea (\*), PT(\*)/I  
nR, ACT(\*) cTnI (肌钙蛋白)、BNP (钠肽) 等

2.5 计算参数: HCO<sub>3</sub>, TC0<sub>2</sub>, BE, Anion Gap, sO<sub>2</sub>, Hb

2.6 电解质可以用全血检查, 无需分离血浆或血清, 且结果精确

2.7 消耗品: 除一次性检测用卡片外无其他消耗品

2.8 测试片: 可 2-8° C 贮存到卡片包装上保质期日期

★2.9 可采用样品: 动脉血、静脉血、毛细血管血、脐带血、混合静脉血、体外循环血、足跟血 2.10 检测时间: 血气、血电解质等 2 分钟可看到报告, 最长的检测项目时间不超过 10 分钟

2.10 采样量(全参数) ≤ 95ul

2.11 最小样品量: 17ul

2.12 质控方式: 卡片定标液; 内部电子模拟器检测; 外部电子模拟器检测; 通过卡片质控液进行质控(高、中、低三级质控液)

2.13 免费升级: 提供

▲2.14 打印机: 外接热敏打印机

2.15 显示屏: 液晶显示屏

2.16 接口: 以太网接口或 USB 接口

2.17 配置要求: 具有后备电池夹、可连接 CDS 以及 CDS PLUS 系统

2.18 具备自诊断程序

2.19 存储检测数据数量: 5000 组

2.20 重量: 635 克

2.21 红外线扫描患者一维码基本信息, 节约更多时间

2.22 连接中央数据管理系统或 LIS 系统, 上传并保存众多测试数据

2.23 肌钙蛋白(cTnI)、乳酸测定, 简单方便, 定量测试

### ★3、配置清单

3.1 主机

3.2 底座

3.3 电池组

3.4 电子模拟器

3.5 打印机

#### (四) 冲击波治疗仪技术参数

1. 彩色 $\geq 7.5$ 英寸触摸屏幕，界面友好，方便使用者在使用过程中随时调整治疗参数；

▲2. 中文操作界面，内置适应证和智能治疗处方；

3. 内置患者管理系统，患者治疗资料可以无限量存储、分析，方便临床各种数据统计和科研工作；配备按摩治疗头7个，包括扳机点、臀部、肩部、脊柱、腰部等按摩头

4. 三个治疗途径选择，即“从列表中选择适应症”、“通过身体部位选择适应症”和“自由编辑适应症”，根据临床实际需要自由选择；

5. 设备提供绝对禁忌症、相对禁忌症及副作用的相关指导；

6. 内置适应证处方，每种适应证又有详细的细分处方，并自动设定治疗参数，包括部位、治疗头、强度、冲击次数、频率选择；

7. 处方可按扳机点、肌肉筋膜和运动系统进行分类；

8. 处方可按身体部位选择，共划分了肩、肘、髋/背、大腿、膝、小腿、踝和足八个身体部位；

9. 处方支持自定义和保存功能；

10. 内置解剖学电子书指导，从体表到局部都有清晰的彩色解剖学图谱，配图描述肌肉的起源、著骨点、作用、神经分配、动脉供应，方便使用者随时查看和定位准确；

11. 工作压力可设置为逐渐递增模式，可有效降低患者的疼痛感和恐惧感；
12. 操作模式具有单次冲击模式和连续冲击模式，连续冲击模式时循环频率1-21Hz，治疗时连续可调；
13. 设备上有清晰地压力指示器，清晰显示实际压力数值，刻度精度高达0.1bar；
14. 内置VAS痛觉评估系统，可以实时监测治疗的效果，也避免纸质评分的缺陷；
15. 预设计数器功能，可实时显示冲击的次数，也可累计每个手柄冲击的总次数；
16. 双通道输出，1路治疗输出，1路按摩输出；
17. 冲击波治疗枪具，回弹冲击力小，降低治疗师工作损伤，手柄可与所有的治疗头匹配；
18. 提供6种冲击波治疗头可供选择，每种治疗头都有不同的作用、治疗强度和  
治疗深度，更大程度拓展临床使用效果；
19. 独特的H20治疗头可伸缩，对于在冲击波治疗中的肌肉和筋膜松解起到最佳  
治疗效果；
20. 按摩枪手柄，提供按摩头V25与V40两种，最大频率35Hz；
- ▲21. 提供便捷的脚踏控制开关，便于治疗师工作开展；配备传导子 $\geq 6$ 个，包  
含标准、穴位、变频、深层、聚焦等传导子；
22. 内置超静音油压机，免维护；具有语音播报功能，治疗开始和结束会有提示  
音；
23. 工作压力：1.0~5.0 Bar，步进0.1 Bar；可以自动检测手枪连接状态；
24. 空压机最大输出压力： $\leq 7.5\text{bar}$ ；双重过压安全装置，可防止空气压缩机在  
正常使用中和单一使用中故障状态下发生压力突然增大；振动频率3档可调；
25. 配备传导子 $\geq 6$ 个，包含标准、穴位、变频、深层、聚焦等传导子；
26. 治疗枪手柄频率范围；0.5~21Hz（1Hz以内步进0.1，1Hz以上步进1Hz）误  
差 $\leq \pm 10\%$ ；
27. 最大能量密度可达到： $6.06\text{mJ}/\text{mm}^2$ ，符合 $\geq 5\text{mJ}/\text{mm}^2$ 的技术要求；

28. 输出压力波脉宽:  $160\mu\text{s} \pm 10\%$ ;

29. 冲击次数:  $1 \sim 9900$  和无限制; 配备设备原装气泵; 治疗头金属部分可以  $135^\circ\text{C}$  高温高压消毒;

30. 最大输出能量可达到  $228\text{mJ}$ , 符合  $\geq 200\text{mJ}$  的技术要求;

▲31. 治疗头:

直径:  $15\text{mm}$

能量稳定性: 最大能量为  $120\text{MJ} \sim 180\text{MJ}$ ,

最大能量密度:  $0.84\text{mJ}/\text{mm}^2$ , 误差  $\leq \pm 20\%$

最大穿透深度:  $16\text{mm}$ , 误差  $\leq \pm 20\%$

▲32. 治疗头:

直径:  $15\text{mm}$

能量稳定性: 最大能量为  $144\text{MJ} \sim 216\text{MJ}$ ,

最大能量密度:  $1.11\text{mJ}/\text{mm}^2$ , 误差  $\leq \pm 20\%$

最大穿透深度:  $18\text{mm}$ , 误差  $\leq \pm 20\%$

▲33. 治疗头:

直径:  $15\text{mm}$

能量稳定性: 最大能量为  $152\text{MJ} \sim 228\text{MJ}$ ,

最大能量密度:  $1.07\text{mJ}/\text{mm}^2$ , 误差  $\leq \pm 20\%$

最大穿透深度:  $15\text{mm}$ , 误差  $\leq \pm 20\%$

▲34. 治疗头:

直径:  $20\text{mm}$

能量稳定性: 最大能量为  $152\text{MJ} \sim 228\text{MJ}$ ,

最大能量密度:  $0.60\text{mJ}/\text{mm}^2$ , 误差  $\leq \pm 20\%$

最大穿透深度:  $22\text{mm}$ , 误差  $\leq \pm 20\%$

▲35. 治疗头:

直径：35mm

能量稳定性:最大能量为 112-168J,

最大能量密度:0.14mJ/mm<sup>2</sup>, 误差≤±20%

最大穿透深度：21mm, 误差≤±20%

▲36. 治疗头:

直径：6mm

能量稳定性:最大能量 0.16J,

最大能量密度:6.06mJ/mm<sup>2</sup>, 误差≤±20%

最大穿透深度：17mm, 误差≤±20%

37. 额定电压：220VAC 50Hz；振幅：6mm±1mm；

38. 额定功率：800VA；治疗探头通过生物相容性检测；

★配置清单

1. 主机	1 台
2. 台车	1 台
3. 弹道	1 个
4. 子弹	1 个
5. 传导子	6 个
6. 按摩手枪	1 把
7. 按摩手枪支架	1 套
8. 电源线	1 条
9. 熔断器	2 个
10. 冲击波治疗枪	1 把
11. 按摩手枪治疗头	7 个
12. 医用耦合剂 250ml	1 瓶
13. 脚踏开关	1 个

14. 内六角扳手 3mm	1 个
15. 内六角扳手 4mm	1 个
16. 合格证	1 份
17. 产品保修卡	1 份
18. 用户回执	1 份
19. 装箱单	1 份
20. 医疗三证	1 份
21. 使用说明书	1 份
22. 简易操作流程	1 份

#### (五) 三氧治疗仪技术参数

- 1、臭氧浓度： 0-80  $\mu\text{g/ml}$
- ▲2、臭氧浓度误差：  $\leq \pm 4\%$
- 3、氧流速： 1L/min)
- 4、内部压力： 600-1200hpa
- 5、湿度： 小于 90 % ， 不凝固
- 6、储存温度： 5 $^{\circ}\text{C}$  到 40  $^{\circ}\text{C}$
- 7、国内有明确优良实力的售后服务机构（提供证明材料）
- ▲8、臭氧取气方式：
  - a. 图标显示注射取气模式
  - b. 图标显示外用套袋模式
  - c. 图标显示制备臭氧水模式
- ▲9、具有臭氧残气回收净化装置
- 10、产品性能结构组成须包括压力校正器，以保证治疗浓度的准确性
- ▲11、具有气路压力校正及控制装置，本装置不能用气路压力流量校正及控制装



置代替

12、具有电路及稳压装置，不需外配置稳压器

▲13、该设备必须具有臭氧化水装置功能

14、设备具有声光提示或警示装置构成

15、仪器正常工作后，空气中臭氧浓度不能超过  $0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于国家标准 3 倍，避免对医务人员造成伤害。

16、标书中需提供产品检验的完整版检验报告。

17、需通过国家权威机构出具的臭氧中氧化亚氮含量检测报告。

## (六) 内热针治疗仪技术参数

### (1) 主机技术参数：

1. 用于颈肩腰腿部位的肌筋膜疼痛综合征的内热针治疗。

2. 显示屏： $\geq 8.5$  英寸电阻式触摸液晶屏

3. 需配有四个热针控制盒

4. 不低于 30 根控温内热针可同时输出

5. 测温精度： $\pm 2^\circ\text{C}$

▲6. 测温范围： $30^\circ\text{C} - 65^\circ\text{C}$

▲7. 温度设定范围： $35^\circ\text{C} - 60^\circ\text{C}$

8. 控温精度： $\pm 2^\circ\text{C}$

9. 具备低、中、高三个温度段进行选择；

▲10. 治疗时间设定范围：最大 99 分钟

11. 温度实时显示方式为数字显示；

▲12. 设备温度模式为统一设定模式，并实时显示每根针加热温度；

▲13. 具备智能寻针功能；

### ★ (2) 配置清单 (单台)

- |             |      |
|-------------|------|
| 1. 内热针治疗仪   | 1 台  |
| 2. 控温内热针    | 16 根 |
| 3. 控温内热针    | 16 根 |
| 4. 热针控制盒    | 4 个  |
| 5. 电源线      | 1 根  |
| 6. 内热针消毒盒   | 3 个  |
| 7. 2A 速熔保险管 | 4 个  |
| 8. 使用说明书    | 1 本  |
| 9. 台车       | 1 台  |

#### (七) 高能激光治疗仪技术参数

1. 激光类型：医用半导体激光器
2. 输出波长：980nm±10nm
3. 光学技术：光学耦合技术
4. 最大持续输出功率：≥25W
5. 激光输出脉冲频率：0.5Hz-10000Hz
6. 激光输出脉宽：10us-1000ms
7. 终端输出激光功率不稳定性 St：优于±10%
8. 输出方式：连续模式，重复脉冲模式
9. ▲配置 5 种治疗头，水晶按摩头，点状照射头，大关节治疗头，小关节治疗头，散射头
10. 能量传输效率：>85%
11. 指示光：激光二极管 635nm（±20nm）≤5mW，亮度 1-7 档可调
12. 定时功能：0—990 秒，可调

13. ▲操作方式：高档精密彩色触摸液晶屏，治疗参数、方案及机器运行情况等均可显示，单键飞梭调节旋钮及触摸液晶屏进行各种参数、模式和状态的选择和设置
14. ▲方案存储：预设有 81 种治疗方案；点击屏幕人体相应治疗部位，即可显示预设治疗方案，方便随时调取
15. 端口：内置网络连接端口，USB 接口
16. 保护系统：具备钥匙开关管理；联锁开关保护；急停开关保护；精密温度控制系统，保证激光器寿命和功率稳定输出
17. 冷却方式：风冷
18. 激光类别：4 类激光
19. 安全分类：I 类 B 型

## （八）图文工作站技术参数

### 一、软件功能

1. 系统支持 win7、10，支持胃肠镜、腹腔镜、宫腔镜、鼻窦镜、宫腔镜等不同类型设备
2. 图像指定区域采集,回放时二次采集
3. 鼠标、键盘、脚踏、采集器等多种采集方式，即采即存防丢失
4. 同一界面下操作，采集图像的同时不影响其它操作，简洁高效。
5. 无限采集图像,即采即存模式，看到图像之前即已完成存盘操作，避免因意外造成图像的丢失。
6. 具有已采集图像的快速放大功能，图像裁剪，标注等，支持静态图像和动态影像的导出功能。
7. 具有多种条件自由组合的查询统计功能，支持模糊查询；
8. 提供打印预览，无需调整打印机设置即可随时缩放打印报告。

9. 分类定义公共模板及私人模板，可自定义模板的顺序，将常用模板放至前端
10. 根据用户要求进行诊断报告模式设计，满足用户的个性化要求。支持报告单的所见即所得模式。
11. 无需调整打印机即可设置打印缩放比，可以默认缩放比或临时修改缩放比。
12. 具有程序界面布局自定义功能。

## 二、硬件配置

1. ≥21 液晶显示器、Intel 酷睿 i3、8GB 内存、1T 硬盘+固态硬盘、原厂键盘和鼠标
2. 高保真采集脚踏开关
3. 专业高清彩色视频采集卡（含高清视频连接线）
4. 彩色喷墨打印机
5. 内镜工作站系统软件
6. 专用仪器台车

## （九）图文工作站（宫腔镜用）技术参数

### 一、软件功能

1. 系统支持 win7、10，支持胃肠镜、腹腔镜、宫腔镜、鼻窦镜、宫腔镜等不同类型设备
2. 图像指定区域采集, 回放时二次采集
3. 鼠标、键盘、脚踏、采集器等多种采集方式，即采即存防丢失
4. 同一界面下操作，采集图像的同时不影响其它操作，简洁高效。
5. 无限采集图像, 即采即存模式，看到图像之前即已完成存盘操作，避免因意外造成图像的丢失。
6. 具有已采集图像的快速放大功能，图像裁剪，标注等，支持静态图像和动态影像的导出功能。

7. 具有多种条件自由组合的查询统计功能，支持模糊查询；
8. 提供打印预览，无需调整打印机设置即可随时缩放打印报告。
9. 分类定义公共模板及私人模板，可自定义模板的顺序，将常用模板放至前端
10. 根据用户要求进行诊断报告模式设计，满足用户的个性化要求。支持报告单的所见即所得模式。
11. 无需调整打印机即可设置打印缩放比，可以默认缩放比或临时修改缩放比。
12. 具有程序界面布局自定义功能。

## 二、硬件配置

1.  $\geq 21$  液晶显示器、Intel 酷睿 i3、8GB 内存、1T 硬盘+固态硬盘、原厂键盘和鼠标
2. 高保真采集脚踏开关
3. 专业高清彩色视频采集卡（含高清视频连接线）
4. 彩色喷墨打印机
5. 内镜工作站系统软件
6. 专用仪器台车

## (十) 生物刺激反馈仪技术参数

### 一、硬件参数：

1. 4 个物理通道，4 个通道相互独立，互不干扰。
2. 肌电采集范围： $1 \mu V \sim 3000 \mu V$  (r. m. s)
3. 分辨率： $\leq 0.2 \mu V$  (r. m. s)
4. 通频带：不窄于  $20\text{Hz} \sim 550\text{Hz}$  (-3dB)
5. AD 采样率： $\geq 8192\text{Hz}$
6. 差模输入阻抗：大于  $5\text{M}\Omega$ 。
7. 共模抑制比：大于 100dB。

8. 刺激电流强度：0-100mA 范围内可调，步进 0.5mA 可调节。
9. ▲电刺激脉冲宽度：10  $\mu$ s-1000  $\mu$ s 范围内可调，步进 10  $\mu$ s 可调节。
10. 电刺激脉冲频率：0.5Hz-1000Hz 范围内可调，步进 1Hz 可调节（除 0.5Hz）。
11. 上升/下降时间：0s~20s 范围内可调。
12. 内置压力模块，对配套压力气囊进行自动充放气与压力反馈。

## 二、软件参数：

13. 盆底表面肌电标准评估（Glazer 评估），对盆底肌肉进行全面且标准化的评估。评估指标包括：前静息平均值，前静息变异性，快速收缩上升时间，快速收缩最大值，快速收缩下降时间，持续收缩平均值，持续收缩变异性，慢肌收缩上升时间、慢肌恢复时间、耐久收缩平均值、耐久收缩变异性、耐久收缩后前 10 秒比值、后静息平均值，后静息变异性。
14. 肌电筛查、评估报告包括筛查、评估指标数值、参考值、盆底肌肌电图、腹肌肌电图、报告简要解读说明和治疗建议。
15. 系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分，并计算出整个过程的最终得分。
16. ▲具有盆底肌张力检测功能，使用压力探头，给出盆底肌张力相关测试值、参考值、张力-体积曲线、张力-时间曲线、并给出报告。
17. 可对肌电报告的模板进行设置，包括自定义报告的医院名称、报告解读、诊断结果、治疗建议。
18. 监测盆底肌电信号时，若腹肌肌电幅值高于阈值，则系统自动弹出提示标志，提醒患者减少腹部发力。
19. 系统可根据盆底筛查或评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案。
20. 系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案，并实现与同品牌磁刺激类设备的实时数据同步共享。

21. 系统支持自定义编辑磁电联合方案，支持方案中电刺激参数和磁刺激参数的展示。

22. 系统可将训练方案（包括电刺激、触发电刺激、生物反馈训练、多媒体游戏训练）通过无线方式传输至盆底生物刺激反馈类设备（由主机和手机 APP 软件等组成），医生可通过手机 APP 查看患者的训练数据，提高患者依从性，安卓和 IOS 系统均支持该 APP。

23. 具有智能阴道训练牵张功能，可根据个体化差异自动调节气囊体积，进行个性化训练。

24. 内置多种盆底康复方案和产后康复方案，且所有内置方案参数可查看，也可以导入、导出。

25. 具有强大的方案自定义功能，可用于疗程化方案设置和单独方案设置。所有治疗模式可以自由组合，形成个性化治疗方案，单次治疗至少可设置 10 个治疗模式组合。

26. 强大的数据管理功能，对工作量进行统计，还可对所有筛查、评估及治疗数据进行统计分析，可以回顾数据结果、波形。

27. 系统可对多个筛查评估结果进行趋势分析，并自动绘制趋势分析折线图，显示不同阶段的结果。可自由选择需要分析的检测类型和不同时间段的盆底肌电报告。

28. 系统支持扫码读取患者信息，标配扫描器，通过扫描器可识别患者在手机端填写的基本信息，实现扫码后读取所填写的全部信息并在设备中自动建立病患档案，其中信息至少包括姓名、电话、出生日期、身份证号、身高、体重、分娩史、分娩情况等，提高临床诊疗效率。

29. 系统支持与盆底疾病分级诊疗信息软件的数据同步，实现医联体组建、共享数据、科研协作、病患转诊、患者预约、本地病员管理等功能。

30. 系统支持患者通过手机实时进行医院的诊疗预约，医生可通过预约软件对患者预约信息进行管理。医生可对诊疗预约进行个性化设置，包括：最大预约次数、允许预约时间、预约设备管理和预约时间段管理等。

31. 实时监测腹肌肌电信号，自动量化腹肌参与度，以百分比形式进行体现在报告中，提高报告的精确程度。

32. 具有完整的专科病例记录系统，包括妇科检查、POP-Q 测量、手检肌力、疼痛检查等专科检查及诊断结果、治疗建议。其中，诊断结果和治疗建议均可自定义添加内容选项。可打印集成 POP-Q、手检肌力、腹直肌分离情况、疼痛检查情况、妇科检查情况、尿垫试验等内容的专科检查报告。

33. 可导出全部或特定的病例的筛查、评估数据，导出格式为 excel，方便统计分析。

#### (十一) 持针器技术参数

1. 大持针器
2. 轴形手柄
3. 有可开关锁齿，开关在右
4. 钳口左弯，有利于调整缝针角度，下针精准，不低于 $\varnothing 5\text{ mm}$ ，长度不低于 30 cm
5. 适用 0/0 到 7/0 缝线和 BV/SH/CT-1 缝针
6. 碳化钨钳口和可脱开锁齿，抓持稳固，针线不易滑脱
7. 人体工程学手柄设计，握持舒适
- ★8. 配置清单
- 8.1 持针器 1 把

#### (十二) 膨宫泵管道技术参数

1. 能匹配我院主机冲洗吸引仪，型号：XX-CX-I 使用。



### (十三) 宫腔镜镜子技术参数

- ▲1. 不低于 30° 内镜，直径≤3.5mm，长度≥30cm
- 2. 内鞘，直径≤4.5mm，带操作通道，适配 5Fr. 器械
- 3. 外鞘，直径≥5mm
- 4. 抓钳，带双动钳口，直径 5Fr.，长度≥30cm
- 5. 剪刀，带单动钳口，直径 5Fr.，长度≥30cm
- 6. 活检钳，带双动钳口，直径 5Fr.，长度≥30cm

#### ★7. 配置清单（单套）

- |          |     |
|----------|-----|
| 7.1 内镜   | 1 根 |
| 7.2 内鞘   | 1 根 |
| 7.3 外鞘   | 1 根 |
| 7.4 抓钳   | 1 把 |
| 7.5 剪刀   | 1 把 |
| 7.6 活检钳  | 1 把 |
| 7.7 球状电极 | 1 把 |
| 7.8 连接线  | 1 根 |

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

(十四) 气腹机等产品技术参数


(对应 B 包序号 14-39, 41, 43-49 号产品)

序号	产品名称	技术参数	备注
1	气腹机	1. 流量范围：10-30L/min，步长 1，误差 $\leq\pm 2$ 。 2. 气压调节范围：5-25mmHg，步长 1，误差 $\leq\pm 2$ 。 3. 气腹机具有报警功能，当腹内压力超过预设压力 3mmHg、持续时 间 2s 以上时发出过压报警提示。 4. 具有过压释放功能，释放时间 $\leq 5$ 秒，气腹机欠压补充时间 $\leq 5$ 秒。	匹兼容奥林巴斯腹腔镜、卡尔史托斯腹腔镜使用
2	分离钳	不锈钢材质，具有良好的耐腐蚀性和耐用性且耐高温高压消毒，能匹配腹腔镜使用的器械。	
3	无损伤钳		
4	吸引头		
5	弯剪刀		
6	转换器		
7	圈套器		
8	气腹针		
9	气腹管		
10	长颌钳		
11	直角钳		
12	单极勾		

13	持针器	/	
14	基础器械框	540×230×70mm	
15	镜子消毒盒	425×84×42mm	
16	直角钳	加长	
17	宫腔镜刨削系统	<p>1. 电机的转速设定范围：1000-4000 r/min，步进 500 r/min；</p> <p>2. 手持电机的最大输出转矩<math>\geq 35\text{mN}\cdot\text{m}</math>，刨削器能够提供满足临床使用的动力需求；</p> <p>3. 整机空载噪声<math>\leq 78\text{dB}</math>；</p> <p>4. 手术刀具对手持电机轴向施加<math>\geq 29\text{N}</math>的拉力不滑脱，且承受 1.5 倍标称力矩不打滑。</p> <p>5. 运行时刀具的径向圆跳动<math>\leq 0.09\text{mm}</math>，轴向移动<math>\leq 0.48\text{mm}</math>。</p> <p>6. 手持电机线长度、与主机连接的脚踏板开关线长度，均不小于 3 米。</p>	
18	输尿管切开刀	<p>切开刀的手柄向前推时，刀头应露出并锁定；按下按钮时，刀头应缩回。</p>	
19	内窥镜	<p>一、电切内窥镜一套（包含如下），可连续进出水冲洗对</p> <p>流。</p> <p>1、内窥镜 1 支，30° 4mm×302mm 高清（HD）内窥镜，目镜与镜端采用蓝宝石镜面，无腐蚀性，可高温高压消毒。</p> <p>2、内鞘进水接头 1 个，遇腔道狭窄时可配合内鞘实现腔内进水，实施单鞘手术。</p> <p>3、内鞘 1 支，24Fr 可 360° 旋转。</p> <p>4、外鞘 1 支，26Fr 设置进、出水通道和控制开关，始终</p>	
20	外鞘		
21	内鞘、闭孔器		
22	工作把手		
23	冲吸器接头		
24	手动冲吸器		
25	连接器		

26	进水阀门	保持进出水垂直对流。 5、工作把手 1 个，被动式，前操控手柄可同时四手指抓握，从中指至小指由上至下逐渐向后倾斜，与后拇指始终形成圆弧型的自然抓握状态，可提高操控性，减少操作疲劳。 6、闭孔鞘芯 1 个。 7、冲洗接头一个。 8、冲洗器 1 个。	能兼容我院现有的英国 GYRUS（佳乐）主机使用的器械。
27	牙科种植机	通用型	
28	盯盯钩	90°，直径 1.8mm	耳鼻喉科专用
29	枪状镊	枪型，镊子二片连接应牢固，试验后迭合处应无开裂、断裂现象	耳鼻喉科专用
30	耳镊	枪形有齿	耳鼻喉科专用
31	异物钳（上下开口）	0°，1.5mm	耳鼻喉科专用
32	异物钳（左右开口）	45°，1.5mm	耳鼻喉科专用
33	吸引头	≥60mm	耳鼻喉科专用
34	耳用显微钳	麦粒头，下弯 30	耳鼻喉科专用
35	鼻用刨削刀	直径≤1.0mm，长度≥70mm	兼容我院现有重庆西山“手术动力装置
36	腺样体用刨削刀	直径≤1.0mm，长度≥70mm	（DK-ENT-MS）主机”使用

