



十堰市妇幼保健院
Shiyang Maternal and Child Health Hospital
十堰市儿童医院
Shiyang Children's Hospital

湖北医药学院附属妇幼保健院

十堰市妇幼保健院采购项目 磋商文件

项目名称：中央空调维保

项目编号：FYZB-FW-2024-03-01

采购人：十堰市妇幼保健院

采购方式：竞争性磋商

十堰市妇幼保健院·招标办

二〇二四年 三月

目 录

第一部分 竞争性磋商公告

第二部分 采购内容及要求

第三部分 供应商须知

第四部分 响应文件格式

第一部分 竞争性磋商公告

根据工作需要，我院现对中央空调维保项目进行公开采购，欢迎满足资格要求的供应商前来参加。具体事宜公告如下：

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：FYZB-FW-2024-03-01
- 2、项目名称：中央空调维保
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：40 万元·年
- 5、最高限价：40 万元·年
- 6、采购需求：

根据医院需求，对林荫大道院区麦克维尔中央空调系统进行全面运行维护清洗保养，确保中央空调系统处于功能状态，全年能正常运转。具体详见磋商文件。

- 7、合同履行期限：合同签订之日起 3 年。
- 8、本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

- 1、供应商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求；
- 2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。
- 3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得参加本项目招标采购活动。

4、未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、报名须知

供应商报名时，需提交以下材料（每张复印件需加盖公章）

1、必须如实填写《供应商报名表》；

2、投标人的基本情况，并附投标人营业执照；

3、参加投标的法人授权委托书，法人代表及项目负责人（被授权人）身份证复印件；

4、投标人的财务审计报告；

5、依法缴纳税收和社会保障资金记录：交纳增值税和企业所得税的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可，近12个月内任何1个月）；交纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单，近6个月内至少3个月）；

6、供应商在参加本次采购活动前3年内，未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单。分别提供查询结果网页截图并加盖供应商单位公章，查询时间以本公告发布之后日期为准。

7、本项目的特定资格要求

(1) 项目负责人或主要技术人员须为供应商正式员工，供应商必须提供为上述人员缴纳的近6个月内至少3个月社保证明。

(2) 供应商必须持有麦克维尔中央空调设备厂家授权承诺函，承诺本次维保服务不得影响主机设备执行保修期。

四、获取采购文件

1、报名时间：2024年3月20日~2024年3月26日，周一至周五，上午8:00~11:30，下午14:30~17:00；可网上报名（pdf格式）。

2、报名地址：十堰市妇幼保健院行政楼南楼三楼招标办312室（十堰市茅箭区林荫大道256号）

3、磋商文件获取方式：资格预审通过后会将磋商文件发送到项目联系人邮箱并电话告知，亦可现场领取。

4、请各潜在供应商留意本网站最新公告、通知。

联系人：苏老师 联系电话：0719-8663342

邮编：442000

邮箱：syfyzbb@163.com

网址：[湖北十堰妇幼保健院 \(hbsyfy.com\)](http://www.hbsyfy.com/)

或 <http://www.hbsyfy.com/>

附件：1、供应商报名登记表

2、中央空调维保设备清单

2024年03月19日

第二部分 采购内容及要求

一、总则

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次采购项目。

请仔细检查磋商文件是否齐全，如有缺漏、重复现象、排版错误等问题的，请立即与医院采购办联系解决，否则视同对磋商文件的完整、齐全无异议。

1.2 磋商供应商被视为（或有义务）充分熟悉本竞争性磋商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，本磋商文件不再对上述情况进行描述。

1.3 磋商供应商必须详细阅读磋商文件的所有条款、规定及表格格式。磋商供应商若未按磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受。

二、采购需求及技术、服务要求

（一）采购需求

根据医院需求，对林荫大道院区麦克维尔中央空调系统进行全面运行维护清洗保养，确保中央空调系统处于功能状态，全年能正常运转。

（二）技术、服务要求

一、核心*参数（总体服务要求）

- *1、接维修通知，维保人员 30 分钟内到达现场；
- *2、维保人员必须有 3~5 年以上工作经验；
- *3、单次 2000 元以内(含 2000 元)的维修费用由维保公司承担；
- *4、一般故障当日维修到位，特殊故障（如：需要订购配件的）不得超过 48 小时；
- *5、每年（夏季、冬季开机前）对空调系统进行两次全面检查；
- *6、空调清洗保养后出具检测报告；

