设备购销合同

一、合同书格式

甲　　方：郑州大学第二附属医院　　乙　　方：河南裕景医疗器械销售有限公司

地　　址：郑州市经八路二号　　地　　址：郑州市金水区金水路226号6层605号

联系人：　　联系人：孙红利

电　　话：0371--63921640　　电　　话：03671-55315315

邮　　编：　450014　　邮　　编：450000

甲方于 2020 年 8 月 3 日对 郑州大学第二附属医院疑难提升DSA血管造影系统采购项目 进行省平台招标，经过评审，确定乙方为本项目的中标单位。根据招标文件和中标人投标文件的内容，达成以下条款：

一、合同组成：1、本合同及附件；2、招标文件；3、投标文件；4、中标通知书；6、双方洽商变更等书面文件。合同组成部分具有同等法律效力。

二、采购内容：

产品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单价(元)	金额(元)
医用血管造影X射线机	GE	Discovery IGS 7	法国	1套	17990000.00	17990000.00
总金额：人民币¥17990000元 大写：壹仟柒佰玖拾玖万元整						

1、乙方保证按照上述配置向甲方提供原装、全新的设备。且设备生产日期在合同签订日之前一年内。

2、合同附投标产品配置清单。

四、交货方式：本合同经双方签章生效后 30 日历天，乙方将货运到甲方指定地点并调试安装完毕。逾期不按规定交货，取消中标资格。

五、付款方式：货到安装调试联合验收合格后付中标价 60%，6 个月后付中标价 30%，满1 年付中标价 10%。

六、售后服务：1、本合同的质量保证期自设备验收合格之日起计算。设备的质保期 3年，终身维修，维修期间提供备用机。2、质保期后，设备维修按招标约定执行。3、乙方接到甲方用户通知后 2 小时内响应， 24 小时内上门服务，若不能按时到达现场所造成的损失由乙方承担。

七、技术服务：1、设备安装完毕后，乙方对甲方使用人员进行现场培训。2、乙方向甲方提供设备详细技术、维修资料，以及进入维修诊断程序口令。

八、违约责任：乙方若不能按时供货，甲方有权终止合同，乙方应向甲方一次性赔合同价款的 5%作为赔偿。若甲方要求乙方继续供货，延迟交货日每日按合同价款 0.3%赔付。延期交货超过 30 天，按延期交货日每日按合同价款 0.5%赔付。

九、本合同一式五份，甲方四份，乙方一份，双方代表签字、加盖公章后生效。

十、合同未尽事宜，双方可签订补充协议。合同附件、招标文件、补充协议和备忘录等均为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

附件 主机及第三方产品配置清单

甲方：郑州大学第二附属医院

代表人：

日期：2020 年 8 月 26 日

乙方：河南裕景医疗器械销售有限公司

代表人：孙红利

日期：2020年 8 月 25 日

主机及第三方产品配置清单

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	数量、单位
1	C形臂	GE	法国	Discovery IGS 7	1套
2	检查床	GE	法国	Discovery IGS 7	1套
3	主机系统	GE	法国	Discovery IGS 7	1套
4	后处理工作站	GE	法国	AW4.7	1套
5	LED手术无影灯	迈瑞	南京	HyLED760/730	2套
6	双臂麻醉吊塔	迈瑞	南京	HyPort B30	1套
7	双臂外科吊塔	迈瑞	南京	HyPort B30	1套
7	除颤监护仪	迈瑞	深圳	BeneHeart D3	1台
8	高压注射器	MEDTRON	德国	Accutron HP832	1台
9	视频融合DSA专用控制系统	巴克	意大利	MDSC-8358	1套
10	图文影像处理储存工作站	索图	南京	SEEKER-MINIPACS	2套
11	图文影像报告工作站	索图	南京	SEEKER-MINIPACS	2套

Discovery IGS 7

一、 核心配置

序号	说 明
1	41×41CM平板探测器安装组件（一套） 41 CM DIGITAL FLAT PANEL IMAGING SYSTEM ×1
2	平板预热系统安装包（一套） DIGITAL FLAT PANEL PRE-HEATING SYSTEM ×1
3	平板水冷系统（一套） DIGITAL FLAT PANEL COOLING SYSTEM ×1
4	探测器射频电流屏蔽组件（一套） DETECTOR RF ABLATION SHIELDING ×1
5	C型臂安装组件（一套） C-ARM POSITIONER ×1
6	剂量监测及虚拟光栅安装组件（一套） INTEGRATED DOSE MONITORING AND VIRTUAL COLLIMATION ×1
7	GE Blueprint低剂量技术安装组件（一套） GE Blueprint for Interventional ×1
8	X射线高压发生器安装组件（一套） 100KW MULTIPULSE POWER UNIT ×1
9	球管安装组件（一套） PERFORMIX X-RAY TUBE ×1

