

黑龙江省政府采购

竞争性磋商文件

项目名称：明水县康复中心医疗设备购置项目（医用化验设备）

项目编号：[231225]YH2022[CS]20220002

黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司

2022年09月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司受明水县卫生健康局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对明水县康复中心医疗设备购置项目（医用化验设备）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：明水县康复中心医疗设备购置项目（医用化验设备）

二、项目编号：[231225]YH2022[CS]20220002

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	—	1	详见采购文件	3,299,700.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（一）：合同签订日起45天内设备调试完毕，达到设备使用标准并验收合格。

2.交货地点：

合同包1（一）：明水县康复中心

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（一）：

1)供应商须为有能力为本项目提供医疗器械设备的生产厂商或代理商（或经销商），须按《医疗器械分类目录》的规定，根据招标文件中采购设备参数按照以下证件类型提供相应证明材料：（1）潜在供应商为医疗器械的代理商或经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，所投产品属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》，同时所投产品属第一类医疗器械须提供的所投产品的备案证明材料，所投产品属第二类、第三类医疗器械须提供医疗器械注册证。（2）潜在供应商为医疗器械的生产商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》，同时所投产品属第一类医疗器械须提供的所投产品的备案证明材料，所投产品属第二类、第三类医疗器械须提供医疗器械注册证。

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：王先生

采购文件质疑联系电话：0451-55070666

(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：明水县卫生健康局

采购单位联系人：孙悦

地址：明水县卫生健康局

联系方式：13339359666

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区汉水路389号金桂园小区紫荆阁5-6号1层101室

联系方式：0451-55070666

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司

联系方式：0451-55070666

黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司

2022年09月

第二章 采购人需求

一.项目概况

为提升明水县康复中心医疗服务能力，现需采购康复中心医疗设备。

合同包1（一）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订日起45天内设备调试完毕，达到设备使用标准并验收合格。
标的提供的地点	明水县康复中心
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50%，签订合同后预付合同金额的50%预付款 2期：支付比例50%，设备调试安装完毕后，付款合同金额的50%
验收要求	1期：应符合国家现行执行的质量验收合格标准
履约保证金	不收取
其他	

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）	所属行业	招标技术要求
1		临床检验设备	全自动生化分析仪(附加工作站)	台	2.0000	650,000.00	1,300,000.00	其他未列明行业	详见附表一
2		临床检验设备	全自动血凝分析仪(附加工作站)	台	1.0000	240,000.00	240,000.00	其他未列明行业	详见附表二
3		临床检验设备	尿沉渣分析仪(附加工作站)	台	1.0000	230,000.00	230,000.00	其他未列明行业	详见附表三
4		临床检验设备	全自动血液分析仪(三分类附加工作站)	台	1.0000	50,000.00	50,000.00	其他未列明行业	详见附表四
5		临床检验设备	全自动血液分析仪(五分类附加工作站)	台	1.0000	400,000.00	400,000.00	其他未列明行业	详见附表五
6		临床检验设备	血流变(附加工作站)	台	1.0000	80,000.00	80,000.00	其他未列明行业	详见附表六
7		临床检验设备	全自动发光分析仪(附加工作站)	台	1.0000	100,000.00	100,000.00	其他未列明行业	详见附表七
8		临床检验设备	电解质分析仪(附加工作站)	台	1.0000	50,000.00	50,000.00	其他未列明行业	详见附表八
9		临床检验设备	阴道分泌物检测仪(附加工作站)	台	1.0000	60,000.00	60,000.00	其他未列明行业	详见附表九
10		临床检验设备	医疗纯水机	台	1.0000	25,000.00	25,000.00	其他未列明行业	详见附表一十
11		临床检验设备	生物安全柜	台	1.0000	50,000.00	50,000.00	其他未列明行业	详见附表一十一
12		临床检验设备	医用显微镜	台	1.0000	10,000.00	10,000.00	其他未列明行业	详见附表一十二

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)	所属行业	招标技术要求
13		临床检验设备	医用可视喉镜(附加工作站)	台	1.0000	30,000.00	30,000.00	其他未列明行业	详见附表一十三
14		临床检验设备	离心机	台	2.0000	10,000.00	20,000.00	其他未列明行业	详见附表一十四
15		临床检验设备	床头心电机(12导联)	台	1.0000	4,700.00	4,700.00	其他未列明行业	详见附表一十五
16		临床检验设备	DR放射线(附加工作站)	台	1.0000	650,000.00	650,000.00	其他未列明行业	详见附表一十六

附表一：全自动生化分析仪(附加工作站) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器类型:分立式, 急诊优先
	2	分析速度:恒速 ≥ 2000 项测试/小时, 离子模块选配
	3	测试原理:比色法、比浊法(均相免疫法)
	4	分析方法:终点法、固定时间法(两点法)、动力学法(速率法); 支持单/双波长和1-4种多试剂项目
	5	同时分析项目:比色项目:单试剂 ≥ 157 个, 双试剂 ≥ 78 项
	6	同时分析项目:比色项目:单试剂 ≥ 157 个, 双试剂 ≥ 78 项
	7	校准方法:1点线性、2点线性、多点线性、非线性
	8	波长:波长数 ≥ 15 个波长
	9	单色器:全息凹面平像场光栅
	10	分光光路:后分光
	11	光源:预校正100W/12V卤素灯, 包容风冷却
	12	吸光度线性测量范围:0-3.9ABS
	13	检测器:光电二极管阵列
	14	样本杯:适应不同规格样本杯、样本管
	15	样本最小加样量: $1.1 \leq \mu\text{L}$ (步进 $0.1 \mu\text{L}$)
	16	样本装载能力: ≥ 199 个
	17	样本针液面感应:与样本针一体化, 进行碰触感知
	18	样本臂防撞:立体防撞
	19	堵针检测:具备堵针检测功能
	20	自动样本重测:原始样本等量、增量、减量重测及稀释重测
	21	样本条码扫描:code128、code39、code93、codebar、I2of5
	22	样本注射器类型:一体式陶瓷芯柱塞泵, 免维护
	23	试剂针: ≥ 4 个
	24	试剂最小加样量: $11 \leq \mu\text{L}$ (步进 $0.5 \mu\text{L}$)
	25	试剂盘:双盘共 ≥ 160 个试剂位
	26	试剂瓶规格: ≥ 2 种
	27	试剂针液面感应:与试剂针一体化, 进行碰触感知
	28	试剂臂防撞:立体防撞
	29	试剂冷藏库:24小时2-8°C和5-15°C两种连续冷藏, 压缩机制冷方式。
	30	试剂量检测:随量跟踪, 检测并报告试剂剩余量

