

河南省档案馆新馆密集架库房、特殊载体库
房装具、蓝光存储备份系统采购、安装、调试
及相关伴随服务项目（第三标段）

采购合同

甲方： 河南省档案馆

乙方： 北京胤然科技有限公司

甲方：河南省档案馆 乙方：北京胤然科技有限公司
地址：郑州市金水路17号 地址：北京市大兴区汇通大厦A座
联系人：李珂 联系人：柴鸿雨
电话：0371-65902327 电话：17611638887
邮编：450003 邮编：100176

甲方于2022年12月8日对 河南省档案馆新馆密集架库房、特殊载体库 房装具、蓝光存储备份系统采购、安装、调试及相关伴随服务项目（第三标段） 进行招标，经过评审，确定乙方为本项目的中标单位。根据招标文件和中标人投标文件的内容，达成以下条款：

一、合同组成：1、本合同及附件；2、招标文件；3、投标文件；4、中标通知书；5、双方洽商变更等书面文件。合同组成部分具有同等法律效力。

二、合同价格和采购清单：

合同总价：人民币大写：壹佰贰拾壹万元整；小写：1210000元。

采购货物范围及分项价格清单见附件 1。

1、合同为固定合同总价，投标阶段乙方已充分考虑本项目实际情况以及市场因素、现场环境因素、社会因素等、产品价格变化等各方面的风险因素，中标报价将被认为已综合考虑可能发生的全部不可预见的风险费用，甲方不再另行支付任何费用。

2、甲方有权对采购货物数量进行变更调整，变更调整部分依据乙方投标所报单价据实调整结算合同价款。

3、合同总价包括但不限于：①货物采购费用及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费。②货物有关安装、调试、检测、验收、培训、技术服务所需的全部费用及国家规定的税金。

三、供货质量要求

1、乙方保证按照附件 2 的配置向甲方提供原装、全新的货物（包括零部件、附件、备品备件等）。且货物生产日期在合同签订日之前一年内。

2、乙方提供产品的质量标准、规格型号、具体配置、数量、技术参数及功能等必须符合投标文件所述内容，且不得低于招标文件的实质性要求。合同附投标产品配置清单（见附件 2）。

3、如甲方需要，乙方应提供所供货物的有关合格文件、中文操作手册（使用说明）、维修手册和图集。

四、履约期限：自甲方发出供货通知后，乙方在 30 日历天内将货物运到甲方指定地点并调试安装完毕并通过验收。未经甲方同意每逾期一天，乙方应偿付甲方逾期货品价款总额 0.1%的

违约金，逾期90日不按约定履行合同义务，甲方有权单方面无责解除合同，并有权要求乙方返还已支付的全部货款。

五、包装与运输：货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈、防腐以及长途运输等要求，对于由包装不当或者防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物交付使用前所发生的与货物有关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

六、安装与调试

1、乙方应将安装调试工作计划提前告知甲方，以便于甲方提前安排相关人员配合并为乙方的作业提供必要条件。

2、乙方应保证安装调试过程中现场人员的安全，杜绝安全隐患。因乙方原因导致第三方人员发生人身伤害的，由乙方负责。

3、安装调试应达到招标人要求的验收标准，保证设备正常投入运行。

七、监督与验收：

1、在货物的安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方提供货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量、技术参数及功能、安装质量、进度等进行监督检查，甲方发现乙方所供货物不符合合同约定的，可以要求乙方在规定时间内整改，整改结果仍达不到合同约定的，甲方有权单方面无责解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

2、乙方在所有货物安装调试完成后，向甲方提出验收申请。甲乙双方在验收申请提出10日内共同完成验收并签署验收意见。验收过程中，甲方发现乙方提供产品的质量标准、规格型号、具体配置、数量、技术参数及功能、安装质量等不符合合同约定的，有权拒绝验收，并要求乙方进行整改，乙方整改合格满足合同约定后，重新向甲方提出验收申请。

3、乙方应向甲方移交所有货物完整的使用说明、合格证及相关资料。

八、付款方式：

1、合同签订后七日内，甲方向乙方支付合同总价款的 30% 作为预付款（人民币大写：叁拾陆万叁仟元整；小写：363000元）。

2、本项目安装调试联合验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的 65%（人民币大写：柒拾捌万陆仟伍佰元整；小写786500元）。