*注册证型号为Discovery IGS 7

10	束光器安装组件（一套） ANGIO COLLIMATOR ×1
11	光谱过滤片安装组件（一套） SPECTRAL FILTER ×1
12	整合式边缘轮廓滤片安装组件（一套） CONTOUR FILTER ×1
13	主机数字系统安装组件（一套） DL DIGITAL SYSTEM ×1 ✔ 远程控制安装包 | REMOTE CONTROL ✔ 图像存储安装包 | STORAGE
14	电子快门安装组件（一套） AUTOMATED ELECTRONIC SHUTTER ×1
15	输液架及固定件安装组件（一套） IV POLE & MOUNT ×1
16	剂量个性化定制安装组件（一套） DOSE IQ CUSTOMIZATION ×1
17	智能追踪安装组件（一套） INNOVACHASE ×1
18	图像采集安装组件（一套） IMAGE ACQUISITION ×1
19	DICOM网络安装组件（一套）

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

	DICOM NETWORKING ×1
20	基础应用软件安装组件（一套） APPLICATION SOFTWARE ×1
21	动态透视采集系统安装组件（一套） DYNAMIC ACQUISITION PACKAGE ×1
22	管理软件安装组件（一套） ADMINISTRATION PACKAGE ×1
23	设备操作过程步骤安装组件（一套） MPPS: MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP ×1
24	床旁多序列影像预览安装组件（一套） IN ROOM BROWSER ×1
25	透视图像存储安装组件（一套） FLUOROSTORE ×1
26	无轨预安装件（一套） CMS WITHOUT RAILS ×1
27	倾斜床系统安装组件（一套） INNOVA-IQ TABLE WITH TILT ×1
28	床面安装组件（一套） INNOVA-IQ TABLE TOP ×1
29	倾斜床服务伺服套件安装组件（一套） INNOVA-IQ TABLE SERVICE KIT ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

30	床垫（一套） MATTRESS FOR INNOVA-IQ TABLE ×1
31	设备外壳安装组件（一套） COVER ASSEMBLY OR – PEARL WHITE ×1
32	床旁控制系统安装组件（一套） TABLE SIDE SYSTEM CONTROL (TSSC) WORKPLACE ×1
33	床旁用户智能操作盒安装组件（一套） SMARTBOX WORKPLACE ×1
34	线缆安装组件（一套） IP4X TABLE PANNING DEVICE W-5M CABLE ×1
35	床旁触摸屏安装组件（一套） CENTRAL TOUCH SCREEN ×1
36	控制室48CM（19英寸）高亮度液晶显示器（一台） 48CM (19") LIVE HB MONITOR FOR CONTROL ROOM ×1
37	控制室参考用48CM（19英寸）高亮度液晶显示器（一台） 48CM (19") ADDITIONAL REFERENCE HB MONITOR FOR CONTROL ROOM ×1
38	显示器用第4组电缆（一套） ADDITIONAL MONITOR GROUP 4 ×1
39	维修手册（一册） FE LETTER–OPERATOR MANUAL ON PAPER ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

40	手臂支撑组件（一套） ONE PAIR OF CLEAR-VU ARM SUPPORTS ×1
41	快速胶带安装组件（一套） QUICK STRAPS-3"×30 FT ×1
42	设备移动性扩展安装组件（一套） EXTENDED MOBILITY ×1
43	电缆安装组件（一套） CABLE SET ×1 ✔ 第1组电缆 | GROUP 1 CABLE ✔ 第2组电缆 | GROUP 2 CABLE ✔ C1柜接地电缆组 | C1 GROUND CABLE SET ✔ 第3组电缆 | GROUP 3 CABLE ✔ 全景下肢电缆组 | BOLUS CABLE SET (100FT/30M)
44	平板升降安装组件（一套） INNOVA LIFT DOLLY ×1
45	平板、X射线球管预安装组件（一套） X-RAY DIG, DETECTOR COOLANT KIT ×1
46	冠脉旋转造影功能安装组件（一套） INNOVA SPIN ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

