政府采购货物买卖合同

项目名称：新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会中原农谷展示中心改造项目

合同编号：

甲　　方：新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会

乙　　方：河南文汇文化艺术有限公司

签订时间：2026年 11月 24 日

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要投标人定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家投标人、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

注：本合同依据中华人民共和国财政部关于印发《政府采购货物买卖合同(试行)》的通知财办库〔2024〕84号规章制度编制，供采购人参考使用，具体以甲乙双方最终签订合同为准。

第一节 政府采购合同协议书

甲　　方（全称）：新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会

乙　　方（全称）：　河南文汇文化艺术有限公司

统一社会信用代码：　91410100698749995X

地址：郑州市高新技术产业开发区西三环大学科技园 14 号楼 21 层 84 号

项目联系人：张霄　电话：18638941737

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

（1）采购项目名称：新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会中原农谷展示中心改造项目

采购项目编号：新平招标采购-2026-36

（2）采购计划编号：/

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：多品目设备、设施具体详见附件

品牌：具体详见附件　　规格型号：多品目设备、设施具体详见附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购　☐部门集中采购　☑分散采购

（5）政府采购方式：☑公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（6）中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☑是　☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是　☑否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☑是　☐否

中标（成交）采购标的的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是　☑否

中标（成交）采购标的的制造商是否为监狱企业：☐是　☑否

（7）合同是否分包：☐是　☑否，本项目不允许分包

（8）中标（成交）投标人是否为外商投资企业：☐是　☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资　☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/金额：/国别：/品牌：/规格型号：/

☑否，本项目不接受进口产品

（10）是否涉及节能产品：☑是　☐否，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：详见附件；☑强制采购　☑优先采购

（11）是否涉及环境标志产品：☑是　☐否，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：详见附件；☐强制采购　☑优先采购

（12）是否涉及绿色产品：☐是　☑否，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：/；☐强制采购　☐优先采购

（13）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：☑是　☐否　☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：2744938.85元

大写：贰佰柒拾肆万肆仟玖佰叁拾捌元捌角伍分

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

☑分期付款：物送达现场，经甲方清点无误后支付合同总价50%；货物安装调试完成并经甲方验收合格后，付清剩余50%合同价款

采购验收要求及标准

采购人原则上在收到供应商验收申请后5个工作日内组织

☐成本补偿：/

☐绩效激励：/

3. 合同履行

（1）起始日期：2026年11月24日，完成日期：2026年12月10日。

（2）履约地点：新乡市境内

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是　☑否

收取履约保证金形式：/

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

（4）分期履行要求：/

（5）风险处置措施和替代方案：_____/_____

4.合同验收

（1）验收组织方式：甲方自行组织验收

验收主体：新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会

验收组织的其他事项：无

（2）履约验收时间：投标人提出验收申请之日起 5 个工作日内组织验收。

（3）履约验收方式：一次性验收全部项目内容

（4）履约验收程序：供应商项目完成并申请验收，甲方组织验收小组按合同、招标文件、投标响应文件，对货物的品牌、型号、规格、数量、外观、技术性能、服务承诺等逐项现场检验核对 。

（5）履约验收的内容：对照采购文件、投标响应文件、封存样品逐项核对供应商交付货物的数量、质量、技术、服务与安全标准

（6）履约验收标准：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求

（7）是否以采购活动中投标人提供的样品作为参考：☑是 □否

（8）履约验收其他事项：验收合格后出具验收报告并资料存档

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）成交通知书

（5）投标文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸（如有）

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.合同生效

本合同自签订之日起生效。

7.合同份数

本合同一式四份，甲方执两份，乙方执两份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 11 月 24 日

合同订立地点：新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

（此页以下无正文，下转签字盖章页）

（本页无正文，仅为新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会与成交投标人关于“新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会中原农谷展示中心改造项目政府采购货物买卖合同”签字盖章页）

甲方（采购人）		乙方（投标人）	
单位名称（公章或合同章）	新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会	单位名称（公章或合同章）	河南文汇文化艺术有限公司
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）		法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）	
住　所		住　所	郑州市高新技术产业开发区西三环大学科技园14号楼21层84号
联 系 人		联 系 人	张霄
联系电话		联系电话	18638941737
通信地址		通信地址	郑州市高新技术产业开发区西三环大学科技园14号楼21层84号
邮政编码		邮政编码	450001
电子邮箱		电子邮箱	571196357@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91410100698749995X
		开户名称	河南文汇文化艺术有限公司
		开户银行	中国建设银行股份有限公司河南省分行营业部
		银行账号	41050100360800000386
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向投标人购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）投标人（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和投标人以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）投标人按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的投标人履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个投标人的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与成交结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因投标人就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他投标人。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	见【政府采购合同专用条款】
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	验收中如果甲方提出异议，乙方在5日内做好整改，满足国家行业标准及招标文件需求
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	1. 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。 2. 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。 3. 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。 4. 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。 5. 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。 6. 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。 2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。 3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

		4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	甲乙双方同时履行
第二节 第7.1款	包装特殊要求	产品涉及商品包装和快递包装的，应按照关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123号）文件中商品包装及快递包装的具体要求执行。
	指定现场	展厅内部
第二节 第7.2款	运输特殊要求	本合同涉及商品包装、快递包装的， 包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵 约定的指定现场。 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中
第二节 第7.3款	保险要求	货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。乙方负责办理货物运输保险，费用包含在合同价款中，保险期限从发货地起运至抵达指定交货地点并验收合格的全过程。
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	在《部分商品修理更换退货责任规定》实施三包的部分产品目录内的产品质量保证期不低于以上规定，未列入目录内的产品免费质量保证期不低于一年
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	设备清单内所有设备质保期无特殊约定的均为3年（自设备验收合格之日算起）质保期内设备如有故障，免费更换新部件
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	在质保期内对所有的货物实施运行监督、维修服务
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务

第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费双方协商解决
第二节 第15.3款	逾期付款利息	甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。
第二节 第15.4款	其他违约责任	根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向 新乡市平原城乡一体化示范区 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	/

