

• 项目名称：麻醉抢救设备采购项目
项目编号：ZCSP-西安市-2024-00565



西安市人民医院（西安市第四医院） 医疗设备采购合同



甲方：西安市人民医院（西安市第四医院）

乙方：陕西国药器械医学诊断试剂有限公司

鉴证方：陕西笃信招标有限公司



2024年09月

中国 西安



采 购 合 同

甲方：西安市人民医院（西安市第四医院）

住所地：陕西省西安市新城區解放路21号、西安市長安区航天新城航天东路155号

法定代表人：石胜彬

乙方：陕西国药器械医学诊断试剂有限公司

住所地：西安市新城區金花北路418号

法定代表人：贾少良

鉴证方：陕西笃信招标有限公司

住所地：西安经济技术开发区凤城十一路与文景路十字文景商务广场 B 座 8 层

法定代表人：刘艳娇

鉴证方就甲方所需货物，按照招标采购程序组织公开招标，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、成交供应商投标响应文件正本和澄清表（函）、成交通知书，经甲、乙双方协商，鉴证方确认，达成如下条款。

一、合同标的物（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

序号	标的物名称	规格型号	数量	产地 品牌	单价 (万元)	合计 (万元)	备注
1	高端麻醉工作站 (注册证名称：麻醉机)	WATO EX-55	2套	深圳市 迈瑞生物			
2	麻醉深度监护仪 (注册证名称：脑电双 频指数监护仪)	DMT-101	4套	黑龙江 丹密特			
3	麻醉机 (注册证名称：麻醉机)	WATO EX- 55Pro	2套	深圳市 迈瑞生物			
4	转运呼吸机 (注册证名称：呼吸机)	TV50S	1套	深圳市 迈瑞生物			

陕西国药器械医学诊断试剂有限公司
合同编号：G10

)						
5	转运心肺复苏机 (注册证名称:胸腔按压机)	MCC-E4	1套	苏州尚领医疗			
6	可视支气管镜 (注册证名称:气管插管用喉镜)	VL3S	1套	深圳市宏济医疗			
7	十八导心电图机 (注册证名称:多道心电图机)	ECG-3358	2套	上海市光电医用电子			
说明							

二、合同价款

(一) 合同总价款为人民币 (大写) 壹佰伍拾陆万贰仟元整 (¥1562000.00 元)。

(二) 合同总价包括: 设备采购费 (货物费、运输费 (含保险费)、装卸费)、拆除费、安装调试费、检测验收、培训、技术服务、税金及其它乙方履行合同义务所需的全部费用。

(三) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

(一) 无预付款, 所有货物到达甲方指定地点, 安装、调试完毕、提供国家或行业标准的合格验收证明以及出具所有设备生产厂家提供的叁年质量保证书等, 乙方完成自检合格后, 提交甲方进行第一次验收, 甲方自第一次验收合格且收到发票之日起, 一个月内无息支付验收合格产品对应金额总价95%, 否则, 甲方付款期限顺延, 且不承担任何责任。

(二) 货物第一次验收合格满 36 个月后, 进行二次验收, 验收合格后无息支付验收合格产品对应金额总价5%。

(三) 支付方式: 银行转帐。

乙方确认以下信息为收款信息:

开户名: 陕西国药器械医学诊断试剂有限公司

开户行：交通银行股份有限公司西安东开发区支行

账号：611301036018010049683

(四) 结算方式：所有货物验收合格后，乙方持发票（按合同总价由乙方直开甲方）、项目验收单、采购合同，到甲方办理资金结算。

四、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

甲方权利：组织使用单位严格按照招标文件及投标文件要求和标准验收货物。

甲方义务：积极配合乙方安装、调试等工作；组织、开展验收工作。

(二) 乙方的权利和义务

乙方权利：按照合同约定要求甲方及时付款。

乙方义务：按照合同约定时间，按甲方指定地点提供货物并确保货物质量，配合验收工作，并负责安装、调试、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能，提供双向免费接口服务；乙方确保通过合法招投标程序，在公平公正的基础上中标本次项目，本项目在若经监管部门定性为串通投标等违法情形的，乙方应承担由此产生的一切责任（包括但不限于刑事责任、行政责任、民事赔偿责任等），由此给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方全部损失。

