

公平 公正 诚实 信用

# 中标通知书

陕西博思铭瑞科技有限公司：

你方于 2024 年 10 月 9 日所递交的 商州区人民医院医疗收费电子票据软件系统及配套硬件采购项目 竞争性磋商响应文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标报价： 大写：肆拾叁万玖仟捌佰元整 ￥：439800.00 元

合同履行期限： 合同签订后 30 个日历天内完成供货，安装调试到位并通过采购人最终验收

质保期： 自整体项目终验合格后 3 年

请你方在接到本通知书后的 3 日内到 商洛市商州区人民医院 与我方签订合同。

特此通知。

招标人：商洛市商州区人民医院（盖单位章）

法定代表人（或委托人）：

胡辉

招标代理机构：国正聚源工程咨询集团有限公司

2024 年 10 月 10 日

# 商州区人民医院医疗收费电子票据软件 系统及配套硬件采购项目合同

项目编号： GZJY-SL-202450

**采购单位：** 商洛市商州区人民医院

**供应单位：** 陕西博思铭瑞科技有限公司

**日期：** 2024 年11月13日

# 商州区人民医院医疗收费电子票据软件系统 及配套硬件采购项目合同

需方(甲方):商洛市商州区人民医院

供方(乙方):陕西博思铭瑞科技有限公司

签约地点: 商洛市商州区人民医院

根据《中华人民共和国民法典》规定,为满足甲方需求,本着平等互利、协商一致的原则,经甲乙双方友好协商,特订立本合同,共同遵守。

## 一、标的名称、规格型号、数量、价款(单位:元)

货物名称	品牌型号	数量	单位	单价	合计
电子票据管理系统	博思电子票据管理系统V1.0	1	项	259000.00	259000.00
数字签名服务器	DSSV1.0	1	台	28000.00	28000.00
前置服务器	中科可控A620-G30	1	台	19000.00	19000.00
应用服务器	中科可控A620-G30	1	台	23000.00	23000.00
数据库服务器	中科可控A620-G30	1	台	23000.00	23000.00
HIS接口改造	众阳	1	项	50000.00	50000.00
电子发票自助打印机	得实DST-135H	1	台	23500.00	23500.00
桌面票据打印机	得实DL-620	2	台	2200.00	4400.00
机柜	图腾K36042	1	个	2900.00	2900.00
系统集成	订制国标	1	项	3000.00	3000.00
PDU电源	PDU电源分配器	2	个	350.00	700.00
交换机	锐捷RG-NBS3100-GT4SFPV2	1	台	1900.00	1900.00
光模块	锐捷SPF+SM1310	2	个	300.00	600.00
光纤跳线	锐捷	2	根	100.00	200.00
电源线	正泰电源线缆RVV3*4	20	米	30.00	600.00
合计	439800.00 (大写:肆拾叁万玖仟捌佰元整)				
备注:第一年的系统维保技术服务费免费,后期维护费用不高于市内同级医疗机构。					

## 二、交货、安装的期限和地点

(一)交付期：合同签订之日起 30 个日历日内。

(二)交付及安装地点：商州区人民医院。

(三)安装完成时间：接甲方通知后 5 个工作日内全部调试完成初验,并可正常使用。初验测试通过后，向用户提供《系统测试报告》。系统全部上线后，正常调试运行 30 天内，方可进行最终验收。

### 三、验收标准和方法

#### (一)验收标准

1、包装：符合出厂规范及符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》，包装完整无破损，防雨、防潮等各种符号标识清楚，进口设备应具有原产国标识且标识清楚。

2、安装：符合本合同项下产品的全部相关国家安全技术标准及甲方要求。

3、产品：(1)必须为原装、全新、合格产品，渠道合法;符合供方与需方签订的购销合同;符合招、投标文件的技术要求;符合产品原样本技术数据;符合国家有关技术规范要求和安全、环保、节能等强制性标准;产品单证齐全(质量合格证、装箱清单、操作手册和维修手册等，如为进口产品，交货前须提供原产地证明、原厂生产检验合格证和海关手续等)。

