

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：松北院区净化空调维保

项目编号：[230001]GFCG[CS]20230047

宜国发项目管理有限公司

2023年08月

第一章 竞争性磋商邀请

宜国发项目管理有限公司受哈尔滨医科大学附属第四医院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对松北院区净化空调维保采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：松北院区净化空调维保

二、项目编号：[230001]GFCG[CS]20230047

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	松北院区净化空调维保	1	详见采购文件	1,313,680.50

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（松北院区净化空调维保）：自合同签订之日起3年，1+1+1模式签订

2.交货地点：

合同包1（松北院区净化空调维保）：哈尔滨市松北区祥安北大街766号

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（松北院区净化空调维保）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

（一）对磋商文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载磋商文件后，方有资格对磋商文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：邱实、王莹莹

采购文件质疑联系电话：0451-55671212

（二）对磋商过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十一、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：哈尔滨医科大学附属第四医院

采购单位联系人：单位经办人

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区颐园街37号

联系方式：85939878

2.采购代理机构信息（如有）

名称：宜国发项目管理有限公司

地址：哈尔滨市道里区群力第四大道399号汇智广场中楼401

联系方式：0451-55671212

3.项目联系方式

项目联系人：邱实、王莹莹

联系方式：0451-55671212

宜国发项目管理有限公司

2023年08月

第二章 采购人需求

一.项目概况

松北院区净化空调维保，服务期3年，1+1+1模式签订（即1年服务期满后通过考核签订第二年合同），包含了基础服务费（手术室面积3000m²、ICU面积930m²、消毒供应中心面积1260m²、发热门诊面积1200m²、研发中心面积710m²，基础服务面积开展上限为7100m²，其中包含了维修设备、日常运行、日常巡检、每月及每年的各项检测等）、耗材费用（定期更换耗材以实际发生进行结算，具体更换频次及更换型号，见附件1）、设备维修费用（维修设备更换零件及更换型号，见附件2），年总结算预算1313680.5元（每季度结算以实际发生服务面积、耗材、零件组成）。

合同包1（松北院区净化空调维保）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起3年，1+1+1模式签订
标的提供的地点	哈尔滨市松北区祥安北大街766号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例25%，按季度支付 2期：支付比例25%，按季度支付 3期：支付比例25%，按季度支付 4期：支付比例25%，按季度支付
验收要求	1期：满足国家、行业及采购人验收要求
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起12个月
其他	供应商所报总价由以下三部分组成，供应商在报价时应充分考虑以下因素： 1. 基础服务费：按每平方米进行报价，按每季度服务面积实际发生情况进行结算。 2. 耗材费用：按感控和临床科室实际需求进行耗材更换，按实际发生进行结算，具体更换频次及更换型号，见附件1。 3. 零件费用：按后勤和临床科室实际需求进行零件更换，按实际发生进行结算（对于易损零配件维保单位需提前准备至少每样2个），维修设备更换零件及更换型号，见附件2。

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他维修和保养服务	松北院区净化空调维保	年	1.00	1,313,680.50	1,313,680.50	否	其他未列明行业	详见附件一

附表一：松北院区净化空调维保 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（一）工作要求： 1. 维保单位净化空调入院服务工作人员应保持10人以上，夜班值班人员不少于3人，要求24小时值守制度。
	2	2. 维保单位需具有的设备(如尘埃粒子仪、风速仪、压差计、温湿度仪等)、工具、工服由维保单位自行采购和校准。
	3	3. 维护管理人员，遵循设备的使用说明进行保养与维护；并制定运行手册，有检查和记录。
	4	（二）服务管理要求： 1. 严格按国家标准及院方要求进行维保工作，并接受院方监督检查。

5	2.管理部门及使用科室对损坏的部件确认更换后，通知维保单位进行采购更换。维保单位应在更换维修后应提供部件更换通知或确认单给院方确认。
6	3.24小时现场服务，365天24小时电话服务，接到故障报修后应在10分钟内到达现场处理，疑难问题6小时内给予解决方案，24小时内解决问题，结合医院管理制度和维保实际情况，自行制定合理合法的人事管理制度，如遇特殊情况，第一时间向院方汇报。如果由于维保单位人为疏忽而给院方造成损失，维保单位应承担全部的经济赔偿责任。
7	4.维保单位在维护管理操作中必须严格按照安全规程进行操作注意设备安全和人身安全，未经甲方同意不准在机房内动火、电焊等操作，维保单位违章操作所引起的一切后果及经济损失应由维保单位承担责任并进行经济赔偿。
8	5.管理部门及使用科室有权根据维保项目进行不定期抽查，若发现维保单位未按规定项目时点、频次、内容完成对设备设施进行维护保养或未定期更换初、中、高效过滤器，每项目每发生一次维保单位承担合同价款2%违约责任，该违约金直接从合同价款中扣除;如因维保单位原因导致的事故和经济损失，维保单位承担院方全部经济损失包括但不限于院方为解决此问题而发生的更换、退货、评估、鉴定、聘请律师等等各项相关费用，如净化区域内发生未达到感控规范要求情况(由省疾控中心或医院感染监控部门出具鉴定意见)，每次鉴定不合格，维保单位按合同价格总额的5%承担违约责任，违约金直接从合同价款中扣除，院方有权解除合同。如果因为未达到感控规范要求情况院方被上级有关监督管理部门处罚的，该损失也应由维保单位承担全部责任并对维保单位进行经济处罚。
9	(三)服务内容 1.服务项目：楼宇内所有净化空调系统、监控系统、对讲系统、广播系统、IT系统、医用电动门、洁净门、电动洗手池、加湿器、净化区域中央空调、消毒供应中心的蒸汽冷水排水系统、照明系统等。
10	2.根据《洁净手术部建筑技术规范GB50333》、《医院负压隔离病房环境控制要求GB/T35428》、《医院中央空调系统运行管理WS488-2016》、《静脉用药调配中心洁净环境检测指标及标准》、《静脉用药集中调配质量监测技术规范》等规范要求，对空调机组初、中、高效过滤器定期更换，并保证洁净环境的各项指标达到要求。
11	3.手术室维保内容 3.1每天、每2天维保项目 3.1.1每天对净化区域空调机组实行三巡、巡检制度，并做巡检记录及留存现场照片，及时发现问题、及时解决问题。
12	3.1.2每天对服务范围各系统全部设备进行维护保养，确保各医疗科室工作要求，并做好记录留存。
13	3.1.3每天24小时对净化空调机组按科室要求进行启停，温湿度调节与监测，保证在正常运行范围内，并做好记录留存。
14	3.1.4每天对净化区域内的电源、电路、手术室配电室检查一次，如发现问题及时维修更换，并做好记录留存。
15	3.1.5每天对科室电动门、门禁系统、监控、对讲、弱电、强电、每天检查防止发生发火灾、冷热水管道巡查防止发生跑冒滴漏造成科室损失，并做好记录留存。
16	3.1.6每2天新风粗效滤网宜清洁一次，并做好记录留存。
17	3.2每周维保项目 3.2.1每周对空调机组电机、电动阀、截止阀、水过滤器、氟利昂等检查，如无法维修及时进行更换，并做好记录留存。
18	3.2.2每周对回风口过滤器进行清洗，如回风口过滤网损坏需及时更换，并做好记录留存。
19	3.2.3每周对中效过滤器进行检查（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
20	3.3每月维保项目 3.3.1每月对排风口过滤器进行更换清洗，并做好记录留存。
21	3.3.2每月对各系统配电箱、电路、电子原件进行检测检修、对故障配件进行提前更新，做到零隐患，并做好记录留存。

