

政府采购项目批准书编号：鄂财购备字（电子）[2023]03443 号

# 鄂尔多斯市大数据中心 2023 年警务云项目采购合同

2023 年 5 月





# 政府采购合同

甲方：鄂尔多斯市大数据中心

统一社会信用代码:12150600MB1735834Q

地址：鄂尔多斯市康巴什区党政大楼C座

法定代表人：兰天

联系人：田雄

联系电话：0477-8586959

乙方：鄂尔多斯市曙光中科云计算技术有限公司

统一社会信用代码:91150627MA0NH3DT9P

地址：鄂尔多斯空港物流园区创新创业基地七层 1-80 号

法定代表人：关宏明

联系人：孙飞

联系电话：13304771518

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》  
相关法律法规，甲乙双方就鄂尔多斯市大数据中心采购 2023 年警务云  
采购项目，项目编号：ESZC-G-F-230023（政府采购项目批准书编号：鄂  
购备字（电子）[2023]03443 号），本着平等自愿和诚实信用的原则，  
经协商一致达成合同如下：

## 一、合同文件



本次政府采购活动的相关文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

(一) 合同格式以及合同条款

(二) 中标结果公告及中标通知书

(三) 招标文件

(四) 投标文件

(五) 变更合同

(六) 中标人评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件

(七) 其他合同文件及在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 二、服务内容

包括：机房资源服务、计算资源服务、存储资源服务、网络资源服务、备份服务、支撑软件资源服务、信息安全技术服务、服务实施和运行保障和业务迁移等（见附表：标的物清单）。

本合同所提供的标的物、数量及规格等详见招标文件、中标结果公告及后附清单。

## 三、合同金额

1. 年度服务费不超过¥16,714,610.00 元（大写：人民币壹仟陆佰柒拾壹万肆仟陆佰壹拾元整），此价款为含税价。（暂估价款，以实际使用量结算为准）。

2. 本服务费已包含服务费及售后服务所需费用等全部相关费用，除



此之外甲方不再对乙方支付任何其他费用。

#### 四、付款方式及时间

由甲方以国库直接支付或国库授权支付等方式付款。

付款方式：甲乙双方依据警务云业务使用量据实结算，最终以经甲方审批后乙方签字盖章的书面确认单为依据。服务费用分别在服务期满三个月、六个月、九个月、十二个月且阶段性验收合格后按实际使用量结算付费。乙方需在甲方每次付款前提供相应金额的增值税发票，否则甲方有权不予付款，且不承担逾期付款利息。

开户银行：中国建设银行股份有限公司伊金霍洛旗支行

帐号：15050168743600000309

户名：鄂尔多斯市曙光中科云计算技术有限公司

#### 五、服务交付

(一) 服务交付时间：2023年5月10日

(二) 服务交付地点：内蒙古自治区鄂尔多斯市空港物流园区大数据中心

(三) 乙方按照合同约定时间，向甲方提供相关服务。服务期为2023年5月11日-2024年5月10日。

#### 六、质量标准及绩效目标

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

##### 1. 云计算服务质量

###### (1) 指标定义



CPU 复用比例：是 1 个物理 CPU 通过虚拟化的方式呈现多个 Vcpu，  
CPU 复用比例=物理 CPU 数\*物理 CPU 内核数\*物理 CPU 线程数:Vcpu 核数。

CPU 主频：物理 CPU 的时钟频率。

内存总线频率：内存所能达到的最高工作频率。

## (2) 指标要求及赔偿办法

乙方应保证警务云平台的服务的 CPU 复用比例小于等于 1:4；内存：  
可选范围为 1-256GB；提供主频不低于 2.2GHz CPU 服务、提供总线频率  
不低于 2133MHz 的内存服务；

乙方的服务性性能指标未达到要求的，每出现一项扣除服务费 50  
万元；并于一个月内整改完成，逾期未整改甲方有权终止本合同，由此  
对甲方造成的经济损失由乙方承担。

## 2. 服务可用性

### (1) 指标定义

计划内停机时间：乙方提前通知且经甲方认定的，因系统正常升级、  
更新、维护等导致的停机时间。

服务中断时间：因乙方提供的机房、网络、安全、虚拟机、物理机、  
存储、运维等方面出现的问题而引起的应用系统失效时间，但经甲方认  
定由非乙方原因引起的系统失效不包含在内。

正常服务运行时间：全年时间减去服务中断时间。

服务可用性：正常服务运行时间除以全年时间，即：

服务可用性=（365×24×60×60 秒—服务中断时间（秒））/（365  
×24×60×60 秒）（以 365 天为例）。



## (2) 指标要求及赔偿办法

乙方应保证警务云平台的服务可用性不低于 99.95%，即全年单个警务应用失效时间之和不超过  $365 \times 24 \times 60 \times 0.0005 = 262.8$  分钟。

乙方的服务可用性指标未达到要求的，失效时间每超过一分钟扣除服务费 50 元。

## 3. 信息安全责任事故

### (1) 指标定义

信息安全责任事故是指因乙方提供的机房、网络、安全、虚拟机、物理机、存储、运维等方面出现问题而引起的事故。经甲方认定由非乙方引起的信息安全责任事故不包含在内。

### (2) 指标要求及赔偿办法

根据信息安全责任事故对警务应用系统造成后果的严重程度，信息安全责任事故可划分为 5 个等级，其中 1 级危害程度最高，5 级危害程度最低。

安全责任事故指标测量方法表

分级	描述	扣款金额	备注
1	对警务云所承载的应用系统造成灾难性的破坏，并对相关单位利益造成极大的损害。	赔偿相应损失并扣减服务费 30 万元	追究相应法律责任
2	对警务云所承载的应用系统有极其严重的影响或破坏，并对相关单位利益造成极其严重损害。	赔偿相应损失并扣减服务费 10 万元	追究相应法律责任
3	对警务云所承载的应用系统造成严重的影响或破坏，并对相关单位利益造成严重损害。	赔偿相应损失并扣减服务费 5 万元	追究相应法律责任



4	对警务云所承载的应用系统造成一定的影响或破坏，并对相关单位利益造成一定损害。	赔偿相应损失并扣减服务费 3 万元	
5	对警务云所承载的应用系统造成较小的影响或破坏，并对相关单位利益造成较小损害。	赔偿相应损失并扣减服务费 1 万元	

