

政府采购合同

(货物类)

合同备案号: 2025HTBA00511

合同编号: HT-2024zfcg02305

项目名称: 甘肃省审计厅金审三期项目适配终端采购项目(第二次)

项目编号: 2024zfcg02305

甲方: 甘肃省审计厅

乙方: 甘肃博畅商贸有限公司

第一部分 合同协议书

项目名称：甘肃省审计厅金审三期项目适配终端采购项目（第二次）

项目编号：2024zfcg02305

甲方（采购人）：甘肃省审计厅

乙方（中标人）：甘肃博畅商贸有限公司

签订地：兰州市城关区

签订日期：2025年3月20日

甘肃省审计厅（以下简称：甲方）通过甘肃省公共资源交易中心组织的公开招标采购方式，经评标委员会评定，甘肃博畅商贸有限公司（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以资共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清、说明或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1	国产化便携式计算机 (含操作系统)	华为擎云 L420	台	892	华为（终端）有限公司

1.3 价款

本合同总价为（含税价）：¥5173600.00 元（大写：伍佰壹拾柒万叁仟陆佰元整）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格(元)
1	国产化便携式计算机 (含操作系统)	5173600.00
总价		5173600.00

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：经甲方收货并验收合格后，乙方向甲方出具全额增值税发票，甲方收到发票后全额支付。甲方在收货后 7 个工作日内组织验收。验收仅代表甲方对货物数额进行确认，不代表甲方对货物质量等其他方面进行合格评价。

1.4.2 发票开具方式：增值税普通发票（数电票）。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 30 天内（包含省内物流时间）；

1.5.2 交付地点：甘肃省审计厅及省内各指定地址；

1.5.3 交付方式：送货上门。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付数量足额的货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同。

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方有权对甲方进行催告要求甲方支付；迟延付款超过一个月的，乙方有权书面通知甲方解除本合同。若出现财政资金不到位、办理国库集中支付手续等原因造成支付款延误的，不视为甲方支付违约，乙方仍应继续履行合同义务。

1.6.3 乙方应保证交付货物为质量合格的全新品。使用过程中，甲方向乙方反馈存在质量问题的，乙方应无条件进行更换或维修，直至能够正常使用，满足甲方工作要求。如问题产品数量超过本次采购总数的 20%，甲方有权退回货物并要求乙方返还收取的全款，甲方将书面通知解除乙方本合同，并要求乙方支付合同金额 5% 的违约金。

1.6.4 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

【此页无正文，为合同签署页】

甲方（盖章）：甘肃省审计厅

法定代表人或

委托代理人（签字）：杨结斌

乙方（盖章）：甘肃博畅商贸有限公司

法定代表人或

委托代理人（签字）：舒朝晖

时间：2025 年 3 月 20 日

时间：2025 年 3 月 20 日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购

文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。

由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2. 5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、

全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10% 的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属。	具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属甲方
2.4.2 装运货物的要求和通知	货物运送的通知约定为乙方运送货物前需提前联系甲方确认运送的时间和地点，安排专人进行运送。
2.6 结算方式和付款条件	验收合格后全额支付
2.9 货物的风险负担货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担由乙方负担，自交付给甲方之时起由甲方负担
2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在不可抗力发生时协商解决
2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，7 天内以书面形式通知对方当事人，并在 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。	交付时需提供质量检验合格证书 货物交付后，7 天内组织验收
2.21 合同份数	6 份