22	3.3.3每月对净化空调机组用风速仪、压差计，按标准进行风量、风速、压差、换气次数以及温湿度等进行检测，达到国家及我省相关标准要求，对发现问题和临床反馈问题应及时解决，并做好记录留存。
23	3.4每2个月维保项目 每2个月对初效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损时及时更换），并做好记录留存。
24	3.5每3个月维保项目 每3个月对中效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损时及时更换），并做好记录留存。
25	3.6每年、每3年维保项目 3.6.1每年对高效过滤器检查一次，（发现污染和堵塞或当阻力超过设计阻力160pa时换新一次），并做好记录留存。
26	3.6.2每年对排风机组中的中效过滤器更换（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
27	3.6.3每年洁净区域进行尘埃粒子数检测，并保存检测记录、图片和检测人员签字并加盖公章。
28	3.6.4每年对排风口过滤器进行换新一次，并做好记录留存。
29	3.6.5每3年高效过滤器更换一次（根据环境卫生学检测结果和空气质量而定），并做好记录留存。
30	3.7有特感手术时配合手术室开启负压系统，手术结束后按照感控要求更换过滤网。
31	4. ICU维保内容 4.1每天、每2天维保项目 4.1.1每天对净化区域空调机组实行三巡、巡检制度，并做巡检记录及留存现场照片，及时发现问题、及时解决问题。
32	4.1.2每天对服务范围各系统全部设备进行维护保养，确保各医疗科室工作要求，并做好记录留存。
33	4.1.3每天24小时对净化空调机组按科室要求进行启停，温湿度调节，并做好记录留存。
34	4.1.4每天对净化区域内的电源、电路、ICU配电室检查一次，如发现问题及时维修更换，并做好记录留存。
35	4.1.5每天对科室电动门、门禁系统、监控、对讲、弱电、强电、每天检查防止发生火灾、冷热水管道巡查防止发生跑冒滴漏造成科室损失，并做好记录留存。
36	4.1.6每2天新风粗效滤网宜清洁一次，并做好记录留存。
37	4.2每周维保项目 4.2.1每周对空调机组电机、电动阀、截止阀、水过滤器、氟利昂等检查，如无法维修及时进行更换，并做好记录留存。
38	4.2.2每周对回风口过滤器进行清洗，如回风口过滤网损坏需及时更换，并做好记录留存。
39	4.2.3每周对中效过滤器进行检查（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
40	4.3每月维保项目 4.3.1每月对排风口过滤器进行更换清洗，并做好记录留存。
41	4.3.2每月对各系统配电箱、电路、电子原件进行检测检修、对故障配件进行提前更新，做到零隐患，并做好记录留存。
42	4.3.3每月对净化空调机组用风速仪、压差计，按标准进行风量、风速、压差、换气次数以及温湿度等进行检测，达到国家及我省相关标准要求，对发现问题和临床反馈问题应及时解决，并做好记录留存。
43	4.4每3个月维保项目 4.4.1每3个月对初效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损时及时更换），并做好记录留存。
44	4.5每半年维保项目 4.5.1每半年对中效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损时及时更换），并做好记录留存。
45	4.6每年、每3年维保项目 4.6.1每年对高效过滤器检查一次，（发现污染和堵塞或当阻力超过设计阻力160pa时换新一次），并做好记录留存。
46	4.6.2每年对排风机组中的中效过滤器更换（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
47	4.6.3每年洁净区域进行尘埃粒子数检测，并保存检测记录、图片和检测人员签字并加盖公章。
48	4.6.4每年对排风口过滤器进行换新一次，并做好记录留存。
49	4.6.5每3年高效过滤器更换一次（根据环境卫生学检测结果和空气质量而定），并做好记录留存。
50	5.发热门诊维保内容 5.1每天、每2天维保项目 5.1.1每天对净化区域空调机组实行三巡、巡检制度，并做巡检记录及留存现场照片，及时发现问题、及时解决问题。

