

郑州市中心医院信息化耗材采购项目

招标文件



采 购 人 ： 郑 州 市 中 心 医 院

采 购 代 理 ： 中 韵 天 隆 工 程 集 团 有 限 公 司

日 期 ： 二 零 二 五 年 十 二 月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知	5
第三章 评标方法和标准	25
第四章 合同条款	35
第五章 技术标准和要求	41
第六章 投标文件格式	73

第一章 招标公告

项目概况

郑州市中心医院信息化耗材采购项目招标项目的潜在投标人应在登录“郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”。获取招标文件，并于 2026 年 1 月 9 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：郑财招标采购-2025-466
- 2、项目名称：郑州市中心医院信息化耗材采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、项目预算金额：3360000.00 元

最高限价：230084.16 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	郑财招标采购-2025-466	郑州市中心医院信息化耗材采购项目	3360000.00	230084.16

5、采购需求

- 5.1 采购内容：信息化耗材的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的配送，运输和保险及其他伴随服务等；
- 5.2 标包划分：1 个标包；
- 5.3 采购货物技术性能指标：具体参数详见招标文件第五章“采购需求”；
- 5.4 资金来源：自筹资金，已落实；
- 5.5 交货安装期：接通知 7 个日历天内送货上门至郑州市中心医院；
- 5.6 交货地点：郑州市中心医院（包含但不限于院本部、高新院区、康复医院、豫欣老年病医院、文化宫路院区、马寨医院及未来将投入使用的院区）；
- 5.7 质保期：不低于符合国家标准（行业标准）及用户需求；
- 5.8 质量要求：符合国家标准（行业标准）及用户需求要求；

5.9 服务期限：签订合同后 1 年（本服务期限的终止仅指期满后不再委托新增业务，而非已承接项目服务周期的结束。中标单位接受委托的所有项目均应按单项合同约定完成服务周期内所有委托服务内容）。

6、合同履行期限：同服务期限。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供声明函（格式自拟，加盖公章）；

3.2 不得存在被列入国家企业信用信息公示系统“严重违法失信名单”且在管理期限内的。

3.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕15 号）被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内）的供应商将被拒绝参加投标；被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）失信被执行人的供应商将被拒绝参加投标；被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“重大税收违法失信主体”的供应商将被拒绝参加投标。注：采购人、代理机构在开标后对所有供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。

3.4 承诺函：（1）供应商经营行为符合国家法律、法规和有关规定，未出现商业贿赂和不正当欺诈行为，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（2）具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务；（3）具备承担采购项目的能力，能确保在采购合同有效期内按照合同中规定的品名、厂家、规格型号、价格、批号、效期及时供货；（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（5）不存在被列入严重违法失信企业名单并在处罚期限内，或存在其它影响采购响应及履约能力的情形。（格式自拟，加盖公章）。

3.5 提供材料真实性承诺书，承诺书包括但不限于以下内容：我方保证投标期间提供的资料真实有效，并愿意承担因我方如有弄虚作假所引起的一切法律后果。

三、获取招标文件

1、时间：2025 年 12 月 19 日至 2025 年 12 月 26 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北

京时间，法定节假日除外。)

2、地点：登录“郑州市公共资源交易中心网站(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)”。

3、方式：各潜在供应商可通过本项目公告自行获取查阅采购（招标）文件。如有意向，可凭 CA 密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”进行报名、投标（响应）等相关线上操作。

4、售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026 年 1 月 9 日 9 时 30 分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)

五、开标时间及地点

1、时间：2026 年 1 月 9 日 9 时 30 分（北京时间）

2、地点：本项目为远程开标，供应商无需到交易中心现场参加开标会议。不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站-办事指南-政府采购-郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

2、根据“郑州市公共资源交易中心关于不见面开标大厅系统升级的通知”投标人无需到交易中心现场参加开标会议，本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由投标人自行承担。

3、开标前请登录“郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅”进行远程开标准备工作。不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）V1.0》。

4、加密电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

5、各投标人需使用本单位CA锁（制作投标文件时所使用的CA锁）对本单位的加密电子投标文件进行远程不见面方式解密。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名 称：郑州市中心医院

地 址：郑州市桐柏北路 16 号

联系人：蒋女士

电 话：0371-67690148

2、采购代理机构信息（如有）

名 称：中韵天隆工程集团有限公司

地 址：郑州市经济技术开发区航海东路与经开第二大街交叉口中兴新业港三期 25 幢

联系人：王京拴 刘亿 刘世喆 刘少博 贾玉洁

电 话：0371-88881296

3、项目联系方式

项目联系人：王京拴 刘亿 刘世喆 刘少博 贾玉洁

联系方式：0371-88881296

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.2.2	采购人	<p>采购人：郑州市中心医院</p> <p>地 址：郑州市桐柏北路16号</p> <p>联系人：蒋女士</p> <p>电 话：0371-67690148</p>
1.2.3	采购代理机构	<p>采购代理机构：中韵天隆工程集团有限公司</p> <p>地址：郑州市经济技术开发区航海东路与经开第二十大街交叉口中兴新业港三期25幢</p> <p>联系人：王京拴 刘亿 刘世喆 刘少博 贾玉洁</p> <p>电话：0371-88881296</p>
1.3.1	项目名称	郑州市中心医院信息化耗材采购项目
1.3.2	项目编号	郑财招标采购-2025-466
1.3.3	招标内容	信息化耗材的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的配送，运输和保险及其他伴随服务等。
1.3.4	交货安装期	接通知7个日历天内送货上门至郑州市中心医院
1.3.5	交货地点	郑州市中心医院（包含但不限于院本部、高新院区、康复医院、豫欣老年病医院、文化宫路院区、马寨医院及未来将投入使用的院区）；
1.3.6	质保期	不低于符合国家标准（行业标准）及用户需求
1.3.7	质量要求	符合国家标准（行业标准）及用户需求
1.3.8	标段	本项目分为1个标段

1.4.1	供货商资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供声明函（格式自拟，加盖公章）；</p> <p>3.2不得存在被列入国家企业信用信息公示系统“严重违法失信名单”且在管理期限内的。</p> <p>3.3根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕15号）被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内）的供应商将被拒绝参加投标；被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin）失信被执行人的供应商将被拒绝参加投标；被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“重大税收违法失信主体”的供应商将被拒绝参加投标。注：采购人、代理机构在开标后对所有供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。</p> <p>3.4承诺函：（1）供应商经营行为符合国家法律、法规和有关规定，未出现商业贿赂和不正当欺诈行为，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（2）具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务；（3）具备承担采购项目的能力，能确保在采购合同有效期内按照合同中规定的品名、厂家、规格型号、价格、批号、效期及时供货；（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（5）不存在被列入严重违法失信企业名单并在处罚期限内，或存在其它影响采购响应及履约能力的情形。（格式自拟，加盖公章）。</p> <p>3.5 提供材料真实性承诺书，承诺书包括但不限于以下内容：我方保证投标期间提供的资料真实有效，并愿意承担因我方如有弄虚作假所引起的一切法律后果。</p>
1.4.2	是否接受 联合体投标	本项目不接受联合体投标。

1.6.1	法律适用	<p>本次招标属政府采购项目，采购人、代理机构、供应商、评审专家的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部及河南省政府采购有关法律法规的约束，其权利受到上述法律法规的保护。</p>
1.6.2	政府采购政策	<p>1、执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；</p> <p>2、执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；</p> <p>3、执行《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）。</p> <p>4、执行《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；</p> <p>5、执行《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。</p> <p>6、根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009年第33号的规定，供应商所投产品若有经国家认证的信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。</p> <p>7、投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020年第18号】的产品必须提供通过国家3C认证的有关证明材料。</p>
1.10.1	实质性要求和提交	<p>以下内容为本招标文件的实质性要求和条件，供应商存在下列情况之一的，投标无效：</p> <p>（1）投标文件未按招标文件要求签署或盖章的，或无法定代表人签字，或签字人无法定代表人有效授权的；</p> <p>（2）不具备招标文件中规定的资格要求，采购人或采购代理机构资格审查不合格的；</p> <p>（3）报价不唯一，出现有选择的报价或替代方案的；</p>

		<p>(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；</p> <p>(5) 投标有效期不足的；</p> <p>(6) 交货安装期不满足招标文件要求的；</p> <p>(7) 质保期不满足招标文件要求的；</p> <p>(8) 付款条件不满足招标文件要求的；</p> <p>(9) 技术参数出现负偏离的；</p> <p>(10) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；</p> <p>(11) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；</p> <p>(12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p> <p>(13) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；</p> <p>(14) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>(15) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；</p> <p>(16) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>(17) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>(18) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>(19) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>(20) 其它涉嫌串通的情形。</p>
3.1	投标语言	<p>供应商提交的投标文件以及供应商与招标方就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。供应商提供的外文资料应附有相应中文译本，并以中</p>

		文译本为准。
3.2	计量单位	除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。
3.4.1	投标报价	根据招标文件规定的供货、服务和责任范围，供应商应对投标内容进行单价合计报价。供应商提供的投标报价包括但不限于此次设备采购、安装、调试与试运行、检测、验收和质量保修等及其他伴随服务。供应商未单独列明的分项价格将视该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不另行支付。对招标文件中未详细列明的，但为保证项目正常运行所需要的所有附件、零部件等费用均计入投标总价中。
3.4.2	投标货币	人民币
3.4.8	项目预算及招 标 控制价	本项目预算金额：3360000.00元 最高限价：230084.16元 注：只有一个有效报价且不超过该项目最高限价（单价及单价合计均不得超过），否则按无效标处理。
3.5.1	投标有效期	90日历天
3.6.2	投标保证金	本项目不需要
3.9.3	投标文件其他要求	<p>（一）投标文件份数：</p> <p>加密的电子投标文件1份（*.ZZTF 格式）。加密的电子投标文件是指通过郑州市公共资源交易中心网站（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/）提供的投标文件制作工具软件，制作生成的加密版投标文件（*.ZZTF 格式）；未在投标截止时间前上传的，采购人不予受理。</p> <p>（二）签字或盖章要求：</p> <p>所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 密匙盖电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人个人电子签字或签字的地方都应用法定代表人或其委托代理人的CA密匙盖电子签章或签字，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理CA密匙的，供应商也可将法定代表</p>

		<p>人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描图片替换到相应格式中。</p> <p>关于投标文件中的“个人电子签章或签字”，供应商法定代表人或委托代理人无论何种形式的签章或签字均可（包含直接用CA密钥电子签章或人工签字扫描上传或其他形式的个人电子签章或签字）</p>
4.2.1	投标截止时间	2026年1月9日9时30分（北京时间）
4.2.2	投标文件递交地点	<p>郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅</p> <p>（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening）</p>
5.1.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅</p> <p>（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening）</p>
5.2	资格审查	采购人或采购代理机构对供应商的资格进行审查。资格审查内容及标准见招标文件。
5.3.1	评标委员会	采购人依法组建5人评标委员会，其中经济、技术评审专家4人，采购人代表1人，经济、技术评审专家由河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
5.3.3	评标方法	综合评分法
6.2	招标公告 发布媒介	《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》
6.6.1	签订合同	采购人应当自中标通知书发出之日起2个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
7.2.1	接收质疑函 的方式	供应商应在法定质疑期内以书面形式向采购人、采购代理机构递交质疑函原件（不接受邮寄、电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。
7.2.2	质疑函接收 联系事宜	<p>代理机构：中韵天隆工程集团有限公司</p> <p>地址：郑州市经济技术开发区航海东路与经开第二大街交叉口中兴新业港三期25幢</p>

		<p>联系人：王京拴 刘亿 刘世喆 刘少博 贾玉洁</p> <p>电话：0371-88881296</p>
其他	招标代理费	贰万贰仟元整（¥：22000元），由中标人一次性支付给采购代理机构代理服务费用。
	核心产品	<p>本项目核心产品为 25项 热敏标签纸 。</p> <p><u>同品牌处理办法：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，报价得分相同的，技术部分得分最高的获得中标人推荐资格，技术部分得分相同的，评标委员会决定推荐中标候选人资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</u></p> <p><u>（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。</u></p>
	付款方式	甲方在货到配送安装验收完成之后，乙方应向甲方开具合法的符合甲方要求的发票。按甲方付款周期要求据实支付
	重新确定中标人	中标候选人出现下述情况：排名第一中标候选人放弃中标或者因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
	结果公示	在中标通知书发出前，采购人将中标人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期1个工作日。
	特别声明	<p>1、在本项目招投标有效期内，成交候选人须无条件接受对响应文件中资料的核查工作，若不配合核查视为自动放弃成交候选人资格；</p> <p>2、经核实，响应文件中的资料存在造假行为的，取消其成交候选人资格；</p> <p>3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据“工信部联企业[2011]300号”文件的划型标准，本项目涉及中小企业的行业划型属于“工业”。</p>

	<p>4、知识产权：供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。</p> <p>供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。</p> <p>5、采购人或代理机构通过包括但不限于国家企业信用信息公示系统、“信用中国”网站等渠道查询（开始查询时间为投标截止时间），若发现有异常情形的，经核实，采购人有权取消其中标候选人资格。</p> <p>6、采购人具有最终解释权。</p>
--	--

附件 1:

郑州市政府采购合同融资政策告知函各供应商：欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。

附件2

中小微企业划分标准

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$

房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

一、说明

1.1 适用范围

本招标文件仅适用于郑州市中心医院信息化耗材采购项目。

1.2 定义

1.2.1 政府采购监督管理部门：郑州市财政局政府采购监督管理办公室。

1.2.2 采购人：“供应商须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.3 采购代理机构：在中华人民共和国财政部和河南省财政厅备案的采购代理机构，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应义务和责任的社会中介组织。

1.2.4 供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.2.5 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的供应商。

1.3 招标项目概况

1.3.1 项目名称：见供应商须知前附表。

1.3.2 项目编号：见供应商须知前附表。

1.3.3 招标内容：见供应商须知前附表。

1.3.4 交货安装期：见供应商须知前附表。

1.3.5 交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.6 质保期：见供应商须知前附表。

1.3.7 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.8 标段：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本招标项目项目的资格条件、能力和信誉，合格供应商的资格条件：见供应商须知前附表。

1.4.2 联合体投标：见供应商须知前附表。

1.5 合格的货物和服务

供应商所提供的投标货物包括所有产品及其配件，均应来自于合格的原产地。本款所述的“原产地”是指产品的来源地即产品制造或加工所在地，这些来源地为中华人民共和国境内或与中华人民共和国有正常贸易往来的国家或地区。本款所述的“产品”是指通过制造、加工或用重要的和主要的元部件装配而成的，其基本特征、功能或效用应是商业上公认的与元部件有实质性的区别。

1.6 适用法律及政府采购政策落实

1.6.1 适用法律：见供应商须知前附表。

1.6.2 政府采购政策：见供应商须知前附表。

1.7 投标费用

供应商应承担其参与本次投标所涉及的一切费用。不论投标结果如何，采购人或代理机构无义务亦无责任承担这些费用。

1.8 保密

参与招投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.9 知识产权

供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

1.10 响应和偏差

1.10.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将被按无效标处理。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.10.2 供应商应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.10.3 投标文件中应针对招标文件列明的技术要求提供技术支持资料。技术资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或招标文件允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。

1.10.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务或技术偏离表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

二、招标文件

2.1 招标文件构成

2.1.1 招标文件用以阐明所需设备及服务、招标投标程序和合同条款等内容。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 供应商须知
- (3) 评标方法及标准
- (4) 合同条款
- (5) 技术标准和要求
- (6) 投标文件格式

(7) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）根据本章第2.2款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标设备使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

2.1.3 供应商应清楚招标文件应该直接从招标公告公布的途径获得，根据复制的招标文件编制的投标

文件将被拒收。

2.1.4 本招标文件以采购方（采购人或采购代理机构）通过采购人或代理机构发出的电子招标文件为准，不提供纸质版招标文件。

2.2 招标文件的澄清或者修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，须在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内以在郑州市公共资源交易中心交易平台上进行提问，向代理机构提出，要求采购人对招标文件予以澄清。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。

2.2.2 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

2.2.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.4 招标文件的澄清或者修改将通过代理机构发布的“答疑文件”告知供应商，发布给所有领取招标文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。

2.3 投标截止时间的推迟

采购人可以视采购具体情况，推迟投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

3.1 投标语言

供应商提交的投标文件以及供应商与招标方就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。供应商提供的外文资料应附有相应中文译本，并以中文译本为准。

3.2 计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

3.3 投标文件的组成

3.3.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件；供应商应保证所提供的全部资料的真实性、准确性、有效性，并使其投标对招标文件的实质性要求做出完全的响应，否则，其投标可能被拒绝。

3.3.2 投标文件中包含下列内容（以下格式供参考）：

第一部分 资格审查资料格式

第二部分 响应文件格式

一、法定代表人身份证明

二、授权委托书

三、投标函及投标函附录

四、投标报价明细表

五、商务条款偏差表

六、技术条款偏差表

七、供应商综合能力证明文件

八、供应商反商业贿赂承诺书

九、中小企业声明函（如有）

十、监狱企业证明材料（如有）

十一、残疾人福利性单位声明函（如有）

十二、技术支持资料

十三、供应商认为需要加以说明的其他内容

3.4 投标报价

3.4.1 根据招标文件规定的供货和责任范围，供应商应对投标产品单价进行总报价。供应商提供的投标报价应为目的地交货价格，总报价应包括项目合同项下成交供应商提供技术、制造、运输及保险、装卸、安装、调试、验收检测费、技术服务、培训服务、售后服务、税金等的全部责任和义务。供应商未单独列明的分项价格将视该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不另行支付。对招标文件中未详细列明的，但为保证项目正常运行所需要的所有附件、零部件等费用均计入投标总价中。

3.4.2 除非供应商须知前附表另有规定，供应商提供的服务均采用人民币报价。

3.4.3 供应商根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

3.4.4 除非招标文件另有规定，每一标包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

3.4.5 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素，供应商不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.4.6 供应商应完整地填写招标文件中提供的投标函、投标函附录和投标报价明细表，如系统配置需增加设备应单独列出。投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。供应商在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“投标报价明细表”中的相应报价。

3.4.7 质保期内、外备品备件和易耗品由供应商免费供应给采购人，由供应商承担所有由此发生的所有费用。

3.4.8 本项目预算金额及最高限价：见供应商须知前附表。

3.5 投标有效期

3.5.1 除供应商须知前附表另有规定外，投标有效期为90日历天。

3.5.2 在投标有效期内，供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.5.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，但不得要求或被允许修改其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.6 投标保证金

本项目不需投标保证金。

3.7 供应商资格证明材料

3.7.1 供应商应按招标文件的规定提供相应的资格证明材料，附入投标文件中，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

3.7.2 供应商须提供的资格证明材料：见供应商须知前附表。

3.8 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

3.8.1 供应商应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

3.8.2 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供供应商选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。供应商可提供品质相同或优于同类产品的货物。

3.8.3 证明文件可以是文字资料、图纸、彩页和数据，供应商应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，供应商必须提供其所投货物的具体数值。

3.9 投标文件的编制

3.9.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。格式中如供应商投标不涉及的内容，可以不予提供；招标文件未提供格式的投标内容，供应商可自行提供。

3.9.2 投标文件应当对招标文件交货期、质保期、投标有效期等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.9.3 投标文件的其他内容详见供应商须知前附表。

四、投标文件的递交

4.1 投标文件的递交

供应商应在投标截止时间前通过交易平台上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置，并确认上传成功。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与郑州市公共资源交易中心联系。

4.2 投标文件的修改和撤回

4.2.1 供应商应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

4.2.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外, 供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点或未解密的投标文件, 采购人不予受理。

五、开标与评标

5.1 开标

5.1.1 采购人或采购代理机构将在供应商须知前附表规定的时间和地点通过电子交易平台公开开标。开标时, 各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密。

5.1.2 因供应商加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败, 投标将被拒绝。

5.1.3 电子投标文件进行解密后进行唱标, 公布供应商名称、投标报价、交货期等内容, 并记录在案

5.1.4 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义, 应当场提出。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问应当及时处理。

5.1.5 供应商不足3家的, 不得开标。供应商未参加开标的, 视同认可开标结果。

5.2 资格审查

5.2.1 由采购人或采购代理机构对供应商的资格进行审查。

5.2.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定, 对投标文件中的资格证明材料进行审查, 以确定供应商是否具备投标资格。

(2) 供应商须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料, 供应商若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的, 其投标将被拒绝, 不能进入评标。

5.3 评标

5.3.1 评标委员会

(1) 采购人依法组建5人的评标委员会, 其成员由政府组建的专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成, 其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(2) 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的, 应当回避: 1) 参加采购活动前三年内, 与供应商存在劳动关系, 或者担任过供应商的董事监事, 或者是供应商的控股股东或实际控制人; 2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的, 应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的, 应当要求其回避。

(4) 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的, 采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的, 采购人或者采购代理机构应当停止评标活动, 封存所有投标文件和开标、评标资料, 依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

(5) 评标委员会负责具体评标事务, 对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求, 并按照招标文件中规定的评标方法和标准, 对符合性审查合格的投

标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

5.3.2 评标原则 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

5.3.3 评标方法 本此招标采用综合评分法，具体内容详见招标文件第三章评标方法和标准。

5.3.4 同品牌产品评审出现多个供应商提供相同品牌产品的，评审原则见供应商须知前附表。

5.3.5 废标条件 出现下列情形之一，将导致项目废标即本项目的投标被拒绝：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

