中标结果公告

一、项目编号：11000025210200145028-XM001

二、项目名称：北京广播电视台卫视频道高清超高清同播技术系统建设项目二期（六）高新视频制作项目：高新视频制作系统

三、中标（成交）信息

供应商名称：北京华汇蓝海数字技术有限公司

统一社会信用代码：91110108576868996F

供应商地址：北京市海淀区花园路 2 号 2 号楼 502 室

中标（成交）金额：7833500.00 元

评审得分：97.29

四、主要标的信息

货物类
采购标的： 商品名称：高新节目制作系统包含了 AIGC、高端拍摄、超高清内容生产、数字资产采集与制作等部分详见招标文件 规格型号：满足招标文件要求 简要技术需求：满足招标文件要求 合同履行期限：投标人应自合同生效日起 60 个日历日内完成合同约定的所有硬件设备到货。投标人应自合同生效日起 90 个日历日内完成硬件设备现场安装、优化调试、部署接入前置系统、用户培训等，使设备具备试运行条件，并在具备试运行条件后一个月内完成试运行。

五、评审专家名单：

王娟、高颖、韩叙、相华、王宏、赵新生、郭豪珺

六、代理服务收费标准及金额：按照招标代理协议及招标文件规定

代理费：7.7584 万元

七、公告期限

自本公告发布之日起 1 个工作日。

八、其他补充事宜

本公告在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、北京市政府采购网（ http://www.ccgp-beijing.gov.cn/）发布

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　　称：北京广播电视台

地　　址：北京市朝阳区建国路 98 号

联系方式：010-85336387

2.采购代理机构信息（如有）

名 称：　北京国泰建中管理咨询有限公司

地　址：　北京市海淀区成府路中科科仪 6 号楼 3 层

联系方式：　010-68001559/68001293

3.项目联系方式

项目联系人：　于元惠、张敏、张伟

电　话：　010-68001559/68001293

十、附件

1.招标文件 2.分项报价表

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号：1100002521020014502 8-XM001

项目名称：北京广播电视台卫视频道高清超高清同播技术系统建设项目二期（六）高新视频制作项目：高新视频制作系统

报价单位：人民币元

序号	标的名称	品牌	产品产地	是否为进口产品	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	AIGC制作单元	联想	中国	否	**联想 ThinkStation P8 AIGC 制作单元** ➢ 我方承诺：按生产需求，将本标的部署接入一期系统及周边设备； ➢ **▲联想 ThinkStation P8 AIGC 桌面工作单元，插槽数量为 6 个 Pcie 5 高速插槽（已提供原厂证明材料）；** ➢ 配置单颗 AMD Ryzen Threadripper PRO 7985WX 处理器 64 核心 128 线程，主频 3.2GHz，支持内存通道数 x8，PCIe 通道数 （总数/可用数/PCIe 5.0）：148/144/128，原生 SATA 端口 4；	188,000.00	2	376,000.00

					➢ 内存配置 512GB DDR5； ➢ 配置系统盘 2T M.2 SSD ，配置 15.36TB 的 U.3 接口（NVMe 协议）固态硬盘； ➢ 前面板包含 2 个 USB、2 个 Type-C 接口； ➢ 配置 1 块 Blackwell 架构 RTX 5090 高性能专业显卡，显存 32GB GDDR7，CUDA 核心数 21760 个，支持 7680×4320 分辨率，主动散热，4 个显示端口； ➢ 配置 ThinkVision P32pz-30 监看屏幕，屏幕尺寸 31.5 英寸，分辨率 3840×2160，全局亮度 650 尼特，峰值亮度 1200 尼特（HDR），支持 BT.2020、DCI-P3、sRGB、BT.709 色域，包含 2 个 HDMI 2.1 接口、1 个 USB4 40Gbps、2 个 USB-C 3.2 Gen 2、4 个 USB 3.2 Gen 2 端口； ➢ 含正版中文 Windows 11 64 位操作系统； ➢ 含定制工作台、人体工学椅、主机托架、机架电源、67W 桌面多功能 PD 快充电源、鼠标垫，含雷电 3 转万兆电口接口盒，含安装调试所需网络配套线缆及附件； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			

