

合同编号：_____

政府采购合同（货物类）

第一部分 合同书

项目名称：哈密市伊吾县下马崖乡提升改造铸牢中华民族共同体意识教育实践基地建设项目（设备软件视频制作及安装）

甲方：伊吾县下马崖乡人民政府

乙方：乌鲁木齐中荣成佳商贸有限公司

签订地：_____

签订日期：2024年5月31日

2024 年 5 月 29 日，伊吾县下马崖乡人民政府（采购人名称）以竞争性磋商（政府采购方式）对哈密市伊吾县下马崖乡提升改造铸牢中华民族共同体意识教育实践基地建设项目（设备软件视频制作及安装）（同前页项目名称）项目进行了采购。经新疆蒙泰工程项目管理有限公司（相关评定主体名称）评定，乌鲁木齐中荣成佳商贸有限公司（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经伊吾县下马崖乡人民政府（采购人名称）（以下简称：甲方）和乌鲁木齐中荣成佳商贸有限公司（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：见附件一采购清单；
- 1.2.2 货物数量：见附件一采购清单；
- 1.2.3 货物质量：合格。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 3980827.50 元（大写：叁佰玖拾捌万零捌佰贰拾柒元伍角整 元人民币）。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式:

首期: 合同签订后, 甲方向乙方支付合同暂定价的50%。

第二期: 乙方按合同清单货物供应达到合同清单60%以上, 甲方向乙方支付合同暂定价的40%。

第三期: 乙方按合同清单的全部货物供应并安装完成, 达到试运行标准, 经甲方组织验收合格并经结算评审后支付审计价的10%, 乙方缴纳履约保证金3%。

第四期: 质保期一年, 质保期满后, 甲方退回履约保证金3%。

1.4.2 发票开具方式: 甲方支付每笔货款前, 乙方开具等额有效的增值税普通发票。

1.5 货物交付期限、地点

1.5.1 交付期限: 以工程施工总体完成进度为最终加交付期限;

1.5.2 交付地点: 下马崖乡;

1.6 违约责任

1.6.1 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0.1%计算, 最高限额为本合同总价的5%; 迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 甲方有权在要求乙方支付违约金的同时, 书面通知乙方解除本合同;

1.6.2 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)或在合同签订、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)或在合同签订、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;

1.6.3 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;

1.6.4 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；

1.6.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的行为，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第2种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____ / _____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁

1.7.2 向_____合同履行地_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：乌鲁木齐中荣成佳商贸有限公司

统一社会信用代码：916501025959268564

住所：

法定代表人：

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区观景路100号

邮政编码：830000

电话：15981798885

传真：

电子邮箱：164260830@qq.com

开户银行：交通银行乌鲁木齐新医路支行

开户名称：乌鲁木齐中荣成佳商贸有限公司

开户账号：651651005013001669465



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.4 包装和装运

2.4.1 乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应

当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同书 1.4.1。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方向甲方提供的采购类项目质保期为：六个月

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款 1。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款 2约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款 3约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款 4 约定的方式，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，提交不超过合同价 10% 的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起3个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款 5 规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1	在货物交付前由出卖人承担，交付后由买受人承担
2	合同有变更必要的，双方当事人应提前 3 日通知对方，并以书面形式变更合同；
3	验收：使用方组织验收小组召开项目验收预备会，就项目基本情况、验收时间、验收程序、验收小组组成人员及各自在验收活动中的职责分工作明确规定。验收预备会结束后，现场踏勘检查，逐项按照采购合同、国家有关规定标准和项目说明书等进行实地验收，对项目验收中存在的问题作好记录，并提出改正意见。
4	履约保证金：以金融机构、担保机构出具的保函形式，提交合同价 3%的履约保证金；
5	合同份数：本合同一式叁份，每份均具有同等法律效力

附件 1:采购清单

下马崖铸牢馆报价							
展项	分项	设备名称	品牌	型号	性能描述	数量	单位
序厅	硬件	LED 屏	海信	p2	1.像素间距: ≤2.0mm; 屏幕像素密度≥250000 点/m ² ; 2.平整度 : 平整度等级 C 级 (<0.5mm) ; 水平相对错位等级 C 级 (5%) ; 垂直相对错位等级 0a (<6%) ; 3.为了保证色彩一致性 , 发光点 RGB 芯片主基色波长偏差 ≤±3nm; 4.功率 : 要求 LED 显示屏峰值功耗≤390W/m ² , 平均功耗≤130W/m ² , 在 600nits 亮度下; 5.控制方式 : 同步/异步 , 点对点控制; 6.对比度: ≥9000: 1 ; 7.可视角度 (水平/垂直) : ≥175°/ 175° ; 8.灰度等级: 16Bit; 9.刷新率 (Hz) : ≥3840Hz; 换帧频率≥30Hz , 其最高可支持 120HZ 10.色温范围 : 范围 1000K-15000K , 支持范围内调节; 11.亮度 : 产品亮度>600cd/m ² , 12.亮度均匀性 : 校正前≥98% , 校正后≥99%; 13.色度均匀性: ±0.0001Cx,Cy; 14.像素失控率: ≤1/100000;	25.5	m ²
		接收卡	卡莱特	5A-75B	1.集成 HUB75 , 无需再配转接板 , 更方便 , 成本更低; 2.减少接插连接件 , 减少故障点 , 故障率更低; 3.支持常规芯片实现高刷新 、高灰度、高亮度; 4.全新灰度引擎 , 低灰度表现更佳; 5.细节处理更完美 , 可消除单元板设计引起的某行偏暗 、低灰偏红、鬼影等细节问题; 6.支持高精度亮度色度一体化逐点校正 ; 7.支持所有常规芯片、 PWM 芯片和灯饰芯片; 8.支持静态屏、 1/2 ~ 1/64 扫之间的任意扫描类型 ; 9.支持任意抽点 , 支持数据偏移 , 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; 10.单卡支持 32 组 RGB 信号输出 ; 11.支持超大带载面积; 12.先进设计 , 优质元器件 , 全自动高低温老化测试 , 零故障出厂; 13.支持 DC 3.3V ~6V 超宽工作电压 , 有效减弱电压波动带来的影响 ; 14.支持电源反接保护电路 ;	51	张
		电源	创联	常规	40A/ 5V	102	块
		控制器	卡莱特	X12	1.支持丰富的数字信号接口 , 2.支持分辨率任意设置; 3.支持视频源任意切换 , 任意缩放; 4.支持画面显示 , 位置、大小可自由调节; 5.双 USB2.0 高速通讯接口 , 用于电脑调试和主控间任意级联 ; 6.支持亮度、色温调节 , 支持对比度、色调、饱和度调节; 7.支持低亮高灰; 8.支持扩展 U 盘播放 , WiFi 投屏和 1 路 HDMI 高清输入;	1	台
		结构	定制	定制	2*4 国标镀锌方钢	25.5	m ²
		配电柜	定制	定制	1、具备手动控制设备供电的开启和关闭 2、多组回路输出 , 每组可独立控制 ; 标配为手动控制 , 可添加多种控制方式; 3、系统采用三相五线制供电 , 为了降低电网的瞬间启动电流 , 具有延时通断电功能 , 具有过热、过湿、过压、过流、短路、防雷等保护装置 ;	1	台
		工控主机	定制	定制	i5-10400 8G 120G 固态 P2200 独立显卡 4U 工控机箱	1	台

