采购合同

合同编号:XC20261010　　签订时间:2026年10月7日

甲方：咸阳经济技术开发区管理委员会（咸阳临空经济区管理委员会）

统一社会信用代码：12610400580786379J

法定代表人:李兴国

地址：咸阳市北塬大道 1 号

乙方:武汉星辰乐章科技有限公司

统一社会信用代码:91420106MA4F5XA33J

法定代表人:高天天

地址:湖北省武汉市武昌区中南路街武珞路 628 号亚贸广场 A 座 17 层

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》有关规定,按照采购项目的相关采购需求，就甲方向乙方采购 专业设备 事宜，经协调一致，订立本合同，供甲乙双方共同遵守。

一、产品名称及数量

详见附件 1

二、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（项目编号：SXJK-2026-057，由陕西健坤工程造价咨询有限公司于 2026 年 9 月 30 日发出）；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

本合同为含税总价，金额为人民币：9339928.00 元，大写：玖佰叁拾叁万玖仟玖佰贰拾捌元整。

四、运输方式及达站(港)

由乙方负责安排物流运输，送货到咸阳大剧院，运费由乙方承担。货物毁损、

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

灭失的风险，在货物经甲方验收合格并签署验收确认文件之前，由乙方承担。乙方应自行办理货物运输保险，保险费由乙方承担。

五、供货期：乙方应于本合同生效之日起 57 个日历日内完成全部货物的交付、安装、调试，并通过甲方验收。

六、结算方式

1、结算单位：银行转账，由采购人负责结算。

2、合同签订后，甲方向乙方支付合同金额 50%，即 4669964.00 元(大写:肆佰陆拾陆万玖仟玖佰陆拾肆元整);乙方收到款项后开始备货;乙方安装调试完成且经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同金额 45%,即 4202967.6 元(大写：肆佰贰拾万零贰仟玖佰陆拾柒元陆角),质保期到后支付剩余 5%,即 466996.4 元(大写：肆拾陆万陆仟玖佰玖拾陆元肆角)。

3、质保期为设备安装调试完成且经甲方验收合格后 24 个月。

4、甲方每次付款前，乙方应向甲方开具同等金额的符合甲方要求的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款，且不承担任何延期付款的责任。

5、乙方收款信息:

单位名称:武汉星辰乐章科技有限公司

开户行:中国农业银行股份有限公司武汉汉街支行

账号:17052301040007766

6、甲方开票信息:

名称：咸阳经济技术开发区管理委员会（咸阳临空经济区管理委员会）

纳税人识别号：12610400580786379J

地址、电话:

开户行及账号:

上述信息如有变更，变更方应于变更之日起三日内书面通知对方，如因未及

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

时通知造成的损失，由未通知方承担相应责任。

7、质保期内，甲方应无偿提供项目地两间房间供乙方作为现场项目部办公使用，供应商需指定联系人及联系电话，配合解答相关技术疑问。

七、质量保证及验收

1、乙方应保证产品质量，并严格按国家标准要求供货。

2、乙方货物送到本合同约定地点后须服从甲方安排，提供优质服务，并安排专业技术人员完成安装、调试、技术指导等全部工作。

3、甲方验货人员在验收货物时，对产品质量有异议时，应及时向乙方反馈。

（1）验收标准：以本合同附件 1《技术参数要求》及乙方投标文件中的技术响应为准。标注"★"的参数为关键参数，任何一项不满足即视为验收不合格；标注"▲"的参数为重要参数，累计不满足超过 3 项的，视为验收不合格。

（2）验收程序：乙方完成安装调试后，应向甲方提交书面验收申请及完整的验收资料（包括但不限于产品合格证、检测报告、操作手册等）。甲方应在收到验收申请后 15 个工作日内组织验收。验收合格的，双方签署验收合格确认书；验收不合格的，甲方应书面说明理由，乙方应在 15 个工作日内完成整改并重新申请验收。

（3）验收期限与质量异议期：甲方在验收过程中发现的质量问题，应在验收报告中书面提出。对于隐蔽瑕疵，甲方有权在验收合格后 6 个月内提出异议；对于乙方存在故意隐瞒或欺诈情形的，甲方不受上述期限限制。

