



磋商文件

河南省医药卫生学校外科实训室提升项目

采购编号：豫财磋商采购-2024-1038

采 购 人 ： 河 南 省 医 药 卫 生 学 校

采购代理机构： 恒 信 咨 询 管 理 有 限 公 司

日 期 ： 二 〇 二 四 年 九 月

目 录

第一章 采购邀请	4
第二章 供应商须知	8
供应商须知前附表	8
1. 总则	14
2. 竞争性磋商文件	16
3. 磋商响应文件编写	17
4. 响应文件的递交	19
5. 竞争性磋商	19
6. 授予合同	22
7. 纪律和监督	22
8. 政府采购政策	23
9. 信用记录	24
10. 需要补充的其他内容	24
第三章 评审办法	29
第四章 合同草案	39
第五章 采购需求	47
第六章 磋商响应文件格式	95
一、 报价函及报价函附录	98
二、 法定代表人身份证明	100
二、 法定代表人授权委托书	101
三、 响应承诺函	102
四、 报价表格	103
五、 供应商资格证明文件	106
六、 供应商近年完成的类似项目清单	113
七、 商务和技术偏差表	114
八、 技术部分	116
九、 售后服务	117
十、 反商业贿赂承诺书	118

十一、 中小企业声明函（如有）	119
十二、 残疾人福利性单位声明函（如有）	121
十三、 监狱企业证明材料（如有）	122
十四、 节能产品、环境标志产品明细表（如有）	123
十五、 其他资料	125



第一章 采购邀请

河南省医药卫生学校外科实训室提升项目 竞争性磋商公告

项目概况：

河南省医药卫生学校外科实训室提升项目招标项目的潜在投标人应在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”获取招标文件，并于 2024 年 10 月 08 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1. 项目编号：豫财磋商采购-2024-1038
- 2. 项目名称：河南省医药卫生学校外科实训室提升项目。
- 3. 采购方式：竞争性磋商。
- 4. 预算金额：1598060.00 元
最高限价：1598060.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)202415 83-1	河南省医药卫生学校外科实训室 提升项目	1598060.00	1598060.00

- 5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购范围：河南省医药卫生学校外科实训室提升项目，外科实训室相关设备的采购安装调试及售后服务等，具体内容详见河南省政府采购网附件。

- 5.2 交货安装期：合同签订后 30 日历天。

- 5.3 交货地点：采购人指定地点。

- 5.4 质量标准：合格，满足采购人需求。

- 5.5 质保期：1 年。

- 6. 合同履行期限：合同签订至免费质保期结束。

- 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. 是否为只面向中小企业：否。

二、申请人资格要求

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 根据《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）的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：响应文件提交截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目磋商（以国家企业信用信息公示系统的公司信息、股东信息为准）。

三、获取采购文件

1. 时间：2024年09月25日至2024年09月30日，每天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：“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”

3. 方式：供应商注册成为河南省公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥后，凭CA密钥登录会员专区并按网上提示下载磋商文件及资料（详见<http://www.hnngzy.com> 公共服务-办事指南），供应商未按规定在网上下载磋商文件的，其响应将被拒绝。

4. 售价：0元。

四、响应文件提交

1. 时间：2024年10月08日09时00分（北京时间）。

2. 地点：在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”系统指定位置加密上传。逾期上传的或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2024年10月08日09时00分（北京时间）。



2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnngzy.com>）。开启时，供应商必须持CA 密钥对本单位的加密电子响应文件进行远程解密，逾期解密或超时解密将被拒绝。请参照河南省公共资源交易中心首页—公共服务—办事指南——《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

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》、《河南省公共资源交易中心》、《恒信咨询网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

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. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

3. 本项目按照河南省招标投标协会关于印发的《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知规定的“代理服务费收费标准”收取代理服务费，由成交供应商向采购代理机构支付。

4. 采用“远程不见面”开标方式，供应商无需参加开标会议；供应商应当在响应文件提交截止时间前，登录河南省公共资源交易中心远程开标大厅（www.hnngzyjy.cn），在线准时参加开标活动并在规定时间内进行响应文件解密、答疑澄清（如有）等活动，在规定时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃磋商。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

本项目二次报价采用远程报价（二次报价有时间限制，供应商如在河南省公共资源交易中心系统规定时间内二次报价没有提交成功的，视为放弃二次报价）。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：河南省医药卫生学校

地 址：河南省平顶山市卫东区东工人镇镇东街 10 号（平安大道东段）

联系人：刘老师

电 话：0375-3262169

2、采购代理机构信息（如有）

名称：恒信咨询管理有限公司

地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 B 座 6 楼

联系人：李罗丹、郭甜艳、王倩倩、孙国栋、袁芙蓉



联系方式：0371-86688491-622

3. 项目联系方式

项目联系人：李罗丹

联系方式：0371-86688491-622



第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：河南省医药卫生学校 地址：河南省平顶山市卫东区东工人镇镇东街10号（平安大道东段） 联系人：刘老师 联系方式：0375-3262169
1.1.3	采购代理机构	名称：恒信咨询管理有限公司 地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16号楼B座6楼 联系人：李罗丹、郭甜艳、王倩倩、孙国栋、袁芙蓉 联系方式：0371-86688491-622
1.1.4	采购方式	竞争性磋商
1.1.5	项目名称及采购编号	项目名称：河南省医药卫生学校外科实训室提升项目 采购编号：豫财磋商采购-2024-1038
1.1.6	项目地点	河南省平顶山
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	采购预算金额	1598060.00 元（最高限价：1598060.00 元）
1.2.3	采购项目性质	货物
1.2.4	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	河南省医药卫生学校外科实训室提升项目，外科实训室相关设备的采购安装调试及售后服务等，具体内容详见河南省政府采购网附件。
1.3.2	交货安装期	合同签订后 30 日历天
1.3.3	交货地点	采购人指定地点



1.3.4	质量标准	合格，满足采购人需求
1.3.5	质保期	1 年
1.4.1	供应商资质条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条条件，并提供下列材料： 1.1 法人或其他组织的营业执照等证明文件、中国公民自然人的身份证。 1.2 供应商是企业法人的，应提供 2023 年经审计的财务报告（新成立企业从成立之日起计算），包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明函。 1.4 供应商缴纳税收证明材料：2024 年 6 月 1 日以来任意一个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。 1.5 供应商缴纳社会保障资金证明材料：2024 年 6 月 1 日以来任意一个月缴纳社会保险凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会保障资金）。 1.6 供应商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的书面声明函。 2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无。

		3. 根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第二款和项目特点规定的其他资质条件： 3.1 根据《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）的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：响应文件提交截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。 3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目磋商（以国家企业信用信息公示系统的公司信息、股东信息为准）。
1.4.2	是否接受联合体参加磋商	不接受
1.9.1	现场考察	不组织
1.9.5	答 疑 会	不召开
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性偏差	允许偏差的内容按第三章评审办法执行
1.12	是否接受选择性报价方案	不接受：首次响应文件只允许一个报价方案
2.1	构成竞争性磋商文件的其他材料	无
2.2.1	供应商要求澄清竞争性磋商文件	时间：提交首次响应文件截止时间 5 日前
		形式：在河南省公共资源交易中心交易平台提出，并电话告