软件	音柱 (黑色)	ZOUG	MS-5L	<p>1、类型：柱形线性阵列扬声器。</p> <p>★2、电平信号传递导线、诱发磁场互力触发反应技术。</p> <p>★3、箱体结构采用空气压缩能量叠加效应结构。</p> <p>★4、分频电路采用无感无极二分频保护无源电路。</p> <p>★5、采用钹铁棚 Mylar 膜驱动器。</p> <p>6、高音 25 芯号角高音。</p> <p>7、低音≥4x5"。</p> <p>8、频响：≤90Hz-20KHz。</p> <p>9、标称阻抗 8Ω。</p> <p>10、功率：≥180W。</p> <p>11、灵敏度：≥97dB/1W/1m。</p> <p>12、声压级：≥119dB 连续，125dB 峰值。</p> <p>注：以上标★项需提供 CNAS 或 CMA 认证的检测机构出具的检测报告。</p>	2	只	
	数字功率放大器	ZOUG	KAS-300	<p>1、类型：合并式功率放大器。</p> <p>2、可同时四路话筒输入，面板两路，后板两路。</p> <p>3、蓝牙 5.0 版本，15 米以上远距离传输。</p> <p>4、可播放无损音乐，让音色效果更加悦耳动听。</p> <p>5、光纤、同轴输入让产品更加完美。</p> <p>6、单排接线柱输出，完善的模拟电路加完美的散热通风效果和过压过流保护功能保证让客户用的安心，使用放心。</p> <p>7、频率响应:40Hz-20KHz。</p> <p>8、功率 300W*2。</p>	1	台	
	线材辅料	定制	定制	网线、音箱线、转接头等辅料及安装配件	1	项	
	播控软件	定制	定制	单体调试、接收控制信号同步误差小于 30 毫秒，接受其它控制端进行同步控制，支持所有常规视频及图片格式，自带视频解码器	1	套	
	内容制作	定制	定制	脚本制作，素材剪辑，AE 包装，少量三维，配音配乐	0	秒	
序厅合计							
	LED 屏	海信	p2	<p>1.像素间距：≤2.0mm；屏幕像素密度≥250000 点/m²；</p> <p>2.平整度：平整度等级 C 级 (<0.5mm)；水平相对错位等级 C 级 (5%)；垂直相对错位等级 0a (<6%)；</p> <p>3.为了保证色彩一致性，发光点 RGB 芯片主基色波长偏差 ≤±3nm；</p> <p>4.功率：要求 LED 显示屏峰值功耗≤390W/m²，平均功耗≤130W/m²，在 600nits 亮度下；</p> <p>5.控制方式：同步/异步，点对点控制；</p> <p>6.对比度：≥9000: 1；</p> <p>7.可视角度 (水平/垂直)：≥175°/ 175°；</p> <p>8.灰度等级：16Bit；</p> <p>9.刷新率 (Hz)：≥3840Hz；换帧频率≥30Hz，其最高可支持 120HZ</p> <p>10.色温范围：范围 1000K-15000K，支持范围内调节；</p> <p>11.亮度：产品亮度>600cd/m²，</p> <p>12.亮度均匀性：校正前≥98%，校正后≥99%；</p> <p>13.色度均匀性：±0.0001Cx,Cy；</p> <p>14.像素失控率：≤1/100000；</p>	46.6	m ²	<p>墙面 P2 尺寸： 5120*2880，顶 面 P2 尺寸： 5120*2880</p> <p>地面是 P2.97 尺寸： 5250*3250，左 右 P2 尺寸： 2880*2880 (P2 备用板 10 张)</p>