二、 标准配置

1	双向曝光脚闸（防水等级IPX8）安装模块（一套） DUAL IPX8 FOOT SWITCH ×1
2	三维+类CT安装模块（一套） 3DCT ×1
3	智能混合路径图安装模块（一套） BLENDED ROADMAP ×1
4	手术室48CM（19英寸）高亮度液晶显示器（一套） “IN ROOM” 48CM (19") LCD HB MONITOR ×1
5	手术室48CM（19英寸）高亮度液晶显示器（一套） “IN ROOM” 48CM (19") LCD HB MONITOR ×1
6	六屏幕监视器吊架安装组件（一套） 6 LCD MONITOR SUSPENSION ×1
7	定点双折臂监视器吊架安装模块（一套） SUBSTRUCTURE FOR DUAL ARM SUSPENSION ×1
8	减震器安装组件（一套） SHOCK ABSORBER ×1
9	监视器吊架系统电缆安装组件（一套） SYSTEM CABLE SET SUSPENSION 4–6 MONITORS ×1
10	3M长度监视器连接安装组件（一套） DRAPE WITH 3M BRIDGE ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

11	悬吊或隐藏电缆安装组件（一套） XT CABLE DRAPE OR CONCEALMENT ×1
12	一键定量分析安装组件（一套） INNOVA ONETOUCH QA ×1
13	床旁狭窄分析安装组件（一套） TABLE SIDE STENOSIS ANALYSIS ×1
14	中央触摸屏狭窄距离测量安装组件（一套） DISTANCE MOVEMENTS DIRECTLY ON THE INNOVA CENTRAL TOUCH SCREEN ×1
15	主机左室功能分析安装组件（一套） LEFT VENTRICLE ANALYSIS (ON DL SYSTEM) ×1
16	主机狭窄分析安装组件（一套） STENOSIS ANALYSIS (ON DL SYSTEM) ×1
17	支架增强显示及高级去导丝减影模式安装模块（一套） STENTVIZ ×1
18	标准定位及防碰撞安装模块（一套） STANDARD POSITIONING & ANTI COLLISION PACKAGE ×1
19	手术室激光反射片安装模块（一套） AGV ROOM TEMPLATE ×1
20	手术床固定底座安装模块（一套） ELEGANCE TABLE PLATE ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

21	悬吊立柱（一套） 360°COLUMN STATIONARY ×1
22	悬吊铅玻璃屏风，含伸展臂（一套） X-RAY PROTECTIVE SHIELDS ×1
	可调式LED检查灯，含伸展臂，供电系统（一套） FOCUSABLE LED EXAMINATION LAMP, POWER SUPPLY UNIT ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

三、 HOR专用配置

1	万用夹（一套） UNIVERSAL SOCKET ×1
2	附件推车（一套） ACCESSORIES CART ×1
3	头部支撑加宽器（一套） HEAD SUPPORT WIDENER ×1
4	可拆检查床导轨（一套） REMOVABLE RAILS AT SURGICAL SIZE ×1
5	厚垫板手臂板（一套） SET OF 2 ARM BOARD WITH THICK PAD ×1
6	麻醉屏幕支架（一套） ANESTHESIA SCREEN HOLDER ×1
7	适配器和扩展器（一套） TSUI ADAPTOR & CMD EXTENDER ×1
8	头部延长导轨（一套） HEAD RAILS EXTENDER ×1
9	病人固定绑带（一套） PATIENT RESTRAINT STRAP ×1
10	床面扩展安装模块（一套） SET OF 2 TABLE WIDTH EXTENDER ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

11	臂托（一套） ARMBOARD ×1
12	臂托垫子（一套） ARMBOARD PAD ×1
13	头托（一套） HEADHOLDER ×1
14	头托垫子（一套） HEADHOLDER PAD ×1
15	悬吊式检查灯（一套） Suspension inspection light×1
16	红外遥控器两个 Infrared remote control×2

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

四、 高级配置

1	全息剪影三维安装模块（一套） INNOVA SUBTRACTED 3D ×1
2	剪影/非剪影透视安装模块（一套） SUB/NO-SUB FLUOROSCOPY DISPLAY ×1
3	不间断电源安装模块（一套） UPS ×1
4	主变压器安装模块（一套） MAIN TRANSFORMER ×1
5	高对比透视(窄波瞬切)安装组件（一套） HIGH CONTRAST FLUORO ×1
6	支架血流精细显示安装组件（一套） STENTVESSELVIZ ×1
7	智能剂量地图安装组件（一套） DOSE MAP ×1
8	全景下肢安装模块（一套） INNOVABREEZE ×1 ✔ 控制手柄组件 | CONTROL HAND SWITCH ✔ 全景安装组件 | ADVANTAGE PASTE 2.0
9	头部延伸安装模块（一套） HEAD EXTENDER ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