51	5.1.2每天对服务范围各系统全部设备进行维护保养，确保各医疗科室工作要求，并做好记录留存。
52	5.1.3每天24小时对空调机组按科室要求进行启停，温湿度调节，保证各区域温湿度、压差、换气次数符合要求，并做好记录留存。
53	5.1.4每天对区域内的电源、电路、检查一次，如发现问题及时维修更换，并做好记录留存。
54	5.1.5每天对科室门禁系统、监控、对讲、弱电、强电、每天检查防止发生发火灾、冷热水管道巡查防止发生跑冒滴漏造成科室损失，并做好记录留存。
55	5.1.6每2天新风粗效滤网宜清洁一次，并做好记录留存。
56	5.2每周维保项目 5.2.1每周对空调机组电机、电动阀、截止阀、水过滤器、氟利昂等检查，如无法维修及时进行更换，并做好记录留存。
57	5.2.2每周对回风口过滤器进行清洗，并做好记录留存。
58	5.2.3每周对中效过滤器进行检查（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
59	5.3每月维保项目 5.3.1每月对排风口过滤器进行更换清洗，并做好记录留存。
60	5.3.2每月对各系统配电箱、电路、电子原件进行检测检修、对故障配件进行提前更新，做到零隐患，并做好记录留存。
61	5.3.3每月对空调机组用风速仪、压差计，按标准进行风量、风速、压差、换气次数以及温湿度等进行检测，达到国家及我省相关标准要求，对发现问题和临床反馈问题应及时解决，并做好记录留存。
62	5.4每3个月维保项目 5.4.1每3个月对初效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
63	5.5每半年维保项目 5.5.1每半年对中效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
64	5.6每年、每3年维保项目 5.6.1每年对高效过滤器检查一次，（发现污染和堵塞或当阻力超过设计阻力160pa时换新一次），并做好记录留存。
65	5.6.2每年对排风机组中的中效过滤器更换（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
66	5.6.3每年对排风口过滤器进行换新一次，并做好记录留存。
67	5.6.4每3年高效过滤器更换一次（根据环境卫生学检测结果和空气质量而定），并做好记录留存。
68	6.消毒供应中心维保内容 6.1每天、每2天维保项目 6.1.1每天对净化区域空调机组实行三巡、巡检制度，并做巡检记录及留存现场照片，及时发现问题、及时解决问题。
69	6.1.2每天对服务范围各系统全部设备进行维护保养，确保各医疗科室工作要求，并做好记录留存。
70	6.1.3每天24小时对净化空调机组按科室要求进行启停，温湿度调节，并做好记录留存。
71	6.1.4每天对净化区域内的电源、电路检查一次，如发现问题及时维修更换，并做好记录留存。
72	6.1.5每天对科室电动门、门禁系统、监控、对讲、弱电、强电、每天检查防止发生发火灾、冷热水管道巡查防止发生跑冒滴漏造成科室损失，并做好记录留存。
73	6.1.6每2天新风粗效滤网宜清洁一次，并做好记录留存。 6.2每周维保项目
74	6.2每周维保项目 6.2.1每周对空调机组电机、电动阀、截止阀、水过滤器、氟利昂等检查，如无法维修及时进行更换，并做好记录留存。
75	6.2.2每周对回风口过滤器进行清洗，并做好记录留存。
76	6.2.3每周对中效过滤器进行检查（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
77	6.3每月维保项目 6.3.1每月对排风口过滤器进行更换清洗，并做好记录留存。
78	6.3.2每月对各系统配电箱、电路、电子原件进行检测检修、对故障配件进行提前更新，做到零隐患，并做好记录留存。
79	6.3.3每月对净化空调机组用风速仪、压差计，按标准进行风量、风速、压差、换气次数以及温湿度等进行检测，达到国家及我省相关标准要求，对发现问题和临床反馈问题应及时解决，并做好记录留存。

80	6.4每3个月维保项目 6.4.1每3个月对初效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损时及时更换），并做好记录留存。
81	6.5每半年维保项目 6.5.1每半年对中效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损时及时更换），并做好记录留存。
82	6.6每年、每3年维保项目 6.6.1每年对高效过滤器检查一次，（发现污染和堵塞或当阻力超过设计阻力160pa时换新一次），并做好记录留存。
83	6.6.2每年对排风机组中的中效过滤器更换（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
84	6.6.3每年洁净区域进行尘埃粒子数检测，并保存检测记录、图片和检测人员签字并加盖公章。
85	6.6.4每年对排风口过滤器进行换新一次，并做好记录留存。
86	6.6.5每3年高效过滤器更换一次（根据环境卫生学检测结果和空气质量而定），并做好记录留存。
87	7. 科研中心维保内容 7.1每天、每2天维保项目 7.1.1每天对净化区域空调机组实行三巡、巡检制度，并做巡检记录及留存现场照片，及时发现问题、及时解决问题。
88	7.1.2每天24小时对净化空调机组按科室要求进行启停，温湿度调节，并做好记录留存。
89	7.1.3每2天新风粗效滤网宜清洁一次，并做好记录留存。
90	7.2每周维保项目 7.2.1每周对空调机组电机、电动阀、截止阀、水过滤器、氟利昂等检查，如无法维修及时进行更换，并做好记录留存。
91	7.2.2每周对回风口过滤器进行清洗，如回风口过滤网损坏需及时更换，并做好记录留存。
92	7.2.3每周对中效过滤器进行检查（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
93	7.3每月维保项目 7.3.1每月对排风口过滤器进行更换清洗，并做好记录留存。
94	7.3.2每月对净化空调机组用风速仪、压差计，按标准进行风量、风速、压差、换气次数以及温湿度等进行检测，达到国家及我省相关标准要求，对发现问题和科室反馈问题应及时解决，并做好记录留存。
95	7.4每3个月维保项目 7.4.1每3个月对初效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损时及时更换），并做好记录留存。
96	7.5每半年维保项目 7.5.1每半年对中效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损时及时更换），并做好记录留存。
97	7.6每年、每3年维保项目 7.6.1每年对高效过滤器检查一次，（发现污染和堵塞或当阻力超过设计阻力160pa时换新一次），并做好记录留存。
98	7.6.2每年对排风机组中的中效过滤器更换（发现污染、堵塞、破损及时更换），并做好记录留存。
99	7.6.3每年洁净区域进行尘埃粒子数检测，并保存检测记录和检测人员签字并加盖公章。
100	7.6.4每年对排风口过滤器进行换新一次，并做好记录留存。
101	7.6.5每3年高效过滤器更换一次（根据环境卫生学检测结果和空气质量而定），并做好记录留存。
102	每3个月维保项目：每3个月对初效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损时及时更换），并做好记录留存。
103	每半年维保项目：每半年对中效过滤器更换一次（发现污染、堵塞、破损时及时更换），并做好记录留存。
104	每年、每3年维保项目：1. 每年对高效过滤器检查一次，（发现污染和堵塞或当阻力超过设计阻力160pa时换新一次），并做好记录留存。
105	2. 每年洁净区域进行尘埃粒子数检测，并保存检测记录、图片和检测人员签字并加盖公章。
106	3. 每年对排风口过滤器进行换新一次，并做好记录留存。
107	4. 每3年高效过滤器更换一次（根据环境卫生学检测结果和空气质量而定），并做好记录留存。
108	5. 每3年对排风口初效过滤棉进行更换，并做好记录留存。
109	供应商保证所更换的产品均符合国家相关法律法规和标准要求，充分遵守产品质量监管部门的要求，确保产品和服务的合规性。

	110	供应商承诺所更换的产品在交付之日起质保期为一年。在此质保期内，如果出现因产品本身质量问题导致的故障或损坏，供应商应提供免费更换。
	111	供应商所提供的产品如因质量问题，给采购人造成的损失及责任将由供应商全部承担。涵盖赔偿金额、退还货款或修复/更换产品等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

空调预算组成及占比表:

空调预算组成及占比				
项目	总面积 (m ²)	服务费用 (元/年)	占比率	备注
基础服务费	7100	894600.00	68.09%	面积开展上限为7100m ² , 每平米上限价格为10.5元/月, 结算以实际发生进行为准
耗材费用	/	276961.00	21.10%	耗材费用以科室要求更换频次, 结算以实际发生为准
零件费用	/	142119.50	10.81%	零件费用以科室要求更换频次, 结算以实际发生为准
总预算	/	1313680.50	/	全年基础服务费、耗材费用、零件费用预算总计1313680.5元。

