

副本

蓝田县人民医院 2022 年电子鼻咽喉镜等医疗设备

供货合同

(包号：1)

招标编号：TXGL2023-TP-323.1B1

蓝田

甲 方：西安市蓝田县人民医院

乙 方：西安乾升来医药科技有限公司

见证方：陕西天星工程项目管理有限责任公司

23 年 9 月

中国 西安



4								
<b>货物价款合计（大写）：玖拾伍万玖仟圆整    ¥：（95.90 万元）</b>								

**二、合同价款**

（一）合同总价款为人民币（大写）玖拾伍万玖仟圆整（¥95.90 万元）。

（二）合同总价包括：货物费、原厂维修保养服务费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它全部费用。

（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）装机完成并验收合格一个月内付合同总价款的 20%，使用满六个月再付合同总价款的 70%，使用满 36 个月付清合同余款。

（二）支付方式：银行转账。

（三）结算方式：

货物结算：乙方持货物验收合格单，全额合规发票（按合同标的物中的货物全款开甲方），中标通知书、供货合同，与甲方结算。

服务结算：乙方持维修保养服务验收合格单，全额合规发票（按合同标的物中的原厂维修保养服务全款开甲方），货物验收单，供货合同，与甲方结算。

**四、交货条件：**

（一）交货地点：蓝田县人民医院指定地点。

（二）交货期：

1、交货期：合同签订后 3 个月内完成到货、安装调试、验收。

2、合同签订后，乙方即刻派遣场地工程师到达安装现场勘察，协助甲方基建规划完成场地建设，按照交货期要求组织货物到达、安装事宜。场地不满足安装验收条件时，由乙方保存货物，费用由乙方全部承担。

3、如果乙方交货时间比合同约定的供货时间延迟，每推迟一天扣除合同总价款的 1%；如果交货时间超过合同约定的供货时间十五天，视乙方根本违约，甲方享有单方解除合同权，合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除。乙方还应按照本供货合同第十条第二款之约定承担违约责任。

**五、运输**

(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至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

(二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

(三) 因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

## 六、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、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足采购文件要求。

(二) 符合国家有关规范要求和标准，确保达到最佳运行状态，对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

(三) 具有良好的外观，适合安装场所的使用。

(四) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、原厂维修保养服务：提供原厂免费质保 36 个月（提供原厂保修协议），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的，甲方有权立即要求乙方免费更换同型号、同规格的产品，服务响应时间及解决方案按照本合同第七条“售后服务”中的约定执行；若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题，造成甲方损失扩大的，乙方应就损失扩大部分承担全部赔偿责任。终身免费维护。

2、30 天内，如出现质量问题，甲方可以选择换货或退货；

3、7 天内，如出现质量问题，甲方可选择换货。

(五) 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

## 七、售后服务

乙方为所供货物提供以下售后服务：

(一) 原厂维修保养服务期内：

1、质保期内，非人为原因出现故障问题，免费进行维修，不收取任何费用。24 小时电话响应，若电话沟通无法解决问题，需 2 小时内上门，6 小时内解决问题或提供备机；

2、每年四次派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不超过 6 小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担，直接从原厂维修保养服务费用中扣除，此项费用已付或无法支付

全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。

(二) 服务期结束前，乙方进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

## 八、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、进口货物商检证明和报关单；
- 4、乙方提供相关部门出具的检验测试报告；
- 5、其它资料。

(二) 培训：乙方须在设备安装调试完成后对甲方操作人员进行完整使用、保养等培训，是否完成培训视为货物验收必备条件之一；

(三) 服务承诺：以响应文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

## 九、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。甲乙双方需在约定的时间和地点共同开箱检验。

(二) 货物安装、调试过程中，属于国家计量法规定需要检测的设备及配件，乙方需提供计量检测部门的检测报告，属于特种设备的，乙方需办理注册登记和使用许可，而后能够正常使用时书面通知甲方。

