

政府采购合同 合同书

合同编号：CBKJ20251107001

甲方：鄂尔多斯市东胜区幸福社区卫生服务中心

地址：东胜区阳光新城A1区公建二楼

乙方：杭州聪宝科技有限公司

地址：杭州市西湖区文二路391号西湖国际科技大厦5号楼5层536室

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及东胜区区域智能共享药房建设项目（填写项目名称）ESZCDSS-G-H-250190（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：智能中药房煎煮中心1套、智能西药房调配中心1套、智能药柜19台、区域中心药房平台1套、智慧共享中药房管理系统1套。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：签订合同并完成系统对接后180日历天内完成项目实施。

（二）交付地点：东胜区阳光新城A1区公建二楼（19台智能药柜根据甲方提供的具体地址配送安装）。（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：智能中药房煎煮中心1套、智能西药房调配中心1套、智能药柜19台、区域中心药房平台1套、智慧共享中药房管理系统1套

（四）乙方交付货物代表及联系电话：杨超15995036334（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：张悦15704967232（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：根据甲方提供的详细收件地址以及设备特点采取合适的物流运输。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为8710000元（小写）捌佰柒拾壹万元（大写）。

七、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：

1. 合同签订后支付合同价款的30%作为预付款，达到付款条件起14日，支付合同总金额的30%。
2. 硬件设备安装调试完成支付硬件标的的60%，软件上线14日内支付软件标的的60%，达到付款条件起14日，支付合同总金额的60%。
3. 验收合格后支付合同价款10%，达到付款条件起14日，支付合同总金额的10%。

（二）验收标准：

1. 设备到达甲方指定地点，以及软件部署之后，由甲方依据相关规定并按照采购合同规定的技术、服务等要求组织对乙方履约的验收。验收方式为分阶段验收，具体分为初级验收和最终验收两个阶段。

初级验收：硬件设备安装调试完成之后，乙方出具设备安装调试报告，甲方根据乙方出具的报告在14日内组织有关人员安排与乙方联合验收，并对乙方提供的设备安装调试报告进行确认，完成初级验收；软件上线部署完成之后，乙方出具软件上线报告，甲方根据乙方出具的报告在14日内组织有关人员安排与乙方联合验收，并对乙方提供的软件上线报告进行确认，完成初级验收；

最终验收：项目竣工之后，乙方提出验收申请，甲方按照政府采购招标文件、投标文件、合同约定的技术、服务、安全标准组织，在14日内组织有关人员乙方履约情况进行验收，并出具验收书。

（三）乙方账户信息

乙方名称：杭州聪宝科技有限公司

开户银行：南京银行杭州城西小微企业专营支行

银行账号：0709230000000287

八、货物质量保证及售后服务

（一）硬件售后服务要求：质保期1年（自项目最终验收合格之日起计算），提供免费原厂保修服务。包含因材料缺陷、工艺问题或正常使用下发生的硬件故障，提供免费的零件更换、人工服务及必要的现场技术支持。如果因质量问题给采购人造成损失的，采购人有权要求其进行赔偿。严格遵循国家“三包”政策，对确认为设计或制造缺陷的产品，予以包修、包换、包退。

（二）软件系统售后服务要求：质保期3年（自项目最终验收合格之日起计算），质保期满后每年按照软件标的金额5%收取费用。

九、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十、违约条款

（一）除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.3 %计算，迟延交付货物达到15日，甲方有权解除合同，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，并要求乙方返还已支付的全部合同价款和赔偿甲方的经济损失。

（二）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额5%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（三）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额5%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（四）除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.3 %计算，最高限额为本合同总价的 5 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同。

（五）除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同，并要求违约方按合同总价的 5 %支付违约金。

(六) 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时, 仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施, 并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时, 仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

(七) 除前述约定外, 除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的义务, 对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等, 且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

- (一) 提交 甲方所在地 仲裁委员会仲裁。
- (二) 向 甲方所在地 人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式 三 份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、三家 各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分, 其内容与本合同具有同等的法律效力:

- 1、货物清单。
- 2、货物技术参数与性能指标。

十四、双方约定的其他条款

-----。

十五、本合同未尽事宜, 由双方另行签订补充协议, 补充协议是本合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称: 鄂尔多斯市东胜区幸福社区卫生服务中心 (章)