5.3.6 保密原则

(1) 评标将在严格保密的情况下进行。

(2) 除了依法向政府采购监管部门提供情况外，评标委员会成员及与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人推荐的推荐以及与评标有关的其他情况。

(3) 供应商试图影响招标采购单位和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

六、中标和合同

6.1 确定中标人

采购人应当自收到评标报告之日起2个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

6.2 评标结果

采购人或者采购代理机构应自中标人确定之日起1个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告中标结果。供应商对中标结果有异议的，须在中标公告发布之日起7个工作日内对中标结果以书面形式提出质疑，质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，供应商需对质疑内容的真实性承担责任，逾期提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予受理。

6.3 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

6.4 中标通知书

6.4.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

6.4.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

6.5 签订合同

6.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起2个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

6.5.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

6.5.3 中标通知书发出后，中标人放弃中标（不可抗力因素除外），须承担相应的法律责任。

6.5.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

6.6 纪律和监督

6.6.1 对采购人的纪律要求采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

6.6.2 对供应商的纪律要求供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

6.6.3 对评标委员会成员的纪律要求评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

6.6.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

七、质疑和投诉

7.1 政府采购供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

7.2 质疑函的接收

7.2.1 接收质疑函的方式：详见供应商须知前附表。

7.2.2 质疑函接收联系事宜：详见供应商须知前附表。

7.3 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

7.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑和投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.5 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑；供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.6 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

7.7 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

7.8 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

7.9 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定向财政部门提起投诉。

7.10 投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单，投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

7.11 其它未尽事宜按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）执行。

8 各参与政府采购活动的供应商（格式见附件），在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。

附件

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第三章 评标方法和标准

一、资格审查

采购人或者采购代理机构按资格审查标准对供应商的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其投标将被否决。

资格审查标准

序号	审查因素	资格性审查标准
1	具有独立承担民事责任的能力	提供营业执照或者其他组织的证明文件，自然人的身份证明
2	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺书。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺书。
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺书。
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	提供承诺书。
6	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供声明函（格式自拟，加盖公章）；
7	不得存在被列入国家企业信用信息公示系统“严重违法失信名单”且在管理期限内的。	提供声明函
8	信用记录	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询

		<p>及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕15 号)被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”的(指政府采购行政处罚有效期内)的供应商将被拒绝参加投标；被列入“中国执行信息公开网”</p> <p>(http://zxgk.court.gov.cn/shixin)失信被执行人的供应商将被拒绝参加投标；被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“重大税收违法失信主体”的供应商将被拒绝参加投标。</p> <p>注：采购人、代理机构在开标后对所有供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标人不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。</p>
9	<p>承诺函：1、投标人经营行为符合国家法律、法规和有关规定，未出现商业贿赂和不正当欺诈行为，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；2、具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务；3、具备承担采购项目的能力，能确保在采购合同有效期内按照合同中规定的品名、厂家、规格型号、价格、批号、效期及时供货；4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；5、不存在被列入严重违法失信企业名单并在处罚期限内，或存在其它影响采购响应及履约能力的情形。</p>	<p>提供承诺函，并加盖公章。</p>

10	材料真实性承诺书	承诺书包括但不限于以下内容：我方保证投标期间提供的资料真实有效，并愿意承担因我方如有弄虚作假所引起的一切法律后果。
----	----------	---

二、符合性审查

评标委员会对符合资格的供应商的投标文件按照符合性审查标准进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查有一项不符合审查标准的，评标委员会应当否决其投标。

符合性审查标准

序号	审查因素	审查标准
1	签字盖章	所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 密匙盖电子签章;所有要求法定代表人或其委托代理人个人电子签字或签字的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密匙盖电子签章或签字，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理 CA 密匙的，供应商也可将法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描图片替换到相应格式中。
2	备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
3	投标报价	不超过最高限价
4	投标范围	符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定
5	交货安装期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.4 项规定
6	交货地点	符合第二章“供应商须知”第 1.3.5 项规定
7	质保期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.6 项规定
8	投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定
9	付款方式	符合第二章“供应商须知”规定
10	其他实质性响应	符合招标文件实质性要求

三、评标方法

1. 评标方法

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

本次评标采用综合评分法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

评标委员会按照本章规定的评标方法和标准进行打分。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

2. 评标标准

2.1 分值构成与评分标准

详见评标分值构成与评分标准表

2.2 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品价格扣除

根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号规定：

2.2.1 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本项目的扣除比例为 10%；

2.2.2 关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。

2.2.3 关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 供应商有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.2 参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

（1）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

（2）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(4) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(5) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(6) 其它涉嫌串通的情形。

3.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本节第 3.3 款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

(5) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.1.4 评标委员会按本节第 2.2 款规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品价格扣除办法进行必要的价格扣除，用扣除后的价格参与投标报价的评审。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，按本节第 2.1 款规定的 评标分值构成与评分标准进行打分，并汇总每个供应商的得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商最终得分为所有评委打分的算术平均值。

3.2.4 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

3.3.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

3.3.3 供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3.4 评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.4 相同品牌产品投标的规定

3.4.1 如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3.4.2 非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

3.5 评标结果

3.5.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.5.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

3.5.3 评标委员会完成评标后，根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

3.5.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

评标分值构成与评分标准表

	评分因素	评分标准
商务部分 评分标准	投标报价得分 (30 分)	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30；</p> <p>本项目非专门面向中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位采购项目。根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68 号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）的要求，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位产品的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除 10%，微型企业扣除 10%，监狱企业扣除 10%，残疾人福利性单位扣除 10%。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
综合部分评 分标准	类似项目业绩 (6 分)	<p>提供 2022 年 1 月 1 日以来类似的项目业绩，每提供一份得 2 分，最多得 6 分，提供完整版合同协议书，以合同签订时间为准。</p> <p>注：一份类似业绩需包含五项耗材及以上的供货合同。</p>
技术部分评 分标准	供货方案（12 分）	<p>供货方案（12 分）</p> <p>供货、运输方案全面、合理、措施有保障的，完全符合本项目招标要求的，得 12 分；</p> <p>供货、运输方案不全面但基本合理，保障措施基本符合招标要求，得 8 分</p> <p>供货、运输方案不全面、不合理或者保障措施不具体、不明确的，得 4 分。</p> <p>供货、运输方案不符合采购人要求的，得 1 分。</p>

		本项内容缺项得 0 分。
	安装方案（12 分）	<p>安装调试方案（12 分）</p> <p>安装、调试、验收方案全面、详尽、合理、技术质量有保障的，得 12 分；</p> <p>安装、调试、验收方案不全面、不详尽的，得 8 分；</p> <p>安装、调试、验收方案不合理的得 4 分。</p> <p>安装、调试、验收方案不符合采购人要求的，得 1 分。</p> <p>本项内容缺项得 0 分。</p>
	质量控制方案（10 分）	<p>根据供应商提供的质量控制方案情况进行综合评审：</p> <p>方案完善、合理，可行性强，得 10 分；</p> <p>方案较完善、较合理，可行性较强，得 7 分；</p> <p>方案完善程度、合理性一般，可行性一般得 4 分；</p> <p>方案不够善、不够合理，可行性较差，得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>
	应急保障方案（10 分）	<p>根据供应商应对突发情况提供的应急保证方案情况进行综合评审：</p> <p>方案完善、合理，可行性强，得 10 分；</p> <p>方案较完善、较合理，可行性较强，得 7 分；</p> <p>方案完善程度、合理性一般，可行性一般得 4 分；</p> <p>方案不够善、不够合理，可行性较差，得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>

	售后服务（10分）	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评审。方案内容包括（但不限于）：售后服务人员配备及人员培训；解决问题的响应时间、形式；技术支持工作部署、应急保障措施等售后服务保障体系；免费质保期外维护费用及方式；</p> <p>售后服务保障体系详细、完整，服务保障内容涵盖全面，技术服务人员安排科学周全，应急保障措施切实可行，维修维护响应时间迅速，完全满足项目需求；免费质保期外有切实可行的维护费用优惠政策和详实到位的服务方式。得 10 分。</p> <p>售后服务保障体系基本完整，服务保障内容基本涵盖全面，技术服务人员安排合理，应急保障措施有可行性，维修维护响应时间及时，能较好满足项目要求；免费质保期外的维护费用和服务方式有可行性、合理性，得 7 分</p> <p>售后服务方案保障体系及措施基本符合项目要求，但技术支持能力和服务响应速度一般，应急保障措施可行性差，免费质保期外的维护费用和服务方式不合理，得 4 分；</p> <p>售后服务方案不满足采购人要求，得 1 分；</p> <p>本项内容缺项得 0 分。</p>
	培训方案（10分）	<p>供应商提供针对本项目的具体、可行、实质性的培训方案；</p> <p>培训方案内容详实，方案科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足采购人需要，得 10 分；</p> <p>培训方案内容完整，方案符合业主要求，措施到位，有个别的针对性，较可以满足采购人需要得 7 分；</p> <p>培训方案内容完整，方案基本科学、合理，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足采购人需要，但有个别细节需要进一步完善或提高，得 4 分；</p> <p>培训方案不满足采购人要求，得 1 分。</p> <p>本项内容缺项得 0 分</p>

第四章 合同条款

（合同格式仅供参考，但付款方式条款后期签订合同不得更改）

郑州市中心医院信息化耗材采购项目合同

甲方：郑州市中心医院

乙方：

根据《中华人民共和国民法典》经甲乙双方协商，就甲方向乙方采购郑州市中心医院信息化耗材采购项目（以下简称本项目）相关事宜达成一致意见，现签订本合同内容如下：

一、项目概况

- 1.1项目名称：郑州市中心医院信息化耗材采购项目。
- 1.2项目地点：郑州市中心医院
- 1.3建设内容：完成信息化耗材的配送、安装、培训、售后等建设内容
- 1.4产品清单。

甲方采购的产品清单详见本合同附件1、《分项报价表》

二、建设标准、技术规范及产品质量

2.1建设标准

（1）耗材质量：所供应耗材是全新的、完整的、未使用过的产品，并符合国家标准要求，具备合法的产品资格及来源。完全按招标文件技术要求和相关的标准进行设计、制造的产品。在交货前均按出厂规定的检验方法，对产品做全面检测；

（2）技术先进性：除非合同另行规定，所供应耗材全部为最新技术；

（3）安全性：所供应耗材均应满足运行的高度可靠性；

（4）自主可控：优先使用自主知识产权的国产技术和产品或兼容国产产品及平台，推进信息化核心领域自主安全可控。

（5）质保要求：本项目中各货物质保期不低于国家相关标准，满足招标文件要求。提供7*24小时热线服务，在接到甲方的故障报修通知后，乙方工程师在接到故障报修后5分钟内做出维修响应；2小时内到达现场维修。如不能在限定时间内到达，将由甲方自行安排维修事宜，所产生费用由乙方无条件承担。

（6）配送要求：按照甲方要求将货物配送至郑州市中心医院，帮助甲方最大限度解决问题，所有的支持服务请求都将转给待命的维修工程师。当用户确定需要提供服务时，乙方将根据具体情况派出专业工程师

在承诺最短时间内抵达现场解决问题。当确定故障需要更换部件时，乙方立即派工程师携带备件到达故障现场进行更换。

（7）服务要求：为保证所提供耗材的正常运行，乙方提供每年度4次以上不定期巡检服务，及时发现存在的故障或潜在的问题，提早消除故障隐患，确保系统安全、稳定、高效地运行，为甲方进行定期的预防性维护服务。提供的耗材及耗材质保期内的零配件均为全新、完整、未使用过的原厂正品，且均为供货之日起半年内生产，并自验收入库起提供1年免费质保服务。在质保期内，耗材出现质量问题，乙方负责免费维修或换新。在质保期满后，乙方提供终身免费技术支持服务；维修响应时间不变；维修及更换配件仅收取成本费；质保期满后维修过的配件自修好之日起享有1年免费质保服务。

2.2技术规范

满足医院信息化建设需求，为临床业务发展和行政管理提供有力的信息技术支持与保障。

2.3 产品质量

合格，符合国家、行业及地区相关标准规范，满足采购人及相关部门的质量要求。为保证质量，乙方需出具产品质量承诺书，详见附件四《产品质量承诺书》。

三、合同价款的支付

3.1合同价款：

本合同总价款共计 元（大写：人民币 元整），该合同价款中已包含甲方购买的全部产品及所有相关产品价款、耗材运输费用、耗材部署费用、耗材联调费用、培训费用、服务费用、税金及乙方合理利润等一切相关费用。

3.2付款方式

甲方在货到配送安装验收完成之后，乙方应向甲方开具合法的符合甲方要求的发票。按甲方付款周期要求据实支付

3.3 乙方账户

单位名称：

开户行：

账号：

四、服务范围

4.1服务应用范围：郑州市中心医院（包含但不限于院本部、高新院区、康复医院、豫欣老年病医院、文化宫路院区、马寨医院及未来将投入使用的院区）

4.2交付方式：乙方负责将甲方指定的耗材完成安装、调试、运行工作。如不可抗力原因造成的中途延误，乙方应及时将相关情况尽快告知甲方。

五、甲方权利与义务

5.1甲方有权利对整个活动实施过程进行监控、指导、修正及调整。

5.2甲方有权利对乙方在整个活动实施过程中使用的物品进行抽验、验收。

5.3甲方负责协调各相关部门配合乙方实施本项目。

5.4甲方应按照本合同约定支付合同款项。

5.5甲方配合乙方工作，提供相关资料。

5.6甲方有权按照本合同约定或有关法律规定、政府管理的相关职能规定，对本项目进行监督和检查，有权要求乙方按照监督检查情况制定相应措施并加以整改。

5.7甲方有权在乙方履行合同过程中出现损害或可能损害公共利益、公共安全情形时终止本合同。

5.8甲方有权将乙方履行合同情况及不符合政府购买服务管理规定情况，向相关部门报告并纳入不良信用记录、年检（报）、评估、执法等监管体系中。

六、乙方权利与义务

6.1 乙方有权自甲方处获得与提供本合同项下服务相关的所有必须的文件、资料。

6.2 乙方应配备具有相应资质、特定经验的工作人员负责项目实施，按照本合同约定的标准、要求和时间完成项目。乙方必须按照投标文件提供的团队成员名单配备人员，无重大事项不得变更项目组人员，确需调整的，应在项目团队成员配置标准的前提下，向甲方提出变更申请，待批准后方可变更。

6.3 乙方不得以任何理由将本合同项下的服务项目转包给第三方承担。

6.4 乙方应全面履行本项目实施过程中的相关安全管理职责，因乙方未尽到管理职责发生安全事故的，由乙方承担相应的法律责任。

6.5 乙方承诺根据本合同提供的服务及相关的软件和技术资料，均已取得有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

6.6 乙方应接受并配合甲方或甲方组织的对本合同履行情况的监督与检查，对甲方指出的问题，应及时作出合理解释或予以纠正。

6.7乙方须严格按照招、投标文件要求实施本项目，并根据甲方项目管理要求进行整改。

6.8乙方负责项目资料整理、归档工作并向甲方移交项目资料。

6.9乙方保证按投标文件、甲方业务需求提供本次项目所需软硬件产品及维修服务等。

6.10乙方保证按投标文件、甲方业务需求提供本次项目所需产品及维修服务等。

6.11乙方根据甲方要求完成耗材的配送、安装、调试、及线路整理工作。

6.12乙方项目专业驻场人员工作纪律需满足甲方关于第三方人员的管理要求。

七、售后服务

乙方须按照本合同附件《售后服务承诺书》及招、投标文件中相关要求为甲方提供售后服务。

八、违约责任

8.1乙方所提供耗材及软件的性能、技术标准等不符合招标文件、投标文件及本合同规定的，甲方有权要求乙方进行修正。如修正后仍不符合招标文件、投标文件及本合同规定的，甲方有权视具体情况解除本合同，届时，乙方除须退还甲方已付全部合同价款外，还须按照本合同约定的合同总价款金额30%的标准向甲方支付赔偿金。甲方实际产生的损失超过前述金额的，乙方须另行赔偿。

8.2除不可抗力及甲方或第三方因素外，乙方未在本合同规定的期限内完成交付的，每逾期一日，须按照本合同约定的合同总价款金额0.5%的标准向甲方支付逾期违约金；拖延超过一个月时，甲方并有权视具体情况解除本合同，届时，乙方除须退还甲方全部已付合同价款外，还须按照本合同约定的合同总价款金额30%的标准向甲方支付赔偿金。甲方实际产生的损失超过前述金额的，乙方须另行赔偿。

8.3除乙方原因或不可抗力因素外，甲方逾期支付合同款项的，每逾期一日，须按逾期未支付部分金额0.1%的标准向乙方支付逾期违约金。逾期超过三个月时，乙方有权视具体情况解除本合同。

8.4如因乙方耗材或软件致使甲方受到第三方追究侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权、患者隐私泄露等法律责任的，乙方应赔偿由此造成的全部甲方损失（含律师费、诉讼费等），并承担相应法律责任；如因此影响甲方正常使用，按本合同9.2款约定处理。

8.5因乙方违约导致甲方受到上级部门处罚或其它给甲方造成的损失，乙方应全额承担造成的经济损失并支付损失金额的30%作为违约金。

8.6 未经甲方同意，乙方不得擅自将本合同服务转包第三方承担。如擅自转包，甲方有权视具体情况解除本合同，届时，乙方除须退还甲方已付全部合同价款外，还须按照本合同约定的合同总价款金额30%的标准向甲方支付赔偿金。甲方实际产生的损失超过前述金额的，乙方须另行赔偿。

九、合同文件及解释顺序

9.1组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、中标通知书、招标文件、投标文件。

9.2合同履行过程中，甲方、乙方有关本项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十、合同生效及其他

10.1合同期限届满后，合同效力自行终止，甲方相关部门无权要求乙方继续按照原合同约定履行义务，合同期限届满前30日乙方应履行书面提示义务。

10.2合同期限届满至甲方后继采购流程完成前，确需保证原服务暂时延续的，经双方协商一致在移交空档期须另行签订补充协议。否则，在移交空档期即便乙方已按原合同约定履行义务，甲方相关部门也已认可并受领，上述行为视为乙方对甲方的无偿赠与行为，甲方有权拒绝付款，由此造成的法律后果均由乙方自行承担。

10.3本合同未尽事宜由甲乙双方另行协商并签订书面补充协议。

10.4发生争议双方协商解决不成的，向甲方所在地人民法院起诉。

10.5本合同经双方代表签字并盖章后生效。

10.6本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

以下附件为合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

附件一：《分项报价表》

附件二：《售后服务承诺书》

附件三：《产品质量承诺书》

甲方：郑州市中心医院

乙方：

地址：郑州市中原区桐柏北路16号

地址：

代表人：

代表人：

签约日期：

附件一、《分项报价表》

单位：人民币元

附件二、《售后服务承诺书》

附件三、《产品质量承诺书》

第五章 技术标准和要求

一、采购清单及技术要求

序号	类别	物料名称	耗材参数	单位	数量	控制价（元）
1	纸品类	彩喷纸	A4；白色； $\geq 130\text{g}$ ； ≥ 100 张/包；哑光面	包	1	31.2
2		彩喷纸	A4；白色； $\geq 130\text{g}$ ； ≥ 100 张/包；光面	包	1	31.2
3		彩喷纸	A4；白色； $\geq 80\text{g}$ ； ≥ 100 张/包；光面	包	1	32
4		相片纸 A4	A4；白色； $\geq 230\text{g}$ ； ≥ 20 张/包；高光	包	1	30.4
5		相片纸 A5	A5；白色； $\geq 210\text{g}$ ； ≥ 100 张/包；高光	包	1	32
6		打印纸	120-1；白色； $\geq 120*140\text{mm}$ ； ≥ 800 张	包	1	40
7		打印纸	120-2；白色； $120*140\text{mm}$ ； ≥ 800 张	包	1	44
8		打印纸	150-2 三等分；白色； $150*190\text{mm}$ ； ≥ 800 张	包	1	62.4
9		打印纸	210-3 彩（白红蓝）； $210*297\text{mm}$ ； ≥ 800 张	包	1	56
10		打印纸	241-1 二等分；白色； $241*279.4\text{mm}$ ； ≥ 800 张	包	1	52
11		打印纸	241-2 不等分；白色； $241*279\text{mm}$ ； ≥ 800 张	包	1	60
12		打印纸	241-2 二等分；白色； $241*279\text{mm}$ ； ≥ 800 张	包	1	60
13		打印纸	241-2 三等分；白色； $241*279\text{mm}$ ； ≥ 800 张	包	1	60
14		打印纸	241-3 三等分；白色； $241*279\text{mm}$ ； ≥ 800 张	包	1	62.4
15		热敏纸	57*50；白色；单排横版；热敏纸； ≥ 200 卷/箱；长度 ≥ 15 米/卷	卷	1	1.6
16		热敏纸	80*60；白色；热敏纸； ≥ 120 卷/箱；长度 ≥ 28 米/卷	卷	1	1.76