37	笔式微型动力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出功率不小于 5W</li> <li>2. 转速：0-990 rpm</li> <li>3. 输出功率：<math>\geq 133\text{nN}\cdot\text{m}</math></li> <li>4. 输入电压：4.8V</li> <li>5. 可以高温灭菌</li> <li>6. 电池 Ni-Mh</li> <li>7. 容量：<math>\geq 650\text{mA}/\text{h}</math></li> </ol>	耳鼻喉科专用
38	胎儿脐血流检测仪 探头	兼容我院现有“胎儿脐血流检测仪（SRF608）主机”使用	
39	婴儿车		
40	移动餐桌		
41	新生儿复苏球囊	硅胶材质	新生儿专用
42	导乐球支架	不锈钢材	
43	分娩车	不锈钢材	
44	分娩凳	木质材质	
45	新生儿吸痰机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、极限负压值： 18KPa<math>\pm</math>1.5KPa (135<math>\pm</math>1mmHg)</li> <li>2、负压调节范围：2.5KPa~极限负压值</li> <li>3、抽气速率：<math>\geq 6\text{ L}/\text{min}</math></li> <li>4、贮液瓶：<math>\geq 1000\text{mL}</math> (PC 塑料)</li> <li>5、工作机制：间歇加载的连续运行，最长连续运转时间</li> </ol>	

		至少 30 分钟。	
46	输血加温器	<p>1. 可单手抓握，方便护士使用。</p> <p>2. 加热模式：全程包裹式加温，液体管路无裸露部分，加温后液体直接输入人体，热量不流失，适合寒冷环境使用。</p> <p>3. 温度可调范围： 34℃-40℃，连续可调。</p>	
47	新生儿氧气面罩	颜色透明，材质柔软，不易变形，可重复多次消毒使用。	

#### (十五) 断螺钉取出器械技术参数

序号	产品名称	参数	数量
1	T 型快装手柄	T 型	1
2	直型快装手柄	直型	1
3	内六角起子杆（快装型）	1.5	1
4	内六角起子杆（快装型）	2.0	3
5	内六角起子杆（快装型）	2.5	3
6	内六角起子杆（快装型）	3.0	3
7	内六角起子杆（快装型）	3.5	3
8	内六角起子杆（快装型）	4.0	3

9	内六角起子杆（快装型）	4.5	3
10	内六角起子杆（快装型）	5.0	1
11	梅花起子（快装型）	Φ2.4	1
12	梅花起子（快装型）	Φ2.8	3
13	梅花起子（快装型）	Φ3.0	3
14	梅花起子（快装型）	Φ3.2	3
15	梅花起子（快装型）	Φ3.4	3
16	梅花起子（快装型）	Φ3.8	3
17	梅花起子（快装型）	Φ4.3	1
18	梅花起子（快装型）	Φ4.5	1
19	梅花起子（快装型）	Φ5.0	1
20	梅花起子（快装型）	Φ5.5	1
21	十字起子（快装型）	1.2mm	1
22	十字起子（快装型）	1.7mm	1
23	十字起子（快装型）	2.3mm	1
24	十字起子（快装型）	3.0mm	1
25	十字起子（快装型）	1.5mm	1
26	一字起子（快装型）	2.0mm	1
27	一字起子（快装型）	2.7mm	1
28	一字起子（快装型）	3.0mm	1
29	一字起子（快装型）	4.5mm	1
30	四角起子（快装型）	1.2mm	1
31	四角起子（快装型）	1.5mm	1

32	U型钉起子（快装型）	5.5mm	1
33	断螺钉（克氏针）夹持钳	I型	1
34	断螺钉（克氏针）夹持钳	II型	1
35	骨圆凿（滚花柄）	220*8	1
36	断螺钉拔出器	Φ3.5	1
37	断螺钉拔出器	Φ4.5	1
38	螺钉打滑取出器	1.5	3
39	螺钉打滑取出器	2.5	3
40	螺钉打滑取出器	3.5	3
41	螺钉打滑取出器	4.0	3
42	断钉取出器（内径）	Φ3.0	4
43	断钉取出器（内径）	Φ4.0	1
44	断钉取出器（内径）	Φ5	1
45	断钉取出器（内径）	Φ6.5	1
46	断钉取出器（内径）	Φ8.0	1
47	断钉取出器（内径）	Φ10	1
48	断钉反向旋出器	Φ2.7	2
49	断钉反向旋出器	Φ3.5	1
50	断钉反向旋出器	Φ4.5	1
51	钨钢钻	Φ4*60	2
52	钨钢钻	Φ5*60	1
53	钨钢钻	Φ6*60	1



54	消毒盒	415*220*100	1
----	-----	-------------	---

(十六) 胸腔镜配置器械技术参数

序号	名称	技术参数	数量
1	止血钳	杆径为 5.5mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节 DeBakey 齿；有锁扣；弧高 10 度；钳头长 $\geq 70$ mm；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
2	止血钳	杆径为 5.5mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节 DeBakey 齿；有锁扣；弧高 15 度；钳头长 $\geq 70$ mm；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
3	止血钳	杆径为 5.5mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节 DeBakey 齿；有锁扣；弧高 25 度；钳头长 $\geq 70$ mm；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
4	止血钳	杆径为 5.5mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节 DeBakey 齿；有锁扣；角弯 45 度；钳头长 75mm；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
5	止血钳	杆径为 5.5mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节 DeBakey 齿；有锁扣；角弯 70 度；钳头长 $\geq 70$ mm；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
6	止血钳	杆径为 5.5mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节 DeBakey 齿；有锁扣；角弯 90 度；角高 16mm；钳头长 50mm；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1

7	止血钳	杆径为 5.5mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节 DeBakey 齿；有锁扣；角弯 90 度；钳头长 $\geq 80$ mm；小问号游离血管用；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
8	止血钳	杆径为 5.5mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节 DeBakey 齿；有锁扣；角弯 90 度；钳头长 90mm；大问号游离血管用；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
9	止血钳	杆径为 6mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节有锁扣；钳头长 $\geq 70$ mm 内侧无齿；头宽 10mm 月牙状（正开口）；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
10	止血钳	杆径为 8mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节 DeBakey 双排齿；有锁扣；弧弯钳头长 80mm；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
11	海绵钳	杆径为 6mm，总长度为 $\geq 330$ mm；头宽 10mm，双关节有锁扣，钳头长 $\geq 70$ mm 内侧有齿，卵圆状；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
12	海绵钳	杆径为 6mm，总长度为 $\geq 330$ mm；头宽 10mm，双关节有锁扣，钳头长 $\geq 70$ mm 内侧无齿，卵圆状；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1

13	肺叶钳	杆径为 6mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节有锁扣；弧弯 25 度；头宽 5mm，内侧横齿；小三角形头状；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
14	肺叶钳	杆径为 6mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节有锁扣；弧弯 25 度；头宽 9mm，内侧横齿；小三角形头状；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
15	肺叶钳	杆径为 6mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节有锁扣；弧弯 25 度；头宽 8mm，内侧横齿；香蕉形头状；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
16	持针钳	杆径为 6mm；总长度为 $\geq 330$ mm；头弯 15 度；双关节有锁扣；钳头长 14mm 内侧有镶片；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
17	心脏手术剪	杆径为 6mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节无锁扣；弯头；较锋利；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
18	胸腹吸引管	外径 D: $\Phi 6 \pm 0.3$ mm 头弯 30 度 长度为 $\geq 380$ mm，带手柄，630 不锈钢材质。	1
19	胸骨牵开器	总行径 200mm，叶宽 35mm，叶高 30mm；叶宽 35 、叶高 35；叶宽 35 、叶高 45；双叶片四抓，可换叶片。除轴外热处理硬度为 40HRC-48HRC，有良好的弹性和牢固性，外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:06.230-0290116534-26443221e57e9347-7.6.1.195.24

20	抓钳	杆径为 5.5mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节有锁扣；头部弯 30 度；高度 19mm；头宽 10mm；钳头长 60mm 内侧成碗状；圆形头状；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
21	抓钳	杆径为 6mm；总长度为 $\geq 330$ mm；双关节有锁扣；头弯 15 度；钳头长 60mm 内侧为横齿；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹，630 不锈钢材质。	1
22	打结钳	外径： $\Phi 4 \pm 0.3$ mm V 型长度为 $\geq 350$ mm，带手柄，630 不锈钢材质。	1
23	心房拉钩 (剑突拉钩)	H 型，横杆，竖杆，钩身三个主体构成，适用于剑突下纵隔肿瘤手术开展。手术床锁定，采用金属方盘锁紧装置，适用于 30mm 以内固定杆。横杆长度 800mm，竖杆长度 900mm。两边支撑竖杆。垂直提升 80kg 之内，横杆倾斜水平角不大于 20° 摇杆连动齿轮控制齿条均匀上下，内置有刹车装置，防止受力后齿条下滑（提升不受影响）。齿条行程大于 250mm，上下间隙不大于 1mm。两套吊钩可切换，尖头拉钩头宽不大于 3mm，钝头拉钩头宽不小于 7mm。拉钩深入胸骨后，接触面可手动伸展 2 倍以上，减小提拉过程中对胸骨的损伤。所有组件均亚光处理，避免术中反光。整套设备适用高温高压消毒灭菌，有配套器械消毒筐，630 不锈钢材质。	1

东方医院创建三甲医院设备采购项目  
2024-04-09 15:54:06.250-1129cc1f0334f12483924d54de952-

## (十七) 耳内镜技术参数

### 一、技术参数

- 1、工作长度： $\geq 100\text{mm}$ 。
- 2、最大插入部外径（镜体外径）： $\leq 3.0\text{mm}$ 。
- 3、视向角： $30^\circ \pm 3^\circ$ 。
- 4、视场角： $\geq 45^\circ \pm 15\%$ 。
- 5、显色指数 Ra： $\geq 88$ 。
- 6、视场中心角分辨力： $2.02C/(\text{°})-10\%$ 。
- 7、有效景深范围：4~100mm。
- 8、设计光学工作距  $d_0$ ：10mm。
- 9、照明变化率：光通量变化率应 $\leq 20\%$ 。
- 10、单位相对畸变 VU-Z 的控制量： $< 17\%$ （相对差）。
- 11、综合镜体光效 SLeR： $\geq 0.521$ 。
- 12、综合边缘光效 SLe-Z： $\geq 0.118$ 。
- 13、有效光度率 DM： $\leq 2561$ 。
- 14、照明镜体光效 ILeR： $\geq 0.587$ 。
- 15、强度：内窥镜的易损和易折部位能承受的最大作用力 1N。
- 16、刚度：内窥镜插入部分的末端 5mm 处施加 1N 的力，其挠度应 $< 1\text{mm}$ 。
- 17、光学结构：新型光学系统设计，采用蓝宝石玻璃，柱状晶体排列技术，光纤材料有效提高光强度，高清分辨率。
- 18、镜主体：医用不锈钢材质。
- 19、光纤接口可与国产品牌及进口史托斯、WOLF 等导光束连接。

## (十八) 鼻内镜技术参数

### 一、技术参数

- 1、工作长度： $\geq 173\text{mm}$ 。
- 2、最大插入部外径（镜体外径）： $\leq 4.2\text{mm}$ 。
- 3、视向角： $0^\circ \pm 3^\circ$ 。
- 4、视场角： $\geq 103^\circ \pm 15\%$ 。
- 5、设计光学工作距  $d_0$ ：10mm。
- 6、视场中心角分辨力： $2.31C/(\text{°})-10\%$ 。

- 7、有效景深范围：4~100mm
- 8、显色指数 Ra：≥88
- 9、有效光度率  $D_M$ ：≤1508
- 10、照明镜体光效  $IL_{eR}$ ：≥0.251
- 11、综合镜体光效  $SL_{eR}$ ：≥0.184
- 12、综合边缘光效  $SLe-Z$ ：≥0.034
- 13、照明变化率：光通量变化率应≤20%
- 14、单位相对畸变 VU-Z 的控制量：<17%（相对差）
- 15、强度：内窥镜的易损和易折部位能承受的最大作用力 1N。
- 16、刚度：内窥镜插入部分的末端 5mm 处施加 1N 的力，其挠度应<1mm。
- 17、光学结构：新型光学系统设计，采用蓝宝石玻璃，柱状晶体排列技术，光纤材料有效提高光强度，高清分辨率。
- 18、镜主体：医用不锈钢材质。
- 19、光纤接口可与国产品牌及进口史托斯、WOLF 等导光束连接。

## （十九）喉内镜技术参数

### 一、技术参数

- 1、工作长度：≥183mm
- 2、最大插入部外径（镜体外径）：≤Φ4.2mm
- 3、视向角：12±3°
- 4、视场角：≥58° ±15%
- 5、设计光学工作距  $d_0$ ：4mm
- 6、视场中心角分辨率：3.0 C/(°)-10%
- 7、有效景深范围：4~100mm
- 8、显色指数 Ra：≥90
- 9、照明镜体光效  $IL_{eR}$ ：≥0.615
- 10、综合镜体光效  $SLeR$ ：≥0.363
- 11、综合边缘光效  $SLe-Z$ ：≥0.188
- 12、有效光度率  $DM$ ：≤1486
- 13、单位相对畸变 VU-Z 的控制量：<17%（相对差）
- 14、强度：内窥镜的易损和易折部位能承受的最大作用力 1N。
- 15、刚度：内窥镜插入部分的末端 5mm 处施加 1N 的力，其挠度应<1mm。

16、光学结构：新型光学系统设计，采用蓝宝石玻璃，柱状晶体排列技术，光纤材料有效提高光强度，高清分辨率。

17、镜主体：医用不锈钢材质。

18、光纤接口可与国产品牌及进口史托斯、WOLF 等导光束连接。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## C包:

### (一) 神经内镜技术参数及配置清单

#### 一、总体要求:

- 1、项目及数量: 神经内镜系统一套
- 2、用途: 适用于神经外科微创手术;

#### 二、功能及技术参数要求:

##### 1 摄像主机:

1.1 主机可以提供 6 种手术模式选择;

1.2 摄像机主机内置 USB 接口, 可实时存储静态和动态手术影像;

▲1.3 摄像主机包含 1x4K/UHD 3840 x 2160p (4 x 3G-SDI)信号输出; 2 x DVI (1080p)

输出以及 2 x 3G-SDI (1080p) 的输出;

1.4 患者资料信息的建立, 输入和存储;

1.5 图像亮度、锐度、饱和度和对比度水平有 5 档选择;

1.6 可调用菜单进行白平衡、红色增强、除烟、拍照、视频和缩放、画中画等功能设置;

1.7 数字变焦, 最大 3 倍;

1.8 安全保护级别: CF;

1.9 内含全高清 3CMOS 摄像头, 50/60 fps;

1.10 摄像头可控制光源开关、菜单、白平衡、红色增强、除烟、拍照、视频和缩放功能;

1.11 摄像头和变焦环一体化设计, 方便操作和使用;

1.12 光学变焦, 最大 3 倍。

##### 2. 冷光源

2.1 光源类型:LED;

2.2 通用光纤卡口, 兼容不同直径光纤;



- 2.3 灯泡工作时间 $\geq 30000$  小时；
- 2.4 光源主机带有光纤自检功能,可接入光纤检测其使用寿命,以百分比显示；
- ▲2.5 功率：300 瓦，色温： $6000\pm 550K$ ；
- 2.6 光源亮度按旋钮控制,以百分比显示在液晶屏中；
- 2.7 控制旋钮具有夜光显示；
- 2.8 光源主机具备待机模式与工作模式；
- 2.9 摄像主机摄像头可控制开关待机模式；
- 2.10 3.0 CRI  $> 90$ 。

### 3. 镜子及器械

- 3.1. 所有设备及器械可在  $134^{\circ}C$ ，2bar 条件下高温高压消毒；
- ▲3.2. 系统采用镜鞘分离式设计，镜和鞘能够连接后锁定；能够开展单纯脑室镜手术、脑室镜辅助手术、神经内镜辅助垂体瘤手术；
- 3.3. 所有脑室镜均采用蓝宝石制造、结合式柱型镜体，90 度镜体设计，不妨碍手术操作；
- ▲3.4. 提供视觉角度 ( $0^{\circ}$ 、 $30^{\circ}$ ) 直径 2.7 mm 的超广角脑室工作镜；
- 3.5 微型活检钳:直径 2mm，长 265mm，可拆卸可组装、可  $360^{\circ}$  旋转神经内镜下手术器械；
- ▲3.6 抓取剥离钳:直径 2mm，长 265mm，可拆卸可组装、可  $360^{\circ}$  旋转神经内镜下手术器械；
- 3.7 微型剪:尖头，直径 2mm，长 265mm，可拆卸可组装、可  $360^{\circ}$  旋转神经内镜下手术器械；
- ▲3.8 微型抓取和剥离钳：直径 1mm,长 250mm，可拆卸可组装、可  $360^{\circ}$  旋转神经内镜下手术器械；
- 3.9. 可提供有不同视觉角度直径 4 mm 的超广角经鼻颅底硬镜，和手术器械；
- 3.10. 可提供内镜下各类器械型号规格数量 $\geq 2000$  种；

3.11. 有多种单极工作电极和双极工作电极可选；

▲3.12. 脑室镜工作鞘要求：外径≤6.3mm，带4通道，其中镜子通道≥2.8mm，器械通道≥2.2mm，冲洗通道≥1.4mm，吸引通道≥1.4mm；

▲3.13. 镜子有效景深范围3-100mm，有效光度率≤1150cd/m<sup>2</sup>/1m，单位相对畸变VU-Z的控制量≤-23%。

#### 4、支架系统

4.1、可简单连接于手术台横杆上；

4.2、定额工作气压：5-12Bar（Bar为压力单位）；

▲4.3、气动牵引臂长度74cm 承重4KG；

▲4.4 床旁固定器长度25-35cm 宽度9-10cm；

▲4.5 带腔镜镜头适配器，内径3-7.5cm，不锈钢材质，可直接用于镜子；

4.6 按钮式操作，气动臂可自由移动到各个位置，松开按钮，气动臂就会保持在最后运动位置。

#### ★三、配置清单：

一、镜子及器械：		
序号	配置	数量
1	30度脑室镜	1根
2	0度脑室镜	1根
3	工作鞘管	1个
4	微型活检钳	1把
5	抓取剥离钳	1把
6	微型剪	1把
7	微型抓取和剥离钳	1把
8	装载篮	1个
二、主机系统：		
序号	说明	数量
1	3CMOS 内窥镜摄像头	1个
2	内窥镜摄像控制单元	1个
3	全高清光纤，直径4.8mm，2.5米	1条
4	LED冷光源	1台
5	32英寸4K显示器	1台
6	配合32英寸显示器台车	1台

三、支架系统		
序号	说明	数量
1	气动臂	1套

## (二) 纤支镜技术参数

### 1. 操作部（插入管）：

1.1. 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。

1.2. 软镜插入管外径 $\leq 2.8\text{mm}$ ，无器械通道。

1.3. 软镜工作软管有效长度 680mm，插入管自带有 360° 刻度标识，有利于操作者辨别诊治时的插入长度。

▲1.4. 视场角 $\geq 120^\circ$ 。

1.5. 景深：3-200mm。

▲1.6. 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 180°，向下弯曲 130°，双向弯曲 310°。配合前端更小弯曲半径，精准诊疗。

1.7. 弯角手轮上应有操作方向 U、D 标记，角度把手调节至 D 处时，弯曲部向下弯曲，角度把手调节至 U 处时，弯曲部向上弯曲。

▲1.8. 操作手柄具有 3 个具备独立电子功能的按键。

1.8.1 操作手柄上按键可控制大小屏切换功能；

1.8.2 操作手柄上按键可控制拍照录像功能，可在图像冻结或录像的同时进行拍照；

1.8.3 操作手柄上按键可控制图像冻结和解冻功能，提升病灶部位诊断精确度。

1.9. 具备防雾功能，自带 LED 冷光源，无需预热，即可观察。

1.10. 采用与同类产品相同的立体式航空插座技术连接，有效避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。

▲1.11. 操作部防水等级：IPX7，配备防水盖可进行全浸泡消毒。

▲1.12. 消毒灭菌无需 ETO 帽、NT 阀，无需更换配件。

1. 13. 操作手柄含外置电池座，电池安装简便，可搭配专用电池实现持久续航功能。

★1. 14. 插入管可以通过 3.5 号及以上气管导管。

## 2. 图像处理器：

2. 1. 配备≥3.8 英寸手持式显示屏。

▲2. 2. 显示屏高宽比为 1：1，最大视野可达 170°。

2. 3. 电容式触摸屏。

2. 4. 高清视频信号输出分辨率：720×720。

▲2. 5. 开机时间≤3 秒，一键开机即能使用。

2. 6. 通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能（无需触摸屏幕，避免术后消毒问题）。

2. 7. 配备有外置存储卡，可以存储图片及视频，内存≥64G，可存放约 80 万张内窥镜拍摄图片。

2. 8. 本机上可实时回放视频及照片。

2. 9. 采用独有的图像自动还原清晰显像算法技术，确保显示清晰还原度。

2. 10. 具有白平衡功能，可一键恢复白平衡出厂值，具有开机记忆色彩功能。

2. 11. 具有可实时观察与记录功能，且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用。

2. 12. 具有至少 2 种输出图像形状可选，满足不同操作者的习惯。

2. 13. 图像可全屏显示。

2. 14. 亮度调节：三级亮度调节，可调节配套使用的电子内窥镜上的 LED 灯的亮度。

2. 15. 具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）。

2. 16. 可进行色彩参数调节，包括对比度、饱和度及亮度。

2.17. 色彩还原性 $\geq 4$ 级。

▲2.18. 用户访问控制：可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。

2.19. 采用翻盖式结构可角度调节 $\geq 120^\circ$ 。

2.20. 采用与同类产品相同的立体式航空插座技术连接，有效避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。

### 3. 供电方式：

(1) 电池采用人性化设计，医护人员可在科室自行拆卸，搭配内窥镜使用，电池续航使用时间 $\geq 4h$ 。

(2) 配备备用电池，电池为市场通用 18650 可充电电池，维护替换成本低。

(3) 采用两种电池装载方式，根据医护人员操作习惯可选择在手柄或图像处理器。

### 4. ★软件终身免费升级。

### 5. 培训服务：

(1) 提供专业的人员上门培训，保证操作者能掌握产品操作技能。

(2) 拥有完善的系统培训方案，可提供针对性的培训课程及相关学习资料。

### ★6. 配置清单：

序号	名称	数量
1	视频气管插管镜操作部	1 条
2	图像处理器（含主控软件）	1 台
3	锂电池	2 个
4	锂电池充电器	1 个
5	64G TF 卡	1 个
6	SD 读卡器	1 个

### (三) 可视喉镜技术参数

#### 一：主机技术要求

- 1: 采用智能主控芯片，同一主机可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄。
- 2: 采用广角高亮显示屏，视场角 $\geq 160^\circ$ 。
- 3: 主机屏幕 $\geq 3.3$ 寸，显示分辨率 $\geq 640 \times 480$ 。
- ▲4: 屏幕采用医用电阻触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作。
- 5: 可通过有线或无线方式外接显示器，具备 USB、HDMI 输出方式，通过 HDMI 接口可同屏实时显示手柄前端摄像头的影像。
- ▲6: 主机内置多媒体系统，可一键拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。
- ▲7: 主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法（提供界面截图或照片等证明文件）。
- 8: 具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。
- 9: 内置锂电池，容量不低于 2500mAh，工作时间 $\geq 240$ 分钟，具备电量管理功能。
- 10: 主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转。
- 11: 显示器能上下  $0^\circ \sim 130^\circ$  转动，左右  $0^\circ \sim 270^\circ$  转动。
- 12: 支持大容量记忆 TF 卡，最大容量 32GB。

#### 二：窥视叶片手柄 技术规格要求

- 1: 采用数字电子成像技术，成像能力不低于 30 万像素。
- ▲2: 采用可调节多功能手柄，同一手柄可满足婴幼儿、小儿、成人的插管需求，无需更换。
- 3: 手柄滑竿采用 304 不锈钢材质，可承重 90KG 拉力。
- 4: 手柄前端配备智能温控加热板，非 LED 灯加热，以实现即时防雾功能。
- 5: 照明采用 1 个 LED 灯，亮度 $\geq 1000$ LUX。

▲6: 手柄可同时适配一次性喉镜片和可重复使用窥视叶片, 型号分别为: SS (婴幼儿型)、S (儿童型)、M (成人型)、L (成人大号型)。

7: 一次性喉镜片及可重复使用窥视叶片均作磨砂防反光处理, 操作视野更为清晰。

8: 最小开口度 $\leq 13\text{mm}$ , 适合不同体型插管患者。

9: 具备耐磨、防跌落、防泼洒性能, 以满足特殊抢救环境使用。

10: 可以选配无线传输功能模块, 用于无线连接大屏幕显示器。

#### ★可视喉镜配置清单

序号	名称	单位	数量
1	包装箱	个	1
2	显示主机	台	1
3	叶片手柄	把	1
4	窥视叶片	套	4
5	电源适配器	个	1
6	数据线	根	1

#### (四) 便携式电子视频肛肠镜技术参数

1、应用图像传感器技术, 通过实时视频图像, 实现肛肠检查可视化, 提高临床诊断的准确性。

2、移动式设计, 可应用于肛门直肠患者的门诊、病房检查诊断, 也可用于出诊及常规体检。

▲3、一次性多功能多腔道护套设计, 在有效避免交叉感染基础上, 还可置入器械, 进行常规检查、活检、球囊扩张、治疗、冲洗、充气等操作, 临床使用方便。

4、 $\geq 6.5$  英寸显示屏, 支持触摸输入和多点触控能力。屏幕显示比例为 16:9, 分辨率为 1280\*800, 色彩 1600 万色。

5、PAD 可安装在摄像手柄或安装在多功能支架上, 方便多角度观察。

6、摄像分辨率 $\geq 45$  万像素, 水平清晰度:  $\geq 600\text{TVLines}$ , 最低照度:  $\leq 0.1\text{Lux}$ ,