	31	试剂条码:内置试剂条码扫描器, 两个试剂盘各一个
	32	试剂条码类型:code128、code39、code93、codebar
	33	试剂注册器类型:一体式柱塞泵, 免维护
	34	搅拌臂数量:双搅拌
	35	搅拌桨:加注试剂后单独搅拌, 搅拌棒有特氟龙涂层
	36	反应杯:≥414个可重复使用的硬质光学塑料反应杯
	37	反应液体积:最小反应体积≤110μL
	38	反应槽温度控制:水浴恒温方式, 温度控制在37±0.1℃
	39	反应杯清洗:≥9站14步自动温水清洗, 自动监测清洗效果, 对于未达到清洗指标的比色杯, 程序自动跳过而不再使用, 确保高精度检测。
	40	清洗液:具备清洗液余量报警功能
	41	废液系统:高、低浓度废液两级分流, 具有浓废液液面报警功能。
	42	除气泡系统:具备除气泡, 实时地将仪器液路中溶解的微小空气气泡分离出来。
	43	校准方式:校准类型有四种, 空白校准、量程校准、两点校准、全点校准
	44	校准追踪:自动描绘校准K值趋势图
	45	质控规则:Westgard多规格质控、日质控、月质控
	46	操作系统:windows 7, windows 10
	47	分析控制软件:中/英文图形化界面
	48	软件功能:项目组合测试、试剂信息管理、血清指数、脏杯记忆回避、防交叉污染程序、数据多参数查询、报表统计与打印、质控间隔测试、前带检查、参考范围分组、报警信息分级、用户操作权限分级管理、底物耗尽界限设置、重测功能、项目测试顺序设置、故障日志查询等。
	49	报告打印:报告单支持用户自定义模式
	50	系统接口:TCP/IP网络接口
	51	售后服务:每省至少有1位维修技术支持服务人员, 24小时响应服务。可提供工程。
	52	可以提供的原厂生化试剂种类:提供原厂生产的完整配套生化试剂, 试剂项目≥120个(需提供注册证)。
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。

附表二：全自动血凝分析仪(附加工作站) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	测试方法：凝固法（具有磁珠凝固法和光学凝固法双方法学检测功能，可任意切换）、免疫比浊法、发色底物法
	2	测试项目：常规四项、D-二聚体、FDP、AT 等所有凝血相关检测项目
	3	测试速度：≥ 240Ts/h
★	4	测试位：凝固法：10组；免疫比浊法：9组；发色底物法:1~9组（选配）
	5	预温位：≥ 10个，测试杯37℃恒定预温
	6	试剂位：21个倾斜式试剂位，避免试剂浪费；具有16℃以下冷藏功能
	7	样本位：≥35；具有任意样本位急诊优先设置功能
	8	加样系统：采用XYZ 三维加样系统；加样针：1/2 组（选配），具有自动寻位、液面感应、恒温加热、故障报警及自动维护功能。
	9	机械手：1 组，护套式机械手
	10	测试杯：≥1000个
	11	报警功能：测试结果异常报警及自动重复测试功能；试剂不足时加样针自动换位或报警功能；测试杯和试剂不足、清洗液不足、废液溢出及开盖报警功能

	12	人性化设计：具有LED照明系统，具有自动加样和人工加样双重模式测试功能，具有多点定标、质量控制管理功能，具有仪器与Lis双工通讯功能及开放式自定义报告单模式
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。	