2	共享存储记录单元	希捷	中国	否	**希捷 Exos X 5U84 共享存储记录单元** ➢ 我方承诺：按生产需求，将本标的部署接入一期系统及周边设备； ➢ **▲希捷 Exos X 5U84 共享存储记录单元配置 84 盘位，本次配置 84 块 16TB 企业级硬盘，物理容量 1344TB，支持 RAID6 保护级别，存储节点允许 12 块磁盘同时损坏而不丢失数据；提供 9GB/s 以上读写带宽（已提供原厂证明材料）；** ➢ 支持 Stornext 文件系统，支持存储空间在线合并，并统一命名空间管理或独立存储空间使用； ➢ 存储记录单元为机架式双活双控制器，实现控制器切换时零数据丢失，业务不中断； ➢ 控制器基于 ASIC 加速芯片架构，每系统卷数 1024； ➢ 每 U 高度支持大于 16 块 3.5 英寸磁盘； ➢ 每个存储记录单元控制器 4 个 32Gb 光纤端口，共 8 个 32Gb 光纤端口； ➢ 支持缓存数据断电保护，保证断电时数据零丢失。断电保护模式策略可调，支持控制器缓存策略“回写”和“透写”	435,000.00	2	870,000.00

					模式； ➢ 电源、风扇、控制器、前端端口等均为冗余设计，无单点故障； ➢ 支持逻辑卷创建和调整，且能进行条带化配置。条带大小可按 512KB，256KB，128KB，64KB 等，根据应用特点进行调整设置； ➢ 配置基于 web 的全中文管理界面； ➢ 支持 SSD 缓存加速功能，支持快照功能，远程数据镜像(异步)，自动精简配置； ➢ 支持 SAS SSD 固态磁盘，同时支持机械硬盘与固态硬盘混插，支持 SSD、SAS、NL-SAS 三层数据分层； ➢ 配置 8 口扩展接入，兼容现有光纤交换机，提供 2 个 128G 模块（4x32G）、2 条 1 分 4 线缆等，对现有交换机及客户端做重新物理连接及系统设置，负责并网及安装调试； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
3	近线存储单元	Diocean	中国	否	**Diocean Meta FS 近线存储单元** ➢ 我方承诺：按生产需求，将本标的部署接入一期系统及周边设备；	823,000.00	1	823,000.00

					➢ **▲Diocean Meta FS 近线存储单元是基于全对称分布式架构的存储系统，具备大规模横向扩展能力，单集群最大可扩展至 1024 节点；单节点接口 4x25GbE SFP28 端口（含 25G 模块），8×12Gb SAS EXP 端口；提供 6GB/s 以上读写带宽（已提供原厂证明材料）；** ➢ 前后端网络均支持 RDMA 技术，即 SMB Direct 技术(RDMA)、NFS RDMA 技术； ➢ 支持 x86、AArch64、PPC 架构； ➢ 提供硬盘数量 84 块 24TB SAS 接口企业级 HDD，84 块 16TB SAS 接口企业级 HDD； ➢ 提供 2 块 3.84TB 企业级 SSD； ➢ 支持副本和 EC 纠删码两种存储策略，支持数据 2 至 6 个副本的存储策略和自定义的 K+M 纠删码存储策略； ➢ 承诺与一期包装共享存储单元互联互通、支持存储空间合并，实现统一命名空间管理或独立存储空间使用； ➢ **▲Diocean Meta FS 近线存储单元支持 SMB 多通道技术，无需网络管理员做任何配置管理操作，具有冗余功能（已提供管理界面截图材料证明）；**			

					➢ 支持 SMB Persistent Handle 功能，当服务网络或节点因故失效时，可以确保 Windows 节点上的 CIFS/SMB 驱动盘不报错和失效，直至服务网络恢复或对应的节点服务恢复； ➢ **▲Diocean Meta FS 近线存储单元采用业界标准协议而非私有客户端协议，支持 iSCSI、NFS、SMB（CIFS）、FTP、S3 等存储协议；支持统一权限模型，SMB（CIFS）、NFS、FTP、S3 采用统一权限模型控制所有数据的访问权限，支持兼容 Windows 权限模型的 ACL（已提供管理界面截图材料证明）；** ➢ 存储系统可任意划分为多个逻辑存储工作空间；任意逻辑存储工作空间、任意子目录、任意文件可以根据存放数据重要程度，设置 ACL 权限； ➢ 提供 Web 与 CLI 存储管理方式，用户账户管理、群组管理、文件夹管理—文件夹访问控制、配额管理、支持 Microsoft 动态目录（AD）和 Linux LDAP 存储资源管理等； ➢ 支持横向扩展设备形成集群，线性提高存储的性能和容量；无需中心节点，无需部署单独的元数据管理节点；支			