视场角 $\geq 60$ 度，光源：高亮 LED。

7、内存：内置存储 $\geq 16G$ ，支持 MicroSD 卡扩展存储空间 $\geq 32G$ 。

8、带微调焦技术，高清晰视图，对 0.3mm 以上的病灶部位可获得清晰图像；可对检查情况进行实时影像录制，方便跟踪。

9、可实现即时拍照功能，图像存储格式为 JPEG。

10、可实现光源亮度调节功能。

▲11、带无线传输功能，连接计算机实现即时视频图像输出，方便影像存储和教学观察。带 HDMI 信号输出接口。

▲12、多通道护套，可通过直径 $\leq 5mm$ 的器械；多通道可接直径 5~7mm 的冲洗、充气导管。

13、带设备防污挡板，避免污染。

14、光学级防雾视窗，确保图像清晰。

15、内置电池：基本连续工作时间 $\geq 3.8$ 小时。

▲16、配专用软件—影像数据工作站：带有强大的图像数据分析处理功能，可对病灶进行标注、测量。建立、打印、查询、检索病人检查资料，可以直接出具检查报告。

17、携带移动方便。

## （五）尿道成型手术器械包技术参数配置

### 一、整体需求

1. ▲所有手术器械、均为同一品牌，以便日后维护保养，提高其使用寿命；
2. ★所有手术器械有激光二维码，可作系统追溯；
3. ★器械表面经哑光处理不反光，工作端误差范围 $\pm 1.5mm$ ；
4. ▲所有器械整体尺寸 $\pm 5mm$ ，工作端尺寸 $\pm 0.5mm$ 。

### 二、分项要求

1. ▲无损伤镊：超轻无损伤镊，头端直径：1.2mm，总长度：150mm 2 把



2. 显微镊：圈镊，头端宽度：1mm，直型，总长度：185mm	1 把
3. 显微镊：有齿，头端宽度：1mm，直型，总长度：185mm	1 把
4. 组织钳：头端：5X6 齿，总长度：190mm	4 把
5. 黑金剪刀：铝钛氮涂层锯齿形刀刃，弯型，长 115mm	1 把
6. 黑金剪刀：铝钛氮涂层解剖分离剪，弯型，总长度：145mm	2 把
7. 超锋利剪刀：超锋利解剖分离剪，弯型，总长度：145mm	2 把
8. 线剪：碳钨合金镶片缝线剪刀，弯，总长度：145mm	1 把
9. 线剪：碳钨合金镶片缝线剪刀，弯，总长度：180mm	1 把
10. 持针器：碳钨镶片持针器，精细型，总长度：135mm	2 把
11. 静脉拉钩：静脉拉钩 10x13mm 长 160mm	2 把
12. 止血钳：总长 125mm，手柄带锁齿，弯型	4 把
13. 止血钳：总长 160mm，手柄带锁齿，弯型	4 把

### (六) 动脉瘤手术用成套显微器械技术参数配置

#### 一、整体需求

- ▲1. 所有手术器械、均为同一品牌，以便日后维护保养，提高其使用寿命；
- ★2. 所有手术器械有激光二维码，可作系统追溯；
- ★3. 器械表面经哑光处理不反光，工作端误差范围±1.5mm；
- ▲4. 所有器械整体尺寸±5mm，工作端尺寸±0.5mm。

#### 二、分项要求

序号	名称	技术要求	数量要求
1	动脉瘤施夹钳	▲迷你型，刺刀状，可旋转，长 220mm，工作端 90mm	1 把
2	动脉瘤施夹钳	标准型，刺刀状，可旋转，长 220mm，工作端 90mm	1 把

3	显微剥离子	黑色涂层 球头 45° , 长 200mm	1 把
4	显微剥离子	黑色涂层 弯型 45° 头端直径 2mm , 长 200mm	1 把
5	吸引器	泪滴状吸引器, 头端直径 1.0mm, 工作长 100mm, 长 165mm	1 把
6	吸引器	泪滴状, 头端直径 2mm, 工作长度: 100mm, 165mm	1 把
7	显微剪刀	刺刀状, 直型, 头端尖头, 工作长 90mm, 总长 215mm	1 把
8	显微剪刀	刺刀状, 直型, 头端尖头, 工作长 120mm, 总长 245mm	1 把
9	显微剪刀	刺刀状, 弯型, 头端尖头, 工作长 120mm, 总长 245mm	1 把
10	肿瘤刀	头端直径 1.5mm, 长 230mm	1 把
11	显微刀	头端 4.5mm, 长 230mm	1 把
12	血管刀	刺刀型, 向上弯, 长 185mm	1 把
13	显微剥离器	头端 2.0mm, 长 230mm	1 把
14	通用配件	黑色涂层 显微器械操作手柄 直径 8mm, 长 100mm	1 把
15	显微剥离子	黑色涂层 球头 直型 长 200mm	1 把

## (七) 可视肾镜技术参数

### 一. 技术参数

#### 1. 成像光纤

1.1 光纤长度：272mm，插入部外径 $\leq \phi 0.9\text{mm}$

1.2 视野角： $\geq 120^\circ \pm 10\%$

1.3 视向角： $0^\circ$

1.4 图像分辨率 $\geq 10000$  像素

1.5 成像光纤半软性，具抗磨损保护涂层

1.6 蓝宝石光纤镜头，抗磨损

1.7 镜身重量：40g，操作更显灵活轻巧。

#### 2. 经皮肾镜套装

##### 2.1 工作镜鞘

2.1.1 工作镜鞘 1: 插入部外径 $\leq 4.8\text{Fr}$  ( $\phi 1.6\text{mm}$ ), 内径 1.3mm, 工作长度 242mm, 可配钬激光光纤规格: 200  $\mu\text{m}$ ;

2.1.2 工作镜鞘 2: 插入部外径 $\leq 8\text{Fr}$  ( $\phi 2.65\text{mm}$ ), 内径 2.4mm, 工作长度 242mm, 可配钬激光光纤规格: 365-550  $\mu\text{m}$ ;

2.2 穿刺针: 外径 4.2Fr ( $\phi 1.4\text{mm}$ ), 内径:  $>0.9\text{mm}$ , 工作长度: 273mm, 带摄像系统穿刺针, 可直视下穿刺;

2.3 聚氨酯扩张鞘内芯: 外径 2.3mm, 内径: 1mm, 工作长度: 273mm;

2.4 三通道短手柄: 长度: 39.0mm, 外径: 11mm, 内径 (器械通道最小宽度): 2.7mm;

2.5 导丝: 长度: 800mm, 外径: 0.85mm;

2.6 灌输管: 长度: 1000mm, 外径: 3mm;

3. 光纤长度移位器: 长度: 26mm, 位移量: 0-25mm, 内孔径: 1.9mm;

4. 组合式目镜：光学耦合系统带椎体旋转锁，适合所有 35mm 标准电视适配器，长度 79mm±2mm，直径 17.5cm±0.5cm，目镜直径：32mm；

5. 固定摄像头用三接臂，可承载摄像、光源系统，可 360° 旋转，方便长时间操作，大大解放医生双手的工作负荷。

## 二. 售后服务

★1. 保修≥贰年，保修期内开机率>95%，如达不到此要求，保修期将顺延。

2. 在货物到达使用单位后，卖方应在 7 天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。

★3. 故障响应时间≤2 小时，到场时间≤8 小时。

★4. 现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

5. 质保期外免上门费及人工费。

## ★三. 配置清单

序号	产品名称	数量	单位
1	纤维观察物镜系统	1	台
2	固定摄像头用三接臂	1	个
3	组合式目镜	1	个
4	经皮肾镜穿刺套装	2	套
5	经皮肾镜穿刺套装	3	套
6	光纤长度移位器	1	个
7	纤维光缆	1	个
8	镜鞘	1	根
9	短手柄	1	个
10	消毒盘	1	个

## (八) 神经肌肉电刺激仪（低频）技术参数

### 一、技术参数：

1、交流电压 220V，频率 50Hz。

2、额定输入功率：35VA。

3、电极线长度：1710mm~18900mm。

4、电极板尺寸

硅胶电极：圆形电极  $\Phi 38\text{mm} \sim \Phi 42\text{mm}$ ；方形电极（长×宽）： $(76\text{mm} \sim 80\text{mm}) \times (38\text{mm} \sim 42\text{mm})$ 。

5、脉冲频率：

第 I 挡：输出脉冲频率为 500Hz，调制波频率为 1.0Hz~5Hz 连续可调，允差为±15%；

第 II 挡：输出脉冲频率为 1.0Hz~5Hz 连续可调，允差为±15%。

7、脉冲宽度：

第 I 挡：脉冲宽度为 1ms，调制波宽度为 10ms，允差±30%；

第 II 挡：脉冲宽度为 10ms，允差±30%。

8、治疗仪在  $500\Omega$  的负载电阻下，治疗仪每路输出电流有效值 $<80\text{mA}$ 。

9、治疗时间：5min、10min、15min、20min、25min、30min 六档可调，每档时间允差±10%，治疗时间结束有报警提示音，并停止输出。

10、输出脉冲幅度：1~80V，连续可调，允差±20%。

11、输出波形：双向不对称方波。

12、三路脉冲输出，可治疗三个患者或三个部位，刺激强度可独立调节。

### ★二、配置清单

1. 主机 1 台

2. 电极片 6 双

3. 自粘电极片 10 双

- 4. 电极线 6 根
- 5. 笔形电极 1 支
- 6. 绒布套 6 双
- 7. 电源线 1 根

### (九) 痉挛肌电刺激治疗仪（低频）技术参数

#### 一、技术参数：

- 1、一组两路脉冲输出。
- 2、交流电压 220V，频率 50Hz。
- 3、额定输入功率：20VA。
- 4、脉冲周期和延迟时间有条形指示灯显示。
- 5、工作频率：0.5Hz~1Hz，连续可调，允差±5%。
- 6、输出脉冲周期为 1s~2s，连续可调，允差±10%。
- 7、输出脉冲宽度为 0.1ms~0.5ms 连续可调，允差±10%。
- 8、治疗仪在 500Ω 的负载电阻下，每路输出电流的有效值不大于 50mA，允差±10%。
- 9、两路输出电流交替输出，两路之间的延时时间可调。
- 10、延时时间：第二路输出比第一路输出延时，延时范围为 0.1s~1.5s 可调，步进 0.1s，允差±20%。
- 11、误调指示功能：延时时间必须小于脉冲周期，即  $T_1 < T$ ，否则，仪器不能正常工作，同时误调指示灯闪烁。
- 12、保护功能：接通电源后若仪器强度输出旋钮没有复位，有蜂鸣提示音，将各路强度输出旋钮逆时针调回零位后蜂鸣提示音消失，防止误操作。
- 13、治疗时间分为 5min、10min、15min、20min、25min、30min 六档可调，允差±10%，治疗结束后输出停止，治疗时间结束时有蜂鸣提示声。

#### ★二、配置清单：

1. 主机 1 台
2. 熔断器 2 个
3. 电源线 1 根
4. 硅胶电极片 4 双
5. 自粘电极片 10 双
6. 电极线 4 根
7. 笔形电极 1 个

### (十) 中频干扰电治疗仪技术参数

#### 一、技术参数：

- 1、 $\geq 7$  英寸触摸屏幕操控。
- 2、具有三组负压电极输出，三组针插式电极输出。
- 3、工作频率：2000Hz-6000Hz，级差 1000Hz。
- 4、输出电流： $\leq 50\text{mA}$ 。
- 5、调制频率：1~150Hz。
- 6、调制方式：连续调制、间歇调制。
  - 1) 间歇调制：采用间歇方波调制正弦波（载波），占空比为 50%，允差 $\pm 20\%$ 。
  - 2) 连续调制：采用连续低频正弦波调制中频正弦波（载波），调幅度分为 0、25%、50%、75%、100% 五种，允差 $\pm 5\%$ 。
- 7、差频频率：1~199Hz。
- 8、不少于五种差频治疗模式，其中包含：低差频模式（1-10Hz）、中差频模式（20-30Hz）、高差频模式（40-60Hz）、广差频模式（1-60Hz）、超广差频模式（1-100Hz）。
- 9、差频变化周期：具有自然节律、周期性变化两类变化形式。

- 1) 自然节律是指差频频率在差频治疗模式相应范围内随机变化。
- 2) 周期性差频变化分为 15s、20s、25s、30s 四种。
- 10、七种动态节律可选：4 秒、5 秒、6 秒、7 秒、8 秒、9 秒、10 秒。
- 11、不少于十种干扰输出模式，包含：  
双路（二维）输出时具有：普通模式、动态模式、调制模式、对极模式、程序模式。  
立体（三维）干扰输出时具有：三维立体模式、立体动态模式、立体调制模式、立体对极模式、程序模式。
- 12、顶盘加热功能：可单独开启及关闭，最高温度为  $40^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 。
- 13、负压吸引功能：输出负压 1kPa~30kPa 连续可调。
- 14、治疗定时：2~99 分钟连续可调，步长为 1 分钟。
- 15、包含两种模式：自定义模式，处方模式。

## ★二、配置清单：

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. 主机      | 1 台        |
| 2. 电源线     | 1 根        |
| 3. 电疗输出线   | 1 根        |
| 4. 吸附电疗输出线 | 2 根        |
| 5. 吸附碗     | 配有蓝、黄、绿色三种 |
| 6. 吸水海绵    |            |
| 7. 理疗用电极   |            |
| 8. 熔断器     |            |

## （十一）吞咽神经肌肉低频电刺激仪

### 一、技术参数：

1. 双通道便携机型，由主机、输出线、电源线、手持控制器、电极组成；



2. 仪器配有蝶形电极片、矩形电极片以及月牙形电极片，蝶形电极片用于治疗 and 评估，矩形电极片用于训练，月牙形电极片用于小脑顶核电刺激；

3. 液晶屏显示；

4. 评估功能，采用三角波和方波，通过 500ms、1000ms 两种脉冲方式，适合不同程度的吞咽及构音障碍评估；

5. 辅极小脑顶核电刺激功能，采用脑电仿生低频电输出。基本频率包含：  
23.81Hz、15.87Hz、11.90Hz；

6. 输出电参数：

a) 输出电流：1~25mA，分 50 档连续可调

b) 主电极开路输出电压： $\leq 150V$

7. 具有不少于五种输出模式，包含：成人连续模式、儿童交替模式、手控触发脉冲模式、自动触发脉冲模式、评估模式

7.1. 成人连续模式

脉冲宽度：1-10 档可调， $100\mu s \sim 300\mu s$  可调，脉冲间隔： $100\mu s$

脉冲频率：50Hz~100Hz 可调，步距增量 1Hz

7.2. 儿童交替模式

脉冲宽度：1-10 档可调， $100\mu s \sim 300\mu s$  可调，脉冲间隔： $100\mu s$

脉冲频率：50Hz~100Hz 可调，步距增量 1Hz

持续时间： $\geq 1s$

7.3. 手控触发模式脉冲宽度：10ms~1000ms，分 15 档可调；

7.4. 自动触发模式脉冲宽度：10ms~1000ms，分 15 档可调；脉冲间隔 1-5 档可调，即 1-5s 可调，步距增量 1s；

8. 脉冲发生装置集成度高、结构简单，易操作，脉冲信号输出稳定，可保持治疗的持续性。

时间选择：1~99 分钟可调，步距增量为 1 分，误差为  $\pm 5\%$

## ★二、配置清单

- |              |     |
|--------------|-----|
| 1. 主机        | 1 台 |
| 2. 电源线       | 1 根 |
| 3. 电疗输出线     |     |
| 4. 理疗用电极     |     |
| 5. 电极        |     |
| 6. 吸水泡棉      |     |
| 7. 一次性使用心电电极 |     |
| 8. 线夹        |     |
| 9. 手持控制器     |     |

### (十二) 上下肢主被动康复训练器技术参数

#### 一、技术参数：

1. 上下肢型主被动康复训练器，双电机设计，可供患者进行上肢或下肢肢体运动功能训练。
2. 上肢训练工作臂可 180° 旋转，方便进行上肢或下肢训练；
3. 上肢训练器高度可调节：1~150mm 可调，满足不同身高患者选择最佳高度进行训练；
4. 小腿支架长度可调：根据患者的小腿长，选择最佳固定位置，有效防止膝关节外倾；
5. 显示屏： $\geq 8$  英寸液晶电容屏，旋转角度可自由调节及锁定，显示直观，操作简便；
6. 不少于四种训练模式：包括主被动训练、助力训练、对称训练、等速训练四种训练模式可供选择，主动模式与被动模式可智能切换，满足临床不同治疗需求；
7. 肌张力显示：训练过程中患者肌张力实时显示；

8. 智能痉挛识别与痉挛缓解：可开可关，开启后，痉挛识别灵敏度 10 级可调，设备可智能识别痉挛，识别出痉挛后自动反转运动方向缓解痉挛，避免运动过程中出现不必要运动损伤；
9. 痉挛缓解速率：1~5 级可调，根据患者的痉挛程度不同，可选择不同等级的缓解速率，确保痉挛缓解的安全性；
10. 设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。
11. 训练时间可调：1~120min 可调，满足不同患者的训练时长的需求；
12. 速度调节范围：被动运动中，运动速度 6~60r/min 可调；
13. 阻力等级：主动模式与助力模式下，电机阻力 0~24 档可调；
14. 训练方向转换：训练过程中，具备方向转换功能，满足不同方面的训练；
15. 训练结果分析：训练结束后，系统自动分析出总训练时间、训练里程、功率、能量消耗等数据。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—01232a11cc53ef12483924af54de952  
7.6.1005.284

### (十三) 超声波技术参数

#### 一、技术参数:

- 1、输入电压: 220V
- 2、输入频率: 50Hz
- 3、输入功率: 50VA
- 4、输出通道: 单路输出
- 5、显示方式:  $\geq 5$  寸液晶显示
- 6、声工作频率:  $1\text{MHz} \pm 10\%$
- 7、输出四种模式:
  - (1) 连续输出;
  - (2) 断续 1: 输出 1s, 间歇 1s;
  - (3) 断续 2: 输出 0.5s, 间歇 0.5s;
  - (4) 断续 3: 输出 0.3s, 间歇 0.3s。
- 8、有效声强:  $1-1.5\text{W}/\text{cm}^2$ 。
- 9、有效辐射面积:  $4\text{cm}^2$ 。
- 10、最大输出功率: 6W, 允差  $\pm 20\%$ 。
- 11、定时范围: 2-30min
- 12、具有超温保护功能, 当温度过高时, 治疗头停止输出。

#### ★二、配置清单:

1. 主机 1 台
2. 电源线 1 根
3. 治疗头 1 套

### (十四) 多功能治疗床/多体位医用诊疗床技术参数

#### 一、技术参数

1. 产品结构：4折6段；（4折：头板、背板、臀板、腿板；6段：头板分段、左头板扶手分段、右头板扶手分段、背板分段、臀板分段、腿板分段）；
2. 额定电压：AC220V，电源频率：50Hz；
3. 功率：360VA；
4. ▲治疗床升降范围：460-800mm，允差±50mm；
5. 床体安全工作载荷：大于1600N；
6. 升降架安全工作载荷：大于2100N；
7. 床板水平上升速度为不小于14mm/s，水平下降速度不小于17mm/s，允差±2mm/s；
8. 各段位调节角度(允差±5°)：
  - 8.1 头板手动调节范围：上折30°，下折50°；
  - 8.2 背板电动调节范围：上折55°，下折10°；
  - 8.3 臀板电动调节范围：上折60°，下折10°；
  - 8.4 腿板手动调节范围：上折35°，下折50°。

### (十五) 超激光技术参数

#### 一、技术参数

- 1、输出波长：主波长约806nm±10nm 辅助波长约648nm±10nm ；
- 2、输出模式：连续 或 间歇；
- 3、工作方式：双路输出、独立控制、非接触式、体表垂直照射；
- 4、激光器功率：①整机输出功率：面照射治疗头为：500mw×3（主波）+5mw×80（辅波）=1900mw 点照射治疗头为：500mw×1（主波）+5mw×6（辅波）=530mw  
输出总功率为：2430mw；
- ②最大功率：面照射治疗头：1000mw×3+10mw×80  
点照射治疗头：1000mw×1+10mw×6；

③单个激光器最大输出功率 500mw，调节范围 20-500mw，步进 1mw，显示值于工作激光实际输出允差为±20%；

5、照射面积：①面照治疗头：24cm±0.2cm×14cm±0.2cm 面照射最大面积：≥33600mm<sup>2</sup>；

②点照治疗头：3.3cm±0.2cm，点照射最大面积：≥66mm<sup>2</sup>；

6、激光器数量：面照治疗头激光管不少于 81 个，点照射治疗头激光管不少于 6 个；

7、输出激光功率不稳定性 st：优于±10%；

8、输出激光功率复现性 Rp：优于±10%；

9、显示方式：液晶显示屏 中文菜单 ；

10、操作：不小于 8 英寸触摸屏可随意触摸操作；

11、噪音：治疗仪噪音≤65dB(A)；

12、控制系统：微电脑控制；

13、气缸液压支架：全方位调节，全铝坚硬打造，高低升降，随推随用；

14、折页角度：治疗头水平转动角度≤3200，俯仰角度≤1800；

15、定时功能：2-90 分钟 触摸输入；

16、电源：220V，50Hz。

#### (十六) PT 凳技术参数

1. 外形尺寸/mm：长约 610mm，宽约 610mm，允差±10mm。

2. 凳面高度调节范围/mm：430~560，允差±10mm。

3. 凳面载荷：大于 130KG。

## （十七）微波治疗仪（高频）技术参数

### 一、技术参数

- 1、双微波源,微波工作频率: 约 2460MHz $\pm$ 30MHz, 波长 12.2CM;
- 2、两种模式输出功率: 手术模式: 0-140W, 理疗模式 0-45W;
- 3、预置工作时间范围: 0~30min 或 0~99s;
- 4、采用微电脑控制, 输出功率更稳定;
- 5、输出模式: 连续波、脉冲波、集束波;
- 7、输出微波功率和治疗时间可预置并储存记忆;
- 8、手术、理疗一体化, 功能齐全, 适合各临床科室需要;
- 9、误操作报警: 当操作发生错误时, 治疗机发出报警声, 并自动切断输出;
- 10、过载保护: 输出功率达到设置功率极限时, 能自动切断输出, 并发出报警信号;
- 11、闭锁保护: 当电源中断再恢复时, 停止一切微波输出;
- 12、保护功能: 具有闭锁保护、过载保护、误操作报警;
- 13、支撑臂具有多个自由度, 可以进行高度和伸展长度的调节, 可以使得治疗头可以在适当的治疗位置进行长时间的停留, 不会出现支撑装置失效治疗头跌落的情况。

## （十八）超短波治疗仪技术参数

### 一、技术参数

- 1、额定输入功率: 700VA。
- 2、输出功率: 20W~200W, 级差 20W, 五档可调, 允差 $\pm$ 20%。
- 3、治疗时间: 分 10min~30min、级差 5min、五档可调, 各档允差 $\pm$ 5%, 预热时间 $\leq$ 130s。治疗结束后有声音提示治疗结束并断开输出。
- 4、工作频率: 27MHz, 允差 $\pm$ 1.5%。

- 5、输出线长度：990mm~1210mm。
- 6、脉冲模式：
  - 6.1、脉冲调制频率：疏波 MF70Hz，密波 DF350Hz，允差±10%。
  - 6.2、调制波形：方波。
  - 6.3、调制脉冲脉宽：疏波 2.0ms，密波 1.8ms，允差±20%。
  - 6.4、调制度：100%。
- 7、治疗模式：连续和脉冲，满足不同治疗需求。
- 8、指示灯条：显示输出强度。
- 9、附件配置：配备三种方型硅胶电极板、四个电子管，大中小电极板各一对，大中小毡垫各一对，大中小布套各一对。
- 10、输出功率的稳定性：连续工作 30min，输出功率变化不大于±11%。

### (十九) 站立架（双人）技术参数

#### 一、技术参数

1. 结构形式：台面、肘部垫、臀部垫和绑带、膝部垫、支架
2. 材质：木板、静电喷塑架、凹凸革
3. 肘部垫宽度 cm:  $\geq 38$
4. 肘部垫额定承载质量 kg:  $\geq 76$
5. 臀部垫和绑带额定承载质量 kg:  $\geq 130$

### (二十) 肩关节回旋训练仪技术参数

#### 一、技术参数

1. 是由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成。
2. 高度调节范围 0-60cm。



## (二十一) 斜板架技术参数

1. 矫正角度调节范围:4 档, 即  $15^{\circ}$ 、 $25^{\circ}$ 、 $30^{\circ}$ 、 $35^{\circ}$ 。
2. 矫正板高度调节范围/mm: 130~205 允差 $\pm 20$ mm。
3. 用途: 矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。
4. 材质: 钢板、花纹板。
5. 结构形式: 底架、调节杆、调节板。

## (二十二) 电针仪技术参数

### 一、技术参数:

- 1、微电脑控制, 液晶显示, 至少有 4 路输出。
- 2、输入功率: 12VA。
- 3、治疗仪输出波形有: 连续波、疏密波、轻捶波、按摩波 (E1, E2, E3)。
- 4、连续波:
  - a) 连续波频率:  $0.5\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$  (对应脉冲周期  $2\text{s}\sim 0.01\text{s}$ , 级差  $0.01\text{s}$ ), 可分档调节, 允差 $\pm 15\%$ 。
  - b) 脉冲宽度:  $0.6\text{ms}\pm 0.1\text{ms}$ 。
- 5、疏密波: 疏、密变换周期随脉冲周期变化而变化。
- 6、轻捶波: 频率  $0.25\text{Hz}\sim 50\text{Hz}$  (对应脉冲周期:  $4\text{s}\sim 0.02\text{s}$ , 级差  $0.02\text{s}$ ), 可分档调节, 允差 $\pm 15\%$ 。
- 7、按摩波 E1 是由三角波对轻捶波进行幅度调制波形, 参数有:  
调制波为三角波, 周期:  $0.04\text{s}\sim 0.48\text{s}$  可调, 级差  $0.02\text{s}$ , 允差 $\pm 15\%$ ;  
调幅度为  $100\%$ , 允差 $\pm 15\%$ 。
- 8、按摩波 E2 是由锯齿波对轻捶波进行幅度调制波形, 参数有:  
调制波为锯齿波, 周期:  $0.02\text{s}\sim 0.24\text{s}$  可调, 级差  $0.01\text{s}$ , 允差 $\pm 15\%$ ;  
调幅度为  $100\%$ , 允差 $\pm 15\%$ 。
- 9、按摩波 E3 由变宽度的连续波、变周期的轻捶波、疏密波组成。