甲方法定代表人或负责人: (签字)

2025年 11月 7日



乙方名称: 杭州聪宝科技有限公司 (章)

乙方法定代表人或负责人: (签字)

2025年 11月 7日



分项报价表



项目编号: ESZCDSS-G-H-250190
项目名称: 东胜区区域智能共享药房建设项目
包号: 1
投标人名称: 杭州聪宝科技有限公司
价款形式: 总价

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	是否进口	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1	智能中药房煎煮中心	QFA-JZ16	仟方智能	否	江西南昌	江西仟方智能科技有限公司	1,740,000	1(套)	1,740,000.00
1-2	1	智能西药房调配中心	STA-6S1FLBSJ2	晟群科技	否	中国河北省唐山市	唐山晟群科技有限公司	2,350,000	1(套)	2,350,000.00
1-3	1	智能药柜	YX-SYJ-04	印象智能	否	广州	广州印象智能科技有限公司	126,300	19(台)	2,399,700.00

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1-4	1	区域中心药房平台	满足招标文件要求	满足招标文件要求	满足招标文件要求	满足招标文件要求	1,572,300	1(套)	1,572,300.00
1-5	1	智慧共享中药房管理系统	满足招标文件要求	满足招标文件要求	满足招标文件要求	满足招标文件要求	648,000	1(套)	648,000.00

投标人公章



日期: 2025 年 10 月 21 日

标的名称：智能中药房煎煮中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全智能煎煮系统 1. 投标方应提供处方的煎煮设备，包括但不限于：煎煮设备、包装设备。 ▲2. 自动煎煮设备8小时处方数≥ 128张（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告） 3. 投标方应根据产能匹配相应数量的包装机 ▲4. 系统应具备自动加水浸泡、自动煎煮、自动包装、自动喷码、自动清洗等功能（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告） 5. 自动加水功能：自动计算和获取加水量，可根据大数据进行后续优化改善，加水精度可控，根据处方进行智能加水控制 6. 须采用纱布或者无纺布包煎 8. 投标方提供设备应采用微压煎煮方式 ▲9. 煎煮设备具有自动煎煮功能，无需人干预（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告） 10. 煎煮设备具有处方自动一煎、二煎、先煎、后下功能 11. 煎煮设备具有文武火自动切换功能 12. 煎出率：$\geq 50\%$ 13. 煎煮设备煎煮完成后，应做到一方一清洁，减少人工；煎煮设备的清洗应最大限度的减少能耗 14. 煎煮完成的煎药锅须进行，自动开水清洗，完成煎药锅的清洁作业 15. 煎煮设备的容积不小于20L 16. 包装设备应根据处方自动匹配包装工位，自动包装 17. 包装设备的包装药包容量可在 50ml- 250ml间自动设定 18. 包装设备应在包装后的每袋药包上自动喷码处方信息相关，字迹清晰 19. 包装设备包装完成后，做到一方一清洁，每次清洗应采用煮沸后的热水（水温不低于80℃） ★20. 浸泡药材的水温随季节变化而自动调节的功能。（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告） ▲21. 单个锅可实现液位控制，锅壁温度实时显示，精准控制药液量。（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告） 22. 360度开水高压高频率电磁阀洗锅及机械手清洗 23. 根据实际煎药任务，把煎药过程信息展现到电脑桌面或其它设备屏幕上。可实时管理煎锅任务 24. 动态煎药信息可与医院微信公众服务号进行关联和推送，患者可以知情煎药信息动态。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致乙方交付货物不符合质量约定。		

标的名称：智能西药房调配中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		（一）发药机基本要求 1．能够根据HIS指令进行调配，完成智能取药工作，可满足各种规格药品的发放。 2．药品信息记录：发药机能够实时监测设备内药品信息，包括每个单包装药品的批次批号、效期、已发放药品信息、待发药品信息等。在移动平板与触摸屏上均可查询。 3．HIS连接：设备与医院HIS实现无缝隙连接，确保医嘱和处方信息无障碍传输，整

