

编号：

信阳市浉河区茶产业发展中心“山水浉河 云赏毛尖”
区块链溯源体系二期建设项目

合
同
书

2024 年 6 月

合同主要条款及格式

采购人（招标人）：信阳市浉河区茶产业发展中心（以下简称甲方）

投标人（供应商）：浙江甲骨文超级码科技股份有限公司（以下简称乙方）

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

根据信阳市浉河区茶产业发展中心“山水浉河 云赏毛尖”区块链溯源体系二期建设项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：壹佰陆拾叁万伍仟元整（¥1635000 元）人民币。

二、服务范围

1. 软件建设

序号	建设内容	一级功能	二级功能	三级功能	功能描述
1	新增部分溯源体系功能	溯源管理	节点管理	/	同时在满足“八大名山头”茶叶的溯源要求下，将简化溯源节点数量，保留重要关键节点，包括采摘、摊放、杀青、揉捻、干燥、包装共6个。
2			溯源页面展示	视频上传	支持溯源节点的视频上传功能，在溯源页面上展示。
3			溯源码上评价	评价页面	溯源页面集成“码上评价”模块，支持针对当前溯源码产品进行评价，评价维度包括产品评价、产品品质、信息完整度，同时可查看当前产品其他评价。
4				评价管理	管理端对溯源结果页中的评价进行管理和统计，对本周、本月、上周、总数等评价数量进行统计，同时对评价可操作隐藏和显示。
5		公众号查询操作	主体查询	茶农、茶企查询页面	修改“山水浉河 云赏毛尖”公众号中主体查询操作，茶农、茶企查询合并为主体查询，修改二级页面，可按茶农、茶企筛选。
6		PC端应用系统	系统界面	首页数据统计	新增管理。端PC系统的数据统计界面，展示统计指标、数据趋势等内容
7			预警管理	预警设置	设置不合理领标、超量领标的预警数据阈值。
8				预警提醒	根据预警数据阈值，在展示不合理领标、超量领标等行为的预警提醒。

9			分析数据展示	茶园修剪监测	根据茶叶修剪的时间段，通过遥感影像识别茶园已修剪的区域，统计已修剪面积，进而获取县域内总体茶园的修剪进度。
10				气象灾害预警	根据影响茶叶发生的最低气温数据，结合作物种植区域和最低气温指标或最高温度指标，在茶叶生长的不同时期，对茶叶进行霜冻、冷冻害、高温灾害、干旱灾害预警。
11				信阳毛尖价格指数	信阳毛尖价格指数的形成是基于大量系统交易数据和网络公开数据，通过特定的计算方法来综合反映信阳毛尖茶叶在一定时期内的市场价格波动情况。该指数能够为行业内外提供一个衡量信阳毛尖市场价格水平、趋势变化及市场供求关系的重要参考指标。
12				开采指数展示内容	根据历年成熟期数据，结合历年影响成熟期的遥感因子，建立成熟期预估模型，预测当年信阳毛尖的春茶开采期。
13	采茶工管理	政府端系统	工人管理	/	查看全域的采茶工信息，可按工人户籍地、用工单位筛选。
14			采摘记录	/	查看全域的采摘数据，包括采摘数量、采摘时间、采摘人信息、用工单位，可按采摘时间、用工单位筛选。
15			采茶工结算	/	查看全域的采茶工结算信息。
16		茶企移动端	工人管理	采茶工添加	填写采茶工姓名、身份证号、联系电话、户籍地。
17				采茶工查看	展示采茶工列表信息，可查看采茶工详情信息
18				批量下载采茶工二维码	输出采茶工二维码文件，可保存本地。用于打印纸质二维码。
19			采茶管理	采摘记录	可扫描采茶工二维码或选择采茶工获取姓名，输入采摘重量，操作时间默认为采摘时间，填写采摘工资结算信息，可按量或按天结算。
20			采摘记录	数据统计	统计采茶记录信息，可按时间或者人员进行筛选。
21				记录作废	可作废采摘信息，确认作废操作后，作废数据不做统计。
22			采茶工结算	结算统计	可查看全部、待结算、已结算信息，统计累计采摘量、应结工资、待结工资数据。未结算的确认结算后系统统计到已结算数据中。

