

医疗设备购销合同

购货单位：首都医科大学附属北京朝阳医院（以下简称“甲方”）

法定代表人：纪智礼

职务：理事长

地址：北京市朝阳区工人体育场南路8号

通信地址：北京市朝阳区工人体育场南路8号

电话：85231211

传真：65024704

授权代表：胡小鹏

职务：副院长

联系人：孟洁

联系电话：85231211

供货单位：北京瀚圣科技发展有限公司（以下简称“乙方”）

法定代表人：赵剑梅

职务：总经理

住所地(按营业执照)：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

通信地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

邮编：101400

统一社会信用代码：91110105MA04DQDK9L

医疗器械经营许可证号：京怀药监械经营许20230162号

第二类医疗器械经营备案凭证号：京怀药监械经营备20230194号

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

授权代表：杨卫清

职务：销售经理

联系电话：18641352030

开户银行：上海浦东发展银行北京亚运村支行

户名：北京瀚圣科技发展有限公司

账号：9116 0078 8017 0000 2465

售后服务电话：18641352030

鉴于：

1. 甲方是根据中华人民共和国法律依法成立的非营利性医疗机构，订立本合同的目的包括（但不限于）向乙方采购医疗设备等产品，以保证甲方临床医疗、科研工作。

2. 乙方是根据中华人民共和国法律依法成立并存续的独立法人，具有《医疗器械经营许可证》、《医疗器械产品注册证》、产品检验报告、产品合格证、进口许可证、强制认证证书、进口报关手续、生产厂家的授权销售委托代理文件等全部合法有效资质，愿意为甲方出售医疗设备等产品并提供安装调试、售后维保、技术培训等服务。

3、乙方产品具有合法的生产、进口、经营许可，是合法合格的原装正品，权利和质量无瑕疵，且符合消防、环保、计量、强制认证等所有规范。

根据《中华人民共和国民法典》《医疗器械监督管理条例》等法律、法规，甲乙双方经友好协商，就甲方向乙方购买动物实验室净化饮水机、废旧垫料收集台、小鼠 IVC 1、小鼠 IVC 2、大鼠 IVC、小鼠备用笼盒、大鼠备用笼盒、体视显微镜、超声波清洗器、助吸器、混匀振荡器、掌上离心机、立式压力蒸汽灭菌器、单道移液器、灌流泵、负压吸引器、普通天平（百分之一）、电热恒温水浴锅、超净工作台、十万分之一天平、小动物麻醉呼吸机、生理记录仪、A2 型生物安全柜、无影灯单孔、复苏暖箱、动物监护仪、手术无影灯、无创血压仪、水迷宫系统、便携式双模干雾消毒机、安乐箱（带架子）设备之相关事宜，签订本合同并共同恪守。

第一条 乙方主体资格

乙方应当将乙方及乙方所出售产品的合法有效的资质许可及批准文件、证件等的复印件并加盖乙方公章后提供给甲方，甲方审核通过后本合同生效。

乙方应提供的资质等文件复印件包括（按照实际情况勾选）：

☒营业执照；

☒质量体系认证证书；

☐医疗器械生产企业许可证；

- ☒医疗器械经营企业许可证；
- ☒中华人民共和国医疗器械注册证及产品注册登记表；
- ☐产品代理授权书；
- ☒营销人员授权书及身份证复印件；
- ☒产品彩页；
- ☒售后服务承诺书；
- ☐产品报关单（限进口产品）；
- ☐原产地证明（限进口产品）；
- ☐进口许可证（限进口产品）；
- ☐进口产品销售许可证（限进口产品）
- ☐其他：

第二条 产品的名称、品牌、规格型号、数量及价格

序号	产品 全称	品 牌	规格 型号	配套 产品	生产厂家	产地	单 位	数 量	单 价	总 价
1	动物 实验室 净化饮 水机	斯 朗 德	SLONGD A-YS6L	详见 配置 清单	河北斯朗 德净化设 备有限公 司	河北 /中 国	套	1	280000	280000
2	废旧 垫料 收集 台	泓 腾	HT-140 1	详见 配置 清单	深圳市泓 腾生物科 技有限公 司	深圳 /中 国	套	3	70000	210000
3	小鼠 IVC 1	泓 腾	T4-64D	详见 配置 清单	深圳市泓 腾生物科 技有限公 司	深圳 /中 国	套	10	280000	2800000
4	小鼠 IVC 2	泓 腾	T4-64D	详见 配置 清单	深圳市泓 腾生物科 技有限公 司	深圳 /中 国	套	5	120000	600000
5	大鼠 IVC	泓 腾	T3-36D	详见 配置 清单	深圳市泓 腾生物科 技有限公 司	深圳 /中 国	套	3	150000	450000
6	小鼠 备用 笼盒	泓 腾	T4	详见 配置 清单	深圳市泓 腾生物科 技有限公 司	深圳 /中 国	套	90	600	54000

7	大鼠备用笼盒	泓腾	T3	详见配置清单	深圳市泓腾生物科技有限公司	深圳/中国	套	80	1200	96000
8	体视显微镜	莱特	LS745	详见配置清单	广州市莱特光电技术有限公司	广州/中国	套	3	3500	10500
9	超声波清洗器	美美	KM-500 CMP	详见配置清单	昆山美美超声仪器有限公司	昆山/中国	套	1	8000	8000
10	助吸器	大龙	Levo Plus	详见配置清单	大龙兴创实验仪器(北京)股份有限公司	北京/中国	套	1	2000	2000
11	混匀振荡器	大龙	MX-S	详见配置清单	大龙兴创实验仪器(北京)股份有限公司	北京/中国	套	1	800	800
12	掌上离心机	大龙	D1008	详见配置清单	大龙兴创实验仪器(北京)股份有限公司	北京/中国	套	1	700	700
13	立式压力蒸汽灭菌器	博迅	YXQ-50 G	详见配置清单	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司	上海/中国	套	1	22000	22000
14	单道移液器	大龙	TopPet te	详见配置清单	大龙兴创实验仪器(北京)股份有限公司	北京/中国	套	4	200	800
15	灌流泵	兰格	BT100—3J	详见配置清单	保定兰格恒流泵有限公司	保定/中国	套	1	3000	3000
16	负压吸引器	其林贝尔	GL-802 A	详见配置清单	海门市其林贝尔仪器制造有限公司	海门/中国	套	1	1900	1900
17	普通天平(百分之一)	佑科	YP5002	详见配置清单	上海佑科仪器仪表有限公司	上海/中国	套	12	600	7200

18	电热恒温水浴锅	大龙	DWB-5H	详见配置清单	大龙兴创实验仪器(北京)股份有限公司	北京/中国	套	5	350	1750
19	超净工作台	安泰	SW-CJ-2FD-II	详见配置清单	苏州安泰空气技术有限公司	苏州/中国	套	3	8100	24300
20	十万分之一天平	佑科	GE0505	详见配置清单	上海佑科仪器仪表有限公司	上海/中国	套	1	15600	15600
21	小动物麻醉呼吸机	玉研	ABS-5B	详见配置清单	上海玉研科学仪器有限公司	上海/中国	套	1	55000	55000
22	生理记录仪	正华	MD-3000	详见配置清单	安徽正华生物仪器设备有限公司	安徽/中国	套	1	20000	20000
23	A2型生物安全柜	博迅	BSC-1360A2	详见配置清单	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司	上海/中国	套	1	37000	37000
24	无影灯单孔	苏新	LED-9	详见配置清单	江苏苏新医疗设备有限公司	江苏/中国	套	4	600	2400
25	复苏暖箱	瑞沃德	R-CU600pro	详见配置清单	深圳市瑞沃德生命科技股份有限公司	深圳/中国	套	2	35000	70000
26	动物监护仪	迈瑞	Umecl2Vet	详见配置清单	深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司	中国/深圳	套	1	52000	52000
27	手术无影灯	苏新	SX-700	详见配置清单	江苏苏新医疗设备有限公司	江苏/中国	套	1	42000	42000
28	无创血压仪	软隆	BP-2010A	详见配置清单	北京软隆生物技术有限公司	北京/中国	套	1	85000	85000
29	水迷宫系统	玉研	YAN-MAAny maze	详见配置清单	上海玉研科学仪器有限公司	上海/中国	套	1	96000	96000
3	便携	泰	XD-B35	详见	西安泰维	西安	套	1	150000	150000

0	式双模干雾消毒机	维		配置清单	生物技术设备有限公司	/中国				
31	安乐箱(带架子)	玉研	CL-1000-S2	详见配置清单	上海玉研科学仪器有限公司	上海/中国	套	1	7800	7800
合计(人民币)			合同总金额¥5205750.00 元 (大写人民币伍佰贰拾万零伍仟柒佰伍拾元整) 其中增值税金额: 598,891.59 元 不含增值税金额 4,606,858.41 元							

价款包括但不限于设备款、配套产品及配件费、包装费、仓储费、运输费、保险费、装卸费、安装及材料费、调试费、软件费、接口模块费、检验费、培训费、售后维护保养、维保期内的维修及更换零配件费、进口报关税费、人工费、管理费、利润、税金等全部费用。除双方另有书面约定外,甲方无需向乙方另行支付任何费用。

乙方应向甲方提供产品技术指标、技术参数、功能参数、详细配置清单(见附件一),和医疗设备配置清单(见附件二),作为本合同的附件。

第三条 交付

1、本合同签订之日起 90 日内完成交付,甲方最终验收通过为交付完成。

2、乙方应在本合同订立后 3 日内一次性书面向甲方提交甲方可行的产品场地需求。如乙方未书面提出,则视为产品运行无要求。甲方应按乙方书面要求准备并通知乙方确认。乙方收到甲方通知后 2 日内未出具书面确认意见,视为甲方场地完全符合产品需求。

3、乙方负责在交货期内将产品包含的设备、配件、说明书、合格证、维保单等完整无损的送到甲方指定交货地点。产品包装应当适于运输。送货、卸货等运输、安装、包装、保险等交付完成前的所有费用及风险等,均由乙方承担。

4、产品等送至交货地点后 2 日内,双方共同开箱,对产品的数量、品牌、规格、型号等进行初验并签署《医疗设备验收报告》中现场验收情况(见附件三)。初验通过后 10 日内,乙方完成产品的安装调试。安装调试完毕后,乙方负责对甲方的使用者等相关人员按照甲方的时间安排进行现场操作、使用和安全培训,并达到甲方人员能够完全独立掌握产品常规操作及常见轻微故障的检修和排除的目的,培训结束后乙方提供由乙方签字或盖章的《医疗设备验收报告》中设备培训情况(见附件三)备存。

5、乙方提供产品与甲方信息系统、计算机系统等相关的接口模块，并实现产品与甲方系统的对接及兼容。该接口模块开发安装等费用已经包含在本合同总价款中，甲方不再另行支付。乙方应当自行与第三方系统开发公司（包括但不限于蓝网科技股份有限公司、东华软件股份公司、GE 等公司。注：此处的公司可以按照实际情况修改）沟通，完成包括但不限于）甲方 HIS 系统、LIS 系统、PACS 等系统的双向数据接口连接，实现双向数据共享，达到甲方数据传输与信息共享标准。由此产生的需支付给第三方公司的接口改造费用由乙方负担，甲方不再支付任何费用。

6、产品试运行期为1个月，自《医疗设备验收报告》中设备培训情况签署次日起算。试运行期结束后，双方对产品进行终验，双方签署《医疗设备验收报告》中试运行情况（见附件三）为终验通过，设备所有权和风险自此时转移至甲方。

7、甲方在以上三份报告上的签字盖章仅代表甲方对产品当时运行情况的认可，并不代表产品及服务质量符合本合同的约定和甲方的要求。如产品存在问题，则甲方随时有权要求对本合同项下产品进行退货、换货、重新安装调试及培训。

8、交付过程中甲方发现产品或者服务不符合本合同约定，甲方有权拒收，有权要求乙方退货、换货、或者要求乙方折价处理，并有权解除本合同和要求乙方承担违约责任。

9、乙方应当在交付时一并向甲方提交的产品文件及资料，包括（但不限于）：

1) 购置设备发票等原始单据；

2) 原产地证明、原厂产品检验合格报告、原厂产品检验合格证、原厂产品品质证明、产品注册证、商检证明；

3) 如属于进口医疗设备，乙方还需提交进口报关手续、进口报检合格证、进口许可证、原版产品使用说明及保修证明；

4) 生产和销售企业的相关认证证书和授权；

5) 装箱单、质量合格证书、产品说明书、装机软件说明书、维修手册（纸质版本及/或电子版，电路原理图、工厂设置的各项密码等）；

6) 《医疗器械经营许可证》、《医疗器械产品注册证》、《进口许可证》；

7) 计量局出具的检测报告及证书、强制认证证书、设备原厂印刷的设备彩页及其广告宣传资料等。

在甲方收齐前述资料前，甲方有权拒收设备，所产生的风险与费用由乙方自行承担。

10、乙方应按照甲方的要求，详细列出供货设备的配置清单、易损易耗部件、消耗品或消耗材料，并真实报出每一配置、易损易耗部件、消耗品或消耗材料的规格、型号、设备编号和价格，填写《设备配套耗材、试剂和备件报价单》（见附件四），否则甲方有权拒绝验收。

11、乙方不得对产品包括软件设置任何技术壁垒和密码，乙方应当向甲方提供技术参数、源代码、密码及口令等信息。

第四条、质量保证

1、乙方所供设备及配件，应当为未使用过的新品、无缺陷、原厂原装，质量合格，具有完整的所有权和知识产权。所配置的软件产品有合法的使用权，不存在质量瑕疵和权利瑕疵。

2、乙方设备及配件、软件的各项技术指标均符合出厂技术指标、国家标准、行业标准及合同要求，能够实现甲方目的。

3、乙方设备、配件、软件能与甲方现有信息系统、计算机系统、电力系统、网络系统等相匹配和适用。

4、乙方设备及配套产品、零配件以及软件是设备生产厂家的原厂配置，能够实现并确保设备安全稳定正常运行。

5、除非经过甲方书面同意及通过国家审批，乙方产品形成的数据不得出境。

第五条 付款方式

1、乙方将产品送达交货地点货物验收合格并正式投入使用后，凭双方全部签署的《医疗设备验收报告》，在收到乙方开具的国家正式的合同总价税务发票后，甲方向乙方支付合同总价款的 50%，即¥2602875.00 元（大写人民币贰佰陆拾万零贰仟捌佰柒拾伍元整）。剩余合同总价 40%的合同款在货物验收合格并正式投入使用一年后由甲方无息支付给乙方，剩余合同总价 10%的合同款作为履约保证金，在货物验收合格并正式投入使用两年后由甲方无息支付给乙方。

2、乙方应当承担的违约金、损害赔偿金等费用，甲方有权从应当支付给乙方的款项中直接扣除，乙方仍然应当按照扣除前的金额开具发票。甲方也有权要求保函出具方承担乙方违约责任或者损害赔偿责任。

3、乙方收款账户信息：

户名：北京瀚圣科技发展有限公司

开户行：上海浦东发展银行北京亚运村支行

账号：9116 0078 8017 0000 2465

4、甲方发票信息：

名称：首都医科大学附属北京朝阳医院

税号：121100004006863122

乙方指定账户出现错误或发生变化未及时书面通知甲方，导致甲方支付不能或支付错误等，所有后果、损失和法律责任均由乙方承担，甲方就此不承担任何责任和损失。

5、如因甲方预算批复、财政支付系统调整等原因造成支付不及时，甲方有权调整支付时间和金额，甲方不构成逾期付款，无需承担违约责任。

第六条 售后维保服务

1、维保期：本合同项下设备产品、配套产品、零配件以及软件的维保期为 72 个月，自双方共同全部签署《医疗设备验收报告》的次日开始计算。

2、维保期内乙方提供 7 天/周×24 小时/天全天候维保服务。乙方在接到甲方通知（电话、书面、传真等方式均可）后的 8 小时内到现场并维修成功，恢复正常使用。若乙方不能 8 小时内修复产品至正常使用，乙方应无偿提供备用机供甲方使用至产品恢复正常使用为止。

3、维保期内，乙方应提供每月一次的定期预防性巡检、检测及维护、保养服务（具体方案见本合同附件），并在服务完成后 3 日内，乙向甲方提供巡检、检测及维护、保养明细清单和报告，并加盖乙方主体公章，经使用科室护士长及责任工程师签名确认提供了该服务后，交甲方物资器械中心档案室保存。

4、维保期内，乙方承担人工费、交通费、运费、税费、零配件费、软件升级、数据恢复等全部费用。乙方提供的零配件应当是产品原厂家生产的或是经其认可的，全新、未使用、未维修过的，不存在质量瑕疵和权利瑕疵。

5、乙方对缺陷产品提供保修、包换、包退服务；对产品中的软件提供升级服务，乙方应当在软件版本更新后的 24 小时内告知甲方并在甲方要求的时间内完成免费软件升级服务，升级后的软件性能和条件等不能低于升级前。

