

合同编号：



SNBJS2601149CGN00



[凤县凤州初级中学计算机教室升级改造项目]
技术服务合同

项目名称：凤县凤州初级中学计算机教室升级改造项目

委托方(甲方)：凤县凤州初级中学

受托方(乙方)：中国电信股份有限公司宝鸡分公司

合同编号：



SNBJS2601149CGN00

中华人民共和国科学技术部印制

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，应当在该条款处注明“无”等字样。

六、如有必要，可另行签订保密协议。

[凤县凤州初级中学计算机教室升级改造项目]

技术服务合同

委托方(甲方): [凤县凤州初级中学]

地址: [陕西省宝鸡市凤县凤州]

法定代表人/负责人: [葛荣]

项目联系人: [韩强强]

通讯地址: [陕西省宝鸡市凤县凤州镇]

电 话: [18791777997]

传 真: [/]

电子邮箱: [/]

受托方(乙方): [中国电信股份有限公司宝鸡分公司]

地址: [宝鸡市金台区马营路 15 号]

法定代表人/负责人: [张文辉]

项目联系人: [何亚兰]

通讯地址: [宝鸡市凤县双石铺镇新建路]

电 话: [15389313698]

传 真: [/]

电子邮箱: [15389313698 @189. cn]

本合同甲方委托乙方就[凤县凤州初级中学计算机教室升级改造项目] (“项目”)进行专项技术服务,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《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定,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: [完成凤县凤州初级中学计算机教室升级改造项目]。

1.2 技术服务的内容: [凤县凤州初级中学电教室建设,内容包括:1、乙方负责采购 52 台国产化电脑以及其他配套设施完善;2、乙方负责现场技术管理及培训维护;3、乙方负责完善设备的安装及调试工作;4、自项目验收合格之日起,提供叁年技术维护服务;5、提供机房环境改造及电信专线网络对接调测服务。]

1.3 技术服务的方式: [现场或远程]。

第二条 技术服务时间和地点

2.1 技术服务地点: [凤县双石铺镇]。

2.2 技术服务期限: [30 日历天]。

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: [技术方案]。

3.2 提供工作条件: [满足现场的施工条件]。

3.3 其他配合协作事项: [按乙方需要]。

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: [工作日专人受理]。



第四条 合同费用

4.1 本合同费用总额(含税价):大写人民币[叁拾贰万玖仟元整],合同金额[329000.00]元,其中集成服务[149600.00]元,大写人民币[壹拾肆万玖仟陆佰元整],税率6%,设备[179400.00]元,大写人民币[壹拾柒万玖仟肆佰元整],税率13%,乙方提供等额增值税普通发票。

4.2 合同总费用由甲方按照以下第(2)方式向乙方支付:

(1) 一次性支付

验收合格后[/]个工作日内,甲方向乙方支付本合同费用。

(2) 分期支付

预付款:合同签订生效后7个工作日内,甲方向乙方支付合同总价款的30%,即人民币:玖万捌仟柒佰元整(小写:¥ 98700.00元);

竣工款:项目竣工验收合格、乙方开具全额合法增值税发票后10个工作日内,甲方向乙方支付合同总价款发60%,即人民币:壹拾玖万柒仟肆佰元整(小写:¥ 197400.00元);

最终款:依据结算审计报告30日内,甲方付清剩余的10%尾款,即人民币:叁万贰仟玖佰元整(小写:¥ 32900.00元);

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:[凤县农商银行凤州支行]

银行地址:[凤县农商银行凤州]

户名:[凤县凤州初级中学]

账号:[2703120401201000011483]

统一社会信用代码:[12610330435590310A]

地址:[凤县凤州镇学府路]

电话:[0917-4717820]

乙方信息如下:

开户行:[陕西宝鸡工行渭滨支行]

银行地址:[经二路东段]

户名:[中国电信股份有限公司宝鸡分公司]

账号:[2603020229022122314]

纳税人识别号:[91610303758845592R]

地址:[金台大道15号]

电话:[0917-3101030]