套设备系统的控制软件操作界面为简体中文。

4. ★基于信息安全考虑发药机操作系统为Linux系统。Linux系统相较于Windows系统更加安全、可靠、稳定。

5. 发药主体机器通过国家相关产品质量监督检验机构的检验认证。

6. 系统运行过程中机外噪声应不大于50分贝。

（二）药品存储及出药

7. 单台机器人发药机（不含主机外的其他设备）储药量16000盒/瓶（注：按药品外包装规格100*60*20mm均值计算）；且能实现存储药品500-1200个品规，同时根据每种药品日发放高、低量的不同，保证所有药品品种在设备内的合理存量（须提供设备储药装置结构的描述和具体参数，并提供存药量、品规数据的计算公式）。

▲8. 全药品（盒装药品、针剂、安瓿瓶、西林瓶、膏药、口服液、雾化液、汀水等）一机存储并发放，实现库发一体。药品存储不限尺寸、不限包装。（提供医院现场使用照片作为佐证材料）

9. 发药准确率：自系统发出指令到药品送达药师手边，发药准确率100%。气动机械手通过吸取盒装药品进行取药，双电动机械手通过托取储药仓进行取药，每个储药仓绑定一种或多种药品。

10. 发药速度：设备接收HIS指令后，机器人开始调配工作，直至将药品送至发药药师手边，平均用时8-10秒。

11. 药品损耗为零：上药过程、发药过程均不对药品包装造成损坏。

12. ▲发药方式：气动机械手通过真空吸取盒装药品进行取药，通过传输装置发放到药师手边；双电动机械手通过托取储药仓进行取药，通过弹出式装置推送到药师身侧。（提供气动机械手实物180度自由旋转真空吸取盒装药品和双电动机械手托取储药仓的操作的图片说明）

13. 发药过程中，根据处方内盒装药品数量，气动机械手连续吸取并放入缓存仓，缓存仓存储数量≥30盒，并完成一次性出药。

14. 药品尺寸：设备能存储及发放不限尺寸及外包装形状的药品。可存储并发放如扁平大片的膏药贴（300*100*5mm）、开塞露等异型类药品。

（三）药品管理功能

15. 药品管理：具备药品管理功能，药品管理到最小包装，如安瓿瓶、西林瓶等，以瓶、支为单位的最小包装药品。协定处方的拆零药品也可以发放。

16. 管理功能：具备有效期、批号和数量记录、提示和预警等模块管理功能。在移动平板与触摸屏上均可查询和修改。

17. 上药信息提示和软件功能：自动提示药品储量、药品图文等信息。能够智能分析库存信息及报警提示，可以实现药品的库存、效期等信息管理。

18. 效期管理：支持单品规近效期设置，支持设置先入先出或者近效期先出。药师通过平板与设备触摸屏均可查看。

19. 阈值提醒：支持设定单一药品品规补药阈值提醒。药师通过平板与设备触摸屏均可查看。

20. 库存药品下限报警提示：具备库存药品下限报警提示功能。药师通过平板与设备触摸屏均可查看。

21. 药品添加/删除/修改功能：具备药品添加/删除/修改功能。药师通过平板与设备

触摸屏均可操作。

22. 监控: 设备内置摄像头, 支持24小时远程监控, 通过药品留存信息, 实现全流程可查询、可追溯; 具有信息留存可追溯功能。

23. 操作方式: 触摸屏操控, 移动平板操控。简体中文操作界面, 支持处方发药、药品上药、库存查询等快捷交互操作

24. 上药、发药、药品管理具备药品调配视频全程跟踪监测、记录。对于设备的视频资料保存 ≥ 30 日, 并能在服务器上实现视频的同步播放。

25. 调配信息留存: 调配过程全流程记录, 信息留存可追溯。药师可随时查询过往记录, 信息资料可永久保存。

26. 安全装置: 急停按钮/缺药报警/电机过热、过流、过载、自动故障显示、定位。

27. 打印票据: 打印药品名称、数量、规格及用法用量。

(四) 补药功能

28. ▲补药操作: 单台机器人主机单元包含两个独立的补药系统, 可同时进行补药而互不干扰(提供设备实物图片佐证材料)。且无需专职补药人员, 可每日非高峰时段集中上药, 上药时长1-2小时。