					持快照备份手段；支持远程复制功能； ➢ 支持网络接入裸盘数据归档管理系统，智能动态数据同步、还原和备份，以确保归档数据索引安全可控； ➢ 提供 1 台 48 口 25G，6 口 100G 交换机，包转发率不低于 2000Mpps，交换容量不低于 4.8Tbps/96Tbps，支持 RDMA 和 RoCE，冗余电源和风扇； ➢ 含光纤线缆、超六类以太网线缆等提供符合系统内集成设备之间所需的线材及网络模块满足项目所需的辅助材料、跳线的铺设、端接、标识等整个系统的架设所需，含 5 套 SAS 硬盘接口箱，完成整个网络部署、系统搭建、调试工作，可接入不少于 6 台客户端； ➢ 配备同型号冷备盘，24TB 和 16TB 各 2 块； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
4	超高清工作单元	苹果	中国	否	**苹果 Mac Studio 超高清工作单元** ➢ 我方承诺：按生产需求，将本标的部署接入一期系统及周边设备； ➢ **▲苹果 Mac Studio 配置 32 核中央处理器、80 核图形处理器和 32 核神经网络引擎，512GB 统一内存，4TB 固**	110,000.00	9	990,000.00

					态硬盘（已提供原厂证明材料）； ➢ 接口为六个雷雳 5 端口，一个 SDXC 卡插槽，两个 USB-A 端口，一个 HDMI 端口，一个 10Gb 以太网端口，一个 3.5 毫米耳机插孔； ➢ 包含与工作站同品牌的带有触控 ID 和数字小键盘的 USB-C 黑色妙控键盘； ➢ 包含 2 条雷雳 4 (USB-C) Pro 3 米连接线； ➢ 含视频接口盒：支持 12G-SDI 信号输入，HDMI 输入、输出接口，模拟音频输入输出，支持 2160p60 和 4K DCI 及以内各类格式的高帧率、高动态范围视频； ➢ 包含 5K 监视器 1 台：尺寸：27 英寸，具备 P3 广色域，分辨率：5120 x 2880，对比度：1000:1，亮度： 600cd/m²；接口：1 个雷电 3 (USB-C) 端口，：3 个 USB-C 端口；摄像头像素不低于 1200 万超广角，配置六扬声器系统，采用振动抵消低音单元，支架可调倾斜度及高度； ➢ 含 USB 4(Type-C)转 10GbE 万兆网络转换器，含 10G SFP 模块； ➢ 含定制工作台、人体工学椅、67W 桌面多功能 PD 快充电源、			

					鼠标垫，含安装调试所需网络配套线缆及附件； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
5	DIT 存储单元	世仰	中国	否	**世仰 Carry 12 DIT 存储单元** ➢ 12 盘位雷电三便携式桌面存储系统，物理容量 264TB，含 12 块 22TB 企业级 SAS/SATA 硬盘； ➢ 支持 RAID0，1，5，6，0+1，JBOD； ➢ 提供 2 个雷电三接口，1 个 PCIe3.0 X4 主机端口； ➢ 支持 12 颗 3.5’ SAS/SATA 12Gb 硬盘； ➢ 托架配备防震钉及快锁螺丝，减少运输震动导致的损坏，便于快速更换硬盘； ➢ 拥有硬盘读写 LED 灯开关； ➢ 含：2 米 雷电 3 线缆及雷电接头锁； ➢ 在线 RAID 组扩展和 RAID 级别迁移； ➢ 支持 RAID 启动，主机 OS 可以安装在存储中，支持系统启动； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。	59,500.00	2	119,000.00
6	DIT 大容量	大普微	中国	否	**大普微 J5060 122TB DIT 大容量便携备份单元** ➢ 国产主控，容量：122TB U.2 Nvme SSD；	98,000.00	2	196,000.00