6、维保期结束前，双方和生产商代表共同对产品进行全面检查并形成检查报告，乙方对产品进行修复保养。维保期满后，若甲方委托乙方继续维保，乙方只收取配件合理的成本费，免收工时费、交通费、运费等费用，双方签订书面维保协议。后续维保协议除乙方收取合理的配件费用外，其他条款沿用本协议。维保期满后，乙方仍然应当为甲方提供不低于十年的维保服务和零配件的供应。

7、乙方提供的售后服务人员需具备相关技术能力及资质。乙方提供的售后服务人员姓名：杨卫清，电话：18641352030，身份证号：370406199308206668，负责处理甲方因使用本合同项下产品而出现的各种问题和售后服务。

乙方应提供《售后服务承诺书》（见附件五）一式二份，作为本合同附件，由使用科室主任签字，由临床科室和责任工程师共同负责监督执行。

8、甲方不能正常使用产品达 24 小时，维保期按照不能正常使用时间的 5 倍顺延。故障时间累计达 10 日，甲方有权委托第三方维保或者要求乙方退货或者换货。甲方选择第三方维保的，乙方应向甲方及该第三方无条件公开技术参数、密码、源代码等数据资料，因此支出的维保费等费用由乙方承担。甲方选择退货或换货的，乙方应在接到甲方通知后 10 日内完成退货或换货。

9、产品年开机率（连续运行 8 小时以上）达到 95%（以自然年度内工作日总数为基准计算），故障天数自然年度不超过 18 天/年。如故障天数超过 18 天/年，乙方还应当按照 5 万元/天承担损害赔偿赔偿责任，且甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总金额 30%的违约责任且归还甲方支付的全部款项。

第七条 违约责任

1、延迟交货：每逾期壹天交货，乙方按照合同总额 0.5%的金额向甲方支付违约金。延迟交货超过二十个工作日，甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总金额 20%的违约金。

2、乙方存在违约行为，应赔偿甲方由此造成的全部经济损失或者按照每次违约行为承担合同总额 5%的违约金的标准向甲方承担违约责任。乙方违约行为出现两次，甲方有权解除合同。

3、如乙方未能协调第三方公司进行数据接口改造至满足甲方需求，构成乙方违约。甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总价 20%的违约金。

4、因乙方及产品原因对甲方或第三方造成人身损害、财产损失的，乙方承

担相应责任（包括但不限于甲方因解决纠纷而支出的律师费、诉讼费、交通费等费用及甲方先行支付的赔偿费用等），乙方应向甲方支付合同总价款 30% 的金额作为违约金，甲方并有权解除合同并要求乙方返还已支付的全部货款。

5、若乙方不具备产品的销售、安装调试及售后维保资质或在合同履行期间丧失上述资质及产品注册证等资质，甲方有权单方解除本合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，同时乙方还应再向甲方支付本合同总价款 20% 的违约金。

6、如甲方未能按本合同约定支付合同价款，乙方应书面催告甲方两次（两次间隔时间应超过一周），甲方在第二次收到乙方催告后 15 日内仍无故拒绝支付的，从第二次书面催告付款期限届满的次日起，每逾期一日应按照拖欠款项 0.1% 的标准向乙方支付违约金。

7、如果乙方发生违法、违约、违规或违背社会伦理道德等行为，或者有引发舆情、投诉等，或者设备数据未经甲方书面同意及国家审批即出境的，甲方有权单方提前解除本合同，乙方应支付甲方本合同总价款 20% 的违约金。

8、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同部分或者全部权利义务转让、委托第三方履行。乙方擅自转让、委托的，乙方与接受转让、委托方承担连带责任，且甲方有权单方解除本合同，并要求乙方退还已支付的全部合同价款，同时还有权要求乙方支付甲方合同总价款 30% 的违约金。

9、乙方不得擅自用甲方名称和本协议做任何宣传推广等主动让第三方获悉双方合同关系的行为。乙方违反本条，应当向甲方承担十万元的违约责任和全部损害赔偿赔偿责任，甲方并有权解除合同。

10、乙方向甲方提供假冒伪劣产品或者不符合合同约定产品的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同价款 30% 的违约金。

11、甲方解除合同的，合同自甲方发出解除通知的次日解除。

12、乙方应当及时支付违约金和损害赔偿金。甲方有权从应当支付给乙方的货款中扣除乙方应当承担的违约金和损害赔偿金。

第八条 不可抗力

1、不可抗力是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及后果是无法避免和无法克服的事件。签约双方任一方由于受诸如严重火灾、洪水、

台风、地震、政府政策变化、甲方上级部门命令等不可抗力影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间，若超过 30 日仍无法继续履行合同，则甲方有权单方解除本合同。

2、受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后尽快以书面形式通知对方，并于不可抗力发生后 14 天内将有关政府部门出具的证明文件提供给对方审阅确定。

第九条 争议解决

发生争议，双方应协商解决。协商不成的，依法向甲方住所地人民法院起诉。甲方律师费、鉴定费、诉讼费等全部由乙方承担。

双方提供的通讯地址及法定代表人和联系人为该方文件和法律文书的送达地址及收件人。如有变化应当在更改前 3 日内以书面形式通知。如一方提供的地址及收件人信息错误、或者地址及收件人变更但未及时通知导致无法送达及拒绝签收等情况，自按该方提供的地址及收件人信息邮寄函件起的第 3 天即视为已送达该方，并产生相应的法律效力。

第十条 廉政条款

为加强医院购销中廉政建设，规范甲、乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护患者和甲、乙方的合法权益，根据国家和上级主管部门有关医药购销的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立《首都医科大学附属北京朝阳医院购销廉洁协议》（见附件六）。

第十一条 本合同自双方法定代表人或授权代表签字或签章并加盖公章后成立。本合同一式四份，甲方保留三份、乙方保留一份，四份合同文本具有同等法律效力。

第十二条 本合同附件（附件一：《医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单》、附件二：《医疗设备配置清单》、附件三《医疗设备验收报告》、附件四：《设备配套耗材、试剂和备件报价单》、附件五：《售后服务承诺书》、附件六：《首都医科大学附属北京朝阳医院购销廉洁协议》、附件七：《首都医科大学附属北

京朝阳医院安全生产管理协议》），是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。同时，有关本合同项下的产品的招标文件、投标文件、相关协议和备忘录、文字或口头承诺、各种附件等与本合同具有同等的效力，如附件以及各种文件与本合同的内容有冲突，应当以本合同正本为准。各种文本如果同时存在中英文文本，应当以中文文本为准。

第十三条 如有未尽事宜，双方可友好协商并签订《补充协议》，补充协议需由双方法定代表人或授权代表签字并加盖主体公章后生效，否则视为未签订。

甲方：首都医科大学附属北京朝阳医院

签字（盖章）：



乙方：北京瀚圣科技发展有限公司

签字（盖章）：



日期：2025 年 9 月 30 日

日期：2025 年 9 月 30 日

科主任签字确认：

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the department chief.

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：动物实验室净化饮水机
规格/型号：SLONGDA-YS6L
品牌：斯朗德
公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司
邮编：101400
地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822
联系人：杨卫清
联系电话：18641352030
上级经理姓名：李明阳
联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：专用于对实验动物饮用水源进行处理				
1.2	可同时满足≥15000只小鼠饮用和灭菌锅、空调加湿、清洗的用水量。				
1.3	主机设备外形尺寸（宽×深×高）800mm×850mm×1750mm，卫生级无菌不锈钢304储水罐（宽×深×高mm）700×700×2100，容积：500L。				
1.4	重量≤350kg。				
1.5	设备要求以自来水为进水；电导率≤800μS/cm @25℃，通过过滤纯化工艺，符合GB14925-2023饮用水产水无菌。				
1.6	整套系统应包含全自动砂层过滤模块、全自动吸附层过滤模块、微滤拦截器、离子分离纯化过滤柱、储存系统、供水模块、杀菌模块，自控系统等工艺组成。				
1.7	工作流程：自来水→动物饮用水制水主机→304不锈钢实验动物专用饮用水箱→供水分配泵→自动氯化装置→用水点。				
1.7	实验动物饮水制备系统包含制水主机；制水主机与实验动物饮水储存水箱为分体式设计。				
1.8	主机可24小时不间断制水。系统具备中文操作菜单。自动记录运行报警记录、设置用户等级密码。				
1.9	产水水质：菌落总数为零。				
1.10	系统具备≥7英寸彩色触摸液晶屏幕，可通过屏幕获取系统信息。采用自动技术PLC产品模块。配备漏水报警和切断水源的功能，同时具备APP				

	远程操控设备运行和数据查看功能。					
1.11	主机外观采用全包式烤漆工艺，设立检修门和可移动固定式设计，方便检修和移动。并提供设备部件照片。					
1.12	实验动物专用饮水箱采用不锈钢 SUS304 材质，底部无死角设计。水箱配备水箱空气过滤器，采用 PTFE（聚四氟乙烯）膜片。其启停液位传输信号由主机进行信号监控。水箱内置喷流球，冲刷水箱内壁，抑制微生物滋生。配备水箱自动排放阀，受主机程序控制。					
1.13	实验动物饮水循环泵：采用变频离心泵。全自动氯化装置，自动根据制水启动检测浓度添加，参数可修改。					
1.14	动物制水主机可显示如下参数：自来水进水压力、工作压力、水箱液位、手/自动操作界面、耗材更换提醒、在线声光报警、制水流量，并提供系统界面操作照片。					
1.15	具备应急手动开关					
1.16	软化供水流量 $\geq 2000\text{L}/\text{H}$ 。					
1.17	控制器采用液晶显示，实时显示运行参数和工作状态					
1.18	控制器配有备用内置存储，在临时断电重启后的情况下可根据用户需要启动再生程序。					
1.19	能够通过设定参数自动进行正反洗、再生吸盐操作。					
1.20	供水采用压力式信号增压方式，能够在水压不足时启动水泵电机到设定压力值范围内。					
1.21	布水系统：采用射流式布水，树脂有效交换容量。					
1.22	采用虹吸再生原理，无需盐泵。					
1.23	过滤罐体选用玻璃钢防腐材质，配备流量型自动再生功能。					
1.24	过滤罐一备一用，单体进行工作时间制水，非工作时间进行软化再生。					
1.25	过滤罐制水率 $\geq 98\%$ 。					

1.26	设备连接管路使用防腐型材质的 PPR/U-PVC，能够满足检修临时调节用水的旁通设计，配备在缺水过程中保护好设备主体管路和罐体的负压设计。				
1.27	水质软化配置运行条件：电源：AC220V，50Hz，功率≤0.75KW；管径 DN32，压力范围 0.25-0.5Mpa；尺寸：长宽高≤1.2x1x2m；温度范围：5-40℃，室内通风；场地要求：水源引入车间，设立 1 个废水排水口，口径≥80mm；软化产水：≥2000L/H，硬度≤0.8mmo/L。				
1.28	软化水配置工艺：自来水——恒压供水泵——2000L/H 自动软化制水模块（一用一备）——用水点。				
1.29	已提供三年内第三方检测报告 1 份（检测方法为《中华人民共和国药典》2020 年版四部通则 1101 的检测报告文件）。软化水检测报告必须提供以检测方法参考 GB/T6909-2018 4.1 的 6 个水样为同一个水质报告证明文件，检测结果<0.01。				
1.30	产品配置要求：动物饮用水系统主机 1 台，动物饮水水箱 1 台，自动软化水系统主机 1 套。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件：电源：380V 50Hz 功率 4KW，电源连线、接头类型：三相五线。需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：280000 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5%，（人民币价格 14000 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐

项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：废旧垫料收集台

公司 / 供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

规格/型号：HT-1401

品牌：泓腾

地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

邮编：101400

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18641352030

联系电话：18904165127

序号	技术指标（逐项填写）	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）					
1.1	用途：专用于收集废旧实验动物垫料					
1.2	电源供应：220/240V，50Hz。					
1.3	空气过滤：初、高效双重过滤，高效过滤率≥99.99%。					
1.4	气帘流速：≥0.6m/s。					
1.5	运行噪音：≤65dB。					
1.6	外形尺寸：1200×850×2230mm。					
1.7	工作台面面积 1100×600mm。					
1.8	通道口高度：≥570mm。					
1.9	升降：操作台面一键升降，升降行程为1850-2200mm。					
1.10	工作台面：ABS 材质表面耐化学消毒剂。					
1.11	照明：工作区域照明亮度可调，范围为150-1200lm。					
1.12	紫外消毒：消毒时间可设置，消毒完成自动切断电源。					
1.13	控制系统：控制器采用 PLC（可编程逻辑控制器），智能气流流速控制，实时监测显示层流风及屏障风速并提供稳定气流。					
1.14	触摸屏：采用 5 英寸高清触控屏。					

1.15	报警功能：流速过低，高效堵塞更换报警提示，设置声光报警装置，报警内容实时显示在屏幕报警界面。				
1.16	提供高效更换记录及维护记录查询存储功能。				
1.17	垃圾推车容积 60L。				
1.18	配备移动滚轮。				
1.19	要求重金属与阻燃剂等含量合格。				
1.20	产品配置要求：主机 3 台、垃圾推车 3 个，产品说明书、合格证、电源线，出厂检验报告。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件；设备安装环境温度：15℃-60℃；环境相对湿度：≤85%℃；运行重量：250Kg。电源连线、接头类型，电压：220VAC 50HZ（带地线）10A 三脚电源插座；功率：1KW；需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：70000 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5%，（人民币价格 3500 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：小鼠 IVC 1

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

规格/型号：T4-64D

品牌：泓腾

地址：北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822

邮编：101400

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18641352030

联系人：杨卫清

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	技术指标（逐项填写）	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）					
1.1	用途：专用于清洁级或 SPF 级动物的饲养。					
1.2	小鼠独立通气笼由送排风主机、笼架和笼盒三部分组成，适用于屏障环境设施内饲养 SPF 级小鼠。					
1.3	主机与笼架为分离式结构，非一体机，一台主机至少可连接 2 个双面架或 4 个单面架，单机最大承载能力≥120 笼，支持正压和负压运行模式。主机采用静压微风技术，对每个笼盒独立送气，防止交叉感染，运行噪音≤55dB。笼盒内静态技术指标：气流速度≤0.18m/s。					
1.4	笼盒内正负压可调。笼盒在正压状态下：静压差≥5Pa；空气洁净度≥5 级，落下菌数 0 个/皿；换气次数≥50 次/h。					
1.5	各笼盒间换气次数、气流速度、静压差的相对偏差均≤10%（已提供国家认可机构出具的检测报告）。					
1.6	主机风机采用 24V 安全电压直流无刷风机；送排风系统分置。					
1.7	主机重要部件如风速传感器、温湿度传感器、压差传感器等，均采用国际知名品牌的高精度部件，风速传感器精度≤±2%；温度传感器精度≤±1℃；湿度传感器精度≤±3%；压力传感器精度≤±2%。					
1.8	主机主体采用 SUS304 不锈钢外壳，主机表面烤漆。主机采用斜面操作界面，顶部回风管道可根据笼架高度进行调节。					
1.9	主机内部送排风集气室采用模块化组合，非采用钣金拼装焊接填胶形式。已提供集气室未安装于主机前的实物照片与安装于主机后的实物照。					

1.10	主机显示屏采用 7 英寸彩色液晶显示屏。智能化的 LCD 显示终端，嵌入式 ARM 显示一体机，主机连接专用测试笼在线监测笼盒内压差、换气次数、温度、湿度等技术参数。				
1.11	主机具有停电、设备故障、笼盒内：压力、温度、湿度超出上限值和下限值的报警功能，具有更换高效过滤超提醒功能。				
1.12	主机预留数据接口，支持 WiFi 连接，支持多套 IVC 系统联网监控，用图形组态软件管理。具有手机 APP，支持手机远程在线查看及管理设备。				
1.13	主机空气过滤器，送排风均提供初、高效两级过滤，高效过滤效率≥99.995%。主机的进风初效过滤器规格为 370×180mm，设置于主机背部。				
1.14	主机外形尺寸为：600×280×1550mm（长×宽×高）。				
1.15	重金属与阻燃剂等含量合格（已提供国家认可机构出具的检测报告）。				
1.16	笼架规格：64 笼位单面架，笼架尺寸为 1742×490×1633mm，高度不包含主风管。				
1.17	笼架采用 AISI304 不锈钢材料，不锈钢厚度 1.5mm，表面拉丝处理，无锐边及毛刺。笼架进风、排风管孔采用冲压式结构。				
1.18	笼架底部的四个边角均为弧度角，带墙体保护装置，移动笼架时避免笼架不锈钢主体与墙体接触碰撞损伤墙体，笼架底部设 4 个万向耐腐蚀耐抗压尼龙脚轮，脚轮带轴承，其中 2 个脚轮带刹车。				
1.19	笼架上每个笼盒的导轨有笼盒入位指示标识，当笼盒入位后，指示标识消失代表笼盒正确入位。				
1.20	笼架的两侧纵向带有坐标编号 1、2、3、4…、笼架顶部横向位置带有坐标编号 A、B、C、D…，坐标为激光打印，永不褪色，方便笼盒位置的准确记录。编号颜色为黑色，方便阅读。				
1.21	笼架与笼盒的进出风嘴应用硅胶软连接。笼架中每层装满笼盒后的距离适中，移动下方笼盒时不会碰到上方笼盒。				
1.22	笼盒采用全新聚亚苯基砜树脂（PPSU）材料，耐干热灭菌温度≥180℃，灭菌≥400 次不变形。				
1.23	笼盒规格为：390×199×164mm（长×宽×高），笼盒空间满足 GB14925—2023 要求，底盒高度为 13cm，笼底净面积为 490cm ² 。				