二、一般常规参数

- 1、制冷主机部分：

每年4~5月中旬，由制冷机组厂家技术人员对6台制冷主机（B1地下室3台变频离心式冷水机组，5层屋面3台四管制风冷螺杆式热泵机组）进行运行前的检修保养。

- (1) 检查主机的制冷剂压力情况，压力不足的添加制冷剂。
- (2) 更换主机的大、小干燥过滤器。
- (3) 更换主机的油过滤器。
- (4) 更换主机的润滑油。
- (5) 检查控制柜电器的工作情况，发现异常及时处理。
- (6) 检查处理主机蒸发器、冷凝器的结垢情况等。

2、空调水循环系统：

每年4~5月中旬，对空调冷冻、冷却循环系统的循环泵，空调系统的补水泵进行运行前的检修保养。系统加水处理药剂进行化学清洗、取样化验，据结果调整药量直至取样化验合格。

具体内容为：

- (1) 电机、循环泵的轴承清洗加油，更换磨损的水封、轴承，检测电机的绝缘值。
- (2) 检查、维修保养控制柜电器的工作情况，发现异常及时处理。
- (3) 将系统冷（热）媒水排放。
- (4) 冷冻水系统加水处理药剂进行化学清洗、取样化验，据结果调整药量直至取样化验合格。然后向系统加注化验合格的软化水。
- (5) 开启循环泵试运行。
- (6) 检查处理系统滴、漏、跑、冒情况。
- (7) 系统末端排气。

3、冷却塔部分：

每年4~5月中旬，对冷却塔风机的电机轴承进行清洗加油，更换磨损的轴承。检测电机的绝缘值。

- (1) 检查风机皮带，更换磨损的皮带。
- (2) 检查、维修保养控制柜电器的工作情况，发现异常及时处理。
- (3) 清理各布水喷头。
- (4) 清理导流散热片。
- (5) 清理集水盆。
- (6) 对冷却塔设备锈蚀部分进行除锈、防腐。
- (7) 检查、维修保养自动水漂的开启、关闭灵活情况。

- (8) 检查并处理供、回水管路的渗、漏情况。
- (9) 管路锈蚀部位除锈、刷漆。
- (10) 冷却系统加水，开启循环泵。
- (11) 清理管道过滤器。
- (12) 系统排污直至水质清亮。
- (13) 系统加水处理药剂进行化学清洗、取样化验，据结果调整药量直至取样化验合格。
- (14) 运行期间必须按规定的药量进行加药，定期化验，确保水质合格。

每年10月下旬对冷却塔进行入冬前的维护保养，关闭供水阀，泄掉系统水，泄水阀处于常开位置，做好裸露设备的防冻工作。

4、末端风机盘管：

每年4~5月中旬、10月，对末端风机盘管的进、出风口、管路过滤器各进行一次清洗、蒸汽消毒、杀菌。

(1) 检查维修保养各风机盘管的运行情况。如电机能否正常运转、声音是否异常、控制开关是否灵活等，发现异常及时处理。

(2) 空调运行期间日常检修保养工作及科室报修故障处理工作。

5、软化水系统：

(1) 每年5月对软化水机组进行1次全面检修保养。

(2) 每月对软化水进行水质化验，确保系统水质合格。

6、风冷螺杆机组维护：

每年运行前一个月，由制冷机组厂家技术人员对3台风冷螺杆机组进行运行前的检修保养。具体内容为：

(1) 检查主机的制冷剂压力情况，压力不足的添加制冷剂。

(2) 更换主机的大、小干燥过滤器。

(3) 更换主机的油过滤器。

(4) 更换主机的润滑油。

(5) 检查控制柜电器的工作情况，发现异常及时处理。

(6) 检查处理主机蒸发器的结垢情况等。

7、新风机、空调机维护：

(1) 每次换季检查一次皮带磨损程度、皮带松紧度，必要时进行调整及更换。

(2) 电机电流、频率、电压、温度、噪声正常与否。

(3) 传动部件是否稳固，传动有无噪音。

- (4) 一次对传动点、传动部件加油润滑，并检查电器部件绝缘是否良好。
- (5) 声音、振动、运行是否正常。
- (6) 加油润滑，并检查并检查电器绝缘是否良好。
- (7) 皮带磨损程度、皮带松紧度必要时进行调整及更换。
- (8) 检查一次声音、振动、运行是否正常。
- (9) 加油润滑，并检查并检查电器绝缘是否良好。
- (10) 阀类、仪表、检测器件的维修养护。