附件：供货设备、设施品目及技术规格

序号	货物名称（标的名称）	品牌/规格/型号	详细技术参数/配置	单位	数量	单价（元）	合计（元）	免费质保期	备注
一、布展空间框架搭建部分									
1	布展改造前置配套服务	定制/WH20260101001	1.保护性拆除原有地台、铝方通吊顶、轻钢龙骨隔墙、墙面面层造型（拆至轻钢龙骨面），含1处 1500×2400mm 门洞开凿；施工时对保留构件做好成品防护；拆除垃圾清运至场内指定地点；	m2	1500.00	30.00	45000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
2	布展墙面基底框架构件	定制/WH20260101002	1.制作工艺：局部 75#轻钢龙骨主体，造型部位增设木龙骨加固并防腐；15mm 阻燃板基层，9.5mm 厚石膏板封板，嵌缝贴绷带，批腻子找平；局部面层其它材质。含构件供货、预制、运输、现场安装、全部辅材、成品保护、场内垃圾清理； 2.造型展墙框架按展开面积计量；凸起造型部分面积并入展墙面积一并计算；不扣除小型设备预留洞口面积； 3.后续展示版面、非标展项艺术制作部分、多媒体设备均单独列项，不包含在此单价范围之内。	m2	1136.00	255.00	289680.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
3	布展组合吊顶	定制/WH20260101003	1.制作工艺：轻钢龙骨吊杆体系，防锈处理；含铝方通、石膏板、软膜天花安装，局部反光灯槽基层制作；配套收边、嵌缝、腻子找平、运输、安装、全部辅材、成品保护、场内垃圾清理；预留灯具、设备洞口；不含 光源、消防移位； 2.布展吊顶按水平投影面积计算；灯槽、铝方通、软膜、石膏板区域合并计量，不分开单独计算；不扣除0.3㎡以内预留洞口面积； 3.不含顶部非标展项艺术制作造型。	m2	1035.00	190.00	196650.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

4	展厅局部地面处理	定制/WH20260101004	拆除墙体及地台位置地面找平及塑胶地板铺装（颜色与原塑胶地面匹配） 1.找平层砂浆配合比、厚度:3-5mm 自流平找平； 2.面层材料品种、规格、颜色:2.0mm 厚灰色地板胶。	m2	155.00	180.00	27900.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
5	展厅布展配套电气安装	定制/WH20260101005	1.展览馆布展配套电气，为展墙造型、吊顶灯槽、展陈展品提供二次回路供电，不含原有配电室、配电箱主干电缆； 2.PVC 线管、线盒、固定支架、铜芯电线、连接器、端子、开关、小型断路器、LED 灯带、布展灯具； 3.按布展区域投影面积计量；	m2	1235.00	115.00	142025.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
二、非标展项艺术制作部分									
6	室外门头造型改建	定制/WH20260101006	1.原门头造型及局部玻璃幕墙拆除； 2.场地土地平整：场地平整，土方挖填、回填压实、场内清理 3.地基基础工程：独立基础、C25 混凝土、钢筋模板、垫层及地脚锚栓 4.混凝土地坪：120mm 厚 C25 混凝土地坪，钢筋网，切缝养护 5.钢结构主体：Q355B 国标 H 型钢，除锈防腐喷漆，檐高 5m，含檩条、拉杆、支撑 6.屋面围护：50mm 岩棉夹芯屋面板、屋脊、泛水、密封配件 7.墙面围护：50mm 岩棉夹芯墙面板，包边收边密封 8.断桥铝幕墙：明框幕墙 2.0 厚型材，8+12A+8 中空钢化玻璃，含钢架 9.重型断桥铝大门：3m 高 ×6m 宽，分扇、重型五金，配套钢骨架 10.外墙装饰：2.5mm 氟碳铝单板 11.排水系统：镀锌天沟、落水管、泛水防水、密封胶 12.安装吊装运输：吊车、现场安装、短途转运、辅材螺丝密封胶	项	1.00	210000.00	210000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

7	法国纹理纸波浪造型吊顶	定制/WH20260101007	1.波浪飘带悬挂造型； 2.法国纹理纸，B1 级阻燃透光； 3.配套铝型材条固定； 4.异形裁切、悬挂安装。	m2	100.00	380.00	38000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
8	《仿真小麦》艺术装置	定制/WH20260101008	1.制作工艺：依据图纸水平投影面积定制花泥板拼接底板，人工将仿真小麦插入花泥板上，间距 20mm 左右，面层沙土覆盖。	m2	52.00	95.00	4940.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
9	定制立体发光字	定制/WH20260101009	1.规格尺寸：H200mm， 2.制作工艺：迷你发光字，中文。 3.最终以定稿设计方案为准。	个	35.00	140.00	4900.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
10	定制开篇造型	定制/WH20260101010	1.边框采用 1mm 厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；基层阻燃板石膏板贴展示版面，边缘暗藏灯带，面层封钢化玻璃贴膜，局部造型雕刻喷漆，主标题立体金属字喷漆。	个	5.00	5800.00	29000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
11	书册艺术造型	定制/WH20260101011	书册艺术造型展板，仿真翻页书本立体造型，木质基层批腻子刷混油	项	1.00	3750.00	3750.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
12	定制金属发光灯柱	定制/WH20260101012	定制金属发光方灯柱，单根 80×80×800mm；金属方管加工，表面烤漆，端部内置 LED 低压点光源；含灯柱制作、内部布线、现场吊装、接线调试、成品保护；	根	297.00	130.00	38610.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

13	《种质殿堂》艺术装置	定制/WH20260101013	1.亚克力筒体加工：选用高透亚克力板热弯成型，分两片对拼成圆筒； 2.分层隔仓制作：亚克力筒内侧每隔约 280mm 一圈亚克力隔板，分割独立标本仓；隔板与筒内壁粘接加固，做防尘密封处理，防止种子散落、受潮。 3.种子标本封装：每层仓内填充对应谷物种子；种子甲方提供。 4.安装与成品保护：现场抱箍固定、筒体拼接、标本装填、清理、成品保护；	项	1.00	40300.00	40300.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
14	定制沙盘模型	定制/WH20260101014	1.专业沙盘定制，针对所做沙盘场景进行航拍，依据楼体位置和造型，依据图纸尺寸，进行等比例规划制作，包括建筑、道路、景观、灯光等场景模拟制作。其中建筑外立面墙体采用平面分解制作，采用数控雕刻机雕刻成型，手工拼接成立体外观，手工打磨上色，底部阻燃板打肋，间距 300mm*300mm 网格状分布；	m2	46.00	5980.00	275080.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
15	沙盘底座改造	定制/WH20260101015	1.规格尺寸：新做 11200*650mm，含 32 寸查询机底座，原有面层约 25m2 重新铺奥松板喷漆。 2.制作工艺：采用木龙骨阻燃板奥松板基层刷混油，32 寸查询机底座一个。 3.最终以定稿设计方案为准。	项	1.00	7750.00	7750.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
16	艺术装置《科学家精神》	定制/WH20260101016	1.定制金属板镂空雕刻造型，2400*2800mm，人物背后衬透明玻璃，面层贴雕刻字艺术造型； 2.最终以定稿设计方案为准。	项	1.00	9000.00	9000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
17	吊装亚克力内雕发光造型牌	定制/WH20260101017	吊装亚克力内雕发光造型牌，按图纸尺寸及图形定制；高透明亚克力激光内雕文字图案，内置 LED 光源发光，鱼线吊装固定；	项	1.00	3000.00	3000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
18	层板画雕刻艺术造型喷漆艺术装置	定制/WH20260101018	1.依据版块内容进行深化设计，五层次雕刻造型，错落安装，背藏 LED 发光灯带； 2.总长约 3700mm，平均高约 1000mm。	项	1.00	5300.00	5300.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