23	共享茶厂	政府端系统	共享茶厂	茶厂新增	新增区域内共享茶厂信息，包括茶厂名称、地址、工商信息。
24				产能监管	查看共享茶厂月度、年度的总额定产能、可代加工总量、实际代加工量，可按时间筛选。
25		茶厂移动端	我的共享茶厂	产能设置	用于设置总额定产能、可代加工产能（代加工重量）、代加工时段、代加工品种、代加工单价
26				代加工管理	用于查看线上预约代加工信息，可进行查看、编辑，完成代加工后点击“完成加工”完成工作。也可单个新增代加工信息，填写代加工时间、加工类型、加工鲜叶量，确认后完成新增。
27				加工结算	可查看待结算、已结算信息，展示代加工重量、代加工费用、制茶品种等数据。未结算的确认结算后系统统计到已结算数据中。
28		茶农移动端	代加工预约	立即预约	选择填写预约时间、加工类型、加工鲜叶量，系统根据加工要求筛选符合条件的共享茶厂，点击确认后完成预约
29				我的预约	查看已经预约的茶厂信息。
30	交易支付	优化交易流程	支付渠道	银联支付	进行银联平台接口对接，用于银联智慧收购系统对接传递农产品和订单信息。付款方可以通过银联支付的方式进行支付，付款方选择银联支付后，系统向银联平台发起支付流程。
31			新增支付方式	线下支付	用于线下现金支付信息备案，买家扫码茶农码后输入交易信息，点击确认订单后，选择线下支付，点击确认完成支付工作。
32				延期支付	买家扫码茶农码后输入交易信息，点击确认订单后，选择延期支付，点击确认完成支付工作。在系统中显示延期支付订单，支付结算时选择订单，确认支付方式，完成支付工作。
33	投入品管理系统	政府端系统	工作台	业务统计数据	用于展示系统的关键业务的统计数据
34				访问统计数据	用于展示系统的访问数据，如访问量、访问用户等
35				待办事项	用于展示用户在系统需要处理的业务事项
36				通知公告	用于展示系统发布的通知公告等

37			主体管理	经营主体总览	政府监管的投入品经营主体列表，便于快速查看经营主体信息、管理经营主体。
38				经营主体审核	监管部门可以在线办理对农资经营单位的经营申请进行查看审批，核准后农资经营单位方可在线使用投入品管理系统。
39			投入品备案管理	投入品备案管理	投入品备案信息列表，便于快速查看区域内流通的投入品信息。
40				投入品类型	设置投入品经营主体类型，包括农药、化肥、种子、种苗、农膜、农机、农业工程设施设备
41			门店台账监管	进货台账	可以在线查看各农资经营单位的进货信息，实现对全区域内投入品进货流通监管。
42				销货台账	可以在线查看各农资经营单位的销货台账，实现对全区域内投入品销售流通监管。
43			消息通知发布	/	发布当地农业、农资相关消息，农资店可接收到该消息。
44			禁限用农药预警	禁限用农药清单	形成禁限用农药产品的清单，用于系统预警和用户查看。
45				禁限用农药预警	平台提供对禁限用农药产品监测预警的功能，监管部门通过产品预警信息可以查看、汇总经营禁限用农药的经营单位。
46			农资店分布	/	经营主体（农资店）通过地图的形式，对定点经营位置、门店位置、限用农药销售热力图、门店及产品追溯等方面进行展示。通过地图的形式对农药监管追溯的全局进行更细化的掌握。
47			统计分析	/	实现对区域范围内统计农资经营单位的入网数量、农药登记备案数量、种子登记备案数量、肥料登记备案数量、通过实名登记购买人数、辖区各乡镇的农资店分布数量、各类型农资销售排行、农资店销售排行等等相关数据进行地区、时间、农药类型等多维度的查询、统计和分析，为监管部门提供农药流通市场的动态变化信息。
48			系统管理	/	用于管理系统账号密码、组织设置。
49		农资店 PC 端系统	进货管理	进货台账	新增进货：选择供应商和进货农资，添加进货数量、进货单价等信息，系统生成进货批次。
50					台账信息：将进货台账记录明细进行整合记录管理，便于门店进行查询及分类管理。
51				进货退货	退货处理：可以对进货批次进行退货处理。