(三) 乙方向甲方提交原厂质保证明文件，要求覆盖乙方所承诺的全部原厂维修保养服务期限。

(四) 甲方确认接收乙方的自检内容后，进行验收，验收合格后，由乙方对甲方操作人员进行培训，完成培训后，甲方填写验收单作为对货物的最终认可。

(五) 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。

(六) 验收依据：

- 1、本合同及合同附件。
- 2、国家相应的标准、规范。
- 3、竞争性采购文件、响应文件、澄清表（函）。

## 十、违约责任

(一) 按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关

条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物、质保服务或质量不能满足采购文件技术要求, 在约定的条件下, 乙方必须无条件更换, 提高技术, 完善质量, 提供质保服务, 否则, 甲方有权解除合同, 解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除, 并按以下两种方式追究乙方的违约责任:

1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失(包括但不限于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);

2、乙方支付甲方违约金, 违约金计算方法: 以合同总价为基数, 支付甲方合同总价的 30%为违约金, 同时, 对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

#### 十一、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。

#### 十二、合同生效

本合同一式陆份, 甲方肆份, 乙方、见证方各执壹份, 本合同自甲方、乙方、见证方三方签字盖章之日起生效, 原厂维修保养服务期结束后, 自动终止(但合同的服务承诺除外)。

#### 十三、其他事项

(一) 见证方作为政府集中采购代理机构对合同进行确认。

(二) 蓝田县财政局政府采购管理部门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) 采购文件、响应文件、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。

(四) 合同未尽事宜, 由甲、乙双方协商, 经见证方确认后, 签订补充协议, 与本合同具有同等法律效力。补充协议与本合同不一致的, 以补充协议为准。

(五) 合同一经签订, 不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的, 有法律规定的按照法律规定, 除合同约定外, 由甲乙双方再行协商, 协商一致前, 原合同或条款继续履行。

(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分，与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方 (法人公章)

单位名称: 西安市蓝田县人民医院

地址: 蓝田县蓝水路与滨河路交汇处东南角

法定代表人: (签章)



签订日期: 2023年9月4日

乙方 (法人公章)

单位名称: 西安乾升来医药科技有限公司

地址: 陕西省西安市莲湖区汉城北路39号二  
层207室

法定代表人: (签章)



开户银行: 中信银行股份有限公司西  
安大寨路支行

账号: 8111701011700491205

签订日期: 2023年9月4日

见证方 (业务专用章)

单位名称: 陕西天星工程项目管理有限责任公司

地址: 陕西省西安南高新区高新二路信息港大厦三楼309室

法定代表人: (盖章)



签订日期: 年 月 日

附件一：配置清单

电子鼻咽喉镜配置清单

项目	型号	产品名称	数量
A.	摄像系统		
1	CV-170	内窥镜图像处理 器装置	1
2	高清医用 24 寸液 晶监视器	高清医用 24 寸液 晶监视器	1
B.	电子鼻咽喉镜		
1	ENF-VT2	治疗型电子鼻咽 喉镜	1
2	WA23080A	测漏器	1
C.	台车		
1	内窥镜专用台车	内窥镜专用台车	1
D.	图文工作站		
1	高清图文工作站	高清图文工作站	1