19	定制展台、展柜组合 01	定制/WH20260101019	1. 制作工艺：①底座：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，局部高清平板 UV 打印；②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用 8mm 厚钢化玻璃。 2. 规格尺寸：长 12950mm*宽 1000mm	组	1.00	18400.00	18400.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
20	定制展台、展柜组合 02	定制/WH20260101020	1. 制作工艺：①底座：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用 8mm 厚钢化玻璃。 2. 规格尺寸：展台长 5800mm*宽 900mm；玻璃罩 2000*600mm*2 个	组	1.00	8700.00	8700.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
21	定制展台、展柜组合 03	定制/WH20260101021	1. 制作工艺：①底座：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用 8mm 厚钢化玻璃。 2. 规格尺寸：展台长 8300mm*宽 900mm；玻璃罩 2000*600mm*3 个	组	1.00	11880.00	11880.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
22	定制展台、展柜组合 04	定制/WH20260101022	1. 制作工艺：①底座：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用 8mm 厚钢化玻璃。 2. 规格尺寸：展台长 3000mm*宽 900mm；玻璃罩 2000*600mm*1 个	组	2.00	4100.00	8200.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
23	定制台上展柜 01	定制/WH20260101023	1. 制作工艺：①底座：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用 8mm 厚钢化玻璃。 2. 规格尺寸：长 1400mm*宽 550mm	个	3.00	3600.00	10800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
24	定制台上展柜 02	定制/WH20260101024	1. 制作工艺：①底座：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用 8mm 厚钢化玻璃。 2. 规格尺寸：长 600mm*宽 600mm	个	4.00	2600.00	10400.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

25	定制展柜 01	定制/WH20260101025	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用 8mm 厚钢化玻璃。 2.规格尺寸：长 1200mm*宽 450mm	个	2.00	3400.00	6800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
26	定制展柜 02	定制/WH20260101026	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用 8mm 厚钢化玻璃。 2.规格尺寸：长 1100mm*宽 600mm	个	5.00	3400.00	17000.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
27	定制展台 01	定制/WH20260101027	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，②前脸软膜灯箱，含 led 光源。 2.规格尺寸：宽 500mm*高 600mm	m	24.00	715.00	17160.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
28	定制展台 02	定制/WH20260101028	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，型以设计方案定制； 2.规格尺寸：长 7960mm*宽 1000mm	m	8.00	1500.00	12000.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
29	定制展台 03	定制/WH20260101029	1.制作工艺：①龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，造型以设计方案定制； 2.规格尺寸：长 18000mm*宽 800mm	m	18.00	725.00	13050.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
30	定制展台 04	定制/WH20260101030	1.制作工艺：①悬挑展台：龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，型以设计方案定制； 2.规格尺寸：长 10000mm*宽 500mm*200mm*1 个；悬挑展台 3990*500*100mm*1 个；悬挑展台 1800*500*100mm*1 个。	项	1.00	6500.00	6500.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
31	定制展台 05	定制/WH20260101031	1.制作工艺：①龙骨+15mm 厚阻燃板基层+5mm 厚奥松板+混油饰面，造型以设计方案定制； 2.规格尺寸：长 2200mm*宽 450mm*高 200mm	个	1.00	1800.00	1800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

32	定制展架 01	定制/WH20260101032	1. 制作工艺：柜体采用镀锌冷管切割、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，玻璃罩采用 8mm 厚钢化玻璃，内部展台硬包。 2. 规格尺寸：380*280*750mm	个	20.00	850.00	17000.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
33	定制展架 02	定制/WH20260101033	1. 制作工艺：定制镀锌冷管烤漆造型展架，内嵌 PVC 装裱画布；采用镀锌冷管切割、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝。 2. 规格尺寸：L2600*W780*H350mm。	个	2.00	2400.00	4800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
34	定制书型展架	定制/WH20260101034	1. 制作工艺：采用镀锌冷管切割、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，内容丝印。 2. 规格尺寸：L850*W550*H720mm，书本艺术造型塑造	个	1.00	1500.00	1500.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
35	定制亚克力方柱展示盒 01	定制/WH20260101035	亚克力方柱展示盒 01，盒体 120×120×500mm，底座 160×160×20mm；高透亚克力精磨粘接	个	7.00	520.00	3640.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
36	定制亚克力方柱展示盒 02	定制/WH20260101036	亚克力方柱展示盒 02，规格尺寸：200*200*200mm；高透亚克力精磨粘接	个	5.00	288.00	1440.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
37	定制中导展台	定制/WH20260101037	1. 制作工艺：异型组合展台，多级台阶及折线面组合造型，木龙骨阻燃板基层，表面混油分色；包含 3 个亚克力展托，两个金属展架，前沿暗藏 LED 线性灯带； 2. 规格尺寸：长 5200mm*宽 1000mm*1 个；包柱尺寸：L1700*W950*H2950mm	个	1.00	18300.00	18300.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
38	定制组合式金属展柜	定制/WH20260101038	定制组合式金属展柜，总尺寸:1800*2250mm；金属主框架 + 模块化正方形金属壁龛柜，单龛 320×320×200mm*12 个，壁龛背板 亚克力发光，预留开启方式，方便更换展品；金属型材静电喷塑，工厂预制模块，墙面挂装、接线调试；	组	2.00	7900.00	15800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

