



乌什县公安局110接处警系统升级改造技术服务合同

项目名称: 乌什县公安局 110 接处警系统升级改造项目

委托方(甲方): 乌什县公安局

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): 乌什县公安局

地址: 乌什县乌什镇正义路 003 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[乌什县公安局 110 接处警系统升级改造项目] (“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: [CTI、录音、数据库、门户继承、应用等服务器、PC 端操作系统及主机等软硬一体设备等采购、安装调试, 直至正常运行]。

1.2 技术服务的内容: 对 CTI 服务器、录音服务器、数据库服务器、应用服务器、门户集成服务器、排队调度机、国产数据库软件、国产集群高可软件、国产服务器操作系统、国产桌面操作系统、应用服务器中间件等软硬件采购, 并负责安装调试。

1.3 服务的方式: 采购、安装调试、运维

1.4 乙方完成技术服务工作的形式: 110 系统平台能够正常使用

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 4 月 19 日, 履约期限 1 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: 110 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): 1150000 元 (大写: 壹佰壹拾伍万元整) 其中

1、设备款代收代付, 总计: 大写人民币 [捌拾贰万贰仟柒佰玖拾壹元整],
¥[822791.00];

2、技术服务费总计: 327209.00 元 (大写: 叁拾贰万柒仟贰佰零玖元整)。

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, 支付项目款的 60%, 即
690000.00 元 (大写: 陆拾玖万元整) 预计 2025 年 3 月 25 日, 项目交付后, 由甲方
完成初验, 再行支付项目款的 35%, 即 402500.00 元 (大写: 肆拾万贰仟伍佰元整)
预计 2025 年 4 月 30 日前, 110 系统正常运行 1 个月后由甲方完成终验, 再行支付项
目款的 5%, 即 57500.00 元 (大写: 伍万柒仟伍佰元整) 2025 年 5 月 20 日。

4.2.2 合同签订后由乙方向甲方支付合同款的 5%, 即 57500.00 元 (大写:
伍万柒仟伍佰元整) 作为项目履约保证金, 在甲方完成终验之日起的一年后由甲
方全额退还给乙方 (不计息)。

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: [新疆乌什农村商业银行股份有限公司]

银行地址: [新疆阿克苏地区乌什县热斯太西街 2 号院]

户名: [乌什县公安局]

账号: [8571010001201100039733]

统一社会信用代码: [11652927010566649Y]

地址: [新疆阿克苏地区乌什县乌什镇正义路 003 号]

电话: [0997-5326300]

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[10]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: [110 系统正常运行]。

8.3 技术服务工作成果的验收方法: [110 系统正常运行, 直至投入使用, 并验收合格]。

8.4 验收时间地点: [2025 年 3 月 20 日在乌什县验收]。

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发生的损失。

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。

10.8 甲方依照本协议约定, 合理使用本项技术服务, 不得用于从事任何违反国家政策及法律规定的活动

第十一条 双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定[张陕华、秦云林]为甲方项目联系人, 乙方指定[张伟]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:

12.1 发生不可抗力。

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。

10.8 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:



甲方: 乌什县公安局
法定代表人/负责人
或授权代表:

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:

2025年3月18日

附件一

硬件部分

序号	设备名称	参数配置	数量	单位	品牌	型号	单价	总价
1	CTI服务器	1、规格:2U机架式服务器; 2、CPU:配置2颗Kunpeng处理器,单颗CPU物理核数24核,主频2.6GHz; 3、内存:配置2*16G内存; 4、存储:配置2块600G SAS硬盘; 5、阵列卡:配置1张RAID卡,支持RAID0,1,5,6,10,50,60; 6、网口:配置4*1GE电口; 7、电源:配置2*900W冗余电源; 8、3年标准质保和3年硬盘不返还服务;	2	套	宝德	PR210K	30349	60698
2	录音服务器	1、规格:2U机架式服务器; 2、CPU:配置2颗Kunpeng处理器,单颗CPU物理核数24核,主频2.6GHz; 3、内存:配置2*16G内存; 4、存储:配置2块4T SAS硬盘; 5、阵列卡:配置1张RAID卡,支持RAID0,1,5,6,10,50,60; 6、网口:配置4*1GE电口; 7、电源:配置2*900W冗余电源; 8、3年标准质保和3年硬盘不返还服务;	2	套	宝德	PR210K	31362	62724