附件二：设备参数

序号	产品名称	产品技术参数
/	电子鼻咽喉镜	电子鼻咽喉镜 制造商家：奥林巴斯医疗株式会社 规格型号：CV-170/ENF-VT2 数量：1套 医用内窥镜清洗消毒设备 制造商家：山东东山医疗科技有限公司 规格型号：/ 数量：1套
1	电子鼻咽喉镜	用途：鼻，咽，喉部及声带动态检查。整机为进口产品
2	电子鼻咽喉镜	电子鼻咽喉镜技术参数
2.1	电子鼻咽喉镜	摄像主机系统
2.1.1	电子鼻咽喉镜	主机光源一体化设计
2.1.2	电子鼻咽喉镜	具备 NBI 窄波特殊光观察的功能
2.1.3	电子鼻咽喉镜	信号输出：模拟 HDTV 信号输出；可选择 RGB、YPbPr 输出；模拟 SDTV 信号输出，可选择 VBS 复合信号，Y/C 和 RGB 可同时输出；数字信号输出可选择 HD-SDI 和 DVI
2.1.4	电子鼻咽喉镜	白平衡调节：可使用前面板上的白平衡按钮进行白平衡调节
2.1.5	电子鼻咽喉镜	标准色图输出：可显示“颜色条”和“50%白色”
2.1.6	电子鼻咽喉镜	色调调节：可实现红色调节±8 蓝色调节±8 色度调节±8
2.1.7	电子鼻咽喉镜	图像处理过程中自动降噪处理
2.1.8	电子鼻咽喉镜	按下前面板上的“测光模式”按钮，进行自动测光。峰值：图像的亮度根据图像最亮处进行调节。平均：图像的亮度根据图像平均亮度进行调节
2.1.9	电子鼻咽喉镜	图像强调设定：图像的形态和边缘可以被电子增强，以增加图像的锐度，其中构造强调强调图像形态的对

		比度, 轮廓强调调图像的边缘, 有 3 种 (1、2 和 3) 可供选择
2.1.10	电子鼻咽喉镜	可通过键盘上的“IMAGE SIZE”改变图像尺寸, 同时键盘上的“FREEZE”可以冻结内镜图像
2.1.11	电子鼻咽喉镜	静态图像保存功能
2.1.12	电子鼻咽喉镜	具备高兼容性: 可兼容电子胃肠镜、电子支气管镜, 电子鼻咽喉镜, 胆道镜, 宫腔镜, 膀胱镜等众多设备。
2.1.13	电子鼻咽喉镜	可以使用标配的储存设备对数据进行管理
2.1.14	电子鼻咽喉镜	全系统无需防水帽
2.1.15	电子鼻咽喉镜	LED 灯照明
2.2	电子鼻咽喉镜	电子鼻咽喉内窥镜 (壹条)
2.2.1	电子鼻咽喉镜	视野角 90 度, 视野方向 0 度 (前视)
2.2.2	电子鼻咽喉镜	景深 2-40mm
2.2.3	电子鼻咽喉镜	先端部外径 4.8mm
2.2.4	电子鼻咽喉镜	软管外径 4.9mm
2.2.5	电子鼻咽喉镜	带有窄波光 NBI (415nm-540nm) 特殊光成像检功能
2.2.6	电子鼻咽喉镜	弯曲部角度范围: 向上 130 度, 向下 130 度
2.2.7	电子鼻咽喉镜	钳子管道内经 2mm, 最小可视距离 3mm
2.2.8	电子鼻咽喉镜	有效长度 365mm
2.2.9	电子鼻咽喉镜	兼容 LD/YAG 激光/高频, 适用于激光/电烧治疗
2.3	电子鼻咽喉镜	专用监视器
2.3.1	电子鼻咽喉镜	24 寸 Full HD LCD 面板, 高亮度、高对比度、及高质量图像
2.3.2	电子鼻咽喉镜	多种显示模式、包括画中画 (PIP)、画外画 (POP)、双画面 (PBP) 能够同时查看不同的实时图像
2.3.3	电子鼻咽喉镜	可以转接输入信号到其他监视器, 实现信号复制
2.3.4	电子鼻咽喉镜	支持广泛的输入/输出端口, 包括 HD/SD-SDI、DVI-I、Y/C VGA
2.4	电子鼻咽喉镜	专用台车