	便携备份单元				➢ 顺序读取速度：7GB/，顺序写入速度：2.6GB/s； ➢ 4KB 随机读取 IOPS：1500K，16KB 随机写入 IOPS： 30K； ➢ 包含雷雳 4 转 M.2 NVMe 移动接口盒； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
7	超高清调试单元	苹果	中国	否	**苹果 Mac mini 超高清调试单元** ➢ 我方承诺：按生产需求，将本标的部署接入一期系统及周边设备； ➢ 配置 14 核中央处理器、20 核图形处理器和 16 核神经网络引擎，64GB 统一内存，1TB 固态硬盘； ➢ 含 10Gb 以太网接口； ➢ 接口为三个雷雳 5 端口、一个 HDMI 端口、两个 USB-C 端口和一个耳机插孔； ➢ 含相关键盘、鼠标及配件套件； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。	19,500.00	2	39,000.00
8	离线存储备份	Dlocean	中国	否	**Dlocean SP-2584 离线存储备份单元扩展** ➢ 我方承诺：按生产需求，将本标的部署接入一期系统及周边设备； ➢ 可与离线存储备份单元配套使用；	485,000.00	2	970,000.00

	单元扩展				➢ 支持快照导航、源和目标数据比对、任务预览、备份审核、文件验证等备份数据迁移功能； ➢ 扩展节点为 84 个硬盘槽位，基于 JBOD 单盘直通存储模式，支持可扩展的多功能架构； ➢ 提供 168 块 16TB SAS 接口企业级硬盘； ➢ 提供双 SAS 控制器、冗余电源，支持热插拔硬盘、控制器、电源模块、系统风扇模块，支持抽屉式取放硬盘，支持热插拔换盘，确保数据持续可用； ➢ 配备同型号 16TB 冷备盘 2 块； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
9	**RF 全画幅摄影机单元**	**RED**	**美国**	**是**	**RED V-RAPTOR 8K VV RF 全画幅摄影机单元** ➢ 采用 CMOS 传感器，有效像素：8192x4320； ➢ 动态范围大于 14 档； ➢ 镜头卡口支持 PL 或 RF 卡口； ➢ **▲RED V-RAPTOR 8K VV RF 全画幅摄影机在 4K 分辨率 17：9 格式下： 240fps，在 4K 分辨率 2.4:1 时格式下： 300fps（已提供原厂证明材料）；**	**383,000.00**	**1**	**383,000.00**

					➢ **▲RED V-RAPTOR 8K VV RF 全画幅摄影机机内支持记录原厂格式视频 REDCODE RAW 数据（非图片序列帧）位深大于 14bit；传感器尺寸 40.96mm x 21.6mm（已提供原厂证明材料）；** ➢ 回放帧速率（项目时基）每秒 24、25、29.97、48、50 帧、所有分辨率； ➢ 集成 2.4Ghz / 5Ghz WiFi 天线提供摄影机功能控制； ➢ 支持 12G-SDI / 6G-SDI / 3G-SDI（HD-SDI）接口； ➢ 7 英寸触摸屏监视器，可操作摄影机菜单及功能设置； ➢ 包含：机身 1 个，1 个 PL 转 RF 卡口适配器，1 个 V 口电池转接，4 张高速存储卡（每张容量：2TB），1 个读卡器，1 个 7 英寸触摸屏监视器，1 个摄影机上提手，1 套专业承托套件，1 个机身手柄，1 个怪臂，1 个定制运输箱； ➢ 我方承诺提供原厂四年质保及技术支持服务。			
10	**全画幅摄影机单元**	**RED**	**美国**	**是**	**RED V-RAPTOR XL [X] 8K VV 全画幅摄影机单元** ➢ 采用 CMOS 传感器，有效像素：8192x4320； ➢ 动态范围大于 16 档； ➢ 支持内置 ND 系统；	**535,000.00**	**2**	**1,070,000.00**