		知采购代理机构。
2.2.2	竞争性磋商文件澄清发出的形式	通过河南省公共资源交易中心交易平台发布。
2.2.3	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清	时间：/ 形式：供应商自行在河南省公共资源交易中心交易平台系统查看，无需确认。
2.3.2	竞争性磋商文件修改发出的形式	通过河南省公共资源交易中心交易平台发布。
2.3.3	供应商确认收到竞争性磋商文件修改	时间：/ 形式：供应商自行在河南省公共资源交易中心交易平台系统查看，无需确认。
3.3.1	磋商有效期	提交首次响应文件的截止之日起 60 日历天。
3.4.1	磋商保证金	不要求，根据豫财购[2019]4 号文件的相关规定，本次磋商不收取磋商保证金，需提供响应承诺函。
3.5.3	响应文件所附证书证件要求	本项目磋商文件中所要求证书证件等有关资料，均不再提供原件，响应文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致磋商小组无法辨别的，后果由供应商自行承担。
3.5.3	响应文件签字或盖章要求	（1）所有要求供应商加盖公章的地方均用供应商的 CA 锁进行电子签章。 （2）所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的 CA 锁进行电子签章。若由委托代理人签字或盖章，且委托代理人没有 CA 锁的，则响应文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。
4.1.1	响应文件加密要求	供应商须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子响应文件的制作，并按要求上传经CA锁签章和加密的电子响应文件（.ZZTF格式）。 注：电子响应文件须按磋商文件格式要求进行电子签章；扫描方式签字盖章的，与电子签章具有同等效力。
4.2.1	提交首次响应文件截止时间	2024 年 10 月 08 日 09 时 00 分（北京时间）

4.2.3	是否退还磋商响应文件	否
5.3.1	磋商小组的组建	磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 3 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。
5.3.3	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：3 名
5.9	履约保证金	不要求
10.1	代理费用收取方式及标准	按照河南省招标投标协会关于印发的《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知规定的“代理服务费收费标准”收取代理服务费，由成交供应商向采购代理机构支付。 开户名称：恒信咨询管理有限公司 开户银行：招商银行股份有限公司郑州建设路支行 账号：371909833310333 备注：转账时请备注项目名称（简写）代理服务费。
10.2	采购程序	1. 制定磋商文件 2. 确定不少于 3 家的供应商参加磋商 3. 成立磋商小组 4. 磋商（在规定时间内未进行最终报价且没有收到供应商放弃函（任意形式）的，采用其上一轮报价进行报价分计算） 5. 确定供应商 6. 在指定媒体公布结果
10.3	需要补充的其他内容	1. 供应商认为采购文件、采购过程和中标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七个工作日内，按照《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。接收质疑函联系部门：恒信咨询管理有限公司 联系电话：0371-86688491-622

		通讯地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16号楼B座6楼。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。 2. 采购资金的支付方式、时间（付款方式）：货物进场安装完毕后经甲、乙双方验收合格，乙方出具正式发票后支付合同金额的100%，同时乙方提供合同金额5%的银行保函。 3. 履约验收要求：符合磋商文件和响应文件的要求。 4. 为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33号），成交供应商可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。 5. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。 6. 本项目采购的货物属于工业行业。
10.4	投标（响应）文件无效	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： （一）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； （二）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； （三）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； （四）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； （五）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、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； （六）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； （七）其它涉嫌串通的情形。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性磋商条件，现对本项目进行竞争性磋商。

1.1.2 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。

1.1.3 采购代理机构：受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.1.4 采购方式：见供应商须知前附表。

1.1.5 项目名称及采购编号：见供应商须知前附表。

1.1.6 项目地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源、采购预算金额、采购项目性质和资金落实情况

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 采购预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.3 采购项目性质：见供应商须知前附表。

1.2.4 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、交货安装期、交货地点、质量标准和质保期

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货安装期：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 质量标准：见供应商须知前附表。

1.3.5 质保期：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备的资格条件

- (1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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；
- (6) 具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目的供货和相关服务的企业；

- (7) 已通过正规渠道获得本项目的竞争性磋商文件；
- (8) 未被依法暂停或者取消投标资格；
- (9) 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (10) 法律、行政法规规定的其他条件。
- (11) 供应商须知前附表规定的其他条件。

1.4.2 本项目不接受联合体。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响磋商公正性；
- (2) 与本磋商项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本磋商项目的其他供应商存在控股、管理关系；
- (4) 为本磋商项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本磋商项目的采购代理机构；
- (6) 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；
- (7) 法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加竞争性磋商活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应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。

1.7 语言文字

竞争性磋商文件及响应文件使用语言文字应为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

除在磋商文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

1.9 现场考察或答疑会

1.9.1 现场考察：供应商须知前附表规定组织现场考察的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。部分供应商未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.9.2 供应商现场考察发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供应商在编制响应文件时

参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 答疑会：见供应商须知前附表。

1.10 分包

不允许

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对竞争性磋商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，供应商的响应文件将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 允许响应文件偏离竞争性磋商文件某些要求的，偏差应当符合竞争性磋商文件规定的偏差范围和幅度。

1.11.3 响应文件对竞争性磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应竞争性磋商文件的全部要求。

1.12 选择性报价方案

选择性报价方案：见供应商须知前附表。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 采购邀请
- (2) 供应商须知
- (3) 评审办法
- (4) 合同草案
- (5) 采购需求
- (6) 磋商响应文件格式

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有获取竞争性磋商文件的供应商，同时在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第

4.2.1 项规定的提交首次响应文件截止时间不足 5 日的，并且澄清内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 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。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对竞争性磋商文件完全认可。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以供应商须知前附表规定的形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已获取竞争性磋商文件的供应商，同时在原公告媒体发布变更公告。修改竞争性磋商文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的提交首次响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.3.3 供应商收到修改内容后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 磋商响应文件编写

3.1 磋商响应文件的组成

磋商响应文件应包括下列内容：

- (1) 报价函及报价函附录
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书
- (3) 响应承诺函
- (4) 报价表格
 - 1) 磋商报价一览表
 - 2) 备件、专用工具和消耗品价格表
 - 3) 货物分项报价一览表
- (5) 供应商资格证明文件
- (6) 供应商近年完成类似项目清单
- (7) 商务和技术偏差表
- (8) 技术部分
- (9) 售后服务

- (10) 反商业贿赂承诺书
- (11) 中小企业声明函（如有）
- (12) 残疾人福利性单位声明函（如有）
- (13) 监狱企业证明材料（如有）
- (14) 节能产品、环境标志产品明细表（如有）
- (15) 其他资料

3.2 磋商价格构成及报价要求

3.2.1 供应商应按照竞争性磋商文件提供的响应文件报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项报价和总报价。

3.2.2 竞争性磋商响应总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。

3.2.3 磋商报价一览表是将总报价进行分解，各项报价应准确填入磋商报价一览表相应栏内。未填入报价项目磋商小组可以认定为已包含在总报价，也可能做出对供应商不利的判断，后果由供应商自行承担。

3.2.4 磋商报价应完全包括竞争性磋商文件规定的全部货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物或服务分项。

3.2.5 本项目的磋商报价应按照竞争性磋商文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围，并充分考虑供货及服务期间各类市场风险和国家政策性调整等风险系数，由各供应商根据自身情况，在合理范围内，自主考虑、优惠报价，但不得低于企业成本。

3.3 磋商有效期

3.3.1 磋商有效期见供应商须知前附表，从提交首次响应文件的截止之日起算。

3.3.2 在磋商有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其磋商失效。

3.4 磋商保证金：不要求。

3.5 磋商响应文件的编制

3.5.1 磋商响应文件应按第六章磋商响应文件格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为磋商响应文件的组成部分。其中，报价函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提

出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.5.2 磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关磋商报价、交货安装期、交货地点、磋商有效期、质量标准等实质性内容作出响应。

3.5.3 磋商响应文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按竞争性磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

4. 响应文件的递交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 供应商应当按照竞争性磋商文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。

4.2 磋商响应文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交首次响应文件截止时间前递交响应文件。

4.2.2 供应商通过下载竞争性磋商文件的电子招标投标交易平台递交电子响应文件。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 供应商完成电子响应文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期上传的响应文件或未按规定加密的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 磋商响应文件的补充、修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的递交首次磋商截止时间前，供应商可以补充、修改或撤回已递交的磋商响应文件。