52					退货记录：查看退货记录明细。方便门店进行查询管理。
53					新增销售：农资店对销售的农资产品开具商品销售单据信息，选择销售商品，填写销售数量、销售金额，销售时可外接扫码枪扫码农户的茶农码来获取购买农户信息；可通过链接小票打印机打印销售小票。
54			销售管理	销售台账	台账信息：对销售明细进行管理，并可通过设置查询条件对销售记录进行查询。
55				销售退货	退货处理：农资店可以通过选择购买人和开单时间、输入订单编号和商品名称查询销售信息，点击退货后输入退货数量，生成退货信息
56					退货记录：查看退货记录明细。方便门店进行查询管理。
57				经营主体管理	用于维护经营主体的信息。
58				客户管理	对客户（购买人）信息进行管理，农资店可以输入客户名称、电话、联系人、身份证号、所在区域、详细地址等信息添加新增购买人信息，可对客户信息进行修改编辑等。
59			资料管理	供应商管理	对农资商品的供应商信息进行管理，用户可以通过输入供应商名称、联系人姓名、联系人电话查询供应商信息；可填写供应商名称、联系人姓名、联系人电话、所在区域、详细地址等信息添加新增供应商，还可以对供应商信息进行修改编辑，查询进货记录等。
60				农资商品管理	对农资商品进行管理，用户可以输入商品名称或登记证号查询商品信息。新增农药商品信息，通过输入农药登记证号、肥料登记证号获取农药商品信息；保存商品信息同时上传为商品备案信息。
61			仓库管理	库存管理	对农药库存进行管理，可以对商品库存进行设置预警值，当库存低于预警值则提醒农资店库存不足。
62				库存盘点	对商品库存进行盘点。填写实际库存信息，完成库存盘点。
63			禁限农药	/	农资店可以对禁限农药目录的查看和检索。
64			数据分析	/	查看农资店的经营概况、商品销售排行、销售统计信息。

65	农资店移动端	系统管理	设备管理	用于管理外接扫码枪、小票打印机。
66			账户管理	用于管理系统账号密码、子账号角色设置
67		进货管理	采购进货	选择供应商、选择需要进货的商品，填写进货数量和单价，进行进货操作。
68			进货台账	手机查询进货台账，支持按时间筛选及搜索单号、商品名称等。
69		销售管理	销售开单	选择购买投入品的客户，若客户列表中没有该客户可便捷添加，也可直接扫描茶农的二维码，选择商品支持手动选择和扫描商品条形码。填写销售单价和销售数量，完成商品销售。
70			销售台账	可手机查看销售台账信息，支持按时间筛选及搜索单号、商品名称等。
71		资料管理	经营主体管理	用于手机端查看、维护经营主体的信息。
72			客户管理	用于手机端查看、维护对客户（购买人）信息。
73			供应商管理	用于手机端查看、维护农资商品的供应商信息。
74			农资商品管理	用于手机端查看、维护农资商品信息。
75		库存管理	库存管理	手机端查看商品库存、设置库存预警，可直观知道库存情况。
76			库存盘点	用于手机端调整商品库存数量。
77	移动端操作系统	新增手机APP系统	茶园管理	主要使用 Android Studio 作为开发环境，开发内容与公众号提供的移动端内容相同，开发完成后应用提交至安卓应用商店，或提供 APK 安卓安装包供下载安装。
78			茶叶溯源	
79			茶叶种植	
80			茶叶加工	
81			检测管理	
82			标识管理	
83			茶叶交易	
84			采茶工管理	

85				共享茶厂	
86				消息（消息管理）	
87				我的（账户管理）	
88			IOS 系统 APP	茶园管理	使用 Xcode 作为主要的开发工具，开发内容与公众号提供的移动端内容相同，开发完成后应用提交至 App Store，待苹果审核通过后发布。
89				茶叶溯源	
90				茶叶种植	
91				茶叶加工	
92				检测管理	
93				标识管理	
94				茶叶交易	
95				采茶工管理	
96				共享茶厂	
97				消息（消息管理）	
98				我的（账户管理）	

2. 硬件建设

序号	硬件设备	硬件参数	数量	单位
----	------	------	----	----

1	自助领标机	在八大山头的两个乡镇集中点提供自助领标机（2 台）,含设备的运输、安装、调试。设备参数如下： • 工控主机：CPUi5；内存 8G；硬盘 128G 固态，1T 机械硬盘。 • 触摸屏：21.5 寸电容屏，分辨率：1920x1080。 • 双目摄像头；人脸识别，活体检测，判断是否是本人拿身份证在办理业务。 • 读卡器：非接触 IC 卡和身份证二合一读卡器。 • 凭条打印机：热敏打印机，自动切刀；支持一维码、二维码打印。 • 二维码扫描仪：兼容读取纸类载体上的条码、手机屏幕上的条码或者其他条码信息。 • 通讯：WiFi、网口。 • 标签领取仓：带电磁自控锁，可控制标签领取仓的打开和关闭，领取标签。 • 标签发放模块：识别茶叶标签信息，并上送序列码信息；带自动切刀功能，可根据指令裁切标签数量并发放；纸张材质：半透明离型纸；采用卷装纸。 • 机柜：采用国标 1.5MM 厚度的冷轧钢板，金属烤漆，不生锈。	2	台
2	智能溯源秤	为茶企、合作社等茶叶采购方提供 30 台智能溯源秤，用于采集交易数据、流转茶标标量、茶叶收购记账。设备参数如下： • 主板：安卓。 • 内存和存储：内存 2G，存储容量 16G。 • 显示屏：液晶显示屏 15.6 寸，分辨率 1920*1080。 • 通讯方式：无线 wifi 模块、网口。 • 秤盘尺寸：35*45CM。 • 量程：150KG。 • 显示分度值：50g。 • 其他：集成打印机（可同时支持小票及标签打印）、扫描枪、喇叭、电池。	30	台