规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

XJAKS2500576EGN00

3	数据库服务器	1、规格:2U机架式服务器; 2、CPU:配置2颗Kunpeng处理器,单颗CPU物理核数24核,主频2.6GHz; 3、内存:配置8*32G内存; 4、存储:配置4块1.2T SAS硬盘; 5、阵列卡:配置1张RAID卡,支持RAID0,1,5,6,10,50,60; 6、网口:配置4*1GE电口; 7、电源:配置2*900W冗余电源; 8、3年标准质保和3年硬盘不返还服务;	2	套	宝德	PR210K	39549	79098
4	应用服务器	1、规格:2U机架式服务器; 2、CPU:配置2颗Kunpeng处理器,单颗CPU物理核数24核,主频2.6GHz; 3、内存:配置4*32G内存; 4、存储:配置2块1.2T SAS硬盘; 5、阵列卡:配置1张RAID卡,支持RAID0,1,5,6,10,50,60; 6、网口:配置4*1GE电口; 7、电源:配置2*900W冗余电源; 8、3年标准质保和3年硬盘不返还服务;	5	套	宝德	PR210K	33225	166125
5	门户集成服务器	1、规格:2U机架式服务器; 2、CPU:配置2颗Kunpeng处理器,单颗CPU物理核数24核,主频2.6GHz; 3、内存:配置4*16G内存; 4、存储:配置2块1.2T SAS硬盘; 5、阵列卡:配置1张RAID卡,支持RAID0,1,5,6,10,50,60; 6、网口:配置4*1GE电口; 7、电源:配置2*900W冗余电源; 8、3年标准质保和3年硬盘不返还服务;	2	套	宝德	PR210K	32073	64146
6	排队调度机	1)ATCA机箱包含背板、19英寸上架机箱,16U高度14个ATCA单板卡槽位; 2)每槽位350W散热,上下两个可插拔风扇框,前下部进风,后上部出风,抽拉式散热方式; 3)前面板14个标准ATCA单板槽位,后框14个标准ATCA层板槽位; 4)ATCA平台的主处理器、交换网络、电源等必须采用热备份结构,具有告警、故障自动诊断、切换等功能; 5)5英寸液晶触控管理面板,动态显示机箱温度、风扇状态、电源运行情况及主控板CPU/RAM使用率等功能; 6)支持多冗余模块电源220V输入,最大可以扩充至4个电源模块; 7)2个半高管理控制板槽位,具备人体感应开启亮屏功能。	1	套	迪爱斯	DS-300S	38,000	38000