1.24	底盒摞起时，每增加一个底盒的高度增加 $\leq 55\text{mm}$ ，笼盒之间留有足够的空间，笼盒取放自如且高温消毒灭菌时蒸汽可通畅地进出笼盒。				
1.25	笼盒采用上部送风，上部排风方式。				
1.26	笼盒采用侧密封方式，密封圈安装在笼底盒上。笼盒密封性好，密封圈采用硅橡胶材质耐酸、耐碱，在 134°C 及以上温度进行高压灭菌时无变形。				
1.27	笼盒重金属与阻燃剂等含量合格。				
1.28	笼盒内承载饲料的隔栏材料为 AISI304 不锈钢，全隔栏结构，边框钢丝直径 3mm ，网盖钢丝直径 2mm 。笼盒打开笼盖后无需取下隔栏便可方便抓出与放入笼盒内饲养的实验鼠。				
1.29	笼盒顶部设有圆形生命窗与外界相通，并具有高效滤膜。				
1.30	笼盒生命窗面积为 0.014m^2 ，周边带有密封硅胶垫，覆盖滤膜孔径 $0.2\mu\text{m}$ 的高效过滤膜，滤膜细菌透过率为 0 ，能够对 $\geq 0.2\mu\text{m}$ 颗粒的过滤效率 $\geq 99.99\%$ ，高效过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌且不影响性能。				
1.31	设备断电 72 小时内小鼠无窒息死亡。提供小鼠 IVC 笼盒断电 72 小时的试验过程报告。				
1.32	外置式饮水瓶方式，水瓶容积 250ml ，水瓶置放槽有自动定心导入式功能。饮水瓶为方形带液位刻度，材质均采用全新聚亚苯基砜树脂原材料，瓶口采用医用硅胶软性密封，瓶嘴为 316 不锈钢材质，电抛光处理。				
1.33	笼盒卡扣为尼龙卡扣，镶嵌于笼底两侧，可拆卸。				
1.34	笼盒标牌位置设计合理，笼盖与笼底均有放置标牌的卡槽，材质耐高温防磨损，高温灭菌后不变形。笼盒标签托架内置非接触式 NFC/RFID 可读芯片，支持 PDA 端软件对 NFC 芯片进行读写功能。				
1.35	投标产品配置：排风主机 24 台、小鼠饲养笼架 48 个，每个笼架 64 笼位，笼架上满载全套笼盒，共计 3072 套笼盒。每套笼盒包含：笼底、笼盖、水瓶、饲料架、标签牌各 1 个。				

2	技术资料目录(维修手册、用户手册、软件接口类型、协议标准及版本,是否满足HIS网上运行功能:设备支持 modbusTCP 协议,支持远程数据采集和控制。设备通信接口为网络接口(RJ45)。)、维修工具清单/售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件:设备安装环境温度: > 15℃ <60℃; 环境相对湿度: <85%; 主排风管道的连接:在安装 IVC 主机正上方,预留与房间空调排风管道相连的连接口(Φ89mm,伸出天花板 20cm); 远程报警监控线预留:中控室到 IVC 主机之间布网络线(用超五类线)一根(带 RJ45 网络头,直连法压线)。电源连线、接头类型: 1. 电压: 220V 50HZ (带地线); 2. 功率: 400W; 3. 电源插头: 三线电源插头; 需要稳压电源、地线。
3	产品价格及出保后维保价格
3.1	供货产品最终价格: 280000 元(人民币)
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5%, (人民币价格 14000 元)
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题(逐条详细列出)
4.1	无

注: (1) 全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标, 其配置必须与投标文件相一致。(2) 每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容, 如不能如实提供医院所要求的资料, 将不能通过验收。(3) 上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称: 小鼠 IVC 2
规格/型号: T4-64D
品牌: 泓腾
公司/供货商名称: 北京瀚圣科技发展有限公司
邮编: 101400
地址: 北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822
联系人: 杨卫清
联系电话: 18641352030
上级经理姓名: 李明阳
联系电话: 18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标 (逐项填写)				
1.1	用途: 专用于清洁级或 SPF 级动物的饲养。				
1.2	小鼠独立通气笼由送排风主机、笼架和笼盒三部分组成, 适用于屏障环境设施内饲养 SPF 级小鼠。				
1.3	主机与笼架为分离式结构, 非一体机, 一台主机至少可连接 2 个双面架或 4 个单面架, 单机最大承载力 ≥ 120 笼, 支持正压和负压运行模式, 主机采用静压微风技术, 对每个笼盒独立送气, 防止交叉感染。运行噪音 $\leq 55\text{dB}$ 。笼盒内静态技术指标: 气流速度 $\leq 0.18\text{m/s}$ 。				
1.4	各笼盒间换气次数、气流速度、静压差的相对偏差均 $\leq 10\%$ 。				
1.5	主机风机采用 24V 安全电压直流无刷风机; 送排风系统分置。				
1.6	主机重要部件如风速传感器、温湿度传感器、压差传感器等, 均采用国际知名品牌的高精度部件: 风速传感器精度 $\leq \pm 2\%$; 温度传感器精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$; 湿度传感器精度 $\leq \pm 3\%$; 压力传感器精度 $\leq \pm 2\%$				
1.7	主机主体采用 SUS304 不锈钢外壳, 主机表面烤漆。主机采用斜面操作界面, 顶部回风管道可根据笼架高度进行调节。				
1.8	主机内部送排风集气室采用模块化组合, 非采用钣金拼装焊接填充胶形式。				
1.9	主机外形尺寸为: $600 \times 280 \times 1550\text{mm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)。				
1.10	要求重金属与阻燃剂等含量合格。				

1.11	笼架规格：64 笼位单面架，笼架尺寸为 1742×490×1633mm，高度不包含主风管。				
1.12	笼盒采用全新聚亚苯基砜树脂（PPSU）材料，耐干热灭菌温度≥180℃，灭菌 500 次不变形。				
1.13	笼盒规格：390×199×164mm（长×宽×高），笼盒空间满足 GB14925—2023 要求，底盒高度为 13cm，笼底净面积为 490cm ² 。				
1.14	笼盒采用侧密封方式，密封圈安装在笼底盒上。笼盒密封性好，采用硅橡胶耐酸、耐碱，在 134℃ 及以上温度进行高压灭菌时无变形。				
1.15	笼盒重金属与阻燃剂等含量合格。				
1.16	笼盒顶部设有圆形生命窗与外界相通，并具有高效滤膜。				
1.17	笼盒生命窗面积 0.014m ² ，周边带有密封硅胶垫，覆盖滤膜孔径 0.2μm 的高效过滤膜，滤膜细菌透过率为 0。能够对 ≥0.2μm 颗粒的过滤效率 ≥99.99%，高效过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌且不影响性能。				
1.18	笼盒卡扣为尼龙卡扣，镶嵌于笼底两侧，可拆卸。				
1.19	笼盒标牌位置设计合理，笼盖与笼底均有放置标牌的卡槽，材质耐高温防磨损，高温灭菌后不变形。笼盒标签托架内置非接触式 NFC/RFID 可读芯片，支持 PDA 端软件对 NFC 芯片进行读写功能。				
1.20	投标产品配置：排风主机 8 台、小鼠饲养笼架 8 个，每个笼架 64 笼位，笼架上满载全套笼盒，共计 512 套笼盒。每套笼盒至少包含：笼底、笼盖、水瓶、饲料架、标签牌各 1 个				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、软件接口类型、协议标准及版本，是否满足 HIS 网上运行功能：设备支持 modbusTCP 协议，支持远程数据采集和控制。设备通信接口为网络接口（RJ45）。）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件：设备安装环境温度：>15℃ <60℃；环境相对湿度：<85%；主排风管道的连接：在安装 IVC 主机正上方，预留与房间空调排风管道相连的连接口（Φ89mm，伸出天花板 20cm）；远程报警监控线预留：中控室到 IVC 主机之间布网络线（用超五类线）一根（带 RJ45 网络头，直连法压线）。电源线、接头类型：1. 电压：220V 50HZ（带地线）；2. 功率：400W；3. 电源插头：三线电源插头；需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及售后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：120000 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5%，（人民币价格 6000 元）				

4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）
4.1	无

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：大鼠 IVC
公司 / 供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司
联系人：杨卫清

规格/型号：T3-36D
邮编：101400
上级经理姓名：李明阳

品牌：泓腾
地址：北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822
联系电话：18904165127

序号	技术指标（逐项填写）	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）					
1.1	用途：专用于清洁级或 SPF 级动物的饲养。					
1.2	大鼠独立通气笼由送排风主机、笼架和笼盒三部分组成，适用于屏障环境设施内饲养 SPF 级大鼠。					
1.3	主机与笼架为分离式结构，非一体机，一台主机至少可连接 2 个双面架或 4 个单面架，单机最大承载能力≥120 笼，支持正压和负压运行模式。主机采用静压微风技术，对每个笼盒独立送气，防止交叉感染。运行噪音≤55dB，笼盒内静态技术指标：气流速度≤0.18m/s。					
1.4	笼盒内正负压可调。笼盒在正压状态下：静压差≥5Pa；空气洁净度≥5 级，落下菌数 0 个/皿；换气次数≥50 次/h。					
1.5	各笼盒间换气次数、气流速度、静压差的相对偏差均≤10%。					
1.6	主机风机采用 24V 安全电压直流无刷风机；送排风系统分置。					
1.7	主机重要部件如风速传感器、温湿度传感器、压差传感器等，均采用国际知名品牌的高精度部件：风速传感器精度≤±2%；温度传感器精度≤±1℃；湿度传感器精度≤±3%；压力传感器精度≤±2%。					
1.8	主机主体采用 SUS304 不锈钢外壳，主机表面烤漆。主机采用斜面操作界面，顶部回风管道可根据笼架高度进行调节。					
1.9	主机内部送排风集气室采用模块化组合，非采用钣金拼装焊接填胶形式。（已提供集气室未安装于主机前的实物照片与安装于主机后的实物照片）。					

1.10	主机显示屏 7 英寸彩色液晶显示屏。智能化的 LCD 显示终端，嵌入式 ARM 显示一体机，主机连接专用测试笼在线监测笼盒内压差、换气次数、温度、湿度等技术参数。				
1.11	主机具有停电、设备故障、笼盒内：压力、温度、湿度超出上限值和下限值的报警功能，具有更换高效过滤超提醒功能。				
1.12	主机预留数据接口，支持 WiFi 连接，支持多套 IVC 系统联网监控，用图形组态软件管理。具有手机 APP，支持手机远程在线查看及管理设备。				
1.13	主机空气过滤器：送排风均提供初、高效两级过滤，高效过滤效率≥99.995%。主机的进风初效过滤器规格 370×180mm，设置于主机背部，已提供实物照片。				
1.14	主机外形尺寸为：600×280×1550mm（长×宽×高）。				
1.15	要求重金属与阻燃剂等含量合格符合相关标准（已提供国家认可机构出具的检测报告）。				
1.16	笼架规格：36 笼位单面架，笼架尺寸为 2190×490×1572mm，高度不包含主风管。				
1.17	笼架采用 AISI304 不锈钢材料，不锈钢厚度 1.5mm，表面拉丝处理，无锐边及毛刺。笼架进风、排风管孔采用冲压式结构。				
1.18	笼架底部的四个边角为弧度角，带墙体保护装置，移动笼架时笼架不锈钢主体与墙体接触碰撞伤墙体，笼架底部设 4 个万向耐腐蚀耐抗压尼龙脚轮，脚轮带轴承，其中 2 个脚轮带刹车。				
1.19	笼架每个笼盒的导轨有笼盒入位指示标识，当笼盒入位后，指示标识消失代表笼盒正确入位。				
1.20	笼架的两侧纵向带有坐标编号 1、2、3、4…、笼架顶部横向位置带有坐标编号 A、B、C、D…，坐标为激光打印，永不褪色，以便笼盒位置的准确记录。编号颜色应为黑色，方便阅读。				
1.21	笼架与笼盒的进出风嘴采用硅胶软连接。笼架中每层装满笼盒后的距离适中，移动下方笼盒时不会碰到上方笼盒。				
1.22	笼盒采用全新聚亚苯基砜树脂材料，耐干热灭菌温度≥180℃，灭菌≥400 次不变形。				

1.23	笼盒规格: 390×345×216mm (长×宽×高)。笼盒空间满足 GB14925—2023 要求, 底盒高度 18cm, 笼底净面积 920cm ² 。				
1.24	底盒摞起时, 每增加一个底盒的高度增加≤70mm, 笼盒之间留有足够的空间, 笼盒取放自如且高温消毒灭菌时蒸汽可通畅地进出笼盒。				
1.25	笼盒为双进风阀门与双排风阀门形式。采用上部送风, 上部排风方式。				
1.26	笼盒采用侧密封方式, 密封圈安装在笼底盒上, 笼盒密封性好, 密封圈采用硅橡胶耐酸、耐碱, 在 134℃ 及以上温度进行高压灭菌时无变形。				
1.27	笼盒重金属与阻燃剂等含量合格符合相关标准。				
1.28	隔栏: 笼盒内承载饲料的隔栏材料为 AISI304 不锈钢, 全隔栏, 边框钢丝直径 3mm, 网盖钢丝直径 2mm。笼盒打开笼盖后无需取下隔栏便可方便抓出与放入笼盒内饲养的实验鼠。				
1.29	笼盒顶部设有圆形生命窗与外界相通, 生命窗面积 0.014m ² 。				
1.30	生命窗周边带有密封硅胶垫, 覆盖 0.2μm 的高效过滤膜, 滤膜细菌透过率为 0, 高效过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌且不影响性能。				
1.31	外置式双饮水瓶方式, 每个饮水瓶容积 250ml, 水瓶置放槽有自动定心导入式功能。饮水瓶方形带液位刻度, 材质均采用全新聚亚苯基砜树脂原材料, 瓶口为医用硅胶软性密封, 瓶嘴为 316 不锈钢材质, 电抛光处理。				
1.32	笼盒脱离笼架后, 笼盒进风、排风阀门将自动关闭。在笼盒放入笼架位时, 笼架上的进排气阀不侵入 IVC 笼盒内, 且无需工具即可拆卸和安装。				
1.33	笼盒卡扣为尼龙卡扣, 镶嵌于笼底两侧, 可拆卸。				
1.34	笼盒标牌位置设计合理, 笼盖与笼底均有放置标牌的卡槽, 材质耐高温防磨损。高温灭菌后不变形。笼盒标签托架内置非接触式 NFC/RFID 可读写芯片, 支持 PDA 端软件对 NFC 芯片进行读写功能。				
1.35	产品配置为: 排风主机 6 台、大鼠饲养笼架 6 个, 每个笼架 36 笼位, 笼架上满载全套笼盒, 共计 216 套笼盒。每套笼盒至少包含: 笼底、笼盖、水瓶、饲料架、标签牌各 1 个。				

2	技术资料目录(维修手册、用户手册、软件接口类型、协议标准及版本,是否满足HIS网上运行功能:设备支持 modbusTCP 协议,支持远程数据采集和控制。设备通信接口为网络接口(RJ45)。)、维修工具清单/售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件:设备安装环境温度: > 15℃ <60℃; 环境相对湿度: <85%; 主排风管道的连接: 在安装 IVC 主机正上方,预留与房间空调排风管相连的连接口(Φ89mm,伸出天花板 20cm); 远程报警监控线预留: 中控室到 IVC 主机之间布网络线(用超五类线)一根(带 RJ45 网络头,直连法压线)。电源连线、接头类型: 1. 电压: 220V 50HZ (带地线); 2. 功率: 400W; 3. 电源插头: 三线电源插头; 需要稳压电源、地线。
3	产品价格及出保后维保价格
3.1	供货产品最终价格: 150000 元(人民币)
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %, (人民币价格 7500 元)
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题 (逐条详细列出)
4.1	无

注: (1) 全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标,其配置必须与投标文件相一致。(2) 每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容,如不能如实提供医院所要求的资料,将不能通过验收。(3) 上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称: 小鼠备用笼盒
公司 / 供货商名称: 北京瀚圣科技发展有限公司
联系人: 杨卫清