4.3.2 补充、修改的内容为磋商响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

5. 竞争性磋商

5.1 开启时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的提交首次响应文件截止时间（开启时间），通过电子招标投标交易平台进行竞争性磋商，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 磋商程序

5.2.1 提交首次响应文件截止；

5.2.2 公布投标人名单；

5.2.3 供应商通过电子招标投标交易平台对已递交的电子响应文件进行解密；

5.2.4 磋商（采购人将对磋商过程进行记录，以存档备查）。

5.3 磋商

5.3.1 磋商小组

（1）磋商工作由磋商小组独立进行，磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

（2）采用竞争性磋商方式的政府采购项目，评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

5.3.2 磋商

（1）磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件第三章规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

（2）竞争性磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

5.3.3 评审报告

磋商小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告，其主要内容包括：

- （1）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （2）响应文件开启日期和地点；
- （3）获取竞争性磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （4）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- （5）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

评审完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

5.4 磋商过程的保密性

5.4.1 磋商期间，直到授予成交人合同止，凡是与磋商响应文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交人等方面的情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

5.4.2 在磋商过程中，供应商如向磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其磋商被拒绝，政府采购监管部门将记录其不良行为。

5.5 终止竞争性磋商采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

5.6 确定成交人

5.6.1 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交人。

5.6.2 采购人也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。磋商小组直接确定成交供应商的应在竞争性磋商文件中写明。

5.7 成交结果公告

5.7.1 采购人或者采购代理机构自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在公告发布的同一媒介上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将竞争性磋商文件随成交结果同时公告，公告期限 1 个工作日。

5.7.2 成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式、项目名称和项目编号、成交供应商名称、地址和成交金额、主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求、磋商小组成员名单，采用书面推荐供应商参加采购活动的，还应当公告采购人和评审专家的推荐意见。

5.7.3 成交人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

5.8 履约保证金

5.8.1 成交人应按供应商须知前附表规定的形式、金额和竞争性磋商文件第四章“合同”规定

的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。履约保证金不超过采购合同金额的 10%。联合体成交的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

5.8.2 成交人不能按本章第 5.9.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃成交，成交人还应当予以赔偿。

5.9 成交通知书

在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构向成交人发出成交通知书，成交通知书将作为进行合同磋商和签订合同的依据。

6. 授予合同

6.1 采购人自成交通知书发出之日起15日内，按照竞争性磋商文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

6.2 竞争性磋商文件、成交人的响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

6.3 如成交人不按本章第6.1项约定签订合同，采购人将报请取消其成交决定。采购人可按照磋商小组推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交人或者重新采购。

7. 纪律和监督

7.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏竞争性磋商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。

7.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义磋商或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响磋商工作。

政府采购合同包括采购人与成交人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

7.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与磋商有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行。

7.4 对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求

与磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与磋商有关的其他情况。在磋商活动中，与磋商活动有关的工作人员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行。

7.5 询问、质疑和投诉

7.5.1 供应商或有关当事人对磋商过程、成交结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

7.5.2 采购人或者采购代理机构应当在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

7.5.3 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

7.5.4 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，接收质疑函联系部门、电话及地址详见竞争性磋商公告。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

7.5.5 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

7.5.6 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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

7.5.7 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

8. 政府采购政策

8.1 磋商产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购品目清单》、《节能产品政府采购品目清单》内，且具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》（供应商必须提供有关证明材料和文件等），将分别给予供应商在评审办法中规定的标准分值进行加分评审。

8.2 如磋商产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，供应商必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其响应文件无效。

8.3 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

8.4 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，否则认定其响应文件无效。

8.5 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、审批手续。

8.6 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，供应商应提供由中国信息安

全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书，否则认定其响应文件无效。

8.7 促进中小型企业发展，必须执行财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《财政部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），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，应当对货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的磋商报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评审过程中不予认可；参加政府采购活动的监狱企业，未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不予认可。

8.8 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

9. 信用记录

根据《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）的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：响应文件提交截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件 1:

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	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 5000$	$Y < 500$
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	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

					000	
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	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 10000$	$Y < 100$
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	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 10000$	$Y < 100$
	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。

附件2:

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 评审办法

评审办法前附表

条款		评审因素	评审标准
2.1.1	形式性评审	报价函及附录签署、盖章	报价函及附录按竞争性磋商文件要求签署、盖章的
		报价函及附录格式	符合竞争性磋商文件中提供的报价函及附录格式
		供应商名称	与营业执照（如有）一致
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照或其他证明材料	具备有效的营业执照或其他证明材料
		信用记录	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		财务要求	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		纳税要求	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		社会保险要求	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		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	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
2.1.3	响应评审查标准	特定资格条件	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		响应承诺函	按照竞争性磋商文件的规定提交响应承诺函的
		磋商报价	报价未超过竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的
		响应内容	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.1项规定

		交货安装期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.3 项规定
		质量标准	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.4 项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.5 项规定
		磋商有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第 3.3.1 项规定
		响应文件制作	响应文件制作机器特征码不得一致
详细磋商		1. 磋商小组根据本章第3.2款内容集中与单一供应商分别进行磋商，磋商结束后，并要求其在规定时间内提交最后报价。 2. 供应商对所参加磋商项目根据市场行情自主报价，分二次报价（情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求供应商适当进行多轮报价），一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报（注：1、最后报价明显低于成本价的，供应商需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险。2、在规定时间内未进行最终报价且没有收到供应商放弃函（任意形式）的，采用其上一轮报价进行报价分计算。 3. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价按照本章第2.2款内容进行详细性评审。	
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分100分)	报价得分：30分 技术部分：50分 商务部分：20分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价得分 (30分)	磋商报价评分标准	价格扣除： （1）供应商所提供的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的磋商报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加磋商的小微企业，应当按照《政府采购促进

			中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号。 根据财政部司法部《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）和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）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。 评审报价=磋商报价-磋商报价×10% 同一供应商（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 价格分采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且评审报价最低的为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最后磋商报价得分=(评审基准价 / 评审报价)×30
2.2.2 (2)	技术部分 (50分)	主要设备技术指标 的响应程度：35分	1. 无偏差：指响应文件（含证明文件）描述的响应磋商文件采购需求，未出现的负偏差，磋商小组会按35分给予计入。 2. 有偏差：指响应文件（含证明文件）描述的不响应磋商文件采购需求所出现的负偏差，磋商小组会按下述原则予以评审。 2.1 带▲号的负偏差：带▲号的技术参数或功能完全满足的得9分，有一项负偏离的扣1分；超过3项不满足的，该项部分（9分）得0分。 2.2 非带▲号的负偏差：非带▲号的技术参数或功能完全满足的得26分，有一项负偏离的扣0.1分，超过20项不满足的，该项部分（26分）得0分。

			注：1）响应文件“技术偏差表”中“备注”中须说明与每一条▲项参数相对应的技术证明资料所在响应文件页码以作为磋商小组评审依据，每一条▲项参数相对应的技术证明资料所在响应文件页码未说明或表述不清或证明资料内容不能有效反映出响应磋商文件技术要求的视为本条▲项参数不满足，技术证明材料应是检验报告、技术白皮书、彩页或者评标委员会认可的其他客观证据材料，若技术证明材料为英文资料，应在参数对应位置加标下划线，并备注中文注释，参数中有独立说明提供相关资料的以参数为准。 2）对于非▲项参数有具体要求提供证明资料的，供应商必须提供所投货物的具体参数值及所对应的技术证明资料，供应商所投技术参数指标若优于磋商文件技术要求，须提供优于磋商文件所对应的技术参数的技术证明资料。如上述未能体现招标参数的具体数值，则视为该项参数不满足。 3）其他参数，不做要求，供应商可视情况自行决定。
		产品综合评价：3分	磋商小组对比供应商所投产品的质量档次、产品兼容性、整体性能，根据其技术方案是否科学合理、先进可靠、成熟详尽，是否能扩展，是否具有可控性等情况进行综合评价，具体分值范围如下： （1）所投产品质量好、档次高，产品兼容性强，整体性能优秀，技术方案非常合理成熟、先进可靠、内容齐全，可扩展、可控性强，对磋商文件的响应程度高的得3分。 （2）所投产品质量较好、档次较高，产品兼容性较强，整体性能良好，技术方案比较合理成熟、内容较齐全，可扩展、可控性较好，对磋商文件的响应程度较高的得2分。