39	新中式造型背景展墙	定制/WH20260101039	新中式造型背景展墙，木龙骨基层，双坡屋顶造型；左侧山墙内嵌多个开放式展柜，右侧竖向木格栅配六边形镂空；墙面内嵌多层开放展柜，配套底部展台基座；木作油漆饰面，现场拼装；	m2	12.00	1150.00	13800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
40	农产品展示艺术造型墙	定制/WH20260101040	农产品展示造型展墙，上部多组异形圆角凹龛，绿色立体造型面层，造型凹槽内嵌线性灯条；竖向“农产品展示” 立体字；下部为木纹饰面可开启储藏柜门，配反弹器；含造型制作、灯条安装、柜门调试；	m2	15.00	1300.00	19500.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
41	定制立体灯箱展墙	定制/WH20260101041	定制立体斜面软膜灯箱，单组高度约1.9m、宽度按深化图纸；木基层异形斜面塑形加固，整体造型部位混油饰面；内置LED漫反射光源，正面UV打印软膜卡布画面；	个	4.00	3200.00	12800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
42	定制立体灯箱展台	定制/WH20260101042	定制高低错落台阶式展台，多级分层立体造型；木基层加固塑形，整体精细混油饰面；展台正前脸设置内嵌软膜灯箱，内置LED光源，UV打印软膜画面；	个	3.00	2600.00	7800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
43	展示版面	定制/WH20260101043	1.依据设计好的图文版面开始生产制作。版面内容丰富，形式多样，调研市场，寻求高质量的制作商，最后大批量的生产制作。有宣绒布艺术画面，版幅面大，效果好；搭配金属有框画；为了提升版面层次感，对一些造型丰富的画面采用立体雕刻展板形式；对变数比较大的内容采用磁吸画，方便后期更换。 2.运输至现场安装，最终以定稿设计方案为准。	m2	770.00	460.00	354200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

三、多媒体电子设备部分										
44	LED屏播放系统《种·启中原》	LED屏	蓝普/P1.86	1.显示面积：33.79平方； 2.点间距：1.86mm，采用SMD三合一封装，基色主波长误差≤3nm；亮度：500cd/㎡，刷新率：4200Hz，灰度等级8-16bit任意设置，亮度均匀度：98%； 3.显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭LED附着力＞100N；可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求； 4.低亮高灰:100%亮度时≥14bit;20%亮度时≥14bit、灰度等级支持红、绿、蓝灰度非线性纠偏后各256级，灰度处理能力支持红、绿、蓝各16384级、支持EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下灰度8-16bit任意设置，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 5.PCB电路设计：灯驱合一，多层电路板设计，PCB焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消隐、节能功能； 6.平整度≤0.09mm，模组间间隙≤0.09mm，拼装精度：≤0.05mm，产品无变形、无色差；LED显示屏的外表面无明显划痕；使用寿命大于100000小时，平均失效间隔时间大于100000小时； 7.输入电压AC100V-240V，50/60Hz，峰值功耗≤430W/㎡，平均功耗≤145W/㎡，供电电源功率因数≥92%，转换效率≥80%；谐波电流发射试验符合电磁兼容标准A类设备限制要求；	㎡	33.79	5315.00	179593.85	3年（自设备验收合格之日算起）	/
45		★图形工作站	定制/兼容机	国产自主架构 8 核处理器，主频2.6GHz；国产配套主板；内存16GB DDR4；256GB NVMe 国产固态硬盘；国产独立显卡，物理显存4GB；	台	1	5200.00	5200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

46		屏体钢结构	定制/WH20260101044	钢材，专业级定制，20mm*40mm 方管	㎡	33.79	600.00	20274.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
47		接收卡	诺瓦/7516	1、单卡最大带载分辨率 512×512@60Hz，最多支持 32 组并行数据 2、无需转接板，单卡自带 HUB75 接口，更加稳定 3、支持亮度校正，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的亮度达到高度一致。 4、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用 5、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果 6、Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可 7、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。 8、检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患 9、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 10、支持回读接收卡的固件程序并保存到本地。	块	66	115.00	7590.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

48		视频处理器	诺瓦/v24	1、采用标准 19 英寸金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装:外壳防护等级符合 GBIT 4280-2017 中 IP20 的要求;采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。 2、输入接口至少包含 2 路 HDMI2.0,1 路 DP1.2+HDMI 2.0 二选一,4 路 HDMI13,1 路 USB3.0,支持选配 1 路 3G-SDI(IN+LOOP)，最大支持 3 路 4096*2160@60HZ 信号同时输入 3、视频输出支持可达 24 路千兆网口输出,4 路 10G-OPT 光口，最大带载可达 1560 万像素，最宽支持 16384,最高 8192。 4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出; 5、支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏; 6、可支持 144HZ 高帧率输入输出，输出支持插帧、抽帧、倍频（2 倍频、3 倍频、4 倍频）功能，可将 30HZ 信号，倍频至 120HZ 输出; 7、图层能力：支持不少于 12 个 2K 图层或 6 个 4K*1K 图层或 3 个 4K*2K 图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K 接口输入 2K 信号，按 2K 图层计算图层资源;	台	1	12200.00	12200.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
49		电源	蓝盾/LD200-V003-4.2	带载方式：1 带 4	块	210	45.00	9450.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
50		配电柜	蓝普/30kw	智能控制柜	台	1	1800.00	1800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

51		音响	JBL/Control24 C micro	*4.5英寸两分频 天花扬声器 *频率范围 85Hz - 25kHz *额定功率 20W，8欧姆，连续节目功率，15W连续粉红噪声 *灵敏度 86dB @1m，1W *分频点 3.5 kHz *最大声压级 94dB @1m，9W *覆盖角度 150° *接线端子 防脱落螺柱接线柱	台	4	950.00	3800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
52		专业功放	JBL/Beyond 1	高效 180 瓦、双通道 D 类放大器 标志性的 JBL 卡拉 OK 声音数字处理增强了卡拉 OK 应用中的歌唱体验，具有音高变化、回声和混响 8 个用户可定义的预设 麦克风和音乐输入上的 15 段参数均衡器 三级自动移位频率反馈抑制提供干净、清晰的人声 两个 RCA 输入和一个光纤输入 两个 HDMI 输入和一个 HDMI 输出 （ARC） 蓝牙和 USB 输入提供灵活的音乐连接 额定功率 2路180W，8Ω 功放类型 D类 显示 2.8 英寸液晶显示器 频率响应 20Hz－20kHz，+1/-1dB（RCA 输入）50Hz - 14kHz，+1.5/-3dB （1/4“ TRS 输入） 总谐波失真 （THD） <= 1%， 20Hz - 20kHz 信噪比（低于额定功率 20 Hz 至 20 kHz，A 加权） >=85dB （RCA 输入） >=75dB （1/4“ TRS 输入） 输入阻抗 3.2kΩ	台	1	1950.00	1950.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