乙方保证货物后期可与甲方各类信息化网络系统双向接口免费对接，即供应商应负责与甲方及甲方信息化网络系统供应商的接口均完成对接，过程中所产生的费用由乙方承担。

五、交货条件：

(一) 交货地点：甲方指定地点。

(二) 交货期：自合同签订之日起，30个日历日，完成货物的安装、调试并正常运行。

六、运输

同

同

020

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

(三) 货物验收合格前产生的一切毁损、灭失的风险及质量问题均由乙方承担。

七、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

(一) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足谈判要求。

(二) 符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

(三) 具有良好的外观，适合安装场所的使用。

(四) 自安装、调试正常运行且甲方验收合格之日起（以入账时间为准）。

1、整机免费保修叁年，终身维护，免费保修期内，同一部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的全新产品，服务响应时间不超过 1 小时，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 2 日内免费提供替代产品，确保正常运行，由此产生的费用由乙方承担；

2、30 天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；

3、30 至 60 天内，如出现质量问题，可选择换货。

(五) 设备因产品质量或设计缺陷等问题，而发生的医疗差错或医疗纠纷由乙方及生产厂商负全部责任。由此给甲方造成损失的，乙方应负责全额赔偿。

(六) 保证设备后期可与甲方各类信息化网络系统免费无缝链接。

八、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

(一) 保修期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于2小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂家，乙方承担往返费用；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护，一年不少于2次；

3、排除故障的期限不得超过48小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修等费用由乙方承担。

4、对质保期内采购设备配备软件免费更新。

5、若违反以上任何一条，乙方还需向甲方按合同总价款的_20_%（与招标文件一致）支付违约金。

（二）保修期结束后，乙方免费提供全面保养维护并进行自检、系统测试，确保正常运行。

（三）根据《医疗器械使用质量监督管理办法》（18号令）规定，甲方有权委托维修服务机构或者自行对在用医疗器械进行维护维修，乙方应终身免费提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必须的材料和信息。

九、技术与服务

（一）技术资料：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、项目竣工资料、检验检测报告；
- 4、进口医疗设备报关单与商检证明；
- 5、其它资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

（三）培训：乙方须在设备安装调试完成后免费对甲方操作人员进行使用、保养等技术培训，确保被培训人员掌握相关操作技术、具备操作技能可进行日常保养为止。

十、验收

验收由甲方组织，乙方配合进行：

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方依据合同要求，进行清点验收、性能功能验收、培训及增值服务验收工作；在验收期间发生重大质量问题；甲方有权依据本合同第十一条第（二）款之约定单方解除合同，或要求乙方更换货物，如更换货物由甲方重新组织验收工作，但交付期不顺延，由此导致交付逾期的，乙方仍应承担逾期交付的违约责任。

（二）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

（三）验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、乙方证明人的说明，并由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（四）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料以便甲方日后管理和维护。

（五）甲方在验收合格后，填写项目验收单（一式贰份）作为对本项目最终认可。

（六）验收依据：

- 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、国家相应的标准、规范。
- 4、完成培训内容并书面留档。

十一、违约责任

(一) 双方按《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方未按合同要求提供货物或质量不能满足本合同、招标文件、投标文件等相关文件要求的，乙方须在合同约定的交货期内无条件更换合格的货物交付给甲方，若甲方有实际损失的乙方还应赔偿甲方的实际损失。否则，甲方有权解除合同，合同自书面解除通知到达乙方之日起解除，乙方向甲方支付违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同最高限价的30%违约金；若违约金不足以弥补甲方所受损失，则甲方可以要求乙方赔偿解除合同的全部损失（包括但不限于律师费、重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）。同时甲方有权对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

(三) 乙方逾期交付货物的，除应及时交足货物外，同时向甲方支付逾期交货部分货款总额的千分之二/天的违约金；逾期交货超过10天，甲方有权解除合同，合同自书面解除通知到达乙方之日起解除，乙方则应按合同最高限价的30%向甲方支付违约金，若违约金不足以弥补甲方损失，则甲方可要求乙方赔偿解除合同的全部损失（包括但不限于律师费、重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其他由此造成的甲方对第三方的违约损失），同时甲方有权将乙方违约事宜上报至财政监督管理部门备案。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十三、合同生效