			(3) 所投产品质量档次一般，产品兼容性一般，整体性能一般，技术方案内容一般，可扩展、可控性一般，对磋商文件的响应程度一般的得 1 分。 (4) 未提供不得分。
		项目实施方案：7 分	供应商提供详细的实施部署方案，包括实施计划、项目实施人员、部署方案等，磋商小组根据其内容是否准确理解采购人需求并能够充分满足采购人需求，实施重点难点分析是否得当，实施部署方案是否合理等方面进行综合评价，具体分值范围如下： (1) 所投实施部署方案合理成熟，能充分满足采购需求，实施重点难点分析非常得当，得 7 分。 (2) 所投实施部署方案较合理，能满足采购需求，实施重点难点分析比较得当，得 5 分。 (3) 所投实施部署方案一般，基本满足采购需求，实施重点难点分析基本得当，得 2 分。 (4) 未提供不得分。
		技术培训方案：5 分	针对本项目进行现场培训，根据各供应商提供的培训方案，从培训课程设计、培训实施流程、培训绩效控制等。 (1) 培训方案全面、完整、合理，可操作性高，得 5 分。 (2) 培训方案基本合理，可行性一般，得 3 分。 (3) 培训方案合理性、可行性欠佳，得 1 分。 (4) 未提供不得分。
2.2.2 (3)	商务部分 (20 分)	售后服务：15 分	(1) 售后服务方案（5 分） 根据供应商制定的售后服务方案（服务内容承诺、服务体系、响应方式、响应时间、服务质量、备机服务、质量保证体系及风险控制体系等）的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行综合评价，售后服

			务方案全面、详尽、合理完全满足项目需求的得 5 分，售后服务方案有一定瑕疵但基本满足要求得 3 分，售后服务方案较差者得 1 分，未提供不得分。
			(2) 保修期外售后服务 (5 分) 根据供应商对保修期外售后服务的承诺和处理方法的完整性、合理性、可靠性等进行综合评价，售后服务全面、详尽、合理完全满足项目需求的得 5 分，售后服务有一定瑕疵但基本满足要求得 3 分，售后服务较差者得 1 分，未提供不得分。
			(3) 按时供货保障措施 (5 分) 供应商提供保证按时供货安装的详细措施及具体实施方案 (包括设备供货、验货、安装调试、试运行、测试等内容)，供货措施及实施方案全面、详尽、合理完全满足项目需求的得 5 分，供货措施及实施方案有一定瑕疵但基本满足要求得 3 分，供货措施及实施方案较差者得 1 分，未提供不得分。
		检验和验收方案：4 分	供应商应提供针对本项目的测试内容、方法和验收方案等内容。 (1) 所提供检验和验收方案合理成熟，实施重点难点分析非常得当，得 4 分。 (2) 所提供检验和验收方案较合理，实施重点难点分析比较得当，得 2 分。 (3) 所提供检验和验收方案一般，实施重点难点分析基本得当，得 1 分。
		节能清单产品：0.5 分	所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非政府强制采购节能产品的，每有一项加 0.5 分，最多加 0.5 分。 供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证

			书》复印件，否则磋商小组有权不予认可。清单可在中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查阅。
		环保清单产品：0.5分	所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加 0.5 分，最多加 0.5 分。 供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则磋商小组有权不予认可。清单可在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。

1. 评审办法

本次竞争性磋商采用综合评分法评审，磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求且最终确定采购需求和在规定时间内提交最后报价的响应文件，且按照评审因素的量化指标评审综合得分由高到低顺序推荐为成交候选人的评审方法。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 报价得分：见评审办法前附表；
- (2) 技术部分：见评审办法前附表；
- (3) 商务部分：见评审办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 报价得分标准：见评审办法前附表；
- (2) 技术部分标准：见评审办法前附表；
- (3) 商务部分标准：见评审办法前附表；

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章评审办法前附表规定的标准，对供应商的响应文件进行初步评审，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，磋商小组应当认定其响应文件无效。

3.1.2 磋商报价有算术错误及其他错误的，磋商小组按以下原则要求供应商对磋商报价进行修正：

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

(2) 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，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。

(4) 同时出现两种以上不一致的,按照上述规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式,并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字,供应商不确认的,其响应文件无效。

3.2 详细磋商

3.2.1 磋商小组集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商中,磋商双方可以就磋商项目所涉及的价格、技术、服务、合同草案条款等进行实质性磋商,但磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的商业秘密、技术资料、价格和其他信息。

3.2.2 在磋商过程中,磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款,但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。

3.2.3 对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分,磋商小组应当以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

3.2.4 竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求,需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的,磋商结束后,磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内提交最后报价。

3.2.5 竞争性磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的,磋商结束后,磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价,提交最后报价的供应商不得少于3家。

3.2.6 最后报价(二轮报价)是供应商响应文件的有效组成部分【注:最后报价明显低于成本价的,供应商需做出合理说明,否则将承担不被接受的风险】。

3.2.7 情况特殊,经磋商小组根据磋商现场情况,可以要求供应商适当进行多轮报价。

3.2.8 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后,由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

3.3 详细评审

3.3.1 磋商小组按本章评审方法规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合得分。

(1) 按本章第2.2.2(1)目规定的评审因素和分值对报价得分计算出得分A;

(2) 按本章第2.2.2(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B;

(3) 按本章第2.2.2(3)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

3.3.2 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”。

3.3.3 供应商得分=A+B+C。

3.3.4 磋商小组认为供应商的最后报价明显低于成本价的,有可能影响产品质量或者不能诚信

履约的，应当要求其在评审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，磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

3.4 响应文件的澄清

3.4.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.4.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.5 评审结果

3.5.1 除采购人授权直接确定成交人外，按照各评审专家评审综合得分的算术平均值由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的并列。

3.5.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单并编写评审报告。

第四章 合同草案

甲方（全称）：_____

乙方（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. (××号) 竞争性磋商文件
2. 响应文件
3. 乙方在磋商时的书面承诺
4. (××号) 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货明细一览表》）。

第三条 合同总价款

1. 本合同项下货物总价款：¥_____元。

大写：_____元。

2. 分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

3. 本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

4. 本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 双方一般权利和义务



1. 甲方的义务

1.1 委托工作的具体范围和内容：_____；

1.2 甲方应按约定的时间和要求完成下列工作：

(1) 向乙方提供保证履行合同所需的全部资料的时间：合同签订后_____个工作日内。

(2) 向乙方提供保证履行合同顺利完成的条件：对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件，如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

(3) 需要与第三方协调的工作：无。

1.3 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2. 乙方的义务

2.1 乙方应按约定的时间和要求完成下列工作：

(1) 保证履行合同的内容和时间：_____。

(2) 为甲方提供的为保证履行合同的相关咨询服务：_____。

(3) 应尽的其他义务：_____。

2.2 乙方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

3. 甲方的权利

3.1 按合同约定，接收项目成果；

3.2 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；

3.3 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

3.4 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任；

3.5 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4. 乙方的权利

4.1 按合同约定收取报酬；

4.2 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议；

4.3 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；

4.4 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

第五条 质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标

权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的响应文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年，保修期_____年。