3、在乙方良好履行义务，且未发生违约责任的前提下，设备正常运行5年后，甲方向乙方支付合同总价款的5%（人民币大写：陆万零伍佰元整；小写：60500元）。

4、乙方应按照甲方要求提供等额、正规且符合甲方要求的增值税发票。

九、质保期与售后服务：

1、本合同的所有货物的质保期自货物验收合格之日起计算，货物的质保期五年，

终身提供维修服务，维修期间提供备用产品。

2、质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原生产厂家生产或认可的。产品存在严重质量问题的，甲方有权要求乙方换货。

3、乙方所供货物出现故障及使用问题的，在接到甲方电话通知后，乙方应派维修人员在 24 小时内排除故障，否则，造成的损失从履约担保金中扣除，履约担保金不足以补偿甲方的损失时，差额部分由乙方向甲方支付。

4、质保期届满后，乙方所供货物出现故障及使用问题的，乙方仍应当提供维修服务，但只能收取更换维修零配件的成本费用。

十、技术服务：

1、货物安装完毕后，乙方有义务对甲方相关使用人员进行免费的理论培训、现场实操培训，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

2、乙方向甲方提供各产品的详细技术、维修及使用资料。

3、乙方负责所供货物软件及系统的免费升级。

十一、专利权：乙方应保证甲方在使用期所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的诉讼。如因乙方提供的产品侵犯第三人的专利权、商标权等给甲方造成损失的，乙方应当予以全部赔偿。

十二、违约责任：

1、乙方所提供的货物产地、品牌、型号、质量标准、具体配置、数量、技术参数等不符合合同约定的，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因更换货物而造成逾期交货的，按逾期交货处理。

2、乙方不按照合同约定履行质保期义务的，甲方有权拒绝退还履约担保金。

3、甲方中途无故提出退货，应偿付乙方退货部分货款总额 1%的违约金。

4、甲方无故未按合同规定的验收办法和时间验收，应赔偿乙方因延期验收造成的损失；无故延期验收超过一个月即按中途退货处理。

5、因甲方原因导致安装调试工作延迟的，履约期限相应顺延，乙方不承担因此导致的延期违约责任。

十三、不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因而不能履行合同义务时，受不可抗力事件影响的一方应当立即通知对方，经双方协商或合同管理机关查实证明，可免于承担经济责任。

十四、争议解决：

在履行本合同的过程中发生争议的双方应协商解决，协商不成的由甲方所在地有管辖权的人民法院裁决。

十五、合同生效

本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份，双方代表签字、加盖公章后自签订之日起生效。

十六、其它

1、本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是本合同的有效组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

2、合同未尽事宜，应经过双方协商一致后签订补充协议。合同附件、招标文件、投标文件、补充协议等均为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

3、合同签订日期：2022年12月22日

4、合同附件：

(1) 附件 1：采购货物分项价格清单

(2) 附件 2：产品技术参数、功能描述及配置清单表

甲方（盖章）：



乙方（盖章）：北京胤然科技有限公司



法定代表人或其授权代表人

（签字）：

法定代表人或其授权代表人

（签字）：

地址：

联系电话：

开户银行：

账号：

地址：北京市大兴区汇通大厦A座

联系电话：17611638887

开户银行：北京银行银行股份有限公司
黄村支行

账号：20000039456800026304074

附件 1:

采购货物分项价格清单

单位: 人民币

| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 合计 (元) | 备注 |
|------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------|----|----|-----------|-----------|----|
| 1 | 蓝光存储 集中备份 归档设备 | Hualu | DA-BH7010A1U | 套 | 1 | 950000 | 950000 | |
| 2 | 光盘检 测、光盘 翻刻、光 盘回读设 备 | 派美雅 | DK-4202 | 套 | 1 | 260000 | 260000 | |
| 总价 1 | | (大 写) 壹佰贰拾壹万元整; (小 写) ¥1210000元。 | | | | | | |

注:

(1) 单价、合计包括但不限于货物采购费用及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费;有关安装、调试、检测、验收、培训、技术服务所需的全部费用及国家规定的税金。