4.3 若甲方存在欠费情况的,不论乙方开具发票和收费通知单的具体时间,乙方每次收到甲方付款按照甲方欠费的先后顺序自动抵充先到期的欠费,直至抵缴完毕。

第五条 保密

5.1 未经对方书面许可,任何一方不得向第三方提供或者披露因本合同的签订和履行而得知的与对方业务有关的资料和信息,法律、法规、规章或监管要求另有规



定或本合同另有约定的除外。

5.2 本保密条款在服务期限内及服务终止持续有效。

第六条 本合同的变更应当由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的书面请求，另一方应当在收到书面请求后[/]个工作日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：[/]

第七条 验收

7.1 乙方完成技术服务工作的形式：[系统测试正常，达到甲方要求]。

7.2 技术服务工作成果的验收标准：[符合项目要求]。

7.3 技术服务工作成果的验收方法：[符合项目要求]。

7.4 验收的时间和地点：[项目完成后3个工作日内，乙方通知甲方进行验收，逾期视为验收合格]。

第八条 质保服务与技术支持

8.1. 质保期限：本项目电脑免费质保3年，自项目竣工验收合格之日起计算；核心计算机等主设备，质保期不低于厂家官方标准质保年限。质保期内实行免费上门保修、免费更换配件、免费系统维护服务。

8.2. 售后响应：质保期内设备或系统出现故障，乙方接到甲方报修通知后，2小时内远程响应、24小时内上门排查维修，重大故障48小时内彻底修复或更换设备，保障教学正常开展。

8.3. 运维服务：乙方免费为甲方提供机房管理员、任课教师操作培训、系统运维培训，提供全套操作手册、运维指南。质保期内每季度提供一次上门巡检、系统优化、漏洞修复、网络调试服务。

第九条 侵权处理

9.1 如本合同以外的第三方指控乙方为甲方提供服务 and/或其为甲方提供的服务成果侵犯该方的专利或著作权，由乙方自费就上述指控自行进行辩护，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；甲方配合事项：

(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。

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产品、数据、装置或商业方法一起结合、操作或使用，由甲方研判是否属于业务正常使用。

第十条 个人信息保护和数据安全

为履行本合同，甲方委托乙方处理相关数据和个人信息的，双方同意按照本条约定执行：

10.1 个人信息种类：[/]；乙方处理数据和个人信息的期限为：[/]；处理方



式为: [/] 以及本合同约定的其他处理方式。

10.2 甲方保证, 其委托乙方处理个人信息已经向个人信息主体履行了法定告知义务, 并取得了其同意。甲方保证, 其委托乙方处理的个人信息和数据来源合法合规, 不存在违反法律法规、监管要求的情况。

10.3 双方均应当严格按照相关法律法规规定, 采取措施确保个人信息处理活动符合法律、行政法规的规定, 防止未经授权的访问以及个人信息和数据的泄露、篡改、丢失。

10.4 乙方有权对甲方提供的个人信息和数据来源合法合规性情况进行检查。对于乙方检查发现甲方个人信息和数据来源违反法律法规、监管要求, 或者就其向乙方提供的个人信息未依法向个人履行法定告知义务、未取得个人同意, 乙方有权要求甲方在一定期限内整改。如果甲方未按照乙方要求整改或整改未达到乙方的相关要求, 乙方有权解除合同, 且不承担赔偿责任; 由此给乙方造成损失的, 甲方应当全额赔偿。

10.5 甲方违反本合同及其附件个人信息保护和数据安全相关条款和相关法律法规、监管要求的, 甲方应当承担一切民事、行政和刑事责任, 如因此给个人信息主体、乙方或其他人造成任何损失的, 甲方应当承担全部责任。

第十一条 双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定[韩强强]为甲方项目联系人, 乙方指定[何亚兰]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, 应当承担相应的责任。

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。

12.2 [/]。

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, 则任何一方均可向[乙方住所地]有管辖权的人民法院起诉。

13.3 诉讼进行过程中, 双方继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

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。

14.2 [/]。

第十五条 不可抗力及免责

15.1 如由于战争、骚乱、恐怖主义、灾害、国家法律法规或规章变动、网络安全、网络无法覆盖、停电、通信线路被人为破坏、黑客攻击、计算机病毒侵入或发作、突发事件等, 导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义