3. 乙方提交的货物应符合响应文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照竞争性磋商文件的要求和成交人响应文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第六条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购价款：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度：货物进场安装完毕并经甲、乙双方验收合格，乙方出具正式发票后支付合同金额的 100%，同时提供合同金额 5% 的银行保函。

第七条 履约保证金：不要求。

第八条 交货和验收

1. 交货时间：_____。

交货地点：_____。

安装调试时间：_____。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能

等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的____个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后____天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

11. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定，商品的包装和快递包装验收标准应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定，并提供相关的检测报告（如需）。

第九条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。



第十条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以响应文件承诺的优惠价格提供）。

第十一条 分包和转包

除竞争性磋商文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。

第十二条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价____%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款____%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的____

___%的违约金。如乙方逾期交货达___天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的___%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的___%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

7. 其它未尽事宜，以《民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十四条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在___个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十五条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第___种方式解决：

①向甲方住所地有管辖权的法院提起诉讼；

②向_____仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十六条 其他

符合《中华人民共和国政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式___份，甲、乙双方各执___份。

甲 方：

乙 方：

名称：（盖章）

名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

时 间： 年 月 日



附件

供货明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	单 位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
		(视明细项目加行)					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费(含培训等)费					
		其他					
大写:			合同价:			元	



第五章 采购需求

序号	采购内容	技术参数	数量
1	手术室环境提升	1、实训手术室分为：换鞋区、洗手区、模拟手术室，需对内部进行净化及水电改造并满足学校实际使用需求。（提供设计图） 2、材质:墙面与顶面采用 50mm 厚医用净化板，钢板厚度 0、0476mm；防火级别：A 级（提供生产厂家检验报告） 3、水电改造：对区域内电路重新布线，且开关、插座用线不低于 2.5 平方单独线，开关插座需采用知名品牌，根据现场安装 LED 净化灯并满足甲方使用，上下水管道根据现场洗手池位置就近对接上下水，上下水管径需满足学生实训最大洗手量设计。 4、气体终端：实训手术室需设计设备带，并附带：氧气终端、负压终端、空气终端、插座、断路器、氧气维修开关、堵头等相关配置产品，与原有气体连接并满足教学实际使用。 5、层流天花：需安装设计万级层流天花，实现模拟教学需求。 6、暖通：需安装隐藏式 3P 功率空调一台，包含铜管、墙面开孔、净化板开孔、出风口、回风口、保温管道等辅料，并实现与层流天花的无缝对接。 7、地面：铺装 PVC 地板、耐磨层厚度、PVC 地板等级:磨损度不小于 P 级、防火 B1，并提供生产厂家检验报告。	1

		8、电动门：安装气密性脚感应电动门，规格：1500*2100mm，冷板喷塑门体，喷涂三方框，含红外脚感应器、观察窗（提供生产厂家检验报告）。 9、配置：实训手术室配置天轨输液架、内嵌式插座箱、四联手术室总控制面板（时间、温度显示调节、照明开关、电话接口）、三联 LED 观片灯。 10、配合：需配合内嵌式冷藏柜、保冷柜、等离子消毒器械柜、药品柜、麻醉柜，内嵌式写字台、插座箱、手术室总控制面板、三联 LED 观片灯的开孔、加固、吊装、安装、搬运、封胶等配合性工作。	
2	嵌入式不锈钢彩色喷涂药品柜	1、名称：304 不锈钢 2、规格、型号：1700*1000*350mm 3、材质：面框 1、2 厚 304 不锈钢，1、0 厚 201 不锈钢做不锈钢移门，三层玻璃搁板上下可调节 4、安装形式：嵌装	1
3	嵌入式不锈钢彩色喷涂器械柜	1、名称：304 不锈钢 2、规格、型号：1700*1000*350mm 3、材质：面框 1、2 厚 304 不锈钢，1、0 厚 201 不锈钢做不锈钢移门，三层玻璃搁板上下可调节 4、安装形式：嵌装	1
4	嵌入式不锈钢彩色喷涂麻醉柜	1、名称：304 不锈钢 2、规格、型号：1700*1000*350mm	1

		3、材质：面框 1、2 厚 304 不锈钢，1、0 厚 201 不锈钢做不锈钢移门，三层玻璃搁板上下可调节 4、安装形式：嵌装	
5	嵌入式不锈钢彩色喷涂写字台	1、名称:嵌入式书写台 2、型号:1、2mm304 不锈钢 3、规格:500*450*300mm 4、含缓冲铰链、自动照明灯、电话插座 5、安装形式：嵌装	1
6	嵌入式保冷箱	1、输入电压：AC220V；制冷功率：85W；额定频率：50Hz 2、温度范围 2-8℃每度可调可控，液晶显示屏 3、容积：≥100L 4、高稳定性：采用微电脑控制，全封闭压缩机，性能更加稳定。 5、高精度性：按键调节，温度精准度高。 6、采用压缩机制冷技术，噪声低于 39dB（A）。 7、直径 4mm 漆包可活动层架，自由调节，操作方便简单。 8、配置双安全门锁。 9、制造商具有 ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证。	1
7	嵌入式恒温箱	1、恒定温度：4-38℃每度可调可控； 2、内置微电脑数控系统、温度数字显示、触摸式 LED 液晶显示屏、温度在 4~38 度	1

		之间任意调控且恒定。 3、精准温度控制系统及制冷、加热系统的合理匹配，在 0℃～38℃环境温度下仍能保持箱内温度均匀稳定。 4、双安全门锁设计，照明灯设计、透明保温双层钢化玻璃门，便于观察内部物品的存放情况。 5、ptc 陶瓷复合加热技术，加热速度快，升温均衡。 6、箱体内部 2 个精密温度传感器，合理设计蒸发器，有效增大制冷面积，提高降温速度。 7、箱体外胆采用 A3 钢板喷塑；容积：≥100L 8、制造商具有 ISO9001/14001/45001 认证。	
8	医用嵌入式等离子消毒机	外形:吸顶式 天花到房顶预留空间尺寸:≥300mm 电气参数输入功率:≤96W 额定循环风量:600 m³/h 噪声:≤55dB(A) 负离子浓度:≥6×10⁶个/cm³ 等离子体场强度:8kV±0、3kV 消毒过程空气中臭氧浓度:<0、003mg/m³ 颗粒物(0、5um)去除率>99、99% 气雾室细菌的杀灭率均>99、99% 自然菌平均消亡率(60m³, 60min)>96、00% 性能参数可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害。 外壳采用优质镀锌钢板，防老化防自燃，中间进风四周水平出风结构。 采用新型两段式等离子体电场。使用优质分子过滤器，可有效去除微小颗粒物、有机气体和异味。 风量三挡可调，配有磁性遥控器，可吸附于机身或金属物体表面。	1



		配有手动、预约模式，满足更多使用需求。 增强消毒功能，可紧急处理室内感染问题。 预约模式可实现 9 时段预约开关机。 模块化设计，方便维护保养。 工作时间自动累计功能，清洗维护自动提醒功能。 液晶中文显示屏，远红外线遥控，一键锁定功能，防止误操作。 负氧离子功能，清新空气。 等离子体杀菌净化模块故障报警、风机、温湿度、通讯故障报警功能。 产品配置 485、WIFI、4G 接口，可拓展使用。	
9	LED 手术无影灯	1、为保证质量产品需通过 ISO9001，ISO13485，欧盟 CE 认证（提供证书复印件加盖厂家公章） 2、无影灯具有可自平衡，和具有四倍水平安全承载大臂装置。稳定可靠，无漂移现象。（提供国家认可第三方具备相关资质机构出具的证明文件） ▲3、平衡臂具有可四倍承重水平定位装置（提供国家认可第三方具备相关资质机构出具的证明文件），符合空气动力学设计的外形，有利于层流空气的流通，表面采用进口环保粉尘喷涂，表面抗菌易消毒。 4、具有中轴安全旋转装置，使得旋转臂不会任意转动且具备转动平稳，维修成本低的特点。（提供国家认可第三方具备相关资质机构出具的证明文件） 5、具有中轴半月阻尼装置，横臂转动稳定。 6、无影灯各旋转轴位置，采用蝶形刹车阻尼装置，保证无漂移现象。 7、无影灯平衡臂系统，采用多关节联动，横臂关节可 360 度水平无限制旋转。 8、金属表面采用高档粉末涂料表面处理，抗菌易消毒	1