10、治疗仪脉冲输出强度：0~12V 可调，允差±20%。

11、治疗时间：10min~60min 设定，级差 5min，允差±10%。

**★二、配置清单：**

- |             |     |
|-------------|-----|
| 1. 主机       | 1 台 |
| 2. 自粘电极板    | 2 双 |
| 3. 导电硅橡胶电极板 | 6 双 |
| 4. 电极线      | 6 根 |
| 5. 电极夹线     | 6 根 |

**(二十三) 红外线治疗仪技术参数**

**一、技术参数：**

- 1、电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz
- 2、额定输入功率：750VA
- 3、治疗时间：10min-60min 可调，级差 5min，允差±30s
- 5、波长范围：3um~25um，允差±20%
- 6、照射强度：高、低两档调节，辐射器加热表面最高温度为 250℃，允差±30℃
- 7、感应触摸屏。
- 8、具有红外遥控装置，可远程操作。

**★二、配置清单：**

1. 主机 1 台
2. 底座 1 个
3. 辐射器 1 个

**(二十四) 中频治疗仪技术参数**

- 1、输出通道：四通道配置；四路可独立控制，同时治疗四位患者/或四个部位；也可组合使用，形成 2 组平面干扰治疗；
- 2、操控方式： $\geq 6.5$  英寸触摸屏；
- 3、内置不少于 100 种治疗处方，分 5 种治疗模式包含（音频模式、正弦调制、脉冲调制、多步模式、干扰模式）；
- 4、具有不少于 4 种平面干扰电输出模式（动态模式、调制模式、普通模式、对极模式）可选；
- 5、医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取自定义的处方功能；
- 6、输出电流强度：不超过  $51\text{mA(r.m.s)}$ 。
- 7、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于 10%；
- 8、载波频率：载波频率  $2\text{kHz}\sim 12\text{kHz}$ ，允差  $\pm 10\%$ ；
- 9、差频频率： $0\sim 200\text{Hz}$ ，允差  $\pm 1\text{Hz}$ 。
- 10、载波脉宽： $45\mu\text{s}\sim 500\mu\text{s}$ ，允差  $\pm 10\mu\text{s}$ 。
- 11、治疗时间： $2\text{min}\sim 99\text{min}$  可调，步长  $1\text{min}$ ，允差  $\pm 5\%$ 。
- 12、至少有 8 种调制波波形以上：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波等。
- 13、载波波形：脉冲波
- 14、差频变化周期： $16\text{s}\sim 30\text{s}$ ，允差  $\pm 10\%$ ；
- 15、动态节律： $5\text{s}\sim 10\text{s}$ ，允差  $\pm 10\%$ ；
- 16、调幅度： $0\sim 100\%$ ，调幅度允差  $\pm 5\%$ ；
- 17、调制波频率： $0\sim 150\text{Hz}$ ，允差  $\pm 10\%$ ；
- 18、可连续工作时间：至少 4 小时以上（含 4 小时）；
- 19、噪声不大于  $50\text{dB(A)}$ ；
- 20、具有电极加热功能：电极片温度  $39^{\circ}\text{C}\sim 42^{\circ}\text{C}$ ，可调，允差  $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ；
- 21、具有四大保护功能：

- 1) 短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示；
  - 2) 开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示；
  - 3) 超温保护：电极片温度超过 45℃，热保护器动作，且有报警提示。
  - 4) 过流保护：在 500Ω 的负载电阻下，输出电流有效值大于 50mA 时，发出声音和显示错误提示。
- 22、有参数锁定功能，满足临床个性化需求；
- 23、可选配 WiFi 模块，进行相关数据互联。
- 24、配置 50\*50mm 方形理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极；  
可选配 2 种不同规格硅橡胶电极，满足临床多样化需求。

## （二十五）体外冲击波治疗仪（康复专业）技术参数

### 一、技术参数

1. 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动，操作简单；
2. 电源使用标准：交流电压 220V, 电源频率：50Hz；额定输入功率：≤305VA；
3. ≥10 英寸真彩触摸显示屏，操作便捷；
4. 工作压力：2~4Bar 可调，最大工作压力误差不超过±10%，步长 0.1Bar；
5. 工作频率调节范围 2~21Hz，误差不超过±5%，步长 1Hz；
6. 治疗仪工作压力显示装置显示值与实际值误差不超过±10%；
7. 有准直型和发散式两类治疗探头，满足不同的临床需求；
8. 至少 6 种规格治疗探头，对应不同的治疗程序，满足不同的临床需求；  
准直式治疗探头规格包含：6mm、9mm、15mm；  
发散式治疗探头规格包含：15mm、20mm、25mm；
9. 最大能流密度高达 1.83mJ/mm<sup>2</sup>，以达到治疗效果；
10. 具有不少于 40 种全身各部位的治疗处方，可以自由新增患者治疗处方并储存，  
满足不同的临床需求，；

11. 具有计数、显示和重置功能，便于记录治疗过程；
12. 阶梯压力模式：50%-90%可调，步长 10%，阶梯频率模式：50%-90%可调，步长 10%；阶梯输出压力和频率有利于提高患者对冲击波治疗的适应性、降低治疗耐受性，治疗效果更好；
13. 具有不少于 4 种疼痛评估评价系统：动态 VAS、静态 VAS、睡眠 VAS、面部表情测量，可进行治疗前后的疼痛评估并自动弹出评估结果窗口；
14. 患者数据库管理，可存储 9900 个以上的患者信息，方便医师定期进行分析患者功能恢复情况和科研调查工作；
15. 治疗计数范围：0~9999 次，0~10 时，步长为 1；10~100 时，步长为 10；100~9900 时，步长为 100；9000~9999 时，步长为 99，调控精准，满足不同的临床需求；
16. 默认冲击次数 2000，默认冲击强度 2.0Bar，默认冲击频率 8Hz，默认治疗参数适配性高，能快捷便利的调整至具体需求的治疗参数；
17. 输出压力波的脉宽为 300us，误差不超过±10%；
18. 双通道同时输出治疗，互相独立，互不干扰；
19. 有双重过压安全装置，防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大；
20. 标准配置：2 把控制手柄，12 个治疗探头，2 个子弹体，2 个腔管，2 台压缩机。

D包:

### (一) 超声内镜系统技术参数及配置清单

技术参数:

#### 一、超声观测装置

- 1、超声扫描模式: B 模式
- 2、扫描图像功能: 具有连续扫描图像功能
- 3、图像显示: 具有垂直于插入方向的图像显示
- 4、扫描方式: 360° 机械环扫
- 5、频率范围: 14-20MHz
- 6、扫描范围: 10mm、15mm、20mm、30mm、45mm、60mm
- 7、带有图像镜像功能, 可将超声图像进行左右翻转, 适应供不同医生使用
- 8、测量: ①距离测量: 可测量 4 处 2 点间的距离; ②面积测量: 最多可测两处面积; ③周长测量: 最多可测两处周长
- 9、增益调整: 1-60db, 增量 1db
- 10、STC 调整: STC 局部调整, 每 10mm 为一分隔区域
- 11、动态范围: DR 1-7 级, 增量 1
- 12、图像渐变: MAP 1-5 级, 增量 1
- 13、画中画功能 PinP、图像回放功能、图像存储功能 都可实现。
- 14、视频输出信号: ①DVI-D\*2; ②S Video\*1; ③VGA (RGB-TV) \*1; ④视频复合信号\*1
- 15、图像输出: USB
- 16、具有患者信息保护功能, 具有用户信息保护功能
- 17、兼容小肠探头, 兼容 2 种长度探头: M 型标准探头、L 型小肠探头
- 18、兼容支气管探头, 可插入活检孔道 $\leq 2.0\text{mm}$  的内镜
- 19、可通过连接脚踏开关同步截图、开启/冻结超声、存储 图像
- 20、独立的超声探头专用主机, 与其他内镜下超声设备独立区分, 不重复

## 二、内窥镜超声探头（消化用）

- 1、超声中心频率： $\leq 22\text{MHz}$
- 2、适用部位：上、下消化道
- 3、适用钳道： $\geq 2.9\text{mm}$

## 三、内窥镜超声探头（呼吸用）

- 1、超声中心频率： $\leq 22\text{MHz}$
- 2、适用部位：呼吸道
- 3、适用钳道： $\geq 2.1\text{mm}$

### ★配置清单：

1. 超声观测装置（含台车） 1 台
2. 内窥镜超声探头（消化用） 2 根
3. 内窥镜超声探头（呼吸用） 2 根

## （二）磁场刺激仪技术参数

一、适应症：刺激人体中枢神经和外周神经,用于人体中枢神经和外周神经功能的检测、评定、改善,对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗

二、外观结构：一体式主机,脉冲源,冷却系统高度集成,可靠性佳;非堆叠结构,稳定性好,无倾覆、坠落风险。

三、结构组成：主机（内置液态内循环冷却系统、脉冲源）、刺激线圈、软件、线圈支架、MEP（GEMG）模块。

### 四、冷却系统：

1. 液态内循环冷却系统,非风冷或静态液冷或外循环液冷。
2. 磁刺激线圈表面温度 $\leq 42^{\circ}\text{C}$
3. 当冷却系统发生故障时,应有提示或停止磁场输出。

### 五、刺激线圈：

1. 标配圆形或8字形线圈,能实现双面双向刺激

2. 刺激线圈无散热孔无风扇，防尘防水，防止头发不被吸入，保护患者安全。

3. 可扩展临床用线圈拍包括：圆形，8 字形、双锥（蝶）形、儿童型；

4. 可扩展科研用线圈拍包括：凹面型、动物型、盔式深部型、红光功能型；

六、输出脉冲频率：1Hz~50Hz，±2%可调。

七、刺激线圈最大磁感应强度：1.5T~6T。

八、磁感应强度的最大变化率：25KT/s~80KT/s。

九、可增加刺激强度≥38%。

十、脉冲上升时间：60 μs±10 μs。

十一、输出脉冲宽度：340 μs±20 μs。

十二、操作管理软件及功能：

1. 笔记本电脑承载管理软件，非一体机或触摸屏。

2. 可建立和储存患者的一般信息、病情信息。

3. 一般信息包括：姓名、性别、出生年月日、身高体重、联系地址、联系电话、检测日期、门诊号或住院号、就诊科室等。

4. 病情信息包括：主述病史、体检、初步诊断、操作医生签名等。

5. 可实现互联网功能，病人档案管理，专家方案，自定义治疗方案，海量储存，输出打印功能。

6. 实时线圈温度显示，MEP 信息显示。

7. 密码安全进入保护功能，可设置线圈自动报警温度。

8. 可根据病人姓名查找相关储存资料调出回放，复制粘贴。

9. 可生成报告模板，可以直接打印报告，也可以另存为 word 文档，方便复制和粘贴到硬盘、U 盘等其他存储设备。

10. 帮助文档以图文来演示软件功能，提供安全操作规则。

11. 具有手动刺激和按程序程控刺激的功能。



12. 可进行刺激方案的选择、刺激程序编辑和储存，以及设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量。

13. 能显示阈值强度、以百分比表示相对输出强度，显示刺激序列、刺激时间、刺激数量。

14. 在按程序程控刺激功能进行工作时，当出现异常时（刺激线圈连接松动，刺激线圈温度过高，冷却系统故障，主模板故障），会弹出异常信息的提示文字，并自动关闭产品停止输出。

15. 触发输出：触发脉冲波宽： $\geq 110 \mu\text{s}$ 、幅度： $5\text{v}$ ；

16. 操作软件上调节触发输出延时时间，软件在 $-200\sim 200\text{ms}$ 范围可调，步长 $0.5\text{ms}$

17. 触发输入：触发脉冲波宽幅度 $\geq 17 \mu\text{s}$ 、幅度： $5\text{v}$ ；

18. 操作软件上调节触发输入延时时间，软件在 $0\sim 200\text{ms}$ 范围可调，步长 $0.5\text{ms}$

19. 单脉冲、重复脉冲、复合刺激的多种刺激模式自由调整。

20. 具有电动吸液和电动排液功能。

### 十三、运动诱发电位（MEP）模块：

1. 运动诱发电位（MEP），用于捕捉肌电信号（EMG），并可以在显示器上显示波形。

2. 通道数：2通道

3. 采样率： $100\text{KHz}$

4. 传输方式：有线传输，非无线传输，确保信号稳定。

5. 灵敏度： $2 \mu\text{V}/\text{div}\sim 10\text{mV}/\text{div}$ 范围可调。

6. 陷波器： $50\text{Hz}$ 信号衰减倍率 $\geq 100$ 倍。

7. 输入阻抗： $\geq 210\text{M}\Omega$ 。

8. 共模抑制比： $\geq 120\text{dB}$ 。

9. 最小分辨率： $\leq 0.1 \mu\text{V}$ 。

10. 频率测量范围： $2\text{Hz}\sim 5\text{KHz}$ 。

十四、支持扩展经颅磁刺激随动导航系统

十五、开放式的技术平台，可与电刺激、近红外、导航等设备兼容。

#### 磁场刺激仪基本配置：

1. 磁场刺激仪主机（内置惰性液态内循环冷却系统）：1 台
2. 刺激线圈：1 套（圆形或八字形）
3. 磁场刺激仪操作软件：1 套
4. 线圈支架：1 套
5. 定位帽：5 套
6. MEP 模块：1 套

### （三）肌电图诱发电位仪参数

#### 一、整机及放大器技术参数

- 1、整机一体化设计，整机网电源供电，放大器经电缆连接，无需电池；
- 2、双脚踏开关；
- 3、差模输入阻抗 $\geq 2100$  兆欧；
- 4、放大器每个通道提供两种导联线接口，五针大 DIN 圆口及 $\Phi 1.57$  国际标准正负接口一对；
- 5、四通道放大器，带可伸缩悬臂支架；
- 6、接口技术：USB；
- 7、共模抑制比： $\geq 128$ dB；
- 8、灵敏度： $0.01 \mu V/D-500mv/D$   $1mS/D-500mS/D$ ；
- 9、输入信号范围： $2 \mu V - 10mV$ ；
- 10、输入短路噪声： $\leq 0.4uVrms$ ；
- 11、采样率：200KHz；
- 12、幅频特性： $1Hz - 10KHz$

#### 二、刺激器技术参数

1、电流刺激器：

- 1.1、两路电刺激输出接口，可选单边输出或双边同步异步输出
- 1.2、恒流源、短路及过载保护
- 1.3、输出短路电流： $\leq 120\text{mA}$
- 1.4、刺激持续时间： $0.07\text{ms} \sim 1.0\text{ms}$
- 1.5、刺激模式：单个脉冲、对冲、成对、串
- 1.6、输出脉冲幅度： $0 - 100\text{mA}$
- 1.7、输出脉冲宽度： $50 - 1000 \mu\text{s}$
- 1.8、刺激速率： $0.07 \sim 50$  次/秒
- 1.9、最大输出电压： $\leq 350\text{V}$

2、声刺激器：

- 2.1、极性：疏波、密波、疏密交替波
- 2.2、刺激频率： $0.05 \text{ Hz} - 50\text{Hz}$
- 2.3、刺激强度： $0-120\text{dB SPL}$
- 2.4、双声道输出接口，可选择单边或双边同时输出
- 2.5、刺激声类型：短声、短音

3、光刺激器（二种）：

3.1、闪光刺激器：

- 3.1.1、闪光输出：眼罩
- 3.1.2、左右两路闪光输出接口，可选择单边或者双边同时输出
- 3.1.3、亮度  $0-100\%$  可调
- 3.1.4、闪光持续时间  $3-500 \text{ ms}$
- 3.1.5、最大照度：距离 LED 法线方向  $4\text{mm}$  处  $\leq$  眼科明室照度

3.2、图像刺激器（CRT）：

- 3.2.1、图像输出：LED 背光液晶显示器

- 3.2.2、场频：≥65Hz
- 3.2.3、提供图像模式翻转及给/撤两种刺激模式
- 3.2.4、图像亮度：5级，约为最大亮度的0%、20%、40%、60%、100%
- 3.2.5、注视点：默认位于屏幕中央，可软件设定开/关
- 3.2.6、图像类型：棋盘格、垂直条、水平条
- 3.2.7、图像大小：4\*3、8\*6、16\*12、32\*24、64\*48、128\*96
- 3.2.8、刺激视野：全屏、左半屏、右半屏、上半屏、下半屏、上、下、左、右1/4屏

### 三、功能要求

- 1、体感诱发电位：上下肢体感诱发电位，自定义体感诱发电位；
- 2、神经传导：包括多节段传导、重复电刺激、H反射、皮肤交感反应、运动传导速度、感觉传导速度、F波、瞬目反射；
- 3、肌电图：针肌电图包括插入、静息、全自动运动单位电位定量分析、干扰相分析、震颤检测、波形回放；表面肌电图包括sEMG、RMS及波幅等分析；
- 4、听觉诱发电位：包括脑干听觉诱发电位、中长潜伏期诱发；
- 5、视觉诱发电位：包括模式翻转视诱发、闪光视诱发；
- 6、中文报告软件；
- 7、病人数据库管理软件；
- 8、可定制检查方案；
- 9、常用报告模板；
- 10、检查项目管理器（当前患者所有检查项目均一目了然，无需切换窗口）；

### 四、基础配置要求

- 1、放大采集器 4通道 1台
- 2、可伸缩支架关节 1个
- 3、声光电刺激器 1个

- 4、医用可移动台车（含隔离电源）1 台
- 5、 $\geq 22$  寸液晶显示器 1 台
- 6、高性能黑白激光打印机 1 台
- 7、视刺激器， $\geq 22$  寸液晶显示器 1 台
- 8、鞍形电流刺激电极 1 条
- 9、手持电流刺激电极 1 个
- 10、指环电极 1 对
- 11、同心圆针电极导联线 1 条

#### （四）视频脑电图技术参数

##### 一、功能及技术参数：

1. 具备不少于 32 通道脑电采集放大器：脑电通道不少于通道；双极通道不少于 7 通道，血氧饱和度通道不少于 1 通道，病人事件按钮通道不少于 1 通道。
2. 放大器内置阻抗测试模块，具备连续电极阻抗检测报警功能，阻抗测试数据可保存。
3. 放大器共模抑制比 $\geq 130\text{dB}$ 。
4. 放大器 A/D 转换 $\geq 20$  位。
5. 放大器每通道采样频率 $\geq 24000\text{Hz}$ ；每通道采样软件存储率最高值 $\geq 2000\text{Hz}$ ；设备具备诱发电位功能。
6. 噪声电平 $< 2.2\mu\text{V}$ （峰峰值）。
7. 放大器面板具备脑电电极完好性测试独立模块和专用接口，可直角通过声音和软件提示脑电图盘电极、鳄鱼夹电极等关键配件是否完好。
8. 放大器到主机采用 USB 技术通讯和供电，放大器无需外接电源，具备热插拔功能，通电状态下断开放大器再连接，脑电和视频采集自动恢复。
9. 设备可支持 USB 接口的闪光刺激器。
10. 具备放大器内置迷你头盒一体化接口。

11. 具备高级测量工具，可选取单个或多个波同时测量，必须具备自动测量波幅、频率、周期参数。
12. 具备脑电采集、回放、分析、测量功能。
13. 具备中文脑电 word 报告生成和编辑。
14. 具备中文事件标记功能。
15. 具备视频脑电动作捕捉技术：视频自动捕捉患者的细微动作并将动作前后位置变化以彩色色阶标记。
16. 具备视频具有局部放大技术和动作趋势图，单视频可替代双视频功能。
17. 具备卫星视图长程图谱浏览分析功能，可在同一屏幕上同时显示 $\geq 95$ 页脑电数据。
18. 具备数据共享功能，可在普通 PC 上回放脑电数据；具备原始数据输出功能：输出格式 EDF, ASCII 等；适合科学研究数据处理。
19. 具备视频脑电地形图功能。
20. 具备特殊脑电片段标记和瞬时拼接显示，可直接导出在普通 PC 机上回放。
21. 具备网络化数据库管理，可排序、搜索，数据库支持同时管理多台脑电数据。

## 二、配置要求：

1. 主机 1 套（含采集放大器 1 个、电脑工作站、软件等）。
2. 视频脑电摄像系统 1 套（含数字化高清摄像头、动作捕捉软件等）。
3. 标准脑电电极配件 1 套（含桥式电极 $\geq 22$ 根，鳄鱼夹电缆 $\geq 22$ 根，耳电极 $\geq 2$ 个，标准电极帽 $\geq 1$ 个）。
4. 彩色打印机 一台
5. 仪器台车 一台

## （五）儿童振动排痰仪技术参数

### 1、正常工作条件：

- (1) 环境温度：6℃～40℃；
- (2) 相对湿度：35%～85%；
- (3) 大气压力：900hPa～1060hPa；
- (4) 电源要求：AC220V， 50Hz；

### 2、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；

### 3、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；

### ★4、独立双通道输出，儿童专用型；

### 5、新型排痰装置，震颤强度强弱可调节，极大程度减缓患者不适，提高工作效率且排痰效果好；

### 6、24V 安全电压和伺服系统电路设计，使设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致，无功率衰减，动力补偿能力 $\geq 4\text{Hz}$ ；

### 7、传动动力头振动幅度 $\leq 8\text{mm}$ ；

### 8、传动轴：采用带双层橡胶绝缘保护层的不锈钢制作，不会产生断裂；

### 9、治疗叩击头尺寸：儿童型5种；

### 10、传动动力头：儿童型动力头直径尺寸 $\leq 48\text{mm}$ ；

### 11、操作过程中叩击头手柄相对传动软轴可 $360^\circ$ 自由转动，不受任何体位限制要求；

### 12、工作模式：手动模式及四种自动模式；

### 13、时间设置：手动模式2～60min，步距为1min，误差10%，自动模式5、10、

### 15、20min，误差为10%；

### 14、振动频率：15～30Hz，步距1Hz，误差20%；

### ★儿童振动排痰仪配置清单

- |        |     |
|--------|-----|
| 1. 主机  | 1 台 |
| 2. 电源线 | 1 根 |

- 3. 转向器 2 个
- 4. 便携式治疗头 10 个
- 5. 保险丝 2 个

## (六) 水处理机技术参数

### 一、技术参数及性能指标

- 1. 产水水质标准：符合 YY0572-2015《血液透析和相关治疗用水》标准，提供产品注册证
- 2. ▲产水水质细菌总数 $<1\text{CFU/ml}$
- 3. ▲产水水质内毒素 $<0.015\text{EU/ml}$
- 4. 设备需符合 YY 0505-2012《医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容要求和试验》标准的要求。
- 5. 主要工艺：系统采用双级反渗透工艺系统、设备采用透析直供供水
- 6. ★适用床位数： $\geq 50$  床
- 7. 产水量： $\geq 2400\text{L/H}$  ( $25^{\circ}\text{C}$ )
- 8. 系统回收率：约 75%
- 9. 系统排空率： $\geq 99\%$  无死腔
- 10. 溶解盐去除率： $\geq 99\%$
- 11. 设备运行功率： $\leq 11\text{KW}$

### 二、整机性能

- 1. 水机和透析机之间无任何储水装置或汽包，最大程度保证透析用水质量，避免采用变频技术所带来的水质下降隐患
- 2. 原水泵控制：原水泵采用变频控制方式自动调节水泵的工作频率以应对原水的压力变化，系统具备动态平衡功能，根据用水量自动调节平衡器进水速度与流量
- 3. 系统须采用 PLC+ 触屏控制，智能安全保护措施，密码进入操作界面，人机界面显示。设备具有故障报警功能，具有自我检测报警相关信息文字提示功能；PLC



触屏控制，智能安全保护措施，密码进入操作界面，人机界面显示：自动模式、手动模式、系统模式、消毒模式四个界面供用户选择。设备自动开关机器，不停机保养和维护，并能够对屏幕显示时间进行校准。

4. 存储记忆功能：对工作参数自动连续记忆，记忆至少保留一周，对重要部件的使用时间进行永久记录

5. 系统具有低压和高压、缺水缺电保护功能、实时数据监控，在线显示运行状态、在线显示产水电导率、在线显示预处理系统工作压力

6. 系统运行参数设置需包含产水电导超标设置、开机冲洗时间设置、停机循环间隔时间、开关机时间设置、消毒纯水预冲洗时间设置、纯水清洗时间设定等内容

7. 抑菌功能：设备在（夜晚）停机状态依照设定时间间断运行，纯水脉动循环，养护主机及纯水管路；自动冲洗，延长反渗透膜使用寿命。

8. 动力系统：全部水泵配置符合水处理设计流速的过滤器

9. 节水功能：二级浓水零排放，一级智能回收、排放工艺高效节约用水

10. ▲主机处理过程：双级反渗透处理过程，并具备单 / 双级工作模式切换功能，主机有紧急手动启动功能；一、二级直接耦合，无中间装置(包括水箱)，并且双级中的任一级均可单独工作，后级不允许有双口压力包装置，防止细菌内毒素增长。

11. 一键全自动智能化学消毒系统：消毒运行参数的设定，可设定消毒液的循环时间、浸泡时间等参数、设备并且具有一键式化学消毒操作简便。

12. 硬件系统：预处理采用 2162 规格，电器部分采用欧姆龙品牌安全性、集成度、自动化程度高。

13. 一键制水功能：设备具有一键制水功能，当触控系统发生故障时，设备仍可正常启动制水、保障纯水正常供应。（提供相关技术证明文件）

14. 设备具有 IT 连接和远程监控功能，连接电脑或业主信息管理平台，远程监测、控制运行状态。

15. ▲设备平衡器采用 304 不锈钢亚光方型平衡器，与主机一体化设计，固定在主机上。可根据纯水使用量和回流量的变化，自动调节预处理产水水量，实现平衡器进水恒压恒液位控制功能。