4、提供本系统完整的设计、实施方案及软件实施管理办法，并提供本地化修改测试、试运行系统测试报告、培训及上线计划、运维架构等，对外实现与陕西省财政厅平台无缝衔接。对内实现与医院现有系统 HIS、自助机等软件平台的对接。

#### (二)验收方法

甲乙双方共同进行验收或依照有关法规、文件规定，由甲方组织财务、信息等相关部門共同进行验收。所有安装、验收的手续由乙方办理并承担费用，甲方提供相关辅助。系统正常运行 7 个工作日后，经甲方通知，自通知送达之日起三日内，双方共同进行验收，甲方向乙方出具验收合格书面证明文件，视为系统验收合格。乙方逾期未到场或拒绝到场验收的，甲方可自行

验收。验收对象包括硬软件介质、软件技术资料 and 软件许可证等。验收过程中发现系统存在瑕疵或质量问题的，乙方应无条件配合甲方进行维修、调试、更换或退货工作，因此给甲方造成损失的，乙方就全部损失承担赔偿责任。

#### 四、售后服务及保修

(一)到货及安装：系统由乙方免费送货上门并安装调试。

(二)包修及保修：系统自验收合格之日（验收报告签订之日），整体项目系统保修一年，硬件质保三年。（第一年的系统维保技术服务费免费，维保期内对财政及院内新增需求免费对接。）

(三)维修服务：以电话、微信、电子邮件等形式提供免费咨询服务，如果远程服务无法解决，立即派遣项目技术人员前往现场提供技术支持。建立7\*24小时运行保障体系加以支撑，以保障系统全时间段无故障不间断正常运转。一般事件响应时间1小时，4小时内到场进行维修，24小时内修复。紧急事件立即做出响应，并在4小时内修复。

(四)每月免费上门对系统进行专业的维保不少于两次。

#### 五、人员培训

装机后乙方为甲方相关医护、技术及维修人员提供培训，直至双方认证合格，培训约定如下：

(一)培训对象及人数：技术操作人员3-5人

(二)培训方式及地点：现场培训

(三)培训时间及费用：培训时间根据甲方时间安排，免费培训

#### 六、付款方式和条件

1. 合同签订后支付合同金额的百分之四十(40%)，货物全部运到采购人指定地方，安装完毕调试正常运行30日内并经终验合格后，乙方持《终验合格证》原件 and 全额发票在甲方处办理百分之五十(50%)货款的支付手续。

2. 自终验结束之日起一年后一个月内，在无索赔争议的情况下，甲方支付给乙方占合同总额百分之十(10%)的尾欠货款。

## (二) 支付方式

通过银行转账方式将款项转入乙方银行帐户。乙方银行帐户信息如下：

单位名称:陕西博思铭瑞科技有限公司

开 户 行:中国银行商洛商州区金泉路支行

账 号:1036 6265 6049

甲方仅认可上述指定账户并向该账户付款。如乙方账户信息变更，乙方应出具由法定代表人签署的书面变更文件并加盖乙方公司公章，否则甲方有权拒绝向指定账户之外的任何账户付款，并且由此导致的付款延迟责任由乙方承担。

七、安装和调试结束之前的货物风险、乙方的人身、财产安全风险，由乙方自行承担。售后服务及保修期间乙方的人身、财产安全风险，由乙方自行承担。

八、乙方必须严格遵守国家法律法规，服务期间乙方人员因社会保险及劳务产生的纠纷或（和）违法违规造成甲方损失，所产生的一切后果及费用均由乙方出面解决并承担。

## 九、违约责任

(一)甲方在验收中，如果发现乙方所交付的设备型号、规格、质量等不符合合同约定或国家标准的，甲方可向乙方提出书面异议，并有权拒收设备。乙方在接到甲方书面异议后，应在十个工作日内负责处理，如逾期未处理即视为默认甲方提出的异议和处理意见，由此产生的全部后果由乙方自行承担。