规格/型号: T4
邮编: 101400
上级经理姓名: 李明阳

品牌: 泓腾
地址: 北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822
联系电话: 18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标 (逐项填写)				
1.1	用途: 专用于清洁级或 SPF 级动物的饲养。				
1.2	笼盒采用全新聚亚苯基砢树脂材料, 耐干热灭菌温度 $\geq 180^{\circ}\text{C}$, 灭菌 ≥ 400 次不变形。				
1.3	笼盒规格: $390 \times 199 \times 164\text{mm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高), 笼盒空间要求满足 GB14925-2023, 底盒高度 13cm, 笼底净面积 490cm^2 。				
1.4	底盒摞起时, 每增加一个底盒的高度增加 $\leq 55\text{mm}$, 笼盒之间留有足够的空间, 笼盒取放自如且高温消毒灭菌时蒸汽可通畅地进出笼盒。				
1.5	笼盒采用上部送风, 上部排风方式。				
1.6	笼盒采用侧密封方式, 密封圈安装在笼底盒上。笼盒密封性好, 采用硅橡胶耐酸、耐碱, 在 134°C 及以上温度进行高压灭菌时无变形。				
1.7	笼盒重金属与阻燃剂等含量符合相关标准。				
1.8	隔栏: 笼盒内承载饲料的隔栏材料为 AISI304 不锈钢, 全隔栏, 边框钢丝直径 3mm, 网盖钢丝直径 2mm。笼盒打开笼盖后无需取下隔栏便可方便抓出与放入笼盒内饲养的实验鼠。				
1.9	笼盒顶部设有圆形生命窗与外界相通, 并具有高效滤膜。				
1.10	笼盒生命窗面积 0.014m^2 , 周边带有密封硅胶垫, 覆盖滤膜孔径 $0.2\mu\text{m}$ 的高效过滤膜, 滤膜细菌透过率为 0, 能够对 $\geq 0.2\mu\text{m}$ 颗粒的过滤效率 $\geq 99.99\%$, 高效过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌且不影响性能。				
1.11	设备断电 72 小时内小鼠无窒息死亡。				

1.12	外置式饮水瓶方式，容积 250ml，水瓶置放槽有自动定心导入式功能。饮水瓶为方形带液位刻度，材质均采用全新聚亚苯基砒树脂原材料，瓶口为医用硅胶软性密封，瓶嘴为 316 不锈钢材质，电抛光处理。				
1.13	笼盒卡扣为尼龙卡扣，镶嵌于笼底两侧，可拆卸。				
1.14	笼盒标牌位置设计合理，笼盖与笼底均有放置标牌的卡槽，材质要求耐高温防磨损，高温灭菌后不变形。笼盒标签托架内置非接触式 NFC/RFID 可读写芯片，支持 PDA 端软件对 NFC 芯片进行读写功能。				
1.15	产品配置：每套笼盒：笼底、笼盖、水瓶、饲料架、标签牌各 1 个。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型：无。不需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格： 600 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 30 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：大鼠备用笼盒

规格/型号：T3

品牌：泓腾

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

邮编：101400

地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：专用于清洁级或 SPF 级动物的饲养。				
1.2	笼盒采用全新聚亚苯基砒树脂（PPSU）材料，耐干热灭菌温度 $\geq 180^{\circ}\text{C}$ ，灭菌 ≥ 400 次不变形。				
1.3	笼盒规格：390 $\times$ 345 $\times$ 216mm（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）。笼盒空间满足 GB14925—2023 要求，底盒高度 18cm，笼底净面积 920cm ² 。				
1.4	底盒摞起时，每增加一个底盒的高度增加应 $\leq 70\text{mm}$ ，笼盒之间留有足够的空间，笼盒取放自如且高温消毒灭菌时蒸汽可通畅地进出笼盒。				
1.5	笼盒为双进风阀门与双排风阀门形式。采用上部送风，上部排风方式。				
1.6	笼盒采用侧密封方式，密封圈安装在笼底盒上，笼盒密封性好，密封圈采用硅橡胶耐酸、耐碱，在 134 $^{\circ}\text{C}$ 及以上温度进行高压灭菌时无变形。				
1.7	笼盒重金属与阻燃剂等含量符合相关标准。				
1.8	隔栏：笼盒内承载饲料的隔栏材料为 AISI304 不锈钢，全隔栏，边框钢丝直径 3mm，网盖钢丝直径 2mm。笼盒打开笼盖后无需取下隔栏便可方便抓出与放入笼盒内饲养的实验鼠。				
1.9	笼盒顶部设有圆形生命窗与外界相通，生命窗面积 0.014m ² 。				
1.10	生命窗周边带有密封硅胶垫，覆盖 0.2 μm 的高效过滤膜，滤膜细菌透过率为 0，高效过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌且不影响性能。				
1.12	外置式双饮水瓶方式，每个饮水瓶容积 250ml，水瓶置放槽有自动定心导入式功能。饮水瓶方形带液位刻度，材质均采用全新聚亚苯基砒树脂原材料				

	料，瓶口为医用硅胶软性密封，瓶嘴为 316 不锈钢材质，电抛光处理。				
1.13	笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门将自动关闭。在笼盒放入笼架位置时，笼架上的进排气阀不侵入 IVC 笼盒内，且无需工具即可拆卸和安装。				
1.14	笼盒卡扣为尼龙卡扣，镶嵌于笼底两侧，可拆卸。				
1.15	笼盒标牌位置设计合理，笼盖与笼底均有放置标牌的卡槽，材质耐高温防磨损，高温灭菌后不变形。笼盒标签托架内置非接触式 NFC/RFID 可读写芯片，支持 PDA 端软件对 NFC 芯片进行读写功能。				
1.16	产品配置：每套笼盒：笼底、笼盖、水瓶、饲料架、标签牌各 1 个。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型：无。不需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：1200 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 60 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称： 体视显微镜

规格/型号：LS745

品牌：莱特

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

邮编：101400

地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：显微镜观察。				
1.2	连续无级变倍6.7:1，像面连续变倍齐焦。				
1.3	放大倍数：6.7X-45X，选配目镜及辅助物镜，放大率可扩展：3.35X-270X。				
1.4	目镜：大视野目镜SW10X/22，高眼点，广角。				
1.5	观察筒：45°倾斜、360°旋转，瞳距调节范围55-75mm；双边视度调节±5。				
1.6	物镜：0.67X-4.5X连续变倍物镜，变倍比6.7:1。				
1.7	底座：立臂式LED底座，升降≥100mm，立臂调焦托架手轮松紧可调，配备透射/落射独立控制LED光源，双样品夹，圆形样品托板（95mm），并具备加装移动（XYR轴）载物台和偏光观察附件预留位。				
1.8	光源：LED照明，5V/3W。				
1.9	光学接口：C-mount 接口，0.5X。				
1.10	产品配置：主机1台、目镜1对。				
2	技术资料目录（使用说明书1本。维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足HIS网上运行功能）、维修工具清单/售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员 and 工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件：安装在平衡的实验台面，防尘防潮环境，最好有地线。电源连线、接头类型：国标三脚电源线。需要稳压电源、地线				
3	产品价格及出保后维保价格				

3.1	供货产品最终价格：3500 元（人民币）		
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格	175	元）
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）		
4.1	无		

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称： 超声波清洗器

规格/型号： KM-500CMP

品牌： 美美

公司 / 供货商名称： 北京瀚圣科技发展有限公司

邮编： 101400

地址： 北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822

联系人： 杨卫清

联系电话： 18641352030

上级经理姓名： 李明阳

联系电话： 18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：用于超声清洗。				
1.2	采用 4.3 寸触摸屏液晶显示器控制				
1.3	显示器上可进行菜单参数选择，操作界面一目了然，简单方便				
1.4	功率可调：10%—100%。				
1.5	数显设定的超声清洗时间，倒计时以秒显示；				
1.6	仪器的操作程序采用单片机软件；				
1.7	时间可调：1-999min，倒计时精确到秒；				
1.8	室温-80℃的温度设定范围。				
1.9	时间可调：1-999min				
1.10	有不锈钢网篮；有不锈钢降音盖				
1.11	清洗网架采用优质 304 不锈钢网筛氩焊成型；仪器内外壳和降音盖采用优质 304 不锈钢				
1.12	记忆设定的加热温度，实时显示槽内实际温度				
1.13	仪器具有工作参数断电记忆功能；				
1.14	容量:22.5L。				

1.15	超声频率：40KHz。				
1.16	超声功率：500W。				
1.17	功率可调：10-100%。				
1.18	加热功率：800W。				
1.19	温度可调：室温-80℃。				
1.20	时间可调：1-999min。				
1.21	具备网架、降音盖、排水。				
1.22	产品配置：主机 1、网架 1、降音盖 1。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员 and 工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：8000 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 400 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：助吸器

规格/型号：Levo Plus

品牌：大龙

公司 / 供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

邮编：101400

地址：北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：用于在实验室环境中对动物进行操作时吸取或排出液体。				
1.2	吸液速度：25ml<5s（6 档），相当于 5ml<1s。				
1.3	操作方式：电动/重力。				
1.4	电池：可更换的锂离子电池。				
1.5	电池使用时间：可间歇工作 12 小时以上。				
1.6	充电时间：仅需 2-3 小时。				
1.7	移液管种类：塑料管或玻璃管（0.1-100ml）；巴斯德消毒管。				
1.8	过滤器：0.45 μm 疏水性滤膜。				
1.9	重量：200g。				
1.10	产品配置：主机 1 台。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员 and 工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及售后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：2000 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 100 元）				

4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）
4.1	无

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：掌上离心机

规格/型号：D1008

品牌：大龙

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

邮编：101400

地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：用于实验中的离心。				
1.2	最大转速：7000rpm				
1.3	最大相对离心力：2680×g				
1.4	转子容量 8×0.2/0.5/1.5/2.0ml;32×0.2ml PCR 管或 4×0.2ml PCR8 联管				
1.5	运行时间：连续运行				
1.6	噪声：≤45dB				
1.7	电机类型：直流电机				
1.8	产品配置：主机1台。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足HIS网上运行功能）、维修工具清单/售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员 and 工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：700元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的5%，（人民币价格35元）				
4	其它优惠条件和承诺/其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所含盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报U盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：立式压力蒸汽灭菌器
规格/型号：YXQ-50G
品牌：博迅
公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司
邮编：101400
地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822
联系人：杨卫清
联系电话：18641352030
上级经理姓名：李明阳
联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：利用压力饱和蒸汽对实验器具进行迅速而可靠的消毒灭菌				
1.2	微电脑智能自动化控制，带干燥功能				
1.3	手轮式快开盖结构；压力安全联锁装置，超温自动保护装置				
1.4	自涨式密封圈，自动排放冷空气，超压自泄，断水自控，极限超温保护装置，工作结束后蜂鸣器提醒、自动停机				
1.5	内循环排汽式，带3升集气瓶				
1.6	自动进水、加热灭菌、放汽排水、干燥				
1.7	三种模式控制：a：灭菌，自然冷却；b：灭菌，灭菌结束后排汽；c：灭菌、排汽、排水、干燥				
1.8	容积：50L				
1.9	灭菌功率：3.2KW				
1.10	干燥功率：0.8KW				
1.11	极限工作/设计温度：135℃/139℃				
1.12	极限工作/设计压力：0.22MPa/0.25MPa				
1.13	内腔尺寸(mm)：Φ400×640，使用高度(mm)：488				

1.14	提篮尺寸(mm): $\Phi 360 \times 230 \times 2$ 个				
1.15	产品配置: 主机 1 台、提篮 2 个、说明书 1 份、合格证 1 份、质量保修卡 1 份、压力容器产品质量证明书 1 份、挡水板 1 块、排水管 1 根、上水管 1 根				
2	技术资料目录 (维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本, 不满足 HIS 网上运行功能)、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员 and 工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件, 电源连线、接头类型, 需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格: 22000 元 (人民币)				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %, (人民币价格 1100 元)				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题 (逐条详细列出)				
4.1	无				

注: (1) 全配置指所采购产品所含盖的全部技术、功能指标, 其配置必须与投标文件相一致。 (2) 每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容, 如不能如实提供医院所要求的资料, 将不能通过验收。 (3) 上述资料需报 U 盘。

附件一

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：单道移液器

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

规格/型号：TopPette

品牌：大龙

邮编：101400 地址：北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：用于实验中液体的吸取和排出。				
1.2	产品量程：0.1ul-10000ul。				
1.3	操作方式：手动。				
1.4	应用：水性溶液移取。				
1.5	配置清单：说明书、质检单。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员 and 工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：200 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 10 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：灌流泵
规格/型号：BT100—3J
品牌：兰格
公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司
邮编：101400
地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822
联系人：杨卫清
联系电话：18641352030
上级经理姓名：李明阳
联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：实验中灌流操作。				
1.2	转速范围：0.1~100 rpm。				
1.3	转速分辨率：0.1 rpm。				
1.4	调节方式：薄膜按键连续调节。				
1.5	显示方式：3位LED显示当前转速。				
1.6	适用电源：AC 100-240V 50/60Hz。				
1.7	工作环境：环境温度0~40℃ 相对湿度<80%。				
1.8	IP等级：IP20。				
1.9	掉电记忆：重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作。				
1.10	全速功能：一键控制全速工作，用于填充、排空等。				
1.11	配置清单：主机1台、电源线1根、管路1套。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足HIS网上运行功能）、维修工具清单/售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及售后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：3000元（人民币）				

3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 150 元）
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）
4.1	无

注：（1）全配置指所采购产品所含盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：负压吸引器

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

规格/型号：GL-802A

品牌：其林贝尔

邮编：101400 地址：北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：实验中液体负压吸引。				
1.2	适用电源：AC 100-240V 50/60Hz。				
1.3	最大真空度：-300——600mbar。				
1.4	真空度流速：15L/min（空气）。				
1.5	吸液速度：15ml/S。				
1.6	负压调节范围：0.01——0.08mpa。				
1.7	集液瓶容量：1L。				
1.8	配置清单：主机 1 台、管路 1 套、电源线 1 根。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型：AC 100-240V 50/60Hz。，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出厂后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：1900 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 95 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：普通天平（百分之一）
规格/型号：YP5002
品牌：佑科
公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司
邮编：101400
地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822
联系人：杨卫清
联系电话：18641352030
上级经理姓名：李明阳
联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：实验中样品称量。				
1.2	称量范围：0-500g。				
1.3	可读性/精度：10mg。				
1.4	外形尺寸：270×190×110（mm）。				
1.5	秤盘尺寸：130mm。				
1.6	配置清单：主机12套、电源线12根。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足HIS网上运行功能）、维修工具清单/售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：600元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的5%，（人民币价格30元）				
4	其它优惠条件和承诺/其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报U盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：电热恒温水浴锅

规格/型号：DWB-5H

品牌：大龙

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

邮编：101400 地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清 联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳 联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：实验中样品水浴。				
1.2	加热功率：600W。				
1.3	控温精度：±0.3℃。				
1.4	孔位：双孔。				
1.5	控温范围：室温 RT-100℃。				
1.6	配置清单：（主机1台、电源线1根）*5套。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足HIS网上运行功能）、维修工具清单/售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：350元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的5%，（人民币价格17.5元）				
4	其它优惠条件和承诺/其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报U盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：超净工作台

公司 / 供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

规格/型号：SW-CJ-2FD-II

品牌：安泰

邮编：101400 地址：北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：实验中的洁净操作。				
1.2	过滤效率：99.995%（ $\geq 0.3\mu\text{m}$ 颗粒）。				
1.3	洁净度：ISO 5 级（美联邦 209E 100 级）				
1.4	噪音： $\leq 62\text{dB(A)}$ 。				
1.5	振动半峰值： $\leq 5\mu\text{m}$ 。				
1.6	照度： $\geq 300\text{Lu}$ 。				
1.7	平均风速： $\geq 0.3\text{m/s}$ (可调)；菌落数： ≤ 0.5 个/皿·时。				
1.8	工作区带紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，荧光灯紫外灯互锁，带备用插座设计，可断电保护功能。				
1.9	操作前窗为安全玻璃移门，进口升降系统控制位置可上下任意定位。				
1.10	箱体采用宝钢产优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强；工作台面采用 SUS304 优质不锈钢耐用易清洁。				
1.11	风速高中低档设计。				
1.12	配置清单：主机 3 台、电源线 3 根、质检报告 3 份。				

2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。
3	产品价格及出保后维保价格
3.1	供货产品最终价格：8100 元（人民币）
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 405 元）
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）
4.1	无

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：十万分之一天平

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

规格/型号：GE0505

品牌：佑科

邮编：101400 地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清 联系电话：18641352030 上级经理姓名：李明阳 联系电话：18904165127

序号	技术指标（逐项填写）	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）					
1.1	用途：实验中样本称量。					
1.2	采用蓝色背光超大液晶显示（120×55mm），显示功能完备。					
1.3	采用德国 STL 研究所传感器软件技术，使仪器性能更稳定。					
1.4	四面防静电涂层玻璃防风罩，能有效的屏蔽外界静电的干扰，视野清晰。					
1.5	内置 RS232 标准接口，可连接打印机、计算机等设备。					
1.6	单位转换：克拉、盎司、克三种不同称量单位的转换。					
1.7	称量范围(g)：0-50。					
1.8	可读性 (mg)：0.01。					
1.9	秤盘尺寸 (mm)：80。					
1.10	工作空间高度：220mm。					
1.11	校准方式：外部校准。					
1.12	电源：220V/50Hz。					
1.13	配置清单：主机 1 套、电源线 1 根、质检单 1。					