规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

XJAKS2500576EGN00

7	1) 输入电压范围: 85~300VAC, 输出电压额定值为 53.5V (DC: 42V DC~58V DC), 电源模块效率大于 93%, 输出功率: 3000W (176V AC~290V AC) 电源模块效率大于 93%; 2) 支持在线热插拔功能, 全数字化控制, 支持智能电表; 3) 支持 CAN 总线通信功能, 电源告警指示; 4) 支持调压、调流、均流功能; 5) 工作温度范围-40℃~+75℃, 具有过温保护功能。	2	块	迪爱斯	DS-300S	8,000	16000
8	1) 半高小板设计, 支持热插拔, 支持 1+1 冗余配置; 2) IPMB/I2C 总线, IPMI 智能型协议接口, 可管理的部分包括智能风扇控制板、以及插入机箱中的业务板、交换板; 3) 参数采集与指示: 采集计算刀片温度、框内温度、风扇运行、电源电压、CPU 和内存占比等动态展示; 4) 屏幕控制功能: 人体红外感应息屏控制。	2	块	迪爱斯	DS-300S	20,000	40000
9	1) 千兆网络交换接口板, 内置于 ATCA 标准机框的任何 NODE 槽位; 2) 兼容 PICMG 3.0 规范, 支持热插拔, 支持 1+1 冗余配置, 提供 ATCA 接口连接千兆网络信号, 千兆接口定义符合 ATCA 标准规范; 3) 前面板提供 2 个千兆 SFP 光接口和 8 个千兆电口接口; 4) 最多支持 16K MAC 地址, 支持以太网包长范围 64B~1522B, Jumbo 包 9216, 对于所有支持的包大小实现无缝线速交换; 5) 背板支持 13 槽千兆 base 交换, IPMI 管理网口支持单千兆; 6) 机箱槽位地址自动识别, IPMB 总线支持 MULTI-MASTER 模式, 支持 IPMI 管理受控上电及查询提供板卡相关最基本状态。	2	块	迪爱斯	DS-300S	25,000	50000
10	1) 主控板采用冗余备份功能, 内置于 ATCA 标准机框的任何 NODE 槽位; 2) 主控板配置: CPU: 国产 C86 架构_海光 3350E 8 核内核, 主频 2.8GHz; 内存: 2*16G DDR4 ECC REG 内存; 硬盘: 512G SSD 固态; 前面板不少于 2 个千兆电口、1 个显示接口、2 个 USB 接口、1 个 Console 接口; 3) 完备的软交换功能, 集语音、业务数据、管理数据等为一体, 提供通信资源管理、座席管理、集群管理、系统管理维护、监视和配置等业务功能; 4) 软交换平台具备终端注册、呼叫控制、呼叫选路、会话资源管理、媒体控制、语音会议管理等功能; 5) 可通过 SIP 中继接入 PSTN, 具备来电显示功能, 可以配置环路中继、数字中继等接入; 6) 调度台操作功能、组呼功能、电话会议功能、用户功能、交换功能符合通用的数字程控调度机技术要求和测试方法; 7) 具备调度功能, 支持提供语音、免打扰、强插、强拆、黑白名单限呼、呼出限制、群呼组等功能; 8) 支持 G.711 A 律/μ 律、G723.1、G729 等音频格式, 支持语	2	块	迪爱斯	DS-300S	68,000	136000



规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

XJAKS2500576EGN00

	有会议功能, 系统具有冗余性, 高可靠性; 9) 排队平台软件及业务许可, 标配 128 个坐席端口许可, 注册终端最大数 10240, 并发通话终端最大数 2048, 座席最大数 2048, 语音会议最大数 128, 单个会议最大成员数 64; 10) 话务处理能力: 忙时呼叫完成量 (BHCC) $\geq 530,000$ 次/小时, 内部呼叫接续与出入中继呼叫接续故障率 ≤ 0.0005; 11) 统一网管系统, 一套网管能够对通信平台、通信资源、用户终端等设备进行统一配置及管理。包括工程配置管理、资源管理、拓扑管理、故障管理、性能管理等, 满足工程开局、系统维护和通信平台管理的需求。						
11	1) 提供 4 数字中继接口, 内置于 ATCA 标准机框的任何 NODE 槽位; 2) E1 接口满足 ITU-T G. 703, G. 704, G. 706, G. 823, G. 732 等规范; 3) 提供全面标准的信令系统, 支持随路信令 (CAS) 和公共信道信令 (CCS); 4) 支持中国 7 号信令、1 号信令、ISDN-PRI DSS1 信令、Q.SIG 信令, 软件可以定义信令协议接口, 网管配置功能; 5) 信令收发器具有独立的环回诊断能力, 包括远端环回、本地环回与帧环回, 能够检测并产生远端告警及 AIS 告警; 6) 接口符合 CCITT 标准 G. 703 非平衡的 75 欧姆/平衡的 120 欧姆; 7) 提供 1 个千兆网络接口、1 个 VGA 接口、2 个 USB 接口、4 路 RJ48 接口。	2	块	迪爱新	DS-300S	30,000	60000
12	1) 32 路模拟电话接口板, 内置于 ATCA 标准机框的任何 NODE 槽位; 2) 支持 SIP 协议和 MGCP 协议, 呼叫控制满足: SIP/UDP 和 SIP/TCP (RFC3261)、IMS 平台 (3GPP)、MGCP (RFC3435); 3) 语音编解码: G. 711、G. 729A/B、G. 723.1; 4) 来电显示 (Bellcore/Telcordia、ETSI、BT、DTMF)、呼叫转接、呼叫转移、呼叫安全加密 (HTTPS、SSH、TLS、SRTP); 5) 用户线双音频接收、传送符合 YD/T954-1998 5.4.2.2 频偏 $\pm 2.0\%$ 以内可靠接收频偏 $\pm 3.0\%$ 以上保证不接收 $(-4 \sim -23)$ dBm; 可靠接收双频电平差不大于 6dB 可靠接收 ≤ -31 dBm; 保证不接收时长: $\geq (30 \sim 40)$ ms。	2	块	迪爱新	DS-300S	25,000	50000