五面屏	硬件	LED屏	定制	p2.97	产品型号 (Model Number) P2.97 模组尺寸 (Module size) 250*250mm 物理点间距 (Pixel pitch) 2.976mm 发光点颜色 (Pixel configuration) 1R1G1B 物理密度 (Pixels Density) 112896 点/m ² 模组分辨率 (Pixel resolution) 84dots(W)*84 dots (H) 模组最大功耗 (Max Power) 35W 刷新频率 (Refresh frequency) >1920—3840Hz 扫描方式 (Scan mode) 1/21 扫描 (1/21s) LED封装 (Package mode) SMD1415 接口方式 (Port type) HUB75 白平衡亮度 (Brightness of white balance) ≥4000cd/m ² 工作电压 (Working voltage) AC110 ~ 220V±10% 平均功耗 (Average Power consumption) <360W/ m ² 最大功耗 (Max.Power consumption) <800W/ m ² 电流 (Current) <18mA(single LED) 控制主机 (CPU) I5 或以上 (I5 or above) 操作系统 (Operation system) XP/WIN7/Win8/Win10 控制方式 (Control method) 同步控制 (Synchronization)	17.1	m2
		接收卡	卡莱特	5A-75B	1.集成 HUB75 , 无需再配转接板 , 更方便 , 成本更低; 2.减少接插连接件 , 减少故障点 , 故障率更低; 3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; 4.全新灰度引擎——低灰度表现更	136	张
		电源	创联	常规	4 0A/5V	206	块
		控制器	卡莱特	X8E	1 路 DP1.2、1 路 HDMI2.0 输入 2 路 HDMI1.4 和 2 路 DVI 输入 最大带载 524 万像素 , 最宽 16384 像素 , 或最高 8192 像素 最大输入分辨率 4096 × 2160@ 60Hz, 支持自定义分辨率 设置 8 路千兆网口输出 对视频信号任意切换 , 裁剪 , 拼接 , 缩放 6 画面显示 , 位置 , 大小可自由调节 精确颜色管理 , 调整显示屏色域 视频同步锁相技术 独立音频输入输出 HDMI 和 DP.音频解析输出	1	台
		控制器	卡莱特	X16E	1 路 DP1.2 和 1 路 HDMI2.04K 输入 2 路 HDMI1.4 和 2 路 DVI 高清输入 最大带载 1048 万像素 , 最宽 16384 像素 , 或最高 8192 像素 最大输入分辨率 4096 × 2160@ 60Hz, 支持自定义分辨率设置 16 路千兆网口输出 对视频信号任意切换 , 裁剪 , 拼接 , 缩放 6 画面显示 , 位置 , 大小可自由调节 精确颜色管理 , 调整显示屏色域 视频同步锁相技术 独立音频输入输出 HDMI 和 DP 音频解析 输出 LAN 口控制 手机端 APP 控制 RS232 串口协议控制 主动式 3D 显示功能(选配) HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术 (仅高清接口支持) 亮度和色温调节	3	台
		结构	定制	定制	2*4 国标镀锌方钢	66	m2
		配电柜	定制	定制	1、具备手动控制设备供电的开启和关闭 2、多组回路输出 , 每组可独立控制 ; 标配为手动控制 , 可添加多种控制方式; 3、系统采用三相五线制供电 , 为了降低电网的瞬间启动电流 , 具有通断电功能 具有过热 过湿 过压 过流 短路	1	台

软件	多媒体服务器	定制	定制	4 路 DP 输出 , 单通道最大分辨率 4096*2160; EDID 管理 (软件方式); 硬盘空间: 1TB M2 CPU : 英特尔®酷睿™; 操作系统 : Win 10 专业版; 内存: 16GB DDR4 ; 显卡: NVIDIA RTX4000 ; 音频输出 : 3.5mm 7.1 声道;	1	台	
	吸顶音响	ZOUG	MB6S	1、类型: 吸顶扬声器。 2、低音: 1X6.5"复合纸盆, PP 胶边, 高音 1X1" (45mm)丝膜软高音头。 3、有效功率: ≥60W, 节目功率: ≥120W。 4、覆盖角度: 150°X150°(V @-6dB)。 5、灵敏度:≥91dB/1W/1M。 6、最大声压级 : 连续≥102dB,峰值: ≥108dB。 7、阻抗 : 8 欧。 8、频率响应 : 55Hz-20KHz。 9、线路转换 : 70V 线路 : 60W, 30W, 15W, 7.5W。	4	只	
	功放	ZOUG	KAS-100	1、类型: 合并式功率放大器。 2、可同时四路话筒输入, 面板两路, 后板两路。 3、蓝牙 5.0 版本, 15 米以上远距离传输。 4、可播放无损音乐, 让音色效果更加悦耳动听。 5、光纤、同轴输入让产品更加完美。 6、单排接线柱输出, 完善的模拟电路加完美的散热通风效果和过压 过流保护功能保证让客户用的安心, 使用放心。 7、频率响应:40Hz-20KHz。 8、功率 120W*2。	1	台	
	摄像头	罗技	c920	高清摄像头	1	台	
	打印机	惠普	518	多功能彩色打印机	1	台	
	线材辅料	定制	定制	网线、音箱线、转接头等辅料及安装配件	1	项	
	Hirender S3 媒体服务器软件 V4.5.2	定制	定制	" 1. 支持多种信号格式 支持 DP、HDMI、DVI、VGA、SDI、网络、串口、DMX、MIDI 等多种协议信号, 可接收或输出多路视频信号。 服务器有良好的拓展性能, 可根据需求扩展接口。 视频 : avi wmv rmvb rm mp4 3gp mpg mpeg mov mkv m2v ts mts m2t m2ts flv f4v m4v dat vob webm 音频 : mp3 wav wma ape flac aac amr ogg m4a 图像 : bmp jpg jpeg png ico tiff cur tif gif 2. 超大分辨率硬解码 独有的 HVC 编码格式, 单个视频分辨率上限 16384*16384, 支持透明通道, YUV 420/422/444, 支持无损压缩, 预览服务器支持不低于 8 路 7680 x 4320@60Hz 的实时全帧率预览, 播放服务器支持不低于 2 路 7680 x 4320@60Hz 的输出, 节目切换/画面跳转响应时间 <50 毫秒。同时支持 H.264、H.265 编码格式的视频硬解码, H.264 编码格式单个视频分辨率上限 4096*4096, H.265 编码格式单个视频分辨率上限 8192*8192。 3. 超高清输出 单机支持输出 4 路 4K@60Hz 视频信号, 轻松完成大分辨率显示系统的点对点显示。 4. 时间线管理 时间线可任意添加图层, 无数量限制, 图层中可添加素材、播控指令, 同时可为素材添加各种特效。 5. 节目管理 节目管理中可无限添加节目窗口, 窗口大小无限制, 可在节目中添加 素材、时间线、控制指令、特效、标签等多种内容; 时间线及节目管理配合使用, 可同时播放多个素材, 轻松编辑复杂的节目流程。 6. 节目插播 可使用各种快捷键 控制指令调用节目插播 实现插入素材	1	套	