#### 4. 服务响应时间

##### (1) 指标定义

服务响应时间是指乙方在接到甲方发出的资源开通、资源变更、整改等指令后到提供相应服务所用的时间。

##### (2) 指标要求及赔偿办法

服务响应时间指标要求表

指标名称	服务应达到的指标	考核周期	其他要求
服务响应时间	不超过 24 个小时	月	物理机除外
资源集中变更响应时间	不超过 7 个工作日	月	物理机除外

各项响应时间指标未达到要求的，每超过一分钟扣除服务费 20 元。

#### 5. 应急响应

##### (1) 指标定义

事件响应时间指乙方接到事件通知或应当发现事件开始至进行有效响应所用的时间，事件响应时间确定需要甲方认可。

##### (2) 事件级别划分

①特别严重事件：造成系统大面积瘫痪，使其丧失业务处理能力，或系统关键数据的保密性、完整性、可用性遭到严重破坏，恢复系统正常运行和消除安全事件负面影响所需付出的代价十分巨大，对于事发组织是不可承受的；



②严重事件：造成系统长时间中断或局部瘫痪，使其业务处理能力受到极大影响，或系统关键数据的保密性、完整性、可用性遭到破坏，恢复系统正常运行和消除安全事件负面影响所需付出的代价巨大，但对于事发组织是可承受的；

③较大事件：造成系统中断，明显影响系统效率，使重要信息系统或一般信息系统业务处理能力受到影响，或系统重要数据的保密性、完整性、可用性遭到破坏，恢复系统正常运行和消除安全事件负面影响所需付出的代价较大，但对于事发组织是完全可以承受的；

④较小事件：造成系统短暂中断，影响系统效率，使系统业务处理能力受到影响，或系统重要数据的保密性、完整性、可用性遭到影响，恢复系统正常运行和消除安全事件负面影响所需付出的代价较小。

### (3) 指标要求及赔偿办法

乙方制定详细的《应急预案》，内容包括但不限于警务云网络、存储、供电、消防、病毒爆发等异常状况时的应急处置方法等，并应制订内容详实、针对性和可操作性强、对工作有实际促进效果的《应急演练方案》，按方案进行应急演练，服务期内不少于2次。若缺失《应急预案》或《应急演练方案》，每缺少一项扣减服务费5万元，若未按要求演练则每次扣减服务费10万元。紧急事件处理后10日内，还应将事件相关情况报告甲方，事件响应报告至少应包括以下内容：事件的类别、事件的级别、事件发生时间、事件的通报时间、事件解决时间、事件经过及处理情况、受影响的系统或损失情况、报告时仍未解决的问题、今



后预防类似事件发生的方案措施等，未按要求报送每次扣减服务费 5 万元。

乙方根据事件的级别，按要求及时对事件进行响应。

指标要求及赔偿办法表

时间类型	事件级别	时长	赔偿或补偿办法
事件响应时间	特别严重事件	5 分钟内	超过 5 分钟，则每分钟扣除服务费 1000 元
	严重事件	10 分钟内	超过 10 分钟，则每分钟扣除服务费 500 元
	较大事件	20 分钟内	超过 20 分钟，则每分钟扣除服务费 200 元
	较小事件	30 分钟内	超过 30 分钟，则每分钟扣除服务费 100 元

#### 6. 数据保密要求

若因乙方原因，导致发生数据外泄等事件，每发生一次扣减服务费 5 万元至 30 万元，并按相关规定追究其他责任。

#### 7. 服务投诉解决率

##### (1) 指标定义

服务投诉解决率指服务投诉是否得到有效解决的比率。

##### (2) 指标要求及赔偿办法

要求服务投诉解决率达到 100%，每出现一次未有效解决的服务投诉扣除服务费 3 千元。

#### 8. 运维事件响应率及解决率

##### (1) 指标定义



对运维事件在规定的时间内予以响应并加以解决，并且解决结果得到甲方认可。

### (2) 指标要求及赔偿办法

运维事件解决率能够满足用户要求且大于 95%，响应率为 100%。

指标要求及赔偿办法表

解决率	响应率	赔偿或补偿办法
$\leq 95\%$ 且 $> 90\%$	$< 100\%$ 且 $\geq 95\%$	赔偿相应损失并扣减服务费 1 万元
$\leq 90\%$ 且 $> 85\%$	$< 95\%$ 且 $\geq 90\%$	赔偿相应损失并扣减服务费 3 万元
$\leq 85\%$	$\leq 90\%$	赔偿相应损失并扣减服务费 5 万元

## 9. 网络安全防护服务与防病毒

### (1) 指标定义

乙方承诺对用户的网络、系统、网站等提供安全防护服务和防病毒服务。

### (2) 指标要求及赔偿办法

要求能够对病毒木马、网络攻击等威胁事件有效防护，应能够正确识别病毒并采取隔离、删除等防毒措施。每出现一次对病毒木马、网络攻击等威胁事件未进行有效防护或未正确识别病毒并采取隔离、删除等防毒措施扣除服务费 0.5-5 万元。

## 10. 安全审计服务

### (1) 指标定义

应提供安全审计相关功能。



## (2) 指标要求及赔偿办法

要求每月 10 日至 15 日报送安全审计日志及相关材料，每出现一次未按时报送扣除服务费 3 千元，每出现一次未报送扣除服务费 1 万元。

## 11. 网络、网络设施及链路可靠性和相容性

### (1) 指标定义

云平台的网络、网络设施及链路在规定条件下和规定时间内具备履行服务协议的能力。

### (2) 指标要求及赔偿办法

要求乙方对关键链路进行冗余部署，并不得排除其他运营商的网络链路接入云平台（或应采取其他有效方法解决多网络相容问题，解决时间不得超过 10 天）。每出现一次相关问题未解决，扣除服务费 5-10 万元。