17		热敏纸	80*80; 白色; 单排横版; 热敏纸; ≥50 卷/箱; 长度≥45 米/卷	卷	1	4.8
18		热敏纸	110mm*150m; 白色; 热敏纸; ≥20 卷/箱; 长度≥235 米/卷; 保存时间达三年以上	卷	1	22.4
19		热敏标签纸	80*80; 白色; 单排横版; 三防; ≥800 枚/卷	卷	1	28.8
20		标签纸(追溯专用)	A55; 白色; ≥78mm*55mm; 单排横版; 热敏标签(追溯); ≥500 枚/卷	卷	1	164
21		标签纸(追溯专用)	B55; 白色; ≥78mm*55mm; 单排横版; 热敏标签(追溯); ≥500 枚/卷	卷	1	212
22		RFID 资产标签	70*30*2000 片/卷; 热敏标签(资产管理); 标准要求 非抗金属、超高频标签 工作频率≥ 840-960MHz (中心频率 915 MHz)。尺寸要求≥ 70mm*30mm*0.2mm 封装要求 采用不干胶涂层的复合标签, 面纸背面封装一个电子标签, 并覆有不干胶涂层。存储容量 保留区≥64bits, EPC 区≥128bits, TID 区≥48bits, 用户区≥512bits。读写距离 PDA 正对标签, 读写识别距离≥3 米以上。灵敏度 ≤-10dBm。防静电性能 经过≥8kV 接触放电或≥15kV 空气放电, 标签读写功能不受影响。使用寿命 读写次数不低于 10 万次, 支持数据保存时间≥30 年。功能 标签表面信息可打印, 包括文字和条码信息。标签内部芯片可写入和标签一致的信息。标签信息与资产卡片信息关联。含彩色 LOGO 印刷	片	1	2
23		RFID 资产标签	70*30*500 片/卷; 热敏标签(资产管理); 标准要求 抗金属、超高频标签 工作频率 ≥840-960MHz (中心频率 915 MHz)。尺寸要求≥ 70mm*30mm*1mm 封装要求 采用不干胶涂层的复合标签, 面纸背面封装一个电子标签, 并覆有不干胶涂层。存储容量 保留区≥64bits, EPC 区≥128bits, TID 区≥48bits, 用户区≥32bits。读写距离 PDA 正对标签, 读写识别距离 3 米以上。灵敏度 ≤-10dBm。防静电性能 经过 8kV 接触放电或 15kV 空气放电, 标签读写功能不受影响。使用寿命 读写次数不低于 10 万次, 支持数据保存时间≥30 年。功能 标签表面信息可打印, 包括文字和条码信息。标签内部芯片可写入和标签一致的信息。标签信息与资产卡片信息关联、含彩色 LOGO 印刷	片	1	4.4

24		条码纸	80*80; 白色; 单排横版; 铜版纸; ≥ 800 枚/卷	卷	1	22.4
25		▲热敏标签纸	50*30; 白色; 单排横版; 热敏标签; 三防; ≥ 2000 枚/卷	卷	1	31.2
26		热敏标签纸	50*30; 白色; 单排横版; 热敏标签; 三防; ≥ 1500 枚/卷	卷	1	30
27		热敏标签纸(床尾卡)	60*80; 白色; 单排横版; 热敏标签; 三防 ≥ 600 枚/卷	卷	1	31.6
28		热敏标签纸	32*19; 白色; 单排横版; 热敏标签; ≥ 2000 枚/卷	卷	1	9.6
29		热敏标签纸	27*24; 白色; 三排横版; 热敏标签; ≥ 3000 枚/卷	卷	1	13.6
30		热敏标签纸	60*50; 白色; 单排横版; 热敏标签; ≥ 600 枚/卷	卷	1	15.2
31		热敏标签纸	20*40; 白色; 单排横版; 热敏标签; ≥ 20000 枚/卷	卷	1	22.5
32		热敏标签纸	60*40; 白色; 单排横版; 热敏标签; ≥ 1000 枚/卷	卷	1	28
33		热敏标签纸	50*40; 白色; 单排横版; 热敏标签; ≥ 1500 枚/卷	卷	1	28
34		医用腕带新生儿	158*30mm 双扣/粉色 (≥ 100 个/卷)	卷	1	116
35		医用腕带儿童	220*30mm 双扣/蓝色 (≥ 100 个/卷)	卷	1	108
36		医用腕带成人	280*30mm 双扣/蓝色 (≥ 100 个/卷)、定制彩色 LOGO	卷	1	108
37	PDU	PDU	$\geq 10A$ 输入 ≥ 8 位 $\geq 10A$ 输出	个	1	264
38		PDU	$\geq 16A$ 输入 ≥ 8 位 $\geq 16A$ 输出	个	1	336
39	电脑周边	USB hub	USB 分线器; ≥ 4 口扩展坞	个	1	12
40		USB hub	USB 分线器; ≥ 7 口扩展坞; 带独立供电; 传输速率 $\geq 480Mbps$; USB 输出接口兼容 USB2.0 及以上	个	1	108
41		视频分配器	VGA 分配器一分二; 输入接口: 1*VGA; 输出接口: 2*VGA; 供电接口: Micro USB;	台	1	97.6
42		视频分配器	HDMI 分配器一分二; 外壳: ABS; 芯片: ITE; 兼容: HDCP; 分辨率: 4K*2K@30HZ; 版本: HDMI1.4; 电源: 5V/1A	台	1	200
43		视频分配器	DVI 分配器一分二; 电脑端连接端口: DVI24+5 插座(母); 支持分辨率: $\geq 1920*1440$;	台	1	256
44		视频切换器	VGA 切换器二进一出; 输出接口: ≥ 1 路 VGA 15HDF 接口输入; 输入接口: $\geq 2*VGA$; 支持分辨率: $\geq 1920*1440$	台	1	40

45	视频切换器	HDMI 切换器二进一出；接口材质：镀镍；分辨率：≥4K/2K/且向下兼容；刷新率：≥4K@60HZ/1080P@120HZMAXL；版本：HDMI2.0	个	1	64
46	视频切换器	HDMI 切换器三进一出；显示器刷新率：≥60HZ；版本：HDMI1.4；切换方式：按键/遥控切换；分辨率：≥4K/2K；外壳：锌合金外壳；	个	1	128
47	机械硬盘	容量：≥1TB 接口：SATA 接口转速：≥7200rpm 缓存：≥256MB 硬盘尺寸：3.5 英寸硬盘类型：SATA 硬盘	块	1	380
48	机械硬盘	容量：≥2TB 接口：SATA 接口转速：≥7200rpm 缓存：≥256MB 硬盘尺寸：3.5 英寸硬盘类型：SATA 硬盘	块	1	420
49	机械硬盘	容量：≥4TB 接口：SATA 接口转速：≥7200rpm 缓存：≥256MB 硬盘尺寸：3.5 英寸硬盘类型：NAS 硬盘	块	1	1250
50	机械硬盘	容量：≥6TB 接口：SATA 接口转速：≥7200rpm 缓存：≥256MB 硬盘尺寸：3.5 英寸硬盘类型：NAS 硬盘	块	1	1553
51	机械硬盘	容量：≥8TB 接口：SATA 接口转速：≥7200rpm 缓存：≥256MB 硬盘尺寸：3.5 英寸硬盘类型：NAS 硬盘	块	1	1641.6
52	机械硬盘	容量：≥1TB 接口：SATA 接口转速：≥5400rpm 缓存：≥128MB 硬盘尺寸：2.5 英寸	块	1	423
53	固态硬盘	容量：≥256GB 接口：PCIe 4.0 NVME M.2 接口 读取速度：≥6400MB/S；硬盘尺寸：2280	块	1	290
54	固态硬盘	容量：≥512GB 接口：PCIe 4.0 NVME M.2 接口 读取速度：≥6400MB/S；硬盘尺寸：2280	块	1	435
55	固态硬盘	容量：≥1TB 接口：PCIe 4.0 NVME M.2 接口 读取速度：≥6400MB/S；硬盘尺寸：2280	块	1	663
56	固态硬盘	容量：≥250GB 接口：SATA3.0 接口 读取速度：≥560MB/S；硬盘尺寸：2.5 英寸	块	1	285
57	固态硬盘	容量：≥500GB 接口：SATA3.0 接口 读取速度：≥560MB/S；硬盘尺寸：2.5 英寸	块	1	421
58	固态硬盘	容量：≥1TB 接口：SATA3.0 接口 读取速度：≥560MB/S；硬盘尺寸：2.5 英寸	块	1	697
59	内存	DDR4；容量≥8G；频率：≥3200MHz	条	1	219
60	内存	DDR4；容量≥16G；频率：≥3200MHz	条	1	379
61	内存	DDR4；容量≥32G；频率：≥3200MHz	条	1	632

62		显卡	显存容量: $\geq 2\text{GB}$; 显存位宽: $\geq 64\text{bit}$; 显存频率: $\geq 500\text{MHz}$; 接口类型: 满足 $\geq 1*\text{DVI}+\text{VGA}+\text{HDMI}$	块	1	360
63		显卡	显存容量: $\geq 4\text{GB}$; 显存位宽: $\geq 64\text{bit}$; 显存频率: $\geq 1050\text{MHz}$; CUDA 数量: ≥ 384 ; 核心工艺: 14nm ; 接口类型: 满足 $\geq 1*\text{VGA}+\text{HDMI}$	块	1	619
64		显卡	显存容量: $\geq 8\text{GB}$; 显存位宽: $\geq 128\text{bit}$; 显存频率: $\geq 2460\text{MHz}$; CUDA 数量: ≥ 3072 ; 接口类型: 满足 $\geq 3*\text{DP}+1*\text{HDMI}$	块	1	2705
65		移动硬盘	容量 1TB ; 外部输出接口: $\geq \text{USB3.0}$; ; 兼容 MAC/WIN、即插即用;	个	1	288
66		移动硬盘	容量 2TB ; 外部输出接口: $\geq \text{USB3.0}$; 兼容 MAC/WIN、即插即用;	块	1	360
67		移动硬盘	容量 4TB ; 外部输出接口: $\geq \text{USB3.0}$; 兼容 MAC/WIN、即插即用;	块	1	560
68		话机	话机; VOIP; 兼容 AYAYA; 支持 VALN 标记网络流量; 支持呼叫/前转/转移/保持/等待/会议; 以扩大网络电话使用; 支持 RJ-9/3.5mm 接口耳机; 支持 POE 以太网供电; LCD 显示屏; 分辨率 $\geq 128*48$	个	1	304
69		耳机	FOR 双耳; 头戴; 护垫; 三节双插头/水晶头/USB 模块; 频率范围 $\geq 300-4000\text{HZ}$; 阻抗 $\geq 2.2\text{K}$ 欧姆; 噪音抵消 $\geq 10\text{DB}$	个	1	180.8
70		耳机	FOR 单耳; 头戴; 护垫; 三节双插头/水晶头/USB 模块; 频率范围 $300-4000\text{HZ}$; 阻抗 $\geq 2.2\text{K}$ 欧姆; 噪音抵消 $\geq 10\text{DB}$	个	1	156.8
71		耳机线	B4.1 可控制声音大小; 线长 $\geq 65\text{CM}$	个	1	40
72		网卡	USB3.0 接口; 支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准; 无线; 传输速度: 433Mbps ; 发射功率: $\geq 20\text{dBm}$ (最大值); 频率范围: 双频 (2.4GHZ , 5GHZ); 工作信道: 1-13; 天线类型: 内置天线	个	1	96
73		网卡	外接网卡; USB 转 RJ45 接口; $\geq 10/100/1000\text{Mbps}$; 有线	个	1	72
74		扩展坞	\geq 九合一; TYPE-C 接口	块	1	232
75		激光笔	红光; PPT 翻页	个	1	81.6
76	打印机	打印机	热敏票据打印机; 接口类型: USB; 出纸宽度: $\geq 80\text{mm}$; 输出方式: USB 线	台	1	332
77	服务器配件	服务器存储硬盘	硬盘类型: 存储专用; 硬盘容量: 1.8TB ; 硬盘接口: SAS; 硬盘速率: 10K ; 硬盘大小: ≥ 2.5 英寸; 满足: HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储	块	1	3392

78	服务器存储硬盘	硬盘类型：存储专用；硬盘容量：600G；硬盘接口：SAS；硬盘速率：15K；硬盘大小：2.5英寸；满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储	块	1	4720
79	服务器存储硬盘	性能描述：满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储 800GBALL FLASH 25X2.4 SSD UPG	块	1	7384
80	服务器存储硬盘	性能描述：满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储 D4F 1.92TBALL FLASH 25X2.5 SSD UPG	块	1	18240
81	服务器存储硬盘	性能描述：满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储 D4F 3.84 ALL FLASH 25*2.5 SSD UPG	块	1	24400
82	服务器主板	≥二路满足：HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器 RR8YK 6G98X 0WGD1 923K0	块	1	9200
83	服务器主板	≥四路 满足：HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器 TF0V7 9V95H	块	1	10560
84	服务器存储硬盘	硬盘类型：满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储专用；硬盘容量：3TB；硬盘接口：SAS；硬盘速率：≥7200prm；硬盘大小：3.5英寸；	块	1	4560
85	服务器存储硬盘	满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储专用；硬盘容量：4TB 硬盘尺寸：3.5寸；硬盘接口：SAS；硬盘速率：≥7200prm	块	1	6200
86	服务器存储硬盘	满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储；硬盘容量：1.8TB；硬盘接口：SAS；硬盘速率：≥10K；	块	1	6000
87	服务器存储硬盘	适配类型：满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储；硬盘容量：≥2.4TB；硬盘速度：≥10K；硬盘接口：SAS；	块	1	6416
88	服务器存储硬盘	满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储；容量：8TB 硬盘大小：3.5寸；硬盘接口：SAS	块	1	8440
89	服务器存储硬盘	满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储；容量：12TB 硬盘大小：3.5寸；硬盘接口：SAS	块	1	15884

90		服务器硬盘	容量：12TB 硬盘大小：3.5 寸；硬盘接口：SAS；满足：HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器	块	1	3176
91		服务器硬盘	接口类型：SAS 硬盘容量：4TB 硬盘速率：≥7200RPM；3.5 英寸；满足：HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器	块	1	1864
92		服务器配件	存储电源；≥1100W/1300W/1500W 兼容存储；支持热插拔；满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储	块	1	2296
93		服务器配件	MegaRAID SAS 9361-8i (2G) RAID 级别 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 接口：Serial SATA/SAS；适配机型：戴尔	块	1	2376
94		服务器配件	≥16G 双口 HBA 卡含存储模块；服务器 HBA 卡≥16G 双模/双端口 PCI-E 光纤通道卡；含双口多模模块；适配机型：博科	块	1	4400
95		服务器配件	≥32G 双口 HBA 卡含存储模块；服务器 HBA 卡≥32G 双模/双端口 PCI-E 光纤通道卡；含双口多模模块；适配机型：博科	块	1	4717.6
96		服务器配件	服务器内存 32G；DDR4；ECC 企业级自动纠错；满足：HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器	条	1	1920
97		服务器配件	服务器网卡（万兆双光口含模块）；原厂≥10GB 模块双口光纤网卡；PCI-E X8 插槽；满足：HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器	块	1	2200
98	模块	光纤模块	万兆 LC 双纤；SFP+-40G(≥1550nm, ≥40km, LC)	个	1	1624
99		光纤模块	S-SFP-GE-LH80-SM1550, 双纤 LC 接口	个	1	864
100		存储模块	单模 16G	个	1	1588
101		存储模块	多模 16G	个	1	1040
102		存储模块	多模 32G	个	1	1514
103	高拍仪	高拍仪	产品用途：商业应用；最大幅面：≥A4；扫描元件：CMOS；像素：≥500 万；光学分辨率：≥2592×1944dpi；扫描速度：≥约 1.1 秒；接口类型：≥USB2.0；扫描光源：自然光+LED 补光灯；双面扫描：手动；产品尺寸：≥153×395mm	个	1	390.4
104	光盘/刻录机	光盘	CD	张	1	1.6
105		光盘	DVD-R	张	1	2.4
106		光盘	CD 印刷带 LOGO	张	1	1.6

107		光盘	DVD 印刷带 LOGO	张	1	2.4
108		刻录机	外置光驱；RW 刻录功能	个	1	226.4
109		光盘袋	白色/黄色光盘袋；材质：聚丙烯	个	1	0.06
110	键盘 /鼠标	鼠标	工作方式：针广；有线鼠标；线缆长度： ≥180cm；分辨率：≥1200dpi；连接接口： USB/PS2	个	1	25.6
111		鼠标	工作方式：光电；名称：无线鼠标；连接 方式：无线≥2.4G；适用场景：办公；尺 寸：≤100mm；颜色：黑色	个	1	68
112		键盘	有线键盘；传输方式：线缆；引擎：光学； 接口：USB/PS2	个	1	40
113		键盘	无线键盘；数字键盘：有数字键盘；适用 场景：办公；按键数：≥109 键；背光灯 效：无光；颜色：黑色/白色；类型：薄膜 键盘	个	1	101.6
114	网络 产品	交换机	提供≥8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端 口，所有端口均可实现线速转发；每端口 均支持 MDI/MDIX 自动翻转及双工/速率自 协商；支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控	个	1	152
115		无线路由器	千兆；无线速率≥1200M；千兆网口；支持 APP 控制；外置天线；≥LAN 口数量 3 个	个	1	199.2
116		无线 AP	千兆 WIFI6；千兆双频≥3200M 无线信息； 适用频段 2.4GHz；5GHz；2.4GHz+5GHz； 适用场景：复杂户型；机身材质分类：塑 料；兼容 AC 控制器	块	1	1760
117		无线 AP	室内大功率企业级 WIFI 无线接入点；千兆 网口；支持 IPV6；无线协议：wifi6；适 用面积：大户型（≥90-120 平方）；供电 方式：poe/dc 供电；天线：内置；类型： 吸顶 AP；兼容 AC 控制器；	块	1	1708
118		无线 AP	功分 A P、≥8 分路、POE 供电、兼容 AC 控制器；	个	1	2920
119		交换机电源	≥150W 交流电源模块；电源指示灯绿色； 常亮表示电源模块工作正常；适配机型： 华为 S5700 系列三层交换机	个	1	904

120		交换机授权	存储交换机 8 路授权含存储模块；适配机型：博科	套	1	5040
121	音频 货物	音箱	扬声器单元：外径 $\geq 50*90\text{mm}$ 、防磁、 ≥ 4 欧姆；音频输入接口： $\geq 3.5\text{mm}$ 立体声耳机插头；输入电源：DC5V USB 电源	套	1	124
122		麦克风	全向麦克风；类型：会议专用；传输方式：有线；指向特征：全指向/无指向；使用方式：桌面式；适用场景：专业录音，游戏语音	个	1	360
123		便携式扩音器	扩音器/大喇叭；适用场景：舞台，教室；材质：塑料；电源类型：USB 供电；头戴麦	个	1	432
124		窗口对讲机	连接主体：音箱；指向特征：心型指向；使用方式：桌面式；喇叭单元：单喇叭；类型：音响一体麦克风；扬声方式：外放；传输方式：有线；供电方式：外接供电	台	1	456
125		无线讲解主机	电池类型：锂电池；频道： ≥ 48 ；工作时间： ≥ 24 小时；传输距离： ≥ 200 米	块	1	464
126		无线讲解耳机	≥ 200 米半径传输； ≥ 7.5 小时续航	套	1	208
127		耳机硅胶套	特定制硅胶	个	1	1.6
128	硒鼓	硒鼓	国产；黑色；打印页数 ≥ 2000 页；适用机型：HP;1010;1012;1015;1018;1020;1022;1022n;1022nw;3015;3020;3030;3050;3052;3055;M1005;M1300;1319f;Canon;2900;3000;	个	1	124
129		硒鼓加粉	硒鼓同品牌专用碳粉；颜色：黑色；打印量： ≥ 1500 页/个；芯片：含最新同品牌适配芯片；适配型号：88A/110A/78A/12A	个	1	50
130		硒鼓加粉	硒鼓同品牌专用碳粉；颜色：黑色；打印量： ≥ 3000 页/个；芯片：含最新同品牌适配芯片；适配型号：28A/152A	个	1	80
131		硒鼓	国产；黑色；打印页数 ≥ 3000 页；适用机型：HP Laserjet pro M403/M427/M527/M526/M506	个	1	180

132	硒鼓	国产；黑色；打印页数≥2100 页；适用机型：HP P1566/p1560/P1606dn/HP M1536dnf/LBP6200D	个	1	118.4
133	硒鼓	国产；黑色；打印页数≥2700 页；适用机型：HP;400 M401a;M401n;M401d;M401dn;M425dn;M425dw	个	1	122.4
134	硒鼓	国产；黑色；打印页数≥1500 页；适用机型：HP;P1007;P1008;P1106;P1108;M1136;M1213nf;M1216nfh;M1219;M1219NF;M126A;M126NW;M128FP;M128FN;M201N;M202N;M226DW;M226DN	个	1	118.4
135	硒鼓	国产；黑色；打印页数≥3800 页；适配机型：HP4004D、4004DN、4004DW	个	1	264
136	硒鼓	国产；黑色；打印页数≥1500 页；适用机型：108a/w 136a/w/nw 138p/pn	个	1	134.4
137	硒鼓	国产；黑色；打印页数≥1200 页；适用机型：HP;CP1025;CP1025NW;Pro100;M175nw;M275;佳能;LBP7010C;7018C	个	1	128
138	硒鼓	国产；青色；打印页数≥1000 页；适用机型：惠普 M175NW M275 CP1025 CP1025NW 佳能 1bp7010c 打印机 hp126A	个	1	144
139	硒鼓	国产；黄色；打印页数≥1000 页；适用机型：惠普 M175NW M275 CP1025 CP1025NW 佳能 1bp7010c 打印机 hp126A	个	1	144
140	硒鼓	国产；红色；打印页数≥1000 页；适用机型：惠普 M175NW M275 CP1025 CP1025NW 佳能 1bp7010c 打印机 hp126A	个	1	144