本履行了约定义务
未履行合同义务

合同编号：



SNBJS2601149CGN00



务时，受影响方不承担违约责任，但应当尽快书面通知对方。在影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。如因此导致合同不能或者没有必要继续履行的，本合同可由一方解除。

15.2 如乙方根据政府管理部门要求暂停或终止提供相应服务，乙方不承担任何责任。

第十六条 合同生效和其他

16.1 本合同纸质文本一式陆份，甲方执伍份，乙方执壹份，自双方签字盖章之日起生效。若使用电子印章的，自双方盖章之日起生效。

若乙方加盖电子印章的，以加盖乙方电子印章的本合同电子文档所载内容为准。

16.2 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。

16.3 本合同各条标题仅为提示之用，应当以条文内容确定各方的权利义务。

16.4 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的商业名称、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。

16.5 本合同的任何内容不应当被视为或解释为双方之间具有合资、合伙关系。

16.6 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议等法律文件。

16.7 甲乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都应当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：

16.7.1 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；
- (5) [/]。

16.7.2 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）。



16.7.3 本合同双方通知地址及方式如下:

甲方: [凤县凤州初级中学]

地址: [陕西省宝鸡市凤县凤州镇龙口村龙泉路]

联系人: [韩强强]

电话: [18791777997]

乙方: [中国电信股份有限公司宝鸡分公司]

地址: [宝鸡市金台区马营路 15 号]

联系人: [何亚兰]

电话: [15389313698]

上述任何信息发生变更的,变更方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,应当承担相应的责任。

16.8 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。

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:[无]

本合同附件为:

附件一:项目清单

附件二:网络及信息安全承诺书

甲方: [凤县凤州初级中学]

法定代表人/负责人

或授权代表

签署日期: [2020] 年 [5] 月 [27] 日

乙方: [中国电信股份有限公司宝鸡分公司]