01

本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方、鉴证方各执壹份，均具有同等法律效力。本合同经甲、乙、鉴证方各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动终止（合同的服务承诺则长期有效）。

十四、其他事项

（一）鉴证方作为政府集中采购代理机构对合同进行确认。

（二）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（三）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

（四）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经鉴证方确认后签订补充协议，作为合同补充，补充协议与原合同具有同等法律效力。补充协议与原合同约定不一致的，以补充协议为准。

（五）合同一经签订，不得擅自变更、解除或终止合同。对确需变更、解除、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

（六）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

（七）本合同附件作为本合同的组成部份，与本合同具有同等法律效力。

附件：

1、西安市人民医院（西安市第四医院）麻醉抢救设备采购项目配置清单

2、品目耗材报价表


（以下无正文）

甲方：西安市人民医院
（西安市第四医院）

地址：西安市新城区解放路21号、
西安市长安区航天新城航天东路155号

乙方：陕西国药器械医学诊断
试剂有限公司

地址：西安市新城区金花
北路418号

法定代表人: 
联系电话:

签订日期: 2024年9月26日

法定代表人: 
联系电话: 029-82545083

签订日期: 2024年9月26日

鉴证方: 陕西笃信招标有限公司

地址: 西安经济技术开发区凤城十一路与文


景路十字文景商务广场B座8层

法定代表人:

联系电话:



签订日期: 2024年9月26日

附件：
 西安市人民医院（西安市第四医院）品目一： 高端麻醉工作站配置清单（单台配置）

序号	货物名称	规格、型号	数量	产地	生产厂家	备注
1	WATO EX-55主机	WATO EX-55	1	深圳	深圳迈瑞	/
2	15.1英寸屏幕	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
3	氧气、空气两种气源接口	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
4	钠石灰吸收罐	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
5	风箱保护罩	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
6	风箱皮囊	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
7	手动通气皮囊	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
8	七氟醚挥发罐	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
9	气体转接头	/	2	深圳	深圳迈瑞	/
10	加药器	/	2	深圳	深圳迈瑞	/
11	快接头	/	2	深圳	深圳迈瑞	/
12	后备电池	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
13	皮囊支架	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
14	呼吸回路	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
15	呼吸管路	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
16	合格证	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
17	设备保修卡	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
18	说明书	/	1	深圳	深圳迈瑞	/

注：每个项目填一份附件清单，附件清单内容在标配基础上参照标书内各
 项目配置要求填写。

西安市人民医院（西安市第四医院）品目二：麻醉深度监护仪配置清单（单台配置）

序号	货物名称	规格、型号	数量	产地	生产厂家	备注
1	主机	DMT-101	1	黑龙江	黑龙江丹密特	/
2	3P电源线	2.5m	1	黑龙江	黑龙江丹密特	/
3	10芯导联线	2.5m	2	黑龙江	黑龙江丹密特	/
4	铝箱	含EVA内衬	1	黑龙江	黑龙江丹密特	/
5	使用说明书	/	1	黑龙江	黑龙江丹密特	/
6	合格证	/	1	黑龙江	黑龙江丹密特	/
7	检修卡	/	1	黑龙江	黑龙江丹密特	/
8	简易操作指南	/	1	黑龙江	黑龙江丹密特	/

注：每个项目填一份附件清单，附件清单内容在标配基础上参照标书内各项目配置要求填写。

西安市人民医院（西安市第四医院）品目三：麻醉机配置清单（单台配置）

序号	货物名称	规格、型号	数量	产地	生产厂家	备注
1	WATO EX-55Pro主机	WATO EX-55Pro	1	深圳	深圳迈瑞	/
2	15.1英寸屏幕	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
3	氧气、空气两种气源接口	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
4	钠石灰吸收罐	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
5	风箱保护罩	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
6	风箱皮囊	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
7	手动通气皮囊	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
8	七氟醚挥发罐	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
9	气体转接头	/	2	深圳	深圳迈瑞	/
10	加药器	/	2	深圳	深圳迈瑞	/
11	快接接头	/	2	深圳	深圳迈瑞	/
12	后备电池	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
13	皮囊支架	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
14	呼吸回路	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
15	呼吸管路	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
16	合格证	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
17	设备保修卡	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
18	说明书	/	1	深圳	深圳迈瑞	/