附表三：尿沉渣分析仪(附加工作站) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	干化学检测原理：比色分析法。尿液有形成分工作原理：利用人工智能机器视觉技术，以形态学自动镜检法对尿中有形成分进行自动识别与分类计数
	2	干化学项目：潜血（BLD）、白细胞（LEU）、比重（SG）、pH、葡萄糖（GLU）、蛋白质（PRO）、亚硝酸盐（NIT）、酮体（KET）、尿胆原（URO）、胆红素（BIL）、抗坏血酸（VC）、微量白蛋白（mALB）、肌酐（CR）、钙离子（Ca），可报告尿微量白蛋白/肌酐（ACR）适用试纸：10-14项 尿液有形成分检测项目：对尿中所有有形成分标准化分类及定量计数，对红细胞、白细胞、上皮细胞、管型、结晶等有形成分进行细分类并自动识别，提供尿路感染信息。
★	3	试纸存放：采用“子弹夹”式试纸条存放盒，即插即用，无需人工加纸，保证纸条储存质量并避免加纸过程可能导致的污染。
	4	加样系统：淋样方式，保证每个项目均匀加样，避免点样不准、漏点及项目间的相互干扰等因素造成的错误结果
★	5	显微镜：具备10X及40X的高低倍双物镜，自由转换6
	6	标本取样：配套全密封尿液标本采集器，标本运送过程全程密闭，可气动传送，避免标本洒漏及医院环境污染，标本上机后直接闭盖穿刺取样，缩短标本周转时间，避免开盖产生气溶胶造成的人员感染，保证生物安全性。
	7	结果溯源：检测结果通过CCD拍照留存，方便人工复审和溯源。
	8	干化学检测速度：≥240标本/小时。尿液有形成分分析检测速度：高于60标本/小时。
	9	质控功能：具备原厂配套的通过CFDA认证的阴、阳性质控品。
	10	干化学数据存储：≥100万个结果。尿液有形成分分析数据存储量：≥50万个
	11	试纸条容量：200条
	12	红细胞形态学（红细胞位相）自动分析，可显示并打印分析所得的曲线图和散点图。
	13	定位跟踪：模拟人工镜检，低倍镜下对大目标分类计数，对小目标定位，转高倍镜后，对定位小目标自动跟踪放大，对细微结构进行鉴别分类。
	14	智能采图：高低倍镜自动转换，自动更换视野，自动快速聚焦，无需调焦液。
	15	质控功能：具备原厂配套的通过CFDA认证的有形成分质控品，分高浓度、中浓度、低浓度及灵敏度四个浓度。
	16	检出率：浓度为5个/μL左右的样品检出率98%以上
★	17	尿液有形成分分析计数池：三通道高精度定量流动计数池
	18	计数池清洗：反向清洗，避免清洗不干净造成的交叉污染，保证检测结果的准确性
	19	商务基本条款：质保两年，免费上门维护
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。	

附表四：全自动血液分析仪(三分类附加工作站) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测原理：采用电阻抗法原理检测白细胞、红细胞和血小板的数目以及体积分布；采用比色法测量血红蛋白浓度。
★	2	报告参数：≥21项参数。（不包括直方图）
	3	直方图：3个直方图，包括WBC直方图、RBC直方图、PLT直方图。

	4	分析模式：三分类。
★	5	测试速度：最高检测速度60样本/小时。
★	6	采用注射器吸样、加样，无需使用分血阀。
	7	进样方式：开放进样。
	8	参考范围设定：支持多种参考范围设定。
	9	血样模式：具有静脉全血、末梢全血、预稀释血三种血样模式。
	10	用量：全血：≤9ul；末梢全血：≤9ul；预稀释：≤20ul
	11	丰富的异常样本报警提示,支持超过20个用户自定义报警范围。
	12	采样针有防抵死功能，可以减少堵孔及提高吸样准确性。
	13	排堵功能：仪器拥有自动检测堵孔，自动排堵的功能。具备一键故障消除功能。
	14	数据存储：自动对标本结果、仪器状态、日志等进行记录、并支持对信息进行回顾查询，5万条样本记录（包含散点图、直方图、患者信息）
	15	联网功能：支持LIS双向传输功能。
	16	质控方式：L-J质控、X-B质控。
	17	校准方式：人工校准，自动校准，新鲜血校准。
	18	报告打印：中文报告，可选择全部参数打印，也可选择部分参数打印，并可设置多种报告格式。
	19	线性范围：WBC：0 - 300×10 ⁹ /L，RBC：0 - 8.5×10 ¹² /L，HGB：0 - 250g/L、PLT：0 - 3000×10 ⁹ /L，HCT：0-67%。
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。	

附表五：全自动血液分析仪(五分类附加工作站) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测原理：采用半导体激光对白细胞进行准确的分五类检测，采用免疫比浊法检测特定蛋白并且有独立检测通道。
	2	检测参数：≥28项可报告参数（不含散点图和直方图）；直方图：包括WBC直方图、RBC直方图、PLT直方图。
	3	研究参数：≥6项，具有异常淋巴细胞、巨大未成熟细胞和有核红细胞报警信息。
★	4	输出不少于3个散点图，包括1个可视可旋转立体三维散点图，确保结果准确可靠。
★	5	检测模式：具有CBC+DIFF+CRP、CBC+DIFF+SAA、CRP、SAA、CRP+SAA、CBC+DIFF+CRP+SAA等不少于6种以上全血检测模式。
	6	6.仪器功能需求：单机可同时检测血常规五分类、CRP及SAA；
	7	7.最小用量≤20μL；
★	8	*8.进样器容量：一次性同时装载≥50个样本，并可不间断追加样本，提高样本处理能力；
	9	9.最快检测速度：90T/小时；
	10	10.血样模式：支持静脉全血、末梢全血、预稀释模式等
★	11	*11.进样方式：具有自动封闭进样和开放进样两种进样方式。
	12	12.携带污染率：WBC≤2.5%，RBC≤2%，HGB≤2%，HCT≤0.5%，PLT≤5%，CRP≤0.5%。
	13	13.试剂加样模块采用精密注射器分配试剂，避免使用采样针加样带来的交叉污染问题。
	14	14.五分类线性范围：WBC：0-500.0×10 ⁹ /L，RBC：0-8.5×10 ¹² /L，PLT：0-5000×10 ⁹ /L；
	15	15.CRP线性范围：0.2-320mg/L；SAA线性范围：3-200mg/L。
	16	16.血球仪器内置冷藏系统存储CRP及SAA试剂，关机后保持冷藏功能。
	17	17.采样针有防抵死功能，可以减少堵孔及提高吸样准确性。

	18	18.具有可视化监测仪器关键器部件和自检功能，能提供一键维护功能：包括更换试剂、液路灌注、排堵、整机清洗、打包、排空、样本池浸泡等操作一键完成。
	19	19.质控品和校准品：定期提供原厂配套的高、中、低三个水平的质控品和原厂配套的校准品，并通过CFDA注册；
	20	20.采用中文操作系统，可以终生免费升级最新操作系统。
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。	