					➢ 镜头卡口：支持 PL 卡口； ➢ **▲RED V-RAPTOR XL [X] 8K VV 全画幅摄影机在 4K 分辨率 17：9 格式下： 240fps，在 4K 分辨率 2.4:1 时格式下：300fps；配备全域快门功能（已提供原厂证明材料）；** ➢ **▲RED V-RAPTOR XL [X] 8K VV 全画幅摄影机机内支持记录原厂格式 REDCODE RAW 数据（非图片序列帧）位深大于 14bit；传感器尺寸：40.96mm x 21.6mm（已提供原厂证明材料）；** ➢ 回放帧速率（项目时基） 每秒 24、25、29.97、48、50 帧、所有分辨率； ➢ 集成 2.4Ghz / 5Ghz WiFi 天线提供摄影机功能控制； ➢ 支持 12G-SDI / 6G-SDI / 3G-SDI（HD-SDI）接口； ➢ 7 英寸触摸屏监视器，可操作摄影机菜单及功能设置； ➢ 包含：机身 1 台，1 个 7 英寸触摸屏监视器，4 张高速存储卡（其中 2 张 2TB 和 2 张 4TB 高速存储卡），1 个读卡器，1 个 7 寸监视器遮光罩、1 条监视器线、1 个上提手带延长、1 个顶部支撑架、1 个底部支撑架、1 个机身增高板、			

					1 个 19mm 多功能专业底座及导轨、1 个底部燕尾板，1 个怪臂，1 个定制运输箱； ➢ **▲已提供设备原厂针对本项目的专项授权和售后服务承诺书复印件并加盖我方公章；** ➢ 我方承诺提供原厂四年质保及技术支持服务。			
11	**全画幅长焦变焦镜头**	**富士**	**日本**	**是**	**富士 Premista 85-250mm T2.9全画幅长焦变焦镜头** ➢ 满足与第 10 项全画幅摄影机单元配套使用； ➢ 最大光圈：T2.9； ➢ **▲富士 Premista 85-250mm T2.9 全画幅长焦变焦镜头最大像场直径：46.3mm，广角端：80mm，长焦端：250mm（已提供原厂证明材料）；** ➢ 最小物距：1.5m； ➢ 焦点环操作角度：280 度； ➢ 变焦环操作角度：120 度； ➢ 光圈叶片数：13； ➢ **★富士 Premista 85-250mm T2.9 全画幅长焦变焦镜头前镜筒直径：114mm，支持记录镜头元数据，PL 卡口（已提供原厂证明材料）；**	**335,000.00**	**2**	**670,000.00**

					➢ 包含：1 支变焦镜头、1 个支撑系统（适配 19mm 桥板杆口径）； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
12	4K HDR 录制监看单元	康维讯	中国	否	**康维讯 A7S 4K HDR 录制监看单元** ➢ 7 英寸 4K HDR 屏幕； ➢ 屏幕尺寸：7 英寸，IPS 触摸液晶面板，屏显比例 16:10，分辨率：1920×1200，亮度大于 1000 尼特； ➢ 含 1 路 12G-SDI，1 路 HDMI2.0 输入环出，1 路 Type-C DP 1.4 输入，HDMI 2.0 与 12G-SDI 双向互转输入输出； ➢ 1×3.5mm Mic/Line In 模拟音频输入，：1×3.5mm 耳机插孔输出； ➢ 视频采样支持 YCbCr 4:2:2 10Bit，音频采样支持 48kHz/24Bit，录制编码支持 Apple ProRes HQ，422，LT，Proxy（.MOV 封装）； ➢ 分辨率和帧速率（录制、监视和播放）支持 4K DCI/UHD（23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60p）； ➢ 存储类型支持标准 2.5 英寸 SATA 3.0 硬盘；	10,800.00	1	10,800.00