注：每个项目填一份附件清单，附件清单内容在标配基础上参照标书内各项目配置要求填写。

**西安市人民医院（西安市第四医院）品目四：转运呼吸机配置清单
（单台配置）**

序号	货物名称	规格、型号	数量	产地	生产厂家	备注
1	TV50S主机	TV50S	1	深圳	深圳迈瑞	/
2	AC电源+AC适配器	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
3	电源适配器固定座	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
4	锂电池	/	2	深圳	深圳迈瑞	/
5	氧气瓶+减压阀	/	2	/	/	/
6	氧气软管	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
7	手提悬挂多功能把手	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
8	A/C+SIMV+ DuoLevel+CPRV+ PRVC	/	含主机内	深圳	深圳迈瑞	/
9	无创通气模式+氧疗 模式	/	含主机内	深圳	深圳迈瑞	/
10	成人/管路附件包+ 流量传感器+过滤器 /一次性	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
11	一次性面罩（中）	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
12	重复性呼吸管路包， 成人，单支路	/	2	深圳	深圳迈瑞	/
13	重复性面罩（中/国 内/含头带）	/	2	深圳	深圳迈瑞	/
14	成人模拟肺	/	1	深圳	深圳迈瑞	/
15	迈瑞呼吸机系统软件 V1.0	/	含主机内	深圳	深圳迈瑞	/

注：每个项目填一份附件清单，附件清单内容在标配基础上参照标书内各
项目配置要求填写。

西安市人民医院（西安市第四医院）品目五：转运心肺复苏机配置清单（单台配置）

序号	货物名称	规格、型号	数量	产地	生产厂家	备注
1	主机	/	1	苏州	苏州尚领	/
2	锂电池	/	2	苏州	苏州尚领	/
3	电源适配器（含电源线）	/	1	苏州	苏州尚领	/
4	主机数据导出线	/	1	苏州	苏州尚领	/
5	软件光盘	/	1	苏州	苏州尚领	/
6	固定绷带	/	2	苏州	苏州尚领	A型L号
7	固定绷带	/	1	苏州	苏州尚领	A型M号
8	按压头护套	/	1	苏州	苏州尚领	/
9	胸腔按压机使用说明书	/	1	苏州	苏州尚领	/
10	胸腔按压机快速操作手册	/	1	苏州	苏州尚领	/
11	用户验收单	/	1	苏州	苏州尚领	一式三份
12	保修卡	/	1	苏州	苏州尚领	/
13	合格证	/	1	苏州	苏州尚领	/
14	便携包	/	1	苏州	苏州尚领	/
15	装箱清单	/	1	苏州	苏州尚领	/

注：每个项目填一份附件清单，附件清单内容在标配基础上参照标书内各项目配置要求填写。

西安市人民医院（西安市第四医院）品目六：可视支气管镜配置清单（单台配置）

序号	货物名称	规格、型号	数量	产地	生产厂家	备注
1	显示主机	/	1	深圳	深圳宏济	/
2	操作手柄	/	1	深圳	深圳宏济	/
3	电源适配器	/	1	深圳	深圳宏济	/
4	USB数据线	/	1	深圳	深圳宏济	/
5	HDMI线	/	1	深圳	深圳宏济	/
6	防水盖	/	1	深圳	深圳宏济	/
7	工作通道密封帽	/	1	深圳	深圳宏济	规格M28不配置此项
8	吸引按钮	/	1	深圳	深圳宏济	规格M28不配置此项
9	侧漏表	/	2	深圳	深圳宏济	/
10	侧漏接头组件	/	2	深圳	深圳宏济	/
11	清洗灌流器	/	2	深圳	深圳宏济	规格M28不配置此项
12	清洗刷	/	1	深圳	深圳宏济	规格M28不配置此项
13	吸引清洗刷	/	1	深圳	深圳宏济	规格M28不配置此项
14	口垫（中）	/	1	深圳	深圳宏济	/
15	口垫（大）	/	1	深圳	深圳宏济	/
16	镜箱	/	1	深圳	深圳宏济	/
17	插管镜衬芯	/	1	深圳	深圳宏济	/
18	说明书	/	1	深圳	深圳宏济	/
19	合格证	/	1	深圳	深圳宏济	/
20	保修卡	/	1	深圳	深圳宏济	/