空调机组初、中、高效过滤器
板式初效G4

机组型号	规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
AHU-1 (1手)	290*595*46	3	6次	110	1980	
AHU-2 (2手)	595*595*46	2	6次	127	1524	
	290*595*46	3	6次	110	1980	
	290*290*46	1	6次	105	630	
AHU-3 (3手)	290*595*46	3	6次	110	1980	
AHU-4 (5手)	290*595*46	3	6次	110	1980	
AHU-5 (6手)	290*595*46	3	6次	110	1980	
AHU-6 (7手)	595*595*46	2	6次	127	1524	
	290*595*46	3	6次	110	1980	
	290*290*46	1	6次	105	630	
AHU-7 (16手)	290*595*46	2	6次	110	1320	
AHU-8 (8手)	290*595*46	3	6次	110	1980	
AHU-9 (9手、10手)	290*493*46	2	6次	108	1296	
	493*493*46	2	6次	120	1440	
AHU-11 (11手、13手)	290*595*46	2	6次	110	1320	
	493*595*46	1	6次	123	738	
AHU-12 (12手)	595*595*46	2	6次	127	1524	
	290*595*46	3	6次	110	1980	
	290*290*46	1	6次	105	630	
AHU-14 (15手)	493*595*46	4	6次	123	2952	
	290*493*46	2	6次	108	1296	
AHU-15 (17手)	290*595*46	2	6次	110	1320	
AHU-X1 (新风)	493*595*46	4	6次	123	2952	
	290*493*46	2	6次	108	1296	
AHU-X2 (新风)	493*595*46	8	6次	123	5904	
AHU-FFU1 (辅房)	595*595*46	4	6次	127	3048	
AHU-FFU2 (辅房)	595*595*46	4	6次	127	3048	
	290*595*46	2	6次	110	1320	
手术室初效过滤器一年总费用					51552	

空调机组初、中、高效过滤器
袋式中效F7、20-Gi

机组型号	规格参数 (mm/P)	数量	更换频次	单价	总价	备注
AHU-1 (1手)	287*592*381/4	3	4次	120	1440	
AHU-2 (2手)	592*592*381/8	2	4次	150	1200	
	287*592*381/4	3	4次	120	1440	
	287*287*381/4	1	4次	110	440	
AHU-3 (3手)	287*592*381/4	3	4次	120	1440	
AHU-4 (5手)	287*592*381/4	3	4次	120	1440	
AHU-5 (6手)	287*592*381/4	3	4次	120	1440	
AHU-6 (7手)	592*592*381/8	2	4次	150	1200	
	287*592*381/4	3	4次	120	1440	
	287*287*381/4	1	4次	110	440	
AHU-7 (16手)	287*592*381/4	2	4次	120	960	
AHU-8 (8手)	287*592*381/4	3	4次	120	1440	
AHU-9 (9手、10手)	287*490*381/4	2	4次	115	920	
	490*490*381/5	2	4次	145	1160	
AHU-11 (11手、13手)	287*592*381/4	2	4次	120	960	
	592*490*381/8	1	4次	155	620	
AHU-12 (12手)	592*592*381/8	2	4次	150	1200	
	287*592*381/4	3	4次	120	1440	
	287*287*381/4	1	4次	110	440	
AHU-14 (15手)	592*490*381/8	4	4次	155	2480	
	287*490*381/4	2	4次	115	920	
AHU-15 (17手)	287*592*381/4	2	4次	120	960	
AHU-X1 (新风)	592*490*381/8	4	4次	155	2480	
	287*490*381/4	2	4次	115	920	
AHU-X2 (新风)	490*592*381/5	8	4次	148	4736	
AHU-FFU1 (辅房)	592*592*381/8	4	4次	150	2400	
AHU-FFU2 (辅房)	592*592*381/8	4	4次	150	2400	
	287*592*381/4	2	4次	120	960	
手术室中效过滤器一年总费用					39316	

空调机组初、中、高效过滤器
高效过滤器

机组型号	规格参数 (H14)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
AHU-1 (1手)	1170*670*69	4	1次	835	3340	
AHU-2 (2手)	1170*540*69	8	1次	765	6120	
	940*185*69	4	1次	465	1860	
	/	/	/			
AHU-3 (3手)	610*305*292	4	1次	545	2180	
AHU-4 (5手)	942*582*69	4	1次	675	2700	
AHU-5 (6手)	942*582*69	4	1次	675	2700	
AHU-6 (7手)	1170*540*69	8	1次	765	6120	
	940*185*69	4	1次	465	1860	
	/	/	/			
AHU-7 (16手)	942*582*69	4	1次	675	2700	
AHU-8 (8手)	1170*670*69	4	1次	835	3340	
AHU-9 (9手、10手)	1170*670*69	4	1次	835	3340	
	942*582*69	4	1次	675	2700	
AHU-11 (11手、13手)	942*582*69	4	1次	675	2700	
	942*582*69	4	1次	675	2700	
AHU-12 (12手)	1170*540*69	8	1次	765	6120	
	940*185*69	4	1次	465	1860	
	/	/	/			
AHU-14 (15手)	1170*670*69	8	1次	835	835	
	/	/	/			
AHU-15 (17手)	942*582*69	4	1次	875	875	
AHU-X1 (新风)	/	/				
	/	/				
AHU-X2 (新风)	/	/				
AHU-FFU1 (辅房)	/	/				
AHU-FFU2 (辅房)	/	/				
	/	/				
手术室高效过滤器一年总费用					54050	

I C U
板式初效G4

机组型号	规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
AHU-ICU-1	595*595*46	1	4次	67	268	
	290*595*46	1	4次	50	200	
	290*493*46	1	4次	48	192	
	493*595*46	1	4次	63	252	
AHU-ICU-2	595*595*46	4	4次	67	1072	
	290*595*46	2	4次	50	400	
ICU初效过滤器一年总费用					2384	

I C U
袋式中效F7、20-Gi

机组型号	规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
AHU-ICU-1	592*592*381/8	1	2次	90	180	
	287*592*381/4	1	2次	60	120	
	287*490*381/4	1	2次	55	110	
	592*490*381/8	1	2次	95	190	
AHU-ICU-2	592*592*381/8	4	2次	90	720	
	287*592*381/4	2	2次	60	240	
ICU中效过滤器一年总费用					1560	

消毒供应室
板式初效G4

机组型号	规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
AHU-ZXG-1	290*595*46	3	4次	50	600	
AHU-ZXG-1-1 (新风)	595*595*46	1	4次	67	268	
	493*493*46	1	4次	60	240	
	493*595*46	2	4次	63	504	
	/	/				
消毒供应室初效过滤器一年总费用					1612	