(三) 中央空调维保明细清单

序号	名称	设备参数型号	单位	数量	品牌
一、机房设备清单					
1	风冷热泵 热回收冷 热水机组 (小系统)	CSRAN-1102, 热回收工况: 名义制冷量 366kW, 供回水温度 7/12° C; 全部热回收量 461kW, 供回水温度 45/40° C。蒸发器流量 63m ³ /h, 压降 58KPa。全部热回收流量 80m ³ /h, 压降 93KPa。制热工况: 制热量 380kW。供回水温度 45/40° C。最大输入功率: 106kW。运行重量 4000kg, 蒸发器、热回收冷凝器承压 1.0MPa。COP=3.45, IPLV=3.6	台	3	麦克维尔
2	变频离心 式水冷冷 水机组	WSC100MAY71F/E3612-BE, Q1=2310kW, N=391kW, 蒸发器水量 397m ³ /h, 压降 60KPa; 冷凝器水量 464m ³ /h, 压降 90KPa。冷水温度 7/12° C, 冷却水温度 32/37° C, 蒸发器承压 1.0MPa, 冷凝器承压 1.0MPa。COP=5.9 IPLV=8.1	台	3	麦克维尔
3	板式换 热器	不锈钢水-水板式换热器, 换热量 2520kW。一次侧: 高温热水 85/65° C, 一次侧承压 1.6MPa; 二次侧: 60/45° C, 阻力<100KPa, 二次侧承压 1.6MPa	台	4	山东前卫

4	极低噪音方型横流式冷却塔	LRCM-H600, 额定冷却水量 600m ³ /h, N=2x15kW, 运行重量 15000kg, 混凝土基础, 橡胶减震垫	台	3	方研
5	空调冷水循环泵	AABD125-315, 工作压力 1.6MPa L=70m ³ /h, H=28mH ₂ O, N=11KW, 效率 0.54	台	3	东方
6	空调热水循环泵	AABD125-315 L=105m ³ /h, H=28mH ₂ O, N=11KW, 效率 0.54	台	3	东方
7	空调水循环泵	AABD250-400B, 工作压力 1.6MPa, L=440m ³ /h, H=36mH ₂ O, N=55KW, 效率 0.69	台	4	东方
8	冷却水循环泵	AABD300-410B, 工作压力 0.6MPa, L=510m ³ /h, H=28mH ₂ O, N=75kW, 效率 0.81	台	4	东方
9	空调热水循环泵	AABD150-315A, 工作压力 1.6MPa, L=158m ³ /h, H=20mH ₂ O, N=15KW, 效率 0.65	台	3	东方
10	全自动软水器	WD-2B, 处理能力 2t/h, 单阀双罐一用一备, 连续供水	套	1	山东前卫
11	全自动软水器	SYS-2RQ, 处理能力 2t/h, 单阀双罐一用一备, 连续供水		1	山东前卫
12	循环水物化综合水处理装置	WD-200A1.0WHZH-A-AC, 320m ³ /h	台	1	山东前卫
13	循环水物化综合水处理装置	WD-450A1.0WHZH-A-AC, 1380m ³ /h	台	1	山东前卫

14	循环水物化综合水处理装置	WD-500A1.0WHZH-F-AC, DN500, 1610m ³ /h	台	1	山东前卫
15	全自动定压补水排气装置	NGP0.6x1, 膨胀罐 ϕ 600, 补水泵两台: L=4m ³ /h, H=20H20, N=1.5KW, 工作压力1.0MPa	套	1	山东前卫
16	补水箱	1400x900x1100 (h)	台	1	
17	膨胀水箱 (装配钢板水箱)	LxWxH=1500x1000x2000	套	1	山东前卫
18	分/集水器	ϕ 500x2520/ ϕ 500x1920, 承压 1.0MPa	台	1	山东前卫
二、门诊楼设备清单					
19	卧式暗装风机盘管	MCW200AT, L=340m ³ /h, Q1=1770W, Qr=3280W。N=39W, 220V。 35.5dBA。30Pa	台	16	麦克维尔
20	卧式暗装风机盘管	MCW300AT, L=510m ³ /h, Q1=2955W, Qr=5120W。N=53W, 220V。 40.0dBA。30Pa	台	213	麦克维尔
21	卧式暗装风机盘管	MCW400AT, L=680m ³ /h, Q1=3920W, Qr=6450W。N=72W, 220V。 42.5dBA。30Pa	台	141	麦克维尔
22	卧式暗装风机盘管	MCW500AT, L=850m ³ /h, Q1=4635W, Qr=8035W。N=86W, 220V。 44dBA。30Pa	台	64	麦克维尔
23	卧式暗装风机盘管	MCW600AT, L=1020m ³ /h, Q1=5115W, Qr=9095W。N=107W, 220V。 45.5dBA。30Pa	台	198	麦克维尔
24	卧式暗装风机盘管	MCW800AT, L=1360m ³ /h, Q1=7610W, Qr=12830W。N=142W, 220V。 46.5dBA。30Pa	台	87	麦克维尔
25	新风机组	ZK250ZS-R, L=25000m ³ /h, P余=500Pa。 名义供冷 Q1=200kW, 供热 Qr=190kW。 N=9+9kW	台	1	麦克维尔