(2) 总价为所有所列货物合计价格之和。

产品技术参数、功能描述及配置清单表

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 产地 | 型号规格 | 具体技术参数、功能描述及配置清单描述 | 单位 | 数量 |
|----|--------------|-------|----|--------------|---|----|----|
| 1 | 蓝光存储集中备份归档设备 | Hualu | 中国 | DA-BH7010A1U | <p>一、蓝光光盘库</p> <p>(1) 存储容量: 配置1台蓝光光盘库, 配置存储裸容量280.8TB, RAID6后实际可用容量202TB, 单机柜最大可扩展至1915TB。</p> <p>(2) 尺寸与槽位: 光盘库主机高度17U, 内置光盘匣槽位152。</p> <p>(3) 兼容性: 可安装在19" (EIA) 标准机柜中。</p> <p>(4) 自动化: 提供运盘及分盘机械手, 机械手数量3台。</p> <p>(5) 光驱数量6台。</p> <p>(6) 刻录速度: 最大刻录速度360MB/s。</p> <p>二、光盘匣</p> <p>(7) 光盘类型: 采用300GB光盘。</p> <p>(8) 规格容量: 每个光盘匣存储裸容量3.6TB, 光盘匣内蓝光光盘数量12张。</p> <p>(9) 防护及写保护: 盘匣有机械安全锁和物理写保护锁。</p> <p>(10) 数量: 配置7"个。</p> <p>三、光盘库管理软件功能</p> <p>(11) 具有为盘匣组分配指定用户的功能, 分配后只允许该用户进行读写。</p> <p>(12) 具有检测光盘库中的光盘状态的功能。</p> <p>(13) 具有通过CIFS/SMB、NFS或S3协议对管理存储池中的数据进行管理的功能, 包括上传或下载。</p> <p>(14) 具有光盘库异机数据读取的功能, 可通过WEB界面将盘匣组数据导入/导出。</p> <p>(15) 具有对同一文件的不同历史版本进行管理的功能。</p> <p>(16) 具有空目录、零字节文件存储的功能。</p> <p>(17) 具有驱动器监控功能, 如监控驱动器状态、温度、校验</p> | 1 | |

| | | | | | | | |
|---|------------------|-----|----|---------|--|---|--|
| 2 | 光盘检测、光盘翻刻、光盘回读设备 | 派美雅 | 中国 | DK-4202 | <p>模式。</p> <p>(18) 具有数据自动校验功能。</p> <p>(19) 具有盘匣内光盘之间数据Raid冗余技术，至少支持Raid 0/5/6。</p> <p>(20) 可通过管理软件从光盘匣内的光盘恢复服务器系统数据。</p> <p>(21) 具有光盘匣外壳更换功能。</p> <p>(22) 为保证系统安全，具有多次登陆失败后进行IP锁定和用户锁定的功能，在设定时间内无法再次登陆。</p> <p>(23) 可通过管理软件监控刻录任务状态。</p> <p>(24) ★光盘库产品具备第三方机构出具的合格检验（检测）报告，检验（检测）报告由经国家有关部门认可的质量检验检测机构出具，报告带有 CMA 或 CNAS 认证标识”。检验（检测）报告内容覆盖以上光盘库管理软件功能。</p> <p>1. 100片光盘自动输入/输出，可同时存放检测光盘桶和空白光盘桶，50片光盘外置输出模式，可在机器在工作中取盘；</p> <p>2. 含1个档案级BD-R/DVD±R/CD-R光盘检测机及1个档案级BD-R/DVD±R/CD-R光盘刻录机；</p> <p>3. 4800 dpi；在驱动程序中可调节打印分辨率及光盘盘面大小；</p> <p>4. 墨盒芯片式设计，防堵墨，维护成本低，用户可自行更换；</p> <p>5. 全自动智能高速微处理器步进马达驱动机械手取盘技术，智能化抓取检测光盘及空白光盘；</p> <p>6. 支持混装CD、DVD、BD光盘，机械臂自动识别光盘介质，并按照光盘检测标准进行检测，无需人工干预；</p> <p>7. 机架式安全门锁，可机架式部署、可桌面部署；搭配一台高性能控制服务器，具有网络接口；</p> <p>”·含光盘自动检测刻录软件；</p> <p>9. 支持光盘数据自动检测、回读及盘面打印，支持全自动无人值守，支持空白盘刻录及盘面打印；</p> <p>10. 支持光盘批量回读，回读速度：”片BD/小时，24片DVD/小时，42片CD/小时；</p> <p>11. 支持光盘数据自动回读至本地或至指定服务器，支持镜像创建ISO格式，按需将文件、文件夹或整张光盘保存为镜像文件；</p> | 1 | |
|---|------------------|-----|----|---------|--|---|--|