(二)甲方在设备使用过程中，如果发现乙方所交付的设备型号、规格、质量等不符合合同约定或国家标准的，甲方可向乙方提出书面异议，并有权要求乙方免费维修、更换。乙方在接到甲方书面异议后，应在十个工作日内负责处理，如逾期未处理即视为默认甲方提出的异议和处理意见，由此产生的全部后果由乙方承担。

(三)乙方不能按期交货，每延迟 1 天，应付不能交货部分货款 5%的延迟

付款违约金。累计支付的延迟付款违约金额不超过逾期交货部分货款总额的10%。逾期交货超过30天，甲方有权单方解除合同，自甲方合同解除通知送达之日，合同解除生效。合同解除后，甲方有权拒收乙方货物且无需支付未交货部分货款。由此产生的全部法律责任及费用支出由乙方自行承担。

(四)乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可另行选择第三方单位进行修复，其费用全部由乙方支付，且甲方有权追究乙方的违约责任。

#### 十、不可抗力

任何一方由于诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政府政策或其他不可抗力的事件使合同执行受阻，则合同执行由双方协商后相应延长或终止。受阻方应随时采取所有合理步骤以减少因不可抗力事件所导致合同执行的任何延迟。

#### 十一、争议解决方式

因本合同而发生的争议或纠纷，甲乙双方应先协商解决，协商不成时可向甲方所在地的人民法院提请诉讼。

甲方：商洛市商州区人民医院（盖章）

地址：商洛市商州区北新街东段

法定代表人或被授权代表（签字）：

联系电话：

时间：2024年11月15日



胡辉

经办人：村里

乙方：陕西博思铭瑞科技有限公司（盖章）

地址：商洛市商州区兴商街西段6号楼

法定代表人或被授权代表（签字）：

联系电话：18792955115

时间：2024年11月13日



周建

印建

## 商州区人民医院医疗收费电子票据软件系统及配套设施采购项目清单

单位:元

序号	产品名称	品牌型号	数量	单位	单价	合计
1	电子票据管理系统	博思电子票据管理系统 V1.0	1	项	259000.00	259000.00

1. 医疗电子票据标准化开票（电子开票、冲红、作废、查看、换开纸质票据等功能）；
2. 标准的通知/归集（电子票据短信通知）；
3. 医疗电子票据管理（电子票据申领、发放、入库、核销等功能）；
4. 多票种电子票据管理（资金往来结算票据、捐赠电子票据）；
5. 电子票据接口辅助开发；
6. HIS数据同步接入、接口开发对接；
7. 医院定制化电子票据交付、告知（对接微信、支付宝、医院APP等，配合院方对医疗专用告知单、挂号单、导诊单等单据进行改造）；
8. 医疗电子票据系统、财政的技术对接；
9. 自助打印终端对接联调；
10. 实现与省财政厅电子票据平台的数据交互；
11. 系统为其他软件开发提供开放的数据接口，满足数据的共享和交换要求；
12. 保证系统使用的高效性，系统能够支持100并发用户数以上，系统的日签发能力10000 张以上；
13. 系统提供其他系统能兼容的、完备的数据输入、输出接口；
14. 系统应用集成应由中标单位完成；
15. 满足医疗电子票据全国流转的需要，本院开具的医疗电子票据需要能够在财政部全国财政电子票据查验平台上进行查验；
16. 提供标准的数据交换接口，支持被医院其他信息系统的集成；
17. 电子票据系统需开发与HIS系统的数据交换接口，实现HIS缴费业务数据的自动传输、电子票据的自动生成等；
18. 系统须正常运行，保证所处理事务、数据的完整性。系统平均年故障时间少于1天；具有较强的灾难恢复能力，平均故障修复时间少于4小时；
19. 软件维护费用：第一年免费，后期维护费用不高于市内同级医疗机构。