53		视频内容制作	定制/WH20260101045	1.特殊影片内容资料收集整理、高清影视特技演示动画制作、视觉艺术包装动画制作、配音、配乐、数字音频合成； 2.策展设计，编写制作脚本及策展方案，设计可视化方式，图表类型及动态展现方式； 3.策划搜集整理资料，并根据内容进行策划，编写解说词； 4.根据策展方案，对三维内容进行排版优化并进一步设计； 5.三维设计，运用 3D Max 软件依照脚本及策展方案进行 3D 建模、赋材质、打灯光和摄像机，渲染三维特效； 6.根据策展方案和制作脚本，运用后期制作软件，对内容动态化； 7.调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 8.预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 9.效果要求：无卡顿、无模糊现象；，无跳帧、无马赛克 10.根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 11.视频时长不少于 3 分钟。	分钟	3	36000.00	108000.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
54		线缆配件	绿联/绿联	HDMI 视频线，网线超六类，电源线 3 芯 1.0 平方纯铜国标软线，200 芯无氧铜音响线若干、标准 3.5mm 立体声纯铜音频线等五金附件，满足使用要求。	批	1	2820.00	2820.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

55	广告机视频播放《领导重视》	★55寸立式款智慧显示终端	画王/GQ-LG-55W	屏幕尺寸 55 寸 背光类型 E-LED 显示面积 1209.6*680.4mm 分辨率 1080*1920 可视角度 89/89/89/89 屏幕比例 9:16 亮度 ≥350cd 对比度 3000:1 工作频率 60HZ 响应时间 6ms 支持颜色 16.7M（8-bit） 机身尺寸 1873*729.6*450mm（底座宽度） 系统版本 7.1 CPU A40i ARM A7 四核 主频 1.2GHZ	台	1	3900.00	3900.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
56		脚本策划制作	定制/WH20260101046	（1）根据展项形式梳理前期内容，了解采购人意图进行创意构思，并进行后续内容深化以及执行脚本的绘制。 （2）涉及工作：前期内容梳理，创意策划、执行脚本制作	项	1	5640.00	5640.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
57		后期特效包装	定制/WH20260101047	利用顶级后期视频制作软件 AE、C4D 等，制作高清影视特技，视觉艺术包装动画；甲供资料，剪辑包装	项	1	5640.00	5640.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
58		视频剪辑合成	定制/WH20260101048	1）利用 Premiere、Final Cut 等非线性编辑软件对众多不同元素的进行艺术性组合和加工，将视频素材进行非线性编辑。 （2）涉及工作:大量素材收集、非线性编辑、特效包装制作、合成校色等； (3)分辨率：2K 及以上；总时长约 180 秒。	项	1	5640.00	5640.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

59		音频制作与合成	定制/WH20260101049	根据画面内容封装音乐与音效等。	项	1	5640.00	5640.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
60		线缆配件	绿联/绿联	HDMI 视频线，网线超六类，电源线 3 芯 1.0 平方纯铜国标软线，200 芯无氧铜音响线若干、标准 3.5mm 立体声纯铜音频线等五金附件，满足使用要求。	批	1	800.00	800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
61	大型多媒体联动沙盘《链谷成金》	配电柜	蓝普/30kw	智能控制柜	台	1	1800.00	1800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
62		触摸液晶显示终端	美晶/MG-CM320	屏幕尺寸：32″，显示比例：16:9，分辨率：1920*1080，平均亮度：250cd/m 2，对比度：1000：1，视角：上下：178° 左右 178° ，配置：I5/16G/120G，	台	1	3500.00	3500.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
63		★图形工作站	定制/兼容机	国产自主架构 8 核处理器，主频 2.6GHz；国产配套主板；内存 16GB DDR4；256GB NVMe 国产固态硬盘；国产独立显卡，物理显存 4GB；	台	1	5200.00	5200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

64		沙盘灯光智能控制器	信科/KBWA132SN	供电电源：DC12V 待机电流：0.2A 最大工作电流：1.5A 通讯接口：RJ45 网口、RS485 总线接口 继电器路数：32 路 单路触点容量：10A 功能特点：具备抗浪涌保护，支持总线组网，可远程控制继电器通断，支持设备状态回读	台	1	1198.00	1198.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
65		沙盘灯光控制程序	定制/WH20260101050	通过继电器发送指令，控制多路灯光的程序	套	1	18000.00	18000.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
66		程序策划	定制/WH20260101051	专职项目创意策划，根据需求内容，制作创意方案，并出相应创意脚本	套	1	2800.00	2800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
67		UI 设计	定制/WH20260101052	定制系统 UI 交互风格页制作，操作 UI 交互内容界面制作；依据甲方提供的素材为主，进行图文内容制作，包含但不限于素材处理、风格排版、版面制作等。一级菜单页面不超过 5 个板块，每个版块二级页面不超过 10 页 前端程序开发	套	1	2800.00	2800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
68		系统开发	定制/WH20260101053	专业图形、文字及动画制作、基于 windows 平台，Unity/c#编写 C#/C/C++语言进行系统定制开发、功能测试/内容查询；当参观者通过交互触摸屏进行点击操作，可以了解该主题的图片文字或视频内容；	套	1	2800.00	2800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

69		特效制作	定制/WH20260101054	（1）利用 AE、flash 等进行大量二维特效的制作，通俗易懂展现相关内容。提高程序的灵动性 （2）涉及工作：大量素材收集、二维特效、大量图片视频处理、高清渲染等； （3）分辨率：2K 及以上″	套	1	2800.00	2800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
70		软件制作	定制/WH20260101055	测试输出 整合内容、系统接口、联动控制、功能模块及应用环境开发，打包输出	套	1	11300.00	11300.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
71		视频内容制作	定制/WH20260101056	1.特殊影片内容资料收集整理、高清影视特技演示动画制作、视觉艺术包装动画制作、配音、配乐、数字音频合成； 2.策展设计，编写制作脚本及策展方案，设计可视化方式，图表类型及动态展现方式； 3.策划搜集整理资料，并根据内容进行策划，编写解说词； 4.根据策展方案，对三维内容进行排版优化并进一步设计； 5.三维设计，运用 3D Max 软件依照脚本及策展方案进行 3D 建模、赋材质、打灯光和摄像机，渲染三维特效； 6.根据策展方案和制作脚本，运用后期制作软件，对内容动态化； 7.调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 8.预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 9.效果要求：无卡顿、无模糊现象；，无跳帧、无马赛克 10.根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 11.视频时长不少于 2 分钟。	分钟	2	36000.00	72000.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