29. 补药速度: 单台机器人发药机每小时补药速度 ≥ 4000 盒。(提供图片或视频证明材料)

(五) 盘点功能

30. 盘点功能: 设备具备不卸药实物盘点、实时进销存盘点、AI智能视觉盘点, 三种盘点方式, 能与HIS系统同步显示库存量, 药师通过平板与设备触摸屏均可查看。

31. ▲不卸药实物盘点(非测距式盘点): 设备将药架标准化, 采用动态药位储药模式, 实现药位动态存储。设备双电动机械手托取储药仓至弹出式出药抽屉, 药师即可通过弹出式出药抽屉进行不卸药实物盘点。(提供医院现场使用照片及说明作为证明材料)

32. 实时进销存盘点: 可根据HIS系统, 自动生成进销存单。实时进销存盘点: 可根据HIS系统, 自动生成进销存单。

33. AI智能视觉盘点: 基于动态储药位的智能化设计, 系统通过机器人将储药单元依次运抵AI视觉盘点工位, 自动识别药品的品规与数量, 最终实现对库存药品数量与种类的精准、高效智能化盘点。

34. ▲追溯码智能识别系统: 机器人在调配过程中实时捕捉并读取追溯码, 通过追溯码智能识别系统, 确保每一盒药品的追溯码可以追溯到处方、追溯到患者, 实现信息的全程留存可追溯。不选择在药品复核过程中读取追溯码方式。(提供现场使用照片及说明为证明材料)

35. 盘点时间: 实物盘点时长不超过2小时, 智能盘点时长不超过1小时, 5-10分钟完成高值药品交接班盘点。

(六) 储药环境及应急取药

36. ▲储药方式及应急取药: 可以存放全品规药品(盒装药品、针剂、安瓿瓶、西林瓶、膏药、口服液、雾化液、汀水等), 盒装药品的摆放方式为直立摆放, 针剂类药品有序摆放。设备内部标配折叠式应急踏板, 应急状态下打开折叠式踏板, 药师进入设备后可目视到药品信息, 按传统模式应急取药(提供医院现场使用照片佐证材料)

37. 发药主机单元配备UPS不间断电源, 如果出现临时断电等原因, 必须保障2小时

		内对药品数据的自动管理，并能人工取药进行精确定位。 38. 设备维护：设备维护简单，采用密闭式存储结构，设备内部无需清洁。 39. 储药环境：设备采用密闭保温式存储空间，符合药品阴凉库的要求，具备控温控湿功能。 40. ▲发药机内部需配备恒温恒湿空调模块，能24小时保证机内药品的存储环境在20℃以下，湿度45%-75%，以达到存储相关药品要求。（提供实物照片及说明等佐证材料）。 41. HIS系统出现故障或断联时，药师可按处方信息从设备触摸屏与平板点选相应药品及数量，发药主机单元仍能按指定窗口自动发药。 42. 开机自检功能：具备开机自检功能。 （七）售后服务 43. 后期升级：根据医院信息系统要求免费同步升级，满足使用。 44. 培训及维保：提供操作使用培训，提供完整的操作手册，不定期巡检，每年维保4次，故障维修响应时间：及时响应。 45. 适应性改造：根据空间布局个性化设计方案，整体解决（包括空间适应性改造，强弱电改造费用）。 46. 负担费用：负担项目实施安装费用、设备运输费用及维护费用。
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致乙方交付货物不符合质量约定。