## 12. 运维系统的全局可视化实时监控

### (1) 指标定义

提供实时的设备、网络、服务的运行状态的监控，并以可视化的方式进行显示，采用大屏幕等方式对监控对象的状态做实时展示。

### (2) 指标要求及赔偿办法

要求乙方采用大屏幕等合理方式对监控对象的状态做实时展示，未部署展示大屏扣除服务费 3 万元，每出现一次展示大屏未正常运行扣除服务费 1 千元。

## 13. 云资源管理系统

### (1) 指标定义



提供具备警务云资源实时监控、业务工单线上流转、对账计费自动化等功能并能与市政务云、市公安云等其他云平台实现无缝对接和多云融合管理的云资源管理系统。

#### (2) 指标要求及赔偿办法

应按招标文件要求，从服务期开始时即应向甲方免费提供云资源实时监控相关软硬件，实现警务云资源实时监控，业务工单线上流转，对账计费自动化等主要功能，并应与市政务云、市公安云等其他云平台实现无缝对接和多云融合管理。如未按要求提供上述软硬件或未能实现相关功能要求，一次性扣除服务费 100 万元。本合同结束后，该云资源管理系统甲方可自行免费永久使用，所涉及各类基础数据、信息(包括人员、单位、事项及图文等信息)及共享数据信息资产产权归属甲方。

### 14. 备份恢复演练

#### (1) 指标定义

提供必要的备份恢复方案并按照规定进行一定次数的演练。

#### (2) 指标要求及赔偿办法

要求每年进行不少于 2 次的备份恢复演练，并可通过查看相应的运维日志来检查备份恢复的演练次数、演练记录、演练报告等。合同年度内备份恢复演练少于 2 次时每次扣除服务费 10 万元。未形成有效的备份恢复演练记录、报告等，每出现一次扣除服务费 3 万元。

### 七、服务受益方评价标准及方法

(一) 乙方提供 7\*24 小时技术支持服务，出现一般故障应在 0.5 小时内解决，并即刻启用备用方案，确保提供不间断的云服务。故障恢



复超时的，每发生一次扣除服务费 0.5 万-10 万元。乙方应提供完备的事件响应流程和事件升级响应流程，及时准确地解决服务中出现的各种问题。

(二) 乙方提供驻场运维服务，负责云平台系统安全检查和保障、系统升级/维护、问题处理、系统运行状态监控等，并应如实、按月向甲方提供警务云资源使用量清单和警务云运行情况报告、网络安全报告、运维监控日志等，全面配合甲方要求及时完成安全自查情况反馈、安全检查整改结果反馈、网络安全事件处理结果反馈等日常工作。不按时报送相应报告或反馈相关工作结果，每次扣除服务费 1-3 万元。

(三) 双方确认并同意，因免责情形和不可抗力造成的服务故障不计入服务不可用时间。如对不同用户承诺不同等级的服务可用性，具体标准可由双方另行约定。

(四) 数据可销毁性：在用户要求删除其数据并得到确认后或警务云设备在弃置、转售前，乙方必须将用户数据彻底删除，并确保无法还原。

(五) 数据可迁移性：乙方应保证用户能够自由迁移其数据，保证启用或弃用该云服务时，数据能自由迁入和迁出。

(六) 数据私密性：云平台应采用加密或隔离等手段，保证资源池内各用户数据互不可见。

(七) 数据安全性：乙方应采取必要措施，确保云平台上各用户数据安全。

## 八、绩效评价

乙方承接服务项目后，由甲方对项目实施情况进行全程跟踪和监督。



项目完成后按财政部门要求对该项目的绩效、公众满意度等进行评价。绩效评价结果需达到良好以上（80分及以上）。如绩效评价结果为合格（70-79分），减服务费20万元。如绩效评价结果为基本合格（60-69分），扣减服务费50万元。若连续两年评定为基本合格，则在同等条件下不得承接该项目。如绩效评估结果为不合格（59分及以下），下一年度不得承接该项目。

## 九、双方权利和义务

### （一）甲方的权利和义务：

1. 甲方对系统平台拥有使用权，乙方配合甲方对系统进行管理和维护，保证系统最佳运行状态；甲方负责对系统使用进行权限分配。

2. 甲方对系统平台所涉及各类基础数据、信息（包括人员、单位、事项及图文等信息）及共享数据信息拥有所有权，乙方不得私自对所涉及的信息进行分析、计算、提取、对外公开或提供给第三方使用。

3. 甲方有权对乙方进行指导、监督，具体包括服务指导、服务监督及综合评估工作。乙方须配合甲方的工作，同时乙方应在本合同提供的服务范围内向甲方全面负责，不得在未经甲方知晓或允许的前提下与其他方面开展业务、商务活动，接受其工作指令或损害甲方的合法权益。

4. 甲方应成立项目组或指定专门人员参与项目服务的全过程，并负责与项目相关的各部门协调，配合乙方开展工作。

5. 甲方需配合乙方做好需求分析、系统设计及测试等工作，在职责范围内配合乙方完成技术培训和技术服务等工作。

### （二）乙方的权利和义务：



1. 乙方应按照国家信息安全相关规定，加强安全防御，监控网络行为，阻断网络攻击，封堵安全漏洞，保障云服务和数据安全。乙方提供的云平台系统、云平台配套的基础网络、基础环境及相关的软件环境必须满足国家信息安全等级保护制度第三级（含三级）以上，并且测评分数应在90分以上。无等级保护测评或云安全评估报告的，扣除服务费30万元；测评分数未达要求的需要在一个月内整改达标，并扣除服务费10万元。

2. 乙方应按甲方要求提供优质的项目管理和技术服务，负责对系统平台软硬件设施进行日常维护、更新，建立完善包括人员设备、机房、运维安全等方面制度并严格执行，及时解决运行中出现的问题。对系统平台软硬件设施进行重大维护、更新时需提前以书面形式通知甲方，得到甲方许可后方可开展维护、更新等工作。

3. 为保证服务质量和进度，乙方须成立专门项目组并如实向甲方提供项目组成员名单、职责和联系方式。项目组应当制定项目实施计划，明确项目进度安排、管理工作重点和相关实施计划、工作落实机制等事项。

4. 乙方应配备必要的备机、备件等应急物资，建立应急响应机制和应急处置机制，规范紧急状况的处置流程，制定应急预案和现场处置方案，定期对相关人员进行应急响应方面的培训。制定并严格执行值班值守有关制度，按有关要求做好节假日等特殊时间和“两会”等重点保障时期的运行、维护、报告、值班等工作。甲方将依据日常监控情况对应