					➢ 多种色彩空间选择 （REC709/EBU/DCI-P3 D65/DCI-P3 /REC2020/Bypass），支持监视/录制/回放/编辑功能； ➢ 支持 Tally 指示灯，铝合金外壳； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
13	轻量化全画幅定焦镜头组	库克	中国	否	**库克 SP3 轻量化全画幅定焦镜头组** ➢ 满足与第 9 项 RF 全画幅摄影机单元配套使用； ➢ **▲提供同为库克品牌 SP3 系列全画幅定焦电影镜头，焦段为 18mm/25mm/32mm/50mm/75mm/100mm（已提供原厂证明材料）；** ➢ 光圈标定值：T2.4； ➢ 画幅大小：全画幅（兼容 S35），成像圈：46.3mm； ➢ 可换式安装底座，支持 E/RF/M/L 卡口； ➢ 单只重量：18mm 约为 688g/25mm 约为 575g/32mm 约为 520g/50mm 约为 500g/75mm 约为 520g/100mm 约为 690g； ➢ 外壳采用阳极氧化处理； ➢ 包含 6 套原厂 RF 卡口，6 套 E 卡口可更换镜头卡口，1 套运输箱； ➢ 我方承诺提供三年质保及技术支持服务。	205,000.00	2	410,000.00

14	RF 广角变焦镜头	佳能	日本	是	**佳能 RF15-35mm F2.8 L IS USM RF 广角变焦镜头** ➢ 原生 RF 卡口； ➢ 镜头焦距：覆盖 15-35mm； ➢ 光圈范围：F2.8-F22； ➢ 配 UV 防护镜； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。	14,200.00	2	28,400.00
15	RF 标准变焦镜头	佳能	日本	是	**佳能 RF24-70mm F2.8 L IS USM RF 标准变焦镜头** ➢ 原生 RF 卡口； ➢ 镜头焦距：覆盖 24-70mm； ➢ 光圈范围：F2.8-F22； ➢ 配 UV 防护镜； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。	16,500.00	2	33,000.00
16	RF 长焦变焦镜头	佳能	日本	是	**佳能 RF100-500mm F4.5-7.1 L IS USM RF 长焦变焦镜头** ➢ 原生 RF 卡口； ➢ 焦段：广角端：100，长焦端：500mm； ➢ 最大光圈：F4.5-7.1； ➢ 最近对焦距离：0.9m； ➢ 配 UV 防护镜；	21,000.00	2	42,000.00

					➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
17	V口电池套装	方向华信	中国	否	**方向华信 BP-M300 V口电池套装** ➢ 满足与第9项RF全画幅摄影机单元和第10项全画幅摄影机单元配套使用； ➢ V口电池，带防摔保护胶套； ➢ 支持不低于四级的电量显示功能； ➢ 输出电压：14.8V，容量：300Wh； ➢ 产品外观具备CCC标志； ➢ 包含：4块V口电池，1套原厂1充4充电器； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。	10,500.00	3	31,500.00
18	便携V口电池套装	影宸	中国	否	**影宸 Blade 99S 便携V口电池套装** ➢ 满足与第9项RF全画幅摄影机单元和第10项全画幅摄影机单元配套使用； ➢ V口电池； ➢ 工作电流：10A（max）； ➢ 输出电压：14.4V，容量：99Wh； ➢ 输出接口：D-TAP/USB-A/USB-C/DC1/DC2； ➢ 产品外观具备CCC标志；	900.00	12	10,800.00

					➢ 含 PD 快充套装； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
19	无线话筒	大疆	中国	否	**大疆 DJI Mic2 无线话筒** ➢ 无线话筒，支持全指向收音； ➢ 发射器和接收器续航均为 6 小时，搭配充电盒使用，总续航 18 小时； ➢ 传输距离： 250 米； ➢ 无损内录：14 小时，发射器自带内存：8G； ➢ 支持 USB-C 和 Lightning 数字信号输出以及 3.5 毫米 TRS 模拟信号输出； ➢ 套装主要包含：发射器：2 个，接收器：1 个，充电盒：1 个，收纳包：1 个，同品牌领夹麦：2 个； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。	2,700.00	10	27,000.00
20	无线监看套装	大疆	中国	否	**大疆 DJI Transmission 无线监看套装** ➢ 提供 6 公里传输距离，传输规格：1080p/60fps； ➢ 支持 2.4 GHz、5.8 GHz、DFS 三类频段，支持无感自动跳频； ➢ 支持广播模式下无接收端数量限制；	12,800.00	1	12,800.00