141		硒鼓	国产；黑色；打印页数≥1800 页；适用机型： HP;M254DW;M254NW;M281FDN;M281FDW;M28ONW	个	1	230.4
142		硒鼓	国产；蓝色；打印页数≥1600 页；适用机型： HP;M254DW;M254NW;M281FDN;M281FDW;M28ONW	个	1	230.4
143		硒鼓	国产；黄色；打印页数≥1600 页；适用机型： HP;M254DW;M254NW;M281FDN;M281FDW;M28ONW	个	1	230.4
144		硒鼓	国产；红色；打印页数≥1600 页；适用机型： HP;M254DW;M254NW;M281FDN;M281FDW;M28ONW	个	1	230.4
145		硒鼓	国产；颜色：黑色；打印页数≥2000 页；适用机型：HP Color LaserJet Pro 4203 MFP4303；	个	1	360
146		硒鼓	国产；颜色：青色；打印页数≥1800 页；适用机型：HP Color LaserJet Pro 4203 MFP4303；	个	1	360
147		硒鼓	国产；颜色：黄色；打印页数≥1800 页；适用机型：HP Color LaserJet Pro 4203 MFP4303；	个	1	360
148		硒鼓	国产；颜色：红色；打印页数≥1800 页；适用机型：HP Color LaserJet Pro 4203 MFP4303；	个	1	360
149		硒鼓	国产；黑色；打印页数≥3100 页；适用机型：M305D;M405;M329;M429	个	1	312
150	粉仓	粉仓	国产；黑色；打印页数≥8400 页；适用机型：2048S/D/N 2348S 2648N	筒	1	208

151		粉仓	国产；黑色；打印页数≥8400 页；适用机型：MX-M3158S/D/N/V	个	1	208
152		粉仓	国产；黑色；打印页数≥18000 页；适用机型：MX500CT： MX-M363U/453U/503U/363N/453N/503N/500；MX452CT： AR-MX-452CT/MX-4528U/MX4528U	个	1	200
153		粉仓	产品类型：墨粉仓 颜色：黑色 打印量：≥37000 页（A4 幅面 5%覆盖率）	个	1	520
154		套鼓	含鼓芯/刮板/载体/充电辊，使用寿命≥15 万张	个	1	1560
155		定影组件	使用寿命≥30 万张	套	1	2704
156		搓纸轮	纸盒及输稿器搓纸轮，使用寿命≥50 万张	个	1	400
157		装订针	装订针，复印机配套	盒	1	320
158		碳带	国产；黑色；≥110mm*70m；适配机型：斑马 GK888T/得实 DL-246	卷	1	8
159	碳带	碳带	国产；黑色；≥90mm*300m；适配机型：斑马 GK888T/得实 DL-246	卷	1	13.6
160		碳带	国产；彩色；带架规格≥54mm*280mm；适用机型：zxp3c	个	1	284
161		色带	国产；黑色；长度≥20M；宽度≥6.35MM；适用机型：EPSONLQ35K	个	1	5
162	色带/色带架	色带	国产；黑色；长度≥24m；带宽≥6.35mm；适用机型：EPSON PLQ20/20K/20KM/20M/22KCSM/30K	根	1	8

163		色带	国产；黑色；≥8m；适用机型： EPSON；LQ-630K；LQ-635K；LQ-730K；LQ-735K；LQ-610K；LQ-615K；LQ-80KF；LQ-80KFII； 明基；SK570K；SK630K	个	1	4
164		色带	国产；黑色；≥12.7mm*10m；适用机型： 爱普生 EPSON；LQ800K；VP80K；VP85K；LQ-360K；LQ200；LQ300；LQ400；LQ500；LQ510；LQ580；LQ550；LQ570；LQ850；ERC-04；FX85；FX86E；LX800；LX810；LX850；LX870；LX300；LX400；ACTIONPRINT R3000；R5000+；L1000；M3210；LX300K+II；LQ300K+II；LQ300K+；LQ305KT；LQ305KTII；LQ580K+；映美 LQ300K	个	1	4
165		色带	国产原装；黑色；≥12M；适用机型： DS2600II/DS630/650 AR550	个	1	12
166		色带架	国产；≥宽 6.5mm*长 36m；黑色；尼龙纤维；适用机型：EPSONLQ35K	个	1	30
167		色带架	国产；黑色；≥36m*6.35mm；适用机型： EPSON PLQ20 20K 20KM 20M 22KM 22KCSM 30K 30KM 22KCS LQ90KP	个	1	24
168		色带架	国产；黑色；≥12.7mm*8m；适用机型： EPSON；LQ-630K；LQ-635K；LQ-730K；LQ-735K；LQ-610K；LQ-615K；LQ-80KF；LQ-80KFII； 明基；SK570K；SK630K	个	1	24
169		色带架	国产；黑色；≥12.7mm*8m；适用机型：爱普生 LQ680KII LQ675KT LQ106KF LQ695C LQ690C	个	1	24

170		色带架	国产原装；黑色； $\geq 12\text{mm} \times 16\text{m}$ ；适用机型：DS-1870/DS-1100II+/DS-1700II+/DS-620/DS-660/DS-650II/AR-580II	条	1	44
171		色带架	国产原装；黑色； $\geq 320\text{mm} \times 90\text{mm}$ ；适用机型：DS-1920\DS-1930\DS-620II\DS-650pro\DS-1930pro\AR-550II\AR-570\DS-670\AR-580Pro\AR-580P\AR-630K\DS-1900\AR-520II\AR-540II\AR-615K\DS-2600H\DS-300II\AR-300K+II	条	1	42.4
172		色带架	国产原装；黑色； $\geq 13\text{mm} \times 16\text{m}$ ；适用机型：DS5400III DS2100	个	1	44
173	墨盒 /墨水	墨盒	墨盒颜色：黑色；打印技术：热喷墨技术打印；黑白页面产量： ≥ 1500 页；产品类型：标准容量墨盒；适用机型：HP 2020hc/2520hc	个	1	64
174		墨盒	墨盒颜色：三色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量： ≥ 750 页；产品类型：标准容量墨盒；适用机型：HP 2020hc/2520hc	个	1	72
175		墨盒	墨盒颜色：黑色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量： ≥ 360 页；产品类型：高容量墨盒；适用机型：HP Deskjet 1050, 2050, 1010, 1011；HP Deskjet 1000, 2000, 1510, 1511	个	1	88

176	墨盒	墨盒颜色：三色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥100 页（三色）；产品类型：标准容量墨盒；适用机型：HP Deskjet 1050, 2050, 1010, 1011；HP Deskjet 1000, 2000, 1510, 1511	个	1	112.8
177	墨盒	墨盒颜色：黑色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥155 页；适用机型：HP Deskjet 1111, 1112, 2132, 2131;HP DeskJet 2621/ 2622/ 2623;HP AMP 120/125	个	1	90.4
178	墨盒	墨盒颜色：三色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥165 页；产品类型：标准容量墨盒；适用机型：HP Deskjet 2132 /2131All-in-One、HP Deskjet 1112/1111、HP DeskJet 2621/2622/2623 All-in-One,HP AMP 120/125	个	1	98.4
179	墨盒	墨盒颜色：黑色；打印技术：热喷墨技术打印；黑白页面产量：≥200 页；产品类型：标准容量墨盒；适用机型：HP ENVY Photo 6220；HP ENVY Photo 6222；HP Tango, Tango X	个	1	124
180	墨盒	墨盒颜色：三色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥165 页；产品类别：标准容量墨盒；适用机型：HP ENVY Photo 6220；HP ENVY Photo 6222；HP Tango, Tango X	个	1	128
181	墨盒	墨盒颜色：黑色；打印技术：热喷墨技术打印；黑白页面产量：≥1000 页；适用机型：HP Officejet Pro 8210, HP Officejet Pro 8216, HP Officejet Pro 8710	个	1	197.6

182		墨盒	墨盒颜色：品红色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥700 页；适用机型：HP Officejet Pro 8210, HP Officejet Pro 8216, HP Officejet Pro 8710	个	1	121.6
183		墨盒	墨盒颜色：黄色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥700 页；适用机型：HP Officejet Pro 8210, HP Officejet Pro 8216, HP Officejet Pro 8710	个	1	121.6
184		墨盒	墨盒颜色：青色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥700 页；适用机型：HP Officejet Pro 8210, HP Officejet Pro 8216, HP Officejet Pro 8710	个	1	121.6
185		墨水	墨盒颜色：品红色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥8000 页；适用机型：tank310/410/418/411/419/518/519/319/5820	个	1	56
186		墨水	墨盒颜色：黄色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥8000 页；适用机型：tank310/410/418/411/419/518/519/319/5820	个	1	56
187		墨水	墨盒颜色：黄色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥8000 页；适用机型：tank310/410/418/411/419/518/519/319/5820	个	1	56
188		墨水	墨盒颜色：黑色；打印页数≥6000 页；适用机型：tank310/410/418/411/419/518/519/319/5820	个	1	63.2

189	墨水	墨盒颜色：黑色；打印页数≥4500 页；适用机型：L3158/L3108/L3118/L3169 打印机	个	1	49.6
190	墨水	墨盒颜色：红色；打印页数≥7500 页；适用机型：L3158/L3108/L3118/L3169 打印机	个	1	49.6
191	墨水	墨盒颜色：青色；打印页数≥7500 页；适用机型：L3158/L3108/L3118/L3169 打印机	个	1	49.6
192	墨水	墨盒颜色：黄色；打印页数≥7500 页；适用机型：L3158/L3108/L3118/L3169 打印机	个	1	49.6
193	墨水	颜色类型：黑色；打印页数≥7500 页；适用机型：L8058/L18058	个	1	112
194	墨水	颜色类型：红色；打印页数≥4500 页；适用机型：L8058/L18058	个	1	98
195	墨水	颜色类型：黄色；打印页数≥4500 页；适用机型：L8058/L18058	个	1	98
196	墨水	颜色类型：青色；打印页数≥4500 页；适用机型：L8058/L18058	个	1	98
197	墨水	颜色类型：谈青色；打印页数≥4500 页；适用机型：L8058/L18058	个	1	98
198	墨水	颜色类型：谈红色；打印页数≥500 页；适用机型：L8058/L18058	个	1	98
199	墨水	颜色类型：黑色；打印页数≥4000 页；适用机型：爱普生 L101/L201/L301/L303/L111/L211/L353/L351/L358/L551	个	1	45.6

200		墨水	颜色类型：青色；打印页数 ≥ 7500 页；适用机型：爱普生 L101/L201/L301/L303/L111/L211/L353/L351/L358/L551	个	1	45.6
201		墨水	颜色类型：洋红色；打印页数 ≥ 7500 页；适用机型：爱普生 L101/L201/L301/L303/L111/L211/L353/L351/L358/L551	个	1	45.6
202		墨水	颜色类型：黄色；打印页数 ≥ 7500 页；适用机型：爱普生 L101/L201/L301/L303/L111/L211/L353/L351/L358/L551	个	1	45.6
203		墨水	颜色类型：黑色；打印页数 ≥ 4000 张；适用机型：L801/L805/L810/L850/L1800	个	1	80
204		墨水	颜色类型：蓝色；打印页数 ≥ 4000 张；适用机型：L801/L805/L810/L850/L1800	个	1	80
205		墨水	颜色类型：洋红色；打印页数 ≥ 4000 张；适用机型：L801/L805/L810/L850/L1800	个	1	80
206		墨水	颜色类型：黄色；打印页数 ≥ 4000 张；适用机型：L801/L805/L810/L850/L1800	个	1	80
207		墨水	颜色类型：浅青色；打印页数 ≥ 4000 张；适用机型：L801/L805/L810/L850/L1800	个	1	80

208	墨水	颜色类型：浅红色；打印页数≥4000 张； 适用机型：L801/L805/L810/L850/L1800	个	1	80
209	墨盒	颜色类型：黑色；适用机型：佳能 iP2780/iP2788；打印页数≥220 页	个	1	117.6
210	墨盒	颜色类型：彩色；适用机型：佳能 iP2780/iP2788；打印页数≥244 页	盒	1	143.2
211	墨盒	颜色类型：黑色；打印页数≥300 页；适 用机型：佳能 MX928/MX728/MG6380/MG5480/iP7280	个	1	92
212	墨盒	颜色类型：黑色；打印页数≥1645 页，适 用机型：佳能 MX928/MX728/MG6380/MG5480/iP7280	个	1	84
213	墨盒	颜色类型：红色；打印页数≥350 页；适 用机型：佳能 MX928/MX728/MG6380/MG5480/iP7280	个	1	84
214	墨盒	颜色类型：黄色；打印页数≥350 页；适 用机型：佳能 MX928/MX728/MG6380/MG5480/iP7280	个	1	84
215	墨盒	颜色类型：蓝色；打印页数≥350 页；适 用机型：佳能 MX928/MX728/MG6380/MG5480/iP7280	个	1	84
216	墨盒	颜色类型：黑色；墨水容量：≥11.2ml； 适用机型：佳能 TS9180/TS8180/TS6180/TR8580	个	1	96
217	墨盒	颜色类型：黑色；墨水容量：≥5.6ml；适 用机型：佳能 TS9180/TS8180/TS6180/TR8580	个	1	92

218		墨盒	颜色类型：红色；墨水容量：≥5.6ml；适用机型：TS6380/TS8380/TR8580/TS708/TS9580	个	1	92
219		墨盒	颜色类型：黄色；墨水容量：≥5.6ml；适用机型：TS6380/TS8380/TR8580/TS708/TS9580	个	1	92
220		墨盒	颜色类型：青色；墨水容量：≥5.6ml；适用机型：TS6380/TS8380/TR8580/TS708/TS9580	个	1	92
221		墨水	产品类型：国产；容量：≥100ml、颜色：黑色；适配机型：EPSON L3118	支	1	17.6
222		墨水	产品类型：国产；容量：≥100ml、颜色：红色；适配机型：EPSON L3118	支	1	17.6
223		墨水	产品类型：国产；容量：≥100ml、颜色：黄色；适配机型：EPSON L3118	支	1	17.6
224		墨水	产品类型：国产；容量：≥100ml、颜色：蓝色；适配机型：EPSON L3118	支	1	17.6
225		幕布	≥100 寸电动遥控；≥4:3	个	1	370.4
226	幕布/支架	投影仪吊架	投影机≥1 米吊架、可伸缩	个	1	45.6
227		扫码墩	认证型号：FR20；系统：≥V2.0；接口：USB；	把	1	288
228	扫描货物	扫码墩	发光二极管 645nm±7.5nm；蜂鸣器：≥7 种声调或无声；扫码类型：图像扫描；分辨率：≥130 万像素；二维码扫描枪手机支付宝微信扫码枪收款自动扫描器	把	1	972

229		扫描枪	像素：≥640*480；照明：白光 LED；对焦：红光≥LED 625nm；识读精度：≥4mil、释怀通讯接口：RS-232, USB	把	1	272
230		扫描枪	圆柱体横向扫描：直径≥35mm；光源：LED650+/-20nm；提示方式：蜂鸣器，指示灯；支持接口：USB；二维码：QR PDF417 Data matrix；扫描模式：单线扫描；	把	1	496
231		扫描平台	提示方式：蜂鸣与灯光提示；USB 充电接口、应用范围：一维二维扫描；读卡模式：大识别窗口，扫描盒子设计	个	1	712
232	光纤 线材 /货 物	光纤收发器	百兆；≥单模双纤 sc 转网口；	个	1	332
233		光纤收发器	千兆；≥单模双纤；	个	1	456
234		光纤跳线	单模光纤跳线 3 米	根	1	21
235		光纤跳线	单模光纤跳线 5 米	根	1	22.4
236		光纤跳线	单模光纤跳线 10 米	根	1	32
237		光纤跳线	单模光纤跳线 15 米	根	1	52
238		光纤跳线	单模光纤跳线 20 米	根	1	64
239		光纤跳线	单模光纤跳线 30 米	根	1	81.6
240		光纤跳线	OM4 3 米	根	1	32
241		光纤跳线	OM4 5 米	根	1	41.6
242		光纤跳线	OM4 10 米	根	1	60
243		光纤跳线	OM4 15 米	根	1	74.4
244		光纤跳线	OM4 20 米	根	1	97.6

245		光纤跳线	OM4 3 米万兆多模双工 LC-LC；外护套需满足 LSZH 的燃烧等级，护套颜色满足水绿色；满足 8 字型双工双纤结构，可提高机械性能，降低压接损坏风险；纤芯满足 50/125 μm，跳线缆采用 8 字型双工双纤结构；纤芯需满足 IEC 60793-2-10, type A1a.3a、IEC 60793-2-10, type A1a.3b、TIA- 492AAAD (OM4)；跳线的单芯护套外径应不大于 1.8 mm；工作温度满足：-10 °C ~ +60 °C；为保证数据传输质量，不接受一切形式的非成品跳线，不接受现场制作、加工的跳线	根	1	108
246		光纤跳线	OM4 5 米万兆多模双工 LC-LC；外护套需满足 LSZH 的燃烧等级，护套颜色满足水绿色；满足 8 字型双工双纤结构，可提高机械性能，降低压接损坏风险；纤芯满足 50/125 μm，跳线缆采用 8 字型双工双纤结构；纤芯需满足 IEC 60793-2-10, type A1a.3a、IEC 60793-2-10, type A1a.3b、TIA- 492AAAD (OM4)；跳线的单芯护套外径应不大于 1.8 mm；工作温度满足：-10 °C ~ +60 °C；为保证数据传输质量，不接受一切形式的非成品跳线，不接受现场制作、加工的跳线	根	1	164

247		光纤跳线	OM4 10 米万兆多模双工 LC-LC;外护套需满足 LSZH 的燃烧等级, 护套颜色满足水绿色; 满足 8 字型双工双纤结构, 可提高机械性能, 降低压接损坏风险; 纤芯满足 50/125 μm , 跳线缆采用 8 字型双工双纤结构; 纤芯需满足 IEC 60793-2-10, type A1a.3a、IEC 60793-2-10, type A1a.3b、TIA- 492AAAD (OM4); 跳线的单芯护套外径应不大于 1.8 mm; 工作温度满足: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; 为保证数据传输质量, 不接受一切形式的非成品跳线, 不接受现场制作、加工的跳线	根	1	184
248		光纤跳线	OM4 15 米万兆多模双工 LC-LC;外护套需满足 LSZH 的燃烧等级, 护套颜色满足水绿色; 满足 8 字型双工双纤结构, 可提高机械性能, 降低压接损坏风险; 纤芯满足 50/125 μm , 跳线缆采用 8 字型双工双纤结构; 纤芯需满足 IEC 60793-2-10, type A1a.3a、IEC 60793-2-10, type A1a.3b、TIA- 492AAAD (OM4); 跳线的单芯护套外径应不大于 1.8 mm; 工作温度满足: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; 为保证数据传输质量, 不接受一切形式的非成品跳线, 不接受现场制作、加工的跳线	根	1	196
249	网络 线材	网络跳线	0.5 米; CET6; ≥ 8 芯双绞线; 非屏蔽; 常规 PVC	根	1	5
250		网络跳线	1 米; CET6; ≥ 8 芯双绞线; 非屏蔽; 常规 PVC	根	1	9.6

251		网络跳线	2 米; CET6; ≥ 8 芯双绞线; 非屏蔽; 常规 PVC	根	1	19.2
252		网络跳线	5 米; CET6; ≥ 8 芯双绞线; 非屏蔽; 常规 PVC	根	1	41.6
253		网络跳线	2 米; 七类双绞线; 纯铜线芯; 双屏蔽; 常规 PVC	根	1	24
254		网络跳线	3 米; 七类双绞线; 纯铜线芯; 双屏蔽; 常规 PVC	根	1	33.6
255		网络跳线	5 米; 七类双绞线; 纯铜线芯; 双屏蔽; 常规 PVC	根	1	46.4
256	HDMI 线	HDMI 线	1.5 米; 分辨率 $\geq 4K*2K/60Hz$; 带宽 $\geq 18Gbps$; 线径 $\geq 7.3mm$; 环保 PVC	根	1	16
257		HDMI 线	3 米; 分辨率 $\geq 4K*2K/60Hz$; 带宽 $\geq 18Gbps$; 线径 $\geq 7.3mm$; 环保 PVC	根	1	28
258		HDMI 线	5 米; 分辨率 $\geq 4K*2K/30Hz$; 带宽 $\geq 10.2Gbps$; 线径 $\geq 7.3mm$; 环保 PVC	根	1	44
259		HDMI 线	10 米; 分辨率 $\geq 4K*2K/30Hz$; 带宽 $\geq 10.2Gbps$; 线径 $\geq 8.5mm$; 环保 PVC	根	1	53.6
260		HDMI 线	15 米; 分辨率 $\geq 4K*2K/30Hz$; 带宽 $\geq 10.2Gbps$; 线径 $\geq 8.5mm$; 环保 PVC	根	1	68
261		HDMI 线	20 米; 分辨率 $\geq 1080P/60Hz$; 带宽 $\geq 4.95Gbps$; 线径 $\geq 9.5mm$; 环保 PVC	根	1	69.6
262		HDMI 线	5 米; 分辨率 $\geq 4K/60Hz$; 带宽 $\geq 18Gbps$; 光电转换芯片; 线径 $\geq \varnothing 4.5mm$; 镀金接头; 环保 PVC;	根	1	132