急响应及值班值守工作进行评估,未按上述要求进行落实的,每次扣除服务费 1-3 万元。

5. 乙方应随科技的发展,不断引入新技术新产品,不断依情况增加设备新能力,有计划的组织先进云资源管理、运行方面的学习,提供更加先进、安全、绿色的云服务,积极响应甲方提出的合理升级诉求。

6. 乙方负责编印和更新服务使用指导手册,制作云业务推广、网络安全等方面的宣传片,持续打造政务云、警务云品牌,通过多种渠道向各使用部门、有关单位、社会进行全面宣传,推动政务系统迁移上云。

7. 乙方应保证为甲方提供服务的人员具备提供本合同服务所需的相应资质和能力,并保证乙方人员在为甲方提供服务的过程中,严格遵守法律法规和甲方的各项规定。

8. 除因财政预算未下达等特殊原因外,乙方有权按约定收取合同期内所提供服务的相应费用。结算服务费前,乙方要在每月 10 日前(遇法定假期可按假期时间顺延)核对上月账单明细且应确保账目不出现核算错误,拟结算账单应与实际提供服务情况相符合,否则按照本合同第十三条第三款之规定处理。对账和服务费结算应准确、及时、高效并遵守甲方有关合理要求,如确已出现结算错误,甲乙双方均应及时告知对方并积极采取补救措施予以纠正。如发现甲方多支付乙方费用,乙方须对多收取的部分予以退还。

9. 乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患,不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款,如造成人身及财产损失,乙方应承担全部法律责任。



10. 乙方需要及时响应甲方下达的有关工作通知、整改通知，及时执行甲方下达的任务与指令。

11. 乙方需无偿向甲方提供云平台 API 接口权限及管理权限，满足甲方数据备份、迁移、多云管理平台等工作需要，提供的相关接口权限包括但不限于 IaaS 资源服务域名地址、网络服务域名地址、虚拟机/主机（CPU、内存、网络、磁盘）等监控采集、数据镜像备份迁移等，做好数据保障，未按上述要求进行落实的，每次扣除服务费 50 万元。

12. 乙方每月 10 日前需向甲方提供云资源运行报告，每三个月提出云资源调整建议，其中的云资源占用率较大的重点项目需按月提出调整建议，未按上述要求进行落实的，每次扣除服务费 1-3 万元。

13. 甲方按照上述约定扣除服务费后，乙方有异议的，应在接到通知后三日内提出书面说明，未提供书面说明视为乙方同意甲方扣除。

## 十、知识产权

（一）乙方应保证甲方所使用的标的物无任何知识产权纠纷，如因知识产权纠纷而给甲方造成的损失及费用均由乙方承担。

（二）乙方保证用于本项目的技术、内容、服务或任何项目的软硬件组成部分不侵犯第三方的合法权利，否则由此产生的一切法律责任由乙方自行承担。

（三）乙方建成的云平台以服务的形式向甲方提供服务。云平台所涉及的软件、硬件的知识产权和专利权属乙方所有。涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由乙方及产品生产企业承担所有责任及费用。

## 十一、服务费用结算方式



(一) 乙方完成的服务内容及数量由甲乙双方及第三方(如有)签字确认,服务费用分别在服务期满三个月、六个月、九个月、十二个月且段性验收合格后按实际使用量结算。

(二) 甲方如对乙方服务的质量有疑问,应在发现后5日内向乙方提出书面异议,乙方在接到书面异议后,应当在5日内负责处理。甲方逾期提出的,对所完成工作量视为符合合同规定。

(三) 甲方根据新修订的云服务计费管理办法进行费用结算,具体参照《鄂尔多斯市大数据中心云服务计费管理办法(试行)》。

## 十二、售后服务

(一) 乙方应按招标文件、投标文件、本合同及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(二) 其他售后服务内容:

1. 租赁期内,乙方对产品在使用过程中出现的故障免费提供维修服务。

2. 乙方在接到维修通知后立即响应,0.5小时内排除故障(节假日照常服务)。

3. 在设备的设计使用寿命期内,必须保证零部件的正常供应,对设备定期维护保养,确保设备正常使用。

4. 免费安装调试、人员培训、技术支持。

5. 定期进行用户回访,及时处理用户意见。

6. 乙方应随着科技的发展,逐步不断引入新技术,提供先进、安全、绿色的云服务,同时加大设备和系统的更新维护力度,保障鄂尔多斯市警务云和部门应用系统安全可靠运行,所有软件终身免费升级。



7. 租赁期结束后，乙方必须在确保所有系统和数据安全的前提下，将警务云平台数据资源按程序移交甲方。

8. 使用单位对其建设的应用系统和数据库及相关信息资源拥有所有权、使用权，乙方工作人员未经各单位授权不得擅自处置或使用。

### 十三、违约条款

(一) 乙方提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒绝接受，并且乙方需赔偿因违约而给甲方造成的经济损失，同时向甲方支付本合同总价 10% 的违约金。

(二) 乙方未能按本合同规定按期提供服务的，从逾期之日起每日按本合同总价 0.1 % 的数额向甲方支付违约金；逾期 7 日以上的，甲方有权单方解除本合同，由此对甲方造成的经济损失由乙方承担。乙方不能按合同履行服务至合同结束的，从实际结束服务日至合同结束每日按本合同总价 0.1 % 的数额向甲方支付违约金。

(三) 乙方未能按本合同规定期限对账的，每延迟一天则向甲方支付该次拟结算金额 1% 的违约金。乙方对账、结算出现错误的（大于实际应收取数额时），乙方除需退还多收取的部分外，还应向甲方支付多收取的金额与该次结算金额的 5% 此两者中较大的值作为违约金。

(四) 乙方应按照招标文件、投标文件或本合同规定履行自己的义务，不得擅自变更或者解除合同，乙方不履行义务或者履行义务不符合约定的，需赔偿因违约而给甲方造成的经济损失，同时向甲方支付本合同总价 20% 的违约金。



(五) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决, 双方出现争议进入仲裁的, 由违约方承担包括但不限于因此产生的诉讼费、律师费(以代理合同和付款凭证为准)等。