16. 设备须由原水增压装置+预处理系统+双级反渗透系统+控制系统组成。直接将原水制成符合透析用水标的纯水，设备由控制系统全自动控制整套反渗透系统。

（提供由国家版权局颁发的通用反渗透制水系统软件著作权登记证书）

17. 反渗透膜采用国际知名品牌。数量 5 支，规格 8 寸。反渗透膜性能参数要求：高有效膜面积低能耗苦咸水的反渗透膜元件，反渗透膜性能参数要求：有效膜面积大于  $\geq 41 \text{ m}^2/440\text{ft}^2$ ，稳定脱盐率 99.7%、最低脱盐率 99.4%、产水量  $48\text{m}^3/\text{d}$ 。

### 三、商务参数

1. 生产厂家在全国有多处售后服务机构，有全国统一 400 免费服务电话。

2. ▲提供每 3 个月一次的回访服务，终身免费维修。

3. ▲生产厂家具有职业健康安全管理体系认证证书。

### 四、设备主要配置

1、全自动机械过滤器 1 套。含自动控制器。

2、全自动活性炭滤器 1 套。含自动控制器。

3、全自动软化器 1 套。含自动控制器。

4、原水增压泵 1 套。（含数字传感器自动控制系统）

5、超纯版二级反渗透主机 1 台。含人机交互系统。

6、变频器及变频控制系统、传感系统 1 套。

7、应急液路备份系统 1 套。

8、应急一键恢复式电气控制备份系统 1 套。

9、自动调节平衡器 1 套。（配套电脑调节阀及数字消毒液位识别系统）

10、五芯装不锈钢过滤器 1 套。（配套 30 寸 5 芯）

- 11、纯水输出系统 1 套。（配套纯水管网 1 套）
- 12、电控系统 1 套。配套电柜套。（人机智能）
- 13、设备运行管理手册及状态卡各 1 套。
- 14、操作系统软件 1 套（内含故障数据库）
- 15、说明书 1 套。
- 16、合格证 1 套。
- 17、用户档案卡 1 套。
- 18、备用零件及工具 1 套。
- 19、系统标识 1 套。
- 20、系统指引卡、管理规范卡 1 份。
- 21、血透机连接套件大于 50 套。
- 23、再生剂 2 份。
- 24、硬度、总氯、消毒残留检测试剂各 1 套。
- 25、第三方全项目水质检测 1 次。

#### (七) 单道微量泵参数

1. 注射精度 $\leq \pm 2\%$  或 0.005mL/h 取大者
2. 速率范围：0.1-1200ml/h，最小步进 0.1ml/h
3. 预置输液总量范围：0.1-9999ml
4. 快进流速范围：0.1-1200ml/h
5. 支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
6. LCD 显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；
7. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调
8. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；
9. 分低级、中级、高级三级报警。可实现声光报警提示，同时显示具体报警信息；

10. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
11. 电池工作时间 $\geq 6$ 小时@5ml/h，可升级至 $\geq 12$ 小时@5ml/h
12. 接口支持 RS232 数据传输、护士呼叫、DC 输入功能
13. 防进液等级 IPX4
14. 注射泵推杆无皮套设计，更易清洁，符合院感要求
15. 主机自带提手，方便携带
16. 适合在救护车使用。

#### (八) 双道微量泵参数

1. 注射精度 $\leq \pm 2\%$  或 0.005mL/h 取大者
2. 速率范围：0.1-2000ml/h，最小步进 0.01ml/h
3. 预置输液总量范围：0.1-9999ml
4. 快进流速范围：1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选；
5. KVO：0.1-5ml/h
6. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
7. 支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
8. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称
9. 具有以下注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、微量模式和间断给药模式
10. 具有联机功能，可自动启动第二通道注射，保证临床连续给药功能，维持血药浓度稳定。
11. LCD 显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；
12. 全中文软件操作界面
13. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调

14. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；
15. 具备报警功能。可实现声光，动画和文字同时报警提示，同时显示具体报警信息；
16. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
17. 压力报警阈值至少 12 档可调，最低 75mmHg
18. 信息储存：可存储至少 2000 条的历史记录
19. 单通道注射时，电池工作时间 $\geq 5$  小时@5ml/h，可升级至 $\geq 10$  小时@5ml/h
20. 接口支持 RS232 数据传输、护士呼叫、DC 输入功能
21. 防异物及进液等级 IP34
22. 主机自带提手，方便携带
23. 适合在救护车使用。

#### (九) 病人监护仪参数

##### 1: 整机要求:

- 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。
- 1.2、配置提手，方便移动。
- 1.3、 $\geq 10$  英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 $\geq 1280*800$  像素， $\geq 8$  通道波形显示。
- 1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。
- 1.5、显示屏采用宽视角技术，支持 170 度可视范围。
- 1.6、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。
- 1.7、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO<sub>2</sub>，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。
- 1.8、监护仪设计使用年限 $\geq 8$  年。

1.9、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 $\geq 40$ 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。

1.10、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。

1.11、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。

1.12、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。

## 2: 监测参数:

2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。

2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。

2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。

2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。

2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。

2.6、支持 $\geq 20$ 种心律失常分析，包括房颤分析。

2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。

2.8、提供SpO<sub>2</sub>, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。

2.9、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

2.10、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。

2.11、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。

2.12、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。

2.13、提供辅助静脉穿刺功能。

2.14、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

### 3: 系统功能:

- 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。
- 3.2、支持肾功能计算功能。
- 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。
- 3.4、支持 $\geq 120$ 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。
- 3.5、 $\geq 1000$ 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。
- 3.6、 $\geq 1000$ 组NIBP测量结果。
- 3.7、 $\geq 120$ 小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。
- 3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。
- 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。
- 3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。
- 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。
- 3.12、提供计时器功能，界面区提供设置 $\geq 4$ 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。
- 3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。
- 3.14、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。
- 3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。
- 3.17、支持它床观察，可同时监视 $\geq 12$ 它床的报警信息。
- 3.18、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。

## (十) 儿童呼吸机技术参数

### 1、基本要求

1.1★通气模式：有创通气和无创通气

1.2★患者类型：成人，儿童

1.3 显示单元：≥10 寸触摸屏显示器。显示器应方便从主机拆卸并安装到其他设备，避免交叉感染

▲1.4 电动电控呼吸机，内置涡轮驱动，无需配置空气压缩机，漏气补偿能力≥60L/min。

1.5 内置锂电池，电池工作时间不低于 1.8 小时。

### 2、通气功能

2.1 有创通气模式，至少具有：

VCV, PCV, PRVC, SIMV (VCV), SIMV (PCV), SIMV (PRVC), PSV, SPONT/CPAP, BILEVEL (或同等模式)。

▲2.2 无创通气模式：至少具有 NIV/CPAP, NIV-T, NIV-S/T 无创通气模式。

2.3 具有窒息备份通气功能。

2.4 具有自动导管补偿功能，补偿度从 0-100%。

2.5 具有吸气保持，呼气保持，手动呼吸，屏幕冻结测量，屏幕锁等功能。

2.6 具有顺应性补偿功能。

▲2.7 具有肺功能测量功能，可测量顺应性，阻力，弹性，时间常数，内源性 PEEP。

### 3、参数设置

3.1 潮气量设置范围不低于 20-2000ml。

3.2 呼吸频率设置范围不低于 1-80bpm。

3.3 吸气时间设置范围不低于 0.2-9s。

3.4 吸气压力设置范围不低于 5-60cmH<sub>2</sub>O。

3.5 支持压力设置范围不低于 0-60cmH<sub>2</sub>O。



- 3.6 PEEP 设置范围不低于 1-35cmH<sub>2</sub>O。
- 3.7 压力触发灵敏度设置范围不低于-20~0cmH<sub>2</sub>O。
- 3.8 流速触发灵敏度设置范围不低于 0.5~20 LPM。
- 3.9 压力上升时间设置范围不低于 0-2s。
- 3.10 吸气暂停时间设置范围不低于 0-4s。

#### 4、参数监测

- 4.1 压力参数监控至少具有：最小压(P<sub>min</sub>)，平台压(P<sub>plat</sub>)，平均压(P<sub>mean</sub>)，峰值压力(P<sub>peak</sub>)，呼气末正压(PEEP)
- 4.2 容量、流速类参数监控至少具有：吸入潮气量(V<sub>T</sub>I)，呼出潮气量(V<sub>T</sub>E)，分钟通气量MV，自主呼吸分钟通气量(MV<sub>spont</sub>)，漏气百分比(Leak%)
- ▲4.3 具有以下参数监测：氧浓度，总呼吸频率，自主呼吸频率，呼气阻力，动态肺顺应性，自主呼吸吸气时间，RSBI，WOB，V<sub>daw</sub>和泄漏百分比。
- 4.4 可监测压力-时间，流速-时间，容量-时间和CO<sub>2</sub>-时间波形。
- 4.5 可监测压力-流速，压力-容量，流速-容量环。

#### 5、报警功能

- 5.1 至少具有以下报警：分钟通气量高，分钟通气量低，管路脱落报警，气道压力高，气道压力低，持续气道压力高，呼气末正压低，呼气潮气量低，自主呼吸频率高，窒息时间，吸入氧浓度高，吸入氧浓度低，交流电故障，电池电压低，电池耗尽，空气源不足，氧气源不足。
- 5.2 具有报警信息记录功能，可记录超过 1000 条报警信息。

#### 6、其他功能

- 6.1 具有智能吸痰功能。
- 6.2 具有同步雾化功能。
- 6.3 金属呼气阀，可拆卸并高温高压一体化消毒。
- 6.4 内置吸气和呼气流速传感器，非耗材。

6.5 具有低流速氧气接口，可使用低流速氧气工作。

### (十一) 吸痰器技术参数及配置

- 1、无油润滑单缸活塞泵，无需日常维护，对环境无污染，且操作简便；
- 2、吸引时所需要的负压可由负压调节装置来控制，并由负压表显示压力；
- 3、溢流保护装置能有效的阻止液体进入泵内；
- 4、塑料箱壳美观、耐用； 贮液瓶采用 PC 材质，可以高温、高压消毒，采用使用方便，寿命长。
- 5、极限负压值： $\geq 0.08\text{MPa}$  (600mmHg)
- 6、负压调节范围： $0.02\text{MPa}$ (150mmHg)~极限负压值
- 7、抽气速率： $\geq 20\text{ L/min}$
- 8、噪声： $\leq 60\text{ dB(A)}$
- 9、贮液瓶： $\geq 1000\text{mL}$  (PC 塑料)
- 10、★适用于儿童。
- 11、电源： $\sim 220\text{V } 50\text{Hz}$
- 12、输入功率： $\geq 110\text{VA}$
- ★13、配置清单：主机 1 台、吸痰管 1 根、空气过滤器 2 只、吸引软管 1 根、熔丝管 2 只、保修卡、说明书、合格证等 1 套

### (十二) 儿童心电图机技术参数

#### 一、ECG 输入及波形处理

- 1.1 标准 12 导联心电信号同步采集，支持九导联专用儿童模式，具有 9 导联、12 导联同步自动分析功能
- 1.2 输入阻抗： $\geq 100\text{M}\Omega$  (10Hz)
- 1.3 A/D 转换：24bit
- 1.4 采样率：64000Hz

- 1.5 独立起搏通道，起搏采样率：80000Hz
- 1.6 频率响应：0.01Hz-500Hz
- 1.7 定标电压：1mV±1%
- 1.8 耐极化电压： $\geq \pm 960\text{mV}$
- 1.9 时间常数： $\geq 5\text{s}$
- 1.10 共模抑制比： $\geq 140\text{dB}$
- 1.11 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
- 1.12 增益：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV 可选
- 1.13 走速：5mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 可选

## 二、整机设计

- 2.1  $\geq 7.5$  英寸彩色液晶电容触摸屏，屏幕倾斜角设计，分辨率 $\geq 1280 \times 800$
- 2.2 整机重量 $\leq 3\text{kg}$
- 2.3 内置热敏点阵打印机，并支持通过有线/无线方式外接激光打印机打印 A4 报告，具备在无网格纸上打印网格功能
- 2.4 设备内置存储器，支持内置存储病历 $\geq 100000$  例，并支持外接 U 盘和 SD 卡扩展存储空间
- 2.5 支持通过连接一维码、二维码扫描枪获取病人信息
- 2.6 支持通过有线、无线、移动网络的方式进行联网，内置 WIFI 模块，可支持 2.4GHz/5G Hz 双频带传输
- 2.7 内置蓝牙模块，支持通过蓝牙分享 PDF 或图片格式的报告

## 三、系统功能

- 3.1 中文输入及中文操作提示和中文报告语言
- 3.2 手动、自动、节律等工作模式可供选择
- 3.3 屏幕具有快捷按键，可一键进入节律模式采集，可采集单节律或三节律数据

- 3.4 具有导联信号质量检测功能，以不同颜色标记信号质量，提醒医生对相应导联进行处理
- 3.5 具有智能采集功能，开启后可根据导联信号质量自动开始/停止心电采集
- 3.6 支持 0-30min 数据采集功能，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
- 3.7 具有心律失常提示功能
- 3.8 具有严重疾病提示功能，突出标识可对心肌梗死、高度房室传导阻滞、致命性心律失常等危急重症心电图进行标识
- 3.9 具有在屏诊断功能，可在屏幕上进行报告查看、报告编辑、波形放大、数据测量等操作
- 3.10 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
- 3.11 支持用户登录设置，并针对不同用户分权限管理
- 3.12 可以与同品牌心电网络相连，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。

### (十三) 儿童除颤仪技术参数

1. 彩色 TFT 显示屏 $\geq 6.5$ 英寸，分辨率  $800 \times 480$  像素，可显示 $\geq 3$ 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。
2. 支持中文操作界面。
3. 屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 16s$ 。
4. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能
5. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
6. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。

7. 可选配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：  
1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50J
8. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。
9. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
10. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 $\geq 60\text{min}$ 。
11. 开机时间 $\leq 2\text{s}$ ，符合临床使用。
12. 除颤充电迅速，充电至 200J $\leq 4\text{s}$ 。
13. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。
14. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类 $\geq 24$ 种。
15. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。
16. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。
17. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
18. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 $\geq 300$ 次。
19. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。
20. 配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。
21. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
22. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检。
23. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
24. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP44。
25. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击。

26. 工作环境，温度范围：0° C-45° C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa~106.2 kPa。

#### (十四) 血气分析仪技术参数

##### 一、技术参数：

1. 适用于床旁诊断和中心实验室的血气标本分析，进行血气、电解质、代谢物和血氧同时测定的仪器，具备便携、准确、快速、精密度好、免维护免保养的特点。
2. ★可直接检测项目：PH、PCO<sub>2</sub>、PO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>、Glu、Lac、Hct、tHb、O<sub>2</sub>Hb、COHb、MetHb、HHb、SO<sub>2</sub>、tBili。
3. 全项目样本体积≤150 μL，最小样本体积≤65 μL。
4. 进样方式：全自动吸样进样，无需手动调整吸样针。毛细采血管或安剖瓶进样时无需另接适配器
5. 测试方法：电极法，光学法（血氧）。
6. 测试速度：≤45s 全参数。
7. 无需另外购置/更换除分析包之外的电极、管路、吸样针、滤网等其他消耗品；吸样针内置于分析包内
8. ★使用一体式、多人份、抛弃型分析包，内含有电极卡、进样针、定标/质控溶液、参比液、溶血剂、废液容器。
9. 生物安全性：仪器本身无血样及试剂流通通道，从而尽可能保障操作人员的生物安全性。
10. 分析包、电极等所有消耗品可室温保存，出厂有效期均≥180 天。
11. 分析包、电极等所有消耗品上机效期≥31 天。
12. 标配内置质控：执行质控程序不消耗测试人份数，显著节省科室费用。
13. 具有机内智能化质控系统：质控品集成在分析包内，以高频率主动进行实时、连续的质量控制，及时发现问题，自动识别错误并纠错，自动生成质控报告。对每个血气标本“分析前-中-后”的质量核查；

14. 具有实时质量控制新技术，发现由微小凝块、微小气泡、干扰物质产生的瞬态误差

15. 若标本受到干扰物质影响，仪器能够检测到干扰物质并将受影响的结果标记出来。

16. 可通过信息管理系统将全院各临床科室血气分析仪全部联网，并可通过电脑端、移动端、血气分析仪端远程访问进行统一的管理，实现操作人员、分析仪、数据的管理控制。

17. 用户可自定义测量单位，数据打印形式，参考及报警范围。

## ★二、配置清单：

- 1、主机 1 套
- 2、电源线 1 根
- 3、通讯线 1 根

### （十五）经皮黄疸仪技术参数

- 1、测量方式：正反光；蓝、绿光比较。
- 2、精密度（重复性）：<2%。
- 3、测量精度：±1mg/dl 或 ±17 μmol/L。
- 4、测量范围：0.0~25.0mg/dl 或 0.0~425 μmol/L。
- 5、光源：氙闪光灯。
- 6、具有自动校准功能。
- 7、日期、时间实时显示。
- 8、液晶显示带背景光，方便夜间检测。
- 9、单位：可同时显示 mg/dl 和 μmol/L 的测量值和平均值；数值：3 位数字直接读取，无需对照表换算；平均值计算：自动计算 2-5 次的平均值，当前值和平均值同时显示。

10、校验盘：对白色屏显示 0.0 或 0.1，对黄色显示  $20.0 \pm 1$ 。

11、快速充电：充电时间 1.5 小时

▲12、测量次数：一次充电可测量 1000 次以上

13、供电电源：镍氢充电电池，直流 4.8V； 电池电压检测功能：电压不足时提示电池需充电

▲14、省电模式：5 分钟无操作自动休眠，10 分钟无操作自动关机。具有无操作自动休眠和自动关机功能，防治电池过量放电而损坏。

15、仪器轻巧。

▲16、具有紫外线滤除功能技术，避免对婴儿皮肤的伤害。

#### (十六) 洗胃机技术参数

1. 电源：AC220V 50Hz

2. 输入功率：250VA

3. 流量： $\geq 2\text{L}/\text{min}$

4. 自控：冲液量为 250~350ml/次

吸液量为 300~450ml/次

5. 压力控制：冲、吸压力设定为 47~67KPa

★6. 适用于儿童。

#### (十七) 无磁灭火器技术参数

1. 灭火级别：1A、55B、E

2. 喷射距离： $\geq 3.0$  米

3. 喷射时间： $\geq 15$  S

4. 驱动气体：氮气 1.2MPa

5. 水试验压力：2.1mpa

6. 灭火剂充装量：6L



## (十八) MR 专用运床技术参数

- ★1、采用优质无磁材料制成。
- 2、床架由床面及车体两部分组成，担架配有自锁式护栏，背部可升降。
- ★3、车体采用无磁四小轮Φ150 万向静音轮，方便推行
- 4、车体最大承重 240Kg。
- 5、方便转运病患到核磁共振室检查使用。
- 6、车身带有护栏，为医护人员对病者进行转运提供方便。
- 7、适合 1.5T 及 3.0T 磁共振室使用。
- 8、配有静音轮 4 个，护栏 2 个，床垫 1 个，输液架 1 支。

## (十九) 多功能冷冻治疗仪技术参数

### 一、技术性能参数：

- ▲1、主机液晶显示屏，集中直观显示调节各种参数（配件参数及使用次数、效果、时间、气压等），可存储≥10 组程序。
- 3、设备启动冷冻速度：要求在启动冷冻程序后，五秒钟，可达温度-70 度。
- 4、自动启动解冻程序，冷冻探头在 5 秒钟内自动解冻，不需要任何电子供热。
- 5、冷冻气体使用 CO<sub>2</sub>。
- 6、有用于各种科室的各种型号和形状的冷冻探针。
- ▲7、所有重复使用冷冻探针及管道都可以进行高温（134 度）高压及低温等离子消毒，重复使用设计。
- ▲8、冷冻探针采用新型亲水合金材质，更好的与病变组织及异物接触，具有直径 1.9mm、2.4mm 等多种直径探针。
- 9、冷冻治疗仪可选配一次性冷冻探针，探针直径有 1.1mm、1.7mm、2.4mm 等多种规格，满足不同患者的使用需求。
- 10、具有冷热结合的射频消融功能，该功能采用与医院现有电外科工作站相结合的技术，通过冷冻调节温度在纤支镜下定点的对肿瘤进行可控温度的热消融治疗。

- 11、具有 $\geq 5$ 级冷冻效果设计，采用脚踏启动；
- 12、具有冷冻计时及启动时间设置功能。
- 13、入网电压：100v-240v（ $\pm 10\%$ ）；频率：50/60HZ。
- 14、工作压力：45-65bar。
- 15、冷冻气体消耗量：35g-50g/min。
- 16、解冻气体消耗量：3克。
- 17、最大排气流量：40-60 l/min。
- 18、能兼容我院现有奥林巴斯的“电子支气管内窥镜(BF-1TQ290)”使用。

## 二、配置参数

货号	名称	单位	数量
1	冷冻治疗仪主机	台	1
2	支气管冷冻探针（重复用）	根	1
3	冷冻治疗仪（单脚踏开关）	个	1
4	一次性使用冷冻探针	根	5
5	冷冻治疗仪（台车）	台	1
6	高压管	根	1
7	冷冻专用钢瓶	个	1
8	减压阀	个	1

### （二十）胰岛素泵技术参数及配置

#### （1）. 主要功能及技术参数

序号	主要功能及技术参数
1	操作界面：有全中文可选
2	储药器容量： $\geq 2\text{ml}$
3	基础率调节范围要能覆盖：0.025-35U/小时

4▲	基础率步长: $\leq 0.025\text{U}/\text{小时}$ 。
5	基础率分段: 不低于 48 段
6	基础率自动分段: 可选择自动 6 段、24 段。
7	临时基础率: 可设置临时基础率, 至少可记忆三组最近输入值。
8	大剂量调节范围要能覆盖: $0.025\text{--}25\text{U}$ 。
9▲	大剂量增量: $\leq 0.025\text{U}$
10	大剂量输注方式: 双波, 方波, 常规波
11	电池: 可充电锂电池。
12	电池报警: 低电量, 无电量
13	大剂量输注误差: $\leq 5\%$ , 基础率输注误差: $\leq 0.5\%$ 。
14	键盘锁定功能: 有, 可防误操作。
15	自检功能: 双处理器相互检查, 至少每 2 秒一次自检
16	报警记录: 在掉电(取出电池)后不会丢失。
17	低液量报警: 有; 无药量报警: 有。
18	报警模式: 不少于三种(声音, 震动, 灯光)
19	安全系统: 有最大餐前大剂量限制/最大日总量限制/每小时最大基础量限制/输注系统阻塞报警/泵故障报警
20	历史存储: 有, 内置
21	泵体防水等级: $\geq \text{IPX4}$
22	泵体重量: $\leq 50\text{g}$
23▲	配套的胰岛素泵用皮下输液器规格: 6mm、软针

★ (2) 配置清单

序号	设备名称	数量	备注
1	便携式控制器	1	
2	胰岛素泵体	1	
3	助针器	1	
4	泵电池	2	
5	泵电池充电器	1	

6	便携式控制器电池	1	
7	便携式控制器充电器	1	
8	便携式控制器充电线	1	

### (二十一) 超声探头技术参数1

#### 技术要求:

1. 探头类型: 有源面阵探头(线阵矩阵)
2. 中心频率(MHZ): 9.0
3. 频率范围(HZ):  $6.25 < f \leq 11.75$
4. 标称频率(MHz): 9.0
5. 侧向分辨力(mm):  $\leq 1$  (深度 $\leq 30$ )
6. 轴向分辨力(mm):  $\leq 0.5$  (深度 $\leq 30$ )
7. 盲区:  $\leq 2$
8. 切片厚度:  $\leq 9$
9. 探测深度(mm):  $\geq 30$
10. 几何位置精度(%): 横向 $\leq 5$ , 轴向 $\leq 5$
11. 临床诊断方向: 适应于小器官、血管、儿科、肌肉、乳腺的检查
12. ★匹配我院现有高端全身机超高档彩色多普勒超声波诊断仪(GE LOGIQ E9) 机子使用的体表探头。

#### 超声探头技术参数 2

1. 应用领域: 妇科、产科、前列腺
2. 带宽: 3.0-11.0MHz
3. 阵元数: 192
4. 扫描范围(最大): 170
5. 扩展成像: 210

6. 曲率半径: 11mm
7. 深度: 1.5-28cm
8. 物理尺寸: 24.9mm 21.8mm
9. 声透镜: 24mm 9mm
10. B 模式频点: 3.0~7.0, 4.0~9.0, 5.0~11.0 MHz
11. 谐波频点: 8.0, 9.0, 10.0MHz
12. 彩色多普勒频点: 4.4, 5.0, 5.7, 5.5 (HR Flow) MHz
13. 频谱多普勒频点: 4.5, 5.0, 5.5 MHz
- ★14. 兼容迈瑞 RESONA I9S 机子使用的阴超探头。

## (二十二) 低频电子脉冲妇科治疗仪技术参数及配置

### 一、基本参数

1. 工作电压: AC220V, 频率 50HZ
2. 整机功耗:  $\leq 80VA$
3. 整机输出通道: 6 路输出
4. 工作环境温度:  $5^{\circ}C - 40^{\circ}C$
5. 工作环境相对湿度:  $\leq 80\%$
6. 大气压力范围: 860hPa -1060hPa
7. 安全分类: II 类, BF 型
8. 操作方式: 触摸屏加旋钮
9. 显示方式:  $\geq 6.5$  寸彩屏液晶显示

### 二、治疗项目:

#### 1 盆腔炎治疗(2 路输出) 部分基本参数:

- 1.1 输出脉冲频率:  $1000HZ \pm 10\%$ , 输出脉冲宽度:  $0.5 ms \pm 15\%$
- 1.2 最大输出有效值不超过 40V