2.4.1	电子鼻咽喉镜	可搭载大尺寸监视器
2.4.2	电子鼻咽喉镜	有效收纳设备线缆
2.5	电子鼻咽喉镜	图文工作站
2.5.1	电子鼻咽喉镜	商用电脑品牌：唯文
2.5.2	电子鼻咽喉镜	i5 处理器
2.5.3	电子鼻咽喉镜	内存：8G
2.5.4	电子鼻咽喉镜	硬盘：1TB
2.5.5	电子鼻咽喉镜	彩色喷墨连供式打印机
2.5.6	电子鼻咽喉镜	专用工作站软件，具有视频采集、录像、选图、报告编辑、病例查询等功能 电子鼻咽喉镜清洗设备
3	电子鼻咽喉镜	清洗设备技术参数
3.1	电子鼻咽喉镜	清洗槽及台面
3.1.1	电子鼻咽喉镜	清洗台面由四个内镜专业洗消槽组成，分别为次洗槽、漂洗槽、消毒槽、终末漂洗槽组成，槽体全部采用 PMMA-ABS 高分子复合材料，一体吸塑成型
3.1.2	电子鼻咽喉镜	材料抗压强度高，弹性好，抗氧化，高度耐酸碱，表面光滑，细菌附着率低，易清洗，对内镜无磨损，对人体无毒性
3.1.3	电子鼻咽喉镜	固层由塑料碳纤维胶树脂混合而成，安装固定作用；防止迸裂，防止台面长期使用变形。
3.1.4	电子鼻咽喉镜	台面支架为厚度 1.5mm 的优质 304 不锈钢材质
3.1.5	电子鼻咽喉镜	台面厚度 6mm，高度 800mm
3.1.6	电子鼻咽喉镜	槽体台面采用流体学工艺设计，清洗过程中溅到台面的液体全部会流入下水道。前端池边全弧形设计美观大方，为内镜洗消人员提供腰腹部的得力支撑，有效缓解疲劳。
3.1.7	电子鼻咽喉镜	槽体后背采用连体设计
3.1.8	电子鼻咽喉镜	槽体装有溢液装置，防止水溢出槽面。
3.1.9	电子鼻咽喉镜	所有槽体采用后拆式设计。

3.1.10	电子鼻咽喉镜	转角槽专门设计用于转角位置
4	电子鼻咽喉镜	主体柜、功能背板及灯箱
4.1	电子鼻咽喉镜	材料抗压强度高，弹性好，抗氧化，高度耐酸碱，表面光滑，不生锈，细菌附着率低，易清洗，对内镜无磨损，对人体无毒性。
4.2	电子鼻咽喉镜	背板材料厚度 5mm
4.3	电子鼻咽喉镜	背板采用整体式一次性压模吸注而成。
4.4	电子鼻咽喉镜	转角槽背板一体连成，与转角槽结构协调一致。
4.5	电子鼻咽喉镜	电箱、照明灯可安装为内藏式
4.6	电子鼻咽喉镜	柜体底板采用 PVC 塑钢材质，杜绝出现膨胀或生锈的情况，防水防潮、承重力强。
5	电子鼻咽喉镜	防水柜门
5.1	电子鼻咽喉镜	柜门材质可选，有彩晶钢化玻璃柜门，新型环保型 E1 食品级复合材料柜门。
5.2	电子鼻咽喉镜	钢化玻璃柜门门框采用塑钢材料压注而成，新型环保型 E1 食品级复合材料柜门真空覆膜一次性成型，防水、抗腐蚀耐酸碱、抗压能力强、耐高温、抗老化、无异味。
5.3	电子鼻咽喉镜	柜门固定活页采用防锈可调式。
5.4	电子鼻咽喉镜	柜门全部安装于架子外部。
5.5	电子鼻咽喉镜	门板颜色可按用户要求定制色彩。
5.6	电子鼻咽喉镜	根据用户实际尺寸整体设计。
6	电子鼻咽喉镜	自动灌流器
6.1	电子鼻咽喉镜	采用触摸式液晶大屏中文显示操控面板。
6.2	电子鼻咽喉镜	采用大容量、高性能、稳定性好的控制芯片
6.3	电子鼻咽喉镜	控制按钮触摸式和普通按键式同时可用
6.4	电子鼻咽喉镜	具有脉动、注液、注气、吸引、计时功能，一键自动完成整个工作程序。灌流时可采用连续式或间断式，吹干功能可自动也可手动，灌流、吸引、吹干时间可调
6.5	电子鼻咽喉镜	具备定时、倒计时功能，结束时声音报警提示功能。
7	电子鼻咽喉镜	水处理器
7.1	电子鼻咽喉镜	处理性能指标要求：专用水处理器，活性炭渗透 0.2 um 分级高精度超微过滤高精过滤