26	新风机组	ZK05ZS-R, L=5000m ³ /h, P 余=350Pa。 名义供冷 Q1=51kW, 供热 Qr=61kW。 N=3.7kW	台	1	麦克维尔
27	新风机组	ZK04ZS-R, L=4000m ³ /h, P 余=300Pa。 名义供冷 Q1=40kW, 供热 Qr=49kW。N=3kW	台	14	麦克维尔
28	新风机组	ZK03ZS-R, L=3000m ³ /h, P 余=300Pa。 名义供冷 Q1=30.7kW, 供热 Qr=37.1kW。 N=2.2kW	台	2	麦克维尔
29	新风机组	ZK02X-SN, L=2000m ³ /h, P 余=200Pa。 名义供冷 Q1=20.4kW, 供热 Qr=24.7kW。 N=1.1kW	台	4	麦克维尔

三、住院楼设备清单

30	卧式暗装 风机盘管	MCW200AT, L=340m ³ /h, Q1=1770W, Qr=3280W。N=39W, 220V。 35.5dBa。30Pa	台	42	麦克维尔
31	卧式暗装 风机盘管	MCW300AT, L=510m ³ /h, Q1=2955W, Qr=5120W。N=53W, 220V。 40.0dBa。30Pa	台	104	麦克维尔
32	卧式暗装 风机盘管	MCW400AT, L=680m ³ /h, Q1=3920W, Qr=6450W。N=72W, 220V。 42.5dBa。30Pa	台	79	麦克维尔
33	卧式暗装 风机盘管	MCW500AT, L=850m ³ /h, Q1=4635W, Qr=8035W。N=86W, 220V。 44dBa。30Pa	台	36	麦克维尔
34	卧式暗装 风机盘管	MCW600AT, L=1020m ³ /h, Q1=5115W, Qr=9095W。N=107W, 220V。 45.5dBa。30Pa	台	75	麦克维尔
35	卧式暗装 风机盘管	MCW800AT, L=1360m ³ /h, Q1=7610W, Qr=12830W。N=142W, 220V。 46.5dBa。30Pa	台	16	麦克维尔
36	卧式暗装 风机盘管	MCW600AT, L=1020m ³ /h, Q1=5115W, Qr=9095W。N=107W, 220V。 45.5dBa。12Pa	台	242	麦克维尔
37	新风机组	ZK05ZS-X, L=5000m ³ /h, P 余=300Pa。 名义供冷 Q1=83kW, 供热 Qr=88kW。 N=1.5kW	台	13	麦克维尔
38	新风机组	ZK02ZS-X, L=2000m ³ /h, P 余=300Pa。 名义供冷 Q1=33kW, 供热 Qr=38kW。 N=0.9kW	台	1	麦克维尔

