



乌什县电视播出系统高清化改造项目技术服务合同

项目名称: 乌什县电视播出系统高清化改造项目

委托方(甲方): 乌什县融媒体中心(乌什县广播电视台)

受托方(乙方): 中国电信股份有限公司阿克苏分公司



填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本,各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同适用于一方当事人(受托方)以技术知识为另一方(委托方)解决特定技术问题所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的,可按各自在合同关系中的作用等,在“委托方”、“受托方”项下(增页)分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同未尽事项,可由当事人附页另行约定补充协议,并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同同时约定无需填写的条款,应在该条款处注明“无”等字样。

六、如有必要,可另行签订保密协议。



委托方(甲方): 乌什县融媒体中心(乌什县广播电视台)

地址: 乌什县热斯大西街16号

法定代表人/负责人:

受托方(乙方): 中国电信股份有限公司阿克苏分公司

地址: 新疆阿克苏地区阿克苏市英巴扎街道英巴扎社区北京西路45号

法定代表人/负责人: 李睿

本合同甲方委托乙方就[乌什县电视播出系统高清化改造项目] (“项目”) 进行硬件采购及专项技术服务, 并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商, 在真实、充分地表达各自意愿的基础上, 根据《民法典》的规定, 达成如下合同, 并由双方共同恪守。

第一条 技术服务内容

1.1 技术服务的目标: [对乌什县融媒体中心(乌什县广播电视台) 本级电视播出系统(含播控系统、字幕台标、存储、传输周边设备等采购、安装调试, 直至正常运行, 提升电视节目播出质量)]。

1.2 技术服务的内容: 对多通道播出视频服务器(主备)、播控工作站、多通道高清采集上载服务器、一体化播出切换器、切换器面板、智能控制机箱、高清视分、同步信号发生器、多画面分割器、网络交换机、万兆光模块、主备数据库服务器(热备)、KVM切换器、二级存储、卫星解码器、解扰卡套、高清光端机、电视墙及辅材安装等软硬件采购, 并负责安装调试。

1.3 服务的方式: 采购、安装调试、运维(终验完成后三年)

1.4 乙方完成技术服务工作的形式: 乌什县电视播出系统高清化能够正常使用

第二条 技术服务时间和地点

2.1 技术服务地点: [乌什县]。

2.2 技术服务期限: [采购、安装调试, 自2025年3月20日至2025年5月20日, 履约期限2个月; 运维, 终验完成后三年]。

第三条 甲方提供的工作条件和协作事项

3.1 提供技术资料: 乌什县电视播出系统清单

3.2 提供工作条件:



3.2.1 甲方须指定专人作为项目负责人。

3.2.2 甲方须确保服务调测环境的安全。

3.3 其他配合协作事项。

3.4 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式: [须在服务提供前完成]。

第四条 合同费用

4.1 本合同费用总额 (含税价): 648888元 (大写: 陆拾肆万捌仟捌佰捌拾捌元整) 其中

1、设备款代收代付, 总计: 大写人民币 [伍拾伍万元整], ¥[550000.00];

2、技术服务费总计: 98888.00元 (大写: 玖万捌仟捌佰捌拾捌元整)。

4.2 合同总费用由甲方向乙方支付, 具体支付方式和时间如下:

4.2.1 甲方在硬件设备到货后由乙方开具发票, 支付项目款30%, 即194666.4元 (大写: 壹拾玖万肆仟陆佰陆拾陆元肆角), 于2025年7月1日支付, 项目交付后, 由甲方完成初验, 系统正常运行1个月后由甲方完成终验, 再支付项目款的70%, 即454221.6元 (大写: 肆拾伍万肆仟贰佰贰拾壹元陆角), 于2025年8月1日支付。

4.3 甲乙双方银行账户信息和纳税人信息

甲方信息如下:

开户行: []

银行地址: []

户名: [乌什县融媒体中心 (乌什县广播电视台)]

账号: []