10	多容积三维+高清类CT安装模块（一套） 3DCT HD ×1
11	去金属伪影安装模块（一套） MAR ×1
12	呼吸冻结安装模块（一套） MOTION FREEZE ×1
13	联合超声定位功能安装模块（一套） ACTIVE TRACKER ×1
14	三维智汇影像后处理平台主机安装模块（一台） AW WORKSTATION FOR INTERVENTIONAL ×1 ✔ 工作站安装组件 | WORKSTATION ✔ 操作系统安装包 | OPERATING SYSTEM ✔ 处理器 | CPU ✔ 内存 | RAM ✔ 应用程序存储用固态硬盘 | SOLID STATE DRIVE FOR OS AND APPLICATIONS ✔ 图像存储用固态硬盘 | SOLID STATE DRIVE FOR IMAGE CACHE. ✔ 内置式DVD刻录光驱 | INTERNAL DVD WRITER DRIVE ✔ 集成式10/100/1000 M以太网双端口 | INTEGRATED DUAL ETHERNET 10/100/1000 MBIT/S PORTS ✔ 应用程序串行端口安装组件| OPTIONAL SERIAL PORT KIT FOR INTERVENTIONAL APPLICATIONS
15	AW手术室48CM（19英寸）彩色液晶可视170°显示器（一台） AW 48CM (19") COLOR LCD IN ROOM MONITOR ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

16	AW控制室48CM（19英寸）彩色液晶可视170°显示器（一台） AW 48CM (19") COLOR LCD MONITOR FOR CONTROL ROOM ×1
17	AW操作室48CM（19英寸）彩色液晶可视170°显示器（两台） AW 48CM (19") COLOR LCD MONITOR FOR CONTROL ROOM ×2
18	AW中文键盘+鼠标+电源配件安装模块（一套） KEYBOARD & MOUSE & POWER CORD KIT ×1
19	AW专用多点自动狭窄和左室功能分析软件工具包安装模块（一套） CARDIAC ANALYSIS (STENOSIS ANALYSIS+LEFT VENTRICULE ANALYSIS) × 1
20	多容积三维高级后处理应用安装模块（一套） VOLUME VIEWER INTERVENTIONAL ×1
21	CFDA文档附录（一套） CFDA DOC ADDENDUM CFDA ×1
22	高级融合导航说明书（一份） VISION UG CHINA ×1
23	融合导航线缆安装模块（一套） INNOVA VISION HW PACKAGE ×1
24	融合导航安装模块（一套） VISION 2 ×1
25	多模态影像自动注册融合安装模块（一套） INTEGRATED REGISTRATION ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

26	自动去骨+血管测量分析安装模块（一套） AUTO BONE & VESSEL IQ XPRESS ×1
27	光纤传输电缆组安装模块（一套） FAST LINK CABLE GROUP ×1
28	神经解决方案安装模块（一套） VESSEL ASSIST ×1
29	血流灌注分析安装模块（一套） ANGIOVIZ ×1
30	肿瘤解决方案安装模块（一套） LIVER ASSIST ×1
31	血管解决方案安装模块（一套） EVAR ASSIST 2 ×1
32	核磁图像匹配血管解决方案安装模块（一套） EVAR ASSIST MR ×1

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

五、 附属配置

1	对讲系统（一套） INTERCOM ×1
2	医用射线防护帘（一套） LOWER BODY PROTECTION SYSTEMS ×1
3	手术室48CM（19英寸）彩色液晶显示器（一台） 48CM (19") COLOR LCD IN ROOM MONITOR ×1
4	**防静电聚氨酯砂浆地坪系统（一套）** **POLYURETHANE MORTAR FLOOR SYSTEM ×1**
5	视频图像解析度转换器（一台） HDCP-COMPLIANT SCALER ×1
6	远程维修接口 Remote maintenance interface
7	相机数字化接口 Camera digital interface
8	高压注射器接口 High pressure injector interface
9	负责场地整体防护和地面改造施工，施工标准符合当地辐射防护部门要求，并提供院方指定检测机构检测报告。

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.