注：每个项目填一份附件清单，附件清单内容在标配基础上参照标书内各
项目配置要求填写。

西安市人民医院（西安市第四医院）品目七：十八导心电图机配置清单（单台配置）

序号	货物名称	规格、型号	数量	产地	生产厂家	备注
1	主机	ECG-3358	1	上海	上海光电	/
2	电源线	/	1	上海	上海光电	/
3	导联线	/	2	上海	上海光电	/
4	附加导联线	/	1	上海	上海光电	选配
5	吸附电极	/	2	上海	上海光电	/
6	四肢电极	/	4	上海	上海光电	/
7	热敏记录纸	/	1	上海	上海光电	/
8	电池	/	1	上海	上海光电	/
9	日常检修橡皮	/	1	上海	上海光电	/
10	打印头清洁笔	/	1	上海	上海光电	/
11	接地线	/	1	上海	上海光电	/
12	技术使用说明书	/	1	上海	上海光电	/
13	ECAPS解析程序CD	/	1	上海	上海光电	/
14	台车	/	1	/	/	/

注：每个项目填一份附件清单，附件清单内容在标配基础上参照标书内各项目配置要求填写。

附件 2:

品目一 高端麻醉工作站耗材报价表

序号	耗材名称	产品及包装规格	报价	制造厂商	备注
1	一次性成人流量传感器包	1个/包	170.00元/个	深圳迈瑞	

品目二 麻醉深度监护仪耗材报价表

序号	耗材名称	产品及包装规格	报价	制造厂商	备注
1	一次性脑电传感器 HB1001	1条, 20条/盒	260.00元/条	黑龙江丹密特	成人
2	一次性脑电传感器 HB1002	1条, 20条/盒	260.00元/条	黑龙江丹密特	儿童

品目七 十八导心电图机耗材报价表

序号	耗材名称	产品及包装规格	报价	制造厂商	备注
1	心电图纸	210mmx140mm, 20米/本	17.00元/本	山西科飞	

注: 每个项目填一份附件清单, 附件清单内容参照标书内各项目耗材限价或阳光采购限价填写, 不得高于限价。

1
2
3

西安市人民医院（西安市第四医院） 采购项目采购需求

一、项目概况

项目名称：麻醉抢救设备采购项目

采购预算：262万元（含财政专项资金171万元）

最高限价：220万元（含财政专项资金171万元）

项目性质：不专门面向中小企业采购

合同类型：固定总价 履约保证金：无

组织形式：部门集中采购 组织部门：采购代理机构

二、采购内容及数量：

品目	分项名称	进口/国产	采购数量 (套)	采购预算(万元)	备注
1	高端麻醉工作站	国产	2	90	核心产品
2	麻醉深度监护仪	国产	4	20	
3	麻醉机	国产	2	90	
4	转运呼吸机	进口	1	10	
5	转运心肺复苏机	国产	1	14	
6	可视支气管镜	国产	1	18	
7	十八导心电图机	国产	2	20	

备注：进口产品已完成进口论证及审批。

三、供应商资质

- (一) 具有统一社会信用代码的营业执照；
- (二) 法定代表人或被授权代表参加；
- (三) 医疗器械经营许可证；
- (四) 属于医疗器械的产品需提供医疗器械注册证或备案凭证；
- (五) 进口设备需提供产品代理授权，且授权范围需包含本次采购项目内容；
- (六) 本项目不接受联合体参加。