统一社会信用代码: [12652927457987570F]

地址: [乌什县热斯太西街 16 号]

电话: []

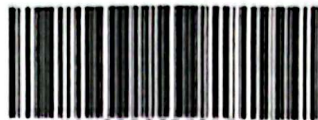
乙方信息如下:

开户行: [中国工商银行阿克苏西大街支行]

银行地址: [中国工商银行阿克苏西大街支行]

户名: [中国电信股份有限公司阿克苏分公司]

账号: [301402042902200477]



统一社会信用代码: [91652900761142134Y]

地址: [新疆阿克苏地区阿克苏市英巴扎街道英巴扎社区北京西路 45 号]

电话: [0997-2311590]

第五条 保密

5.1 本合同一方(“披露方”)对其向本合同另一方(“接受方”)按照本合同(或就本合同)提供/披露的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术(统称“保密资料”)享有合法所有权及/或其他权利。

5.2 接受方应将保密资料作为商业秘密予以保护。除本合同授权实施的行为外,接受方不得将保密资料部分地或全部地对外披露。接受方仅可为本合同目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料,但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。

5.3 接受方仅得为履行本合同之目的对保密资料进行复制。接受方应当在合同终止或解除时将保密资料原件全部返还披露方,并销毁所有复制件。接受方应当妥善保管保密资料,并对保密资料在接受方期间发生的被盗、泄露或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任,因此造成披露方损失的,接受方应负责赔偿。

5.4 当出现下述情况时,本条对保密资料的限制不适用。当保密资料:

- (1) 并非接受方的过错而已经进入公有领域的。
- (2) 已通过该方的有关记录证明是由接受方独立开发的。
- (3) 由接受方从没有违反对披露方的保密义务的人合法取得的。
- (4) 法律要求接受方披露的,但接受方应在合理的时间提前书面通知披露方,使其得以采取其认为必要的保护措施。

5.5 本保密条款有效期为本合同生效之日起[5]年。

5.6 本条约定不适用于各方向其关联公司提供或披露保密资料的情形。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致,并以书面形式确定。

第七条 未经甲方书面同意,乙方不得将本合同项目部分或全部服务工作转由第三人承担。

第八条 验收

8.1 乙方完成技术服务工作的形式: [硬件安装、软件调试、系统集成、运维]。



8.2 技术服务工作成果的验收标准: [系统正常运行]。

8.3 技术服务工作成果的验收方法: [系统正常运行, 直至投入使用, 并验收合格; 之后进行为期三年的运维服务]。

8.4 验收的地点: [2025 年 3 月 20 日在乌什县初验、4 月 20 日终验]。

第九条 侵权处理

9.1 如本合同以外的第三人指控乙方为甲方提供服务的过程中和/或其为甲方提供的服务成果侵犯该方的专利或著作权, 乙方将自费就上述指控自行和/或与甲方共同辩护, 并支付法院和行政执法机关最终裁定的或经乙方同意的和解中包括的一切费用、损害赔偿金和合理的律师费用, 前提条件是甲方:

(1) 就指控立即书面通知乙方。

(2) 容许乙方在辩护及任何有关的和解谈判中具有控制权, 并配合乙方工作。

在甲方满足上述条件的前提下, 乙方就侵权指控将对甲方承担本条约定的上述义务。

9.2 对因下列任何一项所引起的指控, 无论本合同是否有其他约定, 乙方均不承担责任:

(1) 甲方提供的被并入服务成果之中的任何东西, 或乙方遵照甲方或代表甲方的第三方所提供的任何设计、规格或关于实施方法的指示而提供的任何东西。

(2) 甲方修改服务成果。

(3) 甲方将服务成果与非由乙方提供的任何产品、数据、装置或商业方法一起结合、操作或使用, 或为甲方以外的第三方的利益发行、操作或使用服务成果。

第十条 违约责任

10.1 双方确定, 任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务, 均构成违约。违约方应当赔偿因违约给对方造成的一切损失。