3. 服务内容

序号	服务模块	服务内容	数量	单位
1	溯源标识（2024 年度）设计制作	溯源标签的标识设计，适配自助领标机尺寸，标识制作 100 万枚。	100	万枚
2	“八大名山头”统一包装设计	提供三款“八大名山头”统一包装设计方案。包括一款牛皮纸袋包装和两款礼盒包装。	1	项

3	“信阳毛尖 521”品牌标准制定	申报信阳市地方标准《信阳毛尖茶园数字化建设管理规范》。本标准规定了信阳毛尖数字茶园的术语和定义、一般要求、建设内容、数据采集、数据更新、数据传输、数据存储与应用。本标准适用于信阳毛尖茶园数字化的建设指导和数字化管理、评价。	1	项
4		申报浉河区团体标准《“信阳毛尖 521”区域公用品牌准入管理要求》。本标准规定了“信阳毛尖 521”区域公用品牌的术语和定义、一般准入条件、产品品质要求、品牌授权与管理。本标准适用于“信阳毛尖 521”区域公用品牌的授权准入管理。	1	项

三、甲方乙方的权利和义务

1. 甲方负责提供项目办公场地，包括水、电、办公设备等软硬件费用。
2. 甲方、乙方双方共同成立工作领导小组，甲方主要负责项目整体统筹、组织、监督、协调，乙方主要负责具体规划、执行。
3. 甲方有权根据协议内容组织对乙方进行工作监督、并对乙方工作进行评估及验收。
4. 甲方有义务对乙方在工作开展中提供合同约定的服务，保障项目顺利进行。
5. 甲方应当按照本合同及相关资金管理规定向乙方支付相关费用。
6. 乙方有义务按照本合同约定提供服务，不定期对甲方进行汇报。

四、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自 2024 年 6 月至 2024 年 8 月止。

五、付款方式

1. 完成系统整体建设的 50%，7 个工作日内支付合同总价的 40 %；
2. 完成系统整体建设的 80%，7 个工作日内支付合同总价的 40 %；
3. 完成系统整体建设的 100%并验收合格支付合同总价的 20 %；

（验收合格后发布验收公告，验收公告发布时间至付款时间为 7 日，开票时间至付款时间为 5 日）

六、保密义务

（一）双方均应就其从对方获取或知悉的任何具有保密性的信息（包括但不限于项目有关的合同条款内容、计划、设计资料、技术资料、样品等，以下统称“保密信息”）予以严格保密。非经一方书面同意或本合同另有约定，另一方不得为履行本合同之外的目的使用或向任何第三方透露或允许任何第三方使用保密信息，即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并

限于履行合同的必要范围。

(二) 任何一方在下列任一情形下披露商业秘密不视为违反本合同：

- 1) 该信息在披露时已为公众所知悉；
- 2) 该信息根据另一方事先书面同意而披露；
- 3) 一方按照对其有管辖权的政府司法等部门依据中国法律法规执行公务时的要求而披露。

(三) 任何一方违反保密约定造成对方损失的，违约方应当予以相应赔偿。因第三人侵权造成损失的，由第三人独立承担法律责任。

(四) 乙方拥有提交的系统软件和其他技术产品的知识产权，并保证其产品及服务不侵犯其他第三方的知识产权。

七、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，乙方应免费整改；经整改仍不能通过验收的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

八、争端的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

九、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十一、其它

1) 本合同所有附件、招投标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十二、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式 捌 份，双方各执肆份。

甲方（盖章）：信阳市狮河区茶产业发展中心

乙方（盖章）：浙江甲骨文超级码科技股份有限公司

代表：

代表：

签定地点：

签定地点：

签定日期：

签定日期：

开户名称：

开户名称：中国工商银行

银行帐号：

银行帐号：1202021519900633580

开 户 行：

开 户 行：中国工商银行杭州开元支行