附表六：血流变(附加工作站) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器测试范围：全血粘度、血浆粘度、相关参数换算，采用锥/板式测试方法。
	2	锥/板机芯具有双排液孔防堵功能
	3	锥/板机芯具有轴心水平定位功能
★	4	全血粘度测量范围：0~70mPa.s（切应力0~14000mPa）
★	5	精度误差≤±1% 重复性误差≤1%
	6	全自动及手动双重测试功能
	7	加样针具有液面感应自动分离血浆功能
	8	60孔位全自动可互换式样品盘
	9	快速、全量程、逐点、稳态全血测量方式
	10	全血测试时间：≤ 30s / 标本；血浆测试时间：≤ 20s / 标本
	11	可提供经药监局注册原厂配套的牛顿、非牛顿流体质控物
★	12	为保障产品质量，生产企业应具有CMD质量体系认证
	13	加样量可调范围：50 ul~2000 ul
	14	全血测试用量：≤ 700ul
	15	血浆测试用量：≤ 700ul
	16	切变率范围：1s ⁻¹ ~200s ⁻¹
	17	结果异常，清洗液不足，废液溢出报警功能
	18	微电脑智能温控系统，精度±0.1℃
	19	挤压式强力蠕动泵进排液系统
	20	自定义开放式报告单模式，并可数据传输
★	21	需提供非牛顿流体粘度标准物质国家二级标准物质证书
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。	

附表七：全自动发光分析仪(附加工作站) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	检测原理：吡啶酯直接发光（采取国际主流发光技术）
	2	发光类型：闪光型（快速集中效率高）
	3	检测模式：管式化学发光。
★	4	进样系统：管式进样，标本连续进样，随到随测，随时出结果
	5	5、测试速度：180测试/小时
★	6	检测项目：除常规项目检测外，肿瘤标志物24项，尤其能够检测CA50、CA242、HE4、Pro-GPR、胃蛋白酶原I/II、肿瘤坏死因子、SB100、Her2；乙肝五项定量检测、戊肝、抗双链DNA抗体IgG、术前八项、高血压、肝纤四项、SCC、CA724、NSE，炎症可检测PCT等。
	7	首个结果时间：20分钟

	8	定标：内置定标曲线，两点定标。
	9	样本区一次性可装载 144 个样本；
	10	测试过程可连续装载；
	11	支持急诊优先测试；
	12	支持条形码扫描识别和定位；
	13	支持扫描到新样本区时，自动获取测试信息。
	14	试剂区： 20 个试剂位，最多可同时测试 20 个项目；
	15	支持同一项目装载多个试剂盒；
	16	支持二位条形码扫描识别和定位试剂盒；
	17	1 试剂区冷藏温度 2-8℃ ；
	18	磁珠自动摇匀， 24 小时待机；
	19	支持试剂过期自动提醒；
	20	试剂存量实时监测
	21	采样区：双针设计，分别加试剂和样本； 2 内外壁清洗，针外避清洗，针外避特殊处理，严防交叉污染； 3 、液面探测和压力感双重设计
	22	污染携带率： ≤10⁻⁵
	23	移液泵：用于精确液体处理的高精度 柱塞泵，体积 500ul
	24	精密性： 10ul-100ul 时， CV<5%
	25	温育：具有机上冷藏系统。 16 个温育位；可同时容纳 16 条反应杯育温。反应杯根据实验要求在 37℃±0.5℃ 的育温区中育温，应用软件自动控制育温时间和育温区温度。
	26	结果获取：双向 LIS 通讯，支持测试信息手动/自动获取，支持结果手动/自动发送，支持测试结果、定标结果、质控结果打印，打印模板定制灵活。支持试剂、样本条码扫描识别和定位。
	27	电脑配置：满足仪器应用软件要求。
	28	电脑操作系统：微软 Windows XP 操作系统
	29	工作环境：温度： 10℃-30℃
	30	相对湿度： ≤70%
	31	电源要求：电源 AC220V; 50Hz; 功率900VA
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。

附表八：电解质分析仪(附加工作站) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基本商务条款一： 知识产权：产品具有自主知识产权及专利技术，无知识产权纠纷。
★	2	基本商务条款二： 试剂具有单独的注册证（包括尿液等样本稀释液）。
	3	基本商务条款三： 终身技术服务支持，免费软件升级； 厂家设有 400 免费服务电话。
	4	测试项目：K、Na、Cl、Ca、PH、TCO ₂ 、AG
	5	适用样品：血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液；
★	6	测量技术：离子选择性电极
	7	样品量： 60ul-150ul
	8	测量速度： ≤25秒
	9	测量范围、分辨率： 测量范围 分辨率 K 0.5—20.0mmol/L 0.01mmol/L Na 15—200mmol/L 0.1mmol/L Cl 15—200mmol/L 0.1mmol/L Ca 0.1—6.0mmol/L 0.01mmol/L pH 4—9 0.01 TCO ₂ 2.0—70.0mmol/L 0.1mmol/L