标的名称：智能药柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.功能说明 (1) 适用于医院发热门诊 (2)24 小时自助发药机，与医院 his 实现无缝对接，接收 his 传输的处方信息和操作指令进行发药，同时打印患者服药医嘱单 ▲(3)凭处方自助发药：支持与 HIS 系统对接，患者通过刷就诊卡或扫描处方，系统自动识别，准确发出医嘱对应药品（HIS系统对接的技术方案文件） 2.设备规格:2047mm*960mm*900mm（高宽深） 3.设备标准 :符合GSP药品经营质量管理规范，GB 4706.72-2008标准 4.材质工艺 ：钣金喷涂，防护等级IP43 整机钣金具有耐腐蚀功能，可满足医院日常使用消毒液擦拭消毒 5. 电器特性：220 V ± 10%，50Hz ， 额定功率<650W 6.屏幕尺寸：32寸，分辨率：1920*1080 ， 电熔触摸 7.货道配置：7层药品专用货道（红外线传感货道） 8制冷方式：单制冷方式，R290a 9.操作系统：安卓系统 10.网络接入：4G/ WIFI / 以太网 11.取药模式：扫码支付取药、处方单识别取药，身份证医保卡刷卡取药 12.支付方式：微信/支付宝/京东支付（或至人工缴费窗口或者自助缴费机缴费）

13.取药流程：医生开具处方--至交费窗口缴费—自助发药机扫描处方-发药机发药-取药

14.药品类型：盒装、瓶装，非针剂药品

15.储药种类：155 SKU

16.储药数量：1000(常规的盒装厚度 15mm 计算，具体视药品大小)

17.出药方式：斜坡滑道式

▲18.补药方式：扫描药码、LED货道提示，补药亮灯指示：具有补药提示灯功能，通过扫码药品二维码，对应绑定的药道指示灯长亮进行提示放入药品操作，指引补药，确保补药准确性（需提供操作流程佐证材料）

19.防盗门控：机械锁

20.库存预警：优先发出批号接近药品，批号预警、库存不足提前预警

21.打印功能：小票可打印发药品种、数量、服用方法、医嘱等相关信息内容

22.药品管理：记录药品名称、品牌、数量、批号、效期等信息,方便溯源查询

23.报表管理：可自动生成发药数量、处方数量等各种逻辑报表

24.温湿度功能：

（1）制冷10-20℃ 湿度控制：35%~75%（温湿度可调节控制）

（2）支持在线监测控制发药机温湿度功能，前端支持实时温湿度显示，同时支持温湿度数据上报，确保符合 GSP 药品储存管理规范要求

25.故障报警：设备离线故障后台系统支持报警

26.24小时温湿度监控：可显示指定日期，当天 24 小时设备内的温度、湿度情况

27.自动照明系统：补药自动亮灯照明，取药自动亮灯照明，方便工作人员的使用

28.用药指导交代：支持打印取药凭证，用药交待指导说明

29.广告功能：支持远程广告投放

30.其他功能：可根据商品定制货道、购物车模式、软件分屏、前端支持实时温湿度显示，支持远程调控温度、远程开关程序、定时开关机设备

31.运营支持：云端部署数智化运营平台（实时数据、远程管理、报表分析、智能营销）

▲32.双重检测系统：具有双重的药品检测功能，能精准检测出药品是否有发出，发出多少，发药是否成功，是否失败（需提供双重检测系统的技术原理说明文件）

33.药槽合并：可根据药品规格调整或合并药槽

34.扫码补药：支持通过手机小程序、扫码器扫描药品的二维码进行补药操作

▲35.药道状态检测：支持在出药前对药道实时状态进行检测判断，每个药道具有独立的状态实时检测功能，支持实时检测药道在线/离线状态，并上报 APP 和后台，后台可屏蔽异常药道（需提供功能演示图片）