72		线缆配件	绿联/绿联	HDMI 视频线，网线超六类，电源线 3 芯 1.0 平方纯铜国标软线，200 芯无氧铜音响线若干、标准 3.5mm 立体声纯铜音频线等五金附件，满足使用要求。	批	1	500.00	500.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
73	互动投影《科学家精神》	音响	JBL/Control24C micro	*4.5 英寸两分频 天花扬声器 *频率范围 85Hz - 25kHz *额定功率 20W，8 欧姆，连续节目功率，15W 连续粉红噪声 *灵敏度 86dB @1m，1W *分频点 3.5 kHz *最大声压级 94dB @1m，9W *覆盖角度 ≥150° *接线端子 防脱落螺柱接线柱	台	2	950.00	1900.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
74		专业功放	JBL/Beyond 1	高效 180 瓦、双通道 D 类放大器 标志性的 JBL 卡拉 OK 声音数字处理增强了卡拉 OK 应用中的歌唱体验，具有音高变化、回声和混响 8 个用户可定义的预设 麦克风和音乐输入上的 15 段参数均衡器 三级自动移位频率反馈抑制提供干净、清晰的人声 两个 RCA 输入和一个光纤输入 两个 HDMI 输入和一个 HDMI 输出 （ARC） 蓝牙和 USB 输入提供灵活的音乐连接 额定功率 2 路 180W，8Ω 功放类型 D 类 显示 ≥2.8 英寸液晶显示器 频率响应 20Hz－20kHz，+1/-1dB（RCA 输入）50Hz - 14kHz， +1.5/-3dB （1/4“ TRS 输入） 总谐波失真 （THD） <= 1%， 20Hz - 20kHz 信噪比（低于额定功率 20 Hz 至 20 kHz，A 加权） >=85dB （RCA 输入） >=75dB （1/4“ TRS 输入） 输入阻抗 3.2kΩ	台	1	1950.00	1950.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

75		视频内容制作	定制/WH20260101057	1.根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选 2.素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3.调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4.预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 5.效果要求：无卡顿、无模糊现象；，无跳帧、无马赛克 6.根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 7.视频时长不少于2分钟。	分钟	2	8000.00	16000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
76		程序策划	定制/WH20260101058	专职项目创意策划，根据需求内容，制作创意方案，并出相应创意脚本	套	1	2800.00	2800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
77		UI设计	定制/WH20260101059	定制系统UI交互风格页制作，操作UI交互内容界面制作；依据甲方提供的素材为主，进行图文内容制作，包含但不限于素材处理、风格排版、版面制作等。一级菜单页面不超过5个板块，每个版块二级页面不超过10页 前端程序开发	套	1	2800.00	2800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
78		系统开发	定制/WH20260101060	专业图形、文字及动画制作、基于windows平台，Unity/c#编写C#/C/C++语言进行系统定制开发、功能测试/内容查询；当参观者通过交互触摸屏进行点击操作，可以了解该主题的图片文字或视频内容；	套	1	2800.00	2800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

79		特效制作	定制/WH20260101061	（1）利用 AE、flash 等进行大量二维特效的制作，通俗易懂展现相关内容。提高程序的灵动性 （2）涉及工作：大量素材收集、二维特效、大量图片视频处理、高清渲染等； （3）分辨率：2K 及以上″	套	1	2800.00	2800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
80		软件制作	定制/WH20260101062	测试输出 整合内容、系统接口、联动控制、功能模块及应用环境开发，打包输出	套	1	11300.00	11300.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
81		线缆配件	绿联/绿联	HDMI 视频线，网线超六类，电源线 3 芯 1.0 平方纯铜国标软线，200 芯无氧铜音响线若干、标准 3.5mm 立体声纯铜音频线等五金附件，满足使用要求。	批	1	140.00	140.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
82	视频播放《成果展示》	播放器	特利秀/AP29KY	高清硬盘播放器，支持视频、图片、音频等多种格式，支持开机自动播放，VGA、HDMI、AV 多接口输出，16G 存储。带断点记忆功能；播放过程，可 2/4/8/16/32 倍的快进；主流芯片 HDMI 高清：采用全志 F10 芯片，主流，解码能力、画质，均强于 F16，HDMI 高清输出最高可达 1080P。支持 232 协议控制	套	1	1128.00	1128.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
83		屏体钢结构	定制/WH20260101063	钢材，专业级定制，20mm*40mm 方管	㎡	2	600.00	1200.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
84		配电柜	蓝普/10kw	智能控制柜	台	1	2115.00	2115.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

85		音响	JBL/Control24 C micro	*4.5英寸两分频 天花扬声器 *频率范围 85Hz - 25kHz *额定功率 20W，8欧姆，连续节目功率，15W连续粉红噪声 *灵敏度 86dB @1m，1W *分频点 3.5 kHz *最大声压级 94dB @1m，9W *覆盖角度 150° *接线端子 防脱落螺柱接线柱	台	2	950.00	1900.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
86		专业功放	JBL/Beyond 1	高效 180 瓦、双通道 D 类放大器 标志性的 JBL 卡拉 OK 声音数字处理增强了卡拉 OK 应用中的歌唱体验，具有音高变化、回声和混响 8 个用户可定义的预设 麦克风和音乐输入上的 15 段参数均衡器 三级自动移位频率反馈抑制提供干净、清晰的人声 两个 RCA 输入和一个光纤输入 两个 HDMI 输入和一个 HDMI 输出 （ARC） 蓝牙和 USB 输入提供灵活的音乐连接 额定功率 2路180W，8Ω 功放类型 D类 显示 ≥2.8 英寸液晶显示器 频率响应 20Hz－20kHz，+1/-1dB（RCA 输入） 50Hz - 14kHz， +1.5/-3dB （1/4“ TRS 输入） 总谐波失真 （THD） <= 1%， 20Hz - 20kHz 信噪比（低于额定功率 20 Hz 至 20 kHz，A 加权） >=85dB （RCA 输入） >=75dB （1/4“ TRS 输入） 输入阻抗 3.2kΩ	台	1	1950.00	1950.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