四、采购需求内容（*号项为必须满足项，一项不满足视为无效响应）

第一部分 技术参数及配置要求

品目1：高端麻醉工作站

（一）技术参数：

1. 该设备用于全麻手术，广泛适用于成人、儿童及新生儿；
2. 标配通气模式包括VCV, PCV, PCV-VG, SIMV-PCV, SIMV-VCV, PSVpro等；
3. 设备标配呼吸环功能，能够查看P-V、F-V、P-F；
4. 潮气量设置范围：20- 1500 mL；
5. 吸呼比：2:1 - 1:8；
6. 呼吸回路可徒手拆卸；
7. 具备紧急情况跳过自检进行手术的功能；
8. 呼吸活瓣设计能够避免术中发生瓣粘连；
9. 支持术中更换二氧化碳吸收剂；
10. 气体监测模块支持热插拔；
11. 呼吸回路容积≤ 4L，方便术中快麻快醒；
12. 呼吸机为气动电控或电动电控；
13. 呼吸机触发灵敏度≤ 200 mL/min；
14. ≥15英寸彩色触控屏，外置多角度可调；

15.具备电子流量传感器;

16.标配五种麻醉气体监测模块,能够监测氧化亚氮、氧气、二氧化碳等浓度。

(二)配置要求:

单套配置:一套高端麻醉工作站、两个气体转接头、两个加药器、两个快接接头。

品目二:麻醉深度监护仪

技术参数:

- 1.具有 ≥ 10 英寸彩色触摸屏,能够实时显示脑电波形及各参数趋势图;
- 2.能够监测脑电信号,在0-100范围内真实、准确反应患者的意识状态,传感器连接后2s内即可进行实时动态测量;
- 3.能够监测信号质量,在0-100范围表示采集脑电信号的质量;
- 4.能够监测肌电信号,在0-100范围表示脑部肌肉活动强度;
- 5.能够监测爆发抑制比,0-100范围表示脑电信号发生爆发抑制的时间和一定采样时长内信号之比;
- 6.可同时展示参数变化趋势图数 ≥ 4 ;
- 7.可在实时/非实时监测下查看历史数据,支持游标选点查看数据,支持列表模式查看历史数据;
- 8.具备抗干扰功能,可有效过滤高频电刀等干扰信号;
- 9.支持自动或手动输入患者信息进行存储,可导出患者病历存档、分析;
- 10.宽工作电压:100-240V,电池续航 ≥ 4 小时。

(二)配置要求:

单套配置:一套麻醉深度监护仪,两条导联线。

品目三:麻醉机

(一)技术参数:

- 1.用于病人全身麻醉,呼吸和麻醉气体监测,麻醉呼吸管理,广泛适用于成人、儿童及新生儿;
- 2.标配提供辅助/控制通气,通气模式:VCV、PCV、压力控制容量保证通气(PCV-VG)和SIMV(SIMV-VC、SIMV-PC);
- 3.标配彩色触摸屏,尺寸 ≥ 15 英寸,可同屏显示3通道波形和呼吸环图;
- 4.潮气量设定范围10 mL-1500 mL,容控模式下最小潮气量10 mL;
- 5.标配双麻醉罐位,标配高品质挥发罐,具备压力、流速和温度补偿;
- 6.吸呼比:4:1-1:8;
- 7.内置插件槽位,支持插件热插拔;
- 8.呼吸机为气动电控,全中文操作、显示;
- 9.一体化呼吸回路,可徒手拆卸;
- 10.全电子流量计,可直接设置氧浓度和总流量;

(二)配置要求:

单套配置:一套麻醉机、两个气体转接头、两个加药器、两个快接接头。

品目四:转运呼吸机

(一)技术参数:

- 1.主机重量 ≤ 6.5 kg,适用于成人及儿童;
- 2.可同时用于有创呼吸支持和面罩通气,具备漏气补偿功能;
- 3.具有CPR功能,心肺复苏时不中断通气;
- 4.潮气量:100-2000 mL;
- 5.呼吸频率 $\geq 2-50$ 次/分钟;
- 6.具备 ≥ 4 英寸彩色触摸屏,可显示压力、流速波形,能够同时显示每分钟通气量、潮气量、呼吸频率、气道峰压等信息;
- 7.防水等级IPX4,工作温度:-20~50℃,能在恶劣天气环境进行转运、救护;
- 8.电池续航 ≥ 5 小时;