| | |
|--|--|
| | <p>12. 一键开启全自动检测,一次性可检测100张盘,自动检测;</p> <p>13. 支持基础检测、基础检测+定期检测;支持光盘检测、光盘检测+数据回读;</p> <p>14. 光盘检测支持全程可视化,具备检测报告及过程进度条,实时输出各检测区域的检测结果,便于了解错误点在光盘上的物理位置;</p> <p>15. 支持检测后自动保存光盘检测报告功能,可导出CVS文件,可导出bmp检测点状图像实时反馈检测光盘数据值信息及光盘每一层检测状态;</p> <p>16. 支持检测显示Good、一级,二级,三级预警线功能;具备三级预警自动数据迁移功能,有预警三时,机械手自动抓取空白光盘进行立即数据迁移/集中批量自动回读翻刻;</p> <p>17. 采用虚拟硬盘缓存技术,数据备份操作直接通过粘贴拷贝方式;数据缓存达到光盘容量后,自动刻录光盘;通过文件索引信息,用户可通过文件查找光盘信息(光盘编号)</p> <p>18. 光盘信息检测包含:读取光盘序号、卷标、检测状态、光盘类型、光盘容量、光盘MID、判定依据、检测结果、BLER/PIE/RSER最大值、BurstError最大值、UncorrectExist、刻录日期、刻录应用、验证类型;生成报告支持显示: BLER/PIE/RSER最大值, BurstError最大值、UncorrectExist等;</p> <p>19. 检测结果可以导出Excel文件,便于查询管理,检测显示一级,二级,三级预警线,支持检测光盘CD/DVD/BD等光盘介质;</p> <p>20. 对已刻录光盘的偏心度、翘曲度、反射率、归一化高频信号、寻轨错误、聚焦错误、信号对称度、抖晃、块错误率、不可纠正错误、奇偶校验内码错误、奇偶校验外码失败等参数进行检测,并依据DA/T3" -200" 标准规定进行判断光盘的存档寿命。(检测项目: DVD±R: PI Error (奇偶校验内码错误); PO Fails (奇偶校验外码失败); Signal Asymmetry (信号不对称度); DC Jitter (抖晃)。 CD-R: Block Error Rate (块错误率); E-2 (不可校正错误); Signal Symmetry (信号对称度); Jitter (抖晃);</p> <p>21. 符合中国档案行业DA/T " -200" 、DA/T " -2021、DA/T 74-2019归档标准;符合JIS Z 6017标准、国际标准ISO/IEC1696—</p> |
|--|--|



中标通知书

河南省档案馆新馆密集架库房、特殊载体库房装具、蓝光存储备份系统采购、安装、调试及相关伴随服务项目（第三标段：蓝光存储备份系统）

中标通知书

北京胤然科技有限公司：

根据河南省档案馆新馆密集架库房、特殊载体库房装具、蓝光

存储备份系统采购、安装、调试及相关伴随服务项目（第三标段）

招标文件和你公司提交的投标文件，评标委员会已完成评标，现确

定你公司中标，中标公告已在有关媒介发布。请收到本通知书后 30

天内，到河南省档案馆（指定地点）与我方签订合同。

特此通知。



2022年12月9日

中标主要内容

| | |
|-------|---|
| 项目名称 | 河南省档案馆新馆密集架库房、特殊载体库房装具、蓝光存储备份系统采购、安装、调试及相关伴随服务项目（第三标段：蓝光存储备份系统） |
| 项目编号 | 豫财招标采购-2022-1120 |
| 采购单位 | 河南省档案馆 |
| 中标单位 | 北京胤然科技有限公司 |
| 中标价 | 1210000 元 |
| 质量标准 | 货物质量合格，安装调试达到采购人要求的验收标准并符合国家标准和行业规范的相关要求，保证设备正常运行。 |
| 交货地点 | 河南省档案馆新馆内采购人指定地点（郑州市郑东新区明理路与邢庄北街交叉口东南角）。 |
| 交货期 | 自采购人发出供货通知后 30 日历天完成供货、安装、调试并通过验收。 |
| 质保期 | 自验收合格之日起五年。 |
| 遵守事项： | 1、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。 2、中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标项 目的，应当依法承担法律责任。 |