2	数字签名服务器	DSSV1.0	1、软硬一体机设备，双电源，千兆网卡 * 2个接口；2、支持负载均衡；3、可配置多证书链，验证多CA系统签发的数字证书；4、可配置时间服务器及同步策略，实现与时间源的时间同步校对；5、提供CRL/OCSP等多种方式的证书有效性验证；6、提供PKCS1/ PKCS7 attach/PKCS7 detach/XML Sign 等多种格式的数字签名和数字签名验证功能(PKCS1签名支持记录签名日志功能)；7、提供日志记录，可将日志以syslog的方式发送到指定服务器；8、签名能力≥1500次/秒；9、支持算法：SM1、SM2、SM3、SM4、3DES、AES、RSA、SHA256；10、SM2 Attach 签名750次/秒；11、SM2 Detach 签名750次/秒；12、SM2 Attach 验证1200次/秒；13、SM2Detach 验证1200次/秒；14、SM2数字信封加密1200次/秒；SM2数字信封解密1000次/秒。	1	台	28000.00	28000.00
3	前置服务器	中科可控 A620-G30	国产自主知名品牌；外形：标准2U机架式服务器；处理器：配置1颗7282处理器，每颗CPU核数等于16C，主频等于2.8 Ghz；内存：配置128GB DDR4内存，支持32个DDR4内存插槽，最高3966MT/s，硬盘：配置2块600G 2.5 SAS 10K企业级硬盘；raid卡：独立外插SAS子卡，支持raid 0 1 10等；网络：2个千兆网卡；1个独立管理端口。I/O插槽：最多10个RAID卡专用的PCIe3.0扩展槽位，包括1个灵活LOM插卡。电源及外设：配置2*550W白金电源，最大支持2个1500W AC钛金电源；冗余散热风扇，机架安装导轨；服务：三年原厂免费整机硬件保修。	1	台	19000.00	19000.00
4	应用服务器	中科可控 A620-G30	国产自主知名品牌；外形：标准2U机架式服务器；处理器：配置2颗7282处理器，每颗CPU核数等于16C，每颗CPU主频2.8 Ghz；内存：配置128GB DDR4内存，支持32个DDR4内存插槽，最高3966MT/s，硬盘：2块4T 3.5 SATA 企业级硬盘；raid卡：独立外插SAS子卡，支持raid 0 1 10等；网络：2个千兆网卡；1个独立管理端口。I/O插槽：最多10个PCIe3.0扩展槽位，包括1个RAID卡专用的PCIe扩展卡和1个灵活LOM插卡。电源及外设：配置2*550W白金电源，最大支持2个1500W AC钛金电源；冗余散热风扇，机架安装导轨；服务：三年原厂免费整机质保。	1	台	23000.00	23000.00
5	数据库服务器	中科可控 A620-G30	国产自主知名品牌；外形：标准2U机架式服务器；处理器：配置2颗7282处理器，每颗CPU核数等于16C，每颗CPU主频等于2.8 Ghz；内存：配置128GB DDR4内存，支持32个DDR4内存插槽，最高3966MT/s，硬盘：配置2块4T 3.5 SATA 企业级硬盘；raid卡：独立外插SAS子卡，支持raid 0 1 10等；网络：2个千兆网卡；1个独立管理端口。I/O插槽：最多10个PCIe3.0扩展槽位，包括1个RAID卡专用的PCIe扩展卡和1个灵活LOM插卡。电源及外设：配置2*550W白金电源，最大支持2个1500W AC钛金电源；冗余散热风扇，机架安装导轨；服务：三年原厂免费整机质保。	1	台	23000.00	23000.00