第四部分 投标产品详细配置

投标产品详细配置

项目名称：甘肃省审计厅金审三期项目适配终端采购项目

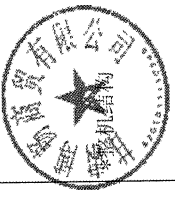
招标文件编号：GJCK2024340

包号：1

详细配置及技术标准				
序号	货物名称	规格型号	指标分类	指标
1	国产化便携 式计算机（含操作 系统）	华为擎云 L420	产品规格	*CPU 规格
2			产品规格	*内存配置容量
3			产品规格	*内存类型
4			产品规格	*内存条配置数量（板载内存不涉 及）
5			产品规格	*主板集成模块
6			产品规格	*主板支持的 CPU 和内存情况
				指标满足
				CPU 型号：麒麟 9006C 物理核心数：8 最高主频：3.13GHz 末级缓存容量：4MB 线程数：8 线程 热设计功耗：5W 内存最高速率：5500MT/s 通道数：4 位宽：64 位 16GB 支持 LPDDR5 产品为板载内存不涉及 集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的 互联拓扑可通过处理器或交换电路实现 主板支持： CPU 型号：麒麟 9006C CPU 数量：1 内存型号：K3LK6G08M

24		产品规格		*显示屏防蓝光	支持防蓝光模式,蓝光加权辐射亮度比应:0.0012W/(•cd•sr) (瓦每坎特拉每球面度)
25		产品规格		*显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪:~35dB
26		产品规格		*显示屏炫目	显示器镜面反射率≤10%
27		产品规格		*传声器数量	4个
28		产品规格		*扬声器数量	2个
29		产品规格		*鼠标数量	1个
30		产品规格		*键盘数量	1个
31		产品规格		*触控板数量	1个
32		产品规格		*摄像头数量	1个
33		产品规格		*摄像头像素	0个
34		产品规格		*摄像头数量	78 键
35		产品规格		*摄像头像素	100 万
36		产品规格		*摄像头分辨率	1280x720
37		产品规格		*内置扬声器功率	2 瓦/个
38		产品规格		*内置扬声器频率范围	100Hz-20kHz, 其中 100Hz-200Hz: 35dB 及以上; 200Hz-12kHz: 55dB 及以上, 12kHz-18kHz: 35dB 及以上
39		产品规格		*内置扬声器总谐波失真	总谐波失真在 300Hz-7kHz 频率范围内<5%
40		产品规格		*内置扬声器最大声压级	最大声压级在粉红噪声播放场景下, 工作距离处声压级 80.84dBA
41		产品规格		*键盘键程	1.5mm
42		产品规格		*键盘按键压力	按键压力在 0.3~0.8N 之间
43		产品规格		*键盘颜色	黑色
44		产品规格		*鼠标连接方式	有线+无线

45			产品规格		*有线鼠标连接线	1.7m
46			产品规格		*鼠标 DPI 分辨率	800~1600
47			产品规格		鼠标颜色	黑色
48			产品规格		*鼠标其他要求	其它参数符合 GB/T26245 的相关规定
49			产品规格		*触控板尺寸	120mm×72mm
50			产品规格		*触控板材质	采用麦拉片
51			产品规格		光驱规格	无光驱, 可选配外置光驱
52			产品规格	*网络设备规格	*有线网卡数量	1 (通过扩展坞支持)
53			产品规格		*USB接口数量	USB 接口: 3 个, 包含 2 个 USB3.2, Type-C 1 个
54			产品规格	*外部接口规格	*USB接口数量	1
55			产品规格		*输入接口数量	1
56			产品规格		*音频接口数量	1
57			产品规格		存储卡接口数量	0
58			产品规格		*电池额定能量	56Wh
59			产品规格		*电池充电次数	700 次 (常温下 700 次充放电后电池容量不低于原始容量的 80%)
60			产品规格	*电池规格	快速充电功能	支持 USBPD 快速充电功能
61			产品规格		*电池安全要求	符合 GB31241 的规定
62			产品规格		电池电芯材质	电池电芯: 锂聚合物
63			产品规格	*整机基础规格	*整机外观	a) 产品表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀, 无起泡、龟裂、脱落和磨损, 金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志, 清晰、端正、牢