10.2 甲方未能按照本合同约定支付相关费用的, 每逾期[30]日, 甲方应当按照合同总费用[0.03]%向乙方支付违约金。甲方逾期付费累计达[280]日的, 乙方有权终止本合同并不承担任何责任。



10.3 乙方未能按本合同约定按期提供技术服务的, 每逾期[30]日, 乙方应当按照合同总费用的[0.03]%向甲方支付违约金。如违约金数额累计达到合同总费用的[0.3]%时, 甲方有权终止本合同。

10.4 乙方提供技术服务不符合本合同要求的, 乙方应当负责更正和修改, 并承担由此产生的费用和给甲方造成的损失。

10.5 甲方承诺遵守国家相关法律法规, 不进行危害网络安全的活动, 若乙方发现甲方有危害网络安全的事项等活动, 乙方有权停止技术支持, 并解除本合同。

10.6 乙方在设备设计使用年限之内承担设备质量瑕疵担保责任, 虽经甲方初验、终验合格, 但不免除乙方该质量瑕疵担保责任。如果在设备设计使用年限之内设备发生内在质量问题(如: 设备不符合国家行业地方中的最高标准、设计或制造缺陷、用材不符合国家行业地方中的最高标准引起的质量问题), 乙方应负责消除质量问题, 并对甲方的直接损失、间接损失、后果性经济损失以及第三方对甲方的索赔损失承担责任, 应当全额赔付甲方; 甲方数据属甲方所有、甲方应负责数据备份, 但因设备质量原因或运维不到位导致甲方数据的丢失或损坏, 乙方对甲方的直接损失、间接损失、后果性经济损失以及第三方对甲方的索赔损失承担责任, 应当全额赔付甲方。

10.7 甲方承诺遵守国家相关法律法规, 不进行危害网络安全的活动, 若乙方发现甲方有危害网络安全的事项等活动, 乙方有权停止技术支持, 并解除本合同不负违约责任, 本合同项下所有款项不予退还。

10.8 甲方承诺向乙方提供准确详实的业务需求及业务资料, 因甲方提供资料不真实、不准确而引起的纠纷, 甲方应负责解决, 并承担全部责任。

第十一条 双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定[]为甲方项目联系人, 乙方指定[李智龙]为乙方项目联系人。

一方变更项目联系人的, 应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应承担相应的责任。

第十二条 双方确定, 出现下列情形之一, 致使本合同的履行成为不必要或不可能的, 可以解除本合同:

第十三条 法律适用和争议解决

13.1 本合同适用中华人民共和国法律。

13.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议, 则任何一方均可采取下述第[2]种争议解决方式:



(1) 将该争议提交[当地]仲裁委员会,按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁在[当地]进行。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的,对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

(2) 向[甲方所在地]有管辖权的人民法院起诉。

13.3 仲裁或诉讼进行过程中,双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

第十四条双方确定,本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语,其定义和解释如下:

14.1 “不可抗力”:地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它本合同各方不能预见,并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

第十五条合同生效和其他

15.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

15.2 本合同一式[肆]份,甲乙双方各执[贰]份,具有同等法律效力。

15.3 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时,本合同的其他条款不受影响。

15.4 本合同各条标题仅为提示之用,应以条文内容确定各方的权利义务。

15.5 未得到对方的书面许可,一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写,任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

15.6 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙关系。

15.7 与此项目有关的事项以此合同为准。

15.8 甲乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址,以书面信函或者传真或者电子邮件方式进行。其中:

15.8.1 除本合同另有约定外,有关下述任一事项的通知,均应当采用书面信函形式作出,否则,该通知无效,不产生本合同项下的任何通知效力:

(1) 与本合同费用及支付事宜有关的通知;

(2) 与本合同违约事宜有关的通知;



(3) 与本合同终止、解除或变更事宜有关的通知;

(4) 与本合同延续/续展有关的通知;