法定代表人/负责人

或授权代表

签署日期: [2020] 年 [5] 月 [27] 日

2026 年 05 月 27 日

附件一：项目清单

设备清单：

序号	名称	规格和说明	单位/数量	单价（元）	总价（元）	品牌型号
1	国产化教师机	1.处理器：国产，核心数8核，主频2.3GHz 2.内存：16GB DDR4 内存，可扩展到 64G 内存； 3.显卡：2G 独立显卡，支持 VGA+HDMI 视频输出显示； 4.硬盘：512G M.2 接口 固态硬盘+1T 机械硬盘； 5.标准接口：1 个 RJ45 自适应以太网口，1 个内置 M.2 WiFi 接口；1 个 PCIe x16 ，1 个 PCIe x4 ，1 个 PCIe x1 扩展槽；USB3.0接口6 个，USB2.0 接口2 个 6.电源：功率180W； 7.显示器：22 寸 8.售后服务：提供原厂售后3 年免费保修及上门服务承诺函 9.须满足《台式机政府采购需求标准（2023 年版）》采购需求标准，并通过中国信息安全测评中心或国家保密科技测评中心的测评。	台/2	5100.00	10200.00	联想开天 E50Z
2	国产化学生机（核心产品）	国产化学生机（核心产品） 参数：1.处理器：国产，核心数8核，主频2.3GHz 2.内存：8GB DDR4 内存，可扩展到 64G 内存； 3.显卡：2G 独立显卡，支持 VGA+HDMI 视频输出显示； 4.硬盘：256G M.2 接口 NVME SSD 固态硬盘； 5.1 个 RJ45 自适应以太网口，1 个内置 M.2 WiFi 接口；1 个 PCIe x16 ，1 个 PCIe x4 ，1 个 PCIe x1 扩展槽；USB3.0 接口6 个，USB2.0 接口2 个 6.电源：180W； 7.显示器：22 寸 8.售后服务：提供 3 年免费保修及上门服务 9.满足《台式机政府采购需求标准（2023 年版）》采购需求标准，并通过中国信息安全测评中心或国家保密科技测评中心的测评	台/50	4400.00	220000.0	联想开天 E50Z
3	计算机教室管理软件（核心产品）	计算机教室管理软件（核心产品） 参数：管理功能： 1.★支持管理平台同时具有导航管理界面和专业管理界面，随意切换，导航管理界面提供常用操作功能 2.★支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统，支持管理双网卡、双硬盘，支持 NVME，M.2 新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。 3.支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息。针对不同的群组指定不同的安全管控策略。 4.管理分组及桌面分配：支持将客户端进行分组的方式管理，管理员可根据配置好的镜像分配给相应的用户或用户组，支持 P2P 边用边载的背景载入功能，可在正常上课的同时完成缓存载入，同一网络机器可互相分享数据，支持断点续传，不需要强制一次下发完成，大幅减少网络传输中的重复数据，可以大幅提高传输效率。 5.支持同传网络探测与网络速度测试，发现所管理的终端的网络速度是千兆或者百兆，提前优化下发策略，保证下发速度。支持管理老师做好模板进行系统同传完成后的自动实现关机、重启等操作。支持从服务器端发起对客户端进行远程开机、关机、发送通知消息，发送远程命令，在提供授权情况下，支持管理员远程桌面协助排错功能。 6.★硬件资产管理：收集平台中所有终端硬件配置信息，包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等；硬件状态：收集平台中所有运行状态信息，至少包括设备地点、终端名称、CPU 温度、主板温度、CPU 风扇转速、开机时间、硬盘信息等 7.★平台可以进行电子课表设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，每次开机时，云服务器能够自动加载设置好的默认课程镜像，老师可直接进入上课环境，该功能可选择是否开启，包括默认课程镜像也要求能够根据使用情况进行灵活配置，并且平台可以进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。 8.具有平台运维驾驶舱展示平台，重点展示管理服务器的基本信息、设备详情、资产信息、开关机对比、日志信息、运行计划、系统软件图形统计、系统使用情况等。为了避免终端保修过期问题，支持保修已经过期和保修即将过期提醒服务。 9.★可为用户提供网盘功能，用户在终端登录网盘，实现数据漫游与数据共享。也可以将网盘中的文件分享给其他用户，其他用户可通过链接和提取码查看文件。支持软件黑白名单功能，可以防止学生运行与教学无关的软件，支持网站黑白名单功能；可以防止学生访问与教学无关的网站。 电子教室功能： 1.提供屏幕分享将管理端电脑画面实时传输到客户端电脑桌面，示范转播将所选的客户端操作画面实时广播到其它接收演示的客户端电脑屏幕上 2.电子白板可以对把电脑桌面变成白板进行标注和讲解，包含多种画板工具，支持以桌面画面为背景以及白板、黑板和绿板。 3.语音教学可以将管理端电脑的声音采集后实时传输到客户端并进行播	套/52	240.0	12480.00	联想