9.有专用配件适应各种院内及院外转运环境等多种转运方案，可随气瓶固定于床边、救护车及病房墙壁。

(二) 配置要求:

单套配置：一套转运呼吸机、两个氧气瓶、两个压力表、两块电池、两个可复消管路、两个面罩及四头带。

品目五：转运心肺复苏机

(一) 技术参数:

- 1.电动电控式转运心肺复苏机，主要用于成人心跳骤停的胸外按压；
- 2.默认按压频率100- 120次/分钟，按压误差 $\leq \pm 3$ 次/分钟；
- 3.默认按压深度50 - 60 mm；
- 4.最大工作倾斜度 $\geq 45^\circ$ ；
- 5.标配按压模式：30:2、连续按压模式；
- 6.主机重量 ≤ 9 kg（含电池）；
- 7.防水等级 \geq IPX4；
- 8.工作温度：0 ~ 40 ℃；
- 9.单电池供电时间 ≥ 60 分钟；
- 10.防电击保护等级：CF型。

(二) 配置要求:

单套配置：一套转运心肺复苏机、两块电池、两套固定绷带。

品目六：可视支气管镜

(一) 技术参数:

- 1.配备 ≥ 3 英寸显示屏；
- 2.支气管镜参数：3.9 mm \leq 外径 ≤ 5.2 mm，1.2 mm \leq 内通道半径 ≤ 2.6 mm；
- 3.显示器分辨率 $\geq 720 \times 720$ ；
- 4.景深范围：5- 100 mm；
- 5.视野角度 $\geq 90^\circ$ ，在该范围内保证清晰视场及最小图像畸变；
- 6.光照度 ≥ 800 lux；
- 7.工作软管有效长度 ≥ 600 mm；
- 8.插入软管前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 180^\circ$ ，向下弯曲 $\geq 130^\circ$ ，双向弯曲 $\geq 310^\circ$ ；
- 9.正常工作时间 ≥ 3 小时，充电时间 ≤ 4 小时；
- 10.操作部可进行全浸泡消毒。

(二) 配置要求:

一套可视支气管镜。

品目七：十八导心电图机

(一) 技术参数:

- 1.主要用于采集、测量、解析心电波形，标配支持18导联心电图采集；
- 2.AD采样率 ≥ 8000 Hz/Ch；

- 3.输入阻抗 $\geq 10\text{ M}\Omega$;
- 4.共模抑制比 $\geq 100\text{ dB}$;
- 5.耐极化电压 $\geq \pm 300\text{ mV}$;
- 6.时间常数 $\geq 3.2\text{ s}$;
- 7.定标电压 1 mV , 误差 $\leq 2\%$;
- 8.标准灵敏度 10 mm/mV , 误差 $\leq \pm 5\%$;
- 9.噪声电平 $\leq 20\text{ }\mu\text{Vp-p}$;
- 10: 具备四种滤波器: 低通滤波器、肌电滤波器、交流滤波器、基线漂移滤波器;
- 11.支持心电图结果自动分析诊断功能, 包含诊断说明;
- 12.支持心电波形质量自动检测功能, 波形稳定后可自动开始测量;
- 13.支持性别、年龄心电波形特异性分析;
- 14.具备 ≥ 10 英寸彩色触控屏, 分辨率 $\geq 800*600$;
- 15.内置存储器可存储心电图数 ≥ 800 份, 支持外置USB存储媒介;
- 16.单电池工作时间 ≥ 2 小时;
- 17.内置打印, 支持打印18道心电图;
- 18.标配除颤保护电路, 设备电击防护类型: CF型。

(二) 配置要求:

单套配置: 一台十八导心电图机、一部台车、两套导联线、两套吸附电极、两套四肢电极。

第二部分: 接口及数据要求

- 1.免费系统升级, 免费与我院HIS、LIS、PACS等我院集成平台对接, 并承担所接系统软件工作站、接口、配件及由此产生的所有费用(含高清采集卡、采集盒、视频线、脚踏、手控等);
- 2.设备具有时间同步功能机制;
- 3.工作站为windows系列中文操作系统, 保证工作站在连接设备后仍有可用网口;
- 4.设备具有串口、USB、网口、DICOM端口之一的通讯端口。如通信接口特殊, 不在上述范围内, 需提供转换为上4类接口的相应转换头;
- 5.所采设备应根据各设备输出口, 确定相关数据信息, 如: 手柄和脚踏板需USB口。