2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能：内置 RS232 标准接口，可连接打印机、计算机等设备。）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员 and 工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型：220V/50Hz。，需要稳压电源、地线。
3	产品价格及出保后维保价格
3.1	供货产品最终价格：15600 元（人民币）
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 780 元）
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）
4.1	无

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：小动物麻醉呼吸机

规格/型号：ABS-5B

品牌：玉研

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

邮编：101400

地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	技术指标（逐项填写）	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）					
1.1	用途：适用于小动物实验手术，提供稳定的麻醉与呼吸辅助支持					
1.2	可选择容积（VCV）或压控（PIPCV）两种通气模式，保障间歇正压通气（IPPV）的安全与有效性					
1.3	适用动物体重：10g~1kg					
1.4	可保存与调用10组以内的呼吸方案					
1.5	呼吸频率范围10~300bpm，潮气量0.05~5ml（精度0.001ml）；气道压力设定1~50cmH2O（步进1cmH2O，精度±0.7cmH2O）					
1.6	PEEP调节范围0~10cmH2O，分辨率1cmH2O					
1.7	具备文字信息提示功能					
1.8	吸呼比可调20~80%；叹息潮气量增幅0~20%，触发方式支持手动或每10~999次自动触发					
1.9	蒸发器采用回路外定量型旁路原理，具备抗倾斜功能，避免泵效应；压力波动≤2.5kPa，耐压≥50kPa；适用温度10~35℃					
1.10	蒸发罐容量120ml，带温度与流量补偿					
1.11	可接驳氧气钢瓶、制氧机或空气泵，支持氧气、空气、二氧化碳、笑气、氮气等多气源；空气泵输出≥18L/min，压力18kPa，真空度≥320mbar					
1.12	可同时满足≥5只动物吸入麻醉，各通路气体流量可独立调控					

1.13	配置清单：蒸发罐 1 台、主机 1 套、电源线 1 根、质检报告 1 份			
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源线、接头类型，需要稳压电源、地线。			
3	产品价格及出保后维保价格			
3.1	供货产品最终价格：55000 元（人民币）			
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 2750 元）			
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）			
4.1	无			

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：生理记录仪

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

规格/型号：MD-3000

邮编：101400

上级经理姓名：李明阳

品牌：正华

地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系电话：18904165127

序号	技术指标（逐项填写）	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）					
1.1	用途：记录实验动物生理体征。					
1.2	记滴功能：任意通道均可记录总滴数，滴速，任意时间段的滴数、滴速。					
1.3	采用全速USB2.0，即插即用。					
1.4	四通道16位A/D同步采样。					
1.5	扩展组合为4-8通道放大器，1-2路刺激器。					
1.6	监听功能：四通道任意监听。					
1.7	虚拟通道设计，通道原始数据、微分、积分、频率、平均图形实时同步显示。					
1.8	刺激器技术指标：幅度：0-100mv 步长1mv，波宽：0.1-60ms，程控调节步长0.1ms；工作方式：单刺激、串刺激、主周期刺激、自动间隔调节刺激、自动幅度调节刺激、自动波宽调节刺激、自动频率调节刺激7种，刺激预览：在选定刺激参数后可用预览刺激脉冲的幅度、波宽个数等。					
1.9	软件功能：多窗口功能：任意设置窗口数，每个视窗可独立成系统，与硬件无关。可实时调用前面的实验数据进行分析处理，分别边采样、压缩，边处理数据。					
1.10	可自主定制各项实验。					
1.11	文件回收功能：对过去做过的曲线，如忘记存盘或计算机出现特殊情况时，可将文件回收，实验数据可自定义保留时间，需要时可回收未保存					

	或文件损坏的实验数据，保证了实验数据在任何情况不丢失。				
1.12	心电图功能：通过软件还可以实时切换为全导联心电图放大器，完成心电图信号的采集处理，软件切换导联模式；心电测量功能：可对心电图心率、P 幅度、PR 期间、QRS 时程、ST、T 幅度、QT 期间进行处理，并可直接进入 Excel、SPSS、SAS 等处理软件。				
1.13	与 Microsoft Word Excel Access 无缝对接，有医学统计功能专用处理软件模块；处理方法全面、精确。针对不同的生物信号，有实时的、独特的处理算法。在神经电生理、肌电分析、新药的药理毒理实验方面有多种专项分析算法。				
1.14	文件打印功能：可对实验曲线进行任意编辑，保存、不少于七种打印编辑模式及全文件预编打印功能。可任意编辑图形及文字的大小尺寸、图形的坐标形式、颜色等图形属性。且可任意添加、删除、拷贝、复制图形。				
1.15	数据导出功能：可导出实验数据、实验参数的配置等，且可抽出某些需要的通道单独导出。对采样时数据量太大的信号也可按时间的压缩比抽取以压缩数据量。				
1.16	生物信号采集处理系统能在 Windows 系统安装。				
1.17	高度集成化，采用 USB2.0 接口。				
1.18	记录通道数：≥4 个。				
1.19	采用 16 位 A/D 转换芯片，单通道硬件最高采样率≥1000KHz，硬件最低采样率≤0.01Hz。				
1.20	低噪声：等效输入噪声电压峰值≤2.0 μV，信噪比≥80dB。				
1.21	交、直流具有相同的增益：量程±0.5V——±20 μV。				
1.22	预先设置生理、药理、病理生理实验项目，实验项目数≥60 个。			1	
1.23	实时采样过程中，可以根据需要随时改变采样率。				
1.24	单台设备可根据用户需要设定 1——31 个显示通道。				

1.25	具有三维频谱分析功能。				
1.26	配置清单：主机 1 套、电源线 1 根、质检报告 1 份。				
2	技术资料目录(操作说明书、操作视频)、质量保证和售后服务承诺书、设备维护保养方案、设备培训方案。设备详细的安装环境、条件;该产品使用的是 220v/50Ez 常规电源, 产品设计为宽电压范围, 在 220v±10%范围内均能正常运行, 占地面积不足 1 平方米, 在普通实验室和动物房均可使用。无废水废气产生。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格: 20000 元 (人民币)				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %, (人民币价格 1000 元)				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题 (逐条详细列出)				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称: A2 型生物安全柜

公司 / 供货商名称: 北京瀚圣科技发展有限公司

联系人: 杨卫清

联系电话: 18641352030

规格/型号: BSC-1360A2

邮编: 101400

地址: 北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822

上级经理姓名: 李明阳

品牌: 博迅

联系电话: 18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标 (逐项填写)				
1.1	用途: 科研教学临床检验和生产中广泛使用的负压安全设备。				
1.2	洁净等级: ISO 5 级 (100 级)				
1.3	气流模式: 70%循环, 30%外排				
1.4	流入气流平均流速: 0.55m/s				
1.5	流入气流平均流速: 0.55m/s				
1.6	下降气流控制精度: ± 0.02 m/s				
1.7	噪音水平: ≤ 67 db				
1.8	人员防护: 用碘化钾 (KI) 法测试, 前窗操作口的保护因子应不小于 1 $\times 10^5$				
1.9	受试产品防护: 菌落数 ≤ 5 CFU./次				
1.10	交叉感染防护: 撞击式采样器的菌落数 ≤ 2 CFU./次				
1.11	工作区尺寸 (宽 $\times$ 深 $\times$ 高) mm: 1360 $\times$ 580 $\times$ 595				
1.12	外型尺寸 (宽 $\times$ 深 $\times$ 高) mm: 1500 $\times$ 770 $\times$ 2135				
1.13	箱体高度 1505mm				
1.14	下排风过滤器 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高): 1395 $\times$ 475 $\times$ 70mm; 外排风过滤器 (长				

	×宽×高)：750×420×90mm。					
1.15	日光灯/紫外灯规格：30W×①/30W×①					
1.16	功率：1.4KW (包含电源插座)					
1.17	产品配置：主机1台、说明书1份、保修卡1张、合格证1张					
2	技术资料目录(维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足HIS网上运行功能)、维修工具清单/售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。					
3	产品价格及出保后维保价格					
3.1	供货产品最终价格：37000元(人民币)					
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的5%，(人民币价格1850元)					
4	其它优惠条件和承诺/其他需要说明的问题(逐条详细列出)					
4.1	无					

注：(1)全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。(2)每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。(3)上述资料需报U盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：无影灯单孔

规格/型号：LED-9

品牌：苏新

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

邮编：101400

地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：实验操作中照明。				
1.2	色温：6000-6500k。				
1.3	照度：20000Lux。				
1.4	功率：7W。				
1.5	产品配置：主机4台、合格证4份。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足HIS网上运行功能）、维修工具清单/售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，不需要稳压电源、需要配置地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：600元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的5%，（人民币价格30元）				
4	其它优惠条件和承诺/其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报U盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：复苏暖箱
公司 / 供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司
联系人：杨卫清

规格/型号：R-CU600pro
邮编：101400
上级经理姓名：李明阳

品牌：瑞沃德
地址：北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822
联系电话：18641352030
联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：可用于啮齿动物、爬行类、猫狗、兔子、鸟等动物，应用于新生动物培养、呼吸系统疾病、外伤、低血糖、休克、传染病等治疗或研究、动物术后恢复。				
1.2	可用于啮齿动物、爬行类、猫狗、兔子、鸟等动物，应用于新生动物培养、呼吸系统疾病、外伤、低血糖、休克、传染病等治疗或研究、动物术后恢复。				
1.3	温度：可调节范围 20.0-40.0℃，可最低 0.1℃增量进行调整，控制精度±0.5℃。				
1.4	湿度：湿度可调节范围 30-70%，可最低以 1%增量进行调整，控制精度±1%RH，初始值 55%。				
1.5	加湿器组件电压 24V，额定功率≤11W，用水量≤90ml/L，水瓶容量≥300ml。				
1.6	风速：1~6 挡可调，当温度、CO2 浓度任意功能出现异常报警后，系统自动打开通风系统，自动通风时可强制关闭；当温度、CO2 浓度功能均在正常范围内，可手动打开或关闭通风功能，手动调节风速。				
1.7	CO2 浓度：采用 CO2 浓度探头，还能自动加速 CO2 的排出，可调节范围 500-4000PPM，可最低以 100ppm 为增量进行调整，控制精度±10ppm，初始值 1700ppm，可根据 CO2 浓度自动开启通风系统。				
1.8	O2 浓度：采用高精度 O2 浓度探头，数字更精准，能自动控制仓内 O2 浓度，可调节范围：20-60%，可以 1%为增量进行调整，氧浓度精度≤±3%，初始值 20%。				

1.9	LED灯照明：LED灯，亮度1~3档可调节，能够保证开关≥10000次性能无变化。				
1.10	紫外消毒（UVC）：采用高功率紫外灯，能杀灭≥99%的病原微生物，高效254nm紫外线石英镀膜，可设定照射时间范围：5-60分钟，以1分钟为增量进行调整，初始值30分钟。				
1.11	红外（IR）灯：可快速提升仓内温度以及配合实验人员进行红外理疗，可设置范围：1-5分钟，以1分钟为增量进行调整，能够保证开关频次≥10000次性能无变化。				
1.12	负离子净化：高浓度负离子，可提升至森林级的呼吸环境，可设置运行时间范围：5-30分钟，以1分钟为增量进行调整，初始值5分钟，出口处，浓度可达720万/cm ³ 。				
1.13	设备运行噪音≤50dB。				
1.14	雾化器：超声频率1.5MHZ±10%，雾化率≥3.0ml/min，定时0-30min可调。				
1.15	智能输入设定：系统根据用户选择动物种类、年龄和疾病类型一键自动输出默认推荐参数。				
1.16	屏幕显示：可实时显示加热、加湿、红外、紫外灯、负离子等指示灯状态，7寸触摸屏，屏亮度可支持≥7级调节。				
1.17	系统语言支持中文。				
1.18	具有断电保护功能，断电后，仓内动物仍不会出现窒息或缺氧。				
1.19	报警：具有温度异常、传感器异常、CO ₂ 浓度异常、仓门打开等声音、文字、图标警报提示。				
1.20	内部尺寸：≥690mm×470mm×490mm。外部≥930mm×790mm×536mm。				
1.21	设备重量≤65kg，采用金属外壳，更加耐用易清洁。				
1.22	不锈钢支撑网尺寸：长×宽×高≥685mm×405mm×250mm，不锈钢材质。				
1.23	设备功能完善，可支持两台机器堆叠使用。钢化玻璃门上增加2个圆孔，方便操作人员在不开门的情况下进行手术操作。具有输液管路通道。				

	透明钢化玻璃窗口便于随时查看动物情况。具备加湿器和雾化器接口，支持仓体内加湿和雾化给药。具备固定输液支架，可同时悬挂四个输液瓶。万向轮运行灵活，轻松拆卸。				
1.24	配备国际通用电源插座接口，配备单独手动开关，便于加湿器和叠加设备供电，减少冗余的电源线路。				
1.25	产品配置：主机 2 台、电源线 2 根。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型；国际通用电源插座接口，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：35000 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 1750 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：动物监护仪

公司 / 供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

规格/型号：Umecl2 Vet

邮编：101400

地址：北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

品牌：迈瑞

序号	技术指标（逐项填写）	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）					
1.1	用途：用于实时连续监测和评估动物的生理参数。					
1.2	监护仪主要外形结构：					
1.2.1	多参数便携一体式监护仪，可实时用于监护狗，猫，其他等动物。					
1.2.2	12 英寸彩色 LED 背液晶显示屏，彩色高分辨率 800*600，8 通道波形显示。					
1.3	整机一体化无风扇设计。					
1.4	监测参数：					
1.4.1	标准配置可支持实时连续监测心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温。					
1.4.2	仪器采用 ECG 多导同步分析技术，实现心电图精准实时分析。					
1.4.3	心电图波形速度支持 6.25、12.5、25 和 50mm/s 4 种选择。					
1.4.4	仪器具备智能导联脱落监测功能。					
1.4.5	仪器提供心率变化统计界面，包含动物平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最慢心率和最快心率等，方便直观快速了解过去 24 小时动物的心率变化和心率分布情况。					
1.4.6	血氧监测时标配支持 PI 血氧灌注指数的实时监测，可直接有效反映血氧灌注情况。					

1.4.7	仪器采用抗干扰和弱灌注血氧技术。				
1.4.8	仪器 NIBP 支持手动、连续、自动和序列测量模式。				
1.4.9	体重≥23kg 动物无创血压测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg。测量精准无误。				
1.4.10	3.10 23kg>体重≥10kg 无创血压测量范围：收缩压 25~240mmHg，舒张压 10~200mmHg。测量精准无误。				
1.4.11	≤10kg 体重的动物无创血压测量范围：收缩压 25~140mmHg，舒张压 10~115mmHg。测量精准无误。				
1.4.12	仪器提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，方便直观快速了解过去 24 小时动物血压变化和分布情况。				
1.5	仪器系统功能：				
1.5.1	仪器支持中/英文输入。方便操作。				
1.5.2	具有三种级别声光报警，参数报警级别精准可调节。				
1.5.3	仪器支持报警集中设置功能。				
1.5.4	仪器支持血液动力学、药物计算功能。				
1.5.5	支持 1000 小时趋势数据的存储与回顾功能。				
1.5.6	具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式工作模式。				
1.5.7	具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。显示界面清晰。				
1.5.8	支持网络通信功能，可高效实现中央站的集中监护。				
1.5.9	标配高能锂电池，工作时间 4 小时。				
1.5.10	支持监护仪系统日志的向 U 盘设备的导出功能，日志包含：系统状态、异常和技术报警等，精准满足设备管理的日常维护需求。				

1.5.11	主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导线附件进行收纳放置。方便统一集中收纳管理。				
1.6	产品配置：主机 1 台、电源线 1 根、说明书 1 份、合格证 1 张，专用软件一套。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及售后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：52000 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 2600 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：手术无影灯

规格/型号：SX-700

品牌：苏新

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

邮编：101400

地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：实验操作中照明。				
1.2	灯头直径（MM）：700。				
1.3	照度（相距1M处LUX）：40000-180000。				
1.4	色温K：3700±500。				
1.5	光斑直径MM：150-300。				
1.6	照明深度MM：1200。				
1.7	亮度调节：1-100。				
1.8	演色性指数CRI：≥97%。				
1.9	色彩还原指数RA：≥97%。				
1.10	术者头部温升：≤1℃。				
1.11	术野工作区域温升：≤2℃。				
1.12	电源电压：220V±22V 50HZ±1HZ。				
1.13	输入功率：400VA。				
1.14	灯泡平均寿命：≥80000 小时。				

1.15	灯泡功率：1W/3V。					
1.16	产品配置：主机 1 台、电源线 1 根。					
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员 and 工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，不需要稳压电源，需要配置地线。					
3	产品价格及出保后维保价格					
3.1	供货产品最终价格：42000 元（人民币）					
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 2100 元）					
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）					
4.1	无					