#### 十四、保密义务

(一) 乙方应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间知悉的或收到的甲方各类信息、资料、文件、数据予以保密, 不得私自将信息提供给第三方使用, 因乙方原因导致信息泄露的, 每发生一次扣减服务费 10 万元, 由此产生的法律责任由乙方承担, 造成甲方损失的, 应当承担赔偿责任。

(二) 乙方负责云平台安全建设, 如发生信息安全事件造成业务数据泄露, 甲方有权索赔。

(三) 甲方有义务保护乙方的知识产权, 未经乙方同意, 甲方对工程咨询单位交付的成果文件、资料不得向第三方转让或用于本合同以外的项目。如发生以上情况, 乙方有权索赔, 并追究甲方法律责任。

本保密义务的保密期限为本合同签订、履行期间以及本合同履行完毕后 2 年。

#### 十五、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 以减轻可能给对方造成的损失, 并在 30 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

#### 十六、争议的解决方式



本合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,任何一方可向鄂尔多斯仲裁委员会申请仲裁。

### 十七、合同保存

合同文本一式六份,采购单位、供应商、政府采购监管部门、市政府采购中心、国库支付执行机构各一份,具有同等法律效力,自双方法定代表人或委托代理人签字并盖章之日起生效。

### 十八、合同的终止

- (一) 合同期满,双方未续签的;
- (二) 乙方服务能力丧失,致使服务无法正常进行的;
- (三) 在履行合同过程中,发现其他问题,造成合同无法履行的。

### 十九、其他

- (一) 此项目发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。
- (二) 本合同所有附件及政府采购文件均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- (三) 在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充合同、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。
- (四) 如乙方地址、电话、传真号码有变更,应在变更5日内书面确知对方。

(以下无正文)



签署地点：鄂尔多斯市

签署时间：2023年5月10日

甲方（盖章）：鄂尔多斯市大数据中心

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：



乙方（盖章）：鄂尔多斯市曙光中科云计算技术有限公司

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：



开户银行：

账 号：

开户银行：中国建设银行股份有限公司  
伊金霍洛旗支行

帐 号：15050168743600000309



附表:

标的物清单

服务名称	主要服务内容	单价	数量	总价
机房资源服务-机柜	42U 标准机柜, 最大支持 4KW 功率, 含电费	36000	120	4320000
机房资源服务-机位	1U 标准机柜空间, 含电费	2780	10	27800
计算资源服务-虚拟主机 A	2 核 4GB 内存	1690	15	25350
计算资源服务-虚拟主机 B	4 核 8GB 内存	3720	30	111600
计算资源服务-虚拟主机 C	4 核 16GB 内存	5330	20	106600
计算资源服务-虚拟主机 D	8 核 16GB 内存	7130	24	171120
计算资源服务-虚拟主机 E	8 核 32GB 内存	12910	20	258200
计算资源服务-虚拟主机 F	16 核 32GB 内存	16220	20	324400
计算资源服务-虚拟主机 G	16 核 64GB 内存	22880	10	228800
计算资源服务-虚拟主机 H	32 核 64GB 内存	29830	4	119320
计算资源服务-虚拟主机 I	32 核 128GB 内存	36780	4	147120
计算资源服务-虚拟主机 J	2 核 8GB 内存	2860	6	17160
计算资源服务-虚拟主机 K	2 核 16GB 内存	4590	6	27540
计算资源服务-虚拟主机 L	2 核 32GB 内存	7030	2	14060
计算资源服务-虚拟主机 M	4 核 32GB 内存	9650	10	96500
计算资源服务-虚拟主机 N	4 核 64GB 内存	14060	6	84360
计算资源服务-虚拟主机 O	8 核 64GB 内存	15010	6	90060
计算资源服务-虚拟主机 P	8 核 128GB 内存	23430	4	93720
计算资源服务-虚拟主机 Q	16 核 128GB 内存	30310	1	30310
计算资源服务-虚拟主机 R	32 核 256GB 内存	47000	1	47000
计算资源服务-物理主机 A	2 颗 CPU(≥六核)/64GB 内存/2*300G 硬盘	15270	20	305400
计算资源服务-物理主机 B	2 颗 CPU(≥十核)/128GB 内存/2*300G 硬盘	20060	27	541620
计算资源服务-物理主机 C	2 颗 CPU (≥十核) /256G 内存/2*300G 硬盘	22100	12	265200
计算资源服务-物理主机 D	4 颗 CPU(≥十二核)/256GB 内存/2*300G 硬盘	44300	9	398700
计算资源服务-物理主机 E	4 颗 CPU (≥十二核) /512G 内存/2*300G 硬盘	48430	2	96860
计算资源服务-物理主机 F	8 颗 CPU(≥十五核)/512GB 内存/2*300G 硬盘	199560	1	199560
计算资源服务-物理主机 G	2 颗 CPU(单 CPU≥8 核)/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*千兆电口	15600	2	31200
计算资源服务-物理主机 H	2 颗 CPU(单 CPU≥12 核)/128GB 内存/2*300G 硬盘 /2*千兆电口	19740	2	39480
计算资源服务-物理主机 I	2 颗 CPU(单 CPU≥16 核)/128GB 内存/2*300G 硬盘 /2*千兆电口/2*万兆光口	22840	1	22840