软件部分



规范文本版本号: ZGDY2024149 合同编号:

XJAKS2500576EGN00

i	国产数据库软件	具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复功能。产品部署在服务器,以后台服务形式运行,数据库管理员及用户和管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具可实现对数据对象(表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等)的配置管理。支持索引去重功能,系统表利用索引去重减小索引并加快查询,支持数据文件到表的快速转换功能,提供分区表的大量数据导入及索引的创建,实现数据文件到表的快速转换。支持备份工具对备份文件使用 Gzip、LZ4 和 Zstandard 算法的解压操作,支持预写日志文件使用 LZ4、Zstandard 算法进行压缩。支持双端口和双解析器功能,支持双端口的监听和登录,双端口查询内容一致,支持双解析器自由切换,切换后支持对应语法解析。可通过标准化数据库访问接口,开发基于数据库的应用系统和软件产品。支持国产操作系统,支持国产硬件体系。	2	套	瀚高	瀚高安全版数据库系统[简称:HGDB SEE] V4.5	55000	110000
2	国产集群高可用软件	支持国产化平台,鲁棒性强,集群因意外情况中断服务,在服务器启动顺序不可预估的场景下可保证数据库主备不发生意外切换;产品基于不依赖第三方双机方案的主备集群模式,且支持备机可读;支持手动切换、自动切换等多种切换模式,主机故障后,备机自动接管,支持应用透明故障切换;支持在集群中使用 dblink 访问同构和异构数据库。		套	瀚高	瀚高高可用集群软件 V4.2	20000	20000
3	国产服务器操作系统	具备文件系统管理、设备管理、用户管理、日志管理、软件包管理、磁盘管理等基本功能;提供服务配置和管理、进程管理、网络管理、资源管理和监控、文件共享、系统更新、备份还原等服务器常用工具和集成开发环境;兼容主流服务器、外设和数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台;提供企业级稳定性、可靠性和 Kysec 安全机制。	13	套	统信	V20	4600	59800
4	国产桌面操作系统	具备文件系统管理、设备管理、用户管理、磁盘管理和个性化设置等基本功能,提供软件商店、邮件客户端、图片查看、视频播放、备份还原、在线升级和系统更新等桌面工具;支持智能语音助手、语音播报、中英互译、OCR 识别和集中安全管控;兼容主流整机、外设和桌面生态软件;提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安全机制。	4	套	统信	V20	510	2040
5	应用服务器中间件	企业级应用服务器,它全面实现了最新规范、最新的 Web 服务标准和主流的互操作标准。规范提供了一个全新的标准 API 集合来创建分布式应用、SOA 应用以及微服务应用等。这些应用可以访问各种服务,并允许实现可视化设计的动态 Web 内容,以及异构系统的交互操作	1	套	宝蓝德	V9.5	37800	37800
6	集成服务	含接处警终端机、配套显示器、网络交换机、模拟话机+耳麦、IP 话机及耳麦、接警耳麦	1	次			97569	97569