		程序开发	定制	定制	1.名称:拍照打印程序 2.规格:交互软件程序构架设计 , 预演定稿 , 编写测试 , 发布加载 3.无绿布抠图 , 参观者站在屏幕前拍照 , 旁边打印机打印生成带有主背景及个人头像的照片	1	套	
		内容制作	定制	定制	脚本制作 , 素材剪辑 , AE 包装 , 模型制作 根据影片需要 , 不同的场景要求 , 设定建造三维模型 , 材质处理 环境绘制贴图 , 灯光架制作	120	秒	
五面屏合								
一体机 + 显示屏 (盲盒答题)	硬件	红外触摸一体机	纵诚	55寸	1、 55 寸红外触摸屏一体机 , 边框标准颜色可选/黑色 2、 主机配置 : 装 win10 系统 , i5 六代+8G+128G SSD 3、 屏幕分辨率: 1920*1080 4.外形尺寸: 1275* 752mm	1	台	
		电视	海信	75寸	智能液晶巨幕电视以旧换新 75V3H-X X75	1	台	
	播放盒	定制	定制	1.名称:播放 2.规格:安卓网络播放器 , 支持 HDMI 输出 , 支持 USB 读入 , 支持网络发布 , 支持无线 WIFI , 支持 TCP/IP UDP 网络控制远程内容更换 (播放 暂停 停止 音量 + - 静音 视频切换等) 控制 1080p 高清	1	套		
	壁挂架	定制	定制	液压伸缩壁挂架	1	套		
	盲盒机	定制	定制	定制 500*500*1200 尺寸的盲盒机	1	套		
	软件	界面制作	定制	定制	1.名称:UI 界面 2.规格:图文制作: UI 设计 , 界面设计 , 动态特效 , 资料收集整理 , 图	1	套	
		程序开发	定制	定制	1.名称:联动程序 + 答题程序 2.规格:交互软件程序构架设计 , 预演定稿 , 编写测试 , 发布加载	1	套	和盲盒机联动, 答对问题盲盒机
一体机 + 显示屏合计								掉落礼品
签字屏	硬件	红外触摸一体机	纵诚	43寸	分辨率 1920(RGB) × 1080 [FHD] 显示区域 941.184 × 529.416 mm (H × V) 外观尺寸 见图纸 动态对比度 1200:1 (Typ.) (透射) 显示亮度 450 cd/m ² (Typ.) 显示比例 16 : 9 推荐视角 全视角 可视角度 89/89/89/89 (Min.)(CR≥10) PC 模式 (支持) 应用环境 工作温度: 0 ~ 50 °C ; 存储温度: -20 ~ 65 °C 自然边缘优化 (支持) 数字串色抑制 (支持) MPEG 降噪 (支持) 色彩信息修正 (支持) 二, 触控设备技术指标 (选配) 指标 参数 功能指标 触控屏尺寸 与显示设备一致 匹配 触控方式 红外多点触摸 控制器 报告分辨率 32767 × 32767 线形误差 ≤1.5 mm 响应速度 ≤4ms 扫描速率 ≥30scans/s 机械性能 输入方法 用手指介质激活 , 无需对屏表面直接施加压力 , 使用可靠不偏移 触摸次数 耐用性单点 ≥10000 万次 触摸 最小触摸物体直径 5mm 抗暴性 3mm 钢化玻璃 , 用直径为 63.5 mm (质量 1.04Kg) 表面光滑的钢球从 1 米的高度自由落下 , 试验不破	1	台	
		摄像头	罗技	c920	表面耐久性 表面硬度等同玻璃 莫氏硬度等级 ≥7 级 高清摄像	1	台	
	打印机	惠普	518	多功能彩色打印机	1	台		