					➢ DJI Transmission 为 7 英寸广色域触控屏，最高亮度大于 1000 尼特； ➢ 包含主要内容：图传发射器：1 个，图传高亮监视器：1 个，安全箱：1 个； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
21	地锅	赤华	中国	否	**赤华 100mm 地锅** ➢ 100mm 球碗地锅，影视专用； ➢ 高度：155mm； ➢ 承重：100kg； ➢ 含 75mm 球碗转接装置； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。	2,000.00	2	4,000.00
22	低机位脚架	赤华	中国	否	**赤华 100mm 低机位脚架** ➢ 100mm 球碗脚架，影视专用； ➢ 高度范围：240-830mm； ➢ 承重：80kg； ➢ 包含地板延伸器； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。	3,800.00	2	7,600.00

23	微型超高清全景摄影机单元	影石（Insta360）	中国	否	**影石（Insta360） X5微型超高清全景摄影机单元** ➢ 支持尺寸：1/1.28 英寸双传感器； ➢ 视频分辨率：360º 全景模式下 7680x3840@30/25/24fps； ➢ 照片分辨率： 7200 万像素； ➢ 视频模式：支持全景模式和单镜头模式 全景模式：录像（支持运动 HDR）、夜景录像、动态跟拍模式、延时摄影、移动延时、子弹时间、循环录像、行车记录模式； 单镜头模式：录像、自由比例录像、跟拍模式、循环录像； ➢ 照片模式：支持拍照（支持 HDR）、间隔拍照、星空延时、连拍； ➢ 续航时间： 8K 30fps 约 88 分钟； 5.7K 30fps 约 135 分钟； 5.7K 24fps 约 208 分钟（长续航模式）； ➢ 支持裸机 15m 防水，支持隐形自拍杆功能，支持 FlowState 防抖和 360° 水平矫正，6 轴陀螺仪；	4,600.00	1	4,600.00

					➢ 包含：1 个主体相机、1 个镜头保护套、1 个 高强度隐形自拍杆、1 个大力夹、1 个摩托车延长杆增稳支架、1 个高级保护镜、1 个 256GB microSD 存储卡、1 年 Care 无忧换； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
24	数字资产采集装置	先临三维	中国	否	**先临三维 EinScan Libre 数字资产采集装置** ➢ 操作方式：手持扫描，触屏操作，支持无线单机独立操作，直接设备可输出 mesh 文件； ➢ **▲采集相机：工业相机：500 万像素 x5；纹理相机：4800 万像素；内置单元：一体式显示屏 5.5 英寸，内置硬盘：1TB SSD，RAM：16GB，内置处理器核数：8 核，内置陀螺仪，内置 Android 操作系统（已提供原厂证明材料）；** ➢ 扫描模式：小范围激光扫描，大范围激光扫描，大范围快速扫描； ➢ 可变分辨率：小范围点距 0.05-3mm，大范围点距 0.5-10mm； ➢ 单幅扫描范围：最小范围：165mm x200mm，最大范围：983mm x 979mm；	335,000.00	1	335,000.00

					➢ 工作距离：近端工作距离：200mm，远端工作距离：1500mm，工作距离可根据实际使用要求调节； ➢ 光源：蓝色线激光光源，红外线激光光源，红外 VCSEL 光源； ➢ 扫描模式为小范围精细扫描时，扫描速度：4,500,000 点/秒； ➢ 扫描精度：体积精度：0.04mm+0.06mm/m； ➢ 传输方式：WiFi6 / 以太网 / USB-Type-C / U 盘传输数据至外部设备； ➢ 供电方式：2 块可更换锂电池（支持续航 3 小时）；可外接 100W-PD3.0 协议充电宝；可外接 100W-PD3.0 协议快充适配器； ➢ 拼接模式：激光模式可实现标志点拼接/框架点拼接/特征拼接/纹理拼接/混合拼接； ➢ 数据格式：.PLY ，.STL，.OBJ，.ASC，.LAS，.3MF 等； ➢ 包含与本设备同品牌制作工具，支持贴图模组功能； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			