		9、手术灯灯头具有自平衡 Y 型管装置，灯头定位稳定。 10、手术灯具有月牙环形固定装置，卡位牢固，灯头 360 度转动不受限制。 11、灯罩壳为铝型材质，一体化 ABS 内嵌式操作拉手设计，采用流线型超薄设计，最厚处不超过 18CM，可获得极佳的层流效果。 12、调焦系统装置，使用轻巧的中轴螺旋结构带动盘式四点拉杆调整灯盘角度，做到可调节光斑大小。 13、采用独特的 LED 灯泡，有效的利用反光灯杯和透镜结合的先进技术，具有多光源反射原理，减少了光能损耗，提高无影率。 ▲14、无影灯具有环形阶梯形，可多点聚焦灯泡安装装置，无影灯极佳（提供国家认可第三方具备相关资质机构出具的证明文件）。 15、灯盘采用渐变式设计，交互式无缝压板工艺，聚光板灯盘四等分，可有效的提升无影效果。 16、消毒手柄处无一颗螺丝外露，轻按手柄中心处弹钮可方便脱卸，脱卸式聚焦手柄可作高温高压 134° 消毒。 17、通过电磁兼容检测，采用抑制电磁波干扰设计，避免与手术室内其它设备产生相互的干扰。 技术规格：照度（Lux）：LED 灯杯直径$\geq 60\text{mm}$（提供实物尺寸图片证明文件）；母灯$\leq 160,000$ 子灯$\leq 130,000$；色温可调（K）3500-4500；演色性指数（CRI）≥ 96；红色还原指数（Ra）≥ 96；调光范围 10—100%；术者头部温升$\leq 0.5^{\circ}\text{C}$；术野温升$\leq$	
--	--	--	--

		2℃；照明深度≥80cm；光斑直径 100-300MM；灯泡类型进口 LED；灯泡平均寿命≥60000h；灯泡数量母灯≥48LEDS，子灯≥24LEDS；高度调整≥118cm；LED 灯杯散热片≥33mm；LED 灯头散热盖母灯≥130mm 子灯≥90mm；弧形拉手尺寸≥270mm；聚光板灯盘≤4 等分；扇形调焦活动板半径母灯≥280mm 子灯≥200mm；中轴护罩高度≥48mm（三点内嵌式固定）；照度和色温调节范围≥12 档；电源输入 100-240VAC, 50/60Hz；功率母灯 70W 子灯 50W；	
10	单臂机械外科吊塔	1、制造商需通过 ISO9001 及 ISO13485 认证（提供相应证明文件），保证产品质量； 2、吊塔主体材料要求为高强度、耐腐蚀 6 系列及以上铝合金材料； 3、表面需高温喷塑处理，设备表面应采用优质环保抗菌塑粉，具有表面抑制细菌再生作用。 4、电源插座及网络插座安装于吊塔箱体上，电源接口、网络接口、电话接口需采用标准模块化安装设计； 5、各种气体插座均为不同颜色和不同形状，防止误操作。出现故障可带气维修 6、终端箱体为三舱体分离式设计，实现电、气分离安装(提供实物照片)。 7、吊桥上使用的氧气、负压、压缩空气气体终端需符合 YY-0801、1 医用气体管道系统终端生产标准。（提供气体终端的检测报告）。 8、所有吊塔上承载的设备的电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体内不能外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。	1



		9、吊塔防护等级应符合 GB4208-2008 要求，符合四倍承重系数要求（提供检测报告文件） 10、参数要求 工作电源 AC220V/50Hz；横臂$\geq 900\text{mm}$；箱体$\geq 1000\text{mm}$；气体终端氧气/吸引（负压）/空气各 2 个；插座国标（3+2）插座(10A)8 个；通信接口网络/电话各 1 个；等位接地端子 20A2 个 仪器平台 $550\text{mm} \times 400\text{mm} \times 28\text{mm}$（不含边轨）*2；抽屉 $435\text{mm} \times 350\text{mm} \times 145\text{mm}$；可调输液架 $\Phi 25$*1；注射泵架 $\Phi 25$*1；储物框*1；边轨 $25\text{mm} \times 10\text{mm}$（国际标准）*6；快速直通插头氧气/吸引（负压）/空气各；安装接头*3；承重$\geq 70\text{Kg}$	
11	手术室录播采集系统	一、画面采集 1、分辨率及帧率需$\geq 1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$，需满足$\geq 10$ 倍光学变倍、16 倍数字变倍 2、需支持 3G-SDI、网络双输出； 3、需支持 ND 滤镜，适配多种场景模式（提供产品检测报告） 4、需支持图像一键冻结，便于医护人员观察 5、需支持手动聚焦、半自动聚焦和自动聚焦多种聚焦模式，支持在 100mm 处图像聚焦清晰（提供产品检测报告） 6、需支持按键板、遥控器、RS485 多种控制模式 7、需具备≥ 4.3 英寸辅助定位指引屏，方便医护人员快捷操作 8、需支持通过按键软关机和开关硬关机，保护病人隐私（提供产品检测报告）	1

		9、支持画面冻结功能；支持软关机，保护病人隐私模式，支持硬件开关机模式； 10、207 万像素逐行扫描 1/2、8” CMOS，焦距 4、8~110mm，23 倍光学变焦，16 倍数字变焦 11、支持 HDMI2、0/3G-SDI/LAN 多输出，实现无损耗数字信号传输 12、支持水平 0° ~350° 旋转，垂直方向-30° ~90° 13、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率，分辨率可达 1920*1080@60Hz 14、支持音频输入输出、报警输入输出，支持最大 256G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储 15、支持遥控器、拨码、RS485 控制 16、支持独立电源 DC12V、支持 POE 供电 二、录显终端 1、设备需具备≥27 英寸、分辨率为 3840*2160 的液晶显示屏，需支持触控操作；（提供产品检测报告） 2、需支持不低于 4 路 4K 信号输入和 1 路 4K 信号输出，需支持 4K60Hz 3、需支持同时对 10 路视频输入画面和 1 路融合画面进行录像、存储、回看 4、需具备≥4 路本地视频输入接口包含 2 路 HDMI，1 路 SDI，1 路 USB，需支持 HDBaset 接入； 5、需支持有线网络和无线网络连接能显示网络具体信息，需具有热点模式，需支持	
--	--	---	--

		2、4G/5G 双频 6、需支持通过按键进行一键录像、一键抓图、一键投屏、一键信号切换、一键分屏模式切换、一键切换观片、一键隐私屏保模式（提供产品检测报告） 7、设备需支持内置存储、支持 U 盘和移动硬盘录制、存储、回放，支持计划录像和手动录像可选 8、设备需满足局域网内、跨互联网远程互动，可同时进行音视频互动 9、设备需满足对本地输入通道和远程输入通道进行画面融合，需支持画中画模式和画外画模式融合 10、主机需支持快捷直播功能，支持远程预览、远程对讲等操作 11、需支持至少 4 处视频隐私遮蔽功能，保护隐私 12、需支持电脑和手机通过无线投屏接入（提供产品检测报告） 13、需支持任意两图对比功能，支持放大缩小还原两图 14、需支持不小于 4 路网络摄像机视频流接入，需支持摄像远程配置、快捷云台控制、变倍、变焦、自动巡航、一键快速定位等功能 15、主机需支持实时检测网络状态、硬盘检测、录像状态等功能，需支持检测情况日志导出方便技术人员排查 三、悬臂 1、需专为搭载医疗影像系统研发，整体式联动结构有效规避穿线过程的的磨损，挤压问题。	
--	--	---	--