★	10	七寸彩色超大高清晰触摸屏，人机互动式菜单，故障自动报警及排除，提高工作效率。
★	11	具有自动寻杯检测系统，全自动进样盘设有38个测试位（包括5个急诊位），每批测试只需按下“开始”键，仪器即自动检测样品位置和数量。
	12	任意切换中、英文操作和打印报告，满足不同客户需求。
	13	1储存功能：主机具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据，可实现数据储存再现；超大容量锂电池，可存储10000个检测结果，并可扩展到50000个以上；存满后可自动刷新，并支持模糊查询；保存测试样品数据长达五年。
★	14	进样一次，最多可同时测量出K、Na、Cl、iCa、NCa、TCa、pH、Li、Mg、TCO ₂ 、AG九项十一参数。
	15	自动进样，自动定标，样品分析速度可调，从吸样到显示结果仅需25秒，内置打印机同时打印出结果，并设外置打印机接口，方便、快捷。
	16	强大的质控功能，可打印质控图及质控统计参数。
★	17	配具有原始管加样、条码扫描功能的全自动加样装置。
	18	支持LIS联网系统，上传数据格式可选。
	19	实时显示动态标本号码，备有RS-232通讯接口，RTC时钟管理。
	20	仪器可24小时开机，长时间不操作即转入待机状态，保证仪器随时使用，适合急诊和标本量较多的大、中型医院。
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。	

附表九：阴道分泌物检测仪(附加工作站) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作原理：有形成分检测部分利用机器视觉技术，以自动形态学方法对白带中有形成分进行自动识别与分类计数，干化学检测采用比色分析法。
★	2	一体化：在一台仪器上可同时进行白带干化学和有形成分检测；可选择多种检测模式：干化学模式/有形成分分析模式/干化学+有形成分模式。
★	3	检测项目：（1）干化学项目：支持1-9项检测，可根据临床需要选择组合，检测项目包括：过氧化氢、PH值、白细胞酯酶、碱性磷酸基酯酶、唾液酸苷酶、脯氨酸氨基肽酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、β-葡萄糖醛酸酶、凝固酶。（2）镜检项目：红细胞、白细胞、脓细胞、上皮细胞、线索细胞、阴道毛滴虫、真菌、细菌等所有镜下有形成分。
★	4	干化学检测：运用专利试纸图像识别技术及系统，提取颜色特征，提高识别准确性。干化学检测结果通过CCD拍照留存，方便人工复审和溯源。
	5	全自动显微镜：自动完成低倍镜全视野扫描，对有形成分目标定位，高倍镜下自动对目标跟踪放大、采集图像分析处理，提取目标特征参数进行识别及分类计数，检测全过程无需人员值守。
	6	干化学检测分纸系统：（1）试纸条采用子弹夹式包装，即插即用，可有效保证纸条储存质量并避免加纸过程的污染因素。（2）干化学检测试纸仓容量：200条
	7	干化学检测温育功能：温度准确度不超过±1℃，温度波动不超过±0.5℃
	8	送样装置：十管批量自动推进式轨道传送，自动探测感应传送定位各个标本。
	9	急诊功能：独立急诊位，优先检测急诊标本。
	10	报告方式：可综合报告干化学及有形成分计数结果，提供高低倍镜下实景图，图文并茂。
	11	检测速度：≥120标本/小时，并发出综合报告。
★	12	显微镜：具备10X及40X的高低倍双物镜，自由转换6
	13	交叉污染：干化学：阴性和阳性参考品交叉测试，阴性样本不出现阳性结果；有形成分：≤1个/μL（浓度5000个/μL）。

	14	计数池：三通道高精度定量流动计数池。
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。	

附表一十：医疗纯水机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	进水水源：城市自来水:电导率<400us/cm,水压: 0.1-0.4MPa,水温:5-45°C
	2	产水量：≥60L/H
	3	取水速度：3-5L/min
	4	产水指标：电阻率：18.2MΩ.cm@25°C；重金属(mg/l)<0.01；
	5	细菌去除率>99.6%；微颗粒物:(>0.2um)<1个/ml。
	6	电源/功率：220V/50Hz 60-120W
	7	外型尺寸（mm）：约500*400*750（±20）
	8	系统采用智能集成电路控制板连续产水，开机自检、缺水保护报警、停电自动保护、水箱缺水自动制水、水箱满水自动停机、超低压保护、RO膜自动冲洗等功能；
	9	设备采用定量耗材管理系统，可根据用户用水水质情况、耗材失效进行提示，及时告知客户设备运行情况；
	10	设备具有进水/进膜压力、水质、水温、运行状态在线监测，LCD液晶大屏实时在线显示，可直观设备一切状况；
	11	设备具有连续不间断制水时间过长保护功能，防止设备耗材更换不及时、操作时间过长导致配件提前老化；
	12	整体设备集成化设计，占地面积小，外观简单大气。更方便的安装、使用、维护；
	13	滤芯组件具有同品牌的卫生安全产品卫生许可批件；
	14	采用注塑式大容量一体化预处理柱及离子交换柱，操作方便，耗材更换简单；
	15	主机配有独立取水口，方便用户其他用水需求；
	16	若自来水水压临近启动点波动过大频繁启动，设备设有程序触摸按键应急启动，同时设有备用触摸按键；
	17	设备满足各型生化仪配套及其它检验室分析用水、医学实验用水；水质完全符合中国实验室用水规格GB 6682-2000标准。
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。	

附表一十一：生物安全柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分类：A2型，30%外排，70%循环
	2	外部尺寸≥（L×D×H）1500mm×750mm×2250mm（±50）；
	3	内部尺寸≥（L×D×H）1350mm×600mm×660mm（±50）。
	4	台面距离地面高度：750mm（尺寸可根据要求订制修改）
	5	风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速0.53±0.025m/s
	6	系统排风总量：520 m³/h
	7	额定功率：1850W（包含操作区插座负载500W）
	8	噪音等级：≤67dB（A）
	9	照明：≥1000lx
★	10	过滤效率:送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器，对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995%
	11	使用人数：1—2人
	12	人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×105