39	新风机组	ZK05ZS-X, L=5000m ³ /h, P 余=300Pa。 名义供冷 Q ₁ =83kW, 供热 Q _r =88kW。 N=1.5kW	台	1	麦克维尔
40	新风机组	ZK06ZS-R, L=6000m ³ /h, P 余=300Pa。 名义供冷 Q ₁ =61.3kW, 供热 Q _r =74.2kW。 N=4.4kW	台	1	麦克维尔
41	新风机组	ZK05ZS-R, L=5000m ³ /h, P 余=350Pa。 名义供冷 Q ₁ =51kW, 供热 Q _r =61kW。 N=3.7kW	台	1	麦克维尔
42	新风机组	ZK03ZS-R, L=3000m ³ /h, P 余=300Pa。 名义供冷 Q ₁ =30.7kW, 供热 Q _r =37.1kW。 N=2.2kW	台	1	麦克维尔
43	风冷热泵 机组	MAC230DR5	台	3	麦克维尔
44	风机盘管	MCW300AT	台	8	麦克维尔
45	风机盘管	MCW400AT	台	12	麦克维尔
46	风机盘管	MCW600AT	台	3	麦克维尔
47	风机盘管	MCW800AT	台	3	麦克维尔
48	风机盘管	MCW1000AT	台	21	麦克维尔
49	循环水泵	LDSB-01	台	2	东方
四、行政楼设备清单					
50	卧式暗装 风机盘管	MCW200AT, L=340m ³ /h, Q ₁ =1770W, Q _r =3280W。N=39W, 220V。 35.5dBA。30Pa	台	13	麦克维尔
51	卧式暗装 风机盘管	MCW300AT, L=510m ³ /h, Q ₁ =2955W, Q _r =5120W。N=53W, 220V。 40.0dBA。30Pa	台	13	麦克维尔

52	卧式暗装 风机盘管	MCW400AT, L=680m ³ /h, Q1=3920W, Qr=6450W。N=72W, 220V。 42.5dBA。30Pa	台	116	麦克维尔
53	卧式暗装 风机盘管	MCW500AT, L=850m ³ /h, Q1=4635W, Qr=8035W。N=86W, 220V。 44dBA。30Pa	台	11	麦克维尔
54	卧式暗装 风机盘管	MCW600AT, L=1020m ³ /h, Q1=5115W, Qr=9095W。N=107W, 220V。 45.5dBA。30Pa	台	1	麦克维尔
55	卧式暗装 风机盘管	MCW800AT, L=1360m ³ /h, Q1=7610W, Qr=12830W。N=142W, 220V。 46.5dBA。30Pa	台	13	麦克维尔
56	新风机组	ZK06ZS-R, L=6000m ³ /h, P余=300Pa。 名义供冷 Q1=61.3kW, 供热 Qr=74.2kW。 N=4.4kW	台	2	麦克维尔
57	新风机组	ZK05ZS-R, L=5000m ³ /h, P余=350Pa。 名义供冷 Q1=51kW, 供热 Qr=61kW。 N=3.7kW	台	2	麦克维尔
58	新风机组	ZK03ZS-R, L=3000m ³ /h, P余=300Pa。 名义供冷 Q1=30.7kW, 供热 Qr=37.1kW。 N=2.2kW	台	2	麦克维尔
59	新风机组	ZK05ZS-X, L=5000m ³ /h, P余=300Pa。名 义供冷 Q1=83kW, 供热 Qr=88kW。N=1.5kW	台	2	麦克维尔
60	新风机组	ZK05ZS-X, L=6000m ³ /h, P余=400Pa。名 义供冷 Q1=81.5kW, 供热 Qr=91kW。N=2kW	台	3	麦克维尔
五、电气部分					
61	新风机组 控制箱		只	51	
62	水泵控制 箱		只	21	
63	制冷主机 控制箱		只	5	
64	补水系统 控制箱		只	2	
65	水处理系 统控制箱		只	6	
66	风机盘管 控制面板		只	1580	
67	冷却塔控 制柜		只	4	

三、供应商资格条件要求

详见竞争性磋商公告

四、投标保证金

本项目不收取磋商保证金和履约保证金。

五、磋商报价

本次磋商所涉及的价格以人民币报价，投标人须根据本项目服务要求及自身情况，提出切实可行的服务方案及报价。投标人提供的详细服务方案、磋商报价，理应为保证本项目最终成功实施的全部服务内容。如有遗漏，投标人应按照竞争性磋商文件要求及相关法律法规规定予以补充，否则一旦成交，将视为投标人认同遗漏部分并免费提供相应服务。

六、磋商有效期

本项目磋商有效期为磋商之日起90日历天。响应文件中规定的有效期短于90日历天的，可视为无效投标。

七、磋商文件的澄清或修改

7.1 采购人可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布澄清公告。

7.2 若潜在供应商对已发出的磋商文件有疑点或异议，可用书面形式在提交首次响应文件截止时间 2 个工作日前通知医院招标办，采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。

7.3 为使潜在供应商有充足时间对招标文件的澄清或者修改的内容进行研究和响应，采购代理机构和采购人可适当顺延提交投标文件的截止时间，并以书面（或网上公告）的形式通知所有领取磋商文件的潜在供应商。