87		视频内容制作	定制/WH20260101064	1.根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选 2.素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3.调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4.预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 5.效果要求：无卡顿、无模糊现象；，无跳帧、无马赛克 6.根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 7.视频时长不少于3分钟。	分钟	3	8000.00	24000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
88	互动查询《种植大模型》	壁挂55寸触摸一体机	美晶/MG-CM550	屏幕尺寸：55英寸 OPS主机配置： 处理器： i5-8代 内存：8GB 固态硬盘：128GB 配套配件：K型落地支架 整机结构：屏幕+可插拔OPS电脑模块，方便后期维护升级 显示：商用液晶面板，支持高清显示	台	1	4500.00	4500.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
89		伸缩支架	定制/WH20260101065	材质SPCC冷轧钢 承重 120KG	套	1	300.00	300.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
90		程序策划	定制/WH20260101066	专职项目创意策划，根据需求内容，制作创意方案，并出相应创意脚本	套	1	2800.00	2800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

91		UI 设计	定制/WH20260101067	定制系统 UI 交互风格页制作，操作 UI 交互内容界面制作；依据甲方提供的素材为主，进行图文内容制作，包含但不限于素材处理、风格排版、版面制作等。一级菜单页面不超过 5 个板块，每个版块二级页面不超过 10 页 前端程序开发	套	1	2800.00	2800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
92		系统开发	定制/WH20260101068	专业图形、文字及动画制作、基于 windows 平台，Unity/c#编写 C#/C/C++语言进行系统定制开发、功能测试/内容查询；当参观者通过交互触摸屏进行点击操作，可以了解该主题的图片文字或视频内容；	套	1	2800.00	2800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
93		特效制作	定制/WH20260101069	（1）利用 AE、flash 等进行大量二维特效的制作，通俗易懂展现相关内容。提高程序的灵动性（2）涉及工作：大量素材收集、二维特效、大量图片视频处理、高清渲染等；（3）分辨率：2K 及以上″	套	1	2800.00	2800.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
94		软件制作	定制/WH20260101070	测试输出 整合内容、系统接口、联动控制、功能模块及应用环境开发，打包输出	套	1	11300.00	11300.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
95	分区讲解	数字调音台	HMAUDIO/KM20	电容式触摸屏 10.1 英寸：1280x800 分辨率，实现精准的指尖操控与异常清晰的视觉反馈。 9 个 100 毫米电动触控推子：轻触即可瞬间切换至任意频道， 18 物理输入： 16 XLR 模拟麦克风/线路输入，配备麦克风前置放大器（含 4 个 Combo XLR /TRS 接口） o 1 个立体声 USB 播放输入 12 物理输出： 8 XLR 模拟输出 o 1 个立体声 TRS 监听耳机输出 o 1 个立体声 USB 录音输出 灵活的输入路由： 16 路单声道输入通道+3 路立体声输入通道；支持自定义输入音色。	台	1	6600.00	6600.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

96		8进8出音频矩阵	KSTON/DSP880	8进8出 音频处理器是全程序化8路输入/8路输出48K/24bit位数字音频系统处理器。直观友好的电脑界面，USB、RS485、RS232、UDP、TCP等多种方式与上位机连接，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。 产品描述 1、音频处理器采用了ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD浮点音频DSP芯片，采样率/量化位数：48K/24bit 2、音频处理器具有中央控制功能，支持系统实现电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能 3、音频处理器具备8通道平衡与非平衡输入，每路输入均支持48V幻象供电 4、音频处理器具备8通道平衡与非平衡输出 5、音频处理器具备前面板具备输入输出音频信号指示灯，可实时显示当前每一路输入、输出的信号状态； 6、音频处理器具备前面板具备≥2.23英寸显示屏，可显示设备名称、IP地址、输入和输出通道的实时电平、固件信息、MAC地址。	台	1	3740.00	3740.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
97		手持话筒	SHDLI/MK-199B	1.电容式音头拾音、声音还原好、清晰度高、噪音小； 2.0~99个频道可以任意设置； 3.最大传输距离≥30m； 4.频率响应：40Hz-16KHz； 5.灵敏度：-45±3dB @ 1KHz； 6.拾音距离：10cm~30cm；	套	1	1920.00	1920.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

98		天线放大器	SHDLI/HT-FD10	系统标配 2 路信号拾取输入（可中继扩展），8-16 路放大信号输出（可多机级联增路）。系统有效接收频率范围为“400MHZ-950MHZ”，可对该频段内的信号提供 2 到+12dBm 的有效增益。大大增强了指向天线复盖范围内信号的稳定性，降低了使用中话筒信号断点的问题，同时也会相应增加了无线话筒的有效使用距离。 天线类型：对数周期指向（LPDA） 频率范围：400-950MHz 输出接口：卡口母座（BNC） 天线阻抗：50 Ω 内置强波器：+2db,+6db,+8db,+12db（四档可调） 工作状态指示： 带电源与增益量 LED 指示 指向性：水平 90° 垂直 60° 指向极性：垂直极化 工作电压：偏压电源 8~15 V DC	套	1	6030.00	6030.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
99		功放	PMK/KV-3000	两通道合并功放；功率:2*300W，阻抗：8Ω；内置蓝牙接收、SD/USB 读卡输入播放，带遥控。功率放大部分采用进口东芝管组成。具有出色的瞬间最大功率及互调失真，使音色还原效果非常理想，提供完美听觉效果。演唱轻松自然流畅，为歌者带来全新 K 歌感受，解析力强，声音清晰细腻，中频爆发力好。输入灵敏度:0.775V(0dB)，频率响应:20Hz~20KHz +0.1/-0.3dB，谐波失真@4Ω:≤0.03%	台	9	1100.00	9900.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
100		定阻吸顶扬声器	FIDEK/FD-08NVD	单元配置：8x1″ 、1.1x1″（同轴喇叭）； 额定功率 100W/6Ω； 最大功率 150W/6Ω； 灵敏度 88dB； 频响 50Hz~20kHz； 覆角 120° ；	只	18	950.00	17100.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
101		线缆配件	绿联/绿联	HDMI 视频线，网线超六类，电源线 3 芯 1.0 平方纯铜国标软线，200 芯无氧铜音响线若干、标准 3.5mm 立体声纯铜音频线等五金附件，满足使用要求。	批	8	145.00	1160.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