如产品规格或质量不符合约定的，乙方必须安排免费更换合格的产品，以满足甲方的需求，如更换后的产品依然不合格，乙方需负责承担甲方的全部损失。

4、质保期内，乙方在接到甲方维修通知后 48 小时内响应到场，72 小时内完成维修，否则甲方有权选择第三方完成该工作，由此产生的费用均由乙方承担。

八、违约责任

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1、在合同履行期间，如乙方延期交货需与甲方协商，双方同意后作延长交货期限(不可抗力因素除外，自然灾害延误等不负违约责任。)

2、乙方逾期交货的，每逾期一日，按照合同总价 0.3‰/日向甲方支付违约金;乙方逾期 15 日不能交付的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付总货款 20%的违约金。违约金不足以弥补甲方全部损失的，差额部分由乙方承担。

3、甲乙双方若违反合同约定的行为，需赔偿守约方全部损失。本合同中的全部损失包括但不限于对守约方所造成的直接损失、可得利益损失、违约行为造成的守约方支付给第三方的赔偿费用/违约金/罚款、调查取证费用/公证费/鉴定费、诉讼费、保全保险费、保全费、公告费、律师费、交通费、住宿费以及其他合理费用。

九、争议解决

因本合同履行过程中若发生争议，双方当事人应友好协商解决，协商不成任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、其他

1、本合同双方签字盖章后生效:本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，具有同等效力。自双方法定代表人(或授权代表)签字盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。补充协议是本合同的有效组成部分具有同等法律效力。补充协议与本合同约定不同的，以补充协议为准;补充协议未约定事项按本合同执行。补充协议与本合同约定不同的，以补充协议为准；但补充协议不得对本合同的核心商务条款（合同金额、付款方式、供货期、质保期、违约责任）作出不利于甲方的实质性变更，除非经甲方上级主管部门书面批准。

（以下无正文）

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

甲方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

日期：2026.10.2

乙方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

日期：2026.10.2

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件 1：

序号	项目名称	技术参数要求	单位	数量	备注
1	表决控制器	★1. 双核心双通道设计或双链路设计或双备份等冗余设计； ▲2. 具有液晶显示屏可实时监测在线表决器的数量 ； ▲3. 支持通过远程更新的方式，对控制器固件程序进行批量更新； 4. 电源供电配有保险措施，任一路异常时，另一路持续供电，设备运行不受影响； 5. 能实现界面切换； 6. 配置有电源接口、网口； ★7. 单台控制器最大负载数≥200 席； ★8. 在系统满负载的情况下，数据采集和上传时间≤1 秒。	台	10	核心产品
2	新增加主席台可隐藏收纳表决器	1. 嵌入式安装，有线手拉手连接； 2. 具有三个表决按键，从左到右依次为“赞成 ”“反对 ”“弃权 ”按键； 3. 按键双信号保障设计，一次按键动作产生两个独立的按键信号； ★4. 双核心双通道设计或双链路设计或双备份等冗余设计； 5. 支持三键式表决，三键式评议，任意键报到功能 ，支持与配套的报到机联动报到； 6. 支持表决线路的热插拔，插入的表决器可快速跟上会议进程； ▲7. 表决器支持误按检测，； ▲8. 双指示灯实时热备，任一指示灯故障，不影响提示； ▲9. 绿红双色提示，强化提醒效果。 10. 表决器开机自检，通过闪烁提示表决器正常； 11. 实时回传表决器状态，实现系统实时监测； 12. 可通过远程更新的方式，对表决器固件程序进行批量更新； 13. 在系统满负载的情况下，数据采集和上传时间≤1 秒； 14. 具备防尘防水能力，防护等级≥IP65； 15. 可隐藏在桌面内安装，非表决会议使用场景下可通过表决器框件隐藏。	套	100	核心产品
3	主席台专用可收纳式表决操作台	1. 外形尺寸：长≤800mm，宽≥700mm，高≥760mm； 2. 贴面材料：采用实木木皮,胡桃木木皮饰面，厚度≥0.6mm； 3. 封边用材：实木木皮封边； ▲4. 基材：采用实木多层板,静曲强度≥ 50Mpa,吸水膨胀率≤9%； 5. 五金配件：连接件符合国家检测标准，150h 乙酸盐雾试验耐蚀等级达到≥10 级； 6. 表决器配套框件，可供表决器暗装及布线功能。	套	120	
4	主席团定制专属席位	1. 尺寸：宽≤620，长≤680，高≤1100mm，座高≤500mm； 2. 面料:纳帕皮,厚度≥1.2mm，需经液态浸色及防潮、防污等工艺处理； 3. 海绵:PU 成型发泡海绵,表观密度≥35kg/m³，回弹率≥45%，拉伸强度≥100KPa； 4. 靠背、座垫板材：曲木板，多层曲木板热压成型，含水率≤10%；	个	120	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