第三部分: 服务要求

中标商需按照设备安装场地现场情况提供实验室业务开展必备配套设备及备用机, 并配合完成实验室验收工作。提供以达到设备安装正常运行需求为目的的所有人工、材料、运输、安装、配套设备等费用均由中标方承担。

第四部分: 商务要求

1、付款条件:

(1) 无预付款, 所有货物到达甲方指定地点, 安装、调试完毕、提供国家或行业标准的合格验收证明以及出具所有设备生产厂家提供的叁年质量保证书等, 乙方完成自检合格后, 提交甲方进行第一次验收, 甲方自第一次验收合格且收到发票之日起, 一个月内无息支付验收合格产品对应金额总价95%, 否则, 甲方付款期限顺延, 且不承担任何责任。

(2) 支付方式: 银行转账。

2、交货要求:

(1) 交货期: 自合同签订之日起, 90个日历日, 完成货物的安装、调试并正常运行。

(2) 交付地点: 甲方指定地点。

3、履约保证金: 无。

4、质保要求:

* (1) 整机免费保修期为叁年(从验收合格之日起开始计算), 终身免费维护, 免费保修期内, 同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用, 可以更换同型号、同规格的全新产品, 服务响应时间不超过2小时, 对问题较大短期内暂不能解决的, 为不影响甲方正常工作, 乙方在2日内免费提供替代产品, 确保正常运行, 由此产生的费用由乙方承担;

(2) 操作人员的技术培训时间不得少于一周, 提供培训计划。

* (3) 提供生产厂家出具的≥3年的质保声明或质保承诺书。

(4) 提供陕西近五年内用户名单和相关联系方式, 并承诺本次投标价格为陕西省最优惠价格。

5、耗材限价要求:

(1) 已开展阳光采购挂网产品, 需按照挂网最低限价执行;

本项目所涉非阳光采购耗材为十八导心电图机的心电图纸, 限价≤18元。

设备如涉及耗材的, 投标供应商应在投标文件中给予单独报价。报价视为后期耗材配送企业提供耗材时的最高限价, 如为新入耗材, 应遵循两票制、集中配送、阳光采购等国家医用耗材相关管理规定及医院耗材管理制度新品入院流程处理。

(2) 所有产品涉及配套试剂、耗材均需报价。

(3) 易损件不设置最高限价, 保修期内免费维保更换。

第五部分: 其他

1、履约能力要求:

(1) 按照合同约定时间, 按院方指定地点提供货物, 配合验收工作, 并负责安装、调试、提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能;

(2) 运输由供应商负责, 运杂费已包含在合同总价内, 包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等;

(3) 定期派技术人员到现场走访, 给予检查维护, 一年不少于2次;

(4) 供应商应终身免费提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必须的材料和信息。

2、质量验收标准和规范:

(1) 按国家有关规定以及院方招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由院方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;

(2) 验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定之情形者, 院方应做出详尽的现场记录, 记录形式包括摄像、拍照、供应商证明人的说明, 并由双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据, 由此产生的时间延误与相关费用由供应商承担, 验收期限相应顺延;

五、采购方式及变更

(一) 采购方式: 公开招标

(二) 采购方式变更: 第一次报名阶段或实质性响应不足3家, 按废标处理。第二次及后续报名阶段或实质性响应只有2家按竞争性磋商处理, 只有1家, 按废标处理。最终采购方式及采购方式变更以上级主管部门审批为准。

六、评审办法

综合评分法, 价格分比重占总分值的30%。

七、备注

1、现场踏勘: 不组织。

2、供应商在投标报价时单项设备报价不得超过分项预算金额，整体项目总报价不得超过项目最高限价。

八、联系方式

项目对接人：王老师

联系电话：61199741 电子邮箱：sycgglk03@163.com

2024/10/24