36.近效期先出：能够精准识别设备里的每盒药品当前的生产批次、效期，同种品规药品，离到期日最近的药品优先发出

37.断电保护：采用漏电保护开关，如遇故障，即断电保护设备

38.开机自检功能：具备开机自检功能，自检中发现异常的部件及时报警提示

39. HIS系统对接：与医院 HIS 系统无缝对接能力，支持与 HIS 系统，通过扫码处方，系统自动识别，准确发出医嘱对应药品

		40.药品信息管理：具备手动导入（自动导入）药品档案，药品条码、名称、规格、批文号、成分、用法与用量、禁忌、储存条件、效期等基本信息的调整功能，保证药品信息的准确与药品存储的合理 41.多级管理功能：支持多层级、多用户管理；支持分级授权管理，支持权限自定义分配 42.取药码取药系统：用户可通过取药码直接到设备输入取药码取药 43.患者用药指服务：支持患者取药打印用药指导单 44.设备日志管理：具有完善的设备日志、操作日志、通讯日志、故障日志、出药日志等 45.药品效期管理功能：具备药品效期管理和报警功能，支持药品效期管理 46.药品临期提醒：支持设置药品临期提醒时间，到期时会收到预警通知 47.溯源码上报：支持上报处方单每个药品溯源码 48.临期药品一键下架：支持临期药品一键下架功能，临期和到期药品不再发出 49.设备温湿度预警：温度或湿度超过预警值后，系统自动发送预警通知到管理员手机上 50.设备库存预警：支持实时库存监控及库存预警，并具有强大的统计功能。库存超过上限或下限预警后，系统自动发送预警通知到管理员手机上 51.药品条码补药：具备通过识别药品条形码确认补药品种与数量功能。无条码药品可以通过自制条码或屏幕直接选择药品的方式确认补药品种与数量 52.故障应急处理：支持设备断电保护功能，具有开机硬件自检功能，支持故障信息实时上报功能，支持故障自我修复功能，支持严重故障自动停运保护功能 53.数据统计分析：药品数据、运营数据，库存数据分析，药品数据分析，设备数据分析，各种数据等统计分析功能
--	--	---

标的名称：区域中心药房平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、基层医疗系统（HIS）升级 区域智能共享药房平台 建设区域智能共享药房平台，主要包含基层医疗系统（HIS）升级、药房管理系统、互联网便民小程序、共享药房管理平台。 1、基层医疗系统（HIS）升级 按照区域智能共享药房平台业务需求，升级东胜区基层医疗系统（HIS），主要包含处方模块升级、药房管理模块升级、数据对接。 1.1 处方模块升级 ▲1）医生通过工作站开具处方时，支持将处方实时传输至中心药房审方系统，审方不通过时支持通知医生修改处方；（需提供系统功能截图佐证资料） 2）医生通过工作站开具处方时，支持选择到中心药房自提或由中心药房进行药品配送； 3）医生通过工作站开具处方后，支持生成中心药房收款码，患者可以扫码缴费；