计算资源服务-物理主机 J	2 颗 CPU(单 CPU≥24 核)/256GB 内存/2*300G 硬盘 /2*千兆电口/2*万兆光口	27450	2	54900
计算资源服务-物理主机 K	2 颗 CPU(单 CPU≥32 核)/256GB 内存/2*300G 硬盘 /2*千兆电口/2*万兆光口	31020	2	62040
计算资源服务-虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核, 主频不小于 2.2GHz	850	12	10200
计算资源服务-虚拟主机 内存	单 GB 内存, 规格不低于 DDR4 2133MHz	420	12	5040
计算资源服务-物理主机 内存	为物理服务器增配内存, 规格不低于 DDR4 2133 ECC REG 内存, 以 8GB 为单位进行计费	420	100	42000
国产操作系统 (服务器版)	提供主流国产操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。	2000	12	24000
计算资源服务-物理硬盘 A	为物理服务器增配硬盘, 按 TB 计费, 3.5 寸 7.2K SAS/SATA	160	16	2560
计算资源服务-物理硬盘 B	为物理服务器增配硬盘, 按 TB 计费, 2.5 寸 10K SAS	500	10	5000
计算资源服务-物理硬盘 C	为物理服务器增配固态硬盘, 按 TB 计费, 2.5 寸 SSD	6000	10	60000
计算资源服务-网络接口	为物理服务器增配万兆网络接口, 按接口个数计费	400	10	4000
计算资源服务-GPU 计算能力	单精度浮点计算每 1Tflops	3690	252	929880
大数据分析服务-大数据分析服务	大数据平台单个节点提供不少于 600Gflops 计算能力, 不少于 20TB 的实际存储能力。	21000	7	147000
存储资源服务-通用光纤存储	基于模块化设计、高可靠保障的磁盘阵列, 以及全冗余 FC 网络构建的 FC-SAN 存储系统, 使用企业级高速硬盘提供高可靠、高性能的块存储空间。	4900	280	1372000
存储资源服务-SSD 存储	基于模块化设计、高可靠保障的磁盘阵列, 以及全冗余 FC 网络构建的 FC-SAN 存储系统, 使用 SSD 高速硬盘提供高可靠、高性能的块存储空间。	14100	10	141000
存储资源服务-分布式块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间, 基于数据冗余和缓存加速等多项技术, 具有高稳定性、高性能、低时延的特性, 可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	4600	10	46000
存储资源服务-对象存储	基于分布式架构, 支持兼容 S3 的 RESTful API 接口, 为用户提供海量、安全、高可靠的云存储服务。	2200	10	22000
存储资源服务-分布式 NAS 存储(<5PB)	基于高可靠 X86 存储服务器, 以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间, 支持多种存储空间使用方式, 分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	1900	600	1140000
存储资源服务-分布式 NAS 存储(5PB-10PB)	基于高可靠 X86 存储服务器, 以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间, 支持多种存储空间使用方式, 分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	810	10	8100
存储资源服务-分布式 NAS 存储(>10PB)	基于高可靠 X86 存储服务器, 以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间, 支持多种存储空间使用方式, 分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	610	10	6100



网络资源服务-互联网带宽	提供至少两家运营商的互联网出口服务，用户可自主选择使用一个或多个运营商线路，支持多个运营商之间的链路负载均衡。按带宽计费。	170	200	34000
网络资源服务-互联网IP	提供运营商互联网IP地址，按个数计费。	420	6	2520
网络资源服务-万兆网	开通警务云数据中心至市公安局的万兆网络。	20	40000	800000
网络资源服务-千兆网络	开通警务云数据中心至市公安局的千兆专线网络。	110	1000	110000
网络资源服务-百兆网络	开通警务云数据中心至市公安局的百兆专线网络。	150	100	15000
网络资源服务-十兆网络	开通警务云数据中心至市公安局的十兆专线网络。	780	10	7800
负载均衡服务-设备级应用负载均衡服务	提供应用级4到7层的负载均衡服务，支持10G网络吞吐，按设备收费。	27550	2	55100
备份服务-本地备份空间	支持同一机房内，针对虚拟机和物理机的备份，支持文件、操作系统等对象的定时备份。支持为其他灾备服务提供空间服务。按数据备份后实际占用的空间计费。	6600	10	66000
备份服务-数据库定时备份	为数据库提供定时备份服务，支持Oracle、SQL Server、MySQL等常见数据库，支持用户自定义备份频率及副本数。此服务项目提供功能授权，按数据库个数计费，所占用空间按本地备份空间另行计费。	4850	10	48500
备份服务-持续数据保护（虚拟主机）	应用实时数据复制等技术，将生产系统细粒度的变更传输至备份系统，为磁盘数据提供持续的、不间断的保护。支持用户自定义备份保留时间长度，支持保留时间内任意时间点的数据恢复。此服务项目提供功能授权，仅供虚拟主机使用，按主机数量计费，所占用空间按本地备份空间另行计费。	20000	4	80000
备份服务-持续数据保护（物理主机）	应用实时数据复制等技术，将生产系统细粒度的变更传输至备份系统，为磁盘数据提供持续的、不间断的保护。支持用户自定义备份保留时间长度，支持保留时间内任意时间点的数据恢复。此服务项目提供功能授权，仅供物理主机使用，按主机数量计费，所占用空间按本地备份空间另行计费。	40000	4	160000
备份服务-数据库主备容灾	应用数据库语言级的实时数据同步等技术，完成生产系统数据库到备份数据的复制，并实时监控及同步增量数据，为数据库提供持续的、不间断的保护，支持Oracle、SQL Server、MySQL、PostgreSQL等常见数据库，兼容各类数据库集群。此服务项目提供功能授权，按数据库个数计费，生产系统数据库和备份系统数据库需各用一个授权，所占用空间按本地备份空间另行计费。	55000	4	220000
备份服务-应用级主备容灾（虚拟主机）	应用磁盘镜像方式的数据实时捕获等技术，实现数据从生产系统到备份系统的实时同步；应用业务状态实时监控等技术，实现从生产系统到备份系统的无缝切换。支持Windows、Linux、国产化操作系统等各类操作系统；支持Oracle、MySQL、国产关系	13000	4	52000