序号	项目名称	技术参数要求	单位	数量	备注
		5.喷胶：符合国家环保标准； 6.露木结构（扶手板、扶手立板、底座）：实木，经干燥处理，木材含水率符合国家标准，经防腐、防虫处理。			
5	新增分体可隐藏式表决器	1.根据现场桌椅定制，满足现场扶手式安装要求； 2.具有三个表决按键，从左到右依次为“赞成 ”“反对 ”“弃权 ”按键； 3.按键双信号保障设计，一次按键动作产生两个独立的按键信号； ★4.双核心双通道设计或双链路设计或双备份等冗余设计； 5.支持三键式表决，三键式评议，任意键报到功能 ， 支持与配套的报到机联动报到； ▲6.支持表决线路的热插拔； ▲7.表决器支持误按检测； ▲8.双指示灯实时热备，任一指示灯故障，不影响提示； ▲9.绿红双色提示，强化提醒效果。 10.表决器开机自检，通过闪烁提示表决器正常； 11.实时回传表决器状态，实现系统实时监测； 12.可通过远程更新的方式，对表决器固件程序进行批量更新； 13.在系统满负载的情况下，数据采集和上传时间≤1 秒； 14.具备防尘防水能力，防护等级≥IP65。	台	529	核心产品
6	带可收纳小桌板表决功能席位	整椅联排布置，造型庄重、线条统一。曲木板外板表面抛光喷涂，木纹清晰、边角圆润：座背为 PU 发泡海绵外覆麻绒面料，坐感舒适；扶手面原木、框架亚光喷塑，色泽一致、无划伤；站脚螺钉隐藏；可加装收纳后上锁的写字板；外露无焊点、无外露螺钉，颜色可定制。 1.尺寸：中心距≤580mm，座内宽≤500mm，座深≥460mm，座高≥450mm，扶手高≥610mm；全高≥980mm； 2.背绵：PU 一体发泡成型海绵，冷发泡工艺，密度≥50Kg/m³； 座绵：PU 一体发泡成型海绵，冷发泡工艺，密度≥50Kg/m³，座绵内置≥1.5mm 钢架，与海绵之间需采用设隔层； 3.座、背外板：曲木板，厚度≥15mm，多层曲木板热压成型；表面需经抛光、优质环保油漆喷涂工艺处理； 4.面料：麻绒面料，椅背拉线定位并加垫丝光棉； 5.扶手框架：冷轧钢板(T≥2.0mm)，焊接组合成型。表面需防锈工艺处理，亚光静电喷塑高温塑化。扶手框正面带前封盖板，用多层热压成型木板，表面需经抛光、优质油漆喷涂工艺处理； 6.扶手面：采用原木多次抛光、优质环保油漆喷涂工艺处理； 7.站脚：下通风式站脚，地面固定螺丝需采用隐藏式；表面经高温喷塑处理； 8.定制化写字板：铝材质支架，写字板采用实木多层热压成型板，表面多次抛光、喷涂工艺处理；带表决器暗装空间及线路隐藏，需与本次投标的“新增分体可隐藏式表决器”兼容匹配，收纳后可上锁； 9.回复机构：采用弹簧加阻尼器的回复机构。弹簧钢表面防锈电镀处理，弹簧需经防疲劳处理，保证 15 万次正常使用情况下无故障。回	台	529	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