6	HIS接口改造	众阳	1、医疗门诊电子票据开具接口；2、医疗住院电子票据开具接口；3、医疗挂号电子票据开具接口；4、医疗体检电子票据开具接口；5、电子票据冲红接口；6、查看电子票据状态接口；7、查看电子票据H5页面接口（互联网）；8、查看电子票据H5页面接口；9、获取纸质票据有效票据代码列表接口；10、获取纸质/电子票据有效票据号段接口；11、换开纸质票据（电子票据打印）接口12、重新换开纸质票据接口；13、作废换开的纸质票据接口；14、打印电子票据接口（含自助打印）；15、总笔数核对接口；16、开票点数据核对接口；17、按照日期分类统计、归总、查询等；18、按照博思票据接口要求，HIS接口对接开发改造。	1	项	50000.00	50000.00
7	电子发票自助打印机	得实DST-135H	打印方式:云打印技术,热敏/热转印技术,能完美兼容财政电子票据系统,扫码打印电子票据,短信取票,身份证读取打印;机柜:全机柜采用1.5mm优质冷轧钢板制作。机柜表面处理采用豪华喷塑工艺制作。专业模块化设计,机柜整体内部布局简洁,布线美观;广告灯箱:定制亚格力及丝网定制发光;打印头寿命:150km;分辨率:300dpi;打印宽度:110mm;打印速度:150mm/s;内存:SDRAM:16MB FLASH:8MB;主板/内存:四核Cortex-A17 主频1.8CHz/2G DDR3;部署方式:支持私有化部署,提供安装包及相关文档系统:Android5.0标配(银河麒麟系统/Windows/Linux)选配;显示屏≥11.6英寸电容式触摸屏;纸张规格:纸厚:0.06~0.254mm纸宽:25~118mm;外径:127mm(5英寸)内径:25.4~76mm(1-3英寸);标配传感器:纸张检测、黑标检测、标鉴检测、机构检测、碳带检测;标配接口:Wifi、网口;接口:4G(与标配接口二选一);碳带规格:内径:25.4mm、外径:68mm、宽度33~110mm、长度:300m;分辨率:640(水平)×480(垂直),256graylevels;功能配件:扫描头45°(水平),30°(垂直),语音播报;工作环境:温度:5~40℃、湿度:20%~95%RH(无凝露)规格:400mm(长)x464mm(宽)x950mm(高);重量:40kg(落地型)。	1	台	23500.00	23500.00
8	桌面票据打印机	得实DL-620	打印方式:热敏及热转印;打印头寿命:150km;字符集:中文GB18030;分辨率:203dpi;打印宽度:108mm;打印速度:150mm/s;进纸宽度:110mm;内存:SDRAM:8MB FLASH:8MB;纸张规格:纸厚:0.06~0.254mm 纸宽:19~120mm外径:203mm(8英寸)内径:38~76mm;标配传感器:纸张检测、黑标检测、标鉴检测、机构检测、碳带检测;条形码:一维码、二维码;标配接口:USB接口;选配接口:并口、串口、网口、蓝牙、WIFI;尺寸:230(宽)×290(长)×176(高)mm;重量:3.0Kg;其他:带自动切纸刀;产品认证:通过国家强制CCC认证;软件:支持DASCOM驱动。	2	台	2200.00	4400.00
9	机柜	图腾K36042	42U标准服务器机柜,符合NSI/EIARS-310-D、IEC297;门及门锁:高密度六角网孔前后门;材料及工艺:全部选用SPCC优质冷轧钢板制作;高度:2000mm;宽度:600mm;深度:1000mm,防护等级:IP20;含16AS位PDU:2个;层板4个	1	个	2900.00	2900.00

10	系统集成	定制, 国标 (网络、电源布设及辅助材料, 施工等)	1	项	3000.00	3000.00
11	PDU电源	定制, 国标 (网络、电源布设及辅助材料, 施工等) PDU电源分配器: 额定输入电压: 250VAC; 最大输入电流: 16A; 输出插座规格: 16A 国标插孔; 输出插座数量: 8孔	2	个	350.00	700.00
12	交换机	锐捷交换机, 交换容量336Gbps, 包转发率78Mpps, 24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机, 固化4个SFP千兆光口, 支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易APP和MACC云平台统一管理。	1	台	1900.00	1900.00
13	光模块	锐捷万兆单模光模块, 波长1310nm, 传输距离10KM。	2	个	300.00	600.00
14	光纤跳线	锐捷光纤跳线 (10M)	2	根	100.00	200.00
15	电源线	正泰电源线RVV3*4 (20M)	20	M	30.00	600.00
总计 (人民币大写)					肆拾叁万玖仟捌佰元整	

备注: 第一年的系统维保技术服务费免费, 后期维护费用不高于市内同级医疗机构。