7.2	电子鼻咽喉镜	终末漂洗槽水龙头、水枪、注流器出水水质符合《软式内镜清洗消毒技术规范》WS507~2016 终末漂洗用水的要求（细菌总数 $\leq 10\text{cfu}/100\text{ml}$ ）
8	电子鼻咽喉镜	医用气泵
8.1	电子鼻咽喉镜	工作方式：采用静音医用无油气泵
8.2	电子鼻咽喉镜	工作电压：AC220V，50Hz，电流：5A，功率：550W
8.3	电子鼻咽喉镜	工作产气量：60L/min，最大产气压力：0.8Mpa
8.4	电子鼻咽喉镜	容积：28L
9	电子鼻咽喉镜	内镜储存柜
9.1	电子鼻咽喉镜	可同时存放 8 条软式内镜
9.2	电子鼻咽喉镜	紫外线杀菌，热风循环，有效控制柜内的温度、湿度和细菌滋生。用户可以自行设置个性化温度、湿度要求，带自动定时动态空气消毒；带恒温烘干功能；带灯光自动控制
9.3	电子鼻咽喉镜	内胆采用优质的改性高分子材料，独立开模整体吸塑成型，无缝隙，不藏污纳垢；易清洁、表面细菌残留量低
9.4	电子鼻咽喉镜	符合《内镜清洗消毒技术操作规范》中的“镜体应悬挂，软镜柜内设计有透明 PMMA 制成的内镜悬挂专用装置（上中下三件套，全方位的定位内镜，防止相互碰撞，并且下部件为可升降式，适应不同尺寸的内镜需要）
10	电子鼻咽喉镜	高压水气枪
10.1	电子鼻咽喉镜	压力和出水，出气方向可调
10.2	电子鼻咽喉镜	配备专用内镜清洗使用喷嘴
11	电子鼻咽喉镜	供排水系统
11.1	电子鼻咽喉镜	供水系统：根据用户水质进行合适的处理，保证各个清洗槽的水源符合要求
11.2	电子鼻咽喉镜	根据供水压力和供水管径大小，将每个槽压力大小控制在 2.0~5.0Kpa，单槽的供水管径为 4 分
11.3	电子鼻咽喉镜	优质的 PPR 冷热水管材和管件，符合 GB/T 18742.3-2017 中 PP-R 管件要求

11. 4	电子鼻咽喉镜	下水口可经受戊二醛等消毒液的腐蚀。
11. 5	电子鼻咽喉镜	水龙头：可伸缩设计，抗强酸碱，具有耐腐蚀功能。出水装置经过防腐蚀处理
12	电子鼻咽喉镜	供电系统
12. 1	电子鼻咽喉镜	所有供电系统都经过漏电和负载保险开关，保护使用人员的安全
12. 2	电子鼻咽喉镜	开关和插座都有防水保护装置
12. 3	电子鼻咽喉镜	强电和弱电路错开，且强电有双重绝缘保护和接地保护，双重保险
13	电子鼻咽喉镜	浸泡槽密封盖
13. 1	电子鼻咽喉镜	采用 ABS 材料
13. 2	电子鼻咽喉镜	盖子透明密封
13. 3	电子鼻咽喉镜	盖子带手柄
13. 4	电子鼻咽喉镜	盖子能完全密封消毒池、浸泡槽
14	电子鼻咽喉镜	保养干燥台
14. 1	电子鼻咽喉镜	台面有多个小圆型突起，防止内镜打滑
14. 2	电子鼻咽喉镜	嵌入式多功能控制开关插座