序号	项目名称	技术参数要求	单位	数量	备注
		复过程匀速缓慢回复，无明显可闻噪声。 10.固定螺钉：地爆螺钉，不锈钢螺钉、镀锌膨胀胶塞。			
7	无表决器配置基础席位	整椅联排布置，造型庄重、线条统一。曲木板外板表面抛光喷涂，木纹清晰、边角圆润；座背为 PU 发泡海绵外覆麻绒面料，坐感舒适；扶手面原木、框架亚光喷塑，色泽一致、无划伤；站脚螺钉隐藏；可加装收纳后上锁的写字板；外露无焊点、无外露螺钉，颜色可定制。 1.尺寸：中心距≤580mm，座内宽≤500mm，座深≥460mm，座高≥450mm，扶手高≥610mm；全高≥980mm； 2.背绵：PU一体发泡成型海绵，冷发泡工艺，密度≥50Kg/m³； 座绵：PU一体发泡成型海绵，冷发泡工艺，密度≥50Kg/m³，座绵内置≥1.5mm钢架，与海绵之间需采用设隔层； 3.座、背外板：曲木板，厚度≥15mm，多层曲木板热压成型；表面需经抛光、优质环保油漆喷涂工艺处理； 4.面料：麻绒面料，椅背拉线定位并加垫丝光棉； 5.扶手框架：冷轧钢板(T≥2.0mm)，焊接组合成型。表面需防锈工艺处理，亚光静电喷塑高温塑化。扶手框正面带前封盖板，用多层热压成型木板，表面需经抛光、优质油漆喷涂工艺处理； 6.扶手面：采用原木多次抛光、优质环保油漆喷涂工艺处理； 7.站脚：下通风式站脚，地面固定螺丝需采用隐藏式；表面经高温喷塑处理； 8.回复机构：采用弹簧加阻尼器的回复机构。弹簧钢表面防锈电镀处理，弹簧需经防疲劳处理，保证15万次正常使用情况下无故障。回复过程匀速缓慢回复，无明显可闻噪声。 9.固定螺钉：地爆螺钉，不锈钢螺钉、镀锌膨胀胶塞。	座	214	
8	表决系统主控软件	1.会前设置管理，完成会标设置和会议参数设置； 2.代表/委员信息管理； 3.实现会议报到管理（含补报、销报）； 4.座席换位和批量换位管理； 5.会议表决过程中，命令管理、进展管理、结果管理、显示管理； 6.座席图展示，代表/委员到会及表决管理； 7.主席屏显示管理，大屏显示管理； 8.会议归档管理； 9.自动跟随会议进程，任意一台电脑发生故障，另一台都能实时接管，无需人工干预，保障会议不间断顺利进行； 10.双机之间采用数据互补校正机制，保证数据准确性和可靠性； 11.实时监测电子表决控制器、 电子表决器、表决主控的状态； 12.表决主控双机之间可联机也可单机操作；支持与门口报到系统联动和表决器按键报到； 13.表决计票方式多样化，可以采用第一次按键或最后按键为准来达到表决效果。	套	1	
9	表决智能终端	1.表决票仓容量≥500张； 2.100张表决票的统计时间≤1分钟；	台	1	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

序号	项目名称	技术参数要求	单位	数量	备注
		3.支持文本方向识别，表决票扫描录入时，其方向及正反面不受任何限制； 4.支持纸张重叠/粘合时的漏扫提示； 5.支持显示表决结果至大屏，支持表决结果动态明细显示； 6.支持对无效票、错票进行人工审核； 7.支持一键生成表决结果报告，支持一键导至外接储存设备，			
10	表决器工控机带显示窗口	1.具有不少于2个千兆网口、5个PCI扩展槽、1个PCIex16； 2.CPU主频≥3.00 GHz、核心数≥6； 3.内存≥8G； 4.硬盘≥512G SSD； 5.显示窗口≥21.5寸； 6.配有键盘、鼠标； 7.多套系统热链路主备功能。	套	2	
11	表决器服务中心链路核心	1.≥24口千兆以太网交换机； 2.≥4个千兆光口； 3.应用层级三级； 4.传输速度：支持10/100/1000Mbps或多档； 5.背板带宽：支持396Gbps/3.96Tbps或更多档； 6.包转发率：支持108/126Mpps或更多档； 7.MAC地址表≥16K； 8.每单独点位带隔离。	台	2	
12	结果输出终端设备	1.定制双并联显示窗口左右并联； 2.每窗口≥21.5寸，刷新率≥60HZ，色域100%sRGB，分辨率≥1920*1080。	台	4	
13	主持人提示器	1.≥16英寸便携显示； 2.亮度≥400cd/㎡； 3.屏幕分辨率≥2560*1600。	台	3	
14	表决器电源控制器	1.输入电源:220V/50Hz； 2.输出通道数:≥8路； 3.通道间延时：≤2秒； 4.电源输入接口:火线、零线、地线·　≥3x2.5mm2三芯同轴线； 5.电源输出接口：≥8个多功能插座； 6.通道负载输出:单通道输出负载≥10A、整机设备输出负载≥40A； 7.开关器件:继电器16A/250V AC； 8.控制接口:1路RS232串口； 3x10输入控制接口（TTL电平） 3x10输出控制接口（TTL电平） 9.控制界面:1x时序开关按键； ≥8x通道状态LED指示灯 ≥8x单通开关按键 10.使用环境:温度范围-5℃ — 40℃、湿度范围0 — 90%RH。	台	1	
15	防静电	1. ≥8屏显示安装点位；	套	1	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