15.8.2 本合同约定的各种通知方式的送达标准如下:

(1) 如采用书面信函形式,应当使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达,接受方签收挂号信或特快专递的时间(以邮局或快递公司系统记录为准)为通知送达时间;

(2) 如采用传真方式,传真到达接受方指定传真系统的时间为通知送达时间;

(3) 如采用电子邮件方式,电子邮件到达接受方指定电子邮箱的时间为通知送达时间。

如果因接受方原因(包括但不限于接受方拒收书面信函、接受方传真机关闭或故障、接受方电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等)导致通知发送失败,视为通知已经送达(发送方侧载明的书面信函寄出时间或者传真发送时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间)。

上述任何信息发生变更的,变更方应及时以书面形式通知另一方,未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

15.9 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突,以合同正文为准。

附件一 项目清单

补充附页

经友好协商,对本合同条款补充、修改如下,本补充附页为合同正文的一部分,与合同正文冲突时,以本补充附页为准:



规范文本版本号: ZGDW2024149

合同编号:

XJAKS2500578EGN00

甲方: 乌什县融媒体中心(乌什县广播电视台)

法定代表人/负责人

或授权代表:

张明

乙方: 中国电信股份有限公司阿克苏分公司

法定代表人/负责人

或授权代表:

张明

2025年[3]月[18]日

附件一

序号	产品名称	型号	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价	总价
一、高清播出系统								
1	多通道播出视频服务器(主备)	iChannel 4000S Pro	中广上洋	iChannel 4000S Pro 多通道高标清数字播出服务器。 4U 超静音机箱: HD SDI 数字信号 2 入 2 出(高清播出时, 输入信号为转播非上载); BB/Tri-Level 锁相输入: 时钟台标字幕叠加。 配置: AMD R9 7950X 16 核/8G 显存显卡/32G/1TB M.2 固态硬盘/4TB 企业级数据硬盘*4/RS232 x4/ 广播级数字多通道视音频板卡 标配视频服务器模块、字幕服务模块及视频回显模块等。 可实现视音频解码、台标字幕图文渲染叠加以及播出的视频回显监视, 可显示当前正播、转播信号以及下一条节目的首帧画面, 帮助用户了解播出服务器的状态。	台	2	¥86,000	¥172,000



规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

XJAK52500578EGN00

2	播控工 作站	iChannel ST	中广上 洋	4U 超静音工作站。 配置: AMD R7 5700G 8 核/16GB/1TB M.2 固态硬盘/RS232 x4/千兆网口/23.8 英寸高清宽屏液晶显示器 标配: 播控软件、上传软件、节目计划编排软件、在线编单软件、字幕单编辑软件、备播迁移服务软件等。 控制软件, 实现根据节目单的自动播出控制, 控制视频服务器、矩阵切换器、应急信号源等设备精确播出, 支持字幕的制作、实时播出。 上传软件, 实现节目源文件的预览、入出点设置, 支持对已入库节目的浏览、剪辑、审核, 支持 DVD 导入, 支持节目下载导出。 编单软件, 实现按照节目计划编排节目单, 支持节目浏览、剪辑, 支持多种播出方式, 具有节目单逻辑校验和审核功能, 支持跟随节目播出字幕的编辑。 备播迁移服务, 实现节目的同步迁移。 字幕单编辑软件, 实现按照计划编排多天字幕单, 支持字幕单导入导出。 在线编单软件, 实现已经开播节目单的在线修改等。	台	2	¥28,000	¥56,000
3	多通道 高清采 集上载 服务器	iChannel 4000C	中广上 洋	多通道标清采集上载服务器。 4RU 超静音机箱: HD SDI 数字信号 2 入 2 出, 或 SD SDI 数字信号 1 入 3 出、2 入 2 出、0 入 4 出可设置; BB/Tri-Level 锁相输入; 配置: AMD R7 5700G 8 核/16GB/1TB M.2 固态硬盘/RS232 x4/千兆网口/广播级数字高清 SDI 多通道视音频板卡/23.8 英寸高清宽屏液晶显示器/监听音箱 配备视音频上载导入软件, 信号采集上载软件等多个软件模块。 上传软件, 实现节目源文件的预览、入出点设置, 支持对已入库节目的浏览、剪辑、审核, 支持 DVD 导入, 支持节目下载导出。 信号采集软件, 可实现信号的采集入库, 支持定时定长采集。	台	1	¥60,000	¥60,000