263		HDMI 线	10 米；分辨率 \geq 4K/60Hz；带宽 \geq 18Gbps；光电转换芯片；线径 \geq OD4.5mm；镀金接头；环保 PVC；满足长距离可达 150 米 4K 高清画质无重影不闪屏	根	1	176
264		HDMI 线	15 米；分辨率 \geq 4K/60Hz；带宽 \geq 18Gbps；光电转换芯片；线径 \geq OD4.5mm；镀金接头；环保 PVC；满足长距离可达 150 米 4K 高清画质无重影不闪屏	根	1	220
265		HDMI 线	20 米；分辨率 \geq 4K/60Hz；带宽 \geq 18Gbps；光电转换芯片；线径 \geq OD4.5mm；镀金接头；环保 PVC；满足长距离可达 150 米 4K 高清画质无重影不闪屏	根	1	240
266		HDMI 线	25 米；分辨率 \geq 4K/60Hz；带宽 \geq 18Gbps；光电转换芯片；线径 \geq OD4.5mm；镀金接头；环保 PVC；满足长距离可达 150 米 4K 高清画质无重影不闪屏	根	1	340
267	VGA 线	VGA 线	1.5 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC	根	1	12
268		VGA 线	3 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC	根	1	17.6
269		VGA 线	5 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC	根	1	23.2
270		VGA 线	10 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC	根	1	44
271		VGA 线	15 米；镀镍插头；分辨率 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC	根	1	49.6
272		VGA 线	20 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC	根	1	68

273		VGA 线	25 米；镀镍插头；分辨率 $\geq 1080P$ ；支持频率 $\geq 60Hz$ ；双屏蔽；环保 PVC	根	1	100
274	电源线	电源线	1.5 米；线径 $\geq 6.8mm$ ；额定功率 $\geq 2500W$ MAX；额定电压 $\geq 250V$ ；环保阻燃 PVC	根	1	7.2
275		电源线	3 米；线径 $\geq 6.8mm$ ；额定功率 $\geq 2500W$ MAX；额定电压 $\geq 250V$ ；环保阻燃 PVC	根	1	12
276	DVI 线	DVI 线	1.5 米；分辨率 $\geq 2560*1600$ 高清；镀锌铜；环保 PVC	根	1	16
277		DVI 线	5 米；分辨率 $\geq 2560*1600$ 高清；镀锌铜；环保 PVC	根	1	52
278	转换线	转换线	HDMI 转 VGA；分辨率 $\geq 1920*1080P$ ；环保 PVC	个	1	36
279		转换线	DVI 转 VGA；分辨率 $\geq 1920*1080P$ ；环保 PVC	个	1	37.6
280		转换线	DP 转 VGA；分辨率 $\geq 1920*1081P$ ；环保 PVC	根	1	37.6
281		转换线	DP 转 HDMI 线； $\geq 4K$ 高清；环保 PVC	根	1	52
282		转换线	HDMI 转 VGA；分辨率 $\geq 1920*1080$ ； $\geq 60cm$ 音频线和供电线	个	1	56
283		转换线	3 米；镀锌铜； $\geq USB2.0$ 接口	根	1	60
284	端子线	S 端子线	3 米；线径 $\geq 6mm$ ；铜芯；镀金插头；PVC 材料；强抗干扰	根	1	18.4
285		S 端子线	5 米；线径 $\geq 6mm$ ；铜芯；镀金插头；PVC 材料；强抗干扰	根	1	26.4
286		S 端子线	10 米；线径 $\geq 6mm$ ；铜芯；镀金插头；PVC 材料；强抗干扰	根	1	48
287		S 端子线	15 米；线径 $\geq 6mm$ ；铜芯；镀金插头；PVC 材料；强抗干扰	根	1	60

288		S 端子线	20 米；线径 $\geq 6\text{mm}$ ；铜芯；镀金插头；PVC 材料；强抗干扰	根	1	72
289	延长线	USB 延长线	1.5 米； $\geq \text{USB3.0}$ 延长线；镀锡铜；传输宽带 $\geq 5\text{Gbps}$ ；环保 PVC	根	1	8.8
290		USB 延长线	5 米； $\geq \text{USB3.0}$ 延长线；镀锡铜；传输宽带 $\geq 5\text{Gbps}$ ；环保 PVC	根	1	20
291	打印线	USB 打印线	1.5 米； $\geq \text{USB2.0}$ 方口打印线；镀锌铜芯	根	1	7.2
292		USB 打印线	3 米； $\geq \text{USB2.0}$ 方口打印线；镀锌铜芯	根	1	8
293		USB 打印线	5 米； $\geq \text{USB2.0}$ 方口打印线；镀锌铜芯	根	1	12
294	音频线	卡侬线	3 米； $\geq 6\text{mm} \times 3$ 双芯屏蔽线；三针连接器	根	1	32
295		卡侬线	5 米； $\geq 6\text{mm} \times 3$ 双芯屏蔽线；三针连接器	根	1	44.8
296		音频线	1.5 米；铜芯；线径 $\geq 3.8\text{mm} \times 2$ ；镀金插头；环保 PVC	根	1	4
297		音频线	3 米；铜芯；线径 $\geq 3.8\text{mm} \times 2$ ；镀金插头；环保 PVC	根	1	8
298		音频线	10 米；铜芯；线径 $\geq 3.8\text{mm} \times 2$ ；镀金插头；环保 PVC	根	1	36
299		音频线	20 米；铜芯；线径 $\geq 3.8\text{mm} \times 2$ ；镀金插头；环保 PVC	根	1	56
300	串口线	串口线	定制；5 米；线径 $\geq 6\text{mm}$ ；镀镍插头；环保 PVC	根	1	68
301		串口线	定制；10 米；线径 $\geq 6\text{mm}$ ；镀镍插头；环保 PVC	根	1	76
302	电话线	电话连接线	2 米；镀金 JACK 水晶头； ≥ 2 芯；扁型；环保 PVC	根	1	2.4
303		电话连接线	5 米；镀金 JACK 水晶头； ≥ 2 芯；扁型；环保 PVC	根	1	3.2

304		电话话筒线	2 米；纯铜镀金触点；标准 RJ12 听筒线接口；全新环保 PVC 外被	根	1	12
305		电话话筒线	绝缘材料；拉伸 ≥ 2 米； ≥ 4 芯	根	1	3.2
306		录音笔	容量： ≥ 32 GB；接口：type-c；其他性能：支持智能降噪	个	1	470
307		上网卡卡托	无线上网卡；网络： ≥ 4 G；支持全网通	个	1	222.4
308		上网流量卡	\geq 每月 2000G 包年；4G	块	1	576
309		上网流量卡	wifi6+；每月 ≥ 3000 GB 流量卡	块	1	240
310	其他	图像采集卡	采集信号：标准 PAL、NTSC 或 SECAM 制信号最大分辨率： $\geq 768 \times 576$ 最大点频：15M 采集格式：支持 RGB32、RGB24、RGB16、RGB15、YUV422、黑白图像 GRAY8 等图像格式输入路数：六路复合视频输入选择或二路 Y/C（5+6, 3+4）输入选择输入视频：10 位 A/D，有梳状滤波器，抗混叠滤波器，亮度、对比度、色度、饱和度软件可调镜像采集：具有硬件镜像反转功能外触发输入：支持 (TTL 低电平) 信号检测：可自动检测信号源的行场特性屏蔽功能：具有硬件点屏蔽位功能缩放功能：硬件完成输入图像比例缩放	块	1	2216
311		图像采集卡	B 超 CT 影像视频采集；主机接口：PCI-E Gen2*1；音频输入：HDMI, L/R；音频格式：Embedded HDMI, PCM；色彩深度： ≥ 8 -bit	块	1	2040

312	监控	接入交换机	≥ 8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, PoE+, ≥ 1 个千兆 SFP, 1 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 国标交流适配器, 标准模式: 所有接口处于同一 VLAN, 开启流量控制功能. 端口隔离: 所有下行接口之间相互隔离, 不能相互通信, 下行接口只能与上行接口通信. 上行接口之间无隔离, 不做聚合. 流控关闭: 所有接口处于同一 VLAN, 关闭流量控制功能, 端口状态: 接口指示灯表示接口的数据连接状态. PoE 状态: 接口指示灯表示接口的 PoE 供电状态.	台	1	559
313		光模块	发送端光参数 中心波长 \geq [nm] 1310nm 最大发送光功率 \geq [dBm] 2.3dBm 最小发送光功率 \geq [dBm] -7dBm 最小消光比 \geq [dB] 3.5dB 接收端光参数 接收灵敏度 (AVG) \geq [dBm] -11.5dBm, 过载光功率 \geq (AVG) [dBm] 2.3dBm	个	1	2000
314		光模块	发送端光参数 中心波长 \geq [nm] 1310nm 最大发送光功率 \geq [dBm] 0dBm 最小发送光功率 \geq [dBm] -5dBm 最小消光比 \geq [dB] 9dB 接收端光参数 接收灵敏度 \geq (AVG) [dBm] -23dBm, 过载光功率 \geq (AVG) [dBm] -3dBm	个	1	900

315	无线网桥	IEEE 802.11b/g/n/ac, 无线速率 \geq 866Mbps, 天线增益 \geq 14.0dBi 发射功率 \geq 27.0dBm, 天线覆盖角度 水平: $\geq 41^\circ$; 垂直: 21° 最大无线传输距离 (无干扰环境) \geq 15 千米, 端口 \geq 1 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口 (LAN0/PoE); \geq 1 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口 (LAN1); \geq 1 个 DC 电源插座 供电方式, 支持 \geq 12-24V 电压 DC 输入和 Passive PoE 供电; 出厂搭配 24V/0.5A 电源适配器, 供电距离 \geq 100 米	个	1	975
316	服务器 CPU 散热器	类型: 风冷散热器风冷鳍片: 穿片工艺风冷底座: 铜底焊接热管数量: \geq 6 热管兼容接口: INTEL LGA1200, AMD AM4, INTEL LGA1700, AMD AM5 风扇连接方式: 有线连接	套	1	240
317	电源	连接线: 电源线转换器: 其他线长: \geq 1.8m 以下屏蔽类型: 其他类别: 电源线	块	1	50
318	网线	线芯 \geq 0.57: 每箱 \geq 305 米 工程网线屏蔽类型: 非屏蔽性能等级: 六类网线外被性能: 常规 pvc、符合标准: YD/T1019-2013/ANSI/TIA-568-C.2/YD/T1019-2023	箱	1	760
319	电源线	货号: RVV 销售单位: 卷型号: RVVP 芯数: \geq 2 芯导体材质: 铜是否裸线: 非裸线	卷	1	505
320	插座	防护等级: \geq IP44 额定电压: 其他极数: 其他类型: 明装	个	1	22
321	线槽	联塑白色 24 \times 14 \geq 4M	根	1	9.5
322	线管	联塑 PVC 薄弯电线管 白色 \geq DN20 \geq 3.8M	根	1	7.14

323		拼接屏 LCD 显示器电视墙	拼接类型：液晶拼接	套	1	1260
324		立杆	分段式监控组合立杆交通公路摄像头球机道路立柱杆子支架 ≥ 4.5 米	根	1	1600
325		地笼	配合立杆使用	个	1	35
326		防水箱	抱杆机柜 $\geq 400*500*300$	个	1	480
327		枪机支架	$\geq 300\text{MM}$ 球机支架	个	1	270
328		光纤收发器	是否支持 VLAN：不支持连接数：2 是否防爆：否类别：光纤收发器是否可堆叠：不可堆叠供电方式：POE 接口模式：电口&光口	个	1	1180
329		高清线	货号：HD135 屏蔽类型：其他转换器：其他线长： $\geq 3\text{m}$ 类别：视频线连接线：HDMI 线 HDMI 线：HDMI 线 ≥ 2.1	根	1	240
330	单价合计（元）					230084.16

2、商务要求

1、质保期：不低于符合国家标准（行业标准）及用户需求

2、保修期内按国家及行业标准执行保修，免上门服务费及维修费用；保修期后收取配件费用，不收取维修费。

3、免费现场技术培训。

4、提供 7*24 小时热线服务，电话服务响应时间 30 分钟内；现场响应时间 2 小时内到达现场并到位检修，特殊情况在 24 小时内无法修复的，提供备用耗材给用户使用。保修期内因耗材性能故障检修多次仍不能正常使用的，公司将无偿更换新耗材。

5. 供应商承诺其所提供的耗材均为原装正品，保证耗材的完整性和可用性；提供全新的货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不侵害他人的知识产权。所投产品是全新的生产日期为近期的且优质优配的。货物制造质量出现问题，供应商负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商承担。

6、提供 2-3 名技术人员驻场服务，服从甲方各项管理制度。

7、严格按照甲方要求的时间、地点完成货物配送。按照甲方要求按时送到郑州市中心医院，具体运输及耗材运送至单位仓库之前的一切费用由乙方承担。重要货物的配送，乙方将安排专人专车

配送。加急货物的配送，供应商安排专人专线负责，确保市内 2 小时内到达。配送途中保证货物无破损，包装完整，若发现损坏及时给客户退换货并在最短的时间内完成二次配送。货物送达目的地后双方做好签收记录。

8、供货品质稳定，积极配合甲方，按时按质按量交货

9、愿意承接紧急采购项目并能满足医院要求

10、定期跟踪回访，主动解决存在的问题

11、甲方在货到配送安装验收完成之后，乙方应向甲方开具合法的符合甲方要求的发票。按甲方付款周期要求据实支付

12、供应商承诺有紧急需求或节假日时保证及时供货。

13、如遇市场价格下调，供应商应自愿降价并主动提供降价说明，并保证产品除价格外其他信息不变，医院依据降价后价格办理验收手续。

14、保密要求：供应商对医院数据信息承担保密的责任，未经医院许可，不得对任何第三方泄漏，否则应承担所有责任。

第六章 投标文件格式

_____(项目名称)_____

资 格 审 查 文 件

项目编号：

供应商：_____ (电子签章)

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

2026 年____ 月____ 日

一、资格承诺声明函

致：（采购人名称）：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点_____，统一社会信用代码_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

供应商（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（个人签字或盖章）：

日期： 年 月 日

三、本项目的特定资格要求

1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供声明函（格式自拟，加盖公章）；

2. 不得存在被列入国家企业信用信息公示系统“严重违法失信名单”且在管理期限内的。

3. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕15号）被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内）的供应商将被拒绝参加投标；被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）失信被执行人的供应商将被拒绝参加投标；被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“重大税收违法失信主体”的供应商将被拒绝参加投标。
注：采购人、代理机构在开标后对所有供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。

4. 承诺函：（1）供应商经营行为符合国家法律、法规和有关规定，未出现商业贿赂和不正当欺诈行为，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（2）具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务；（3）具备承担采购项目的的能力，能确保在采购合同有效期内按照合同中规定的品名、厂家、规格型号、价格、批号、效期及时供货；（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（5）不存在被列入严重违法失信企业名单并在处罚期限内，或存在其它影响采购响应及履约能力的情形。（格式自拟，加盖公章）。

5. 提供材料真实性承诺书，承诺书包括但不限于以下内容：我方保证投标期间提供的资料真实有效，并愿意承担因我方如有弄虚作假所引起的一切法律后果。

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号：

供应商：_____ (电子签章)

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

联系人：_____

联系电话：_____

邮箱：_____

2026 年 ____ 月 ____ 日

目 录

- 一、法定代表人身份证明
- 二、授权委托书
- 三、投标函及投标函附录
- 四、投标报价明细表
- 五、商务条款偏差表
- 六、技术条款偏差表
- 七、供应商综合能力证明文件
- 八、供应商反商业贿赂承诺书
- 九、中小企业声明函（如有）
- 十、监狱企业证明材料（如有）
- 十一、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十二、技术支持资料
- 十三、供应商认为需要加以说明的其他内容

一、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____

职务：_____

身份证号：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

（附法定代表人身份证复印件正反面）

二、授权委托书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。本授权书于年月日签字生效，特此声明。

代理人无转委托权。

供应商（电子签章）：

法定代表人（个人签字或盖章）：

日期：____年____月____日

法定代表人身份证复印件（国徽面）	法定代表人身份证复印件（人像面）
------------------	------------------

授权委托人身份证（国徽面）	授权委托人身份证（人像面）
---------------	---------------

三、投标函及投标函附录

3.1 投 标 函

致：（采购人）

1. 按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法规的规定，经我方详细研究贵方的（项目名称）招标文件（项目编号：_____），我方愿以人民币（大写）：__（小写）¥__元的投标单价合计并按招标文件的要求承揽（项目名称）的供货合同。

2. 我方已详细阅读全部招标文件，包括其澄清、补充、修改文件（如有）及有关附件，完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。我方完全接受招标文件的所有规定。

3. 《投标函附录》是本《投标函》的附件。

4. 如果我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在招标文件规定的期限内与贵方签订合同；

（2）本投标文件属于合同文件的组成部分；

（3）我方承诺按招标文件的规定履行合同责任和义务。

（4）我方承诺按照相关规定向代理机构支付招标代理服务费。

（5）我方承诺本次投标不提供虚假资料。

（6）我方承诺，如违反上述（1）、（2）、（3）、（4）、（5）中任一情况时，我单位将向采购人或代理机构无条件支付预算金额2%的赔偿金。

5. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤回投标文件。

6. 我们完全理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。

7. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址： 邮 编：

电 话： 传 真：

供应商（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（个人签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

3.2 投标函附录

项目名称	郑州市中心医院信息化耗材采购项目
供应商	
投标单价合计（元）	大写：_____元 小写：_____元
投标内容	信息化耗材的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的配送，运输和保险及其他伴随服务等。
交货安装期	接通知_____个日历天内送货上门至郑州市中心医院
质保期	不低于符合国家标准（行业标准）及用户需求
交货地点	郑州市中心医院（包含但不限于院本部、高新院区、康复医院、豫欣老年病医院、文化宫路院区、马寨医院及未来将投入使用的院区）。
质量要求	符合国家标准（行业标准）及用户需求要求。
投标有效期	90日历天
付款方式	响应招标文件要求
其他补充说明(如有)：	

供应商（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（个人签字或盖章）：

日期： 年 月 日

四、投标报价明细表

项目编号：

金额单位：

元（人民币）

序号	物料名称	规格型号	品牌、产地	单位	数量	控制单价（元）	投标单价（元）	金额（元）	备注
1	彩喷纸			包	1	31.2			
2	彩喷纸			包	1	31.2			
3	彩喷纸			包	1	32			
4	相片纸 A4			包	1	30.4			
5	相片纸 A5			包	1	32			
6	打印纸			包	1	40			
7	打印纸			包	1	44			
8	打印纸			包	1	62.4			
9	打印纸			包	1	56			
10	打印纸			包	1	52			
11	打印纸			包	1	60			
12	打印纸			包	1	60			
13	打印纸			包	1	60			
14	打印纸			包	1	62.4			
15	热敏纸			卷	1	1.6			
16	热敏纸			卷	1	1.76			

17	热敏纸			卷	1	4.8			
18	热敏纸			卷	1	22.4			
19	热敏标签纸			卷	1	28.8			
20	标签纸（追溯专用）			卷	1	164			
21	标签纸（追溯专用）			卷	1	212			
22	RFID 资产标签			片	1	2			
23	RFID 资产标签			片	1	4.4			
24	条码纸			卷	1	22.4			
25	热敏标签纸			卷	1	31.2			
26	热敏标签纸			卷	1	30			
27	热敏标签纸（床尾卡）			卷	1	31.6			
28	热敏标签纸			卷	1	9.6			
29	热敏标签纸			卷	1	13.6			
30	热敏标签纸			卷	1	15.2			
31	热敏标签纸			卷	1	22.5			

32	热敏标签纸			卷	1	28			
33	热敏标签纸			卷	1	28			
34	医用腕带 新生儿			卷	1	116			
35	医用腕带 儿童			卷	1	108			
36	医用腕带 成人			卷	1	108			
37	PDU			个	1	264			
38	PDU			个	1	336			
39	USB hub			个	1	12			
40	USB hub			个	1	108			
41	视频分配器			台	1	97.6			
42	视频分配器			台	1	200			
43	视频分配器			台	1	256			
44	视频切换器			台	1	40			
45	视频切换器			个	1	64			
46	视频切换器			个	1	128			
47	机械硬盘			块	1	380			

48	机械硬盘			块	1	420			
49	机械硬盘			块	1	1250			
50	机械硬盘			块	1	1553			
51	机械硬盘			块	1	1641.6			
52	机械硬盘			块	1	423			
53	固态硬盘			块	1	290			
54	固态硬盘			块	1	435			
55	固态硬盘			块	1	663			
56	固态硬盘			块	1	285			
57	固态硬盘			块	1	421			
58	固态硬盘			块	1	697			
59	内存			条	1	219			
60	内存			条	1	379			
61	内存			条	1	632			
62	显卡			块	1	360			
63	显卡			块	1	619			
64	显卡			块	1	2705			
65	移动硬盘			个	1	288			
66	移动硬盘			块	1	360			

67	移动硬盘			块	1	560			
68	话机			个	1	304			
69	耳机			个	1	180.8			
70	耳机			个	1	156.8			
71	耳机线			个	1	40			
72	网卡			个	1	96			
73	网卡			个	1	72			
74	扩展坞			块	1	232			
75	激光笔			个	1	81.6			
76	打印机			台	1	332			
77	服务器存储硬盘			块	1	3392			
78	服务器存储硬盘			块	1	4720			
79	服务器存储硬盘			块	1	7384			
80	服务器存储硬盘			块	1	18240			