	型数据库等各类数据库；支持各类应用软件；支持虚拟主机和物理主机互备。此服务项提供功能授权，仅供虚拟主机使用，按主机数量计费，生产系统和备份系统需各占用一个授权。			
备份服务-应用级主备容灾（物理主机）	应用磁盘镜像方式的数据实时捕获等技术，实现数据从生产系统到备份系统的实时同步；应用业务状态实时监控等技术，实现从生产系统到备份系统的无缝切换。支持 Windows、Linux、国产化操作系统等各类操作系统；支持 Oracle、MySQL、国产关系型数据库等各类数据库；支持各类应用软件；支持虚拟主机和物理主机互备。此服务项提供功能授权，仅供物理主机使用，按主机数量计费，生产系统和备份系统需各占用一个授权。	26000	4	104000
物理安全服务-访问控制服务	实现对网络访问的控制，按防护链路的数量收费。	21850	2	43700
物理安全服务-流量控制服务	可以按不同的应用类型或按不同的业务系统对网络出口的流量进行控制。按防护链路的数量收费。	21850	2	43700
物理安全服务-主机防病毒服务	在服务器上安装防病毒软件实现主机病毒防护。按防护的主机数量收费。	130	240	31200
物理安全服务-入侵防御服务	在网络出口部署网络防入侵设备，实现入侵行为的及时发现和阻止。按防护链路的数量收费。	35910	2	71820
物理安全服务-入侵检测服务	在云计算平台内网部署入侵检测设备，及时发现内部网络中的入侵行为。	21850	2	43700
物理安全服务-网络防病毒服务	部署网络防病毒设备实现网络病毒的及时发现与查杀，基于双机冗余机制保障可靠性，支持<1Gbps应用层吞吐。	57950	1	57950
物理安全服务-安全审计服务	审计警务云计算平台用户业务系统的网络流量，对其中的异常行为进行记录和报警。	35910	1	35910
物理安全服务-数据库审计服务	针对用户的访问行为进行记录、分析和汇报，用来帮助用户事后生成合规报告、事故追根溯源。加强内外部数据库网络行为记录，提高数据资产安全。	12500	18	225000
物理安全服务-Web 应用在线防护	在网站前端架设在线 WAF 防护系统，基于双机冗余机制保障可靠性，保证用户网站对已知安全隐患进行防护，实时升级漏洞补丁，可起到前端防护作用。	9200	20	184000
物理安全服务-安全隐患分析服务	提供系统级的安全隐患分析服务，包括外部访问、系统维护、资源使用等信息汇总。提供系统安全分析，包括可疑访问、恶意访问、安全试探、异常访问数据分析等安全隐患的预警性分析。每月一份安全分析报告，全年十二份报告，提供报表查看页面。	18000	1	18000
物理安全服务-漏洞扫描服务	常规安全漏洞扫描，定期对云计算平台内的主机操作系统进行漏洞扫描，每月一次，提供扫描报告，按扫描的次数收费。	2400	12	28800



物理安全服务-安全接入服务	基于 VPN 设备实现云计算平台用户基于 SSL VPN 接入，基于双机冗余机制保障可靠性，保证接入安全。按 VPN 分配带宽收费。	380	100	38000
应用安全服务-云堡垒机	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持 10 个被管理终端授权。	12350	10	123500
应用安全服务-主机安全 EDR	主机安全增强型服务，通过在用户云服务器/物理服务器安装客户端软件，主机防病毒、主机防火墙、主机入侵防御、进程防护、资源监控、端口防扫描、勒索防护等功能，包含系统升级、病毒库升级、规则库升级。按照防护的主机实例数量计费。	1140	150	171000
应用安全服务-虚拟下一代防火墙	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。按照虚拟下一代防火墙实例数量计费。	13300	3	39900
应用安全服务-虚拟入侵防御	具备漏洞攻击、蠕虫病毒、间谍软件、木马后门、溢出攻击、数据库攻击、暴力破解，网络层分析到应用层分析，实现了更精准的检测能力，并且更好地保障客户应用和业务安全。提供口令爆破防护、恶意软件保护、服务器保护、客户端保护。	12350	3	37050
应用安全服务-虚拟 Web 应用防火墙	为单个租户分配独立的虚拟 Web 应用防火墙实例，网络吞吐：200Mbps，每秒新建连接数：2000。支持用户自定义防护策略，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。按照虚拟 Web 应用防火墙实例个数进行计费，单个实例支持 5 个 Web 应用的防护。	12350	3	37050
应用安全服务-虚拟入侵检测	提供针对云主机的虚拟入侵检测服务，通过对云主机网络流量的采集与二三四层检查、协议解析、应用解码，实现流量日志还、安全威胁事件分析，帮助用户及时发现云上安全风险。单实例支持 1000Mbps 网络流量，100 万 HTTP 并发。	13000	3	39000
应用安全服务-虚拟日志审计	对网络日志、安全日志、主机日志和应用系统日志进行全面的标准化处理，及时发现各种安全威胁、异常行为事件；为运维提供全局的视角，一站式提供数据收集、清洗、分析、可视化和告警功能。按 50 个日志源计费，每个日志源提供 10GB 存储空间。	21000	3	63000
应用安全服务-虚拟网络安全审计	提供虚拟化网络安全审计功能，对其中的异常行为进行记录和报警，支持 200Mbps 网络吞吐，含网页过滤、用户认证、应用控制、内容审计、带宽管理、行为监控分析、防私接等功能。	12000	3	36000
应用安全服务-网页防篡改	提供动态网页防篡改服务。通过在应用服务器中安装防篡改软件对用户 Web 应用的页面进行实时防	23000	6	138000



	护，减少用户页面被恶意篡改的可能性。可保护不超过 10 个网站目录。			
应用安全服务-虚拟数据库审计	<p>基于 DPI+DFI 技术的数据库审计系统，对来自应用系统客户端和 DBA 对数据库的访问行为进行全面审计，审计系统能详细记录查询、删除、增加、修改等行为及操作结果，对危险操作实时预警、及时阻止，达到保护数据库的效果。支持主流数据库类型：Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、PostgreSQL。针对数据库实例的用户访问行为进行记录、分析和汇报，支持 MySQL、Oracle、SQL Server，用来帮助用户事后生成合规报告、事故追根溯源。加强内外部数据库网络行为记录，提高数据资产安全。</p> <p>按照虚拟数据库审计实例个数计费，每个组件可审计 5 个数据库实例（以 Agent 数量为准），SQL 审计能力不低于 5000 条/秒，存储空间不超过 2TB。</p>	36000	6	216000
应用安全服务-虚拟数据库防火墙	<p>提供数据库身份认证、数据分级分类、访问控制、动态脱敏、运维审批服务。支持 Oracle、MySQL、MariaDB、PostgreSQL、MSSQL、DB2 等关系型数据库。按照虚拟数据库防火墙实例个数计费，每个组件可防护 5 个数据库实例。</p>	45000	6	270000
应用安全服务-虚拟漏洞扫描	<p>提供主机、WEB 应用、数据库漏洞扫描服务，单个实例包含 64 个扫描授权，单台主机（IP/域名），单个 WEB 应用（IP/域名与端口的组合），单个数据库连接（IP/域名与端口的组合）分别占用一个授权。</p>	26000	3	78000
增值服务-迁移实施服务	按迁移过程实际发生的人天计费。	2100	2	4200
增值服务-机柜托管增值服务	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供 7×24 小时现场值守服务，及时发现并解决故障或隐患，保证托管设备故障及紧急情况的快速发现及解决。</li> <li>2、设置统一服务台及服务热线电话，7X24 小时接收并响应用户的报障及服务要求。</li> <li>3、针对机房基础设施、基础 IT 设备、运维支撑平台、关键业务系统进行定时巡检，及时发现系统故障及安全隐患。</li> <li>4、针对机房基础设施、基础 IT 设备、运维支撑平台等进行日常维护、故障处理以及性能优化；协助用户处理业务系统运行过程中遇到的各种故障与问题。</li> <li>5、对全部托管物理设备（包括服务器、网络、存储和安全设备）、操作系统能够输出监控对象的监控数据报表，报表内容及格式能够根据用户需求进行持续更新和优化。</li> </ol>	6000	10	60000
增值服务-设备迁移	单台设备迁移工作，包含设备上下架、线缆连接、	350	2	700