二、播出周边系统模块

1	一体化播出切换器	SY-1005-HD-N	中广上洋	支持 8 路 SD/HD-SDI 输入, 2 路 HDMI 输入 支持 2 路 PGM 输出、3 路 PST 输出 PGM、PST 输出支持静/净切换 带有信号切换保护功能, 丢失信号不允许切换输出 支持断电直通 支持测试卡功能 输入信号源状态检测显示功能, 信号分辨率, 黑场, 静音检测, 支持自动三选一 支持音频响度自动调节, 对音频信号动态范围行音频压缩、扩张、限幅控制、噪声门和增益调整 具有音频控制面板, 实现音频信号监看 (PPM 值) 内置台标发生器, 可直接完成台标与背景信号的混叠 2 个 RS-232 串口 (DB9), 3 个 RS-422 串口 (RJ45) 带本地控制面板, 冗余电源、1U 机箱	台	2	¥20,000	¥40,000
2	切换器面板	SY-RM-1005-N	中广上洋	与 SY-1005-HD-N 配套使用, 可实现对矩阵的远程控制 标准 1RU 高, 使用网线与主机直连, POE 供电	台	2	¥2,300	¥4,600
3	智能控制机箱	CHASSIS 2	ADV	标准 19 英寸机架安装, 2U 高度机箱, 12 个槽位。 外置冗余明纬 GST160A12-R7B 适配器电源, 提高电源寿命, 减少障率, 方便系统维护。 要求适配周边板卡, 留有空余, 同功能板卡分散机箱配置, 冗余电源, 要求支持 SNMP 监控 包括: 交流备份电源、网管控制卡 智能温控风扇, 机箱内温度达到一定温度时, 风扇才启动。 侧进风风道设计, 保证安全散热。 铝合金材质, 重量极轻, 散热好。 明纬电源经过 GST160A12-R7B 具有如下证: SAA Certificate、CCC Certificate、EMC Certificate、CE Declaration、KC Certificate 等。	台	1	¥3,500	¥3,500
4	高清视分	GDR212E	ADV	高清视分, 支持 SD/HD/3G-SDI, 双 1 分 6, 带均衡	块	5	¥1,800	¥9,000
5	同步信号发生器	BG-100	gigatec	同步信号发生器, 双路同步自动倒换, 带外同步功能, 行/场/副载波相位锁定, 相位可调, 15 路模拟输出, OSD 菜单, 双电源	台	1	¥6,000	¥6,000



规范文本版本号: ZGDY2024149

合同编号:

XJAKS2500578EGN00

6	多画面分割器	MPV1602	ADV	16路SD-SDI/3G-SDI输入, 2路HDMI输出, 2路SDI输出, 16画面监看, 需要和1U、2U机箱配合使用 支持音柱显示以及UMD显示。 支持视频静帧, 黑场, 信号丢失检测 支持音频静音, 超标等检测。 任意一路输入图像可放大至全屏。 可自定义编辑通道的边框颜色, 或者取消显示边框。 通过对视频先进的去隔行滤波功能输出高质量的视频图像	台	1	¥16,000	¥16,000
7	网络交换机	F1N2928E	精一	三层交换机, 交换容量336Gbps/3.36Tbps, 背板带宽108Mpps, 24个1GbE千兆以太网接口(RJ45电口), 4个10GbE万兆以太网接口(SFP+标准, 不含光模块), 1个Mini usb型Console口, 支持ipv4/ipv6双栈协议, 支持静态路由, 支持RIP、OSPF动态路由, 支持VRRP虚拟路由支持, 静态配置和动态学习MAC地址, 支持查看和清除MAC地址; 支持4K VLAN表, 支持GVRP, 支持Private VLAN; 支持802.1D(STP)、802.1W(RSTP)、802.1S(MSTP); 支持BPDU保护、根保护、环路保护; 支持组播; 支持ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet, 支持IPv6邻居发现; 支持QoS; 支持静态/LACP方式链路聚合, 支持EAPS、ERPS以太环网保护协议; 支持SNMP v1/v2/v3; 标配电源及风扇散热。	台	1	¥4,500	¥4,500
8	万兆光模块	SFP+SX	精一	万兆SFP+多模(300m, 850nm, LC), 含30光纤尾纤	个	4	¥660	¥2,640
三、播出系统后台支撑系统模块								
1	主备数据库服务器(热备)	R540	戴尔	2U机架式服务器/配置不低于1颗铜牌处理器/2*8G ECC/600G 10K SAS*2支持12个3.5寸硬盘/阵列卡支持RAID1, 5, 6, 10/2个GE千兆网络接口/2个750W电源/安装导轨/三年质保	台	2	¥12,500	¥25,000
		MD Suite	英诺天玑	英诺天玑标准版MD套件, 支持2节点, 包含共享存储架构和镜像磁盘架构集群基本功能, 支持x86_64架构硬件平台, 虚拟化平台和公有云平台	套	1	¥16,000	¥16,000
2	KVM切换器	SLA-708	神盾卫士	17英寸折叠LED液晶屏主机, 支持8台VGA显示设备连接, 可升级IP远程控制, 双滑轨, 高度1RU, 含8条VGA线缆	台	1	¥3,000	¥3,000
3	二级存储	F1S 4000-HY21 12N	精一科技	2U机架式, 12个热插拔SATA、SAS磁盘位; 不低于新一代INTEL Xeon E-2334 3.40GHz高性能处理器; 不低于16GB高速内存, 最大升级至512GB;	套	1	¥80,000	¥80,000



规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

XJAKS2500578EGN00

				不低于 2 个万兆以太网口 (含 2 个万兆光模块), 4 个 10/100/1000MB 自适应以太网口 (RJ-45); 配置 LSI 独立 RAID 卡, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60; 可支持 3.5 英寸 SATA、 NLSAS、SAS、SDD; 1 个 SAS 扩展口, 可扩展 JBOD, 最大可支持 256 块硬盘; ★配置 12 块 3.5 英寸 7.2K 10TB 企业级 SATA 硬 盘, 物理容量 120TB; ★配置 2 块 240G 企业级 SSD 系统盘 (做 RAID1 保护); 集成中文存储管理系统软件, 支持存储扩容功能, 远程备份功能, 带宽控制功能, 可读写不可删除 功能, 文件秒传 (零拷贝) 功能, 文件秒速合并, 黑名单过滤功能, 配额管理功能等; 标配配置虚拟化软件, 可以虚拟出虚拟机; 配置存储网络回收站功能模块: 删除的文件会临 时存放在网络回收站之中, 可以手动恢复; 配置高级权限功能模块: 可以对每台连接设备设 置不同用户, 对应不同管理权限; 配置存储故障预警处置意见功能模块: 结合系统 负载状况, 对近期即将发生故障的磁盘, 提供对 应用性能影响最小的建议换盘时间点; 配置文件检索功能: 具备单独的 web 检索界面, 支持文件检索: 可以根据文件名, 修改时间进 行检索, 对于文档类文件 doc, txt 等可以基于内 容检索; 配置存储访问控制功能: 支持固定 IP 地址或者 IP 地址段访问存储, 未在白名单内的 IP 无法访 问存储; 配置文件审计功能: 支持对管理用户操作行为进 行记录, 可查看用户对存储系统进行操作的日志 信息;			
四、信号源及传输系统							