81	服务器存储硬盘			块	1	24400			
82	服务器主板			块	1	9200			
83	服务器主板			块	1	10560			
84	服务器存储硬盘			块	1	4560			
85	服务器存储硬盘			块	1	6200			
86	服务器存储硬盘			块	1	6000			
87	服务器存储硬盘			块	1	6416			
88	服务器存储硬盘			块	1	8440			
89	服务器存储硬盘			块	1	15884			
90	服务器硬盘			块	1	3176			
91	服务器硬盘			块	1	1864			
92	服务器配件			块	1	2296			

93	服务器配件			块	1	2376			
94	服务器配件			块	1	4400			
95	服务器配件			块	1	4717.6			
96	服务器配件			条	1	1920			
97	服务器配件			块	1	2200			
98	光纤模块			个	1	1624			
99	光纤模块			个	1	864			
100	存储模块			个	1	1588			
101	存储模块			个	1	1040			
102	存储模块			个	1	1514			
103	高拍仪			个	1	390.4			
104	光盘			张	1	1.6			
105	光盘			张	1	2.4			
106	光盘			张	1	1.6			
107	光盘			张	1	2.4			
108	刻录机			个	1	226.4			
109	光盘袋			个	1	0.06			
110	鼠标			个	1	25.6			
111	鼠标			个	1	68			

112	键盘			个	1	40			
113	键盘			个	1	101.6			
114	交换机			个	1	152			
115	无线路由器			个	1	199.2			
116	无线 AP			块	1	1760			
117	无线 AP			块	1	1708			
118	无线 AP			个	1	2920			
119	交换机电源			个	1	904			
120	交换机授权			套	1	5040			
121	音箱			套	1	124			
122	麦克风			个	1	360			
123	便携式扩音器			个	1	432			
124	窗口对讲机			台	1	456			
125	无线讲解主机			块	1	464			
126	无线讲解耳机			套	1	208			
127	耳机硅胶套			个	1	1.6			

128	硒鼓			个	1	124			
129	硒鼓加粉			个	1	50			
130	硒鼓加粉			个	1	80			
131	硒鼓			个	1	180			
132	硒鼓			个	1	118.4			
133	硒鼓			个	1	122.4			
134	硒鼓			个	1	118.4			
135	硒鼓			个	1	264			
136	硒鼓			个	1	134.4			
137	硒鼓			个	1	128			
138	硒鼓			个	1	144			
139	硒鼓			个	1	144			
140	硒鼓			个	1	144			
141	硒鼓			个	1	230.4			
142	硒鼓			个	1	230.4			
143	硒鼓			个	1	230.4			
144	硒鼓			个	1	230.4			
145	硒鼓			个	1	360			
146	硒鼓			个	1	360			

147	硒鼓			个	1	360			
148	硒鼓			个	1	360			
149	硒鼓			个	1	312			
150	粉仓			筒	1	208			
151	粉仓			个	1	208			
152	粉仓			个	1	200			
153	粉仓			个	1	520			
154	套鼓			个	1	1560			
155	定影组件			套	1	2704			
156	搓纸轮			个	1	400			
157	装订针			盒	1	320			
158	碳带			卷	1	8			
159	碳带			卷	1	13.6			
160	碳带			个	1	284			
161	色带			个	1	5			
162	色带			根	1	8			
163	色带			个	1	4			
164	色带			个	1	4			
165	色带			个	1	12			

166	色带架			个	1	30			
167	色带架			个	1	24			
168	色带架			个	1	24			
169	色带架			个	1	24			
170	色带架			条	1	44			
171	色带架			条	1	42.4			
172	色带架			个	1	44			
173	墨盒			个	1	64			
174	墨盒			个	1	72			
175	墨盒			个	1	88			
176	墨盒			个	1	112.8			
177	墨盒			个	1	90.4			
178	墨盒			个	1	98.4			
179	墨盒			个	1	124			
180	墨盒			个	1	128			
181	墨盒			个	1	197.6			
182	墨盒			个	1	121.6			
183	墨盒			个	1	121.6			
184	墨盒			个	1	121.6			

185	墨水			个	1	56			
186	墨水			个	1	56			
187	墨水			个	1	56			
188	墨水			个	1	63.2			
189	墨水			个	1	49.6			
190	墨水			个	1	49.6			
191	墨水			个	1	49.6			
192	墨水			个	1	49.6			
193	墨水			个	1	112			
194	墨水			个	1	98			
195	墨水			个	1	98			
196	墨水			个	1	98			
197	墨水			个	1	98			
198	墨水			个	1	98			
199	墨水			个	1	45.6			
200	墨水			个	1	45.6			
201	墨水			个	1	45.6			
202	墨水			个	1	45.6			
203	墨水			个	1	80			

204	墨水			个	1	80			
205	墨水			个	1	80			
206	墨水			个	1	80			
207	墨水			个	1	80			
208	墨水			个	1	80			
209	墨盒			个	1	117.6			
210	墨盒			盒	1	143.2			
211	墨盒			个	1	92			
212	墨盒			个	1	84			
213	墨盒			个	1	84			
214	墨盒			个	1	84			
215	墨盒			个	1	84			
216	墨盒			个	1	96			
217	墨盒			个	1	92			
218	墨盒			个	1	92			
219	墨盒			个	1	92			
220	墨盒			个	1	92			
221	墨水			支	1	17.6			
222	墨水			支	1	17.6			

223	墨水			支	1	17.6			
224	墨水			支	1	17.6			
225	幕布			个	1	370.4			
226	投影仪吊架			个	1	45.6			
227	扫码墩			把	1	288			
228	扫码墩			把	1	972			
229	扫描枪			把	1	272			
230	扫描枪			把	1	496			
231	扫描平台			个	1	712			
232	光纤收发器			个	1	332			
233	光纤收发器			个	1	456			
234	光纤跳线			根	1	21			
235	光纤跳线			根	1	22.4			
236	光纤跳线			根	1	32			
237	光纤跳线			根	1	52			
238	光纤跳线			根	1	64			
239	光纤跳线			根	1	81.6			
240	光纤跳线			根	1	32			
241	光纤跳线			根	1	41.6			

242	光纤跳线			根	1	60			
243	光纤跳线			根	1	74.4			
244	光纤跳线			根	1	97.6			
245	光纤跳线			根	1	108			
246	光纤跳线			根	1	164			
247	光纤跳线			根	1	184			
248	光纤跳线			根	1	196			
249	网络跳线			根	1	5			
250	网络跳线			根	1	9.6			
251	网络跳线			根	1	19.2			
252	网络跳线			根	1	41.6			
253	网络跳线			根	1	24			
254	网络跳线			根	1	33.6			
255	网络跳线			根	1	46.4			
256	HDMI 线			根	1	16			
257	HDMI 线			根	1	28			
258	HDMI 线			根	1	44			
259	HDMI 线			根	1	53.6			
260	HDMI 线			根	1	68			

261	HDMI 线			根	1	69.6			
262	HDMI 线			根	1	132			
263	HDMI 线			根	1	176			
264	HDMI 线			根	1	220			
265	HDMI 线			根	1	240			
266	HDMI 线			根	1	340			
267	VGA 线			根	1	12			
268	VGA 线			根	1	17.6			
269	VGA 线			根	1	23.2			
270	VGA 线			根	1	44			
271	VGA 线			根	1	49.6			
272	VGA 线			根	1	68			
273	VGA 线			根	1	100			
274	电源线			根	1	7.2			
275	电源线			根	1	12			
276	DVI 线			根	1	16			
277	DVI 线			根	1	52			
278	转换线			个	1	36			
279	转换线			个	1	37.6			

280	转换线			根	1	37.6			
281	转换线			根	1	52			
282	转换线			个	1	56			
283	转换线			根	1	60			
284	S 端子线			根	1	18.4			
285	S 端子线			根	1	26.4			
286	S 端子线			根	1	48			
287	S 端子线			根	1	60			
288	S 端子线			根	1	72			
289	USB 延长线			根	1	8.8			
290	USB 延长线			根	1	20			
291	USB 打印线			根	1	7.2			
292	USB 打印线			根	1	8			
293	USB 打印线			根	1	12			
294	卡侖线			根	1	32			
295	卡侖线			根	1	44.8			
296	音频线			根	1	4			
297	音频线			根	1	8			
298	音频线			根	1	36			

299	音频线			根	1	56			
300	串口线			根	1	68			
301	串口线			根	1	76			
302	电话连接线			根	1	2.4			
303	电话连接线			根	1	3.2			
304	电话话筒线			根	1	12			
305	电话话筒线			根	1	3.2			
306	录音笔			个	1	470			
307	上网卡卡托			个	1	222.4			
308	上网流量卡			块	1	576			
309	上网流量卡			块	1	240			
310	图像采集卡			块	1	2216			
311	图像采集卡			块	1	2040			
312	接入交换机			台	1	559			
313	光模块			个	1	2000			
314	光模块			个	1	900			
315	无线网桥			个	1	975			
316	服务器 CPU 散热器			套	1	240			

317	电源			块	1	50			
318	网线			箱	1	760			
319	电源线			卷	1	505			
320	插座			个	1	22			
321	线槽			根	1	9.5			
322	线管			根	1	7.14			
323	拼接屏 LCD 显示器电 视墙			套	1	1260			
324	立杆			根	1	1600			
325	地笼			个	1	35			
326	防水箱			个	1	480			
327	枪机支架			个	1	270			
328	光纤收发 器			个	1	1180			
329	高清线			根	1	240			
330	合计					230084.16			

注：若总价与单价不符，以单价为准，并修正总价。投标单价不得超过控制单价。

供应商（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（个人签字或盖章）：

日期： 年 月 日

五、商务条款偏差表

项目名称：

序号	内容	标书要求	投标响应	是否偏差	备注
1					
2					
3					
4					
5					
...					

备注：

- 1、供应商将任何不同于招标文件的商务条款列于“偏离表”中，同时在“偏离表”中注明其他条款无偏离；
- 2、若所有条款均无偏离也应在“偏离表”中注明所有条款均无偏离。
- 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

供应商（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（个人签字或盖章）：

日期： 年 月 日

六、投标人所提供货物全部满足招标文件参数的承诺函

致： （采购人名称）

我单位承诺：如我单位中标，我单位在服务期内供应完全满足招标文件技术参数及符合政府采购相关要求的货物。

供应商（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（个人签字或盖章）：

日期： 年 月 日

技术偏差表

序号	物料名称	品牌	型号	招标规格及技术参数	投标规格及技术参数	偏差说明	所属页码	技术支持资料所在页码（如该项缺失，填“无”）	备注
1	彩喷纸			A4; 白色; $\geq 130\text{g}$; ≥ 100 张/包; 哑光面					
2	彩喷纸			A4; 白色; $\geq 130\text{g}$; ≥ 100 张/包; 光面					
3	彩喷纸			A4; 白色; $\geq 80\text{g}$; ≥ 100 张/包; 光面					
4	相片纸 A4			A4; 白色; $\geq 230\text{g}$; ≥ 20 张/包; 高光					
5	相片纸 A5			A5; 白色; $\geq 210\text{g}$; ≥ 100 张/包; 高光					
6	打印纸			120-1; 白色; $\geq 120*140\text{mm}$; ≥ 800 张					
7	打印纸			120-2; 白色; $120*140\text{mm}$; ≥ 800 张					
8	打印纸			150-2 三等分; 白色; $150*190\text{mm}$; ≥ 800 张					
9	打印纸			210-3 彩（白红蓝）; $210*297\text{mm}$; ≥ 800 张					
10	打印纸			241-1 二等分; 白色; $241*279.4\text{mm}$; ≥ 800 张					

11	打印纸			241-2 不等分;白色; 241*279mm; ≥800 张					
12	打印纸			241-2 二等分;白色; 241*279mm; ≥800 张					
13	打印纸			241-2 三等分;白色; 241*279mm; ≥800 张					
14	打印纸			241-3 三等分;白色; 241*279mm; ≥800 张					
15	热敏纸			57*50; 白色; 单排横版; 热敏纸; ≥200 卷/箱; 长度≥15 米/卷					
16	热敏纸			80*60; 白色; 热敏纸; ≥120 卷/箱; 长度≥28 米/卷					
17	热敏纸			80*80; 白色; 单排横版; 热敏纸; ≥50 卷/箱; 长度≥45 米/卷					
18	热敏纸			110mm*150m; 白色; 热敏纸; ≥20 卷/箱; 长度≥235 米/卷; 保存时间达三年以上					
19	热敏标签纸			80*80; 白色; 单排横版; 三防; ≥800 枚/卷					
20	标签纸 (追溯专用)			A55; 白色; ≥78mm*55mm; 单排横版; 热敏标签(追溯); ≥500 枚/卷					
21	标签纸 (追溯专用)			B55; 白色; ≥78mm*55mm; 单排横版; 热敏标签(追溯); ≥500 枚/卷					

22	RFID 资产 标签			<p>70*30*2000 片/卷；热敏标签（资产管理）；标准要求 非抗金属、超高频标签</p> <p>工作频率≥840-960MHz（中心频率 915 MHz）。尺寸要求≥70mm*30mm*0.2mm</p> <p>封装要求 采用不干胶涂层的复合标签，面纸背面封装一个电子标签，并覆有不干胶涂层。存储容量 保留区≥64bits，EPC 区≥128bits，TID 区≥48bits，用户区≥512bits。读写距离 PDA 正对标签，读写识别距离≥3 米以上。灵敏度 ≤-10dBm。防静电性能 经过≥8kV 接触放电或≥15kV 空气放电，标签读写功能不受影响。</p> <p>使用寿命 读写次数不低于 10 万次，支持数据保存时间≥30 年。功能 标签表面信息可打印，包括文字和条码信息。标签内部芯片可写入和标签一致的信息。标签信息与资产卡片信息关联。含彩色 LOGO 印刷</p>					
----	---------------	--	--	---	--	--	--	--	--

23	RFID 资产 标签			<p>70*30*500 片/ 卷；热敏标签（资 产管理）；标准要 求 抗金属、超高 频标签 工作频率 \geq 840-960MHz（中 心频率 915 MHz）。 尺寸要求\geq 70mm*30mm*1mm 封装要求 采用不 干胶涂层的复合 标签，面纸背面封 装一个电子标签， 并覆有不干胶涂 层。存储容量 保 留区\geq64bits， EPC 区\geq 128bits，TID 区 \geq48bits，用户区 \geq32bits。读写距 离 PDA 正对标 签，读写识别距离 3 米以上。灵敏度 \leq-10dBm。 防静电性能 经过 8kV 接触放电或 15kV 空气放电， 标签读写功能不 受影响。 使用寿命 读写次 数不低于 10 万 次，支持数据保存 时间\geq30 年。功 能 标签表面信息 可打印，包括文字 和条码信息。标签 内部芯片可写入 和标签一致的信 息。标签信息与资 产卡片信息关联、 含彩色 LOGO 印刷</p>					
24	条码纸			<p>80*80；白色；单 排横版；铜版纸； \geq800 枚/卷</p>					
25	热敏标签 纸			<p>50*30；白色；单 排横版；热敏标 签；三防；\geq2000 枚/卷</p>					

26	热敏标签纸			50*30；白色；单排横板；热敏标签；三防；≥1500枚/卷					
27	热敏标签纸（床尾卡）			60*80；白色；单排横版；热敏标签；三防≥600枚/卷					
28	热敏标签纸			32*19；白色；单排横版；热敏标签；≥2000枚/卷					
29	热敏标签纸			27*24；白色；三排横版；热敏标签；≥3000枚/卷					
30	热敏标签纸			60*50；白色；单排横版；热敏标签；≥600枚/卷					
31	热敏标签纸			20*40；白色；单排横版；热敏标签；≥20000枚/卷					
32	热敏标签纸			60*40；白色；单排横版；热敏标签；≥1000枚/卷					
33	热敏标签纸			50*40；白色；单排横版；热敏标签；≥1500枚/卷					
34	医用腕带新生儿			158*30mm 双扣/粉色（≥100个/卷）					
35	医用腕带儿童			220*30mm 双扣/蓝色（≥100个/卷）					
36	医用腕带成人			280*30mm 双扣/蓝色（≥100个/卷）、定制彩色LOGO					

37	PDU			≥10A 输入≥8 位 ≥10A 输出					
38	PDU			≥16A 输入≥8 位 ≥16A 输出					
39	USB hub			USB 分线器； ≥4 口扩展坞					
40	USB hub			USB 分线器； ≥7 口扩展坞；带独立 供电；传输速率≥ 480Mbps；USB 输 出接口兼容 USB2.0 及以上					
41	视频分配 器			VGA 分配器一分 二；输入接口： 1*VGA；输出接 口：2*VGA；供电 接口：Micro USB；					
42	视频分配 器			HDMI 分配器一分 二；外壳：ABS； 芯片：ITE；兼容： HDCP；分辨率： 4K*2K@30HZ；版 本：HDMI1.4；电 源：5V/1A					
43	视频分配 器			DVI 分配器一分 二；电脑端连接端 口：DVI24+5 插座 （母）；支持分辨 率：≥1920*1440；					
44	视频切换 器			VGA 切换器二进 一出；输出接口： ≥1 路 VGA 15HDF 接口输入；输入接 口：≥2*VGA；支 持分辨率：≥ 1920*1440					

45	视频切换器			HDMI 切换器二进一出；接口材质：镀镍；分辨率：≥4K/2K/且向下兼容；刷新率：≥4K@60HZ/1080P@120HZMAXL；版本：HDMI2.0					
46	视频切换器			HDMI 切换器三进一出；显示器刷新率：≥60HZ；版本：HDMI1.4；切换方式：按键/遥控切换；分辨率：≥4K/2K；外壳：锌合金外壳；					
47	机械硬盘			容量：≥1TB 接口：SATA 接口转速：≥7200rpm 缓存：≥256MB 硬盘尺寸：3.5 英寸硬盘类型：SATA 硬盘					
48	机械硬盘			容量：≥2TB 接口：SATA 接口转速：≥7200rpm 缓存：≥256MB 硬盘尺寸：3.5 英寸硬盘类型：SATA 硬盘					
49	机械硬盘			容量：≥4TB 接口：SATA 接口转速：≥7200rpm 缓存：≥256MB 硬盘尺寸：3.5 英寸硬盘类型：NAS 硬盘					

50	机械硬盘			容量：≥6TB 接口：SATA 接口转速：≥7200rpm 缓存：≥256MB 硬盘尺寸：3.5 英寸硬盘类型：NAS 硬盘					
51	机械硬盘			容量：≥8TB 接口：SATA 接口转速：≥7200rpm 缓存：≥256MB 硬盘尺寸：3.5 英寸硬盘类型：NAS 硬盘					
52	机械硬盘			容量：≥1TB 接口：SATA 接口转速：≥5400rpm 缓存：≥128MB 硬盘尺寸：2.5 英寸					
53	固态硬盘			容量：≥256GB 接口：PCIe 4.0 NVME M.2 接口 读取速度：≥6400MB/S；硬盘尺寸：2280					
54	固态硬盘			容量：≥512GB 接口：PCIe 4.0 NVME M.2 接口 读取速度：≥6400MB/S；硬盘尺寸：2280					
55	固态硬盘			容量：≥1TB 接口：PCIe 4.0 NVME M.2 接口 读取速度：≥6400MB/S；硬盘尺寸：2280					
56	固态硬盘			容量：≥250GB 接口：SATA3.0 接口 读取速度：≥560MB/S；硬盘尺寸：2.5 英寸					

57	固态硬盘			容量：≥500GB 接口：SATA3.0 接口 读取速度：≥ 560MB/S；硬盘尺寸：2.5 英寸					
58	固态硬盘			容量：≥1TB 接口：SATA3.0 接口 读取速度：≥ 560MB/S；硬盘尺寸：2.5 英寸					
59	内存			DDR4；容量≥8G； 频率：≥3200MHz					
60	内存			DDR4；容量≥16G； 频率：≥3200MHz					
61	内存			DDR4；容量≥32G； 频率：≥3200MHz					
62	显卡			显存容量：≥2GB； 显存位宽：≥ 64bit；显存频率：≥500MHz；接口类型：满足≥1*DVI+VGA+HDMI					
63	显卡			显存容量：≥4GB； 显存位宽：≥ 64bit；显存频率：≥ 1050MHz；CUDA 数量：≥384；核心工艺：14nm；接口类型：满足≥1*VGA+HDMI					
64	显卡			显存容量：≥8GB； 显存位宽：≥ 128bit；显存频率：≥ 2460MHz；CUDA 数量：≥3072；接口类型：满足≥3*DP+1*HDMI					

65	移动硬盘			容量 1TB; 外部输出接口: \geq USB3.0; ; 兼容 MAC/WIN、即插即用;					
66	移动硬盘			容量 2TB; 外部输出接口: \geq USB3.0; 兼容 MAC/WIN、即插即用;					
67	移动硬盘			容量 4TB; 外部输出接口: \geq USB3.0; 兼容 MAC/WIN、即插即用;					
68	话机			话机; VOIP; 兼容 AYAYA; 支持 VALN 标记网络流量; 支持呼叫/前转/转移/保持/等待/会议; 以扩大网络电话使用; 支持 RJ-9/3.5mm 接口耳机; 支持 POE 以太网供电; LCD 显示屏; 分辨率 \geq 128*48					
69	耳机			FOR 双耳; 头戴; 护垫; 三节双插头/水晶头/USB 模块; 频率范围 \geq 300-4000HZ; 阻抗 \geq 2.2K 欧姆; 噪音抵消 \geq 10DB					
70	耳机			FOR 单耳; 头戴; 护垫; 三节双插头/水晶头/USB 模块; 频率范围 300-4000HZ; 阻抗 \geq 2.2K 欧姆; 噪音抵消 \geq 10DB					
71	耳机线			B4.1 可控制声音大小; 线长 \geq 65CM					