1.3 单个脉冲电量：治疗仪输出幅度最大时，每一个脉冲的电量应大于  $7\mu\text{C}$

▲1.4. 单脉冲最大输出能量不超过  $300\text{mJ}$ ，输出能量幅度 20 级可调，10 种治疗模式。

1.5. 电极温度任意可调，最高温度不大于  $42^\circ\text{C}$ ，温度示值误差为  $\pm 2^\circ\text{C}$

1.6. 治疗时间为 1—59 分钟可调，步长为 1 分钟，示值误差为  $\pm 0.5\%$

▲1.7. 具有倒计时功能，时间为 0 时，自动停止输出，并具有声音提示

1.8 配有专用腔内电极

2 产后康复治疗（4 路输出）部分基本参数：

2.1. 输出脉冲频率： $833\text{HZ} \pm 10\%$ ，输出脉冲宽度： $0.4\text{ms} \pm 15\%$

2.2 最大输出有效值不超过  $40\text{V}$

2.3 单个脉冲电量：治疗仪输出幅度最大时，每一个脉冲的电量应大于  $7\mu\text{C}$

2.4. 单脉冲最大输出能量不超过  $300\text{mJ}$

▲2.5 四个输出通道的强度可分别设置，输出强度为 240 级可调

2.6 治疗时间为 1—99 分钟可调，步长为 1 分钟，示值误差为  $\pm 0.5\%$

▲2.7. 具有倒计时功能，时间为 0 时，自动停止输出，并具有声音提示

### 三、适用范围

本仪器包含了盆腔炎治疗和产后康复治疗两大类。

其中产后康复治疗主要适用于妇产科对产妇进行催乳、乳汁分泌少、乳腺管不通、促进产后排尿、促进子宫复旧、产后恢复等的临床治疗，产后康复治疗可改善血液循环，使乳腺管畅通，促进乳汁分泌，减轻乳块淤积，促进子宫复旧；减轻膀胱水肿，促进膀胱功能，尽快排尿；改善产后局部肌肉酸痛，疏通经络，减缓产后疲劳，对恢复体力有一定作用。

盆腔炎治疗主要适用于慢性盆腔炎、子宫内膜炎、输卵管卵巢炎、腹膜炎、盆腔炎引起的不育症、结蒂组织炎（蜂窝组织炎）

#### ★配置清单

序号	名称	单位	数量	备注
----	----	----	----	----

1	主机	台	1	
2	腹部电极	片	1	
3	腔内电极	个	1	
4	腔内电极套管	个	5	
5	乳腺电极片	片	2	
6	治疗电极片	片	4	
7	电极片连接线	根	4	
8	电源线	根	1	
9	腹带	块	1	

### (二十三) 空气波压力治疗仪技术参数及配置

#### 技术参数

- 1、操作方式：智能液晶屏， $\geq 7.5$  寸液晶显示。
- 2、一键飞梭功能：可通过一个旋转编码器快速调节治疗时间、每个腔体的治疗压力，同时可一键启动或关闭治疗。
- ▲3、核心配件：气泵、高精度压力传感器控压、实现腔体精准稳压。
- ▲4、气囊腔数：单侧 6 腔、双侧 12 腔气囊，标准配备双下肢气囊（每个下肢气囊均为 6 腔气囊）、上肢气囊（上肢气囊为 6 腔气囊），可选配足部专用气囊和腰部气囊，可同时对两个 6 腔气囊进行充气治疗，可选择治疗一个肢体或两个肢体，气囊具备一类备案。
- 5、压力范围：0kPa~36kPa（0mmHg~270mmHg），步进 1kPa，实现精准调压。
- 6、压强单位显示：支持 kPa 和 mmHg 两种压强单位的显示切换，适合不同医院及医生使用习惯。
- 7、单腔调压：可针对每个腔体单独调节压力设定。
- 8、零压跳过：在有创面或压力治疗禁忌的部位，可选择关闭该位置的气囊压力。
- 9、治疗时间：治疗时间可以根据临床需要进行灵活设置，可选择按分钟和按小时设置，1min~20h 可调，可设置连续运行。

▲10、治疗模式：≥30种治疗模式，其中至少含10种固定治疗模式和20种自定义收藏模式。

11、逆序加压：可设定从近心端向远心端贯序加压模式，预防由于动脉供血不足引起的肢体远端血液循环障碍。

12、提示与警示：具备过压保护提示功能。

13、自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。

14、安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止，紧急开关无需另外安装电池即可使用。

15、静音治疗：设备使用噪声不超过60dB(A)。

▲16、血液回盈侦测功能：具备血液回盈侦测功能。

17、梯度治疗：支持梯度治疗，对肢体形成梯度加压。

18、自动报警：设备故障时，会有报警提示功能。

#### 配置箱单

	类别	数量
1 主机 附件	主机	1台
	电源线	1条
	熔断器	2个
	下肢护套	1对
	上肢护套	1个
	脚底刺激板	1对
	一次性脚套	5对
	一拖二延长管	1条
	一拖一延长管	1条
	功能开关	1个
2 随机 文件	合格证	1份
	保修卡	1份
	产品培训验收报告	2份
	使用说明书	1份



	装箱单	1份
--	-----	----

#### (二十四) 电耳镜技术参数

窥耳器规格：2.5/3/4/5mm

放大镜倍数：3

电源：AC220V (50Hz)

灯泡：3.6V/0.7A

#### (二十五) 头灯技术参数

##### 技术参数：

1. 额定电压：AC90~240V 50-60Hz

2. 灯源信息：LED

3. 工作距离：约 420mm

4. 产品色温：4000~5500K

5. 产品照度： $\geq 12000$ Lux

6. 充电时间： $\leq 5$ h

7. 供电时间： $> 3$ h

8. 头负重量： $\leq 180$ g

##### ★配置清单：

序号	名称	数量	备注
1	头灯	1	头灯主体
2	电源宝	1	固定在头灯带上
3	充电器	1	
4	电源线	1	
5	使用说明书	1	
6	合格证	1	

### 三、售后服务及培训要求

#### (1) 售后服务要求

★1. 质保期：本项目整体提供不少于 2 年的免费维护，设备按原厂标准提供维护。投标产品质量保证期不少于 2 年，自项目验收合格之日起算。质量保证期内提供产品免费上门维护保养服务，包括产品性能检修保养、更换非人为损坏的零部件等；质量保证期结束后出现的货物质量问题需要维修等情况，提供完善而优惠的售后服务。

**注：设备技术参数及要求中设备质保期及维保要求与此要求不一致的，比此质保期要求高的仅作为投标响应用于评审，比此质保期要求低的以此要求为准。**

2. 提供 7×24 小时技术支持和服务，在接到采购人通知后 24 小时内作出实质性响应，对产品重大问题提供现场技术支持，在接到采购人通知后 48 小时内到达指定现场，并保证系统停运不超过 48 小时。

3. 供应商应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

#### (2) 培训要求

对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理以及结构原理、数据处理系统、软件使用等方面为采购人提供培训，并向采购人提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。

#### (三) 验收要求

(1) 交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具货物符合合同约定的证明文件，该文件将作为申请付款单据的一部分，但不应视为对货物有关质量、规格、性能、数量或重量的最终验收合格依据。

(2) 货物运抵采购人指定的现场后，双方在五个工作日内组织验收，并制作验收文件及签署验收意见。

#### (3) 履约验收

- 1、货物到达现场后，乙方在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。
- 2、乙方保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方在7日内负责调换或补齐；由此给甲方（即采购人，下同）造成损失的，应当承担相应的赔偿责任。
- 3、乙方所提供货物的技术文件，如产品说明书、目录、样本、图片样本介绍等应为原厂原件。图表、简图、电路图以及印刷品电路版图等都应清晰；而且必须提供全套的中文操作手册、维修说明书和综合性参考资料等材料。
- 4、乙方派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：
  - 1) 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。
  - 2) 货物技术资料、装箱单、合格证资料齐全。
  - 3) 在系统试运行期间所出现的问题当日得到解决，并运行正常。
  - 4) 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。
  - 5、软件产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。
  - 6、乙方提供的货物未达到采购文件规定要求，且对甲方造成损失的，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。
  - 7、甲方有权邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。
  - 8、甲方需要厂家对乙方交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，厂家应予以配合，并出具书面意见。
  - 9、乙方做好货物纸箱、木板等垃圾杂物的清洁工作，产生的费用由乙方负责。
  - 10、乙方提供的设备安装调试除采购需求的货物技术参数外，还需满足甲方使用科室相关需求，并确保整体通过验收。
  - 11、验收过程所发生的一切费用（如运费、税费、安装调试、培训费等）由乙方承担。
  - 12、如为进口产品，须有中华人民共和国海关进口货物报关单及商检证。

### 13、履约验收内容

验收内容包括采购需求中的所有产品。

### 14、履约验收标准

符合采购需求中相关要求及行业标准。

## 四、项目其他要求

1、交付期（交货期）：合同签字之日起国产产品 30 天内，进口产品 90 天内完成供货及安装调试。

**注：交付期（交货期）不允许负偏离，否则作无效投标处理。**

2、付款方式：合同签订后，两周内支付总价的 70%，设备到货由乙方安装调试并进行技术培训，系统试运行验收合格并完成出入库；设备正常运行后，即付总价的 20%，同时支付 10%至甲、乙双方共同以乙方的名义开立的共管账户作为设备尾款，待验收合格壹年后，如无任何质量问题及违约情况给予付清，如有违约情况给予拒付。（具体细节以合同约定为准）

3、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书及相关投标文件等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一或中标人提供虚假材料，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024—04—16—15:44:23—0290011653442633224de54e952—  
7.61000028

# 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
5	备注

### 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：否      预算金额：6303700.00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：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价\*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	商务部分	5	
2	技术部分	65	
3	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，具有独立承担民事责任的能力	1. 投标人若为企业法人：提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）； 2. 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”； 3. 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”； 4. 若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章。
具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章。
参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函(格式自拟)或按招标文件格式提供承诺并加盖公章。

评审因素	评审标准
信用查询	在中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）中未被列为失信被执行人、信用中国网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）中未被列为政府采购严重违法失信名单。（提供网页查询截图，或以开标现场采购人或代理机构查询为准，投标人也可不提供）
提供无环保类行政处罚记录声明函	提供附件无环保类行政处罚记录声明函加盖公章。
投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目投标（响应）；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。【提供承诺函(格式自拟)并加盖公章】
如投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性	提供相关有效证件复印件加盖公章
投标人所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记证、生产企业备案登记证（进口产品除外）	提供相关有效证件复印件加盖公章

### 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件的有效性、完整性	是否满足招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏
投标有效期	是否满足招标文件要求
投标报价	是否满足招标文件规定的采购预算或最高限价或其他报价规定
交付期（交货期）	是否满足招标文件要求
商务、技术应答内容响应招标文件的实质性要求	是否满足招标文件要求
不存在附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求	是否满足招标文件要求

### 详细评审标准：

## 商务部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	类似项目业绩	自2021年1月1日（以合同签订时间为准）至递交投标文件截止之日完成类似项目业绩，每提供1个得2分，本项满分4分。（提供合同扫描件加盖投标人公章，不提供不得分）。	4
2	节能环保产品	采购产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分。注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。2. 所投产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书加盖投标人公章。	1

## 技术部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数及要求响应情况	1. 完全符合本招标文件第三章采购需求中二、技术参数及要求的得53分； 2. 标记“▲”条款（3分）：标“▲”条款全部符合技术参数共3项，满分3分；每负偏离1项扣1分，标“▲”条款负偏离达3项的，此项得0分； 3. 非“▲”、“★”条款（50分）：符合技术要求得50分；每负偏离1项扣0.25分，负偏离≥200项的，此项得0分。4. 标记“★”条款：标记“★”条款为实质性要求，任意一条不满足，则投标无效。 注：（1）投标人需在技术标偏离表中对以上内容进行点对点应答，应在引用本招标文件的基础上进行逐条逐项答复、说明或解释。（2）漏报技术条款视为负偏离。（3）投标人须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。	53



序号	评审因素	评审标准	分值
2	服务方案	投标人提供的服务方案至少包含产品供货方案、产品售后维护、培训方案、应急保障方案4项，每缺少1项扣3分，满分12分；以上4项内容，每有一项内容有缺陷扣0.5分，以上4项内容因缺陷最多每项扣3分，不提供得0分（内容缺陷指不满足本项目采购需求，不适用本项目实际情况，与项目实际不匹配、不符合项目特点、逻辑不清晰、科学原理错误以及不可实现的夸大情形）	12

### 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。	30

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b468224de54de952  
 7.6.1005.284

# 评标办法和程序

## 一. 总则

- 1、根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。
- 2、评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。
- 3、评标工作应遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。
- 4、评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，在政府采购活动中须遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责：
  - (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
  - (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
  - (3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
  - (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。
- 5、评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。
- 6、评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。
- 7、评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。
- 8、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：
  - 8.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
  - 8.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。
  - 8.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。
  - 8.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。
  - 8.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。
  - 8.6 法律、法规和规章规定的其他义务。
- 9、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 9.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。
- 9.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。
- 9.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。
- 9.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- 9.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。
- 9.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

## 二、评标方法（综合评分法）

- 1、本项目评标方法为：综合评分法。
- 2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审（资格和符合性审查），再进行技术和商务的详细评审。只有通过资格和符合性审查的投标人才能进入详细的评审。
- 3、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分、商务评分和价格评分。所有评委评分的算术平均值即为该投标人的最终得分。综合得分相同的，按有效的投标报价进行排序，投标价格低的投标人为第一中标候选人；综合得分和价格分均相同的，按技术评审由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人。以此类推。
- 4、本次综合评分的主要因素是：技术、价格、商务对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。
- 5、除价格因素外，评委会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分，全部评委打分的算术平均值即为该投标人的得分。
- 6、评标委员会按招标文件公布的评标方法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。
- 7、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 三、评标程序

**1、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：**

- (1) 投标文件初步评审（资格性审查标准、符合性审查标准）；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 详细评审（比较与评价）；
- (4) 推荐中标候选人名单；
- (5) 编写评标报告。

**2、初步评审（详见前附表:资格性审查标准表，符合性审查标准表）**

- 2.1 按照中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令）要求，开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。审查通过后方可进入评委评审环节，合格投标人不足3家的，不得评标。（见前附表：资格性审查标准表）
- 2.2 评标委员会根据“前附表符合性审查标准表”对投标文件的符合性进行评审。只有对“招标文件资格审查标准和符合性审查标准”所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。
- 2.3 评标委员会将审查投标文件是否完整、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期、投标报价是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序、是否实质上响应了招标文件的要求等。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性**只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。**
- 2.4 澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

**2.5 偏离**

- (1) 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。
- (2) 实质性偏离（重大偏离）是指投标文件未能响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离。
  - a) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；
  - b) 投标货物的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；
  - c) 售后服务没有完全符合招标文件要求；**投标文件有上述情形之一的，在评标时视为：对招标文件要求有实质性偏离（重大偏离）处理。则投标文件无效。（b—c 适用于货物招标）**
- (3) 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：
  - 1) 文字表述的内容含义不明确；
  - 2) 同类问题表述不一致；

- 3) 有明显文字和计算错误;
- 4) 提供的技术信息和数据资料不完整;
- 5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码;

6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。  
投标文件有上述 1)~4) 情形之一的, 评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的, 视为投标文件制作不规范, 按每一项非实质性偏离进行扣分处理, 直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

2.6 在投标文件初审过程中, 对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标, 评标委员会将以记名方式表决, 得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审, 否则将被淘汰。

2.7 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, 有可能影响产品或服务的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。

如评标委员会认定所有投标报价均为不合理报价, 则宣布本次招标失败, 由招标单位重新组织招标。

## 2.8 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标:

- (1) 投标人未按要求提供“投标人资格要求”中的有效证明资料的;
- (2) 投标人未提交投标保证金或金额不足的;
- (3) 交付时间、工期或服务期不满要求的;
- (4) 投标有效期不足的;
- (5) 投标文件未按招标文件规定要求签署及盖章的;
- (6) 不按要求填写开标一览表、偏离表(如有)的;
- (7) 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的;
- (8) 商务有实质性偏离(重大偏离)或保留的(如严重背离采购人的交付时间需求、付款计划等);
- (9) 评标委员会认为投标未实质性响应招标文件的要求的;

**以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足, 则投标文件无效。**

2.9 编制在投标文件中所需的各种证书、证件、证明等系复印件, 须在复印件上加盖投标人单位公章, 若要求原件核验的需提供原件。

2.10 评标委员会在初审中, 对算术错误的修正原则如下:

- (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, 并修正总价。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, 投标人不确认或不同意以上修正的, 其投标无效。

2.11 通过初步评审的投标人不足三家, 则本次招标失败。

### 3、详细评审（比较与评价。详见前附表：详细评审标准）

3.1 详细评审是对通过资格和符合性审查的投标进行技术、商务的评审。

3.2 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

3.3 关于政策性加分

#### 3.3.1 中小企业政策

3.3.1.1 中小企业的认定标准：（监狱企业视同小型、微型企业）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）第二条、第四条规定。

3.3.1.2 根据财政部、工业和信息化部 2020 年 12 月 18 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）第九条规定，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3% 作为其价格分；

3.3.1.3 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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1% 作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策；

3.3.1.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.3.1.5 监狱企业：根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.3.1.6 残疾人福利性单位：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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，须提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.3.1.7 价格扣除幅度：本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标人同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受

一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

### 3.3.2关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求。

3.3.2.1节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 等网站发布), 且经过认定的节能产品; 信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》, 并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品; 环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。

3.3.2.2提供的产品属于信息安全产品的, 投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标, 并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

3.3.2.3提供的产品属于政府强制采购节能产品的, 投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.3.2.4提供的产品属于优先采购环境标志产品的, 投标人应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

**如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。**

3.4 如投标人满足“关于政策性优惠”规定的, 应按该条规定对投标人的最终报价进行调整。

3.5 技术、商务评分: 具体评审的内容详见“前附表:详细评审标准”;

3.6 技术商务分统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定, 评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出各投标人的技术商务总分, 全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

3.7 综合得分: 技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。综合得分且投标报价相同的, 按技术评审优劣顺序排列。

(1) 商务项得分= (∑各评委所审技术参数得分) / (评委人数);

(2) 技术项得分= (∑各评委所审商务参数得分) / (评委人数);

(3) 投标人综合得分=商务项得分+技术项得分+价格项得分 (保留二位小数)。

## 四、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据投标人综合得分由高到低进行排序, 推荐排名前三的投标人为中标候选人。综合得分最高的投标人为第一中标候选人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选人, 以此类推。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术评审由优至劣顺序排列。

## 五、定标

1、定标原则: 本项目根据评委会推荐的中标候选人名单, 按顺序确定中标人。

2、定标程序

2.1 评委会将评标情况写出书面报告, 推荐中标候选人, 并按照综合得分高低标明排列顺序。综

合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，按技术评审优劣顺序排列。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

2.3 采购人在收到评标报告后2个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

## 六、废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定媒体上公告，并公告废标的详细理由。



附件：

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		★A0201060103 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577)，《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)	
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15  
 2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15  
 2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15



		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250-0129c31f631203483344d655de9932-7.6.1005.284

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de1de502—  
 7.6.1005.284



13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250-0129ca11f534124c33203e4de952—

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属材料	A10039901 其他非金属材料		HJ456 刚性防水材料

东方医院创建三甲医院设备采购项目-2014-0410-0554-26.250-0129callf033f12048324604de952-

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11f7531f1b46240954de952—  
7.6.1005.284



# 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
5	备注

### 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：否      预算金额：5477167.00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：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价\*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	商务部分	7	
2	技术部分	63	
3	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，具有独立承担民事责任的能力	1. 投标人若为企业法人：提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）； 2. 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”； 3. 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”； 4. 若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章。
具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章。
参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函(格式自拟)或按招标文件格式提供承诺并加盖公章。

评审因素	评审标准
信用查询	在中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）中未被列为失信被执行人、信用中国网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）中未被列为政府采购严重违法失信名单。（提供网页查询截图，或以开标现场采购人或代理机构查询为准，投标人也可不提供）
提供无环保类行政处罚记录声明函	提供附件无环保类行政处罚记录声明函加盖公章。
投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目投标（响应）；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。【提供承诺函(格式自拟)并加盖公章】
如投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性	提供相关有效证件复印件加盖公章。
投标人所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记证、生产企业备案登记证（进口产品除外）	提供相关有效证件复印件加盖公章。

## 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件的有效性、完整性	是否满足招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏
投标有效期	是否满足招标文件要求
投标报价	是否满足招标文件规定的采购预算或最高限价或其他报价规定
交付期（交货期）	是否满足招标文件要求
商务、技术应答内容响应招标文件的实质性要求	是否满足招标文件要求
不存在附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求	是否满足招标文件要求

## 详细评审标准：

## 商务部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	类似项目业绩	自2021年1月1日（以合同签订时间为准）至递交投标文件截止之日完成类似项目业绩，每提供1个得2分，本项满分6分。（提供合同扫描件加盖投标人公章，不提供不得分）。	6
2	节能环保产品	采购产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分。注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。2. 所投产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书加盖投标人公章。	1

## 技术部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数及要求响应情况	1. 完全符合本招标文件第三章采购需求中二、技术参数及要求的得51分； 2. 标“▲”条款（11分）：符合技术要求得11分；每负偏离1项扣0.5分，负偏离≥22项的，此项得0分； 3. 非“▲”、“★”条款（40分）：符合技术要求得40分；每负偏离1项扣0.2分，负偏离≥200项的，此项得0分。 4. 标记“★”条款：标记“★”条款为实质性要求，任意一条不满足，则投标无效。注：（1）投标人需在技术标偏离表中对以上内容进行点对点应答，应在引用本招标文件的基础上进行逐条逐项答复、说明或解释。（2）漏报技术条款视为负偏离。（3）投标人须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。	51
2	服务方案	投标人提供的服务方案至少包含产品供货方案、产品售后维护、培训方案、应急保障方案4项，每缺少1项扣3分，满分12分； 以上4项内容，每有一项内容有缺陷扣0.5分，以上4项内容因缺陷最多每项扣3分，不提供得0分（内容缺陷指不满足本项目采购需求，不适用本项目实际情况，与项目实际不匹配、不符合项目特点、逻辑不清晰、科学原理错误以及不可实现的夸大情形）	12

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

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。	30

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b468224de54de952—  
7.6.1005.284

# 评标办法和程序

## 一. 总则

- 1、根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。
- 2、评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。
- 3、评标工作应遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。
- 4、评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，在政府采购活动中须遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责：
  - (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
  - (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
  - (3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
  - (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。
- 5、评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。
- 6、评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。
- 7、评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。
- 8、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：
  - 8.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
  - 8.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。
  - 8.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。
  - 8.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。
  - 8.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。
  - 8.6 法律、法规和规章规定的其他义务。
- 9、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 9.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。
- 9.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。
- 9.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。
- 9.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- 9.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。
- 9.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

## 二、评标方法（综合评分法）

- 1、本项目评标方法为：综合评分法。
- 2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审（资格和符合性审查），再进行技术和商务的详细评审。只有通过资格和符合性审查的投标人才能进入详细的评审。
- 3、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分、商务评分和价格评分。所有评委评分的算术平均值即为该投标人的最终得分。综合得分相同的，按有效的投标报价进行排序，投标价格低的投标人为第一中标候选人；综合得分和价格分均相同的，按技术评审由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人。以此类推。
- 4、本次综合评分的主要因素是：技术、价格、商务对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。
- 5、除价格因素外，评委会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分，全部评委打分的算术平均值即为该投标人的得分。
- 6、评标委员会按招标文件公布的评标方法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。
- 7、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 三、评标程序

**1、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：**

- (1) 投标文件初步评审（资格性审查标准、符合性审查标准）；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 详细评审（比较与评价）；
- (4) 推荐中标候选人名单；
- (5) 编写评标报告。

**2、初步评审（详见前附表:资格性审查标准表，符合性审查标准表）**

- 2.1 按照中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令）要求，开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。审查通过后方可进入评委评审环节，合格投标人不足3家的，不得评标。（见前附表：资格性审查标准表）
- 2.2 评标委员会根据“前附表符合性审查标准表”对投标文件的符合性进行评审。只有对“招标文件资格审查标准和符合性审查标准”所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。
- 2.3 评标委员会将审查投标文件是否完整、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期、投标报价是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序、是否实质上响应了招标文件的要求等。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性**只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。**
- 2.4 澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

**2.5 偏离**

- (1) 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。
- (2) 实质性偏离（重大偏离）是指投标文件未能响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离。
  - a) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；
  - b) 投标货物的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；
  - c) 售后服务没有完全符合招标文件要求；**投标文件有上述情形之一的，在评标时视为：对招标文件要求有实质性偏离（重大偏离）处理。则投标文件无效。（b—c 适用于货物招标）**
- (3) 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：
  - 1) 文字表述的内容含义不明确；
  - 2) 同类问题表述不一致；



- 3) 有明显文字和计算错误;
  - 4) 提供的技术信息和数据资料不完整;
  - 5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码;
  - 6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。
- 投标文件有上述 1)~4) 情形之一的, 评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的, 视为投标文件制作不规范, 按每一项非实质性偏离进行扣分处理, 直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。
- 2.6 在投标文件初审过程中, 对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标, 评标委员会将以记名方式表决, 得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审, 否则将被淘汰。
- 2.7 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, 有可能影响产品或服务的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。
- 如评标委员会认定所有投标报价均为不合理报价, 则宣布本次招标失败, 由招标单位重新组织招标。

## 2.8 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标:

- (1) 投标人未按要求提供“投标人资格要求”中的有效证明资料的;
- (2) 投标人未提交投标保证金或金额不足的;
- (3) 交付时间、工期或服务期不满要求的;
- (4) 投标有效期不足的;
- (5) 投标文件未按招标文件规定要求签署及盖章的;
- (6) 不按要求填写开标一览表、偏离表(如有)的;
- (7) 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的;
- (8) 商务有实质性偏离(重大偏离)或保留的(如严重背离采购人的交付时间需求、付款计划等);
- (9) 评标委员会认为投标未实质性响应招标文件的要求的;

**以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足, 则投标文件无效。**

- 2.9 编制在投标文件中所需的各种证书、证件、证明等系复印件, 须在复印件上加盖投标人单位公章, 若要求原件核验的需提供原件。

- 2.10 评标委员会在初审中, 对算术错误的修正原则如下:

- (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, 并修正总价。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, 投标人不确认或不同意以上修正的, 其投标无效。