软件	界面制作	定制	定制	<p>1.名称:一体机 +大屏 UI 界面</p> <p>2.规格:1.图文制作 : 运用图形、文字、色彩等元素 , 创造出既美观又易于理解的界面。同时,还需要考虑到不同屏幕尺寸和分辨率的适配问题,以确保用户在不同设备上都能获得良好的视觉体验。</p> <p>2.界面设计 : 对软件界面的整体布局、按钮、菜单、图标等元素的设计,设计出符合用户认知的界面结构。</p> <p>3.动态特效 : 动态特效可以增强界面的生动性和吸引力,提升用户的交互体验。</p> <p>4.资料收集整理 : 在 UI 设计过程中,需要收集大量的相关资料,这些资料有助于更好地理解用户需求和市场环境,从而设计出更符合用户期望的界面。</p> <p>5.图文数据库制作 : 主要是为了方便在后续的设计工作中快速查找和</p>	1	套		
	程序开发	定制	定制	<p>1.名称:触摸程序 + 签名打印程序 + 联动程序</p> <p>2.规格:基于 unity 引擎开发,可视化编程界面完成各种开发工作,高效</p> <p>脚本编辑,自动瞬时导入,Unity 支持大部分 3D 模型,底层支持 OpenGL 和 Direct11,简单实用的物理引擎,高质量粒子系统,支持 Java Script、C#、Boo 脚本语言</p> <p>3.拍摄照片,无绿布抠图,生成明信片,创建签名,自动生成规范字</p>	1	套		
签字屏合计								
数字人投影	投影机	华录	DU650	<p>1、0.67" DMD 芯片。</p> <p>2、标准亮度 6500 流明 (ISO21118 标准);</p> <p>3、对比度 : 500,000: 1。</p> <p>4、标准分辨率: 1920*1200 (WUXGA); 单色激光。</p> <p>5、投射比 1.22 ~ 1.53 :1; 1.25 倍变焦,支持电动位移/聚焦/变焦功能。</p> <p>6、显示比例: 16:10 兼容 16:9,4:3。</p> <p>7、镜头位移范围 : V: +/-50%,H: +/-15%。</p> <p>8、整机功耗 450W; 待机功率: <0.5W; 照度均匀性≥85%。</p>	1	台		
	短焦镜头	定制	定制	0.6-0.8 短焦镜头	1	个		
	网络信号传输器	朗强	朗强	2.0 hdmi 连接线 4k 60hz 高清电视数据线工程装修视频信号线	1	套		
	投影吊架	定制	定制	1、投影机配套专用吊架 2、吊装可调式投影机支架 3、适用于多种规格投影机 4、可调上下倾仰角 : -20° ~ +20° 5、可调左右转角 : -20° ~	1	套		
	工控主机	定制	定制	i5-10400 8G 256G 固态 4G 独立显卡 4U 工控机箱	1	台		
	吸顶音响	ZOUG	MB6S	<p>1、类型: 吸顶扬声器。</p> <p>2、低音: 1X6.5"复合纸盆, PP 胶边, 高音 1X1" (45mm)丝膜软高音头。</p> <p>3、有效功率: ≥60W, 节目功率: ≥120W。</p> <p>4、覆盖角度: 150°X150°(V@-6dB)。</p> <p>5、灵敏度:≥91dB/1W/1M。</p>	2	只		
	功放	ZOUG	KAS-100	<p>1、类型: 合并式功率放大器。</p> <p>2、可同时四路话筒输入, 面板两路, 后板两路。</p> <p>3、蓝牙 5.0 版本, 15 米以上远距离传输。</p> <p>4、可播放无损音乐, 让音色效果更加悦耳动听。</p> <p>5、光纤、同轴输入让产品更加完美。</p>	1	台		
	线材辅料	定制	定制	网线、音箱线、转接头等辅料及安装配件	1	套		
	播控软件	定制	定制	单体调试、接收控制信号同步误差小于 30 毫秒, 接受其它控制端进行同步控制, 支持所有常规视频及图片格式, 自带视频解码器	1	套		
	动漫建模	定制	定制	动漫 3D 建模	1	套		
	内容制作	定制	定制	脚本制作, 骨骼绑定,20 秒动作循环, 每套 60 秒	1	套		
	配音配乐	定制	定制	专业录音棚配音配乐, 每套 60 秒	1	套		
	数字人投影合计							
		LED 柔性屏	定制	p1.86	<p>1.像素间距: ≤1.86mm; 屏幕像素密度≥289032 点/m² ;</p> <p>2.平整度 : 平整度等级 C 级 (<0.5mm) ; 水平相对错位等级 C 级 (i5%亮)度; 垂直相对错位等级 0a (<6%) ;</p> <p>3.为了保证色彩一致性, 发光点 RGB 芯片主基色波长偏差 ≤±3nm;</p> <p>4.功率 : 要求 LED 显示屏峰值功耗≤390W/m², 平均功耗≤130W/m², 在 600n ts 下</p>	18.6	m ²	周长 3520, 高度 1760

圆柱屏 (数字人)	硬件	接收卡	卡莱特	5A-75B	<p>1.集成 HUB75 , 无需再配转接板 , 更方便 , 成本更低;</p> <p>2.减少接插连接件 , 减少故障点 , 故障率更低;</p> <p>3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度;</p> <p>4.全新灰度引擎 , 低灰度表现更佳;</p> <p>5.细节处理更完美 , 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题;</p> <p>6.支持高精度亮度色度一体化逐点校正 ;</p> <p>7.支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片;</p> <p>8.支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型 ;</p> <p>9.支持任意抽点 , 支持数据偏移 , 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏;</p> <p>10.单卡支持 32 组 RGB 信号输出 ;</p> <p>11.支持超大带载面积;</p> <p>12.先进设计 , 优质元器件 , 全自动高低温老化测试 , 零故障出厂;</p> <p>13.支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压 , 有效减弱电压波动带来的影响 ;</p> <p>14.支持电源反接保护电路 ;</p>	39	张	
		电源	创联	常规	40A/5V	75	块	
		控制器	卡莱特	X4E	<p>1.支持丰富的数字信号接口 ,</p> <p>2.支持分辨率任意设置;</p>	3	台	
		结构	定制	定制	<p>3.支持视频源任意切换任意缩放</p> <p>2.4 国标镀锌方钢</p>	25.8	m2	
		箱体	定制	定制	箱体结构	18.6	m2	
		配电柜	定制	定制	<p>1、具备手动控制设备供电的开启和关闭</p> <p>2、多组回路输出 , 每组可独立控制 ; 标配为手动控制 , 可添加多种控制方式;</p> <p>3、系统采用三相五线制供电 , 为了降低电网的瞬间启动电流 , 具有延时通断电功能 具有过热 过湿 过压 过流 短路防雷等保护装</p>	3	台	
		工控主机	定制	定制	i7-12700 8G 256G 固态 P2200 独立显卡 4U 工控机箱	3	台	
		吸顶音响	ZOUG	MB6S	<p>1、类型: 吸顶扬声器。</p> <p>2、低音: 1X6.5"复合纸盆 , PP 胶边 , 高音 1X1" (45mm)丝膜软高音头。</p> <p>3、有效功率: ≥60W , 节目功率: ≥120W。</p>	6	只	
		功放	ZOUG	KAS-100	<p>1、类型: 合并式 15 瓦 15 瓦 15 瓦 (V, @ 6dB)</p> <p>2、可同时四路话筒输入 , 面板两路 , 后板两路。</p> <p>3、蓝牙 5.0 版本 , 15 米以上远距离传输。</p> <p>4、可播放无损音乐 , 让音色效果更加悦耳动听。</p>	3	台	
		线材辅料	定制	定制	<p>5 光纤 同轴输入让产品更</p> <p>网线、音箱线、转接头等辅料及安装配件</p>	3	项	
		播控软件	定制	定制	<p>单体调试、接收控制信号同步误差小于 30 毫秒 , 接受其它控制端进行同步控制 , 支持所有常规视频及图片格式 , 自带视频解码器</p>	3	套	
		动漫建模	定制	定制	动漫 3D 建模	3	套	
		内容制作	定制	定制	脚本制作 , 骨骼绑定,20 秒动作循环裸眼 , 每套 60 秒	3	套	
	配音配乐	定制	定制	专业录音棚配音配乐 , 每套 60 秒	3	套		
	圆柱屏 (数字人) 合计							
	硬件	OLED	定制	55 寸	<p>1、55 寸 OLED 触摸屏一体机 (壁挂式)</p> <p>2、主机配置: I5 八代-8G-128G</p> <p>3、屏幕分辨率: 1920*1080</p> <p>4、显示区域尺寸: 1210*680mm</p> <p>5、触摸屏 : 电容多点触摸屏</p>	1	台	
		结构	定制	定制	钣金件包边结构	1	套	
		支架 + 连接件	定制	定制	<p>1、全铝型材 , 强度高 , 重量轻</p> <p>2、尺寸以滑轨屏安装图纸和支架设计图纸为准。</p>	1	套	
		双轨静音导轨	定制	定制	<p>2、材质 : 采用铝合金和不锈钢材质 , 强度高 , 耐腐蚀。</p> <p>3、工艺 : 接缝处平滑 , 接缝小 , 由工业线切割技术实现</p>	12.6	米	