		放，支持采集管理电脑的麦克风和扬声器声音。 4. 视频分享，支持老师端播放视频文件同时分享到学生电脑。现场直播，支持采集老师端 USB 摄像头画面并直播到学生电脑。 5. 屏幕监看，可以监看学生电脑画面，可以同时监控多台电脑，支持同时监看 64 画面。单个遥控时可以监看单个客户端电脑桌面，同时可以远程操作客户端电脑。全体遥控时可以监看一个模板客户端电脑桌面，同时可以远程操作所有客户端电脑。 6. 随堂考试可以组织小型的课堂练习测试，可以对答题进行统计。在试题框输入试题后，设置题型和答案，客户端进行答题，同时会实时统计学生答题数据。 7. 作业管理可以管理学生提交作业，打开作业管理点击学生提交，学生电脑会显示提交作业窗口。学生提交作业完成后这里会显示提交记录。老师可以根据时间查询学生提交的作业记录，可导出记录。下发作业管理端选择需要下发的文件后会传输到客户端桌面。				
4	操作系统	1. 桌面操作系统须满足《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》采购需求标准，并通过中国信息安全测评中心或国家保密科技测评中心的测评 2. CPU 支持：支持 ARM64、AMD64、LoongArch、MIPS、SW64 等架构的 CPU。 3. 内核版本：kernel 支持 4.19 或 5.10 内核版本，且双内核均需通过国家安全可靠测评。 4. 桌面环境：集成自主研发的图形化桌面环境，保障用户体验的一致性，具备桌面图标自动分类整理，对应用程序、文档、图片、文件夹等进行一键归类整理，自定义集合区域尺寸、图标大小等。 5. 浏览器：预装国产浏览器，支持国密算法、账号云同步功能，且云同步功能支持同步浏览器书签和密码，浏览器云账号和系统云账号保持一致。具备青少年上网保护功能，能够拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报。 6. AI 功能：预装自研 AI 应用，支持调用 AI 能力进行内容创作、智能问答、系统控制等功能。具备 AI 随航功能，可提供搜索、解释、总结、翻译，在任何应用中，只需选中文字，即可一键进行内容续写、扩写、纠错、润色等；支持接入在线模型、本地模型、私有化部署模型；AI 助手应符合国家对生成式 AI 的监管要求，如备案、登记等。 7. 应用商店：集成应用商店，并且应用商店可针对教育行业提供教育专属应用。	台/52	400.00	20800.00	统信
5	办公软件（教育版）	正版 WPS（永久正版）	套/52	200.00	10400.00	WPS
6	稳压电源	功率：≥40kVA- - 类型：三相全自动补偿式稳压器 输入电压：276V~456V（线电压，宽范围适应） 输出电压：380V±3%（可设定，默认 380V） 频率：50Hz 稳压精度：≤±3% 响应时间：≤0.5 秒 效率：≥95% 波形失真：无附加波形畸变 冷却方式：强制风冷 过压保护：输出>420V 时自动切断 欠压保护：输出<340V 时自动保护	台/1	4295.00	4295.00	惠元科智
7	防静电地板	尺寸：60*60*35mm.	平方米/70	250.00	17500.00	众创质恒
8	教师桌	尺寸：长*宽*高：140*60*75cm；桌面材质：人造板；适用人数：2	张/1	500.00	500.00	诗旭办公
9	教师椅	尺寸：长*宽*高：34*24*45cm；桌面材质：人造板；适用人数：1	把/2	75.00	75.00	诗旭办公
10	学生桌	尺寸：长*宽*高：120*60*75cm；桌面材质：人造板；适用人数：2	张/25	500.00	12500.00	诗旭办公
11	学生凳	尺寸：长*宽*高：34*24*45cm；桌面材质：人造板；适用人数：1	把/50	75.00	3750.00	诗旭办公
12	灭火器	国标手提式干粉，2kg.	个/2	150.00	300.00	巨峰勇士
14	其他辅材	水晶头、网线、电源线等	批/1	1000.00	1000.0	
15	安装调试	静电地板安装、电脑安装调试、网线梳理、网络调试、桌椅安装、垃圾清理	批/1		1010000.00	

16	耳麦	类型：头戴式耳扣耳机 佩戴方式：单/双边头戴、可调节头梁 驱动单元：30mm - 40mm 动圈 阻抗：32 Ω 频率响应：20Hz - 20kHz 灵敏度：95 - 105dB SPL/mW 最大安全音量：≤85dB - 耳罩：PU/皮质、可擦拭、防汗、易清洁 - 头梁：可伸缩、耐摔塑料、加固结构 - 线长：1.8 - 2.5m - 线材：PVC/编织防缠绕、抗拉、防咬 - 插头：3.5mm 立体声直头/弯插头 - 重量：150 - 250g	副/52	50.00	2600.00	佳禾
17	摄像头	有效像素：200 万像素；分辨率1080P（1920 × 1080）；帧率30fps@1080P ；对焦方式：自动对焦；广角 60°~90°；USB 2.0 / USB 3.0 即插即用；自动白平衡；自动曝光；支持夜视/补光；内置全向拾音麦克风，降噪功能 拾音距离：1~3 米；支持隐私保护；固定方式：夹子式+底座；旋转角度：水平 360° 旋转，上下俯仰调节；USB 连接线1.5 米	个/52	50.00	2600.00	康帕斯
总计（人民币元）		329000.00				¥

以上设备产权归甲方所有