- 2.11 通过初步评审的投标人不足三家, 则本次招标失败。

### 3、详细评审（比较与评价。详见前附表：详细评审标准）

3.1 详细评审是对通过资格和符合性审查的投标进行技术、商务的评审。

3.2 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

3.3 关于政策性加分

#### 3.3.1 中小企业政策

3.3.1.1 中小企业的认定标准：（监狱企业视同小型、微型企业）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）第二条、第四条规定。

3.3.1.2 根据财政部、工业和信息化部 2020 年 12 月 18 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）第九条规定，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3% 作为其价格分；

3.3.1.3 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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1% 作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策；

3.3.1.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.3.1.5 监狱企业：根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）文件规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.3.1.6 残疾人福利性单位：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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，须提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.3.1.7 价格扣除幅度：本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标人同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受

一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

### 3.3.2关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求。

3.3.2.1节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 等网站发布), 且经过认定的节能产品; 信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》, 并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品; 环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。

3.3.2.2提供的产品属于信息安全产品的, 投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标, 并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

3.3.2.3提供的产品属于政府强制采购节能产品的, 投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.3.2.4提供的产品属于优先采购环境标志产品的, 投标人应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

**如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。**

3.4 如投标人满足“关于政策性优惠”规定的, 应按该条规定对投标人的最终报价进行调整。

3.5 技术、商务评分: 具体评审的内容详见“前附表:详细评审标准”;

3.6 技术商务分统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定, 评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出各投标人的技术商务总分, 全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

3.7 综合得分: 技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。综合得分且投标报价相同的, 按技术评审优劣顺序排列。

(1) 商务项得分= (∑各评委所审技术参数得分) / (评委人数);

(2) 技术项得分= (∑各评委所审商务参数得分) / (评委人数);

(3) 投标人综合得分=商务项得分+技术项得分+价格项得分 (保留二位小数)。

## 四、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据投标人综合得分由高到低进行排序, 推荐排名前三的投标人为中标候选人。综合得分最高的投标人为第一中标候选人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选人, 以此类推。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术评审由优至劣顺序排列。

## 五、定标

1、定标原则: 本项目根据评委会推荐的中标候选人名单, 按顺序确定中标人。

2、定标程序

2.1 评委会将评标情况写出书面报告, 推荐中标候选人, 并按照综合得分高低标明排列顺序。综

合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，按技术评审优劣顺序排列。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

2.3 采购人在收到评标报告后2个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

## 六、废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

附件：

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		★A0201060103 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)	
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15  
 2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15  
 2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-07-10 15:54:26.250-0129c271-5517146541802-

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250-0129c31f63120348324d65bde9932-7.6.1005.284

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de1de502—  
 7.6.1005.284



附件

## 环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印(包括多功能)设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印(包括多功能)设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车(轿车)	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车(轿车)	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机 HJ2535 房间空气调节器	
		A02061808 热水器	HJ/T362 太阳能集热器	

2023-04-10 15:54:46.218  
7.6 1005.284  
东方医院创建三甲医院设备采购项目

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250-0129ca11f534124c33203e4de952-7.6.1005.284

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

东方医院创建三甲医院设备采购项目-2024-0410-554.26.250-0129callf033f12048324604de952-

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11f6307f12b462240954de952—  
7.6.1005.284

# 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
5	备注

### 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：否      预算金额：4305447.00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：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价\*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值(分)	是否价格评审
1	商务部分	7	
2	技术部分	63	
3	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，具有独立承担民事责任的能力	1. 投标人若为企业法人：提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）； 2. 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”； 3. 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”； 4. 若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章。
具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章。
参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函(格式自拟)或按招标文件格式提供承诺并加盖公章。

评审因素	评审标准
信用查询	在中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）中未被列为失信被执行人、信用中国网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）中未被列为政府采购严重违法失信名单。（提供网页查询截图，或以开标现场采购人或代理机构查询为准，投标人也可不提供）
提供无环保类行政处罚记录声明函	提供附件无环保类行政处罚记录声明函加盖公章。
投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目投标（响应）；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。【提供承诺函(格式自拟)并加盖公章】
如投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性	提供相关有效证件复印件加盖公章。
投标人所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记证、生产企业备案登记证（进口产品除外）	提供相关有效证件复印件加盖公章。

## 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏
投标有效期	是否满足招标文件要求
投标报价	是否满足招标文件规定的采购预算或最高限价或其他报价规定
交付期（交货期）	是否满足招标文件要求
商务、技术应答内容响应招标文件的实质性要求	是否满足招标文件要求
不存在附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求	是否满足招标文件要求

## 详细评审标准：

## 商务部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	类似项目业绩	自2021年1月1日（以合同签订时间为准）至递交投标文件截止之日完成类似项目业绩，每提供1个得2分，本项满分6分。（提供合同扫描件加盖投标人公章，不提供不得分）。	6
2	节能环保产品	采购产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分。注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。2. 所投产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书加盖投标人公章。	1

## 技术部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数及要求响应情况	1. 完全符合本招标文件第三章采购需求中二、技术参数及要求的得51分； 2. 标“▲”条款（11分）：符合技术要求得11分；每负偏离1项扣0.5分，负偏离≥22项的，此项得0分； 3. 非“▲”、“★”条款（40分）：符合技术要求得40分；每负偏离1项扣0.2分，负偏离≥200项的，此项得0分。 4. 标记“★”条款：标记“★”条款为实质性要求，任意一条不满足，则投标无效。注：（1）投标人需在技术标偏离表中对以上内容进行点对点应答，应在引用本招标文件的基础上进行逐条逐项答复、说明或解释。（2）漏报技术条款视为负偏离。（3）投标人须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。	51
2	服务方案	投标人提供的服务方案至少包含产品供货方案、产品售后维护、培训方案、应急保障方案4项，每缺少1项扣3分，满分12分； 以上4项内容，每有一项内容有缺陷扣0.5分，以上4项内容因缺陷最多每项扣3分，不提供得0分（内容缺陷指不满足本项目采购需求，不适用本项目实际情况，与项目实际不匹配、不符合项目特点、逻辑不清晰、科学原理错误以及不可实现的夸大情形）	12



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

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。	30

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b469224de54de952—  
 7.6.1005.284

# 评标办法和程序

## 一. 总则

- 1、根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。
- 2、评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。
- 3、评标工作应遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。
- 4、评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，在政府采购活动中须遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责：
  - (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
  - (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
  - (3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
  - (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。
- 5、评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。
- 6、评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。
- 7、评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。
- 8、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：
  - 8.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
  - 8.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。
  - 8.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。
  - 8.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。
  - 8.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。
  - 8.6 法律、法规和规章规定的其他义务。
- 9、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 9.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。
- 9.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。
- 9.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。
- 9.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- 9.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。
- 9.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

## 二、评标方法（综合评分法）

- 1、本项目评标方法为：综合评分法。
- 2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审（资格和符合性审查），再进行技术和商务的详细评审。只有通过资格和符合性审查的投标人才能进入详细的评审。
- 3、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分、商务评分和价格评分。所有评委评分的算术平均值即为该投标人的最终得分。综合得分相同的，按有效的投标报价进行排序，投标价格低的投标人为第一中标候选人；综合得分和价格分均相同的，按技术评审由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人。以此类推。
- 4、本次综合评分的主要因素是：技术、价格、商务对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。
- 5、除价格因素外，评委会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分，全部评委打分的算术平均值即为该投标人的得分。
- 6、评标委员会按招标文件公布的评标方法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。
- 7、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 三、评标程序

**1、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：**

- (1) 投标文件初步评审（资格性审查标准、符合性审查标准）；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 详细评审（比较与评价）；
- (4) 推荐中标候选人名单；
- (5) 编写评标报告。

**2、初步评审（详见前附表:资格性审查标准表，符合性审查标准表）**

- 2.1 按照中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令）要求，开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。审查通过后方可进入评委评审环节，合格投标人不足3家的，不得评标。（见前附表：资格性审查标准表）
- 2.2 评标委员会根据“前附表符合性审查标准表”对投标文件的符合性进行评审。只有对“招标文件资格审查标准和符合性审查标准”所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。
- 2.3 评标委员会将审查投标文件是否完整、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期、投标报价是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序、是否实质上响应了招标文件的要求等。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性**只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。**
- 2.4 澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

**2.5 偏离**

- (1) 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。
- (2) 实质性偏离（重大偏离）是指投标文件未能响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离。
  - a) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；
  - b) 投标货物的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；
  - c) 售后服务没有完全符合招标文件要求；**投标文件有上述情形之一的，在评标时视为：对招标文件要求有实质性偏离（重大偏离）处理。则投标文件无效。（b—c 适用于货物招标）**
- (3) 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：
  - 1) 文字表述的内容含义不明确；
  - 2) 同类问题表述不一致；

- 3) 有明显文字和计算错误;
- 4) 提供的技术信息和数据资料不完整;
- 5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码;
- 6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述 1)~4) 情形之一的, 评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的, 视为投标文件制作不规范, 按每一项非实质性偏离进行扣分处理, 直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

- 2.6 在投标文件初审过程中, 对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标, 评标委员会将以记名方式表决, 得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审, 否则将被淘汰。
- 2.7 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, 有可能影响产品或服务的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。

如评标委员会认定所有投标报价均为不合理报价, 则宣布本次招标失败, 由招标单位重新组织招标。

## 2.8 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标:

- (1) 投标人未按要求提供“投标人资格要求”中的有效证明资料的;
- (2) 投标人未提交投标保证金或金额不足的;
- (3) 交付时间、工期或服务期不满要求的;
- (4) 投标有效期不足的;
- (5) 投标文件未按招标文件规定要求签署及盖章的;
- (6) 不按要求填写开标一览表、偏离表(如有)的;
- (7) 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的;
- (8) 商务有实质性偏离(重大偏离)或保留的(如严重背离采购人的交付时间需求、付款计划等);
- (9) 评标委员会认为投标未实质性响应招标文件的要求的;

**以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足, 则投标文件无效。**

- 2.9 编制在投标文件中所需的各种证书、证件、证明等系复印件, 须在复印件上加盖投标人单位公章, 若要求原件核验的需提供原件。

- 2.10 评标委员会在初审中, 对算术错误的修正原则如下:

- (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, 并修正总价。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, 投标人不确认或不同意以上修正的, 其投标无效。

- 2.11 通过初步评审的投标人不足三家, 则本次招标失败。

### 3、详细评审（比较与评价。详见前附表：详细评审标准）

3.1 详细评审是对通过资格和符合性审查的投标进行技术、商务的评审。

3.2 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

3.3 关于政策性加分

#### 3.3.1 中小企业政策

3.3.1.1 中小企业的认定标准：（监狱企业视同小型、微型企业）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）第二条、第四条规定。

3.3.1.2 根据财政部、工业和信息化部 2020 年 12 月 18 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）第九条规定，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3% 作为其价格分；

3.3.1.3 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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1% 作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策；

3.3.1.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.3.1.5 监狱企业：根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.3.1.6 残疾人福利性单位：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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，须提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.3.1.7 价格扣除幅度：本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标人同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受

一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

### 3.3.2关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求。

3.3.2.1节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 等网站发布), 且经过认定的节能产品; 信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》, 并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品; 环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。

3.3.2.2提供的产品属于信息安全产品的, 投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标, 并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

3.3.2.3提供的产品属于政府强制采购节能产品的, 投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.3.2.4提供的产品属于优先采购环境标志产品的, 投标人应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

**如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。**

3.4 如投标人满足“关于政策性优惠”规定的, 应按该条规定对投标人的最终报价进行调整。

3.5 技术、商务评分: 具体评审的内容详见“前附表:详细评审标准”;

3.6 技术商务分统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定, 评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出各投标人的技术商务总分, 全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

3.7 综合得分: 技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。综合得分且投标报价相同的, 按技术评审优劣顺序排列。

(1) 商务项得分= (∑各评委所审技术参数得分) / (评委人数);

(2) 技术项得分= (∑各评委所审商务参数得分) / (评委人数);

(3) 投标人综合得分=商务项得分+技术项得分+价格项得分 (保留二位小数)。

## 四、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据投标人综合得分由高到低进行排序, 推荐排名前三的投标人为中标候选人。综合得分最高的投标人为第一中标候选人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选人, 以此类推。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术评审由优至劣顺序排列。

## 五、定标

1、定标原则: 本项目根据评委会推荐的中标候选人名单, 按顺序确定中标人。

2、定标程序

2.1 评委会将评标情况写出书面报告, 推荐中标候选人, 并按照综合得分高低标明排列顺序。综

合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，按技术评审优劣顺序排列。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

2.3 采购人在收到评标报告后2个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

## 六、废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定媒体上公告，并公告废标的详细理由。



附件：

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		★A0201060103 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577)，《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)	
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15  
 2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15  
 2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-07-10 15:54:26.250-0129c271-5517146541802-

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250-0129c31f63120348324d655de9932-7.6.1005.284

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de1de502—  
 7.6.1005.284

附件

## 环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印(包括多功能)设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印(包括多功能)设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车(轿车)	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车(轿车)	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机 HJ2535 房间空气调节器	
		A02061808 热水器	HJ/T362 太阳能集热器	

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250-0129ca11f534124c33203e84de952—

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属材料		HJ456 刚性防水材料

东方医院创建三甲医院设备采购项目-2024-0410-554.26.250-0129callf033f120483244604de952-

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11f75307f12b462240954de952—  
7.6.1005.284



# 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
5	备注

### 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：否      预算金额：5693600.00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：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价\*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值(分)	是否价格评审
1	商务部分	9	
2	技术部分	61	
3	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，具有独立承担民事责任的能力	1. 投标人若为企业法人：提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）； 2. 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”； 3. 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”； 4. 若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章。
具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章。
参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函(格式自拟)或按招标文件格式提供承诺并加盖公章。

评审因素	评审标准
信用查询	在中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）中未被列为失信被执行人、信用中国网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）中未被列为政府采购严重违法失信名单。（提供网页查询截图，或以开标现场采购人或代理机构查询为准，投标人也可不提供）
提供无环保类行政处罚记录声明函	提供附件无环保类行政处罚记录声明函加盖公章。
投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目投标（响应）；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。【提供承诺函(格式自拟)并加盖公章】
如投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性	提供相关有效证件复印件加盖公章。
投标人所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记证、生产企业备案登记证（进口产品除外）	提供相关有效证件复印件加盖公章。

## 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件的有效性、完整性	是否满足招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏
投标有效期	是否满足招标文件要求
投标报价	是否满足招标文件规定的采购预算或最高限价或其他报价规定
交付期（交货期）	是否满足招标文件要求
商务、技术应答内容响应招标文件的实质性要求	是否满足招标文件要求
不存在附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求	是否满足招标文件要求

## 详细评审标准：

## 商务部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	类似项目业绩	自2021年1月1日（以合同签订时间为准）至递交投标文件截止之日完成类似项目业绩，每提供1个得2分，本项满分8分。（提供合同扫描件加盖投标人公章，不提供不得分）。	8
2	节能环保产品	采购产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分。注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。2. 所投产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书加盖投标人公章。	1

## 技术部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数及要求响应情况	1. 完全符合本招标文件第三章采购需求中二、技术参数及要求的得49分； 2. 标“▲”条款（9分）：符合技术要求得9分；每负偏离1项扣0.5分，负偏离≥18项的，此项得0分； 3. 非“▲”、“★”条款（40分）：符合技术要求得40分；每负偏离1项扣0.2分，负偏离≥200项的，此项得0分。 4. 标记“★”条款：标记“★”条款为实质性要求，任意一条不满足，则投标无效。注：（1）投标人需在技术标偏离表中对以上内容进行点对点应答，应在引用本招标文件的基础上进行逐条逐项答复、说明或解释。（2）漏报技术条款视为负偏离。（3）投标人须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。	49
2	服务方案	投标人提供的服务方案至少包含产品供货方案、产品售后维护、培训方案、应急保障方案4项，每缺少1项扣3分，满分12分； 以上4项内容，每有一项内容有缺陷扣0.5分，以上4项内容因缺陷最多每项扣3分，不提供得0分（内容缺陷指不满足本项目采购需求，不适用本项目实际情况，与项目实际不匹配、不符合项目特点、逻辑不清晰、科学原理错误以及不可实现的夸大情形）	12

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

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。	30

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b468224de54de952—  
 7.6.1005.284

# 评标办法和程序

## 一. 总则

- 1、根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。
- 2、评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。
- 3、评标工作应遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。
- 4、评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，在政府采购活动中须遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责：
  - (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
  - (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
  - (3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
  - (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。
- 5、评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。
- 6、评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。
- 7、评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。
- 8、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：
  - 8.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
  - 8.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。
  - 8.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。
  - 8.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。
  - 8.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。
  - 8.6 法律、法规和规章规定的其他义务。
- 9、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 9.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。
- 9.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。
- 9.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。
- 9.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- 9.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。
- 9.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

## 二、评标方法（综合评分法）

- 1、本项目评标方法为：综合评分法。
- 2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审（资格和符合性审查），再进行技术和商务的详细评审。只有通过资格和符合性审查的投标人才能进入详细的评审。
- 3、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分、商务评分和价格评分。所有评委评分的算术平均值即为该投标人的最终得分。综合得分相同的，按有效的投标报价进行排序，投标价格低的投标人为第一中标候选人；综合得分和价格分均相同的，按技术评审由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人。以此类推。
- 4、本次综合评分的主要因素是：技术、价格、商务对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。
- 5、除价格因素外，评委会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分，全部评委打分的算术平均值即为该投标人的得分。
- 6、评标委员会按招标文件公布的评标方法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。
- 7、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 三、评标程序

**1、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：**

- (1) 投标文件初步评审（资格性审查标准、符合性审查标准）；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 详细评审（比较与评价）；
- (4) 推荐中标候选人名单；
- (5) 编写评标报告。

**2、初步评审（详见前附表:资格性审查标准表，符合性审查标准表）**

- 2.1 按照中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令）要求，开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。审查通过后方可进入评委评审环节，合格投标人不足3家的，不得评标。（见前附表：资格性审查标准表）
- 2.2 评标委员会根据“前附表符合性审查标准表”对投标文件的符合性进行评审。只有对“招标文件资格审查标准和符合性审查标准”所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。
- 2.3 评标委员会将审查投标文件是否完整、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期、投标报价是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序、是否实质上响应了招标文件的要求等。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性**只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。**
- 2.4 澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

**2.5 偏离**

- (1) 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。
- (2) 实质性偏离（重大偏离）是指投标文件未能响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离。
  - a) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；
  - b) 投标货物的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；
  - c) 售后服务没有完全符合招标文件要求；**投标文件有上述情形之一的，在评标时视为：对招标文件要求有实质性偏离（重大偏离）处理。则投标文件无效。（b—c 适用于货物招标）**
- (3) 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：
  - 1) 文字表述的内容含义不明确；
  - 2) 同类问题表述不一致；



- 3) 有明显文字和计算错误;
- 4) 提供的技术信息和数据资料不完整;
- 5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码;
- 6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述 1)~4) 情形之一的, 评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的, 视为投标文件制作不规范, 按每一项非实质性偏离进行扣分处理, 直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

- 2.6 在投标文件初审过程中, 对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标, 评标委员会将以记名方式表决, 得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审, 否则将被淘汰。
- 2.7 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, 有可能影响产品或服务的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。

如评标委员会认定所有投标报价均为不合理报价, 则宣布本次招标失败, 由招标单位重新组织招标。

## 2.8 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标:

- (1) 投标人未按要求提供“投标人资格要求”中的有效证明资料的;
- (2) 投标人未提交投标保证金或金额不足的;
- (3) 交付时间、工期或服务期不满要求的;
- (4) 投标有效期不足的;
- (5) 投标文件未按招标文件规定要求签署及盖章的;
- (6) 不按要求填写开标一览表、偏离表(如有)的;
- (7) 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的;
- (8) 商务有实质性偏离(重大偏离)或保留的(如严重背离采购人的交付时间需求、付款计划等);
- (9) 评标委员会认为投标未实质性响应招标文件的要求的;

**以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足, 则投标文件无效。**

- 2.9 编制在投标文件中所需的各种证书、证件、证明等系复印件, 须在复印件上加盖投标人单位公章, 若要求原件核验的需提供原件。

- 2.10 评标委员会在初审中, 对算术错误的修正原则如下:

- (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, 并修正总价。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, 投标人不确认或不同意以上修正的, 其投标无效。

- 2.11 通过初步评审的投标人不足三家, 则本次招标失败。

### 3、详细评审（比较与评价。详见前附表：详细评审标准）

3.1 详细评审是对通过资格和符合性审查的投标进行技术、商务的评审。

3.2 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

3.3 关于政策性加分

#### 3.3.1 中小企业政策

3.3.1.1 中小企业的认定标准：（监狱企业视同小型、微型企业）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）第二条、第四条规定。

3.3.1.2 根据财政部、工业和信息化部 2020 年 12 月 18 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）第九条规定，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3% 作为其价格分；

3.3.1.3 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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1% 作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策；

3.3.1.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.3.1.5 监狱企业：根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.3.1.6 残疾人福利性单位：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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，须提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.3.1.7 价格扣除幅度：本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标人同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受

一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

### 3.3.2关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求。

3.3.2.1节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 等网站发布), 且经过认定的节能产品; 信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》, 并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品; 环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。

3.3.2.2提供的产品属于信息安全产品的, 投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标, 并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

3.3.2.3提供的产品属于政府强制采购节能产品的, 投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.3.2.4提供的产品属于优先采购环境标志产品的, 投标人应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

**如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。**

3.4 如投标人满足“关于政策性优惠”规定的, 应按该条规定对投标人的最终报价进行调整。

3.5 技术、商务评分: 具体评审的内容详见“前附表:详细评审标准”;

3.6 技术商务分统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定, 评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出各投标人的技术商务总分, 全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

3.7 综合得分: 技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。综合得分且投标报价相同的, 按技术评审优劣顺序排列。

(1) 商务项得分= (∑各评委所审技术参数得分) / (评委人数);

(2) 技术项得分= (∑各评委所审商务参数得分) / (评委人数);

(3) 投标人综合得分=商务项得分+技术项得分+价格项得分 (保留二位小数)。

## 四、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据投标人综合得分由高到低进行排序, 推荐排名前三的投标人为中标候选人。综合得分最高的投标人为第一中标候选人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选人, 以此类推。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术评审由优至劣顺序排列。

## 五、定标

1、定标原则: 本项目根据评委会推荐的中标候选人名单, 按顺序确定中标人。

2、定标程序

2.1 评委会将评标情况写出书面报告, 推荐中标候选人, 并按照综合得分高低标明排列顺序。综

合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，按技术评审优劣顺序排列。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

2.3 采购人在收到评标报告后2个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

## 六、废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

附件：

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		★A0201060103 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)	
			水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)	

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15  
 2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15  
 2024-04-10 15:54:26 50.29.11.15

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-07-10 15:54:26.250-0129c27f-5571-41e5-81e5-41e541e541e5

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250-0129c31f63120348324d655de9932-7.6.1005.284

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de1de502—  
 7.6.1005.284





13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250-0129ca11f534124c332d3e4de952—7.6.1005.284

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属材料		HJ456 刚性防水材料

东方医院创建三甲医院设备采购项目-2024-0410-554.26.250-0129callf033f12048324604de952-

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11f75307f12b462240954de952—  
7.6.1005.284

合同编号：

# 东方医院创建三甲医院设备采购项目 采购合同

设备名称：\*\*\*\*\*

设备型号：\*\*\*\*\*

甲方：东方市人民医院(东方市医疗健康集团总医院)

乙方：\*\*\*\*\*公司

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:35:26.250—0129ca11c534f12b483224de54de952—7.6.0003984



5. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、合格证、报关单、随机资料、工具和备品、备件等相关材料交付给甲方，若有缺失应及时补齐，否则视为预期交货。

### 三、付款方式

合同签订后，两周内支付总价的 70%，设备到货由乙方安装调试并进行技术培训，系统试运行验收合格并完成出入库，设备正常运行后，即付总价的 20%，同时支付 10%至甲、乙双方共同以乙方的名义开立共管账户作为设备尾款待验收合格壹年后，如无任何质量问题及违约情况给予付清，如有违约情况给予拒付。

### 四、货物验收、保修和技术服务

1. 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好并未曾使用的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 乙方送达的产品由乙方安装、调试，若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方将签署一份详细报告，该报告将作为甲方要求乙方退货、更换、修理或补充发货的有效证据，乙方负责于 10 个工作日内自费用进行更换、补充发货并送至本合同确定约甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3. 未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后 10

天内收回，则甲方可自行当废品处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4. 乙方提供的货物（设备类）的保修期按产品说明规定的保修期限但最低不少于 24 个月，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在接到甲方的要求 48 小时内（除不可抗力因素除外）排除缺陷、修理或更换相关货物，且承担一切维修相关费用及更换货物所产生的一切费用。

5. 在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权要求更换货物或从保修期尾款中扣除相应费用。

## 五、违约责任及侵权处理

1. 甲乙双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于由乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总 0.5% 的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担，如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同，且解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2. 保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当交付合同总价 0.1% 的违约金。



3. 对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失的赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4. 如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，甲方可选择要求更换货物也可选择终止合同并有权要求乙方退换全部款项。甲方选择更换的，乙方应免费更换符合要求的货物。

## 六、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2. 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的另一方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向另一方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4. 如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

## 七、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理（二选一）：

1. 申请仲裁。

2. 提起诉讼：诉讼地点为甲方所在地。

## 八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。本合同未尽事宜可由双方另行协商解决，经双方确认后形成正式文件。本合同的任何附件、补充协议均为合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

## 九、组成本合同的文件及附件包括：

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 生产厂家的《营业执照》、《医疗器械生产许可证》、《医疗器械注册证》、给予经销商销售该合同标的物的授权书及其它相关资质；
3. 供货商的《营业执照》、《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、给予代理人的授权书及其它相关资质。
4. 乙方投标报价明细表；
5. 甲乙双方商定的其他必要文件；

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 十、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方执肆份、乙方执壹份。

## 十一、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：东方市人民医院  
(东方市医疗健康集团总医院)  
(盖章)

乙方：\*\*\*\*公司 (盖章)