序号	项目名称	技术参数要求	单位	数量	备注
	抗干扰工作台	2.整体台面支持双人或多人操作； 3. ≥1350mm 长≥900mm 宽≥1150mm 高。			
16	抗干扰数据设备机柜	1.加厚多层钢板带屏蔽防静电核心设备机柜； 2.800mm*600mm*2055mm(42U)； 3.前钢化玻璃门，后无孔钣金门； 4.静载≥800kg 承重； 5. ≥6 插位机柜 PDU 10A。	套	2	
17	表决器连接、安装所需辅材	表决器专用屏蔽线材： 1.与本次表决系统匹配的 6 芯屏蔽阻燃线缆 5300 米， 高清远距离传输数据显示光纤： 2.200 米高清抗干扰数据显示光纤 4 套； 3.万兆光纤加镀锡铜混合传输（≥4 芯）； 4.锌合金内屏蔽层与铝合金外壳双重抗干扰； 2.镀金接口耐用。 表决器屏蔽暗铺线管： 6.≥25mm 直径套接紧定式镀锌线管铺设穿线,1600 米； 其他表决器连接、安装需要的辅材。	套	1	
18	原池座座椅拆除、成品保护	1.框架与座体，分体拆除； 2.归类收纳保护，并归类组装到指定地点。	套	824	
19	原地面设施拆除、现场保护	1.拆除阶梯地面橡胶地板及原有指示灯，地胶面积 900 平方米，踏步灯 150 个，排号灯 150 个； 2.拆除原有地面铺设线缆线管，总长 420 米。	项	1	
20	更新橡胶地板铺装	1.阶梯地面橡胶地板全面铺装，防踢防护与边缘防护 900 平方米； ▲2.防火等级≥B1 级 3.厚度：≥2.8mm 4.残余凹陷：小于等于 0.20mm。 ▲5.抗弯曲性（Ø20mm）：符合（HG/T7347.1）要求无裂纹。 ▲6.耐磨性：≤90mm³。 ▲7.吸水性：根据 GB/T1034 要求＜1%。 ▲8.撕裂强度：根据 GB/T529，要求≥46KN/m。	项	1	
21	更新排号灯、踏步灯铺设	1.安装定制 LED 踏步灯与排号灯各 150 个； 2.重新定位安装并更新线路； 3.暗装铺设。	项	1	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

《咸阳大剧院功能提升采购项目采购合同》
补充协议

合同编号：XC20261010　　签订时间：2026年10月29日

经甲乙双方一致同意，将原合同第六条第2款“合同签订后，甲方向乙方支付合同金额50%，即4669964.00元(大写：肆佰陆拾陆万玖仟玖佰陆拾肆元整)；乙方收到款项后开始备货；乙方安装调试完成且经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同金额45%，即4202967.6元(大写：肆佰贰拾万零贰仟玖佰陆拾柒元陆角)，质保期到后支付剩余5%，即466996.4元(大写：肆拾陆万陆仟玖佰玖拾陆元肆角)。”更改为“合同签订后，甲方向乙方支付合同金额50%，即4669964.00元(大写：肆佰陆拾陆万玖仟玖佰陆拾肆元整)；乙方收到款项后开始备货；乙方安装调试完成且经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同金额50%，即4669964.00元(大写：肆佰陆拾陆万玖仟玖佰陆拾肆元整)。”

甲方：

法定代表人/委托代理人：

日期：

乙方：

法定代表人/委托代理人：

日期：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App