	13	产品安全性：菌落数 ≤ 5 CFU/次
	14	交叉污染安全性：菌落数 ≤ 2 CFU/次
	15	柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；
	16	安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用8mm大圆角处理，不留死角，易于清洁；
	17	工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；
	18	工作台面材质为优质304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；
	19	福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；
	20	柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；
	21	合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。
	22	前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；
★	23	超大4.7寸LCD液晶显示屏，全参数显示,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示,一目了然；
★	24	脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；
	25	遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全；
	26	具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率；
	27	严格的气密性检测：安全柜内加压500Pa，保持30min后气压不低于450Pa。
	28	前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全；
	29	优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降50%时，风机的排气量下降不超过10%
	30	玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；
	31	过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警
	32	过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；
	33	气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的20%时，声光报警，
	34	安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害
	35	安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命
	36	紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护了人员的安全；
	37	商务基本条款：需提供国家食品药品监督管理局核发的生物安全柜产品注册证
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。	

附表一十二：医用显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	放大倍数:40X—1000X;
	2	平场宽视野目镜WF10X/18mm一对;带教学指针;
	3	平场消色差物镜: 4X/0.1;PL10X/0.25; PL40X/0.65(弹簧); PL100X/1.25(弹簧,油)
	4	所有光学镜片均防霉处理;
	5	要求4X/10X物镜配备减光物镜高倍(40X/100X)、低倍(4X/10X)物镜间转换无需亮度调节;
★	6	光源: 高亮度、非球面冷光源照明系统, 6000K LED冷光源, 开关和亮度一体化调节, 带有指示灯;超长寿命灯泡, 工作寿命可达1万小时以上, 无基座发热现象;
★	7	安全照明电路: 3W LED冷光源, 不高于5-12V低电压输入(手机充电器也可为显微镜供电), 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); 每次开启电源开关确保光源亮度处于最低值, 即可保护人眼, 也可减少开机瞬间大电流对灯泡的冲击。
	8	镜筒组:双目镜筒;30度倾斜;具备瞳距和屈光度调节功能,视度可调、光瞳间距50—76mm, 头部为铰链式双目头, 可360度旋转;
	9	物镜转换器: 四孔滚珠轴承式, 内定位, 带防霉装置;
	10	防雾、防霉光学系统;
	11	平台组:复合式机移动平台,可X;Y轴移动;面积: 142mm*134mm, 移动范围: 50*76mm, 片夹带阻力装置;有聚焦限位装置, 带有0.1mm刻度的游标尺;
	12	聚光镜组:升降式阿贝聚光镜, NA= 1.25, 中心可调, 带可变光栏;
	13	粗微动同轴式调焦,且低手位操作, 行程22mm, 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防止损坏切片;
	14	14.整体结构采用国际最新C型设计, 稳定坚固;
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。	

附表一十三: 医用可视喉镜(附加工作站) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	显示屏: LCD3.5寸全视角无眩光", 分辨率640*480,
★	2	视频宽高比4:3, 屏幕可前后旋转≥120°、左右≥120°;
★	3	摄像头: 像素200万, 镜头分辨率600LW/PH,视场角≥60°, 光照度≥400IX;
	4	电池: 3200mAh锂离子可充电电池, 电压3.7V, 充电时间4H, 持续工作时间≥200min
	5	电源: MicroUSB充电接口, 充电器输入100-240V/50/60HZ,充电器输出DC5V,2A
	6	充电/数据传输接口: MicroUSB;
	7	储存环境: 温度-10°C/+45°, 湿度≤93%, 大气压力500hPa/1060hPa
	8	工作环境: 温度5°C/+40°C, 湿度20%--85%, 大气压力700hPa/106kPa
	9	整机重量: ≤350g
	10	防雾功能: 无需预热, 开机即可防雾;
	11	拍照摄像: 一键快速拍照, 可连续摄像; 数据可输出, 可外接带有HD接口的显示器;
	12	喉镜片为一次性塑胶镜片;
	13	一台主机配3个规格喉镜片;
	14	手柄: 人体工学设计, 手感舒适、抑菌、轻便、便携, 镜片支架连接件为SUS303材质, 手柄材质为PC加内包铝受力强度大, 无折断折弯的风险;
	15	商务基本条款: 质保期限两年
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。	

附表一十四: 离心机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	最高转速：4000r/min
	2	最大相对离心力：2500×g
	3	最大容量：50ml×6
	4	转速精度：±30r/min
	5	整机噪音：<60dB(A)
	6	时间设置范围：1min~99min
	7	电源：AC220V 50Hz 5A
	8	整机功率：150W
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。	