4) 支持查询本机构发药处方和中心药房发药处方。

1.2 药房管理模块升级

1) 支持医生通过工作站查询选择中心药房的药品；

▲2) 支持医生通过工作站查看中心药房药品详情，如药品名称、规格、用法、库存等。（需提供系统功能截图佐证资料）

1.3 数据对接

1) 支持将中心药房所开具的处方数据对接至区域审方平台，实现处方审核；

2) 支持将基层医疗机构所开具的处方数据实时同步至中心药房平台系统，实现中心药房平台的处方统一管理。

二、药房管理系统

建设药房管理系统，实现药品信息管理、药品库存管理、药品效期管理。

1. 药品信息管理

▲1) 支持药品基本信息录入、修改、查询与维护，包括名称、剂型、规格、生产厂家、批准文号、有效期、价格等；（需提供系统功能截图佐证资料）

2) 支持按国家药品分类标准进行分类管理；

3) 支持药品检索。

2. 药品库存管理

1) 支持监控查询药品库存数量；

2) 支持设置药品库存上下限，支持库存预警；

3) 支持定期药品库存盘点，并生成报告；

3. 药品效期管理

1) 支持监控查询药品有效期；

2) 支持设置药品有效期上下限预警；

3) 支持对药品有效期定期盘点，并生成报告。

三、互联网医院移动登陆门户、药品配送业务门户

互联网便民小程序

1) 居民支持通过互联网便民小程序，自助购买非处方药；

2) 居民支持通过互联网便民小程序，上传以往就诊处方，经审核通过后购买符合条件的处方药；

3) 支持查询药品配送进度，包含药品发药时间、包装、配送点、配送时间、签收时间等；

4) 支持查询社会药房药品；

四、共享药房管理平台

建设共享药房管理平台，主要包含处方配送管理、统计分析、用户及权限管理。

1.1 处方配送管理

1) 支持查询所有需要进行药品配送的处方信息；

2) 针对需要进行配送药品的处方，支持下单配送操作；

3) 支持查看药品配送进度情况。

1.2 统计分析

1) 支持中心药房所有处方的统计分析。

2) 支持中心药房所有药品的统计分析。

		3) 支持中心药房所有配送情况的统计分析。 ▲4) 支持所有基层医疗机构工作量的统计分析。（需提供系统功能截图佐证资料） 1.3 用户及权限管理 1) 支持系统用户的注册、修改、删除等操作； 2) 支持设置系统用户的系统访问权限； 3) 支持查看系统用户登录情况。 2、系统对接 主要包含与基层医疗系统（HIS）对接、与24小时药柜系统对接、对接快递机构。 2.1 与基层医疗系统（HIS）对接 1) 对接基层医疗机构药品进、销、存数据； 2) 对接基层医疗机构患者处方信息； 3) 对接基层医疗机构医疗系统结算数据； 4) 对接基层医疗机构药品配送数据。 2.2 与24小时药柜系统对接 1) 对接药柜内药品实时库存数据； 2) 与药柜对接基层医疗机构处方信息； 3) 对接药柜实时结算数据； 4) 与药柜药品药品实现对码，统一药品规格目录； 5) 支持关联患者结算信息与销售药品追溯码，回传给HIS用于医保追溯码上传业务； 2.3 对接快递机构 1) 支持与快递机构（顺丰、EMS等）对接，实现药品配送下单； 2) 支持查看药品处方配送进度； 3) 支持与快递机构在线结算快递费用。 2.4 对接费用 1) 与基层医疗系统（HIS）对接所产生费用均由投标人负责。
--	--	--

标的名称：智慧共享中药房管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、中药处方智能审方平台（区域） 1.支持门诊、住院接方，根据业务要求分发给调剂药房。 2.支持医疗机构已缴费的处方从His系统流转共享药房系统。 3.支持处方登记，登记患者煎药信息、配送信息。 4.可根据医疗机构、患者姓名/处方号、开方时间、审核状、登记状态登信息进行处方检索。 5.▲支持对下级医疗机构所开具的处方进行审核，并具备批量处理处方的能力。（需提供系统功能截图佐证资料） 6.▲支持系统自动化审方，可灵活配置多种智能审核方案，依据预设规则与审核条目自动识别处方问题，对无疑问的处方实现自动审核通过。（需提供系统功能截图佐证资料）

7.支持基于安全合理用药规则，在审方时进行风险提示，审核未通过的处方将退回医师处，并提供审核未通过说明；支持配伍十八反、十九畏、不宜同用、用药剂量、病证禁忌、特殊人群、毒性药物审查。

8.▲支持针对膏方与协定方单独制定智能审核策略。（需提供系统功能截图佐证资料）

9.▲支持灵活设置系统审核的开启时间，用户可分别配置人工审核与系统审核的具体时间段，以适应不同工作流程的需求。（需提供系统功能截图佐证资料）

10.▲支持根据不同医疗机构的实际业务需求和规范，定制并应用差异化的处方审核规则。（需提供系统功能截图佐证资料）

11.▲支持根据不同煎药方式配置与之相适应的专项审核规则。（需提供系统功能截图佐证资料）

二、智能中药房无纸化调剂复核模块（软件部分）

1.▲处方调剂分配支持系统自动分配，也支持手动分配。（需提供系统功能截图佐证资料）

2.支持调剂人员通过移动操作面板实时接收并处理处方，全面实现调剂环节的无纸化操作，提升工作效率并减少人工差错。

3.支持在处方调剂时绑定调剂台，方便快速打印药品标签并精准定位处方所在位置，优化调剂流程。

4.支持对处方进行临时挂起操作，在处理特殊状况或需临时中断时灵活暂停，保障处方管理的可控性与连续性。

5.支持通过扫码的方式进行处方复核。

6.支持在调剂与复核环节中直接通过平板设备打印药品标签，确保信息实时同步，便于核对与溯源。

7.▲支持复核人员查看所有待复核处方，可按照调剂台的顺序进行复核。（需提供系统功能截图佐证资料）

8.支持在移动操作面板上查询历史处方。

三、智能中药房无纸化调剂复核模块（硬件部分-移动操作面板）

1.尺寸：≥10英寸

2.运行内存：6.0+2.0G

3.电池容量：8000mAh(typ)