规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

XJAKS2500578EGN00

1	卫星解 码器	NDS3975C	德芯	支持解调、复用、解扰、解码于一体; 支持最多 2 路 Tuner 输入 (DVB-S/S2/S2x、 DVB-C/T/T2/TSDB-T 可选); 支持 2 路 ASI 和 16 路 IP (1 个 GE 口) 输 入, UDP/RTP 格式; 每个 CAM 模块可以解密任意输入通道的节目; 支持 hiss 解扰 (最高 120Mbps); 支持 4:2:0 HD/SD MPEG-2, AVC/H. 264, HEVC/H. 265, AVS/AVS+解码; 支持最高 1080P 60Hz 解码输出; 支持 MPEG 1 Layer2, LC-AAC, HE-AAC, HE-AAC v2, 杜比数字/杜比数字+解码和 AC3 透传; 支持 HDMI, CVBS, 3G-SDI 视频解码输出 (SDI1, SDI2 为镜像输出); IP 输出 (1 个 MPTS 和 16 个 SPTS) 支持 UDP 和 RTP/RTSP; 2 个 ASI 接口镜像输出 MPTS; 支持 CC (EIA608, EIA708) 和电子文本 (仅适 用于 SDI); 每个输入最多支持 128 个 PID 映射; 液晶显示器/按键和基于 web 的网管管理和网 络升级;	台	2	¥6,500	¥13,000
2	解扰卡 套	CAM	数码视 讯	DVB-C 广电网络解扰卡套	套	2	¥1,300	¥2,600
3	高清光 端机	HD2-T/R-S -FC	多铁克	单向传输 2 路 HD/SD-SDI 高清数字视频 (支持 嵌入式音频) 或 DVB-ASI 码流, 视频接口: 75 欧 姆 BNC, 光纤类型: 单模光纤, 光纤数量: 1 根 配置包含一台发射机一台接收机, 均为 1U 机架式 设备, 双电源, 标配传输距离: 0~40KM 光纤接 头: FC/PC	对	1	¥8,500	¥8,500
五、电视墙及辅材安装								
1	服务器 机柜	42U	大唐保 镖	机柜标准配置为: 规格: $\geq 2000 \times 600 \times 1000$ 、机 柜配置为 L 型托架、设备托板、盲板、网线理线 架、横向绑线杆、扎线板、PDU 插座) 等	套	1	¥4,000	¥4,000
2	高清视 频线	L-4.5CHD+	佳耐美	实心纯铜导体, 高密度注氮气发泡绝缘 独有的 100% Duofoil 屏蔽以及 95% 的编织网屏蔽。4.5 规格高清视频电缆 (200 米/卷)	卷	2	¥2,000	¥4,000
3	视频接 插件	BCP-B53	佳耐美	4.5 规格高清缆用 BNC 视频头 (100 个/盒)	盒	2	¥2,500	¥5,000
4	控制线 缆	定制	国产	422/232 控制线、接插件。	卷	2	¥800	¥1,600
5	网线	GXCAT6-05 2UW-GC	高帆	专业 6 类非屏蔽网线 (大于或等于 305 米/箱)	箱	2	¥680	¥1,360



规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

XJAKS2500578EGN00

6	高清线	DH500	秋叶原	HDMI 线工程级 4K/60HZ 高清线 3D 视频线, 笔记本电脑机顶盒连接电视投影仪显示器数据连接线, 不低于 15 米/根, 按实际需求配置	根	6	¥150	¥900
7	无边框抗静电地板	仿瓷面	国产	1、专业无边框抗静电地板, 高度 150MM, 含设备安装底座、专业管线预留敷设口 2、拆除原房间静电地板及垃圾清运	平米	45	¥240	¥10,800
8	系统集成费			包含所有设备运输费、专业技术人员安装调试及人员培训	项	1	¥98,888	¥98,888
合计								648888

XJAKS2500578EGN00