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：无创血压仪

规格/型号：BP-2010A

品牌：软隆

公司 / 供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

邮编：101400

地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：测量小动物血压。				
1.2	测量原理为光电容积脉搏法，以 TAIL-CUFF 非侵入方式测定血压，避免增加动物压力；且动物于清醒、麻醉或休克状态皆可测量。				
1.3	测得参数有：心率 HR、收缩压 SBP、舒张压 DBP 以及平均压 MBP。				
1.4	可测量各种体型老鼠（大鼠、小鼠，初生幼鼠、孕鼠、肥胖鼠等），体重 10-1800g 均可测量。				
1.5	具自动测量功能。加压传感器套在老鼠的尾根部监测脉搏变化，自动判断传感器是否装入鼠尾，避免橡胶膜损坏。主机透过脉搏判断老鼠是否处于稳定状态，并自动加压开始测量。可有效地避免误差，提高测量的准确度和重复性。				
1.6	搭配鼠网、鼠袋与保温筒，形成老鼠偏好的黑暗温暖环境，以温和的方式进行保定，待测实验鼠在保定空间内维持安静稳定的状态以取得准确性较高的血压数值。				
1.7	主机操作简单，具前置液晶显示器，可快速读取实际的脉搏变化以及测定状态、可在主机上设置动物编号等测量参数。不需连接计算机即可脱机操作，测量结果可直接储存于 SD 卡。具内建时钟；在与 PC 连接时，自动与 PC 的系统时间校正。主机自带保温功能，温度设定范围：最高温度可设置到 40℃，可透过软件或主机调节设定。				
1.8	可扩充多信道保温装置。				
1.9	附操作软件：				
1.9.1	可安装于 windows 操作系统计算机，并可储存测量数据。				

1.9.2	测量时，于软件上设定动物编号等信息，方便浏览每次测量的数据和波形。				
1.9.3	可保存测量时的脉波，事后确认数值的可靠性。				
1.9.4	测量结果可以输出成其他应用程序读取的格式，可导入表格并计算平均值，可生成检测报告，让计算及图表化更简单。				
1.9.5	可自定义测量的次数和时间间隔，实现定时/实时血压监测。适用于手术中的血压测量。				
1.10	通过 USB 接口，血压计可连接计算机操作测量、对血流脉波、压力变化进行实时监测。测量结果直接存入计算机中，搭配软件对波形和测量结果（心率、血压等）进行编辑、存储。				
1.11	最大测量心率：1000 BPM，最大测量血压：350 mmHg。				
1.12	主机具自动统计与自我诊断功能：在测量完指定的次数后，自动统计平均值、标准误差、标准偏差、变异系数。并可及时监测出减压速度、橡胶膜破损和传感器异常，确保测量的正确性。				
1.13	血压计需包含以下组件：主机、鼠网、鼠袋、加压传感器、保温筒、测定台、软件、SD 卡。				
1.14	产品配置：主机、鼠网、鼠袋、加压传感器、保温筒、测定台、软件、SD 卡各 1 份。				
2	技术资料目录（操作说明书、操作视频）、质量保证和售后服务承诺书、设备维护保养方案、设备培训方案。 设备详细的安装环境、条件：该产品使用的是 220V/50HZ 常规电源，产品设计为宽电压范围，在 220V±10%范围内均能正常运行，占地面积不足 1 平方米，在普通实验室和动物房均可使用。无废水废气产生。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：85000 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 2.5%，（人民币价格 2125 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐

项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：水迷宫系统

规格/型号：YAN-MA Any maze

品牌：玉研

公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司

邮编：101400

地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清

联系电话：18641352030

上级经理姓名：李明阳

联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：水迷宫是一款专门用于测试实验动物对空间位置感和方向感的学习记忆能力的行为学测试系统。				
1.2	行为学软件使用模块化设计，包括实验模块和功能模块，可选择不同的模块。				
1.3	支持使用BNC模拟相机、Web相机和USB数码相机等多种相机进行实时录制与采集分析，软件可以直接加载前期录制好的视频（兼容多种常规视频格式如MPG, AVI, DIVX 和 VOB 等）进行数据分析。				
1.4	支持实时摄像并同步采集分析，采集过程中可将原始数据录制成视频保存并进行后续再分析。				
1.5	可记录分析动物的运动情况，如轨迹、速度（平均/最大/最小速度）、距离、时间等以及动物进入特定区域的潜伏期、停留时间和时间比例、动物进入特定区域的次数等；也可记录动物的全局活动量，以及辨别动物某些精细动作。				
1.6	软件可以对拍摄的视频进行优化处理，调节动物的识别亮度和灰度，降低背景噪点，提供动物识别度。				
1.7	软件具有全局检测模块，适用于强迫游泳、悬尾实验等，可监测动物包括局部肢体的全局活动情况和整体静止状态（Immobility），Immobility的标准可自行定义。				
1.8	软件支持3种开始记录和4种停止记录的方式设置。				
1.9	软件支持多种方式自定义视频的分析时间，包括前期准备时间的扣除，以及截取中间的时间段进行特定分析，或者将一个视频拆分成多段视频分别				

	进行分析。				
1.10	采用静态背景识别法，可以人工手动调整参数追踪目标，消除噪音、环境的干扰。				
1.11	软件支持安装在电脑端，实现数据的离线分析；可拓展支持多台电脑使用。				
1.12	支持自定义 26 个特殊事件（如舔足、起跳等）标记，通过电脑热键快速标记动物某一时刻的特殊行为活动。				
1.13	软件可以为每一只动物设定具体独特的参数，支持数据存储和编辑，可以将相关实验信息和数据统一保存。				
1.14	分析的最终数据包含实验数据、实验信息、图像信息、动物数据库等所有信息，并以统一的文件格式以及同一路径进行保存，可以直接分析给出组间对比数据。				
1.15	软件自带水迷宫的实验模块，可以提供实验区域规划模板以及数据报告模板。				
1.16	软件具有数据统计和图表工具，可以直观观看不同动物的实验结果偏差和对比，自带超过 30 种的统计检验，也可以导出使用第三方统计软件如 SPSS 和 EXCEL 统计。				
1.17	配置包括：软件 1 套、水迷宫硬件 1 台、电源线 1 根、合格证 1 份。				
2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员 and 工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格：96000 元（人民币）				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 4800 元）				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
4.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称： 便携式双模干雾消毒机 规格/型号：XD-B35 品牌：泰维
公司/供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司 邮编：101400 地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822
联系人：杨卫清 联系电话：18641352030 上级经理姓名：李明阳 联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：对环境进行消毒，保持环境的无菌状态。				
1.2	主机采用二流体超干雾技术，具备双模式，可使用7.5~8%过氧化氢消毒剂进行终末灭菌，也可使用200ppm弱酸性次氯酸消毒剂作为日常消毒。				
1.3	主机为便携式，工作重量<12Kg，带提手。				
1.4	主机采用锂电池供电，无需外接电源即可使用。				
1.5	采用机身与远程双触摸屏，消毒过程中可带走无线远程控制屏，便于在实验室外进行监控，机身屏幕尺寸≥5英寸，远程屏幕≥2.8英寸				
1.6	主机具备过氧化氢消毒、弱酸性次氯酸消毒两种模式，前者可用于终末灭菌，后者可用于日常消毒。				
1.7	在两种消毒模式下，均应达到或超过《消毒技术规范》要求，其中：对空气中细菌杀灭对数值>log6（99.9999%），对物表的细菌杀灭对数值>log4（99.99%），对空气中芽孢杀灭对数值>log6（99.9999%）。				
1.8	主机应配备温湿度传感器，并可设置启动温度和中断湿度。				
1.9	主机可根据房间容积，自动给出消毒剂注入总量。				
1.10	主机可设定消毒剂达到消毒浓度后的维持时间，并通过温湿度反馈控制间断喷雾。				
1.11	主机运行过程中，能够对预热、注入、消毒、解析等四个阶段进行精确控制，并显示在主界面。				

1.12	主机具备声光提醒功能，从外部观察窗即可看到设备运行状态。				
1.13	附带远程操作模块，触摸屏控制，可在被消毒房间外部对设备运行状态进行查看和控制。				
1.14	附带远程操作模块，触摸屏控制，可在被消毒房间外部对设备运行状态进行查看和控制。				
1.15	主机配备锂电池，容量应 $\geq 24V/24A$ ，能够保证3个循环以上使用。				
1.16	主机配备符合标准的充电电源适配器。				
1.17	配备的过氧化氢消毒剂浓度需7.8%，波动范围 $\pm 0.2\%$ ；配备的弱酸性次氯酸消毒剂浓度200ppm，浓度波动范围在 $\pm 20ppm$ 。				
1.18	主机工作时噪声应符合GB14925《实验动物环境及设施》要求，即 $\leq 60dBA$ 。				
1.19	配备过氧化氢消毒伴侣装置，具有消毒增益和快速解析功能。				
1.20	消毒伴侣功率 $\geq 2Kw$ ；快速解析处理风量 $\geq 500m^3/h$ 。				
1.21	消毒伴侣装置整体应采用镀锌板喷涂材质，尺寸 $\leq 360 \times 450 \times 700mm$ ，重量 $\leq 35kg$ 。				
1.22	消毒伴侣装置具备自动运行控制功能，增益和降解时间可单独设置，设备自动运行。				
1.23	配备智能过氧化氢浓度监测器，用于消毒时对空间内的过氧化氢浓度进行实时监测和记录。				
1.24	智能过氧化氢浓度监测器采用无线互联、同步显示的内外两台装置，实验室内的装置能够探测、显示过氧化氢浓度；实验室外的装置能够通过无线通讯，与内机实时同步显示，便于在外部观察消毒状况。				
1.25	智能过氧化氢浓度监测器自动记录消毒全过程过氧化氢浓度，做到数据可追溯、可查询。				
1.26	智能过氧化氢浓度监测器过氧化氢浓度监测范围不小于 $0 \sim 1000ppm$ ，内机均采用 ≥ 2.8 英寸的触摸屏。				
1.27	智能过氧化氢浓度监测器采用5V锂电池供电，电池容量内机 $\geq 6000mAh$ ，外机 $\geq 3000mAh$ ，保证6h以上的使用时间。				

1.28	智能过氧化氢浓度监测器内机需具备三脚架连接装置。				
1.29	产品配置要求:				
1.29.1	便携式双模干雾消毒机, 1 台;				
1.29.2	充电电源适配器, 1 台;				
1.29.3	氧化氢消毒剂, 1L×6 瓶;				
1.29.4	200ppm 弱酸性次氯酸消毒剂, 1L×6 瓶;				
1.29.5	用户说明书, 1 份;				
1.29.6	设备保修卡, 1 份;				
1.29.7	过氧化氢消毒伴侣装置, 1 台;				
1.29.8	智能过氧化氢检测器, 1 套。				
2	技术资料目录 (维修手册、提供用户手册、无软件接口类型, 协议版本, 不满足 HIS 网上运行功能)、维修工具清单 / 售后支持、有免费维护和检修承诺、操作人员 and 工程师培训承诺、设备无需安装, 不需要稳压电源、地线。				
3	产品价格及出保后维保价格				
3.1	供货产品最终价格: 150000 元 (人民币)				
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %, (人民币价格 7500 元)				
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题 (逐条详细列出)				
4.1	无				

注: (1) 全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标, 其配置必须与投标文件相一致。(2) 每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容, 如不能如实提供医院所要求的资料, 将不能通过验收。(3) 上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：安乐箱（带架子）
规格/型号：CL-1000-S2
品牌：玉研

公司 / 供货商名称：北京瀚圣科技发展有限公司
邮编：101400
地址：北京市怀柔区融城北路10号院1号楼8层822

联系人：杨卫清
联系电话：18641352030
上级经理姓名：李明阳
联系电话：18904165127

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：实验动物安乐死。				
1.2	适配性：适用于小鼠，大鼠，豚鼠及兔子等动物。				
1.3	功能：具备自动与手动两种冲洗模式，能高效去除箱体内≥95%的CO2残余气体。				
1.4	自动化：实现一键式操作，可连续完成动物麻醉、安乐死及废气清排放。				
1.5	CO2输入时间范围：1s-60min，控制精度≤1s。				
1.6	快速冲洗参数：气流量：10 L/min，冲洗时长可调范围 1-60min。				
1.7	CO2输入流量范围：0-40L/min，数字化显示，调控精度≤0.01L/min。				
1.8	箱体容量：可选配满足≥20 只小鼠实验的安乐死箱体，最大支持 ≥200只小鼠或者 ≥100 只大鼠同时处理。				
1.9	可视化：透明观察窗便于实时监控动物状态。				
1.10	扩展性：箱体可改造为染毒暴露装置，适应其他实验需求。				
1.11	配置：主机1台、架子1套。				

2	技术资料目录（维修手册、用户手册、无软件接口类型、无协议标准及版本，不满足HIS网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，不需要稳压电源、地线。
3	产品价格及出保后维保价格
3.1	供货产品最终价格：7800 元（人民币）
3.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5 %，（人民币价格 390 元）
4	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）
4.1	无

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

2025 年 9 月 30 日

附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	动物实验室净化饮水机	SLONGDA-YS6L	280000	1	280000	/
一	预处理单元					
2	原水泵	Q=2000L/h H=30m	包含在总价中	1 台	包含在总价中	/
3	进水电磁阀	DN32	包含在总价中	1 只	包含在总价中	/
4	单向阀	DN32	包含在总价中	1 只	包含在总价中	/
5	全自动砂层过滤	Q=2000L/h	包含在总价中	1 套	包含在总价中	/
6	桶体	Φ250	包含在总价中	1 台	包含在总价中	/
7	滤料：石英砂	2=4 目	包含在总价中	1 批	包含在总价中	/
8	全自动吸附层过滤	Q=2000L/h	包含在总价中	1 套	包含在总价中	/
9	桶体	Φ250	包含在总价中	1 台	包含在总价中	/
10	滤料：石英砂、活性炭	2-8 目	包含在总价中	1 批	包含在总价中	/
二	主机单元					
11	前置过滤器	Φ100	包含在总价中	1 个	包含在总价中	/
12	滤芯	5 μm	包含在总价中	1 支	包含在总价中	/
13	高压泵	Q=2T/h	包含在总价中	1 台	包含在总价中	/
14	进水阀	DN20	包含在总价中	1 只	包含在总价中	/
15	单向阀	DN20	包含在总价中	1 只	包含在总价中	/
16	反渗透膜	Q=600L/h	包含在总价中	1 套	包含在总价中	/
17	滤芯	4040	包含在总价中	3 根	包含在总价中	/
18	滤壳	4" 1 芯	包含在总价中	3 根	包含在总价中	/
19	电导率表	1-2000 μs/cm	包含在总价中	1 只	包含在总价中	/
20	流量计	/	包含在总价中	1 个	包含在总价中	/

21	产水流量计	0-1000L/h	包含在总价中	1支	包含在总价中	/
22	浓水流量计	0-1000L/h	包含在总价中	1台	包含在总价中	/
23	隔式压力表	/	包含在总价中	1只	包含在总价中	/
24	滤前滤后压力表	0-0.6Mpa	包含在总价中	1只	包含在总价中	/
25	膜前膜后压力表	0-2.5Mpa	包含在总价中	1套	包含在总价中	/
26	高低压保护开关	/	包含在总价中	3根	包含在总价中	/
27	电磁阀（含定时冲洗）	DN20	包含在总价中	3根	包含在总价中	/
28	取样阀	DN15	包含在总价中	1只	包含在总价中	/
29	机架、机壳	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
三	系统储存单元					
30	储水罐	500L Φ700×1900（直段）（mm）	包含在总价中	1台	包含在总价中	/
31	液位传感器	4-20ma	包含在总价中	1只	包含在总价中	/
32	空气呼吸器	0.22 μm 疏水性滤芯 PTFE	包含在总价中	1只	包含在总价中	/
33	自动清洗喷淋球	360° 旋转	包含在总价中	1只	包含在总价中	/
34	输送泵	Q=2T/h H=40m	包含在总价中	1台	包含在总价中	/
35	氯化杀菌装置	0-20PPM	包含在总价中	1套	包含在总价中	/
36	溶剂箱	40L	包含在总价中	1套	包含在总价中	/
37	投加泵	2L/H	包含在总价中	1套	包含在总价中	/
四	电气控制系统					
38	电气控制系统	/	包含在总价中	1套	包含在总价中	/
39	电气元器件	/	包含在总价中	1批	包含在总价中	/
40	开关电源	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
41	声光报警装置	/	包含在总价中	1只	包含在总价中	/
42	PLC 可编程控制器	S7-200	包含在总价中	1套	包含在总价中	/