72	网卡			USB3.0 接口；支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准；无线； 传输速度： 433Mbps；发射功率： ≥20dBm(最大值)；频率范围： 双频 (2.4GHZ, 5GHZ)； 工作信道：1-13； 天线类型：内置天线					
73	网卡			外接网卡；USB 转 RJ45 接口；≥ 10/100/1000Mbps ；有线					
74	扩展坞			≥九合一；TYPE-C 接口					
75	激光笔			红光；PPT 翻页					
76	打印机			热敏票据打印机； 接口类型：USB； 出纸宽度：≥ 80mm；输出方式： USB 线					
77	服务器存储硬盘			硬盘类型：存储专 用；硬盘容量： 1.8TB；硬盘接口： SAS；硬盘速率： 10K；硬盘大小： ≥2.5 英寸；满 足：HP/DELL/华 为/宏杉 /XSKY/IBM 存储					

78	服务器存储硬盘			硬盘类型:存储专用; 硬盘容量: 600G; 硬盘接口: SAS; 硬盘速率: 15K; 硬盘大小 : 2.5 英寸; 满足: HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储					
79	服务器存储硬盘			性能描述: 满足: HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储 800GBALL FLASH 25X2.4 SSD UPG					
80	服务器存储硬盘			性能描述: 满足: HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储 D4F 1.92TBALL FLASH 25X2.5 SSD UPG					
81	服务器存储硬盘			性能描述: 满足: HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储 D4F 3.84 ALL FLASH 25*2.5 SSD UPG					
82	服务器主板			≥二路满足: HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器 RR8YK 6G98X 0WGD1 923K0					
83	服务器主板			≥四路 满足: HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器 TF0V7 9V95H					

84	服务器存储硬盘			硬盘类型：满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储专用；硬盘容量：3TB；硬盘接口：SAS；硬盘速率：≥7200prm；硬盘大小：3.5英寸；					
85	服务器存储硬盘			满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储专用；硬盘容量：4TB 硬盘尺寸：3.5寸；硬盘接口：SAS；硬盘速率：≥7200prm					
86	服务器存储硬盘			满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储；硬盘容量：1.8TB；硬盘接口：SAS；硬盘速率：≥10K；					
87	服务器存储硬盘			适配类型：满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储；硬盘容量：≥2.4TB；硬盘速度：≥10K；硬盘接口：SAS；					
88	服务器存储硬盘			满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储；容量：8TB 硬盘大小：3.5寸；硬盘接口：SAS					

89	服务器存储硬盘			满足： HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储；容量： 12TB 硬盘大小： 3.5 寸；硬盘接口： SAS					
90	服务器硬盘			容量： 12TB 硬盘大小： 3.5 寸；硬盘接口： SAS;满足： HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器					
91	服务器硬盘			接口类型：SAS 硬盘容量：4TB 硬盘速率：≥7200RPM；3.5 英寸；满足：HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器					
92	服务器配件			存储电源； ≥ 1100W/1300W/1500W 兼容存储；支持热插拔；满足：HP/DELL/华为/宏杉/XSKY/IBM 存储					
93	服务器配件			MegaRAID SAS 9361-8i (2G) RAID 级别 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 接口： Serial SATA/SAS; 适配机型： 戴尔					
94	服务器配件			≥16G 双口 HBA 卡含存储模块；服务器 HBA 卡≥16G 双模/双端口 PCI-E 光纤通道卡；含双口多模模块；适配机型： 博科					

95	服务器配件			≥32G 双口 HBA 卡 含存储模块;服务器 HBA 卡≥32G 双模/双端口 PCI-E 光纤通道卡;含双口多模模块;适配机型: 博科					
96	服务器配件			服务器内存 32G; DDR4; ECC 企业级自动纠错; 满足: HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器					
97	服务器配件			服务器网卡(万兆双光口含模块); 原厂≥10GB 模块双口光纤网卡; PCI-E X8 插槽; 满足: HP/DELL/华为/华三/浪潮/IBM 服务器					
98	光纤模块			万兆 LC 双纤; SFP+-40G (≥1550nm, ≥40km, LC)					
99	光纤模块			S-SFP-GE-LH80-S M1550, 双纤 LC 接口					
100	存储模块			单模 16G					
101	存储模块			多模 16G					
102	存储模块			多模 32G					
103	高拍仪			产品用途: 商业应用; 最大幅面: ≥A4; 扫描元件: CMOS; 像素: ≥500 万; 光学分辨率: ≥2592×1944dpi; 扫描速度: ≥约 1.1 秒; 接口类型: ≥					

				USB2.0; 扫描光源: 自然光+LED补光灯; 双面扫描: 手动; 产品尺寸: $\geq 153 \times 395\text{mm}$					
104	光盘			CD					
105	光盘			DVD-R					
106	光盘			CD 印刷带 LOGO					
107	光盘			DVD 印刷带 LOGO					
108	刻录机			外置光驱; RW 刻录功能					
109	光盘袋			白色/黄色光盘袋; 材质: 聚丙烯					
110	鼠标			工作方式: 针广; 有线鼠标; 线缆长度: $\geq 180\text{cm}$; 分辨率: $\geq 1200\text{dpi}$; 连接接口: USB/PS2					
111	鼠标			工作方式: 光电; 名称: 无线鼠标; 连接方式: 无线 $\geq 2.4\text{G}$; 适用场景: 办公; 尺寸: $\leq 100\text{mm}$; 颜色: 黑色					
112	键盘			有线键盘; 传输方式: 线缆; 引擎: 光学; 接口: USB/PS2					
113	键盘			无线键盘; 数字键盘: 有数字键盘; 适用场景: 办公; 按键数: ≥ 109 键; 背光灯效: 无光; 颜色: 黑色/					

				白色；类型：薄膜键盘					
114	交换机			提供≥8个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，所有端口均可实现线速转发；每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及双工/速率自协商；支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控					
115	无线路由器			千兆；无线速率≥1200M；千兆网口；支持 APP 控制；外置天线；≥LAN 口数量 3 个					
116	无线 AP			千兆 WIFI6；千兆双频≥3200M 无线信息：适用频段 2.4GHz；5GHz；2.4GHz+5GHz；适用场景：复杂户型；机身材质分类：塑料；兼容 AC 控制器					

117	无线 AP			室内大功率企业级 WIFI 无线接入点；千兆网口；支持 IPV6；无线协议：wifi6；适用面积：大户型（≥90-120 平方）；供电方式：poe/dc 供电；天线：内置；类型：吸顶 AP；兼容 AC 控制器；					
118	无线 AP			功分 A P、≥8 分路、POE 供电、兼容 AC 控制器；					
119	交换机电源			≥150W 交流电源模块；电源指示灯绿色；常亮表示电源模块工作正常；适配机型：华为 S5700 系列三层交换机					
120	交换机授权			存储交换机 8 路授权含存储模块；适配机型：博科					
121	音箱			扬声器单元：外径 ≥50*90mm、防磁、≥4 欧姆；音频输入接口：≥3.5mm 立体声耳机插头；输入电源：DC5V USB 电源					
122	麦克风			全向麦克风；类型：会议专用；传输方式：有线；指向特征：全指向/无指向；使用方式：桌面式；适用场景：专业录音，游戏语音					

123	便携式扩音器			扩音器/大喇叭； 适用场景：舞台， 教室；材质：塑料； 电源类型：USB 供电；头戴麦					
124	窗口对讲机			连接主体：音箱； 指向特征：心型指向； 使用方式：桌面式； 喇叭单元：单喇叭； 类型：音响一体麦克风； 扬声方式：外放； 传输方式：有线； 供电方式：外接供电					
125	无线讲解主机			电池类型：锂电池； 频道：≥48； 工作时间：≥24小时； 传输距离：≥200 米					
126	无线讲解耳机			≥200 米半径传输； ≥7.5 小时续航					
127	耳机硅胶套			特定制硅胶					
128	硒鼓			国产；黑色；打印 页数≥2000 页； 适用机型： HP；1010；1012；1015；1018；1020；1022；1022n；1022nw；3015；3020；3030；3050；3052；3055；M1005；M1300；1319f；Canon；2900；3000；					

129	硒鼓加粉			硒鼓同品牌专用 碳粉;颜色:黑色; 打印量: ≥1500 页/个; 芯片: 含 最新同品牌适配 芯片; 适配型号: 88A/110A/78A/12 A					
130	硒鼓加粉			硒鼓同品牌专用 碳粉;颜色:黑色; 打印量: ≥3000 页/个; 芯片: 含 最新同品牌适配 芯片; 适配型号: 28A/152A					
131	硒鼓			国产; 黑色; 打印 页数≥3000 页; 适用机型: HP Laserjet pro M403/M427/M527/ M526/M506					
132	硒鼓			国产; 黑色; 打印 页数≥2100 页; 适用机型: HP P1566/p1560/P16 06dn/HP M1536dnf/LBP620 0D					
133	硒鼓			国产; 黑色; 打印 页数≥2700 页; 适用机型: HP; 400 M401a;M401n;M40 1d;M401dn;M425d n;M425dw					

134	硒鼓			国产；黑色；打印 页数≥1500 页； 适用机型： HP；P1007；P1008； P1106；P1108；M11 36；M1213nf；M121 6nfh；M1219；M121 9NF；M126A；M126N W；M128FP；M128FN ；M201N；M202N；M2 26DW；M226DN					
135	硒鼓			国产；黑色；打印 页数≥3800 页； 适配机型： HP4004D、4004DN、 4004DW					
136	硒鼓			国产；黑色；打印 页数≥1500 页； 适用机型：108a/w 136a/w/nw 138p/pn					
137	硒鼓			国产；黑色；打印 页数≥1200 页； 适用机型： HP；CP1025；CP102 5NW； Pro100；M175nw；M 275；佳 能；LBP7010C；701 8C					
138	硒鼓			国产；青色；打印 页数≥1000 页； 适用机型：惠普 M175NW M275 CP1025 CP1025NW 佳能 1bp7010c 打 印机 hp126A					

139	硒鼓			国产；黄色；打印 页数≥1000 页； 适用机型：惠普 M175NW M275 CP1025 CP1025NW 佳能 1bp7010c 打 印机 hp126A					
140	硒鼓			国产；红色；打印 页数≥1000 页； 适用机型：惠普 M175NW M275 CP1025 CP1025NW 佳能 1bp7010c 打 印机 hp126A					
141	硒鼓			国产；黑色；打印 页数≥1800 页； 适用机型： HP；M254DW；M254N W；M281FDN；M281F DW；M280NW					
142	硒鼓			国产；蓝色；打印 页数≥1600 页； 适用机型： HP；M254DW；M254N W；M281FDN；M281F DW；M280NW					
143	硒鼓			国产；黄色；打印 页数≥1600 页； 适用机型： HP；M254DW；M254N W；M281FDN；M281F DW；M280NW					
144	硒鼓			国产；红色；打印 页数≥1600 页； 适用机型： HP；M254DW；M254N W；M281FDN；M281F DW；M280NW					

145	硒鼓			国产;颜色:黑色; 打印页数≥2000 页;适用机型: HP Color LaserJet Pro 4203 MFP4303;					
146	硒鼓			国产;颜色:青色; 打印页数≥1800 页;适用机型: HP Color LaserJet Pro 4203 MFP4303;					
147	硒鼓			国产;颜色:黄色; 打印页数≥1800 页;适用机型: HP Color LaserJet Pro 4203 MFP4303;					
148	硒鼓			国产;颜色:红色; 打印页数≥1800 页;适用机型: HP Color LaserJet Pro 4203 MFP4303;					
149	硒鼓			国产; 黑色; 打印 页数≥3100 页; 适用机型: M305D;M405;M329 ;M429					
150	粉仓			国产; 黑色; 打印 页数≥8400 页; 适用机型: 2048S/D/N 2348S 2648N					
151	粉仓			国产; 黑色; 打印 页数≥8400 页; 适用机型: MX-M3158S/D/N/V					

152	粉仓			国产；黑色；打印 页数≥18000 页； 适用机型： MX500CT： MX-M363U/453U/5 03U/363N/453N/5 03N/500； MX452CT： AR-MX-452CT/MX- 4528U/MX4528U					
153	粉仓			产品类型：墨粉仓 颜色：黑色 打印量：≥37000 页（A4 幅面 5%覆 盖率）					
154	套鼓			含鼓芯/刮板/载 体/充电辊，使用 寿命≥15 万张					
155	定影组件			使用寿命≥30 万 张					
156	搓纸轮			纸盒及输稿器搓 纸轮，使用寿命≥ 50 万张					
157	装订针			装订针，复印机配 套					
158	碳带			国产；黑色；≥ 110mm*70m；适配 机型：斑马 GK888T/得实 DL-246					
159	碳带			国产；黑色；≥ 90mm*300m；适配 机型：斑马 GK888T/得实 DL-246					
160	碳带			国产；彩色；带架 规格≥ 54mm*280mm；适用 机型：zxp3c					

161	色带			国产；黑色；长度 ≥20M；宽度≥ 6.35MM；适用机 型：EPSONLQ35K					
162	色带			国产；黑色；长度 ≥24m；带宽≥ 6.35mm；适用机 型：EPSON PLQ20/20K/20KM/ 20M/22KCSM/30K					
163	色带			国产；黑色；≥8m； 适用机型： EPSON；LQ-630K；L Q-635K；LQ-730K； LQ-735K；LQ-610K ；LQ-615K；LQ-80K F；LQ-80KFII；明 基；SK570K；SK630 K					
164	色带			国产；黑色；≥ 12.7mm*10m；适用 机型：爱普生 EPSON；LQ800K；VP 80K；VP85K；LQ-36 0K；LQ200；LQ300； LQ400；LQ500；LQ5 10；LQ580；LQ550； LQ570；LQ850；ERC -04；FX85；FX86E； LX800；LX810；LX8 50；LX870；LX300； LX400；ACTIONPRI NT R3000；R5000+；L1 000；M3210；LX300 K+II；LQ300K+II； LQ300K+；LQ305KT ；LQ305KTII；LQ58 0K+；映美 LQ300K					
165	色带			国产原装；黑色； ≥12M；适用机型： DS2600II/DS630/ 650 AR550					

166	色带架			国产；≥宽 6.5mm*长 36m；黑 色；尼龙纤维；适 用机型： EPSONLQ35K					
167	色带架			国产；黑色；≥ 36m*6.35mm；适用 机型：EPSON PLQ20 20K 20KM 20M 22KM 22KCSM 30K 30KM 22KCS LQ90KP					
168	色带架			国产；黑色；≥ 12.7mm*8m；适用 机型： EPSON；LQ-630K；L Q-635K；LQ-730K； LQ-735K；LQ-610K ；LQ-615K；LQ-80K F；LQ-80KFII；明 基；SK570K；SK630 K					
169	色带架			国产；黑色；≥ 12.7mm*8m；适用 机型：爱普生 LQ680KII LQ675KT LQ106KF LQ695C LQ690C					
170	色带架			国产原装；黑色； ≥12mm*16m；适用 机型： DS-1870/DS-1100 II+/DS-1700II+/ DS-620/DS-660/D S-650II/AR-580I I					

171	色带架			国产原装；黑色； ≥320mm*90mm；适用 机型： DS-1920\DS-1930 \DS-620II\DS-65 0pro\DS-1930pro \AR-550II\AR-57 0\DS-670\AR-580 Pro\AR-580P\AR- 630K\DS-1900\AR -520II\AR-540II \AR-615K\DS-260 0H\DS-300II\AR- 300K+II					
172	色带架			国产原装；黑色； ≥13mm*16m；适用 机型：DS5400III DS2100					
173	墨盒			墨盒颜色：黑色； 打印技术：热喷墨 技术打印；黑白页 面产量：≥1500 页；产品类型：标 准容量墨盒；适用 机型：HP 2020hc/2520hc					
174	墨盒			墨盒颜色：三色； 打印技术：热喷墨 技术打印；颜色页 面产量：≥750 页；产品类型：标 准容量墨盒；适用 机型：HP 2020hc/2520hc					

175	墨盒			墨盒颜色：黑色； 打印技术：热喷墨 技术打印；颜色页 面产量：≥360 页；产品类型：高 容量墨盒；适用机 型：HP Deskjet 1050, 2050, 1010, 1011；HP Deskjet 1000, 2000, 1510, 1511					
176	墨盒			墨盒颜色：三色； 打印技术：热喷墨 技术打印；颜色页 面产量：≥100 页 （三色）；产品类 型：标准容量墨 盒；适用机型：HP Deskjet 1050, 2050, 1010, 1011；HP Deskjet 1000, 2000, 1510, 1511					
177	墨盒			墨盒颜色：黑色； 打印技术：热喷墨 技术打印；颜色页 面产量：≥155 页；适用机型：HP Deskjet 1111, 1112, 2132, 2131；HP DeskJet 2621/ 2622/ 2623；HP AMP 120/125					

178	墨盒			墨盒颜色：三色； 打印技术：热喷墨 技术打印；颜色页 面产量：≥165 页；产品类型：标 准容量墨盒；适用 机型：HP Deskjet 2132 /2131All-in-One 、HP Deskjet 1112/1111、HP DeskJet 2621/2622/2623 All-in-One, HP AMP 120/125					
179	墨盒			墨盒颜色：黑色； 打印技术：热喷墨 技术打印；黑白页 面产量：≥200 页；产品类别：标 准容量墨盒；适用 机型：HP ENVY Photo 6220；HP ENVY Photo 6222； HP Tango, Tango X					
180	墨盒			墨盒颜色：三色； 打印技术：热喷墨 技术打印；颜色页 面产量：≥165 页；产品类别：标 准容量墨盒；适用 机型：HP ENVY Photo 6220；HP ENVY Photo 6222； HP Tango, Tango X					

181	墨盒			墨盒颜色：黑色； 打印技术：热喷墨 技术打印；黑白页 面产量：≥1000 页；适用机型：HP Officejet Pro 8210, HP Officejet Pro 8216, HP Officejet Pro 8710					
182	墨盒			墨盒颜色：品红 色；打印技术：热 喷墨技术打印；颜 色页面产量：≥ 700 页；适用机 型：HP Officejet Pro 8210, HP Officejet Pro 8216, HP Officejet Pro 8710					
183	墨盒			墨盒颜色：黄色； 打印技术：热喷墨 技术打印；颜色页 面产量：≥700 页；适用机型：HP Officejet Pro 8210, HP Officejet Pro 8216, HP Officejet Pro 8710					
184	墨盒			墨盒颜色：青色； 打印技术：热喷墨 技术打印；颜色页 面产量：≥700 页；适用机型：HP Officejet Pro 8210, HP Officejet Pro 8216, HP Officejet Pro 8710					

185	墨水			墨盒颜色：品红色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥8000 页；适用机型：tank310/410/418/411/419/518/519/319/5820					
186	墨水			墨盒颜色：黄色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥8000 页；适用机型：tank310/410/418/411/419/518/519/319/5820					
187	墨水			墨盒颜色：黄色；打印技术：热喷墨技术打印；颜色页面产量：≥8000 页；适用机型：tank310/410/418/411/419/518/519/319/5820					
188	墨水			墨盒颜色：黑色；打印页数≥6000 页；适用机型：tank310/410/418/411/419/518/519/319/5820					
189	墨水			墨盒颜色：黑色；打印页数≥4500 页；适用机型：L3158/L3108/L3118/L3169 打印机					
190	墨水			墨盒颜色：红色；打印页数≥7500 页；适用机型：L3158/L3108/L31					

				18/L3169 打印机					
191	墨水			墨盒颜色：青色； 打印页数≥7500 页；适用机型： L3158/L3108/L31 18/L3169 打印机					
192	墨水			墨盒颜色：黄色； 打印页数≥7500 页；适用机型： L3158/L3108/L31 18/L3169 打印机					
193	墨水			颜色类型：黑色； 打印页数≥7500 页；适用机型： L8058/L18058					
194	墨水			颜色类型：红色； 打印页数≥4500 页；适用机型： L8058/L18058					
195	墨水			颜色类型：黄色； 打印页数≥4500 页；适用机型： L8058/L18058					
196	墨水			颜色类型：青色； 打印页数≥4500 页；适用机型： L8058/L18058					
197	墨水			颜色类型：谈青 色；打印页数≥ 4500 页；适用机 型：L8058/L18058					
198	墨水			颜色类型：谈红 色；打印页数≥ 500 页；适用机 型：L8058/L18058					

199	墨水			颜色类型：黑色； 打印页数≥4000 页；适用机型：爱 普生 L101/L201/L301/ L303/L111/L211/ L353/L351/L358/ L551					
200	墨水			颜色类型：青色； 打印页数≥7500 页；适用机型：爱 普生 L101/L201/L301/ L303/L111/L211/ L353/L351/L358/ L551					
201	墨水			颜色类型：洋红 色；打印页数≥ 7500 页；适用机 型：爱普生 L101/L201/L301/ L303/L111/L211/ L353/L351/L358/ L551					
202	墨水			颜色类型：黄色； 打印页数≥7500 页；适用机型：爱 普生 L101/L201/L301/ L303/L111/L211/ L353/L351/L358/ L551					
203	墨水			颜色类型：黑色； 打印页数≥4000 张；适用机型： L801/L805/L810/ L850/L1800					
204	墨水			颜色类型：蓝色； 打印页数≥4000 张；适用机型： L801/L805/L810/ L850/L1800					