64				固； c)在产品显著位置提供运行状态指示功能，并由生产厂商提供详细参数
65	产品规格	产品规格		a) 产品符合 GB/T4208 的相关规定； b) 产品内部结构符合通用部件的安装需要； c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准； d) 产品零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位预留用户操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； f) 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间； g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位做防划伤处理，以保证安全； h) 整机内部走线规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向合理，做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； l) 各主要部件拆装步骤少，各自拆装不会相互干扰； m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留； n) 显示屏的开合机械寿命能承受至少 15000 次的显示屏开合，显示屏机械转轴的扭力保持初始状态下扭力的 75%以上； o) 其它要求符合 GB/T9813.2 的相关规定 25 摄氏环境温度条件：空闲：18.4dBA，满载小于等于 22.1dBA *整机噪音

66			产品规格	*整机散热	产品在环境温度 25℃ 且运行在满载的状态下, 可触及面温度范围内不高于 45℃, 各表面温度符合以下要求: a) 键帽温度不高于 38℃; b) 键盘间隙温度不高于 40℃; c) 掌托温度不高于 38℃; d) 触控板温度不高于 38℃; e) 底壳温度不高于 45℃
67			产品规格	*整机能效限定值	产品能效限定值达到 GB28380-2012 标准中能效等级 1 级
68			产品规格	*整机重量	1.45kg
69			产品规格	*整机厚度	15.9mm (不含脚垫)
70			产品规格	机身材质	金属等
71			产品规格	*机身颜色	深空灰
72			性能要求	*CPU 核心数	8
73			性能要求	*CPU 主频	3.13GHz
74			性能要求	*CPU 缓存容量	4MB
75			性能要求	*CPU 支持的内存最高速率	5500MT/s
76			性能要求	*内存读写速率	5500MT/s
77			性能要求	*显示分辨率	2160x1440
78			性能要求	*显卡显示芯片核心频率	759MHz
79			性能要求	*显存等效频率	5500MT/s
80			性能要求	*显卡可支持多屏同时显示数量	显卡支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率 2160x1440
81			性能要求	*显示屏刷新率	60Hz
82			性能要求	*显示屏位深	8 位
83			性能要求	*显示屏色域	100% sRGB

84	性能要求		*显示屏色准	$\Delta E \leq 4$	
85	性能要求		*显示屏响应时间	$\leq 30\text{ms}$	
86	性能要求		*显示屏亮度	300 尼特	
87	性能要求		*显示屏亮度一致性	$\geq 70\%$	
88	性能要求		*显示屏对比度	1500: 1	
89	性能要求		*显示屏其他参数	其它参数符合 SJ/T11292 的相关规定	
90	性能要求		*有线网卡速率	最高速率不低于 1000Mbps, 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应	
91	性能要求	*网络设备性能	*支持无线网络通信技术协议	支持 WiFi 6.0 协议	
92	性能要求		*无线网络带宽	支持 160MHz	
93	性能要求	*电源适配器性能	*电源适配器电源效率	在 20%/50%/100% 负载下效率均不低于 87%	
94	性能要求	*待机性能	*满载待机性能 (LTP)	5 小时	
95	功能要求		*内存扩展接口 (板载内存不涉及)	产品为板载内存不涉及	
96	功能要求		存储扩展接口 (板载存储不涉及)	板载存储不涉及	
97	功能要求		*主板 USB 瞬间过流保护	支持瞬间过流保护功能	
98	功能要求	*主板功能	*主板防静电保护	支持防静电保护功能	
99	功能要求		*I/O 接口功能	内置或通过扩展坞支持数据传输接口、视频接口、音频接口、网络接口、电源接口等各类标准接口 产品集成键盘、触控板输入部件, 同时具备接入键盘、鼠标、写字板等外设的能力, 支持触摸屏、语音交互、手写笔等人机交互功能	
100	功能要求	*显卡功能	*显卡外接显示接口	支持 HDMI 显示接口	
101	功能要求		*显示功能	支持显示屏, 同时支持外接显示器。显示屏和外接显示器支持多屏同时显示, 显示模式支持复制模式和扩展模式	