滑轨	动力系统	定制	定制	1、动力系统：采用静音电机及配套的减速器驱动，扭矩大，声音小、运动平稳。	1	套		
	线形辅材	定制	定制	滑轨驱动盒，高柔电源线、高柔网线、坦克链、螺丝、固定件、电子辅料等。	1	套		
	滑轨屏数据软件系统	定制	定制	1、缓停缓启动系统：设备启动和停止均有缓冲程序，保证设备稳，噪音小。同时减少设备的晃动。 2、开放的点位设置系统：客户可以根据需要自由添加或者删减感应位置 20 个播放点位。	1	套		
	界面制作	定制	定制	1.名称:UI 界面 2.规格:图文制作：UI 设计，界面设计，资料收集整理，图文数据库制作	12	套	12 个点位界面 图文配音	
	程序开发	定制	定制	1.名称:互动程序 2.规格:交互软件程序构架设计，预演定稿，编写测试，发布加载	1	套		
中 控 系 统	硬件	中控主机	boxit	BOX - A2	<p>λ控制通讯：以太网(TCP/IP)，10/100M 自适应，TCP SERVER 方式，也可定制为 UDP 方式。</p> <p>λ处理器：ARM32 位；</p> <p>λ红外口：16 路。路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备，支持控制 DVD、电视机、空调、投影机等所有红外遥控设备；</p> <p>λ红外学习器：内置，支持超长码识别。主机内置红外学习器，自动识别红外代码类型，能轻松学习超长码的空调遥控器，对音视频设备这些 32 位普通遥控器，更不在话下。可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用，提高工作效率；</p> <p>D 红外学习技术：高精度脉宽捕获及数码转换；</p> <p>D 最大红外数据容量：1000KB；</p> <p>D 学习载波范围：15-120KHz；</p> <p>D 发射载波：38KHz；</p> <p>D 红外脉冲精度：±20us；</p> <p>D 红外脉宽范围：50us-70ms；</p> <p>D 红外学习时间间隔：100ms；</p>	1	台	
		电源控制器	定制	定制	<p>1.面板按键：8 路独立电源开关控制（手动）</p> <p>2.载入容量：单路电流 20A</p> <p>3.电源：宽电压通用电源（DC24V）</p> <p>4.控制方法：通过 RS-232 或网络接口</p> <p>5.RS-232 接口：RS485 接口；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。</p>	3	台	
		ipad	华为	MatePad	华为 HUAWEI MatePad 11 英寸 2023 款 120Hz 高刷全面屏 鸿蒙 HarmonyOS 影音娱乐学习平板电脑 8+128GB WIFI 曜石黑	1	台	
		显示器	AOC	E2252S WDN	21.5 寸显示器	1	台	
		远程服务器	定制	定制	i5 8G 120G 固态 2G 显卡 4U 工控机箱	1	台	
		网关	锐捷	RG-EG105G-E	桌面型 5 口全千兆路由器 EG105G-E，固化 5 个千兆电口，推荐带终端数 100 台，推荐带宽 1000Mbps，内置 AC 功能，支持 Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN，支持 PPPoE Server、扫码认证、授权认证 支持应用流控 应用阻断 支持睿易 MACC 云平台与睿易 APP 管 16 个千兆电口+2 个千兆上联光口，其中 16 个口支持 PoE/PoE+供电，最大 PoE 功率 247W，交换机容量 36Gbps，包转发率 26.78Mpps，非网管型交换机，机架式。	1	台	
		POE 交换	锐捷	RG-ES118GS-P	室内单频吸顶无线接入点，采用内置天线，整机最大接入速率 300Mbps，工作在 802.11b/g/n 模式，胖瘦一体化，推荐最佳接入 20 个终端（最多接入 32 个终端），支持睿易 APP 管理，支持免 AC 管理，支	1	台	
		吸顶 AP	锐捷	RG-EAP201	室内单频吸顶无线接入点，采用内置天线，整机最大接入速率 300Mbps，工作在 802.11b/g/n 模式，胖瘦一体化，推荐最佳接入 20 个终端（最多接入 32 个终端），支持睿易 APP 管理，支持免 AC 管理，支	5	台	