附表一十五：床头心电机(12导联) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8寸TFT彩色液晶显示屏，清晰显示心电图波形与工作状态，实现先观察后打印，节约记录纸。
	2	支持触摸、按键两种操作方式，方便快捷。
	3	十二导联同步采集，通过对心电信号的工频滤波、基线滤波和肌电滤波。
	4	可同屏显示3、6、12导联心电图波形，以及打印模式、灵敏度、走纸速度、滤波器等状态，方便对比诊断。
	5	自动和手动等多种打印模式及格式：包含12×1、6×2+1（节律导联）、6×2、3×4+2（节律导联）、节律12行、节律10行、节律8行、节律6行、，可打印RR间期趋势图及直方图，打印波形长度可调整，同时具备定时打印功能，可满足不同的应用需要。
	6	具备简体中文、英文、土耳其语、葡萄牙语、德语、俄语、哈萨克语操作界面，可打印输出以上各种语言报告。
	7	具有常规心电图参数自动分析和自动诊断功能，提供心率、P-R间期、P波时限、QRS波群时限、Q-T间期、Q-Tc、P电轴、QRS电轴、T电轴、R(V5)幅度、S(V1)幅度、R(V5)+S(V1)幅度等测量参数及自动结论，减轻医生工作负担。
	8	内置大容量存储器，可存储2000份的病历，方便医生回顾病历和统计信息。
	9	提供多种走纸速度包括5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。
	10	交直流两用，内置可充电锂电池直流:可充电锂电池14.8V/3500mAh，最佳直流状态下可待机10小时、持续打印时间不小于3小时，满足出诊、体检的需要。
	11	输入方式：浮地及除颤保护
	12	频率响应：0.05Hz~150Hz(-3dB~+0.4dB)，定标电压：1mV±2%
★	13	共模抑制比：>110dB
	14	时间常数：≥3.2s
	15	患者漏电流：<10μA
	16	灵敏度选择：2.5、5、10、20、40mm/mV
	17	噪声电平：≤12μVp-p
★	18	采样精度≥24bit。
	19	记录方式：热阵打印系统，记录纸规格：210mm(W)×20m(L)高速热敏卷纸
★	20	耐极化电压：±610mV
	21	肌电干扰滤波器：25Hz/35Hz (-3dB)，工频滤波：交流 50Hz/60Hz(-20dB)
★	22	采样频率：32000Hz
	23	最小检测信号：对10Hz、20μV (峰峰值)偏转的正弦信号能检测
	24	具有起搏检测

	25	走纸速度：自动记录：25mm/s、50mm/s,±5%，节律记录：25mm/s、50mm/s,±5% 手动记录：5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s,±5%
	26	自动记录：按自动记录格式和自动模式设置记录，自动切换导联，自动测量和分析
	27	节律记录：按节律记录格式和节律模式设置记录，自动测量和分析。手动记录：按记录格式记录，手动切换导联
	28	测量参数：心率、P-R间期、P波时限、QRS波群时限、T波时限、Q-T间期、Q-Tc、P电轴、QRS电轴、T电轴、R(V5)幅度、S(V1)幅度、R(V5)+S(V1)幅度
	29	可以直接连接电脑采集，打印心电工作站报告。
★	30	支持连接HIS、PECX信息系统对接。
	31	对有害进液的防护等级：IPX0。工作模式：连续运行工作设备
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：DR放射线(附加工作站) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	平板探测器：采用便携可移动式设计
	2	像素尺寸≤140μm
	3	像素矩阵≥3000×2500
	4	探测器尺寸≥14×17英寸
	5	A/D≥16bit
★	6	具有快速体检模式，最短预览图像时间≤3s。
	7	考虑后期使用及维护成本，平板探测器需通过电缆连接供电及影像数据的传输
	8	平板探测器质保：三年内平板探测器免费维修
★	9	X射线发生装置最大输出功率≥50kW
	10	最大工作频率≥200kHz
	11	最大输出管电压≥150kV
	12	最大输出管电流≥630mA
	13	曝光时间范围：最小曝光时间≤1ms，最大曝光时间≥6s
	14	APR部位摄影程序≥999个部位
	15	具备高压电缆、球管、主回路关键部件、高压变压器故障实时监测功能。
	16	X线球管双焦点球管，焦点尺寸：≤0.6/1.2mm
★	17	焦点功率：≥74kW
	18	阳极靶面热容量≥300kHU
	19	阳极最高转速≥8000rpm/min
	20	一体化图像采集工作站显示器尺寸≥23"寸液晶
	21	CPU≥3.6GHz
	22	内存≥4G
	23	硬盘≥1TB、7200、SATA
	24	操作系统最低要求：Windows 10
	25	软件功能：具备权限管理、患者登记、图像采集、图像处理、图像自动优化、胶片打印、报告管理功能
	26	患者登记：包含本地登记、Worklist网络检索、支持条码扫描
	27	影像采集：在软件界面中可设置高压参数

	28	影像处理：鼠标右键亮度/对比度的调整、LUT、ROI、注解、标记、比例尺、灰度条、旋转、翻转、缩放、裁剪、平移、测量
	29	胶片打印：支持不规则排版（含3分隔）
	30	报告管理：具备图文诊断报告编辑、存储功能，看图及编辑报告可同时进行
	31	符合国际标准DICOM3.0协议
	32	多任务并行处理功能
	33	具备广角长骨及全脊柱自动拼接功能
	34	球管支撑装置（立柱式结构）
★	35	球管立柱采用侧立式导轨，与摄影床一体化，节省空间（需提供证明文件）
	36	球管和平板探测器具备自动对中功能
	37	立柱沿地轨水平运动范围 $\geq 1500\text{mm}$
	38	球管沿立柱垂直运动范围 $\geq 1200\text{mm}$
	39	球管绕立柱旋转范围 $\pm 180^\circ$
	40	球管绕横臂旋转范围 $\pm 180^\circ$
	41	球管侧采用重力指示角度
	42	向浮动式摄影床床面板尺寸 $\geq 2100 \times 700\text{mm}$
	43	床面横向移动距离 $\geq 220\text{mm}$
	44	床面纵向移动距离 $\geq 550\text{mm}$
	45	滤线栅尺寸： $\geq 18 \times 18$ 英寸
	46	立式摄影架成像组件中心距地面最低高度 $\leq 500\text{mm}$
	47	成像组件中心垂直运动行程 $\geq 1100\text{mm}$
	48	滤线栅尺寸： $\geq 18 \times 18$ 英寸
	49	限束器绕中心轴旋转 $\geq \pm 45^\circ$
	50	具备标尺、激光定位灯
	51	要求整机具备一键式开、关机功能
	52	投标产品配备的X线球管、限束器、平板探测器、高压发生器、机械系统、图像采集系统需提供相关检测报告。
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。