205	墨水			颜色类型：洋红色；打印页数≥4000 张；适用机型：L801/L805/L810/L850/L1800					
206	墨水			颜色类型：黄色；打印页数≥4000 张；适用机型：L801/L805/L810/L850/L1800					
207	墨水			颜色类型：浅青色；打印页数≥4000 张；适用机型：L801/L805/L810/L850/L1800					
208	墨水			颜色类型：浅红色；打印页数≥4000 张；适用机型：L801/L805/L810/L850/L1800					
209	墨盒			颜色类型：黑色；适用机型：佳能 iP2780/iP2788；打印页数≥220 页					
210	墨盒			颜色类型：彩色；适用机型：佳能 iP2780/iP2788；打印页数≥244 页					
211	墨盒			颜色类型：黑色；打印页数≥300 页；适用机型：佳能 MX928/MX728/MG6380/MG5480/iP7280					

212	墨盒			颜色类型：黑色； 打印页数≥1645 页，适用机型：佳能 MX928/MX728/MG6 380/MG5480/iP72 80					
213	墨盒			颜色类型：红色； 打印页数≥350 页；适用机型：佳能 MX928/MX728/MG6 380/MG5480/iP72 80					
214	墨盒			颜色类型：黄色； 打印页数≥350 页；适用机型：佳能 MX928/MX728/MG6 380/MG5480/iP72 80					
215	墨盒			颜色类型：蓝色； 打印页数≥350 页；适用机型：佳能 MX928/MX728/MG6 380/MG5480/iP72 80					
216	墨盒			颜色类型：黑色； 墨水容量：≥ 11.2ml；适用机 型：佳能 TS9180/TS8180/T S6180/TR8580					
217	墨盒			颜色类型：黑色； 墨水容量：≥ 5.6ml；适用机型： 佳能 TS9180/TS8180/T S6180/TR8580					
218	墨盒			颜色类型：红色； 墨水容量：≥ 5.6ml；适用机型： TS6380/TS8380/T R8580/TS708/TS9 580					

219	墨盒			颜色类型：黄色； 墨水容量：≥ 5.6ml；适用机型： TS6380/TS8380/T R8580/TS708/TS9 580					
220	墨盒			颜色类型：青色； 墨水容量：≥ 5.6ml；适用机型： TS6380/TS8380/T R8580/TS708/TS9 580					
221	墨水			产品类型：国产； 容量：≥100ml、 颜色：黑色；适配 机型：EPSON L3118					
222	墨水			产品类型：国产； 容量：≥100ml、 颜色：红色；适配 机型：EPSON L3118					
223	墨水			产品类型：国产； 容量：≥100ml、 颜色：黄色；适配 机型：EPSON L3118					
224	墨水			产品类型：国产； 容量：≥100ml、 颜色：蓝色；适配 机型：EPSON L3118					
225	幕布			≥100 寸电动遥 控；≥4:3					
226	投影仪吊 架			投影机≥1 米吊 架、可伸缩					
227	扫码墩			认证型号：FR20； 系统：≥V2.0；接 口：USB；					
228	扫码墩			发光二极管 645nm±7.5nm；蜂 鸣器：≥7 种声调					

				或无声；扫码类型：图像扫描；分辨率： ≥ 130 万像素；二维码扫描枪手机支付宝微信扫码枪收款自动扫描器					
229	扫描枪			像素： $\geq 640 \times 480$ ；照明：白光 LED；对焦：红光 \geq LED 625nm；识读精度： $\geq 4\text{mil}$ 、释怀通讯接口：RS-232, USB					
230	扫描枪			圆柱体横向扫描：直径 $\geq 35\text{mm}$ ；光源：LED650+/-20nm；提示方式：蜂鸣器，指示灯；支持接口：USB；二维码：QR PDF417 Data matrix；扫描模式：单线扫描；					
231	扫描平台			提示方式：蜂鸣与灯光提示；USB 充电接口、应用范围：一维二维扫描；读卡模式：大识别窗口，扫描盒子设计					
232	光纤收发器			百兆： \geq 单模双纤 sc 转网口；					
233	光纤收发器			千兆： \geq 单模双纤；					
234	光纤跳线			单模光纤跳线 3 米					
235	光纤跳线			单模光纤跳线 5 米					
236	光纤跳线			单模光纤跳线 10 米					

237	光纤跳线			单模光纤跳线 15 米					
238	光纤跳线			单模光纤跳线 20 米					
239	光纤跳线			单模光纤跳线 30 米					
240	光纤跳线			OM4 3 米					
241	光纤跳线			OM4 5 米					
242	光纤跳线			OM4 10 米					
243	光纤跳线			OM4 15 米					
244	光纤跳线			OM4 20 米					
245	光纤跳线			OM4 3 米万兆多模双工 LC-LC; 外护套需满足 LSZH 的燃烧等级, 护套颜色满足水绿色; 满足 8 字型双工双纤结构, 可提高机械性能, 降低压接损坏风险; 纤芯满足 50/125 μm , 跳线缆采用 8 字型双工双纤结构; 纤芯需满足 IEC 60793-2-10, type A1a. 3a、IEC 60793-2-10, type A1a. 3b、TIA- 492AAAD (OM4); 跳线的单芯护套外径应不大于 1.8 mm; 工作温度满足: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; 为保证数据传输质量, 不接受一切形式的非成品跳线, 不接受现场制作、加工的跳线					

246	光纤跳线			OM4 5 米万兆多模双工 LC-LC; 外护套需满足 LSZH 的燃烧等级, 护套颜色满足水绿色; 满足 8 字型双工双纤结构, 可提高机械性能, 降低压接损坏风险; 纤芯满足 50/125 μm , 跳线缆采用 8 字型双工双纤结构; 纤芯需满足 IEC 60793-2-10, type A1a. 3a、IEC 60793-2-10, type A1a. 3b、TIA- 492AAAD (OM4); 跳线的单芯护套外径应不大于 1.8 mm; 工作温度满足: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; 为保证数据传输质量, 不接受一切形式的非成品跳线, 不接受现场制作、加工的跳线					
247	光纤跳线			OM4 10 米万兆多模双工 LC-LC; 外护套需满足 LSZH 的燃烧等级, 护套颜色满足水绿色; 满足 8 字型双工双纤结构, 可提高机械性能, 降低压接损坏风险; 纤芯满足 50/125 μm , 跳线缆采用 8 字型双工双纤结构; 纤芯需满足 IEC 60793-2-10,					

				type A1a. 3a、IEC 60793-2-10, type A1a. 3b、TIA- 492AAAD (OM4); 跳线的单芯护套外径应不大于 1.8 mm; 工作温度满足: -10 ° C ~ +60 ° C; 为保证数据传输质量, 不接受一切形式的非成品跳线, 不接受现场制作、加工的跳线					
248	光纤跳线			OM4 15 米万兆多模双工 LC-LC; 外护套需满足 LSZH 的燃烧等级, 护套颜色满足水绿色; 满足 8 字型双工双纤结构, 可提高机械性能, 降低压接损坏风险; 纤芯满足 50/125 μ m, 跳线缆采用 8 字型双工双纤结构; 纤芯需满足 IEC 60793-2-10, type A1a. 3a、IEC 60793-2-10, type A1a. 3b、TIA- 492AAAD (OM4); 跳线的单芯护套外径应不大于 1.8 mm; 工作温度满足: -10 ° C ~ +60 ° C; 为保证数据传输质量, 不接受一切形式的非成品跳线, 不接受现场制作、加工的跳线					
249	网络跳线			0.5 米; CET6; ≥ 8 芯双绞线; 非屏蔽; 常规 PVC					
250	网络跳线			1 米; CET6; ≥ 8 芯双绞线; 非屏蔽; 常规 PVC					

251	网络跳线			2 米; CET6; ≥ 8 芯双绞线; 非屏蔽; 常规 PVC					
252	网络跳线			5 米; CET6; ≥ 8 芯双绞线; 非屏蔽; 常规 PVC					
253	网络跳线			2 米; 七类双绞线; 纯铜线芯; 双屏蔽; 常规 PVC					
254	网络跳线			3 米; 七类双绞线; 纯铜线芯; 双屏蔽; 常规 PVC					
255	网络跳线			5 米; 七类双绞线; 纯铜线芯; 双屏蔽; 常规 PVC					
256	HDMI 线			1.5 米; 分辨率 $\geq 4K*2K/60Hz$; 带宽 $\geq 18Gbps$; 线径 $\geq 7.3mm$; 环保 PVC					
257	HDMI 线			3 米; 分辨率 $\geq 4K*2K/60Hz$; 带宽 $\geq 18Gbps$; 线径 $\geq 7.3mm$; 环保 PVC					
258	HDMI 线			5 米; 分辨率 $\geq 4K*2K/30Hz$; 带宽 $\geq 10.2Gbps$; 线径 $\geq 7.3mm$; 环保 PVC					
259	HDMI 线			10 米; 分辨率 $\geq 4K*2K/30Hz$; 带宽 $\geq 10.2Gbps$; 线径 $\geq 8.5mm$; 环保 PVC					
260	HDMI 线			15 米; 分辨率 $\geq 4K*2K/30Hz$; 带宽 $\geq 10.2Gbps$; 线径 $\geq 8.5mm$; 环保 PVC					

261	HDMI 线			20 米；分辨率 \geq 1080P/60Hz；带宽 \geq 4.95Gbps；线径 \geq 9.5mm；环保 PVC					
262	HDMI 线			5 米；分辨率 \geq 4K/60Hz；带宽 \geq 18Gbps；光电转换芯片；线径 \geq OD4.5mm；镀金接头；环保 PVC；					
263	HDMI 线			10 米；分辨率 \geq 4K/60Hz；带宽 \geq 18Gbps；光电转换芯片；线径 \geq OD4.5mm；镀金接头；环保 PVC；满足长距离可达 150 米 4K 高清画质无重影不闪屏					
264	HDMI 线			15 米；分辨率 \geq 4K/60Hz；带宽 \geq 18Gbps；光电转换芯片；线径 \geq OD4.5mm；镀金接头；环保 PVC；满足长距离可达 150 米 4K 高清画质无重影不闪屏					
265	HDMI 线			20 米；分辨率 \geq 4K/60Hz；带宽 \geq 18Gbps；光电转换芯片；线径 \geq OD4.5mm；镀金接头；环保 PVC；满足长距离可达 150 米 4K 高清画质无重影不闪屏					

266	HDMI 线			25 米；分辨率 \geq 4K/60Hz；带宽 \geq 18Gbps；光电转换芯片；线径 \geq OD4.5mm；镀金接头；环保 PVC；满足长距离可达 150 米 4K 高清画质无重影不闪屏					
267	VGA 线			1.5 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC					
268	VGA 线			3 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC					
269	VGA 线			5 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC					
270	VGA 线			10 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC					
271	VGA 线			15 米；镀镍插头；分辨率 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC					
272	VGA 线			20 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC					
273	VGA 线			25 米；镀镍插头；分辨率 \geq 1080P；支持频率 \geq 60Hz；双屏蔽；环保 PVC					

274	电源线			1.5 米；线径 \geq 6.8mm；额定功率 \geq 2500W MAX；额定电压 \geq 250V；环保阻燃 PVC					
275	电源线			3 米；线径 \geq 6.8mm；额定功率 \geq 2500W MAX；额定电压 \geq 250V；环保阻燃 PVC					
276	DVI 线			1.5 米；分辨率 \geq 2560*1600 高清；镀锌铜；环保 PVC					
277	DVI 线			5 米；分辨率 \geq 2560*1600 高清；镀锌铜；环保 PVC					
278	转换线			HDMI 转 VGA；分辨率 \geq 1920*1080P；环保 PVC					
279	转换线			DVI 转 VGA；分辨率 \geq 1920*1080P；环保 PVC					
280	转换线			DP 转 VGA；分辨率 \geq 1920*1081P；环保 PVC					
281	转换线			DP 转 HDMI 线； \geq 4K 高清；环保 PVC					
282	转换线			HDMI 转 VGA；分辨率 \geq 1920*1080； \geq 60cm 音频线和供电线					
283	转换线			3 米；镀锌铜； \geq USB2.0 接口					
284	S 端子线			3 米；线径 \geq 6mm；铜芯；镀金插头；PVC 材料；强抗干扰					

285	S 端子线			5 米；线径 $\geq 6\text{mm}$ ；铜芯；镀金插头；PVC 材料；强抗干扰					
286	S 端子线			10 米；线径 $\geq 6\text{mm}$ ；铜芯；镀金插头；PVC 材料；强抗干扰					
287	S 端子线			15 米；线径 $\geq 6\text{mm}$ ；铜芯；镀金插头；PVC 材料；强抗干扰					
288	S 端子线			20 米；线径 $\geq 6\text{mm}$ ；铜芯；镀金插头；PVC 材料；强抗干扰					
289	USB 延长线			1.5 米； $\geq \text{USB3.0}$ 延长线；镀锡铜；传输宽带 $\geq 5\text{Gbps}$ ；环保 PVC					
290	USB 延长线			5 米； $\geq \text{USB3.0}$ 延长线；镀锡铜；传输宽带 $\geq 5\text{Gbps}$ ；环保 PVC					
291	USB 打印线			1.5 米； $\geq \text{USB2.0}$ 方口打印线；镀锌铜芯					
292	USB 打印线			3 米； $\geq \text{USB2.0}$ 方口打印线；镀锌铜芯					
293	USB 打印线			5 米； $\geq \text{USB2.0}$ 方口打印线；镀锌铜芯					
294	卡侖线			3 米； $\geq 6\text{mm} \times 3$ 双芯屏蔽线；三针连接器					
295	卡侖线			5 米； $\geq 6\text{mm} \times 3$ 双芯屏蔽线；三针连接器					

296	音频线			1.5 米；铜芯；线径 $\geq 3.8\text{mm}^2$ ；镀金插头；环保 PVC					
297	音频线			3 米；铜芯；线径 $\geq 3.8\text{mm}^2$ ；镀金插头；环保 PVC					
298	音频线			10 米；铜芯；线径 $\geq 3.8\text{mm}^2$ ；镀金插头；环保 PVC					
299	音频线			20 米；铜芯；线径 $\geq 3.8\text{mm}^2$ ；镀金插头；环保 PVC					
300	串口线			定制；5 米；线径 $\geq 6\text{mm}$ ；镀镍插头；环保 PVC					
301	串口线			定制；10 米；线径 $\geq 6\text{mm}$ ；镀镍插头；环保 PVC					
302	电话连接线			2 米；镀金 JACK 水晶头； ≥ 2 芯；扁型；环保 PVC					
303	电话连接线			5 米；镀金 JACK 水晶头； ≥ 2 芯；扁型；环保 PVC					
304	电话话筒线			2 米；纯铜镀金触点；标准 RJ12 听筒线接口；全新环保 PVC 外被					
305	电话话筒线			绝缘材料；拉伸 ≥ 2 米； ≥ 4 芯					
306	录音笔			容量： $\geq 32\text{GB}$ ；接口：type-c；其他性能：支持智能降噪					
307	上网卡卡托			无线上网卡；网络： $\geq 4\text{G}$ ；支持全网通					
308	上网流量卡			\geq 每月 2000G 包年；4G					

309	上网流量卡			wifi6+; 每月≥3000GB 流量卡					
310	图像采集卡			采集信号： 标准 PAL、NTSC 或 SECAM 制信号 最大分辨率： ≥768×576 最大点频： 15M 采集格式： 支持 RGB32、RGB24、RGB16、RGB15、YUV422、黑白图像 GRAY8 等图像格式输入 路数： 六路复合视频输入选择或二路 Y/C（5+6, 3+4）输入 选择输入视频： 10 位 A/D, 有梳状滤波器, 抗混叠滤波器, 亮度、对比度、色度、饱和度软件可调 镜像采集： 具有硬件镜像反转功能 外触发输入： 支持 (TTL 低电平) 信号检测： 可自动检测信号源的行场特性 屏蔽功能： 具有硬件点屏蔽位功能 缩放功能： 硬件完成输入图像比例缩放					
311	图像采集卡			B 超 CT 影像视频采集；主机接口： PCI-E Gen2*1； 音频输入： HDMI, L/R；音频格式： Embedded HDMI, PCM；色彩深度： ≥8-bit					

312	接入交换机			<p>≥8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, PoE+, ≥1 个千兆 SFP, 1 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 国标交流适配器, 标准模式: 所有接口处于同一 VLAN, 开启流量控制功能. 端口隔离: 所有下行接口之间相互隔离, 不能相互通信, 下行接口只能与上行接口通信. 上行接口之间无隔离, 不做聚合. 流控关闭: 所有接口处于同一 VLAN, 关闭流量控制功能, 端口状态: 接口指示灯表示接口的数据连接状态. PoE 状态: 接口指示灯表示接口的 PoE 供电状态.</p>					
313	光模块			<p>发送端光参数 中心波长 ≥[nm] 1310nm 最大发送光功率 ≥ [dBm] 2. 3dBm 最小发送光功率 ≥ [dBm] -7dBm 最小消光比 ≥ [dB] 3. 5dB 接收端光参数 接收灵敏度 (AVG) ≥ [dBm] -11. 5dBm, 过载光功率 ≥ (AVG) [dBm] 2. 3dBm</p>					

314	光模块			<p>发送端光参数</p> <p>中心波长\geq [nm] 1310nm 最大</p> <p>发送光功率\geq [dBm] 0dBm</p> <p>最小发送光功率\geq [dBm] -5dBm</p> <p>最小消光比\geq [dB] 9dB</p> <p>接收端光参数</p> <p>接收灵敏度\geq (AVG) [dBm] -23dBm, 过载光功率\geq (AVG) [dBm] -3dBm</p>					
315	无线网桥			<p>IEEE</p> <p>802.11b/g/n/ac, 无线速率 \geq 866Mbps, 天线增益\geq 14.0dBi</p> <p>发射功率 \geq 27.0dBm, 天线覆盖角度 水平: \geq 41° ;垂直: 21°</p> <p>最大无线传输距离 (无干扰环境) \geq 15 千米, 端口\geq 1 个</p> <p>10/100/1000Mbps RJ45 端口 (LAN0/PoE); \geq1 个</p> <p>10/100/1000Mbps RJ45 端口 (LAN1); \geq1 个</p> <p>DC 电源插座</p> <p>供电方式, 支持\geq12-24V 电压 DC 输入和 Passive PoE 供电; 出厂搭配 24V/0.5A 电源适配器, 供电距离\geq100 米</p>					

316	服务器 CPU 散热器			类型: 风冷散热器 风冷鳍片: 穿片工 艺风冷底座: 铜底 焊接热管数量: \geq 6 热管兼容接口: INTEL LGA1200, AMD AM4, INTEL LGA1700, AMD AM5 风扇连接方式: 有 线连接					
317	电源			连接线: 电源线转 换器: 其他线长: $\geq 1.8\text{m}$ 以下屏蔽 类型: 其他类别: 电源线					
318	网线			线芯 ≥ 0.57 : 每箱 ≥ 305 米 工程 网线屏蔽类型: 非 屏蔽性能等级: 六 类网线外被性能: 常规 pvc、符合标 准: YD/T1019-2013/A NSI/TIA-568-C.2 /YD/T1019-2023					
319	电源线			货号: RVV 销售单 位: 卷型号: RVVP 芯数: ≥ 2 芯导体 材质: 铜是否裸 线: 非裸线					
320	插座			防护等级: $\geq \text{IP44}$ 额定电压: 其他极 数: 其他类型: 明 装					
321	线槽			联塑白色 24×14 $\geq 4\text{M}$					
322	线管			联塑 PVC 薄弯电 线管 白色 \geq DN20 $\geq 3.8\text{M}$					

323	拼接屏 LCD 显示器电视墙			拼接类型：液晶拼接					
324	立杆			分段式监控组合立杆 立杆交通公路摄像头球机道路立杆 杆子支架 ≥ 4.5 米					
325	地笼			配合立杆使用					
326	防水箱			抱杆机柜 $\geq 400*500*300$					
327	枪机支架			$\geq 300\text{MM}$ 球机支架					
328	光纤收发器			是否支持 VLAN：不支持 连接数：2 是否防爆：否 类别：光纤收发器 是否可堆叠：不可堆叠 供电方式：POE 接口模式：电口&光口					
329	高清线			货号：HD135 屏蔽类型：其他 转换器：其他 线长： $\geq 3\text{m}$ 类别：视频线 连接线：HDMI 线 HDMI 线：HDMI 线 ≥ 2.1					

注：技术参数为实质性要求，如有负偏离将被否决投标。

七、供应商综合能力证明文件
格式自拟

八、供应商反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （投标项目名称） 招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（个人签字或盖章）：

日期： 年 月 日

九、中小企业声明函（如有）

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司(联合体)参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，**提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造**。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下：

1、 （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、 （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(电子签章)：

日期：

说明：

- 1、填写前请认真阅读《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号 相关规定。
- 2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

十、监狱企业证明材料（如有）

由供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

十一、残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加____单位的____项目采购活动提供本单位制造的货物（或由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。 本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

十二、技术支持资料（如有）

格式自拟，要求按照招标参数要求，提供供应商产品资料。

十三、供应商认为需要加以说明的其他内容