消毒供应室
袋式中效F7、20-Gi

机组型号	规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
AHU-ZXG-1	287*592*381/4	3	2次	60	360	
AHU-ZXG-1-1 (新风)	592*592*381/8	1	2次	90	180	
	490*592*381/5	1	2次	88	176	
	490*490*381/5	1	2次	85	170	
	592*490*381/8	1	2次	95	190	
消毒供应室中效过滤器一年总费用					1076	

手术室高效过滤器型号、规格、参数及数量

型号	规格 (mm)	高效过滤器参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
GS1	H13	630*630*96	8	1次	475	3800	
GS2	H13	610*610*96	25	1次	455	11375	
GS3	H13	484*484*96	8	1次	335	2680	
GS4	H13	480*480*80	6	1次	315	1890	
GS5	H13	484*484*69	1	1次	295	295	
GS6	H13	320*320*69	1	1次	155	155	
GS7	H13	320*320*80	9	1次	165	1485	
手术室高效过滤器一年总费用						21680	

ICU高效过滤器型号、规格、参数及数量

型号	规格 (mm)	参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
GS1	H13	630*630*96	3	1次	475	1425	
GS2	H13	610*610*96	16	1次	455	7280	
GS3	H13	484*484*96	1	1次	335	335	
GS4	H13	480*480*80	1	1次	315	315	
GS5	H13	484*484*69	2	1次	295	590	
GS7	H13	320*320*80	5	1次	165	825	
ICU高效过滤器一年总费用						10770	

消毒供应室高效过滤器型号、规格、参数及数量

型号	规格 (mm)	参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
GS1	H13	630*630*96	4	1次	475	1900	
GS2	H13	610*610*96	1	1次	455	455	
GS4	H13	480*480*80	1	1次	315	315	
GS7	H13	320*320*80	1	1次	165	165	
消毒供应室高效过滤器一年总费用						2835	

研发中心初效过滤器

规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
595*595*46	1	4次	67	2328	
493*595*46	1	4次	50	2232	
592*592*46	1	4次	48	2328	
研发中心初效过滤器一年总费用				6888	

研发中心中效过滤器

规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
595*595*391	6	2	120	1440	
287*592*381	6	2	90	1080	
研发中心中效过滤器一年总费用				2520	

研发中心高效过滤器

规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
610*610*220	10	1	430	4300	
484*484*220	20	1	330	6600	
320*320*220	16	1	174	2784	
研发中心高效过滤器一年总费用				13684	

发热门诊初效过滤器型号、规格、参数及数量

规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
290*595*46	3	4次	80	960	
290*595*46	3	4次	80	960	
595*595*46	1	4次	97	388	
595*493*46	1	4次	93	372	
493*493*46	1	4次	90	360	
595*493*46	1	4次	93	372	
ICU高效过滤器一年总费用				3412	

发热门诊中效过滤器型号、规格、参数及数量

规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
290*595*400*20*39	6	2	90	1080	
290*595*400*20*39	6	2	90	1080	
595*595*400*20*69	2	2	90	360	
595*493*400*20*69	2	2	118	472	
493*493*400*20*59	2	2	110	440	
595*493*400*20*69	2	2	115	460	
发热门诊中效过滤器一年总费用				3892	

静配中心（江南院区）初效过滤器型号、规格、参数及数量

规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
475*475*381*G4	2	4	108	864	
490*380*381*G4	2	4	105	840	
390*490*381*G4	2	4	105	840	
390*390*381*G4	2	4	102	816	
490*490*381*G4	4	4	108	1728	
590*490*381*G4	4	4	112	1792	
380*590*381*G4	2	4	106	848	
静配中心（江南院区）初效过滤器一年总费用				7728	

静配中心（江南院区）中效过滤器型号、规格、参数及数量

规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
475*475*381*G4	2	2	108	432	
490*380*381*G4	2	2	105	210	
390*490*381*G4	2	2	105	220	
390*390*381*G4	2	2	102	220	
490*490*381*G4	4	2	108	1760	
590*490*381*G4	4	2	112	920	
380*590*381*G4	2	2	106	440	
静配中心（江南院区）中效过滤器一年总费用				4202	

静配中心（江南院区）高效过滤器型号、规格、参数及数量

规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
320*320*220*H13	11	1	174	1914	
484*484*220*H13	29	1	330	9570	
840*680*69*H14	30	1	490	14700	
760*400*80	20	1	365	7300	
915*340*90	10	1	395	3950	
静配中心（江南院区）高效过滤器一年总费用				37434	

静配中心（江南院区）过滤棉初效型号、规格、参数及数量

规格、参数 (mm)	数量	年更换频次	单价	总价	备注
840*680*20	30	1	80	2400	
800*450*20	30	1	78	2340	
900*200*20	20	1	75	1500	
静配中心（江南院区）过滤棉初效一年总费用				6240	

洁净环境区域内百叶规格、数量统计表

手术部区域	回风百叶规格	数量	年更换频次 (损坏进行更换)	单价	总价	排风百叶规格	数量	年更换频次 (损坏进行更换)	单价	总价
手术室1	800*400	6	1	67	402	300*300	1	1	41	41
手术室2	800*400	10	1	67	670	400*400	1	1	52	52
手术室3	400*320	4	1	45	180	300*300	1	1	41	41
手术室5	800*400	4	1	67	268	300*300	1	1	41	41
手术室6	800*400	10	1	67	670	300*300	1	1	41	41
手术室7	800*400	4	1	67	268	300*300	1	1	41	41
手术室8	800*400	6	1	67	402	300*300	1	1	41	41
手术室9	800*400	6	1	67	402	300*300	1	1	41	41
手术室10	800*400	4	1	67	268	300*300	1	1	41	41
手术室11	800*400	4	1	67	268	300*300	1	1	41	41
手术室12	800*400	10	1	67	670	300*300	1	1	41	41
手术室13	800*400	4	1	67	268	300*300	1	1	41	41
手术室15	800*400	10	1	67	670	300*300	1	1	41	41

手术室16	800*400	4	1	67	268	300*300	1	1	41	41
手术室17	800*400	6	1	67	402	300*300	1	1	41	41
净化辅房	800*400	7	1	67	469	/	/			
	500*500	20	1	59	1180	/	/			
	500*300	11	1	49	539	/	/			
	400*400	6	1	52	312	/	/			
	400*300	5	1	45	225	/	/			
	300*300	12	1	41	492	/	/			
ICU病房及 净化辅房	500*500	20	1	59	1180	/	/			
	400*400	3	1	52	156	/	/			
	400*300	2	1	45	90	/	/			
	300*300	1	1	41	41	300*300	2		41	82
供应室净 化区域	500*500	5	1	58	290	/	/			
	400*400	2	1	41	82	/	/			
回风百叶一年总费用					1113 2	排风百叶一年总费用				708

