竞价文件

**一、竞价要求**

1、必须上传响应文件：加盖公章的营业执照、法人身份证复印件、报价清单、投标和售后承诺书。

2、为保障项目采购产品质量，要求中标人在中标公告发布后5个工作日内到采购人处现场演示所投产品功能及参数，并提供涉及本项目需求相关的证书、所投产品技术资料（含加盖公章的参数确认函）、原厂授权书及售后维修承诺函等资料；如不能按竞价文件要求提供资料或产品功能实质性不能满足竞价文件要求和投标承诺的，视为虚假应标作无效报标处理。（此项在投标文件提供承诺书并加盖投标人公章）

3、中标后不接受快递送货，严格按投标文件中品牌参数供货。收到货后，采购方有权按国家技术标准或行业标准自行检验或委托有资质的相关质检机构检验，如发现货物的数量、质量、规格与采购方要求不符；或者证实货物存在缺陷，由此引发的风险和费用将由中标人承担。

4、交货期限：合同签订后15个工作日之内完成供货，并验收合格。货到验收合格后付全款。

5、服务承诺：从验收合格之日起，售后服务期为3年。服务期内收到使用单位通知后2小时内响应，24小时内到达现场解决问题。

**二、采购项目明细表**

| **序号** | **名称** | **型号/规格/功能** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** | **参考查询网址1 （与建议品牌对应的网址）** | **参考查询网址2 （与建议品牌对应的网址）** | **参考查询网址3 （与建议品牌对应的网址）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| 1 | cpu | intel i7 7700k | 个 | 44 |  |  | [https://item.jd.com/10147920905047.html#crumb-wrap](https://item.jd.com/10147920905047.html" \l "crumb-wrap" \o "https://item.jd.com/10147920905047.html#crumb-wrap) | <https://item.jd.com/10154849882334.html> | <https://hunan.zcygov.cn/items/2465205368403181?searchType=1&searchTraceId=b05c886b-8ebf-4851-a959-f5e2f4985b54&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.80eb2f104c1b11f08db65f6b52256add&skuId=2465205368403518> | 英特尔、微星 |
| 2 | cpu散热器 | 适合i7 cpu | 个 | 44 |  |  | [https://hunan.zcygov.cn/items/1652567423967758?searchType=1&searchTraceId=c7e387a1-a24d-48c9-a31c-7e0e63196e5a&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.b3644c20320711f0ac859949193943fd](https://hunan.zcygov.cn/items/1652567423967758?searchType=1&searchTraceId=c7e387a1-a24d-48c9-a31c-7e0e63196e5a&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.b3644c20320711f0ac859949193943fd" \o "https://hunan.zcygov.cn/items/1652567423967758?searchType=1&searchTraceId=c7e387a1-a24d-48c9-a31c-7e0e63196e5a&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.b3644c20320711f0ac859949193943fd) | [https://hunan.zcygov.cn/items/2488145208157249?searchType=1&searchTraceId=c7e387a1-a24d-48c9-a31c-7e0e63196e5a&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.b3644c20320711f0ac859949193943fd&skuId=2488145208160860](https://hunan.zcygov.cn/items/2488145208157249?searchType=1&searchTraceId=c7e387a1-a24d-48c9-a31c-7e0e63196e5a&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.b3644c20320711f0ac859949193943fd&skuId=2488145208160860" \o "https://hunan.zcygov.cn/items/2488145208157249?searchType=1&searchTraceId=c7e387a1-a24d-48c9-a31c-7e0e63196e5a&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.b3644c20320711f0ac859949193943fd&skuId=2488145208160860) | [https://hunan.zcygov.cn/items/1141991657965436?searchType=1&searchTraceId=c7e387a1-a24d-48c9-a31c-7e0e63196e5a&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.b3644c20320711f0ac859949193943fd&skuId=1309265973](https://hunan.zcygov.cn/items/1141991657965436?searchType=1&searchTraceId=c7e387a1-a24d-48c9-a31c-7e0e63196e5a&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.b3644c20320711f0ac859949193943fd&skuId=1309265973" \o "https://hunan.zcygov.cn/items/1141991657965436?searchType=1&searchTraceId=c7e387a1-a24d-48c9-a31c-7e0e63196e5a&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.b3644c20320711f0ac859949193943fd&skuId=1309265973) | 九州风神、利民、超频3 |
| 3 | 显示器 | 联想s22e-20 | 台 | 4 |  |  | [https://hunan.zcygov.cn/items/2463241142286230?searchType=1&searchTraceId=32aa73ed-01d7-47ac-979e-9dd8f2bf2388&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.7427add0320811f0bb0377a21b777255&skuId=2463241142285094](https://hunan.zcygov.cn/items/2463241142286230?searchType=1&searchTraceId=32aa73ed-01d7-47ac-979e-9dd8f2bf2388&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.7427add0320811f0bb0377a21b777255&skuId=2463241142285094" \o "https://hunan.zcygov.cn/items/2463241142286230?searchType=1&searchTraceId=32aa73ed-01d7-47ac-979e-9dd8f2bf2388&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.7427add0320811f0bb0377a21b777255&skuId=2463241142285094) | [https://hunan.zcygov.cn/items/2564114002489811?searchType=1&searchTraceId=32aa73ed-01d7-47ac-979e-9dd8f2bf2388&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.7427add0320811f0bb0377a21b777255&skuId=2564114002489527](https://hunan.zcygov.cn/items/2564114002489811?searchType=1&searchTraceId=32aa73ed-01d7-47ac-979e-9dd8f2bf2388&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.7427add0320811f0bb0377a21b777255&skuId=2564114002489527" \o "https://hunan.zcygov.cn/items/2564114002489811?searchType=1&searchTraceId=32aa73ed-01d7-47ac-979e-9dd8f2bf2388&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.7427add0320811f0bb0377a21b777255&skuId=2564114002489527) | [https://hunan.zcygov.cn/items/200717680037891?searchType=1&searchTraceId=32aa73ed-01d7-47ac-979e-9dd8f2bf2388&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.7427add0320811f0bb0377a21b777255&skuId=162319751](https://hunan.zcygov.cn/items/200717680037891?searchType=1&searchTraceId=32aa73ed-01d7-47ac-979e-9dd8f2bf2388&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.7427add0320811f0bb0377a21b777255&skuId=162319751" \o "https://hunan.zcygov.cn/items/200717680037891?searchType=1&searchTraceId=32aa73ed-01d7-47ac-979e-9dd8f2bf2388&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.7427add0320811f0bb0377a21b777255&skuId=162319751) | 联想、长城、华为 |
| 4 | 固态硬盘 | 三星（SAMSUNG）980 500GB SSD固态硬盘 M.2接口(NVMe协议PCIe 3.0 x4)电脑配件 | 个 | 44 |  |  | [https://hunan.zcygov.cn/items/1012510926422131?searchType=1&searchTraceId=85b33f4c-4a82-4432-8e3f-f17691a3c76b&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.93f1b61036fe11f0b088bd156ac03223&skuId=910803862](https://hunan.zcygov.cn/items/1012510926422131?searchType=1&searchTraceId=85b33f4c-4a82-4432-8e3f-f17691a3c76b&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.93f1b61036fe11f0b088bd156ac03223&skuId=910803862" \o "https://hunan.zcygov.cn/items/1012510926422131?searchType=1&searchTraceId=85b33f4c-4a82-4432-8e3f-f17691a3c76b&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.93f1b61036fe11f0b088bd156ac03223&skuId=910803862) | [https://hunan.zcygov.cn/items/94387146?searchType=1&searchTraceId=e3f61aaf-c9fb-4877-8097-7fae03cbb2bd&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.190984e036ff11f0b986037abbe30253&skuId=119281299](https://hunan.zcygov.cn/items/94387146?searchType=1&searchTraceId=e3f61aaf-c9fb-4877-8097-7fae03cbb2bd&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.190984e036ff11f0b986037abbe30253&skuId=119281299" \o "https://hunan.zcygov.cn/items/94387146?searchType=1&searchTraceId=e3f61aaf-c9fb-4877-8097-7fae03cbb2bd&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.190984e036ff11f0b986037abbe30253&skuId=119281299) | [https://hunan.zcygov.cn/items/2498202981381247?searchType=1&searchTraceId=637980a6-c4bc-4f4e-a138-ff71dff09f53&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.da7b761036ff11f080e4e5099f6a1a0a&skuId=2498202981380714](https://hunan.zcygov.cn/items/2498202981381247?searchType=1&searchTraceId=637980a6-c4bc-4f4e-a138-ff71dff09f53&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.da7b761036ff11f080e4e5099f6a1a0a&skuId=2498202981380714" \o "https://hunan.zcygov.cn/items/2498202981381247?searchType=1&searchTraceId=637980a6-c4bc-4f4e-a138-ff71dff09f53&utm=a0004.eevees-search.goods_card.goods_detail.da7b761036ff11f080e4e5099f6a1a0a&skuId=2498202981380714) | 三星、英特尔、联想 |
| 5 | 内存条 | 内存条8GB PC4-2666 | 根 | 44 |  |  | https://hunan.zcygov.cn/items/681985778119137?searchType=1&searchTraceId=4f6a2f6f-9ce4-47cb-9995-c621f80672d9&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.92bb7e803ab811f0b905f5be140bba6f&skuId=323421361 | https://item.jd.com/10076645753740.html | https://hunan.zcygov.cn/items/2475820145194280?searchType=1&searchTraceId=4fecd1d2-2251-49a5-9b37-115a7f26fdf3&utm=a0004.eevees-search.goods\_card.goods\_detail.245a21c04c1b11f0b6f4ed49050713d8&skuId=2475820145194937 | 三星、海力士 |
| 6 | 装配式建筑职业技能实训系统 | 1、整体要求 产品需根据装配式建筑流程特点，分别从构件生产和装配化施工流程进行设计，实现装配式建筑过程的仿真模拟、动态演示、交互式操作实训、结果智能考核等多项功能。 ▲产品需基于过程仿真操作和以后台模型为支撑的状态变化，真实还原实际操作场景，不同操作状态展现不同操作结果，如：三维场景任意摆放模具及模具的合理校正、钢筋绑扎合理范围内自定义间距设置及绑扎、不同蒸养温度的设置构件养护时间不同。非完全固定形式的工艺动画仿真手段。 ▲产品需结合实际，融入PC工厂设备操控台（软界面）和施工现场设备操控台（软界面），如：浇筑操作台、蒸养操作台、起板操作台、塔机操作台等，手动任意控制操控台控制对应设备动作及形态变化，还原真实岗位操作场景，如：操控布料机进行模具任意位置布料，操控码垛机将构件放置任意空闲养护仓养护，操控塔机吊装构件至塔机辐射位置的任意位置等。非完全默认动作或默认位置的仿真手段。 构件生产部分各岗位模块需满足特定岗位教学时的岗位独立操作，即单人单岗训练，又可进行一人多岗综合训练与考核。 ▲产品需具备智能的评价系统和评分记录，保证考核的公平性。考核记录可后台导出，内容需包括：得分、操作记录、评分记录等。需包括教师操作端和学生操作端，便于角色管理。 2、功能要求 2.1包括理论教学和仿真实训功能 理论教学：需实现在线理论在线考核功能，教师可以自主出题、导入试题、学生在线答题及考核报表，同时融入教学资源及配套课程教材，便于教师课堂理论教学。 仿真实训：需分为练习和实训两种模式；（1）练习模式：根据教学企业岗位需求进行岗位模块划分，配套理论教学进度，实现岗位的独立学习、仿真操作。（2）实训模式：对于构件生产部分，实训模式需依据实际构件生产过程进行仿真训练，从材料进场到构件成品入库，一人多岗串联实训；对于装配施工部分，需根据工序切分，多场景多案例多类型施工仿真实训。并且对于实训部分系统进行自动智能评价及详细操作记录，让教师有证可查，学生有错可依。 2.2便于角色操作，需分为管理员角色、教师角色和学生角色。 （1）管理角色：主要功能应包括教师信息维护、数据库信息维护等后台操作功能。 （2）教师角色：主要功能应包括学生班级管理、学生计划下达、理论题库管理、实训任务设置、学生成绩查询、班级操作记录查询等。 （3）学生角色：主要功能应包括接受教师下达计划进行理论学习、理论考核，装配式构件生产与施工的仿真操作训练，个人信息维护、个人成绩查询及个人操作记录查询等。 2.3仿真实训的工艺模块需分为构件生产和装配化施工 ▲2.3.1构件生产模块需包括：建筑材料试验、模具摆放、钢筋绑扎与埋件固定、混凝土浇筑、构件预处理与养护、构件起板与质检入库等岗位工艺部分，生产任务包括：剪力墙外墙板、剪力墙内墙板、叠合板、预制楼梯等。 （1）建筑材料试验岗位模块：可实现虚拟仿真构件生产厂建筑材料试验岗位内容，通过本模块，让学生认知了解构件生产所需原材料、实验室设备功能，掌握不同原材料抽样方法、试验操作流程、报送检流程等；设备操作过程依据实际试验操作步骤，后台融入灵活数学模型，不同时机的操作表现不同的试验结果；试验内容包括沙含泥、沙含水、石含泥、骨料级配、混凝土强度等试验； （2）模具摆放岗位模块：虚拟仿真构件生产过程模具摆放岗位操作，训练考核学生根据目标生产构件进行划线机操作、模具选择、模具组装、模具矫正固定、模具脱模剂涂刷等操作实训；学生可根据图纸进行模具随机选择，不合格模具将影响组装尺寸；需要实现模具的三维场景随意摆放的灵活状态；融入后台计算数学模型，控制模具的摆放规格，通过测量数据判断校正位置，校正操作受数学模型控制，合适的位置、合适的方式才可完成模具的合格质量校正。 （3）钢筋绑扎与埋件固定模块：虚拟仿真构件生产过程钢筋操作岗位操作，训练考核学生根据目标生产构件进行钢筋下料、钢筋制作（折弯、拉直、截断等）、钢筋绑扎、埋件固定等操作实训；需实现构件下料过程及钢筋制作过程仿真，学生根据图纸进行钢筋及埋件下料，钢筋下料规格、数量都将影响后续操作，规格不合格无法绑扎或绑扎质量打折，数量不足需补充下料，数量过多需归还入库同时成本浪费；需实现钢筋绑扎的三维场景操作，过程全部基于操作表现，钢筋按顺序布置绑扎，不同位置钢筋依据图纸绑扎，埋件选择合适规格和设置合适位置。 （4）混凝土浇筑岗位模块：虚拟仿真构件生产过程构件浇筑岗位操作，训练考核学生根据目标生产构件进行混凝土请求下料、构件浇筑振捣、保温板铺设固定等操作；混凝土浇筑量受构件混凝土用量控制；需包含布料机、振捣模台等设备操控界面，操控对应设备进行布料机布料、混凝土，实现与现场岗位操作一致；对于预制外墙板的保温拉结件设置，需依据标准进行手动位置设置；布料机需手动灵活布料，不同的布料形式，混凝土浇筑面表现对应的起伏状态；需表现混凝土外浇、混凝土振捣不均匀或离析工况，同时对成本和质量进行评分。 （5）构件预处理与养护岗位模块：虚拟仿真构件生产过程构件预处理与养护岗位操作，训练考核学生根据目标生产构件进行构件拉毛、构件赶平、预养库预养、抹光机抹光、构件蒸养库存取操作、构件蒸养等操作：需融入混凝土强度模型，构件随养护时长变化强度变化，达到对应强度才可出库；系统实现蒸养过程需等比例缩放蒸养时长，同时可设置加速设置，减少蒸养等待时长；蒸养库需包括温度、湿度控制，不同温度构件蒸养时长不同；需融入拉毛机、抹光机、养护库等设备操控界面，操控对应设备进行对应操作，实现与现场岗位操作一致。 （6）构件起板与质检入库岗位模块：虚拟仿真构件生产过程构件起板与质检入库岗位操作，训练考核学生根据目标生产构件进行构件脱模、清洗糙面、起板入库、构件码放入库等操作；构件脱模与吊装受构件强度控制，构件脱模顺序需依据实际顺序手动操作脱模；需融入龙门吊、立起机等设备操控界面，实现与现场岗位操作一致，通过不同的构件进行立起机的角度设置，配合龙门吊位置发力起板，还原现实的灵活装配状态；需包含不同类型构件入库检查、入库登记及构件堆放等仿真实训内容。 ▲2.3.2装配化施工模块需包括：构件吊装、构件灌浆、现浇连接等岗位工艺部分。 （1）构件吊装模块：虚拟仿真施工装配过程的构件吊装工艺流程，训练考核学生根据吊装任务进行构件入场检查、构件吊装前准备、吊具选择、构件吊运、构件安装、支撑支设等操作；需融入塔机操控界面，实现与现场岗位操作一致，通过控制塔机操作台进行塔机辐射位置的任意吊装，还原现实的灵活装配状态；实训任务及时长由教师自主下发，任务包括：剪力墙外墙板吊装、叠合板吊装、剪力墙内墙板吊装、预制楼梯吊装等。 （2）构件灌浆模块：虚拟仿真施工装配过程的构件灌浆工艺流程，需贴近实际可根据灌浆料、座浆料配比及用量进行配料计算，根据灌浆料的配料结果进行检测，检测结果受配料质量控制，质量不合格的灌浆料将影响施工质量；灌浆操作也需依据实际，可灵活选择灌浆孔灌浆，出浆状态符合实际状态；实训任务及时长由教师自主下发，任务包括：剪力墙外墙板灌浆、剪力墙内墙板灌浆等。 （3）现浇连接模块：虚拟仿真施工装配过程的现浇工艺流程，训练考核学生根据现浇连接任务进行现浇段/现浇楼面钢筋绑扎、管线预埋、模板支设、混凝土浇筑与振捣等工艺训练；钢筋绑扎操作需三维场景手动操作设置；混凝土浇筑需考虑实际操作的分层浇筑与分层振捣操作；实训任务及时长由教师自主下发，任务包括：“一字型”、“十字型”、“T型”等多节点现浇。 3、数量要求：网络版31节点。 4、需对软件产品提供三年免费升级。 5、需提供良好的本地化技术支持服务，质保期内出现任何问题，必须在1小时内做出响应，24小时内到达现场解决问题。 6、为保证产品实效性，采购方本次采购的产品须是已研发成熟的现有产品，非定制开发产品，投标供应商须承诺在中标后5个工作日内到采购人指定地点对招标文件中的功能参数要求的各项功能进行逐条演示，如在演示时展现的功能无法满足招标文件要求，则视为供应商虚假投标，采购人有权取消其中标资格，同时上报并根据相关条律进行处罚，一切后果由供应商自负。 | 套（网络版31节点） | 1 |  |  | 详见询价表 |  |  | 品牌1：新之筑 V2.0生产厂家：山东新之筑信息科技有限公司。 品牌2：建科 V1.0生产厂家：河南建科软件技术有限公司 |