43	触摸屏	7" 彩色液晶	包含在 总价中	1 只	包含在 总价中	/
44	电控（包括电线电缆 等）	/	包含在 总价中	配套	包含在 总价中	/
合计					280000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	废旧垫料收集台	HT-1401	70000	3	210000	/
2	主机	/	包含在总价中	3	包含在总价中	/
3	垃圾推车	/	包含在总价中	3	包含在总价中	/
4	产品说明书	/	包含在总价中	3	包含在总价中	/
5	合格证	/	包含在总价中	3	包含在总价中	/
6	电源线	/	包含在总价中	3	包含在总价中	/
7	出厂检验报告	/	包含在总价中	3	包含在总价中	/
合计					210000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	小鼠 IVC 1	T4-64D	280000	10	2800000	/
2	送排风主机	/	包含在总价中	24	包含在总价中	/
3	小鼠饲养笼架 （每个笼架 64 笼位， 笼架上满载全套笼盒）	/	包含在总价中	48	包含在总价中	/
4	笼盒	/	包含在总价中	3072	包含在总价中	/
5	笼底	/	包含在总价中	3072	包含在总价中	/
6	笼盖	/	包含在总价中	3072	包含在总价中	/
7	水瓶	/	包含在总价中	3072	包含在总价中	/
8	饲料架	/	包含在总价中	3072	包含在总价中	/
9	标签牌	/	包含在总价中	3072	包含在总价中	/
合计					2800000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2025 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	小鼠 IVC 2	T4-64D	120000	5	600000	/
2	送排风主机	/	包含在总价中	8	包含在总价中	/
3	小鼠饲养笼架 （每个笼架 64 笼位， 笼架上满载全套笼盒）	/	包含在总价中	8	包含在总价中	/
4	笼盒	/	包含在总价中	512	包含在总价中	/
5	笼底	/	包含在总价中	512	包含在总价中	/
6	笼盖	/	包含在总价中	512	包含在总价中	/
7	水瓶	/	包含在总价中	512	包含在总价中	/
8	饲料架	/	包含在总价中	512	包含在总价中	/
9	标签牌	/	包含在总价中	512	包含在总价中	/
合计					600000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2017 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	大鼠 IVC	T3-36D	150000	3	450000	/
2	送排风主机台	/	包含在总价中	6	包含在总价中	/
3	大鼠饲养笼架 （每个笼架 36 笼位， 笼架上满载全套笼盒）	/	包含在总价中	6	包含在总价中	/
4	笼盒	/	包含在总价中	216	包含在总价中	/
5	笼底	/	包含在总价中	216	包含在总价中	/
6	笼盖	/	包含在总价中	216	包含在总价中	/
7	水瓶	/	包含在总价中	216	包含在总价中	/
8	饲料架	/	包含在总价中	216	包含在总价中	/
9	标签牌	/	包含在总价中	216	包含在总价中	/
合计					450000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2019 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	小鼠备用笼盒	T4	600	90	54000	/
2	笼底	/	包含在总价中	90	包含在总价中	/
3	笼盖	/	包含在总价中	90	包含在总价中	/
4	水瓶	/	包含在总价中	90	包含在总价中	/
5	饲料架	/	包含在总价中	90	包含在总价中	/
6	标签牌	/	包含在总价中	90	包含在总价中	/
合计					54000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2025 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	大鼠备用笼盒	T3	1200	80	96000	/
2	笼底	/	包含在总价中	80	包含在总价中	/
3	笼盖	/	包含在总价中	80	包含在总价中	/
4	水瓶	/	包含在总价中	80	包含在总价中	/
5	饲料架	/	包含在总价中	80	包含在总价中	/
6	标签牌	/	包含在总价中	80	包含在总价中	/
合计					96000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称(按投标文件)	型号	单价(元)	数量	总价(元)	注册证名称
1	体视显微镜	LS745	3500	3	10500	/
2	目镜	高眼点大视场视度可调目镜 WF10X/22mm, 双边视度独立调节±5屈光度	包含在总价中	6	包含在总价中	/
3	变倍体	铰链式, 分光比50%150%;有摄影摄像接口;45° 倾斜瞳距调节范围55-75mm; 双边视度调节±5	包含在总价中	3	包含在总价中	/
4	支座	L 型托臂, 调焦手轮松紧可调, 升降范围50mm, LED 透射底座	包含在总价中	3	包含在总价中	/
5	斜照明	LED 光源斜照明	包含在总价中	3	包含在总价中	/
6	电源线	标准 3 孔电源线	包含在总价中	3	包含在总价中	/
7	防尘罩	显微镜专用防尘罩	包含在总价中	3	包含在总价中	/
8	圆形板	95mm 柔光板	包含在总价中	3	包含在总价中	/
9	圆形板	95mm 黑板	包含在总价中	3	包含在总价中	/
10	接口	0.5XC 接口	包含在总价中	3	包含在总价中	/
11	说明书	使用说明书	包含在总价中	3	包含在总价中	/
12	合格证	/	包含在总价中	3	包含在总价中	/
合计					10500	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2025 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	超声波清洗器	KM-500C MP	8000	1	8000	/
2	电源线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	不锈钢网篮	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	不锈钢降音盖	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	乳胶排水管	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
6	说明书	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
7	合格证	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
8	保修卡	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					8000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2025 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	助吸器	Levo Plus	2000	1	2000	/
2	levoPlus 大容量电动移液器	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	电动大容量说明书,	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	0.45um 进口过滤器, Levo Plus, 1 个	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	挂钩	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
6	双用座充-F	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
7	校准证书	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
8	电源充电器-dp	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					2000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2023 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	混匀振荡器	MX-S	800	1	800	/
2	质保卡	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	混匀仪，大龙中英文合订说明书	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	装箱单-空白	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					800	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2019 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	掌上离心机	D1008	700	1	700	/
2	质保卡	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	插墙电源主体-D1008	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	可更换插头-D1008	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	说明书	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
6	SAO2P2 转子适配器	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
7	SAOSP2 转子适配器	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
8	转子体-D1008	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
9	装箱单	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
10	A4-PCR8P 转子体	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					700	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-50G	22000	1	22000	/
2	使用说明书	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	合格证	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	质量保修卡	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	压力容器产品质量证明书	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
6	挡水板	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
7	网篮	/	包含在总价中	2	包含在总价中	/
8	排水管	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
9	上水管	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					22000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015年9月30日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	单道移液器	TopPette	200	4	800	/
2	移液器说明书	/	包含在总价中	4	包含在总价中	/
3	校准证书	/	包含在总价中	4	包含在总价中	/
4	进口硅脂	/	包含在总价中	4	包含在总价中	/
5	校准工具	/	包含在总价中	4	包含在总价中	/
6	移液器挂钩	/	包含在总价中	4	包含在总价中	/
7	国产移液器吸头	/	包含在总价中	4	包含在总价中	/
合计					800	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2017 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	灌流泵	BT100—3J	3000	1	3000	/
2	电源线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	管路	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					3000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015年9月30日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	负压吸引器	GL-802A	1900	1	1900	/
2	管路	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	电源线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					1900	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2023 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	普通天平（百分之一）	YP5002	600	12	7200	/
2	电源线	/	包含在总价中	12	包含在总价中	/
合计					7200	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2017 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	电热恒温水浴锅	DWB-5H	350	5	1750	/
2	承载架	/	包含在总价中	5	包含在总价中	/
3	排水管	/	包含在总价中	5	包含在总价中	/
4	电源线	/	包含在总价中	5	包含在总价中	/
5	说明书	/	包含在总价中	5	包含在总价中	/
合计					1750	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	超净工作台	SW-CJ-2 FD-II	8100	3	24300	/
2	电源线	/	包含在 总价中	1	包含在 总价中	/
3	质检报告	/	包含在 总价中	1	包含在 总价中	/
合计					24300	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	十万分之一天平	GE0505	15600	1	15600	/
2	电源线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	质检单	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					15600	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	小动物麻醉呼吸机	ABS-5B	55000	1	55000	/
2	蒸发罐	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	呼吸主机	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	电源线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	质检报告	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					55000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2019 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	生理记录仪	MD-3000	20000	1	20000	/
2	USB 数据线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	电源线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	生物电专用实验线动物心电实验专用线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	刺激输出线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
6	系统安装盘	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
7	说明书	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
8	产品合格证	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					20000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2025 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	A2 型生物安全柜	BSC-1360A2	37000	1	37000	/
2	箱体	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	机架	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	内六角扳手	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	内六角圆柱头螺钉弹簧垫圈	/	包含在总价中	4	包含在总价中	/
6	扣式塞头	/	包含在总价中	4	包含在总价中	/
7	放液阀	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
8	使用说明书	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
9	合格证	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
10	保修卡	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					37000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2025 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	无影灯单孔	LED-9	600	4	2400	/
2	合格证	/	包含在总价中	4	包含在总价中	/
合计					2400	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2017 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	复苏暖箱	R-CU600pro	35000	2	70000	/
2	电源线	/	包含在总价中	2	包含在总价中	/
合计					70000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2017 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	动物监护仪	Umec12 Vet	52000	1	52000	/
2	基本附件包	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	软件	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	电源线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	说明书	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
6	合格证	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					52000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2023年9月30日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	手术无影灯	SX-700	42000	1	42000	/
2	使用说明书	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	合格证	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	三证	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	保修卡	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
6	电源线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
7	专用工具	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					42000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015年9月30日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	无创血压仪	BP-2010A	85000	1	85000	/
2	操作软件	BP2010Series	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	测定台	BP10-FX	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	保温筒	TN-60-213	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	大鼠加压感应器	BP98-RC P-M	包含在总价中	1	包含在总价中	/
6	大鼠加压感应器用橡胶膜	BP98-RC F-M	包含在总价中	2	包含在总价中	/
7	大鼠鼠网（大+中）	BP10-NT R	包含在总价中	1	包含在总价中	/
8	大鼠鼠袋（大+中+小）	BP10-PK R	包含在总价中	1	包含在总价中	/
9	小鼠加压感应器	BP98-MC P	包含在总价中	1	包含在总价中	/
10	小鼠加压感应器用橡胶膜	BP98-MC F	包含在总价中	2	包含在总价中	/
11	小鼠鼠网（大+中）	BP10-NT M	包含在总价中	1	包含在总价中	/
12	小鼠鼠袋（大+中+小）	BP10-PK M	包含在总价中	1	包含在总价中	/
13	USB 线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
14	SD 卡	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
15	电源线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					85000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2023 年 9 月 0 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	水迷宫系统	YAN-MA Any maze	96000	1	96000	/
2	软件	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
3	水迷宫硬件	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	电源线	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	合格证	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					96000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2023 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	便携式双模干雾消毒机	XD-B35	150000	1	150000	/
2	气雾混合器	MMA-05	包含在总价中	1	包含在总价中	
3	锂电池	24V, 24kmA	包含在总价中	1	包含在总价中	/
4	机身屏幕	5 寸/TFT 电容触摸	包含在总价中	1	包含在总价中	/
5	远程控制屏幕	2.8 寸/TFT 电容触摸	包含在总价中	1	包含在总价中	/
6	气路过滤器	316L 不锈钢, 1/4 寸	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					150000	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015 年 9 月 30 日



附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	安乐箱（带架子）	CL-1000-S2	7800	1	7800	/
2	配套支架	/	包含在总价中	1	包含在总价中	/
合计					7800	

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2025 年 9 月 30 日



医疗设备验收报告

设备情况			
设备名称		规格型号	
合同编号		合同价格	
使用科室		供应商	
供应商联系人		联系电话	
生产厂家		产地	
售后工程师		联系方式	
合同到货期限		到货日期	
采购员签字		供应商签字	
现场验收情况			
安装日期		安装地点	
设备序列号(SN)		生产日期(铭牌)	
使用年限(铭牌)		特种设备 ☐ 是 ☐ 否	证号:
放射类设备 ☐ 是 ☐ 否	证号:	计量强检设备 ☐ 是 ☐ 否	证号:
1. 外包装及箱内物品情况		☐ 完好 ☐ 破损	备注:
2. 设备名称、规格型号及数量是否与采购合同及随货装箱单一致		☐ 符合 ☐ 不符合	备注:
3. 硬件、软件及配件是否与配置配置清单及随货装箱单一致		☐ 符合 ☐ 不符合	备注:
4. 是否提供设备合格证或出厂检测合格报告		☐ 有 ☐ 无	备注:
5. 是否提供设备说明书等技术资料		☐ 有 ☐ 无	备注:
6. 进口类设备是否提供报关单、海关检验检疫证明		☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉及	备注:
7. 进口类设备是否有中文标识		☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉及	备注:
8. 需质控类设备在验收时是否进行质控检测		☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉及	检测结果: ☐ 合格 ☐ 不合格
现场验收结论	现场验收日期: 年 月 日 需说明的事项:	验收结论: ☐ 合格 ☐ 不合格	

责任工程师 签字		使用科室 验收人签字	
设备培训情况			
培训时间		培训地点	
培训情况及 人员名单			
考核情况	☐ 合格 ☐ 不合格 需说明的事项:		
供应商签字		使用科室 代表签字	
设备档案材料接收情况 (医用设备档案管理人员填写)			
配置清单	☐ 有 ☐ 无	随货装箱单	☐ 有 ☐ 无
设备合格证或 出厂检测合格报告	☐ 有 ☐ 无	设备说明书等 技术资料	☐ 有 ☐ 无
医疗器械注册证	☐ 有 ☐ 无	资质与授权材料	☐ 有 ☐ 无
报关单 (进口设备)	☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉 及	海关检验检疫证明 (进口设备)	☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉 及
检定证书 (强检类设备)	☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉 及	设备铭牌照片	☐ 有 ☐ 无
提供的其他资料			
是否提供扫描版资 料	☐ 是 ☐ 否	医用设备档案 管理人员签字	
试运行情况			
试运行周期	_____年_____月_____日至_____年_____月_____日		
试运行结果	☐ 通过 ☐ 不通过 需说明的事项:		
责任工程师签字	日期: _____年 月 日	供应商签字	日期: _____年 月 日
使用科室验收人签 字	日期: _____年 月 日	使用科室主任签字	日期: _____年 月 日
备注: 医疗设备验收报告须 A4 纸双面打印。			

附件四设备配套耗材、试剂和备件报价单

序号	产品名称	注册证号	品牌	规格型号	最小销售单位	成交最高限价(元)	包装规格	产地	生产厂家	质保期
1	主机高效过滤器	无	AAF	305*305*69	1个	750	纸箱	广东	爱美克空气过滤器(深圳)有限公司	1年
2	主机进风初效	无	灵洁	370*182*10	1个	90	纸箱	广东	广州灵洁空气净化设备有限公司	1年
3	主机排风初效	无	灵洁	300*300*10	1个	90	纸箱	广东	广州灵洁空气净化设备有限公司	1年
4	生命窗滤膜	无	泓腾	T3/T4 系列	1个	5	纸箱	广东	深圳市泓腾生物科技有限公司	1年
5	笼盒卡扣	无	泓腾	T3/T4 系列	1个	8	纸箱	广东	深圳市泓腾生物科技有限公司	1年
6	笼架进、排气嘴(硬口)	无	泓腾	JPQZ-LJ085B	1个	10	纸箱	广东	深圳市泓腾生物科技有限公司	1年
7	笼盖进、排气嘴	无	泓腾	JPQZ-LH085	1个	12	纸箱	广东	深圳市泓腾生物科技有限公司	1年
8	笼架导轨	无	泓腾	0101/0219 系列	1个	15	纸箱	广东	深圳市泓腾生物科技有限公司	1年
9	大鼠加压感应器用橡胶膜	无	北京软隆	BP98-RCF-M	套	500	套	北京	北京软隆生物技术有限公司	2年
10	小鼠加压感应器用橡胶膜	无	北京软隆	BP98-MCF	套	500	套	北京	北京软隆生物技术有限公司	2年
11	过氧化氢溶液	无	西安泰维	7.8%	1000ml	75	1000ml	西安	西安泰维生物技术有限公司	1年

12	次氯酸溶液	无	西安泰维	100ppm	1000ml	75	1000ml	西安	西安泰维生物技术有限公司	1 年
13	气雾混合器	无	西安泰维	MMA-05	1 个	3000	1 个	西安	西安泰维生物技术有限公司	2 年
14	活动喷嘴	无	西安泰维	ABS6U	1 个	500	1 个	西安	西安泰维生物技术有限公司	2 年
15	前置滤芯	无	SLONGDA	20 寸	根	450	3	河北	河北斯朗德净化设备有限公司	6 个月
16	反渗透膜	无	VONT	4 寸	支	10500	3	贵州	沃顿科技股份有限公司	1 年
17	活性炭滤料	无	SLONGDA	2-4m	套	4500	1	河北	河北斯朗德净化设备有限公司	2 年
18	石英砂滤料	无	SLONGDA	2-4m	套	5700	1	河北	河北斯朗德净化设备有限公司	2 年
19	软化滤料	无	SLONGDA	001*7	套	6500	1	河北	河北斯朗德净化设备有限公司	2 年

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

2015 年 9 月 30 日



售后服务承诺函

1. 产品供货

1.1 严格按照国家相关法律、法规，地方及行业、企业质量标准、认证要求实施生产及检测，保证货物是全新的、未使用过的并完全符合合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

1.2 供货时每台设备随机提供一套完整的中文技术文件，包括产品合格证、中文使用说明书、维修手册、简明操作流程卡、电路图、故障代码本、安装手册、安装图纸、设备软件版本、原产地证书、质保书、合格证、计量证书、校准证书等。如设备有维修密码，厂家提供维修密码。