1	名称	规格型号	单位	数量	价格
1	减震喉	DN150	个	1	210
2	减震喉	DN125	个	1	180
3	减震喉	DN100	个	1	110
4	减震喉	DN80	个	1	100
5	减震喉	DN65	个	1	85
6	减震喉	DN50	个	1	75
7	减震喉	DN40	个	1	68
8	减震喉	DN32	个	1	60
9	减震喉	DN25	个	1	55
10	手术室区域医疗墙面板		m2	1	185
11	2mmPVC同质透芯地板合成材料		m2	1	265
12	碳钢管	DN150	m	1	138.6
13	碳钢管	DN125	m	1	107
14	碳钢管	DN100	m	1	88
15	碳钢管	DN80	m	1	69.3
16	碳钢管	DN65	m	1	65
17	镀锌薄钢板	δ 0.5	m2	1	32
18	不锈钢管	DN150	m	1	210
19	不锈钢管	DN125	m	1	177
20	不锈钢管	DN100	m	1	153
21	不锈钢管	DN80	m	1	120
22	不锈钢管	DN65	m	1	105
23	铜管	DN100	m	1	845
24	铜管	DN80	m	1	592
25	铜管	DN65	m	1	359
26	铜管	DN50	m	1	270
27	铜管	DN40	m	1	160
28	铜管	DN32	m	1	130
29	铜管	DN25	m	1	77
30	球阀	DN20	个	1	30
31	角阀B	DN20	个	1	32
32	电动两通阀	DN20	个	1	98

33	截止阀	DN200	个	1	2195
34	柱塞阀	DN125	个	1	1550
35	柱塞阀	DN150	个	1	2200
36	柱塞阀	DN200	个	1	4300
37	截止阀	DN20	个	1	65
38	截止阀	DN25	个	1	86
39	截止阀	DN32	个	1	125
40	截止阀	DN40	个	1	170
41	截止阀	DN50	个	1	150
42	柱塞阀	DN40	个	1	330
43	柱塞阀	DN50	个	1	410
44	截止阀	DN65	个	1	480
45	柱塞阀	DN32	个	1	290
46	柱塞阀	DN25	个	1	220
47	柱塞阀	DN20	个	1	210
48	过滤器	DN40	个	1	130
49	过滤器	DN20	个	1	65
50	过滤器	DN25	个	1	80
51	过滤器	DN32	个	1	110
52	截止阀	DN80	个	1	580
53	截止阀	DN100	个	1	690
54	截止阀	DN125	个	1	1060
55	截止阀	DN150	个	1	1440
56	柱塞阀	DN65	个	1	630
57	柱塞阀	DN80	个	1	780
58	柱塞阀	DN100	个	1	1095
59	碳钢平焊法兰	DN50	片	1	18
60	碳钢平焊法兰	DN65	片	1	20
61	碳钢平焊法兰	DN80	片	1	30
62	碳钢平焊法兰	DN100	片	1	37
63	碳钢平焊法兰	DN125	片	1	46
64	碳钢平焊法兰	DN150	片	1	52
65	碳钢平焊法兰	DN200	片	1	75
66	输水器	DN25	个	1	290

67	输水器	DN50	个	1	240
68	输水器	DN40	个	1	220
69	过滤器	DN200	个	1	1160
70	过滤器	DN50	个	1	230
71	过滤器	DN65	个	1	280
72	过滤器	DN80	个	1	330
73	过滤器	DN100	个	1	410
74	过滤器	DN125	个	1	530
75	过滤器	DN150	个	1	750
76	LED单管荧光灯		套	1	25
77	紫外灯管		套	1	80
78	交流接触器	NXC-100	个	1	195
79	时间继电器		个	1	28
80	变频器	功率2.2KW	台	1	850
81	热继电器		个	1	120
82	变频器	功率1.1KW	台	1	577
83	变频器	功率22KW	台	1	2464
84	变频器	功率45KW	台	1	4746
85	照明开关		只	1	18
86	8孔插排		套	1	55
87	空气开关		个	1	57.2
88	断路器	DZ型	个	1	30.7
89	保险4A		个	1	9.2
90	保险6A		个	1	9.2
91	可视对讲		套	1	1493.8
92	隔离变压器		台	1	3432
93	机柜		个	1	935
94	BV-4m ²		m	1	2.9
95	BV-6m ²		m	1	4.2
96	CAT6		m	1	4.8
97	温湿度传感器	0-50℃	个	1	420
98	温湿度传感器	0-100℃	个	1	480
99	广播功放机		台	1	1485
100	插座带丝堵		个	1	2.4

101	仪表接头		个	1	17.5
102	电源部件		个	1	27.5
103	镀锌薄钢板	δ 1.0	m2	1	41
104	镀锌薄钢板	δ 0.6	m2	1	27
105	镀锌薄钢板	δ 0.75	m2	1	32
106	镀锌薄钢板	δ 1.2	m2	1	49.5
107	蝶阀	DN200	个	1	990
108	蝶阀	DN32	个	1	187
109	蝶阀	DN40	个	1	140
110	蝶阀	DN150	个	1	350
111	蝶阀	DN125	个	1	270
112	蝶阀	DN100	个	1	220
113	蝶阀	DN80	个	1	180
114	蝶阀	DN65	个	1	160
115	蝶阀	DN50	个	1	120
116	蝶阀	DN20	个	1	76
117	蝶阀	DN25	个	1	96
118	回风阀		个	1	373.5
119	新风阀阀体		个	1	613.8
120	风管防火阀		个	1	486
121	密闭保温阀		个	1	454.3
122	镀锌钢管	DN150	m	1	87.64
123	镀锌钢管	DN125	m	1	79.4
124	镀锌钢管	DN100	m	1	57
125	镀锌钢管	DN80	m	1	43.7
126	镀锌钢管	DN65	m	1	35
127	花洒		套	1	350
128	全自动感应水龙头		个	1	280
129	混合水龙头		个	1	200
130	蒸汽盘管3排15根		组	1	2580.6
131	热水器	80L	个	1	5500
132	不锈钢金属软管	DN20	个	1	55
133	给、排水附(配)件		套	1	145.3
134	金属软管	D25	m	1	52