甲方法定代表或委托代理人：  
委托代理人 (签字)：

乙方法定代表 (签字)：

地址：海南省东方市康福路 78 号

地址：\*\*\*\*\*

电话：0898-25522727

电话：\*\*\*\*\*

开户银行：

开户银行：\*\*\*\*\*

开户账号：

开户账号：\*\*\*\*\*

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11f534712b483224de34de952—  
7.6.1005.284

## 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			
.....			

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

## 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			
.....			

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

# 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	
备注	

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/ 标的名称	厂商/制 造商	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。

③如是进口设备，须在表格中“备注”一栏标明“进口”。招标文件未明确“允许进口”的，投标人以进口产品进行投标时，将视为无效投标。

东方医院创建三甲医院设备采购项目-2024-04-10/15:44:26.250-012ca11fc534f12b483224de54de9524  
6:100-284



## 2、投标函

致：中招国际招标有限公司

根据贵方为(项目名称)项目的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人 (投标人名称、地址) 提交下述我方本项目投标文件电子文档, 投标文件电子文档采用光盘及 U 盘制作, 存储格式分别为 PDF 和 GPT 两种。

据此, 签字代表宣布同意如下:

- (1) 本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_个日历日。
- (2) 我方已详细审查全部招标文件, 包括所有补充通知 (如果有的话)。  
我们完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权力。
- (3) 根据投标人须知第 1 条规定, 我方承诺, 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 我方不是采购代理机构的附属机构。
- (4) 在规定的开标时间后, 我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (5) 按照招标文件的规定, 在中标后向贵方一次性支付招标代理服务费。
- (6) 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料, 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。
- (7) 如中标, 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人 (签字或签章) \_\_\_\_\_

投标人名称 (盖公章) \_\_\_\_\_

投标人开户银行 (全称) \_\_\_\_\_

投标人银行帐号 \_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_

### 3、法定代表人身份证明

单位名称：

地 址：

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 职务：

身份证号码：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—6.1005.284

## 4、法人授权委托书

致：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位\_\_\_\_\_（全权代表姓名）参加贵方组织的\_\_\_\_\_招标项目（招标编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：\_\_\_\_\_年 月 日止 \_\_\_\_\_年 月 日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

移动电话：\_\_\_\_\_ 固定电话：\_\_\_\_\_

授权代表：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

\_\_\_\_\_

年 月 日

法定代表人（签字或盖章）：

\_\_\_\_\_

年 月 日

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 6、投标保证金缴付凭证

本项目无需缴纳投标保证金。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 7、投标人诚信承诺书

我单位在参加（填写项目名称）\_\_\_\_\_项目第\_\_\_\_\_（填写包号）包的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、交货期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日



## 9、投标人基本情况

(格式自拟, 包括但不限于公司简介)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284



## 10、承诺函

中招国际招标有限公司：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、非联合体投标。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（加盖公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 11、项目管理机构表

职务	姓名	职称	从业时间	执业或职业资格证明				从事过类似业绩	备注
				证书名称	专业	级别	证号		

投标人名称：           （盖章）

日期： 年 月 日

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc584f12b483224de57de952—  
 7.6.1005.284

## 12、相关证明材料

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力【1. 投标人若为企业法人：提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）；2. 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；3. 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；4. 若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章。】；

(2) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺函加盖公章）；

(3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；

(4) 具有依法纳税和依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）；

(5) 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（成立不足三年的从成立之日起计算）（提供承诺函(格式自拟)或按招标文件格式提供承诺并加盖公章）；

(6) 信用查询【在中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）中未被列为失信被执行人、信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）中未被列为政府采购严重违法失信名单。（提供网页查询截图，或以开标现场采购人或代理机构查询为准，投标人也可不提供）】；

(7) 无环保类行政处罚记录声明函（提供附件无环保类行政处罚记录声明函加盖公章）；

(8) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件【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，不得同时参加本采购项目投标（响应）；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。（提供承诺函(格式自拟)并加盖公章）】。

(9) 如投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性（提供相关有效证件复印件加盖公章）；

(10) 投标人所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（进口产品除外）（提供相关有效证件复印件加盖公章）。

附件：

## 无环保类行政处罚记录声明函

中招国际招标有限公司：

我公司参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无环保类行政处罚记录。

特此声明。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca1f-c534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

其他材料：

投标人根据本招标文件第三章、第四章提供相关证明资料，格式自拟。

（包括但不限于所有的资格证明文件）

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 13、中小企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

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，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：

注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。

注2：请在本表中按招标文件第二章中列明的采购标的所属行业填写行业类别。

注3：承接企业如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业，需要出具相应的声明函和证明文件。

首页

政采法规

购买服务

监督检查

信息公告

GPA专栏

PPP频道

当前位置: 首页 » 政采法规 » 财政部规范性文件

## 关于印发中小企业划型标准规定的通知

2012年01月17日 11:02 来源: 中国政府采购网 【打印】

### 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

各省、自治区、直辖市人民政府, 国务院各部委、各直属机构及有关单位:

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意, 现印发给你们, 请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

#### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型, 具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标, 结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括: 农、林、牧、渔业, 工业(包括采矿业, 制造业, 电力、热力、燃气及水生产和供应业), 建筑业, 批发业, 零售业, 交通运输业(不含铁路运输业), 仓储业, 邮政业, 住宿业, 餐饮业, 信息传输业(包括电信、互联网和相关服务), 软件和信息技术服务业, 房地产开发经营, 物业管理, 租赁和商务服务业, 其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业, 水利、环境和公共设施管理业, 居民服务、修理和其他服务业, 社会工作, 文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入500万元及以上的为中型企业, 营业收入50万元及以上的为小型企业, 营业收入50万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企



业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业

人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



主办单位：中华人民共和国财政部国库司

网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号

© 1999-2022 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-10-13 7.6:05:284 12483224de54de952-

## 14、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。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 15、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：

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.050-0129ca11fc53412b483224e51e933/7.6.1005.284

## 16、商务条款偏离表

项目名称：东方医院创建三甲医院设备采购项目

项目编号：TC24820J7/A

序号	招标文件要求	投标响应	是否偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

备注：

为方便评标委员会和采购人了解投标人的实际情况，应尽可能填写本项目商务条款相关内容。填写的内容应包括但不限于第三章采购需求的商务要求【根据《政府采购需求管理办法》的定义，商务要求是指“取得采购标的的时间、地点、财务、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”，投标人根据招标文件的第三章采购需求的实际内容自行填写。】和第二章投标人须知的实质性要求（详见第二章投标人须知，实质性要求有相应的标注）。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。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 17、技术条款偏离表

项目名称：东方医院创建三甲医院设备采购项目

项目编号：TC24820J7/A

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
.....				

备注：为方便评标委员会和采购人了解投标人的实际情况，应尽可能填写本项目技术条款相关内容。填写的内容应包括但不限于第三章采购需求的技术要求【根据《政府采购需求管理办法》的定义，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”】。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。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 18、技术方案

(格式自定)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

19、投标人认为需要提供的其它资料  
(内容自拟)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284



## 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			
.....			

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

## 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			
.....			

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

# 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	
备注	

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/ 标的名称	厂商/制 造商	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。

③如是进口设备，须在表格中“备注”一栏标明“进口”。招标文件未明确“允许进口”的，投标人以进口产品进行投标时，将视为无效投标。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10/15:44:26.250-012ca11fc534f12b483224de54de9524  
6:100-284

## 2、投标函

致：中招国际招标有限公司

根据贵方为(项目名称)项目的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人 (投标人名称、地址) 提交下述我方本项目投标文件电子文档, 投标文件电子文档采用光盘及 U 盘制作, 存储格式分别为 PDF 和 GPT 两种。

据此, 签字代表宣布同意如下:

- (1) 本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_个日历日。
- (2) 我方已详细审查全部招标文件, 包括所有补充通知 (如果有的话)。  
我们完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权力。
- (3) 根据投标人须知第 1 条规定, 我方承诺, 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 我方不是采购代理机构的附属机构。
- (4) 在规定的开标时间后, 我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (5) 按照招标文件的规定, 在中标后向贵方一次性支付招标代理服务费。
- (6) 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料, 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。
- (7) 如中标, 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人 (签字或签章) \_\_\_\_\_

投标人名称 (盖公章) \_\_\_\_\_

投标人开户银行 (全称) \_\_\_\_\_

投标人银行帐号 \_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_

### 3、法定代表人身份证明

单位名称：

地 址：

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 职务：

身份证号码：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—6.1015.284

## 4、法人授权委托书

致：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位\_\_\_\_\_（全权代表姓名）参加贵方组织的\_\_\_\_\_招标项目（招标编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：\_\_\_\_\_年 月 日止 \_\_\_\_\_年 月 日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

移动电话：\_\_\_\_\_ 固定电话：\_\_\_\_\_

授权代表：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

\_\_\_\_\_年 月 日

\_\_\_\_\_年 月 日



## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 6、投标保证金缴付凭证

本项目无需缴纳投标保证金。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 7、投标人诚信承诺书

我单位在参加（填写项目名称）\_\_\_\_\_项目第\_\_\_\_\_（填写包号）包的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、交货期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日



## 9、投标人基本情况

(格式自拟，包括但不限于公司简介)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 10、承诺函

中招国际招标有限公司：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、非联合体投标。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（加盖公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 11、项目管理机构表

职务	姓名	职称	从业时间	执业或职业资格证明				从事过类似业绩	备注
				证书名称	专业	级别	证号		

投标人名称：           （盖章）

日期： 年 月 日

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc584f12b483224de57de952—  
 7.6.1005.284

## 12、相关证明材料

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力【1. 投标人若为企业法人：提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）；2. 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；3. 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；4. 若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章。】；

(2) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺函加盖公章）；

(3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；

(4) 具有依法纳税和依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）；

(5) 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（成立不足三年的从成立之日起计算）（提供承诺函(格式自拟)或按招标文件格式提供承诺并加盖公章）；

(6) 信用查询【在中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）中未被列为失信被执行人、信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）中未被列为政府采购严重违法失信名单。（提供网页查询截图，或以开标现场采购人或代理机构查询为准，投标人也可不提供）】；



(7) 无环保类行政处罚记录声明函（提供附件无环保类行政处罚记录声明函加盖公章）；

(8) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件【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，不得同时参加本采购项目投标（响应）；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。（提供承诺函(格式自拟)并加盖公章）】。

(9) 如投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性（提供相关有效证件复印件加盖公章）；

(10) 投标人所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（进口产品除外）（提供相关有效证件复印件加盖公章）。

附件：

## 无环保类行政处罚记录声明函

中招国际招标有限公司：

我公司参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无环保类行政处罚记录。

特此声明。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca1f-c534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

其他材料：

投标人根据本招标文件第三章、第四章提供相关证明资料，格式自拟。

（包括但不限于所有的资格证明文件）

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 13、中小企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

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，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：

注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。

注2：请在本表中按招标文件第二章中列明的采购标的所属行业填写行业类别。

注3：承接企业如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业，需要出具相应的声明函和证明文件。

首页

政采法规

购买服务

监督检查

信息公告

GPA专栏

PPP频道

当前位置: 首页 » 政采法规 » 财政部规范性文件

## 关于印发中小企业划型标准规定的通知

2012年01月17日 11:02 来源: 中国政府采购网 【打印】

### 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

各省、自治区、直辖市人民政府, 国务院各部委、各直属机构及有关单位:

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意, 现印发给你们, 请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

#### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型, 具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标, 结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括: 农、林、牧、渔业, 工业(包括采矿业, 制造业, 电力、热力、燃气及水生产和供应业), 建筑业, 批发业, 零售业, 交通运输业(不含铁路运输业), 仓储业, 邮政业, 住宿业, 餐饮业, 信息传输业(包括电信、互联网和相关服务), 软件和信息技术服务业, 房地产开发经营, 物业管理, 租赁和商务服务业, 其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业, 水利、环境和公共设施管理业, 居民服务、修理和其他服务业, 社会工作, 文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入500万元及以上的为中型企业, 营业收入50万元及以上的为小型企业, 营业收入50万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企

业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业

人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



主办单位：中华人民共和国财政部国库司

网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号

© 1999-2022 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-10-13 7.6:05:284 12483224de54de952-

## 14、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。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284



## 15、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：

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.050-0129ca11fc53412b483224e51e933  
7.6.1005.284

## 16、商务条款偏离表

项目名称：东方医院创建三甲医院设备采购项目

项目编号：TC24820J7/B

序号	招标文件要求	投标响应	是否偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

备注：

为方便评标委员会和采购人了解投标人的实际情况，应尽可能填写本项目商务条款相关内容。填写的内容应包括但不限于第三章采购需求的商务要求【根据《政府采购需求管理办法》的定义，商务要求是指“取得采购标的的时间、地点、财务、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”，投标人根据招标文件的第三章采购需求的实际内容自行填写。】和第二章投标人须知的实质性要求（详见第二章投标人须知，实质性要求有相应的标注）。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。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 17、技术条款偏离表

项目名称：东方医院创建三甲医院设备采购项目

项目编号：TC24820J7/B

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
.....				

备注：为方便评标委员会和采购人了解投标人的实际情况，应尽可能填写本项目技术条款相关内容。填写的内容应包括但不限于第三章采购需求的技术要求【根据《政府采购需求管理办法》的定义，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”】。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。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 18、技术方案

(格式自定)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

19、投标人认为需要提供的其它资料  
(内容自拟)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 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			
.....			

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

## 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			
.....			

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284



# 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	
备注	

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/ 标的名称	厂商/制 造商	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。

③如是进口设备，须在表格中“备注”一栏标明“进口”。招标文件未明确“允许进口”的，投标人以进口产品进行投标时，将视为无效投标。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10/15:44:26.250—012fa11fc534f12b483224de54de9524  
 6:100-284

## 2、投标函

致：中招国际招标有限公司

根据贵方为(项目名称)项目的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人 (投标人名称、地址) 提交下述我方本项目投标文件电子文档, 投标文件电子文档采用光盘及 U 盘制作, 存储格式分别为 PDF 和 GPT 两种。

据此, 签字代表宣布同意如下:

- (1) 本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_个日历日。
- (2) 我方已详细审查全部招标文件, 包括所有补充通知 (如果有的话)。  
我们完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权力。
- (3) 根据投标人须知第 1 条规定, 我方承诺, 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 我方不是采购代理机构的附属机构。
- (4) 在规定的开标时间后, 我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (5) 按照招标文件的规定, 在中标后向贵方一次性支付招标代理服务费。
- (6) 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料, 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。
- (7) 如中标, 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人 (签字或签章) \_\_\_\_\_

投标人名称 (盖公章) \_\_\_\_\_

投标人开户银行 (全称) \_\_\_\_\_

投标人银行帐号 \_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_

### 3、法定代表人身份证明

单位名称：

地 址：

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 职务：

身份证号码：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—6.1005.284

## 4、法人授权委托书

致：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位\_\_\_\_\_（全权代表姓名）参加贵方组织的\_\_\_\_\_招标项目（招标编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：\_\_\_\_\_年 月 日止 \_\_\_\_\_年 月 日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

移动电话：\_\_\_\_\_ 固定电话：\_\_\_\_\_

授权代表：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

\_\_\_\_\_

年 月 日

法定代表人（签字或盖章）：

\_\_\_\_\_

年 月 日

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 6、投标保证金缴付凭证

本项目无需缴纳投标保证金。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 7、投标人诚信承诺书

我单位在参加（填写项目名称）\_\_\_\_\_项目第\_\_\_\_\_（填写包号）包的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、交货期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日





## 9、投标人基本情况

(格式自拟, 包括但不限于公司简介)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 10、承诺函

中招国际招标有限公司：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、非联合体投标。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（加盖公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 11、项目管理机构表

职务	姓名	职称	从业 时间	执业或职业资格证明				从事过类似业绩	备注
				证书名称	专业	级别	证号		

投标人名称：           （盖章）

日期： 年 月 日

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de57de952—  
 7.6.1005.284

## 12、相关证明材料

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力【1. 投标人若为企业法人：提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）；2. 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；3. 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；4. 若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章。】；

(2) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺函加盖公章）；

(3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；

(4) 具有依法纳税和依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）；

(5) 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（成立不足三年的从成立之日起计算）（提供承诺函(格式自拟)或按招标文件格式提供承诺并加盖公章）；

(6) 信用查询【在中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）中未被列为失信被执行人、信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）中未被列为政府采购严重违法失信名单。（提供网页查询截图，或以开标现场采购人或代理机构查询为准，投标人也可不提供）】；

(7) 无环保类行政处罚记录声明函（提供附件无环保类行政处罚记录声明函加盖公章）；

(8) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件【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，不得同时参加本采购项目投标（响应）；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。（提供承诺函(格式自拟)并加盖公章）】。

(9) 如投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性（提供相关有效证件复印件加盖公章）；

(10) 投标人所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（进口产品除外）（提供相关有效证件复印件加盖公章）。

附件：

## 无环保类行政处罚记录声明函

中招国际招标有限公司：

我公司参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无环保类行政处罚记录。

特此声明。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca1f-c534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

其他材料：

投标人根据本招标文件第三章、第四章提供相关证明资料，格式自拟。

（包括但不限于所有的资格证明文件）

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284



## 13、中小企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

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，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：

注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。

注2：请在本表中按招标文件第二章中列明的采购标的所属行业填写行业类别。

注3：承接企业如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业，需要出具相应的声明函和证明文件。

首页

政采法规

购买服务

监督检查

信息公告

GPA专栏

PPP频道

当前位置: 首页 » 政采法规 » 财政部规范性文件

## 关于印发中小企业划型标准规定的通知

2012年01月17日 11:02 来源: 中国政府采购网 【打印】

### 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

各省、自治区、直辖市人民政府, 国务院各部委、各直属机构及有关单位:

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意, 现印发给你们, 请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

#### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型, 具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标, 结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括: 农、林、牧、渔业, 工业(包括采矿业, 制造业, 电力、热力、燃气及水生产和供应业), 建筑业, 批发业, 零售业, 交通运输业(不含铁路运输业), 仓储业, 邮政业, 住宿业, 餐饮业, 信息传输业(包括电信、互联网和相关服务), 软件和信息技术服务业, 房地产开发经营, 物业管理, 租赁和商务服务业, 其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业, 水利、环境和公共设施管理业, 居民服务、修理和其他服务业, 社会工作, 文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入500万元及以上的为中型企业, 营业收入50万元及以上的为小型企业, 营业收入50万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企

业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业

人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



主办单位：中华人民共和国财政部国库司

网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号

© 1999-2022 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-10-13 7.6:05:284 12483224de54de952-

## 14、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。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 15、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：

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.650-0129ca11fc53412b483224e51e933  
7.6.1005.284

## 16、商务条款偏离表

项目名称：东方医院创建三甲医院设备采购项目

项目编号：TC24820J7/C

序号	招标文件要求	投标响应	是否偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

备注：

为方便评标委员会和采购人了解投标人的实际情况，应尽可能填写本项目商务条款相关内容。填写的内容应包括但不限于第三章采购需求的商务要求【根据《政府采购需求管理办法》的定义，商务要求是指“取得采购标的的时间、地点、财务、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”，投标人根据招标文件的第三章采购需求的实际内容自行填写。】和第二章投标人须知的实质性要求（详见第二章投标人须知，实质性要求有相应的标注）。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。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 17、技术条款偏离表

项目名称：东方医院创建三甲医院设备采购项目

项目编号：TC24820J7/C

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
.....				

备注：为方便评标委员会和采购人了解投标人的实际情况，应尽可能填写本项目技术条款相关内容。填写的内容应包括但不限于第三章采购需求的技术要求【根据《政府采购需求管理办法》的定义，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”】。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。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：



## 18、技术方案

(格式自定)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

19、投标人认为需要提供的其它资料  
(内容自拟)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 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			
.....			

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

## 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			
.....			

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

# 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	
备注	

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/ 标的名称	厂商/制 造商	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。

③如是进口设备，须在表格中“备注”一栏标明“进口”。招标文件未明确“允许进口”的，投标人以进口产品进行投标时，将视为无效投标。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10/15:44:26.250—012ca11fc534f12b483224de54de9524  
 6:100—284

## 2、投标函

致：中招国际招标有限公司

根据贵方为(项目名称)项目的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人 (投标人名称、地址) 提交下述我方本项目投标文件电子文档, 投标文件电子文档采用光盘及 U 盘制作, 存储格式分别为 PDF 和 GPT 两种。

据此, 签字代表宣布同意如下:

- (1) 本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_个日历日。
- (2) 我方已详细审查全部招标文件, 包括所有补充通知 (如果有的话)。  
我们完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权力。
- (3) 根据投标人须知第 1 条规定, 我方承诺, 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 我方不是采购代理机构的附属机构。
- (4) 在规定的开标时间后, 我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (5) 按照招标文件的规定, 在中标后向贵方一次性支付招标代理服务费。
- (6) 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料, 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。
- (7) 如中标, 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人 (签字或签章) \_\_\_\_\_

投标人名称 (盖公章) \_\_\_\_\_

投标人开户银行 (全称) \_\_\_\_\_

投标人银行帐号 \_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_



### 3、法定代表人身份证明

单位名称：

地 址：

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 职务：

身份证号码：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—6.1005.284

## 4、法人授权委托书

致：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位\_\_\_\_\_（全权代表姓名）参加贵方组织的\_\_\_\_\_招标项目（招标编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：\_\_\_\_\_年 月 日止 \_\_\_\_\_年 月 日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

移动电话：\_\_\_\_\_ 固定电话：\_\_\_\_\_

授权代表：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

\_\_\_\_\_

年 月 日

法定代表人（签字或盖章）：

\_\_\_\_\_

年 月 日

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 6、投标保证金缴付凭证

本项目无需缴纳投标保证金。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 7、投标人诚信承诺书

我单位在参加（填写项目名称）\_\_\_\_\_项目第\_\_\_\_\_（填写包号）包的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、交货期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日



## 9、投标人基本情况

(格式自拟，包括但不限于公司简介)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 10、承诺函

中招国际招标有限公司：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、非联合体投标。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（加盖公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 11、项目管理机构表

职务	姓名	职称	从业 时间	执业或职业资格证明				从事过类似业绩	备注
				证书名称	专业	级别	证号		

投标人名称：           （盖章）

日期： 年 月 日

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc584f12b483224de57de952—  
 7.6.1005.284

## 12、相关证明材料

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力【1. 投标人若为企业法人：提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）；2. 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；3. 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；4. 若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章。】；

(2) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺函加盖公章）；

(3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；

(4) 具有依法纳税和依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）；

(5) 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（成立不足三年的从成立之日起计算）（提供承诺函(格式自拟)或按招标文件格式提供承诺并加盖公章）；

(6) 信用查询【在中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）中未被列为失信被执行人、信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）中未被列为政府采购严重违法失信名单。（提供网页查询截图，或以开标现场采购人或代理机构查询为准，投标人也可不提供）】；

(7) 无环保类行政处罚记录声明函（提供附件无环保类行政处罚记录声明函加盖公章）；

(8) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件【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，不得同时参加本采购项目投标（响应）；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。（提供承诺函(格式自拟)并加盖公章）】。

(9) 如投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性（提供相关有效证件复印件加盖公章）；

(10) 投标人所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记证、生产企业备案登记证（进口产品除外）（提供相关有效证件复印件加盖公章）。

附件：

## 无环保类行政处罚记录声明函

中招国际招标有限公司：

我公司参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无环保类行政处罚记录。

特此声明。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca1f-c534f12b483224de54de952  
7.6.1005.284

其他材料：

投标人根据本招标文件第三章、第四章提供相关证明资料，格式自拟。

（包括但不限于所有的资格证明文件）

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 13、中小企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

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，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：

注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。

注2：请在本表中按招标文件第二章中列明的采购标的所属行业填写行业类别。

注3：承接企业如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业，需要出具相应的声明函和证明文件。

首页

政采法规

购买服务

监督检查

信息公告

GPA专栏

PPP频道

当前位置: 首页 » 政采法规 » 财政部规范性文件

## 关于印发中小企业划型标准规定的通知

2012年01月17日 11:02 来源: 中国政府采购网 【打印】

### 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

各省、自治区、直辖市人民政府, 国务院各部委、各直属机构及有关单位:

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意, 现印发给你们, 请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

#### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型, 具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标, 结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括: 农、林、牧、渔业, 工业(包括采矿业, 制造业, 电力、热力、燃气及水生产和供应业), 建筑业, 批发业, 零售业, 交通运输业(不含铁路运输业), 仓储业, 邮政业, 住宿业, 餐饮业, 信息传输业(包括电信、互联网和相关服务), 软件和信息技术服务业, 房地产开发经营, 物业管理, 租赁和商务服务业, 其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业, 水利、环境和公共设施管理业, 居民服务、修理和其他服务业, 社会工作, 文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入500万元及以上的为中型企业, 营业收入50万元及以上的为小型企业, 营业收入50万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企

业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业



人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



主办单位：中华人民共和国财政部国库司

网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号

© 1999-2022 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-10-13 7.6:05:284 12483224de54de952-

## 14、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。

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

## 15、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：

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.650-0129ca11fc53412b483224e51e933  
7.6.1005.284

## 16、商务条款偏离表

项目名称：东方医院创建三甲医院设备采购项目

项目编号：TC24820J7/D

序号	招标文件要求	投标响应	是否偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

备注：

为方便评标委员会和采购人了解投标人的实际情况，应尽可能填写本项目商务条款相关内容。填写的内容应包括但不限于第三章采购需求的商务要求【根据《政府采购需求管理办法》的定义，商务要求是指“取得采购标的的时间、地点、财务、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”，投标人根据招标文件的第三章采购需求的实际内容自行填写。】和第二章投标人须知的实质性要求（详见第二章投标人须知，实质性要求有相应的标注）。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。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 17、技术条款偏离表

项目名称：东方医院创建三甲医院设备采购项目

项目编号：TC24820J7/D

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
.....				

备注：为方便评标委员会和采购人了解投标人的实际情况，应尽可能填写本项目技术条款相关内容。填写的内容应包括但不限于第三章采购需求的技术要求【根据《政府采购需求管理办法》的定义，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”】。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。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 18、技术方案

(格式自定)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284

19、投标人认为需要提供的其它资料  
(内容自拟)

东方医院创建三甲医院设备采购项目—2024-04-10 15:54:26.250—0129ca11fc534f12b483224de54de952—  
7.6.1005.284