	标签标识等。			
增值服务-机柜迁移	单个机柜内所有设备迁移工作，包含设备上下架、线缆连接、标签标识等。	3650	1	3650
增值服务-时钟服务器	能够按照用户需求输出符合规约的时间信息格式，从而完成同步授时服务。	6530	1	6530
增值服务-自服务门户平台	功能满足用户需求，支持通过 web 方式为终端用户提供统一的自助服务操作界面，具备云主机资源的用户资源控制台功能，支持用户通过门户进行资源申请、状态监控以及配置管理，支持虚拟数据中心的创建和管理，具备服务计量和计费能力。	630	1	630
中间件服务-云数据库-MySQL	提供关系型数据库。基于 MySQL 提供云数据库服务，支持多种部署模式。按实例计费，每实例含一套单节点 MySQL 云数据库功能服务费，不含云基础资源费用。支持实例叠加实现主备、集群等场景。	5000	5	25000
中间件服务-云数据库-PostgreSQL	基于 PostgreSQL 提供云数据库服务，支持多种部署模式。按实例计费，每实例含一套单节点 PostgreSQL 云数据库功能服务费，不含云基础资源费用。支持实例叠加实现主备、集群等场景。	5000	5	25000
中间件服务-云数据库-Redis	提供可以采用内存介质来存储读写和计算数据的分布式内存数据库存储服务。基于 Redis 提供云数据库服务，支持多种部署模式。按实例计费，每实例含一套单节点 Redis 云数据库功能服务费，不含云基础资源费用。支持实例叠加实现主备、集群等场景。	5000	5	25000
中间件服务-云数据库-MongoDB	基于 MongoDB 提供云数据库服务，支持多种部署模式。按实例计费，每实例含一套单节点 MongoDB 云数据库功能服务费，不含云基础资源费用。支持实例叠加实现主备、集群等场景。	5000	5	25000
中间件服务-云数据库-HBase	提供可以将数据按列存储，将相同字段的数据作为一个列族来聚合的分布式列式存储服务。基于 HBase 提供云数据库服务，支持多种部署模式。按实例计费，每实例含一套单节点 HBase 云数据库功能服务费，不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群等场景。	10000	5	50000
中间件服务-云数据库-JanusGraph	提供应用图理论存储实体及其关系信息的非关系型数据库服务。基于 JanusGraph 提供云数据库服务，支持多种部署模式。按实例计费，每实例含一套单节点 JanusGraph 云数据库功能服务费，不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群等场景。	10000	5	50000
中间件服务-云数据库-ElasticSearch	提供从海量非结构化数据提取出可识别、处理的索引信息，通过对索引信息检索，达到对海量非结构化数据快速检索目的全文检索库服务。基于 ElasticSearch 提供云数据库服务，支持多种部署模式。按实例计费，每实例含一套单节点	10000	5	50000



	ElasticSearch 云数据库功能服务费, 不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群等场景。			
中间件服务-离线计算	提供对海量数据进行分布式处理的软件开发规范, 支持 Map/Reduce 计算模型的方式进行数据处理, 中间结果落到磁盘, 主要包括数据的读取、分发、聚集、输出等离线计算处理功能。按实例计费, 每实例含一套单节点离线计算功能服务费, 不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群等场景。	10000	4	40000
中间件服务-流式计算	提供针对大规模流动数据在不断变化的运动过程中实时地进行分析, 主要包括数据接入、数据处理、数据输出、流作业构建、流作业提交、流作业终止等流计算处理功能。按实例计费, 每实例含一套单节点流式计算功能服务费, 不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群等场景。	10000	4	40000
中间件服务-内存计算	提供对海量数据进行分布式处理的软件开发规范, 支持 DAG 编程范式的方式进行数据处理, 中间结果落到内存, 主要包括数据的读取、分发、聚集、输出等内存计算处理功能。按实例计费, 每实例含一套单节点内存计算功能服务费, 不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群等场景。	10000	4	40000
中间件服务-图计算	提供针对大规模关系类数据计算和分析, 支持图计算引擎进行数据处理, 主要图的基本操作, 包含数据接入、统计、转换、缓存等功能。按实例计费, 每实例含一套单节点图计算功能服务费, 不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群等场景。	10000	4	40000
中间件服务-数据传输	通过安全通道的方式以文件的形式进行数据传输交换, 实现多种方式、多种数据源大文件、大数据集的高性能、高可靠、安全的数据传输服务。按实例计费, 每实例含一套单节点数据传输功能服务费, 不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群等场景。	10000	4	40000
中间件服务-消息总线	提供高吞吐量的分布式发布订阅消息系统, 其支持分区、多副本, 可以实时的处理大量数据以满足各种需求场景, 具有高吞吐、高并发、低延迟、持久化、易扩展等特点。按实例计费, 每实例含一套单节点消息总线功能服务费, 不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群等场景。	10000	4	40000
合计				16,714,610.00