102	功能要求		摄像头物理隐私保护开关	支持物理隐私保护开关	
103	功能要求		音频处理功能	支持音频效果处理功能	
104	功能要求		触控板多点触控	支持2点及以上触控功能	
105		*外设功能		可配置外置光驱：光驱支持只读、刻录等类型； 最大读取速度 CD 不低于 24×150KB/s； 最大读取速度 DVD 不低于 8×135KB/s； 最大刻录速度 CD 不低于 24×150KB/s； 最大刻录速度 DVD 不低于 6×135KB/s； 兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等	
	功能要求		*光驱功能		
	功能要求		*存储功能	支持非易失性存储支持固态存储设备 UFS3.1。 产品支持外出接口可以与独立的存储设备进行数据交互	
	功能要求		*网络功能	a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能； b) 支持访问网络和数据进行交换功能	
106	功能要求	*网络设备功能	无线网卡频段	支持双频段	
107	功能要求		物理开关	不适用	
108	功能要求		*数据传输	支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能	
109	功能要求		*蓝牙协议	支持蓝牙模块，蓝牙协议 5.2 版本	
110	功能要求		有线网卡接口类型	支持 mini RJ45 接口	
111	功能要求		*无线网卡标准	符合 GB15629.11 所有部分	
112	功能要求		*音频接口类型	1个，支持 3.5mm 孔径的 4 段式接口。 3.5mm 耳机、麦克风二合一接口 x1、支持线序的自动识别及切换功能	
113	功能要求		*视频接口类型	支持 HDMI 接口	
114	功能要求	*外部接口功能	*HDMI、DP、Type-C 显示接口要	提供 HDMI 作为显示接口，支持音频和视频同步输出	
115	功能要求		*输入充电接口类型	Type-C 接口	
116	功能要求				
117	功能要求				

118	功能要求	电源功能	电池快充	支持 USBPD 快速充电功能	
119	功能要求	*电源功能	*电源线适配能力	符合 GB15934-2008 电源适配线通过 CCC 认证	
120	功能要求		*中文信息处理要求	符合 GB18030 的相关规定	
121	功能要求		*操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能	
122	功能要求		*固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能	
123	功能要求		*操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级	
124	功能要求		固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级	
125	功能要求	*操作系统及软件功能	*BIOS 支持关闭通讯接口	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能	
126	功能要求			支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能	
127	功能要求		*固件设置引导	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动	
128	功能要求		*固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能	
129	功能要求		*固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能	
130	功能要求	生物识别功能	指纹识别	指纹识别功能符合 GB/T37742 的相关规定	
131	功能要求	硬件加速功能	视频编解码加速模块	支持视频编解码加速模块	
132	功能要求		影像处理加速模块	支持影像处理加速模块	
133	可靠性要求	*存储设备可靠性	*固态存储寿命	TBW 大于 80TB (240GB 硬盘容量)	
134	可靠性要求		*机械硬盘寿命	通电时间 ≥ 5 万小时	
135	可靠性要求	*显示设备可靠性	*显示屏屏幕失效点	符合 GB/T9813.2 的要求	
136	可靠性要求	*外设可靠性	*键盘按键寿命	≥ 1000 万次	
137	可靠性要求		*鼠标按键寿命	≥ 500 万次	

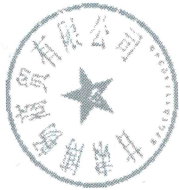
138	可靠性要求		*键盘鼠标线材寿命	键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好
139	可靠性要求		*风扇寿命	≥4万小时
140	可靠性要求		*电磁兼容性要求的抗扰度	符合GB/T9254.2的规定
141	可靠性要求		*环境条件要求的气候环境适应性	符合GB/T9813.2中规定
142	可靠性要求		*环境条件要求的振动适应性	符合GB/T9813.2中规定
143	可靠性要求		*环境条件要求的冲击适应性	符合GB/T9813.2中规定
144	可靠性要求		*环境条件要求的碰撞适应性	符合GB/T9813.2中规定
145	可靠性要求		*环境条件要求的自由跌落适应性	符合GB/T9813.2中规定
146	可靠性要求		*环境条件要求的运输包装件跌落	符合GB/T9813.2中规定
147	可靠性要求			MTBF(ml): 100万小时
148	兼容性要求			支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件
149	兼容性要求		*数据库兼容	兼容3个厂商的数据库产品
150	兼容性要求		*中间件兼容	兼容3个厂商中间件产品
151	兼容性要求		*平台软件兼容	兼容3个厂商云计算及大数据平台
152	包装及运输要求	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	符合GB/T9813.2和商品包装政府采购需求标准的相关规定
153	服务要求		*配置检查工具	提供自检测试工具
154	服务要求	*服务要求	*服务响应	a) 提供产品3年维保及上门服务（满足同城4小时、异地12小时响应要求）； b) 提供政企专线7*24在线服务； c) 现场保障技术服务团队人员，国内上门服务地级市覆盖率达100%