25	数字资产现场工作单元	联想	中国	否	**联想 Y9000P 数字资产现场工作单元** ➢ 屏幕尺寸:16 英寸,100% DCI-P3 色域,峰值亮度:1000nit,分辨率：2560x1600，刷新率：240Hz； ➢ CPU：Ultra9 275HX 24 核心 24 线程，单核睿频：5.4GHz； ➢ 内存：64G； ➢ 硬盘：2T 固态； ➢ GPU 显存：RTX 5090 24GB GDDR7，流处理器：10496； ➢ 接口数量：HDMI2.1x1，USB-A x 3，USB-C x 1，雷电 4 x 1 个，3.5 耳机接口 x 1 个； ➢ 支持 WiFi7； ➢ 含正版操作系统； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。	28,000.00	1	28,000.00
26	数字资产制作单元	联想	中国	否	**联想 ThinkStation P8 数字资产制作单元** ➢ 我方承诺：按生产需求，将本标的部署接入一期系统及周边设备； ➢ **▲联想 ThinkStation P8 桌面工作单元，插槽数量为 6 个 Pcie5 高速插槽（已提供原厂证明材料）；**	188,000.00	1	188,000.00

					➢ 配置单颗 AMD Ryzen Threadripper PRO 7985WX 处理器 64 核心 128 线程，主频 3.2GHz，支持内存通道数 x8，PCIe 通道数 （总数/可用数/PCIe 5.0）：148/144/128，原生 SATA 端口 4； ➢ 内存配置 512GB DDR5； ➢ 配置系统盘 2T M.2 SSD ，配置 15.36TB 的 U.3 接口（NVMe 协议）固态硬盘； ➢ 前面板包含 2 个 USB、2 个 Type-C 接口； ➢ 配置 1 块 Blackwell 架构 RTX 5090 高性能专业显卡，显存 32GB GDDR7，CUDA 核心数 21760 个，支持 7680×4320 分辨率，主动散热，4 个显示端口 ➢ 配置 ThinkVision P32pz-30 监看屏幕，屏幕尺寸 31.5 英寸，分辨率 3840×2160，全局亮度 650 尼特，峰值亮度 1200 尼特（HDR），支持 BT.2020、DCI-P3、sRGB、BT.709 色域，包含 2 个 HDMI 2.1 接口、1 个 USB4 40Gbps、2 个 USB-C 3.2 Gen 2、4 个 USB 3.2 Gen 2 端口； ➢ 含正版中文 Windows 11 64 位操作系统；			

					➢ 含定制工作台、人体工学椅、主机托架、机架电源、67W 桌面多功能 PD 快充电源、鼠标垫，含雷电 3 转万兆电口接口盒，含安装调试所需网络配套线缆及附件； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
27	超高清互动展示单元	新华三（H3C）	中国	否	**新华三（H3C）S86M2C 超高清互动展示单元** ➢ 屏幕尺寸：86 英寸； ➢ 分辨率：7680x4320； ➢ 含 8K 摄像头，支持 4 倍数字变焦； ➢ 支持多点触摸，触摸点数：20； ➢ 接口：USB3.0：5，HDMI 2.1：1，HDMI2.0：1； ➢ 支持 WiFi 6； ➢ 支持白板书写，支持无线传屏； ➢ 含落地支架； ➢ 含定制运输箱； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。	98,000.00	1	98,000.00
28	沉浸式制作与	联想	中国	否	**联想 Y9000P 沉浸式制作与调试单元** ➢ 屏幕尺寸:16 英寸,100% DCI-P3 色域,峰值亮度:1000nit，分辨率：2560x1600，刷新率：240Hz；	28,000.00	2	56,000.00

	调试单元				➢ CPU：Ultra9 275HX 24 核心 24 线程，单核睿频：5.4GHz； ➢ 内存：64G； ➢ 硬盘：2T 固态； ➢ GPU 显存：RTX 5090 24GB GDDR7，流处理器：10496； ➢ 接口数量：HDMI2.1：1，USB-A：3，USB-C：1，雷电 4：1 个，3.5 耳机接口：1 个； ➢ 支持 WiFi7； ➢ 含正版操作系统； ➢ 我方承诺提供原厂三年质保及技术支持服务。			
							总价（元）	7,833,500.00

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4. **品牌列**需填写所投产品的生产厂商品牌，**产品产地列**需填写所投产品的生产地或生产地所属的国别。

投标人名称（加盖公章）：北京华汇蓝海数字技术有限公司　　日期：2025 年 9 月 29 日