7.4 澄清或修改的内容为磋商文件的组成部分，并对潜在供应商

具有约束力。当潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面（或邮件）形式向采购人确认收悉

八、投标文件的修改与撤回

8.1 投标以后，如果投标人提出书面修改和撤标要求，在投标截止时间 48 小时前送达投标地点，采购人可以予以接受，但不退还投标文件。

8.2 投标人修改投标文件的书面材料须密封送达投标地点，同时应在封皮上表明“修改投标文件（并注明项目编号）”和“开标时启封”字样。

8.3 撤回投标应以书面形式通知采购人，撤回投标的时间以送达投标地点的时间为准。

8.4 在投标截止时间以后，投标人不得更改投标文件。

8.5 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤回其投标。

九、磋商基本原则

9.1 在磋商中执行“公平、公正、择优”的原则，维护采购人和投标人的合法、正当的权益；

9.2 不以最低价格作为确定获得磋商成功的唯一依据；

9.3 对所有投标人的评估，都采取相同的程序和标准。

十、综合评审方法

10.1 投标人法定代表人或其代理人须到场参加磋商，必须携带法人授权委托书原件和代理人身份证原件，未提供视为自动弃权。

10.2 本次评审采用综合评分法。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审的得分最高的投标人为成交候选投标人的评审方法。

10.3 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的投标人后,由磋商小组各成员依据评审评分标准,独立对每个有效响应的文件进行评价、打分,然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。最终提交报价的投标人不得少于3家,否则本项目废标。

10.4 推荐成交候选人。磋商小组应根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选投标人,并编写评审报告。评审得分相同的,以报价低、技术得分高的顺序优先排序。

十一、成交公告与成交通知书

11.1 成交供应商确定后2个工作日内,在十堰市妇幼保健院官网(<http://www.hbsyfy.com/>)公告成交结果,成交公告期限为1个工作日,公示期满无异议后发出中标、成交通知书。

11.2 中标、成交通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标人无正当理由不得放弃中标。

11.3 中标、成交通知书对采购人和中标、成交供应商均具有法律效力。中标、成交通知书发出后,采购人改变中标、成交结果的,或者中标、成交供应商放弃中标、成交项目的,应当依法承担法律责任。

11.4 采用综合评分法评审的项目,未中标人可在结果公告质疑有效期内按公告中的联系方式获知本单位的评审得分与排序。

十二、质疑与投诉

12.1 质疑提交

供应商认为采购文件、采购过程和中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,向医院招标办或监察审计科提出质疑。

12.2 供应商应知其权益受到损害之日,是指:

12.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的,为收到采购文件之日

或者采购文件公告期限届满之日；

12.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

12.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

12.3 质疑书应当包括下列主要内容：

12.3.1 质疑人的名称、地址、联系人及联系电话等；

12.3.2 被质疑人的名称、地址、联系人及联系电话等；

12.3.3 质疑项目名称及编号、质疑事项和明确的请求；

12.3.4 质疑事项的事实根据、法律依据及其他必要的证明材料；

12.3.5 提出质疑的日期；

12.3.6 质疑人的署名及签章（质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖供应商公章）；

12.3.7 法人授权委托书（质疑人或法人委托代理人办理质疑事务的，应当提供授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项）。

12.4 不予受理的情形

供应商未按本章“质疑与投诉”规定的时限、内容及方式进行质疑的，医院不予受理。

十三、政府采购合同

13.1 采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

13.2 采购人和成交供应商不得向对方提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，双方不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

13.3 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，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。

13.4 中标或成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商，不得参加对该项目重新开展的采购活动。

13.5 中标人无正当理由拒签合同的，招标人将取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

十四、响应文件要求

14.1 响应文件应当密封，“正本”、“副本”可以单独封装，也可密封于一件包装袋内。包装袋封面应标明供应商的名称、详细地址、项目名称、项目编号、正本或副本等，封口处应加盖供应商单位公章，并注明“于提交响应文件截止时间之前不准启封”字样，由于响应文件未作标记或标记不明而造成响应文件错放或提前开启，采购人不负责任。

14.2 为方便开标时唱标，供应商应单独提供一份“报价一览表”和“分项报价表”。此报价应密封在报价信封内，信封上注明项目名称、项目编号、供应商名称并加盖供应商公章。

14.3 份数：响应文件的综合技术部分和商务报价分开密封，其中：综合技术部分需三份（正本一份，副本两份，胶装），商务报价部分需一份。