| 7 | 装配式深化设计软件 | ▲1、基于Autodesk Revit或国产自主平台开发，软件具有全局功能模块，该模块包含工程设置、楼层设置、构件复制、钢筋显隐、过滤选择、BOM表、整理图纸、图纸管理等功能； ▲2、软件支持预制对叠合板进行叠合板容重、吊装动力系数、脱模动力系数、脱模吸附力设置，并可进行一键导出叠合板脱模吊装验算说明书，计算书中包含叠合板底板示意图、叠合板底板基本参数、截面属性、荷载计算、预制板脱模吊装容许应力验算、桁架钢筋脱模吊装容许应力验算等信息； 3、软件支持预制构件参数化设计，参数设计与图形在同一窗口展示，并能实时联动，同时保留设计参数修改过程信息数据方便反查； 4、软件支持对图纸布局视口的模板导入，明细表可进行图纸字体设置，可根据构件属性设置图层与颜色；可自定义标注的字体与大小；可选择断面的剖切位置，并对单个视口内的图元进行显隐控制（钢筋、混凝土、预埋件等）； ▲5、混凝土预制构件（柱、梁、板、墙、楼梯、阳台板）的深化设计软件应具备一键自动编号功能；预制叠合板的编号能支持多种编号方式自由选择，至少支持识别分层、整栋、共模、按户型、镜像5种一键自动编号； 6、构件的自由布置，预置多种构件类型设计模板；墙至少包含预制墙、飘窗、填充墙，并可自由设置其它预制墙体类型；梁至少包含凹口截面框架梁、矩形截面叠合非框架梁、矩形截面叠合框架梁、全预制框架梁、主梁预留后槽口模板，楼梯至少包含高端固定铰支低端滑动铰支、高端固定支座低端固定支座、高端固定支座低端滑动支座；选择相应模板能快速显示构件左右视图、正视图、俯视图，并能通过参数修改完成该构件的深化； 7、软件具有梁与板的批量生成功能，梁的批量生成可进行拾取设置、钢筋设置、键槽设置、吊点设置及支持多种交接梁节点做法，板的批量生成可进行提取设置、钢筋排布规则设置、钢筋避让设置、桁架设置、吊点设置；完成后能将二维的平面布置图批量生成三维模型，且能进行物料统计； ▲8、板批量生成时可提取CAD底图中的非矩形板构件（如板底图为非平行四边形、三角形）； ▲9、软件支持对板进行信息校对，在板构件平面上显示构件的信息（包含外形尺寸、板厚度、板体积、板重量、板钢筋规格间距、洞口尺寸、板加强筋、板桁架、板埋件），快速对板的关键信息浏览校验；  10、软件具有板批量修改功能，可对所有板构件的洞口、支座处钢筋节点做法、钢筋及桁架的型号、吊件、倒角、吊装方向、板厚等进行统一批量修改； ▲11、自由构件的参数设置支持对实体与钢筋分别进行单独控制显隐与锁定；可自定义钢筋形状（曲线、三角形等），绘制后可阵列、标注、统计； ▲12、软件支持对拉筋进行单根布置与成组布置，其中成组布置支持矩形、梅花等多种排布规则并能一键批量生成或批量删除所有拉筋； 13、软件支持对防腐木砖、牛担板、限位盲孔、内墙减重块、焊接预埋钢板等附属埋件进行快速布置、定位、删除； 14、软件支持对线盒、保温拉结件、通管、手孔、槽口进行阵列布置； ▲15、软件内置并可查看物料统计计算规则，包括构件含钢量（含损耗）、构件不含桁架筋含钢量（含损耗）、洞口键槽企口结算用体积筛选、混凝土生产用体积（含损耗）、扎丝用量、脱模剂、钢筋保护层垫块、垫木、堵浆条、喷漆等； 16、软件支持变更记录功能，可以记录有变化的构件； 17、软件支持预制墙的支撑布置等功能，并能出图； 18、软件支持钢筋校核功能，对未进行注释的钢筋进行检核检查； 19、软件支持预制空心柱、预制空心墙、桁架空心墙深化设计以及出图； 20、软件支持预制墙支撑平面布置图、预制墙、预制柱插筋布置图； ▲22、软件支持碰撞检查功能，如梁柱节点碰撞、梁－梁碰撞、并可自定义避让参数； 23、软件的深化设计数据能对接工厂mes系统； 24、软件可以输出pxml格式，从而对接相关设备。 25、数量要求：单机版1套。 26、需对软件产品提供三年免费升级。 27、需提供良好的本地化技术支持服务，质保期内出现任何问题，必须在1小时内做出响应，24小时内到达现场解决问题。 28、为保证产品实效性，采购方本次采购的产品须是已研发成熟的现有产品，非定制开发产品，投标供应商须承诺在中标后5个工作日内到采购人指定地点对招标文件中的功能参数要求的各项功能进行逐条演示，如在演示时展现的功能无法满足招标文件要求，则视为供应商虚假投标，采购人有权取消其中标资格，同时上报并根据相关条律进行处罚，一切后果由供应商自负。 | 套 | 1 |  |  | 详见询价表 |  |  | 品牌1：BeePC V4.1 生产厂家：杭州嗡嗡科技有限公司   品牌2：建研BIMPC V1.0 生产厂家：杭州建研科技有限公司 |
|  |  | 合计金额 | | | |  |  |  |  |  |