		2、一体式同轴双臂，表面需采用喷塑处理，护罩采用 ABS 塑料。 3、需内置线材无外漏，安全、美观；拖拽力轻，无飘移 4、可以定制选择 HDMI/SDI/网线/电源复合线等线材； 5、弹簧臂最大臂展需$\geq 1750\text{mm}$，拉伸高度需$\geq 1050\text{mm}$，弹簧臂水平 300° 可调，垂直 $40^\circ \sim -45^\circ$ 可调； 6、产品需符合 ISO9001 质量管理体系认证 四、音频部分 无线耳麦：音频信号：数字采样 16bit 44、1khz；传输方式：双向 2、4G 调频；语音频响：20-20Khz；使用距离 50m 吸顶音响：额定功率$\geq 20\text{W}$；灵敏度：92dB$\pm$3dB ▲五、可视化示教综合管理软件（提供产品软件著作权证书） 1、支持多路并发示教观摩，可同时支持多个示教室/报告厅/会议室观摩 2、支持同时操作多台设备任意画面实时预览、投屏、录像、画面融合，支持画中画、二分屏、三分屏、四分屏、九分屏等多种视频布局模式 3、支持同时操作多台设备任意画面轮询播放、录像回看，可全屏、画中画、二分屏、三分屏、四分屏等多种布局选择，提供最佳视觉观看比例 4、支持静音投屏，可控制远端设备声音输入、播放状态 5、不借助其他设备，支持本地客户端与多间实训室音频互动、旁听 6、支持远程操控摄像机画面调焦、变倍、云台，查看记录更多示教细节	
--	--	--	--



		7、支持多台设备任意画面添加隐私遮罩，保障医患隐私 8、支持设备录像、抓图查看，支持时间轴展示设备录制视频资源，支持视频下载位置自主选择 9、支持设备一键检测，查看设备类型、IP 地址、状态、时间校验等功能，支持远程配置设备参数 10、支持快捷查看操作手册、软件版本信息，便于软件维护 11、支持软件内 LOGO、标题自定义个性化设置 六、控制终端： 1、整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器。 2、整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度$\geq 178^{\circ}$。 3、整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。 4、屏幕采用$\geq 3.2\text{mm}$防眩钢化玻璃保护，表面硬度$\geq$莫氏 8 级，硬度大于等于 9H，透光率不低于 93%，雾度$\leq 8\%$， 5、整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数不小于 4 核，嵌入式安卓操作系统版本为 Android13；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram：2G；rom：16G。 6、整机采用红外触控技术，支持 Windows 及安卓双系统下 50 点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。	
--	--	--	--

		7、在无 ops 的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持 wifi6；在具备 ops 的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时 ops 也具备独立网口和 wifi。 8、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 9、具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度； 10、整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 11、支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。	
12	器械展示墙及考评系统	器械墙包含以下手术器械：手术刀柄、7#、1 把；手术剪、16cm 直尖、1 把；组织剪、16cm 直、1 把；组织剪、16cm 弯、1 把；眼用剪、10cm 直尖头、1 把；止血钳、16cm 直全齿、1 把；止血钳、16cm 弯全齿、1 把；止血钳、16cm 直有钩、1 把；止血钳、16cm 弯有钩、1 把；海绵钳、25cm 直无齿 头宽 10、1 把；海绵钳、25cm 弯有齿 头宽 10、1 把；帕巾钳、14cm 尖头、1 把；持针钳、16cm 粗针、1 把；持针钳、16cm 细针、1 把；组织钳、16cm 普通 头宽 5、1 把；医用镊、16cm 横齿（敷料）、1 把；组织镊、16cm 直形 1×2 钩、1 把；鼻用镊、16cm 枪形有齿 WD、1 把；分离结扎钳、24cm 90° ×19 半齿、1 把；肠夹持钳、16cm、1 把；肠钳、16cm 弯 斜齿、1 把；吸	1

		引管、22cm 筒式 直 $\phi 3$、1 把；脑压板、20cm 板式 双圆头 11/13 带刻度、1 把；显微止血夹、可调式 直 L65 1×2 齿、1 把；显微止血夹、反力式 弯 L60 横齿、1 把；皮肤拉钩、16cm 双爪 钝 圆柄、1 把；深部拉钩、24cm 板式 叶宽 30×140、1 把；组织拉钩、同向直角/直角、1 套 X2 把；组织拉钩、同向直角/折角(有孔)、1 套 X2 把；腹壁拉钩、28cm 圆柄式、1 把；大腹钩、25cm 扁柄、1 把；牙科开口器、麻醉式左、1 套；压肠板、30cm、1 块；子宫颈扩张器、尖圆头 8、1 把；子宫颈活体取样钳、18cm 盖板式 长圆头、1 把；子宫探针、28cm 直 $\phi 3$、1 把；骨盆测量计、外径、1 把；子宫刮、28cm 锐口 6 六角柄 柔性、1 把；宫内节育器放置叉、28cm、1 把；宫内节育器取出钩、28cm、1 把；宫内节育器取出钳、22cm、1 把；子宫刮匙、31cm 锐口 7、1 把；产钳、36cm 普通、1 把；阴道拉钩、18cm 板式凹 32×110、1 把；双翼阴道扩张器、手术 90×34、1 把；硅橡胶胎儿吸引器、$\phi 55$、1 只；显微剪、18cm 弯 H6 指圈柄、1 把；骨膜剥离器、20cm 弯/弯、1 把；剥离器、20cm 直叶片头 宽 2、0、1 把；乳突牵开器、18cm 固定式 3×4 钩钝、1 把；线锯导引器、35cm 直、1 根；脑外科线锯条、手柄、1 套 X2 把；抓钳、13、5cm 鼻窦、1 把；鼻剥离器、19cm 弯长圆形 头宽 4/4、1 把；鼻剪、11cm 下介 头宽 3 WD、1 把；乳突咬骨钳、9cm 盖板式 头宽 3、1 把；耳鼓膜刀、16cm 镰状刀 直形、1 把；耳用探针、16cm 直锐、1 把；耳疝钩、16cm 角弯 90° 头宽 2 直形、1 把；乳突牵开器、14cm 固定式 3×4 钩钝、1 把；扁桃体圈断器、直形、1 套；气管扩张钳、二叶、1 把；肋骨合拢器、 、1 把；三叶钳、26、5cm、1 把；无损伤止血钳、26cm 双角弯 50° ×38 双齿、1 把；无损伤腔静	
--	--	---	--

		脉钳、26cm 双角弯 60° ×36 1×2 齿、1 把；无损伤阻断钳、12、5cm 角弯 45° ×3 2 1×2 齿、1 把；胸骨牵开器、单叶固定式 50×36、1 把；剥离器、内 Φ5/Φ3、5、1 把；显微剪、14cm 直 刃长 11 扁柄、1 把；显微持针钳、16cm 直 头宽 0、2、1 把；椎板咬骨钳、21cm 超薄型 130° 刃宽 3、5、1 把；髓核钳、22cm 钳柄式 直 头宽 3、1 把；咬骨钳、22cm 双关节 直 刃 3 双角柄、1 把；骨剪、18cm 单关节 直、1 把；复位钳、20cm 长锁牙指圈式 弯、1 把；钢丝剪、18cm 单关节 老虎头、1 把；钢丝剪、24cm 双关节 角弯圆头、1 把；骨凿、17cm 直 双斜平刃 宽 6(四方柄)、1 把；骨膜剥离器、20cm 弯圆刃 刃宽 8、1 把；骨膜剥离器、20cm 侧弯/侧弯、1 把；骨刮匙、17cm 直 匙形 头宽 6、1 把；骨撬、30cm 弯 尖头 宽 42 髌关节、1 把；骨钩、25cm 角式凹 H120 扁柄、1 把；创口钩、四爪 H65 圆柄、1 把；骨锤、22cm 球平面 270g、1 把。 二、高频电刀 1、单双极不少于 9 个模式，3 种混切模式，既具有组织的切割功能，切割同时还带有一定的凝血效果。 2、单极电凝：不少于 3 种；双极电凝：低功率双极模式，2 种工作模式作用范围只限于镊子两端之间。 3、具有自动电压调节功能，设备为间歇加载连续运行制式的，运行间隔时间为 10s/30s 4、所有模式功率连续可调，LED 数字显示功率	
--	--	---	--