2. 服务承诺

2.1 在保修期内提供免费售后服务，保修期内出现故障，我方将提供免费上门维修和零配件的更换。

2.2 售后服务技术人员均已得到专业的技术培训，在接到用户的报修通知后，立即响应，如电话不能解决问题，4 小时内到达现场并排除故障。设备在 24 小时内不能修复，我方提供同等质量备用机供甲方使用。保修期内全部费用由我方支付。

2.3 保修期外我方提供终身的维修服务，更换配件时只收取零部件的成本费，提供长期技术支持，免费提供软件升级服务。

2.4 保修期内提供全年 7 天×24 小时备件到现场先行替换服务，并保证替换备件为原厂新品。

3. 快速反应

3.1 免费电话支持：全年 7 天×24 小时中文咨询电话服务，解答用户在使用中遇到的问题，给与在线指导。

3.2 现场支持：如电话支持不能解决问题，即派合格的维修工程师在 4 小时内赶赴现场进行故障处理。

3.3 重大技术问题的解决：如遇重大技术问题，我方会及时组织各相关技术人员进行讨论，确定方案，并以最快的速度解决问题。

4. 巡检及质控

4.1 每月对客户进行现场或电话回访，了解设备的使用状况，及时解决问题，真正体现客户购买该产品的价值。

4.2 每月巡检，每半年对设备进行一次质控检测，并提供书面报告。

5. 培训

5.1 我方制定完整的培训计划，提供周密系统的培训，包括对设备操作人员

的培训、对临床科室人员的培训以及对设备维护工程师的培训。保证操作人员熟练、正确的掌握设备使用以及日常维护的相关内容；保证维护工程师了解设备的原理、结构，掌握常见故障的处理方法。

5.2 经过首次培训后，如客户需要，在后续使用阶段继续免费提供各类培训服务，并提供相关培训资料。

6. 备品备件及易耗品的供应

我公司承诺提供合同所售设备的维修服务，提供零配件及专用耗材供应不低于十年。

7. 售后联系方式

公司名称：北京瀚圣科技发展有限公司

地址：北京市怀柔区融城北路 10 号院 1 号楼 8 层 822

联系人：杨卫清 售后工程师姓名及电话：杨卫清 18641352030

河北斯朗德净化设备有限公司厂家售后座机：0312-8766790

河北斯朗德净化设备有限公司厂家工程师姓名及手机：范宪东 18911272580

河北斯朗德净化设备有限公司 E-mail: 804284448@qq.com

深圳市泓腾生物科技有限公司厂家售后座机：010-88793969

深圳市泓腾生物科技有限公司厂家工程师姓名及手机：胡晓光 13720099232

深圳市泓腾生物科技有限公司 E-mail: hongtengkeji@126.com

广州市莱特光电技术有限公司厂家售后座机：020-39136059

广州市莱特光电技术有限公司厂家工程师姓名及手机：刘工 18024548908

广州市莱特光电技术有限公司 E-mail: info@lit-tech.com

昆山美美超声仪器有限公司厂家售后座机：0512--50175530

昆山美美超声仪器有限公司厂家工程师姓名及手机：朱工 18962649320

昆山美美超声仪器有限公司 E-mail: Ksmmcs@163.com

大龙兴创实验仪器（北京）股份公司厂家售后座机：01060498800

大龙兴创实验仪器（北京）股份公司厂家工程师姓名及手机：王闯
13811611372

大龙兴创实验仪器（北京）股份公司 E-mail: 137753721@qq.com

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司厂家售后座机：17511683092

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司厂家工程师姓名及手机：何政强
15216818578

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司 E-mail: 7699756@qq.com

保定兰格恒流泵有限公司厂家售后座机：0312-3127877

保定兰格恒流泵有限公司厂家工程师姓名及手机：王贞 13342450228

保定兰格恒流泵有限公司 E-mail: service@longerpump.com

海门市其林贝尔仪器制造有限公司厂家售后座机：400-078-7388

海门市其林贝尔仪器制造有限公司厂家工程师姓名及手机：石磊
15810458417

海门市其林贝尔仪器制造有限公司 E-mail: rebecca.sun@ql-lab.com

上海佑科仪器仪表有限公司厂家售后座机：400 876 7588

上海佑科仪器仪表有限公司厂家工程师姓名及手机：党文超 18596073521

上海佑科仪器仪表有限公司 E-mail: 760626011@qq.com

苏州安泰空气技术有限公司厂家售后座机：0512-65330406

苏州安泰空气技术有限公司厂家工程师姓名及手机：刘海龙 13240286050

苏州安泰空气技术有限公司 E-mail: 13306130668@163.com

上海玉研科学仪器有限公司厂家售后座机：021-54377179

上海玉研科学仪器有限公司厂家工程师姓名及手机：郭超 15900559193

上海玉研科学仪器有限公司 E-mail: sales@yuyanbio.com

安徽正华生物仪器设备有限公司厂家售后座机：0561-6062307

安徽正华生物仪器设备有限公司厂家工程师姓名及手机：杨彦春，
13911615032

安徽正华生物仪器设备有限公司 E-mail: 35381383@qq.com

江苏苏新医疗设备有限公司厂家售后座机：052387710235

江苏苏新医疗设备有限公司厂家工程师姓名及手机：王彦鹏 18136270036

江苏苏新医疗设备有限公司 E-mail: 493807458@qq.com

深圳市瑞沃德生命科技股份有限公司厂家售后座机：0755-86111281

深圳市瑞沃德生命科技股份有限公司厂家工程师姓名及手机：韩岑
18927465683

深圳市瑞沃德生命科技股份有限公司 E-mail: service@rwdls.com

深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司厂家售后座机：400 0678 019

深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司厂家工程师姓名及手机：杨涛
13910180191

深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司 E-mail: tao.yang@isservice.com.cn

北京软隆生物技术有限公司厂家售后座机：010-62617928

北京软隆生物技术有限公司厂家工程师姓名及手机：李龙 18631387138

北京软隆生物技术有限公司 E-mail: support@softtron.cn

西安泰维生物技术设备有限公司厂家售后座机：19991224786

西安泰维生物技术设备有限公司厂家工程师姓名及手机：杨可
15619200502

西安泰维生物技术设备有限公司 E-mail: tivibio@163.com

公司名称（盖章）：北京瀚圣科技发展有限公司

法定代表人（签字）：

2025 年 9 月 30 日

赵剑梅



附件六：

首都医科大学附属北京朝阳医院

购销廉洁协议

购货单位（甲方）：首都医科大学附属北京朝阳医院

供货单位（乙方）：北京瀚圣科技发展有限公司

为加强医院购销中廉政建设，规范甲、乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护患者和甲、乙方的合法权益，根据国家和上级主管部门有关医药购销的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉洁协议。

第一条：甲乙双方的责任

- （一）严格遵守国家、卫生系统的有关法规、规章制度。
- （二）严格执行采购项目合同文件，自觉按合同办事。
- （三）业务活动必须坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益。
- （四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条：甲方的责任

甲方的领导和从事采购工作的相关人员，在采购工作的事前、事中、事后应遵守以下规定：

- （一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。
- （二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- （三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的贵重安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- （四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。
- （五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目购置合同有关的经济活动。

第三条：乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行国家有关法律法规和廉政规定，保证所供医疗设备达到国家标准或行业标

准规定的要求，确保产品质量合格并做好售后服务工作。并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销任何应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的贵重安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条：违约责任

（一）甲方工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本协议第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；同时甲方有权根据情况解除与乙方的合同，且乙方还应向甲方支付合同总价款 10% 的违约金，若该违约金不足以弥补甲方的全部损失，则乙方还应再赔偿甲方相应的损失。

第五条：本协议作为医疗设备购销合同的附件，与购销合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条：本协议自双方签署之日起生效。

第七条：本协议一式七份，甲方执四份，乙方执一份，送交甲乙双方的监督单位各一份。

甲 方：首都医科大学附属北京朝阳医院

乙 方：北京瀚圣科技发展有限公司

签字（盖章）：



签字（盖章）：



2015 年 9 月 30 日

2015 年 9 月 30 日

附件七：

首都医科大学附属北京朝阳医院

安全生产管理协议

合同单位（甲方）：首都医科大学附属北京朝阳医院

合同单位（乙方）：北京瀚圣科技发展有限公司

为加强安全生产工作落实、切实维护安全稳定工作，防止和减少安全生产事故发生，督促甲、乙双方积极有效开展安全工作，明确甲、乙双方的责任和义务，根据国家和上级主管部门有关法律法规规定，双方本着平等、自愿的原则，特签订本安全生产管理协议。

第一条：双方共同责任

（一）双方应共同遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《建设工程安全生产管理条例》、《特种设备安全监察条例》、《生产安全事故报告和调查处理条例》、《北京市单位消防安全主体责任规定》等有关安全生产的法律法规，严格遵守国家及有关部门、国家及北京市卫生健康委员会等各行业的有关法规、规章制度。

（二）严格执行双方签署的合同文件，自觉严格履行合同义务。

（三）业务活动必须坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，以保证生产经营过程中的人身安全和财产安全，严格执行各自工作岗位的安全生产规章制度，严禁违章作业。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违法、违约行为的，有权要求对方立即停止不当行为并及时纠正，情节严重的，可向其上级主管部门或安全生产监督管理部门等有关机关举报。

第二条：甲方的权利和义务

甲方从事相关业务工作的人员，在合同履行的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）核实乙方作业资质是否符合相关法律法规及制度要求，对乙方业务活动安全负有监督、指导、检查的责任，并应当建立健全安全生产考核机制，制定考核办法，对乙方每月至少进行一次安全生产检查及考核。

（二）甲方应为乙方提供法律、法规、规章和标准规定的安全作业场所及作业条件，不具备安全生产条件的，不得从事生产经营活动。

（三）在乙方安排生产任务时，监督和检查乙方工作人员操作是否符合规范要求，严格审核其作业人员资质、作业审批流程、安全风险辨识、作业实施方案和作业过程中的安全技术措施，是否明确现场安全责任人，核查作业条件，实施现场巡查、现场看护等措施。

(四)甲方应当建立健全事故隐患排查治理和建档、监控等制度,定期对隐患排查治理情况进行统计分析与报告,发现事故隐患,组织乙方立即排除。

(五)甲方应对乙方安全教育培训工作进行指导,并监督检查乙方开展员工安全教育培训工作情况,加强对有关安全生产的法律、法规和安全生产知识的宣传,提高安全生产意识,增强事故预防和应急处理能力。

(六)有权制止乙方的违规违章作业和行为,对违规行为有权责令其整改,同时乙方应按合同约定承担相应违约责任。

(七)组织制定并实施生产安全事故应急救援预案,组织甲乙双方开展应急演练,一旦发生事故,及时、如实报告安全生产事故。

第三条: 乙方的权利和义务

(一)根据各岗位要求,乙方应指定一名负责人负责安全工作(负责人是杨卫清,联系电话 18641352030)。乙方应定期对驻院人员进行安全生产教育及考核,合格后准予入场,并成立由项目负责人任组长的安全生产小组,落实各项安全制度,同时乙方应与驻院人员签订安全责任书,扎实履行各级安全责任。

(二)乙方应确保驻院人员的可靠性,对所用员工应在应聘前进行审查,对有政治问题、习练法轮功等邪教、精神疾病患者等应拒绝录用,审核通过后将人员信息(姓名、性别、出生日期、籍贯、身份证号、本人近照等)汇总后形成履历表报医院警务工作室及医院保卫处审核备案。随时关注所属员工的思想情绪状态,防止过激行为及其他治安事件的发生。同时乙方驻院方人员需经安全培训并考核合格后方可入场,并定期组织安全培训,留存相应培训记录。所聘员工不得有承包项目的职业禁忌证。

(三)应及时向甲方索取合同业务范围内相关资料,并做好交接手续。因为资料不全存在风险的,乙方有权拒绝相关作业。否则,造成安全事故的乙方应承担全部责任。

(四)乙方如从事施工作业项目,应具备国家规定的安全生产条件,对业务生产活动承担全部安全责任,同时应按照甲方的要求提供相关材料,接受安全资质的条件审查,每日进行施工报备。

(五)乙方不得擅自将项目或工程转包、分包和返包,确有特殊情况的,需书面向甲方提出申请,并应严格落实主体安全责任,加强对分包的管理。

(六)乙方必须根据安全操作规程制定安全生产措施、应急预案,并建立日常安全管理记录、台帐,明确安全责任人,安全责任人要经过安全知识考试,考试合格方可担任安全责任人。

(七)乙方应向作业人员提供符合国家标准或行业标准的劳动保护用品(合同内约定甲方提供除外)并监督正确佩戴、使用,发现损坏、过期等情形及时更换。

(八)加强对重大危险源、重点部位的管理,要做到一危险源、一措施、一预案。

(九)加强作业区域的现场管理,材料物品堆放有序,安全标志齐全有效,设备安全设施齐全有效。

(十)乙方提供的机械、工器具等设备及安全防护用具的数量和质量必须满足工作需要,并经有资质的检验单位检验符合安全规定,乙方对因使用不当所造成的人员伤害及设备损坏负责。

(十一)乙方人员因工作需要要在院内进行特种作业,特种作业人员必须有相关部门核发的合格有效的上岗资质证书,并随身携带。作业前开展安全风险辨识,核查作业条件,作业中进行现场巡查和现场看护。杜绝盲目作业、违规作业,配合甲方建立特种作业台账。

(十二)乙方人员因工作需要要在院内进行焊接、切割等动火作业时,必须严格执行国家、地方、行业相关标准规定,编制施工安全技术方案,履行动火作业审批手续及报备程序,明确现场监护人员,配备相应安全防护、灭火、应急等设备器材,清理周边易燃物,动火区域与非动火区域进行防火分隔,完成作业前、作业中、作业后巡查,作业后现场及时清理,配合甲方建立动火作业台账及企安安动火报备。

(十三)乙方人员因工作需要要在生产场所进行有限空间作业时,必须严格执行国家、地方、行业相关标准,履行有限空间审批手续及报备程序,制作警示标识与安全告知牌,配备相应器材设施,持证人员全程监护,配合甲方建立有限空间作业台账。

(十四)乙方发现事故隐患或者其他不安全因素,应当立即向甲方及现场安全生产管理人员报告,并配合甲方及时处理,消除隐患。

(十五)接受甲方代表的监督和检查,及时整改安全隐患。

(十六)乙方应严格遵守国家、北京市及医疗行业制定的各项安全生产、治安安全、消防安全、危化品、毒麻药安全、交通安全的相关法律法规以及甲方制定的院内各项安全管理制度。

(十七)乙方严格落实“日巡查、周检查、月督查”制度,及时整改安全隐患。

(十八)乙方严格遵守工作区域和备勤区域安全管理制度,加强安全用电管理,不得违规使用电水壶、电暖气、电褥子等大功率电器;不得私接电源电线;不得在院内进行电动车充电、电池入楼等违规行为。加强用火、用水、用气管理,不得违规使用酒精炉、煤气炉等明火用具;在院区内任何位置禁止吸烟。

(十九)乙方要及时修订安全应急预案,定期进行安全生产应急演练,熟练掌握各项安全生产基本技能,应至少半年组织进行一次消防疏散应急演练,同时根据不同工作性质及区域,每年至少组织一次防盗抢、暴力伤医、防汛、有限空间应急、电气突发事件、电梯困人等专项应急演练,并配合甲方参与相关应急演练。

(二十)乙方不得拆改、停用消防设施,不得带走、损坏、挪用、遮挡消防设施和器材,若工程需要必须拆改、停用消防设施,应向保卫处及消防管理部门申报,得到批准方可动工。工程涉及到改变建筑布局、房屋构造、使用用途等情形,必须向保卫处及规划建设处报备,得到批准后才可施工。

(二十一)乙方项目涉及施工的,施工前施工单位应组织安全技术交底,培训相关安全注意事项,并留存相应交底记录。涉及临时用电的,应将用电设备及用电情况向医院后勤管理部门申报,经核准同意后方可使用。

第四条:违约责任

(一)甲方及其工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的,按照管理权限,依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;造成经济损失的,应予以赔偿。

(二)乙方及其工作人员有违反本协议行为的,乙方应向甲方按次支付1000至50000元的违约金,并依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理;涉嫌违法犯罪的,移交司法机关追究相关责任。同时甲方有权根据情况解除与乙方的合同,且乙方还应向甲方支付合同约定总价款10%的违约金,若该违约金不足以弥补甲方的全部损失,则乙方应再赔偿甲方相应的损失。

第五条:本协议作为甲乙双方所签订合同的附件,与甲乙双方所签订合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条:本协议的期限为双方签署之日起至双方所签订合同及权利义务全部履行终止时止。

第七条:本协议一式陆份,由甲方执肆份,乙方执贰份,送交甲乙双方的监督单位或部门各一份,具有同等的法律效力。

甲方单位:

首都医科大学附属北京朝阳医院

(盖章)

法定代表人/授权代表:

乙方单位:

北京瀚圣科技发展有限公司

(盖章)

法定代表人/授权代表:

2025年9月30日

2025年9月30日