155	服务要求		服务周期	支持产品质保：3 年 提供每年延保服务报价：300 元 提供备件服务能力：6 年（自购买之日起） 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版 UOS 操作系统
156	服务要求		*预装操作系统	统
157	服务要求		*培训服务	提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
158	服务要求		*典型问题解决手册	提供典型问题解决说明文档或视频
159	服务要求		*厂家升级软件与扩容服务	提供上门升级部件/软件的增值服务
160	服务要求		*整机质量服务要求	免费服务周期（含换件和维修）3 年
161	服务要求		*合格证书要求	提供产品合格证
162	服务要求		*开箱组装机/使用指导	提供开箱组装机/使用指导
163	服务要求		*驱动下载服务要求	提供驱动光盘、网络下载方式
164	服务要求		*兼容适配软件下载渠道要求	提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）
165	服务要求		*兼容适配软件平台应用兼容要求	提供跨架构平台应用兼容工具，兼容一种或者一种以上不同架构平台的应用运行
166	供应保障要求	*供应链合规性	*产品部件保障	保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品
167	供应保障要求	*供应链质量	*抗干扰性	当产品部件出现供应风险时，通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障
168	供应保障要求		*供应能力证明	提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
169	安全要求	*关键部件安全要求	*关键部件安全要求	CPU 和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求
170	安全要求	安全要求	USB 端口管控	支持 USB 端口管控
171	安全要求	安全要求	*密码算法实现	CPU 芯片符合 GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定

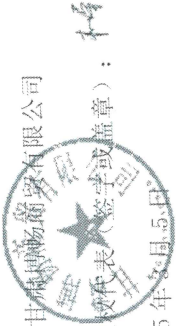
172						a) 符合 GB/T39276 的 5.2 的规定； b) 生产商建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； c) 不包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口
173		安全要求				*信息 安全基本要求 *固件 安全启动
174		安全要求				支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动 符合 GB/T26572 中规定

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。



投标人（公章）：甘肃易通商贸有限公司



法定代表人或授权代表（签字或盖章）：李峰

日期：2025 年 8 月 5 日

第五部分 中标通知书

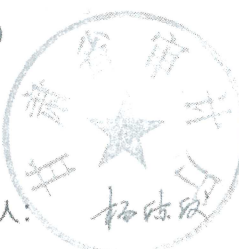


中标通知书

中标编号: D01-12620000224333349J-20250102-053684-7/001

甘肃博畅商贸有限公司:

你单位于2025年03月05日所递交的甘肃省审计厅金审三期项目适配终端采购项目第二次的投标文件经评标委员会评定,确定贵单位中标,请于收到本中标通知书后30日内与采购人签订合同。具体中标内容如下:

中标价 (大写人民币)	5173600.00元 伍佰壹拾柒万叁仟陆佰元整	
项目总负责人	舒朝聪	
采购人: (盖章)  负责人: 杨陈俊 2025年03月05日	招标代理机构: (盖章)  负责人:  2025年03月05日	甘肃省公共资源交易中心 (盖章)  交易结果 见证专用章 2025年03月05日

1. 招标人或代理机构自行下载,由采购人、中标单位、代理机构分别留存。省公共资源交易中心自行下载存档。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。