4.分辨率：1920*1200

5.用户存储扩展：最大兼容128GB

6.储存空间：128G

7.摄像头：前置500万像素相机，后置800万像素相机

四、智能中药房平台公用基础配置

1.支持新增多个医共体，实现多个医共体管理模式；

2.支持药房管理，可配置药房药库、饮片厂、代煎室，支持散装饮片、散装颗粒、小包装饮片不同类型药品的药房维护。

3.支持对医共体内上级及下级医疗机构信息的新建与编辑功能，可集中维护医疗机构的基本资料、层级关系及状态变更。

- 4.支持对各医疗机构内部科室及病区信息的新建与编辑，便于统一管理临床与住院单元，并保持组织架构的实时更新。
- 5.支持将系统药品目录与HIS或辅诊系统进行实时同步，确保药品信息在不同系统间的一致性和准确性。
- 6.支持为不同医共体或医疗机构配置个性化系统功能，可根据实际业务需求开放或关闭特定模块与权限。
- 7.支持维护药品产地信息，包括新增、修改和停用等操作，保障药品溯源与质量管理需求。
- 8.▲支持调剂台管理功能，支持将调剂台与打印机进行绑定，方便标签打印和调剂流程中的设备协作。（需提供系统功能截图佐证资料）
- 9.支持新建和编辑角色，也能够设置角色对应的菜单权限。
- 10.支持新建和修改系统用户，且可以修改密码和禁用用户；
- 11.可以配置系统菜单及其路径，且可以修改菜单样式；
- 12.可以查看和标记系统里出现异常的操作日志；
- 13.可以查看系统的操作记录和接口调用记录。

五、中药处方点评平台（区域）

1、处方信息同步

- 1.1支持对接HIS系统、辅诊系统、药房系统同步医疗机构的处方。

2、处方预处理

- 2.1支持自定义抽取不同医疗机构的中药处方生成点评单。
- 2.2支持通过自定义方式，按指定科室或医生筛选中药处方，并生成处方点评单，便于开展定向质量评估。
- 2.3支持设置中药处方均贴费用标准。
- 2.4支持按设定百分比随机抽取中药处方生成点评单，适应不同规模或抽样强度的点评任务，提升样本代表性。
- 2.5支持对点评组成员进行统一管理，可在系统中灵活设置参与处方点评的成员及其权限，实现多角色协同点评。
- 2.6支持随机抽取指定数量的中药处方自动生成点评单，确保抽检覆盖范围可控，满足常规质控需求。

3、处方人工点评

- 3.1支持点评人员对中药处方的合格性/不合格依据进行批注说明。
- 3.2▲支持点评人员在批注不合格中药组方时，可对处方中的具体药物进行标记，精准指明问题药材，便于后续沟通与修改。（需提供系统功能截图佐证资料）
- 3.3支持点评人员在评审处方过程中填写详细的点评说明，可自由录入用药合理性、配伍禁忌等专业意见，提升反馈质量。

4、智能辅助点评

- 4.1系统提供辅助点评功能，依托安全合理用药规则库，自动识别中药处方中存在的合理问题，并为点评人员提供参考提示，提高审核效率与规范性。
- 4.2▲支持处方点评项预警设置，当处方出现设置为预警项的点评问题时，系统自动识别标记，支持对无预警项问题的处方批量完成合格点评。（需提供系统功能截图佐证资料）

	5、统计分析 5.1提供已点评处方的查询功能，可查看某个中药处方点评结果和点评日志。 5.2▲支持在点评单完成之后，系统自动生成处方点评表、均剂费用统计表及点评结果汇报，并提供所有统计报表的下载功能，便于数据分析与归档管理。（需提供系统功能截图佐证资料） 6、点评指标库维护 6.1系统支持预设置中药处方的各项点评指标及其分类，用户可自定义点评规则和类别，以适应不同业务场景下的合理用药评价需求 6.2可增加点评项分类，对点评项进行管理。 7、质控趋势分析 7.1▲提供处方质控趋势统计，支持对统计周期内的处方点评结果趋势进行分析，支持合格率趋势分析，不合格原因趋势分析。（需提供系统功能截图佐证资料）