135	金属软管活接头	φ 25	个	1	82
136	金属软管	D20	m	1	45
137	金属软管活接头	φ 20	个	1	65
138	给水室内镀锌钢管螺纹管件 DN65		个	1	9.8
139	给水室内镀锌钢管螺纹管件 DN80		个	1	14
140	给水室内镀锌钢管螺纹管件 DN100		个	1	23
141	给水室内镀锌钢管螺纹管件 DN125		个	1	38
142	给水室内镀锌钢管螺纹管件 DN150		个	1	52
143	给水室内不锈钢管管件 DN65		个	1	45
144	给水室内不锈钢管管件 DN80		个	1	53
145	给水室内不锈钢管管件 DN100		个	1	97
146	给水室内不锈钢管管件 DN125		个	1	180
147	给水室内不锈钢管管件 DN150		个	1	260
148	给水室内铜管钎焊管件28		个	1	38
149	给水室内铜管钎焊管件42		个	1	45
150	给水室内铜管钎焊管件35		个	1	42
151	给水室内铜管钎焊管件54		个	1	63
152	给水室内铜管钎焊管件76		个	1	85
153	给水室内铜管钎焊管件89		个	1	90
154	给水室内铜管钎焊管件108		个	1	120
155	钢质防火门	甲级	m2	1	850
156	门把手		套	1	160
157	防护感应门		m2	1	9800
158	防辐射门		m2	1	2800
159	门锁		把	1	320
160	中央操控台面板	定制	m	1	2800
161	电动风阀执行机构		个	1	1650
162	电加热		组	1	330
163	液晶监视器		台	1	1320
164	压缩机		台	1	3520
165	氟利昂		罐	1	650
166	电机	45kw	台	1	8500
167	电机	1.1kw	台	1	650

168	硬盘录像机		个	1	3630
169	电机	2.2kw	台	1	1360
170	电加热管3KW		个	1	160
171	排风机		台	1	5302
172	消音器		个	1	165
173	压力传感器		个	1	486
174	压差开关		个	1	63.8
175	48口核心交换机		台	1	6380
176	压力表	0-1.6mpa	(块)	1	23
177	温度计	0-50℃	支	1	12
178	加湿罐缸筒16kg		个	1	528
179	加湿罐缸筒25kg		个	1	880
180	加湿罐缸筒30kg		个	1	880
181	蒸汽软管		米	1	496.1
182	大端盖		个	1	293.7
183	小端盖		个	1	347.6
184	电加热		个	1	2104.3
185	污垢罐		个	1	1151.7
186	水位单元		个	1	1260.6
187	内胆		个	1	1620.3
188	加湿器10kg		台	1	528
189	冷凝水管		m	1	13.4
190	排水阀		个	1	804.1
191	进水阀		个	1	521.4
192	加湿罐缸筒8kg		个	1	330
193	加湿罐缸筒10kg		个	1	528
194	变压器	AC 24V	台	1	80
195	PLC控制器		组	1	3800
196	中间继电器		个	1	28
197	开关电源	DC12V	个	1	120
198	隔离开关		个	1	138.3
199	广播扬声器		个	1	87.6
200	刷卡器		个	1	283.8
201	UPS(主机)		个	1	2376

202	呼叫器		个	1	462
203	灯控电脑（仅屏幕和主机）		台	1	5819
204	电动门磁开关		个	1	123
205	风机盘管		台	1	1230
206	压差表盘维修			1	310
207	监控摄像头维护			1	725
208	净化灯	1200*300	套	8	320
209	净化灯	600*600	套	10	240
总价格					142119.5

注：除清单中的零配件外，其他零配件的维修费用将在维修科室和维保单位双方确认价格后进行支付。

第三章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑财购核字[2023]05620号
2	项目编号	[230001]GF CG[CS]20230047
3	项目名称	松北院区净化空调维保
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	1,313,680.50
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（松北院区净化空调维保）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（松北院区净化空调维保）：总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	投标文件要求	（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。
17	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
18	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

22	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>松北院区净化空调维保：保证金人民币：13,000.00元整。</p> <p>开户单位：宜国发项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行哈尔滨道里支行</p> <p>银行账号：23001865951050507272</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未 在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续 进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章” 的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求 参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前 自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>(1) 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>(2) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>(3) 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>(4) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“ 响应文件格式与要求” ，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>

25	其他	<p>采购机构代理服务收费标准，采购机构代理服务收费标准，参照《国家计委关于印发（招标代理服务收费管理暂行办法）的通知》（计价格[2002]1980号）文件的标准及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定的70%向采购代理机构一次性交纳采购代理服务费。</p> <p>采购代理机构邮箱，Dept2@guofa818.com。</p> <p>★特殊说明，1. 提醒注意，本项目公告附件“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”建议供应商在响应文件中直接使用，不建议将各条款拆分。并请各供应商根据该“模板”第一自然段要求，据实在“□”中勾选一项供应商的类型，不要多选或不选。</p> <p>2. 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，供应商如为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位的享受相应的政府采购政策。供应商应当出具本采购文件规定的《中小企业声明函》（服务类），并按格式要求填写，中小企业划分标准以工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部印发的《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）中的划分标准为准。本项目“标的名称”为“松北院区净化空调维保”、“所属行业”为“其他未列明行业”。符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。注：依据工信部联企业〔2011〕300号文件，如（1）供应商在《中小企业声明函》中填报的从业人员、营业收入、资产总额等数据与填报的所属企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）不对应时，评审专家将以填报的数据为准修正其企业类型；（2）供应商的《中小企业声明函》“标的名称”或“所属行业”填写错误的，《中小企业声明函》无效，该供应商将不进行价格扣除。（本条不作为否决供应商资格评审项，在价格扣除环节进行认定）3. 本项目竞争性磋商文件中“5. 响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：（二）单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；”不适用于本项目。</p>
26	项目兼投兼中规则	<p>兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个采购包的第一中标候选人。本项目按采购包的顺序进行评审，每个采购包按照评标总得分由高到低的顺序推荐中标候选人。已获得采购包一的第一中标候选人资格的，将不具有采购包二的候选人推荐资格；采购包二从具有中标候选人资格的投标人中，推荐排名最高的投标人为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。</p>

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（二）资格证明及其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；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”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

（三）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

（1）产品主要技术参数明细表及报价表；

（2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

（1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；

（2）产品制造、验收标准；

（3）详细的交货清单；

（4）特殊工具及备件清单；

（5）供应商推荐的供选择的配套货物表；

（6）提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

（一）所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。

（二）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

（四）最低报价不能作为成交的唯一保证。

（五）如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

（六）供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

（一）组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。

（二）响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。

（三）响应文件装订成册、编制页码且页码连续。

（四）响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 0 份，副本 0 份

（五）响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由磋商代表签字并加盖公章。

（六）响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

（七）法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

（一）任意一条不满足磋商文件★号条款要求的；

（二）单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；

(三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写, 没有与“竞争性磋商文件技术要求”一一对应, 只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的;

(四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等;

(五) 单项商品报价超单项预算的;

(六) 响应产品中如要求安装软件, 应提供正版软件, 否则响应无效; 台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统, 该系统须有唯一的正版序列号与之对应, 一个正版序列号只能对应一台计算机, 否则响应无效;