	机柜	图腾	图腾	4 2U标准服务器机柜(高2000mm,宽800mm,深度600)	2	台	
	PDU	公牛	GNE-1080	公牛 (BULL) PDU 桌面电竞机柜插座/插线板/插排/排插/接线板/拖	2	个	
	理线架	山泽	WAN-11	山泽 (SAMZHE) 理线架 12 档 24 口 工程级加厚型机柜网络理线架线	1	个	
	综合布线	安普迅	安普迅达	安装所需网线、音响线、HDMI、USB 成品线、以及辅助材料等	1	套	
	远程桌面交互系统	定制	定制	支持 TCP/IP 网络控制 (远程计算机数据交换及控制)	1	套	
	灯光控制系统	定制	定制	通过 IPAD 控制灯光开关	1	套	
	中控系统	定制	定制	中控系统编程及界面美化设计	1	套	
语音讲解系统硬件	团队智慧讲解接收机	立达	LDDZ-56-TT	(1) 数字无线传输技术, 声音厚重、饱满、纯净; (2) 多方位无线音频信号采集, 不受场馆的建筑、陈展布局结构的影响。 (3) 多路音频信号处理, 信号优选算法, 自动选择信号性能最好的进	4	台	
	通道自动适配器	立达	LDDZ-26-UV	(1) 实现团队智慧讲解发射机和面; 队智慧讲解接收机自动链接; (2) 讲解区域无缝自动切换。	4	台	
	播放器	立达	LDDZ-43-AA	(1) 优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形、不褪色。 (2) 两单元同轴结构; (3) 配备双咬压位线缆夹; (4) 合并 70V/100V 和低阻直通连接; (5) 阻抗设置为 30W	16	台	
	团队智慧讲解发射	立达	LDDZ-75-AB	(1) OLED 自发光液晶屏, 显示分组编号、音量、电量指示等信息; (2) 内置高灵敏度电容式麦克风, 可真正实现无线手持讲解;	2	台	
	中文录制	立达	定制	专业录音棚录制 (讲解词由甲方提供)	1	万字	
	团队智慧讲解设置机	立达	DZ-RK09-	(1) 名称: 自主讲解设置机 (2) 具有无线配置功能: 用户可以通过无线全自动遥控查看、配置和连接无线接收控制终端的接收状态	1	台	
	讲解麦克风	立达	DDZ-40-U	(3) 满足规范和设计要求 包含实现本系统功能所需的所有模块配 配合讲解发射机和领导讲解发射机使用	2	个	备用

一、质量标准及保证期

1. 供方保证其所提供的产品必须是谈判中所确定品牌的生产厂家正宗原装产品, 其型号、规格必须报价清单所述的各项技术指标, 质量必须达到该项设备的出厂质量标准或国家标准; 所供产品属于国家实施强制性产品认证的产品目录范围内的, 必须提供强制性产品认证证书; 属于国家实施工业产品生产许可证制度的产品目录范围内的, 必须提供工业产品生产许可证证书; 所供产品有国家标准或行业标准的, 必须符合国家标准或行业标准要求; 所附各种资料及配件 (软件) 等必须齐全, 所有设备均需带保修卡。产品属于外国进口的, 必须是指定在中国大陆销售的产品, 并且必须附有中文说明书。

2. 供方必须严格遵守《产品质量法》的有关规定, 并完整地履行保证期内的免费现场维修服务承诺。

3. 在质保期内, 供方必须及时免费维修、更换有缺陷的产品或部件。如果

供方收到需方通知后，未在规定的响应时间内赶到现场弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但风险和费用全部由供方承担，并从质量保证金中抵扣。

4. 在质保期内，如发现产品有其它潜在缺陷及供方使用了不符合标准要求或不符合投标书承诺的原材料、零部件、外购件，需方有权退货或向供方索赔。

5. 供方应与制造商签订所提供的产品享有制造商完全质量保证及要求产品保修和维修的权利的合同，并向需方提供书面文件副本。当制造商不完全履行义务时，供方有责任与义务，要求制造商履行义务，必要时，需方支持供方提起法律诉讼，否那么，由供方承担制造商应承担的全部责任。

6. 质量保证期：以上设备软件售后除厂家规定一年质保期之外，供方新增 1 年质保期，质保期内设备非人为损坏经销商完成设备更新维修等一切费用，售后维修不超过 48 小时。软件要求实时可更新至设备报废。在质保期内，如有质量问题，供方应予以免费更换或维修。

7. 在质保期头 3 个月内，如产品有严重制造质量的问题或质量缺陷，供方应免费予以更换；在质保期内，如同一产品出现三次质量问题，供方需免费予以更换，以保证需方正常运行。

8. 供方在产品软件系统集成过程中，如果产品间技术性能相互不兼容而影响系统性能，由供方承担一切责任。给需方造成损失或不良影响的，供方应赔偿。

二、技术资料与文件

供方应向需方提供以下技术文件：

1. 产品使用手册、安装使用指南、维护维修说明书服务手册；
2. 产品的合格证、保修卡等；
3. 所投产品的详细介绍资料；
4. 有关产品的权威性检验报告；
5. 所有产品均要求技术资料完整，有中文资料的必须提供完整中文资料，有光盘资料的必须提供完整光盘资料。自带软件的要求以光盘形式提供；
6. 测试记录、系统测试报告、合格证等；
7. 安装验收报告及其他相关技术资料等。