102	中控系统	平板电脑	华为/MatePad11.5	1.机型版本：8GB运存+128GB机身存储 2.处理器：八核处理器	台	2	2100.00	4200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
103		中控主机	ITC/TS9100N	1.采用标准19英寸机柜设计；支持通过IOS平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控； 2..支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果； 3..采用32 ARM架构内嵌式处理器(配置不可低于此)，处理速度最高可达720MHz。主机内置256MDPR及8GEMMC的大容量FLASH 存储器； 4.内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出； 5.主机具备≥8路独立可编程串口，可收发RS-232，RS-485及RS-422信号，≥8路独立可编程IR红外发射口，≥8路数字I/O输入输出控制口，带保护电路，≥8路弱电继电器控制接口，≥1个NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接256个网络设备；	台	1	12000.00	12000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
104		高密AP	TP-LINK/TL-XAP1506GC	1.有线端口：1个千兆RJ45电口，10/100/1000M自适应 2.供电方式：支持IEEE 802.3af标准PoE供电、DC 12V/1A直流供电 3.散热方式：无风扇静音自然散热 4.设备尺寸：86×86×33mm，壁挂/吸顶安装，墙面出墙厚度仅8mm 5.工作环境：工作温度0℃-40℃，工作湿度10%-90%RH（无凝露） 6.存储环境：存储温度-40℃-70℃，存储湿度5%-90%RH（无凝露）	台	10	220.00	2200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

105		路由器	TP-LINK/TP-LINK TL-R476G+	特性：带机量 100 台，全千兆网络接口，1 个千兆 WAN 口+1 个千兆 LAN 口+3 个千兆 WAN/LAN 可变口，IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全，上网行为管理（应用限制/网站过滤/网页安全），内外网 ARP 防护及常见攻击防护，智能 IP 带宽管理及连接数限制	台	1	380.00	380.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
106		24 口普通交换机	TP-LINK/tL-SG1024T	24 口千兆交换机 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x，端口：24 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口（Auto MDI/MDIX，尺寸：440 x 180 x 44mm	台	3	540.00	1620.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
107		16 口 POE 交换机	TP-LINK/TL-SG2218P	16 个千兆电接口，支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、telemetry 协议，支持 SDN 纳管，支持 POE/POE+供电。	台	1	540.00	540.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
108		开关机智能控制卡	塔石/TAS-LAN-421	网口规格：10M/100M 自适应以太网，双网口（Ethernet-1、Ethernet-2） 接口： 1. USB 接口 2. EXT 外部触发端子 3. RST 复位按键 4. PWR 电源端子 指示灯： - POWER：电源指示灯 - USB：USB 状态指示灯 - EXT：外部触发指示灯 - LINK1：网口 1 链路指示灯 - LINK2：网口 2 链路指示灯 壳体：金属工业外壳，带壁挂安装孔位 功能：网络型 IO 开关控制器，展厅项目用于外部信号触发，网络接收指令、外部输入信号采集。	个	6	150.00	900.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

109		开关机智能控制卡电源	定制/WH20260101071	产品名称：5V1A 电源适配器 输出规格：5V 1A DC 接口：5.52.5mm，兼容 5.52.1mm DC 线长：150CM 兼容输出：5V0.5A、5V0.6A 认证：3C 认证 特性：稳流稳压	个	6	30.00	180.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
110		强电控制单元	信科/KDWA112SN	采用进口工业级 CPU 芯片，专业 485 通讯控制，内置 12 路进口 10A 大功率继电器模块，控制器电源	台	3	987.00	2961.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
111		电源模块	明纬/NDR-120-12V	交流电转直流电，短路保护，过压保护，过载保护，过流保护，旋钮转动调节	个	1	84.00	84.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/
112		电源时序器	定制/WH20260101072	产品名称：电源时序器 机箱规格：标准 19 英寸 1U 机架式 输出通道：8 路电源输出插座，带滤波功能 控制接口：RS232、RS485 通讯接口；支持 5-24V 直流触发、短路触发开关 面板：数码电压显示屏，通道状态指示灯，电源总开关 功能：按顺序上电、逆序断电，可中控联动控制，保护后端音视频、弱电设备 供电输入：AC220V 市电 适用场景：展厅、会议室音视频系统集中电源管理	台	3	720.00	2160.00	3 年（自设备验收合格之日算起）	/

113		中控程序开发	定制/WH20260101073	1.系统采用 CS 架构;对平板电脑端和主机端分别进行开发; 2.系统采用开放式结构，指令可自行修改; 3.系统支持发送 UDP\TCP、串口、网络唤醒等控制指令， 4..播放类控制：系统可控制设备的点播、重播、播放、暂停、音量大小等。1.智能集中控制系统（中控系统）是用来集中控制场馆内所有设备，包括各种子系统及各种设备电源的开关、灯光、投影、屏体、PC 主机等各种多媒体设备的控制; 2.用户只需在一个平板电脑上即可实现对所有系统设备的控制操作。支持局域网 UDP 和 TCP 通信协议，支持不同操作端对中控进行管控，可实现对于设备的监听，可支持智能语音控制，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果; 3.采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码; 4.设备中控软件：设备开关机、视频演示文件的播放控制，音频播放声量大小的调节，一键开关系统及操作介面开发、强电照明控制，终端反馈，在平板电脑上显示设备开关机信息; 5.展厅中控系统进行统一管理展厅各个区域的设备，进行媒体播放联动控制等问题; 6.将展馆多媒体设备集中管理，最大限度地减轻管理人员的劳动强度;	套	1	52000.00	52000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
114		机柜	定制/WH20260101074	国际标准 材料采用 SPCC 冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑 高通风率六角网孔前门和双开六角网孔后门，解决机械保护、通风散热、外部观察机器运行状态三方面的使用问题	组	1	2500.00	2500.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

115		综合布线	定制/WH20260101075	超五类网线、六类网线及镀锌管材，及桥架等综合布线	项	1	25890.00	25890.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
	合计							2744938.85		
投标总价			人民币大写：贰佰柒拾肆万肆仟玖佰叁拾捌元捌角伍分 小写：2744938.85							