(七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品, 供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件, 否则其响应将作为无效响应被拒绝;

注: 本项目评审条款中有特殊情形的, 以评审条款中的规定为准。

6. 供应商出现下列情况之一的, 响应文件无效:

(一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的;

(二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的;

(三) 响应文件中提供虚假材料的; (提供虚假材料进行报价、应答的, 还将移交财政部门依法处理);

(四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的;

(五) 所报项目在实际运行中, 其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的;

(六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的;

(七) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中有重大违法记录的;

(八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响, 有碍公平、公正的;

(九) 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参与本项目同一合同项下的投标的, 其相关投标将被认定为投标无效;

(十) 属于串通投标, 或者依法被视为串通投标的;

(十一) 磋商小组认为, 排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本, 有可能影响服务质量和不能诚信履约的, 应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料, 否则, 磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格, 按顺序由排在后面的成交候选供应商递补;

(十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的;

(十三) 磋商小组在磋商过程中, 应以供应商提供的响应文件为磋商依据, 不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

7. 供应商禁止行为

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件;

(二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交;

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8. 竞争性磋商文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中, 认为采购文件使自己的权益受到损害的, 可依法提出质疑;

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件, 且满足参加采购活动基本条件的, 可以对该文件提出质疑; 对采购文件提出质疑的, 应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出;

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的, 政府采购代理机构不予受理:

1、按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

3、未在质疑有效期限内提出的;

4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

(四) 有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（松北院区净化空调维保）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

(2) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

（A）法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（B）法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（C）法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

（D）企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

（E）各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格，应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履行及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（松北院区净化空调维保）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（松北院区净化空调维保）

付款方式	1期： 25%， 按季度支付 2期： 25%， 按季度支付 3期： 25%， 按季度支付 4期： 25%， 按季度支付
验收要求	1期： 满足国家、行业及采购人验收要求

表一 资格性审查表：

合同包1（松北院区净化空调维保）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）或提供相应证明材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）或提供相应证明材料。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）或提供相应证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）
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（包组）投标。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。提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）。
促进中小企业发展	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，供应商如为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位的享受相应的政府采购政策。

表二符合性审查表：

合同包1（松北院区净化空调维保）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求。
主要商务条款	审查投标人提供的“满足主要商务条款的承诺书”，格式自拟、加盖公章。
联合体投标	本项目不接受联合体，本文件中涉及“联合体”的其他相关要求，均不适用。供应商无需提供证明材料
技术部分实质性内容	1. 明确所投标的的服务内容；2. 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。供应商须提供无上述情形的承诺，格式自拟，并加盖公章。

表三详细评审表：

松北院区净化空调维保

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 87.0分 商务部分 3.0分 报价得分 10.0分	
技术部分	技术响应 (34.0分)	据所投产品的技术性能指标与磋商文件要求的技术参数的满足程度进行评分，“★”号标识的技术参数为重要技术指标，不满足按无效响应处理，具体评审标准如下：无标注的技术参数为基本功能需求，评审专家根据响应程度打分，每有一项（包括分项）低于磋商文件规定的相应技术指标、参数的，扣0.3分，扣完为止。
	服务方案 (12.0分)	针对本项目的特点、采购需求及服务要求等内容，制定针对本项目的服务方案，包括：①项目整体的服务规划②管理措施③各项服务的重点、难点分析④合理化建议；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得12分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。
	故障应急方案 (9.0分)	针对本项目的特点、采购需求及服务要求等内容，制定针对本项目的故障应急方案，包括：①故障处理②故障应急程序③故障预防建议；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得9分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。

技术部分	维保人员驻场服务方案 (6.0分)	针对本项目的特点、采购需求及服务要求等内容，制定针对本项目的维保人员驻场服务方案，包括：①驻场维保人员分工与业务能力②驻场服务规范；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得6分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。
	售后服务方案 (12.0分)	针对本项目的特点、采购需求及服务要求等内容，制定针对本项目的售后服务方案，包括：①售后服务响应时间②售后服务人员配备、包括姓名、联系方式、在本项目售后服务过程中负责的具体工作内容③对采购人造成损失的补偿措施④保修期内的免费维修维护计划；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得12分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。
	备品备件供应措施 (2.0分)	针对本项目的特点、采购需求及服务要求等内容，制定针对本项目的备品备件供应措施，满分2分，不提供不得分；所提供的措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣0.5分，扣完为止。
	日常管理规章制度 (12.0分)	针对本项目的特点、采购需求及服务要求等内容，制定针对本项目的日常管理规章制度，包括①具体的日常岗位工作安排②员工管理制度和奖惩条例③设备管理体系④设备维护方案；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得12分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。
商务部分	同类业务合同 (3.0分)	供应商承担过净化空调维保类似业绩，每份业绩得1分，最高得3分。 注：响应文件中附合同复印件或扫描件，未提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：_____。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1、交货时间：_____ 地点：_____。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第十四条 本合同一式四份，政府采购办、政府代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字公章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
<p>采购办审核（章）</p> <p>经办人：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	

合同附件

一般货物类

1、投标人承诺具体事项：
2、售后服务具体事项：
3、保修期责任：
4、其他具体事项：

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性磋商供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政府采购 响应文件

项目名称：松北院区净化空调维保

项目编号：[230001]GFCG[CS]20230047

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据 供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、 报价一览表）或分项报价 表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、 报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

分项报价明细表

项目	总面积 (m²)	服务费用 (元/年)	占比率 (%)	备注
基础服务费	7100			
耗材费用	/			
零件费用	/			
总报价	_____元			

注：采购人将按照供应商所报占比率，按实际发生数量结算基础服务费、耗材费用和零件费用，如供应商所报占比率与实际计算不符，采购人将按照实际计算值为准修正占比率。

占比率的计算方式：占比率=每年的服务费用/总预算

例：基础服务费的占比率=894600.00/1313680.50=68.09%

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：松北院区净化空调维保

项目编号：[230001]GFCC[CS]20230047

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

:

(报价单位全称) 法定代表人/单位负责人 授权 (授权代表姓名) 为响应供应商代表，参加贵处组织的 项目(项目编号) 竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字:

供应商全称(公章):

日期:

附:

授权代表姓名: 授权代表: (签字)

职务:

详细通讯地址:

邮政编码:

传真:

电话:

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

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 人，营业收入为 万元，资产总额为 员 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属 （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 人，营业收入于为 万元，资产总额 员 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： 年 月 日

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

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人 人，营业收入为 万元，资产总额为 员 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属 （采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人 人，营业收入于为 万元，资产总额 员 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： 年 月 日

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

九、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 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。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。