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	明财购核字[2022]00100号
2	项目编号	[231225]YH2022[CS]20220002
3	项目名称	明水县康复中心医疗设备购置项目（医用化验设备）
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（一）：是
6	采购资金预算金额	3,299,700.00
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（一）：综合评分法
11	现场踏勘	否
12	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
13	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
14	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
15	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。
16	中标候选人推荐家数	合同包1（一）： 3
17	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。
18	备选方案	不允许
19	联合体投标	包1： 不接受
20	代理服务费	无
21	代理服务费收取方式	不收取。 不收取

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>一：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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	
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -
27	报价形式	合同包 1 （一）:总价

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；
- (八) 信息安全产品，供应商所响应产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则响应无效。

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为小、微企业）。

合同包1（一）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

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、合同履约及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（一）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（一）

付款方式	1期: 50%，签订合同后预付合同金额的50%预付款 2期: 50%，设备调试安装完毕后，付款合同金额的50%
验收要求	1期: 应符合国家现行执行的质量验收合格标准

表一资格性审查表:

合同包1（一）

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）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合《中华人民共和国政府采购法》第22条。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合《中华人民共和国政府采购法》第22条。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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）。
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。投标（报价）函相关承诺要求内容。
特定资格要求	供应商须为有能力为本项目提供医疗器械设备的生产厂商或代理商（或经销商），须按《医疗器械分类目录》的规定，根据招标文件中采购设备参数按照以下证件类型提供相应证明材料：（1）潜在供应商为医疗器械的代理商或经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，所投产品属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》，同时所投产品属第一类医疗器械须提供的所投产品的备案证明材料，所投产品属第二类、第三类医疗器械须提供医疗器械注册证。（2）潜在供应商为医疗器械的生产商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》，同时所投产品属第一类医疗器械须提供的所投产品的备案证明材料，所投产品属第二类、第三类医疗器械须提供医疗器械注册证。
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表:

合同包1（一）

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或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺函”，且进行签署、盖章。

联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 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。

表三详细评审表：

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术指标 (20.0分)	1.技术参数中★条款的指标项，任意一条不满足要求的按否决投标处理；2.单项产品超过五项（含五项）以上不满足的按否决投标处理；3.技术参数中无标识的指标项，每有一项负偏离扣4分；本项满分20分，扣完为止。
	供货方案 (8.0分)	针对本项目制定供货方案，供货方案至少应包含：①整体项目实施方案；②人员配备方案；③交货期保障措施；④产品验收方案；⑤疫情防疫措施。本项满分8分，上述内容每缺少一项或该内容不满足采购需求扣4分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。
	运输方案 (8.0分)	针对本项目提供运输方案，运输方案至少应包含：①产品包装方案；②产品出库标准；③产品运输过程方案；④到达指定地点后的产品交接；⑤运损处理方案；⑥运输风险预防措施。本项满分8分，上述内容每缺少一项或该内容不满足采购需求扣4分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。
	供货安装调试方案 (8.0分)	针对本项目制定详细的现场安装调试方案，方案至少应包含：①现场环境、已有设备等现场保护措施；②技术人员及安装工人配置方案；③设备安装定位措施；④保障安装及消耗品供应措施；⑤验收方案及现场应变措施。本项满分8分，上述内容每缺少一项或该内容不满足采购需求扣4分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。
	质量保障措施 (8.0分)	针对本项目提供严格的质量保障措施，至少应包含：①产品出厂保障措施；②安装调试质量保障措施；③投入使用后备品备件保障措施；④项目整体验收合格前出现的质量问题只退不修的保障措施。本项满分8分，上述内容每缺少一项或该内容不满足采购需求扣4分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。

	<p>应急事故响应及处理方案 (6.0分)</p>	<p>针对本项目提供应急事故响应及处理方案，方案至少应包含：①应急响应时间；②紧急安全保障措施；③临时处理措施；④故障或事故解决处理措施 方案；⑤周详计划及更换方案。本项满分6分，上述内容每缺少一项或该项内容不满足采购需求扣3分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。</p>
	<p>售后服务方案 (6.0分)</p>	<p>针对本项目制定售后服务方案，方案至少应包含：①响应时间；②日常维护；③售后巡检；④售后人员配备方案；⑤厂家及供应商的技术支持。本项满分6分，上述内容每缺少一项或该项内容不满足采购需求扣3分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。</p>
	<p>培训方案 (4.0分)</p>	<p>针对本项目提供培训方案，方案内容至少应包含：①各项产品培训计划；②操作培训；③维修培训；④培训人员配置。本项满分4分，上述内容每缺少一项或该项内容不满足采购需求扣2分；内容前后不一致、重复表述扣1分，存在与本项目无关内容扣1分，存在与项目实际情况不相符内容扣1分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣1分；扣完为止。</p>
<p>商务部分</p>	<p>承诺书 (2.0分)</p>	<p>1.供应商承诺保证在产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持的得1分,不满足不得分。 2.供应商承诺保证在供货阶段、验收阶段、安装调试阶段、培训阶段、售后服务等履约本项目的各方面，针对新冠疫情对服务人员、物品及环境有相关的隔离保护措施的得1分，不满足不得分。 注：承诺应加盖公章。</p>
<p>投标报价</p>	<p>投标报价得分 (30.0分)</p>	<p>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。</p>

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》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，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障金，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；

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：明水县康复中心医疗设备购置项目（医用化验设备）

项目编号：[231225]YH2022[CS]20220002

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。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：明水县康复中心医疗设备购置项目（医用化验设备）

项目编号：[231225]YH2022[CS]20220002

（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： 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）；承建（承接）企业为（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： 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。