三、产品包装

1. 产品包装应符合现行包装标准规定执行并具备良好的防潮抗震能力，以保证商品的存放和运输安全为前提，以符合运输规定要求为准绳。

2. 由于包装不当而引起的产品损伤或由于防护措施不善而引起产品锈蚀，供方应赔偿由此而造成的全部损失费用。

3. 包装完整，原件数量短少或规格品种不符，经需方查询供方应给予解决。

4. 包装箱内应附有完整的维修保养、操作使用说明书。

四、交付

1. 交付时间：供方应于本合同生效后_____个工作日内分将产品全部交付完毕并负责安装调试。

2. 交付地点：由需方指定_____为交付地点，所有产品配送到指定地点后，需方安排专人签收，并负责保管好设备。需方验收之前的运输、保管及相关费用及一切风险责任由供方负责。

五、安装、调试与验收

1. 安装：产品的安装由供方负责，供方应对产品和软件安装提供全面的技术服务与支持，为顺利安装运行提供完全技术保证。

2. 调试：调试由供方负责，供方为运行调试提供技术和产品的必要条件。并向需方有关人员讲解产品和系统结构与计划调试方法，包括系统的性能、技术特点、调试技巧等有关技术原理、方法，指导解决调试过程中出现的技术问题。

3. 验收：

(1) 产品运抵需方指定地点后，由需方对到货产品的数量、型号、外观质量、随机备品备件、技术资料等进行检查。要求供方在整体验收前向需方提供汇集成册的全套系统技术文件及资料、具有法律效力的质量保证、保修维护文件。如供方不能完整交付产品及合同规定的资料、文件的，视为未按合同约定交货，供方负责补齐，因此导致逾期交付的，由供方承担相关的违约责任。

(2) 验收地点：产品安装地。

(3) 严格按照国家及行业相关标准进行验收。对未达到技术要求的不合格产

品，一律拒收;并可终止合同执行。

(4) 软件交付甲方使用后，若甲方在生产作业过程中发现软件确实存在以下问题的，甲方有权退还软件并且解除本合同，同时乙方须退还甲方的所付款项。存在的情况为：软件不能正常安装的；软件的使用会影响甲方操作系统的稳定或其他软件的正常使用的；（3）软件的实际使用功能不能达到乙方软件承诺的功能，而乙方不能在---个工作日内解决的。

六、伴随服务

1. 供方提供现场培训计划，对需方的使用操作人员进行切实有效的培训，确保产品能良好地运作。主要培训内容为产品的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如需方未使用过同类型产品，供方还需就产品的功能对需方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在产品安装现场或由需方安排。供方应针对软件的特点对需方人员在软件的性能、原理、操作要领、维修和保养等方面进行免费培训，并保证其熟悉软件的基本操作。培训地点在____，培训日程为___个工作日。

2. 在质保期内供方对产品质量实行三包，因设备配置、设备或零部件制造质量问题而引起的故障，供方应在 24 小时内立即予以免费维修或更换，保证设备及时恢复正常，由此引起的一切费用由供方承担。软件升级服务：包括本合同所列软件的版本升级、补充、软件功能改进。一年内所有升级软件内容乙方需主动向甲方提供免费升级服务，增加功能除外。一年后乙方需继续为甲方提供升级服务，并给予优惠

3. 在保修期内免费提供零件及服务，并应及时有效，设备发生故障后，供方应在收到需方信息后_2_个工作日内排除并交付使用。保修期后应提供长期优质服务。

4. 保修期后的产品维护由双方协商再定。

七、违约责任

1. 供方延期交货与安装，每延期一天，按延期交付的产品总额_30_%交付违约金。

2. 在质保期内，由于供方的原因造成的直接经济损失由供方负责赔偿。由

于需方操作人员失误所造成的直接经济损失由需方负责。

3. 供方所提供的产品型号、规格、质量等不符合合同规定标准的，需方有权拒收，而供方应及时予以更换，并承担由此而发生的一切费用。

4. 供方如转包合同，一经发现即取消其成交资格，并向需方支付合同总额30%的违约金。

5. 如果供方擅自调整产品型号、规格、配置等，需方有权在质量保证金中扣除供方款项，并终止供方合同的执行。

6. 供方在履行合同中，如果所提供产品出现更改配置等弄虚作假行为，供方应向需方交纳合同总额 30%违约金。

7. 供方在履行合同中，如果在售后服务环节接到部门单位关于所供产品质量问题的通知后，凡是出现响应不及时、服务质量差、态度不好等问题的，需方在接到正式情况反映后，都将按照程序进行调查核实予以处理。经查实，如果所反映的问题属实，情节严重的，供方应交纳违约金-10000-元。

八、合同的解除

本合同在以下任一情形下解除：

1. 合同期限届满，双方不再续签本合同；
2. 双方通过书面协议解除本合同；
3. 因不可抗力致使合同目的不能实现的；
4. 在合同期限届满之前，当事人一方明确表示或以自己的行为说明不履行合同主要义务的；
5. 当事人一方迟延履行合同主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行；
6. 当事人有其他违约或违法行为致使合同目的不能实现的；

九、保密

双方保证对在讨论、签订、执行本协议过程中所获悉的属于对方的且无法自公开渠道获得的文件及资料(包括商业秘密、公司计划、运营活动、财务信息、技术信息、经营信息及其他商业秘密)予以保密。未经该资料和文件的原提供方同意，另一方不得向任何第三方泄露该商业秘密的全部或部分内容。但法律、法规另有规定或双方另有约定的除外。

十、合同的变更

本合同履行期间，发生特殊情况时，任何一方需变更本合同的，要求变更一方应及时书面通知对方，征得对方同意后，双方在规定的时限内(书面通知发出_____天内)签订书面变更协议，该协议将成为合同不可分割的部分。未经双方签署书面文件，任何一方无权变更本合同，否那么，由此造成对方的

十一、其他

本合同所标注附件均为合同组成部分，与本合同有同等效力

附件一：设备报价清单

附件二：

附件三：

甲方：

法定代表人：

委托人：

签订时间：

乙方：

法定代表人：

委托人

签订时间：