		5、记忆功能：能够保存常用切割功率，断电记忆上次输出功率另外还可以单独设置记忆保存一组功率，使用时可一键调出。 6、具有双回路安全自动检测、控制（自动检测异常并关闭功率输出）和报警功能，对于极板接触质量实时监测，并以排灯方式显示，伴有声光报警提示 7、具有手控和脚控功率输出功能，输出过程中伴有声光提示，医生可根据声音状态实时了解机器的工作情况，工作音量可调。 8、安全标准：符合国标 GB9706、1-2007 和专标 9706、4-2009 的标准要求。 9、能与内窥镜系统相连，可接配腹腔镜等进行手术。 10、防滑防进液脚踏开关，机器进液防护程度 IPX8 11、无风扇散热设计，避免手术过程中的二次污染 三、系统主要功能 1、临床常见手术器械，适合临床、护理、中医、康复、口腔、医技等专业学生学习使用；根据国家目录，至少包含如下器械，不涉及耗材部分。 ▲2、设置考核模块，器械展示方式有 3D 模型，图片，视频，介绍包括器械简介、器械用途、工作原理、型号规格、品牌举例、管理类型、图片展示等（提供图例证明）。 3、模块：学习目标、学习摘要、进入学习（常用器械、常用器械包）、知识自测、知识拓展。 4、器械至少包括：有源手术器械、无源（常用）手术器械、神经手术器械、胸外及心血管手术器械、骨科手术器械、医用成像器械、医用诊察和监护器械、呼吸、麻醉	
--	--	--	--

		和急救器械、物理治疗器械、输血、透析和体外循环器械、有源植入器械、注输、护理和防护器械、患者承载器械、眼科器械、口腔科器械、妇产科器械、医用康复器械、中医器械、医用软件、检验科设备仪器等几千种器械设备。 5、系统具有自测功能，可自动统计测试成绩。	
13	术前无菌操作模型	1、标准成人仿真人体，外观真实，皮肤纹理清晰可见。 2、人体体表标志精准，可进行手术区域消毒和铺巾操作训练。 3、附着模拟真菌感染皮损，供医学生及临床医生练习皮肤真菌感染的采样镜检操作。 ▲4、皮损：可见斑片状红色皮损，边界清除，边缘不规则，中央区域消退，呈类环形。（提供图例证明） 5、皮屑：皮损表面附有白色膜状碎屑，模拟皮肤真菌感染形成的鳞屑（提供图例证明），可使用钝刀刮取皮损边缘处的皮屑，取适量皮屑置于载玻片上压片。	1
14	气管插管训练考评系统	1、成年人上半身，形态逼真，感觉真实。 2、头部可后仰，左、右摆动，具有气管，支气管树等结构，富有弹性、柔软性，便于操作定位。 3、经口腔气管插管操作训练和教学演示。 4、直接喉镜插入时，如果用力过大时，牙齿受压，有电子报警提示功能。 5、气管插管导管正确插入气管时，可有电子提示及奏乐功能。 6、错误操作插入食管时，有电子报警提示功能，通气可使胃扩张。 7、使用加压气球连接气管插管，可在胸部进行模拟呼吸音听诊。	1



		8、瞳孔观察对比：一侧正常，一侧瞳孔散大。 9、模拟颈动脉搏动。 10、手机靠近设备即可自动感应，即可进入气管插管训练考评系统智慧教学助手功能，大大提升学习的效率和便捷性。 11、可进行气管插管的相关知识学习、理论知识考核，系统能够自动生成报告（提供图例证明）。 12、可自定义学校 LOGO 等信息（提供图例证明）。 13、芯片工作频率:13、56MHz 14、读写时间:1~2m 15、工作温度:-20° C-85° C 16、擦写寿命:≥10000 次 17、数据保存:≥10 年 18、使用寿命:读写≥10 万次，数据保存≥10 年	
15	缝合练习仿真模块	1、皮肤的弹性和柔软性极强，包括三层解剖结构：皮肤、脂肪和肌肉层，皮肤层下放置有防止缝合撕裂的网膜。可反复进行数百次缝合练习。 2、可自行在任何部位进行切开缝合练习。 3、可进行拆线术练习。 4、木制底座。 5、用于外科的缝合练习等临床操作。	20

16	模拟脓肿切开术模型	1、有多个病变，包括蜂窝组织炎以及脓肿，可进行鉴别诊断。 2、可进行脓肿切开，切开后观察窦道以及不同性状的脓液，状态逼真。 3、进行术后伤口处理的练习。	10
17	麻醉标准化操作模拟人（教师机）	▲1、模拟人取侧卧位，腰部、腿部可活动，系统可根据临床要求自动将模拟人调整为穿刺体位或舒展体位，一键式操作。腰部解剖结构准确，体征标志明显，包括 L1~L5 腰椎，可触诊到椎间隙，穿刺体位时椎间隙触诊明显，舒展体位时椎间隙不容易触诊，符合临床操作特点。解剖位置显示区：脊柱后面观示意图、腰椎内部解剖结构示意图。（提供图例证明） 2、符合临床无菌操作要求，操作者在整个操作过程中，无需用手触碰未消毒区域。 ▲3、产品自带移动台车，具有万向轮，可 360 度旋转移动，自带收纳抽屉，可将操作作用物和更换附件无痕收纳；控制面板多项显示，多个按键功能可一键式操作（提供图例证明），可自动对系统进行注液、排液；液面指示灯实时监测系统内液体量，模型采用模块化设计，腰椎穿刺模块便于更换。 4、有训练和考核两种模式。训练时，实时显示进针位置和深度，穿刺针到达的组织，操作者可实时观测，便于掌握穿刺手法（提供图例证明）；考核结束时，进针位置和穿刺深度指示自动显示。脑脊液压力可根据模拟人抱紧、舒展体位设定为不同值；训练模式下，穿刺错误时有报警提示。 5、可模拟腰椎穿刺的临床真实情境：进针至黄韧带时有阻力；穿透黄韧带时有落空感；进针入硬膜外腔时，有负压产生；进针入蛛网膜下腔时有模拟脑脊液流出。	1

		6、控制面板功能：1)、电源按键 2)、考核模式按键 3)、训练模式按键 4)、胸膝卧位按键 5)、放松按键 6、腰椎穿刺按键。7)、硬膜外阻滞按键 8)、骶管阻滞按键。9)、注液按键 10)、排液按键 11)、音量按键 12) 7、可用于以下操作：腰椎穿刺、硬膜外阻滞、腰麻、尾神经阻滞、骶神经阻滞、腰交感神经阻滞。 8、局域网络教学，包括教师机和学生机，可进行全体同步教学，教师与学生呼叫对讲，网络联机考试，包括随机生成考题或选择教师生成考题，教师可进行班级管理、 9、支持扫码登录，可以设定昵称、修改密码等； 10、评分内容至少包括：腰椎穿刺、骨髓穿刺、胸腔穿刺、腹腔穿刺等，评分表库实时同步更新，可以按专业大类快速分类搜索，也可定制偏好、搜索评分表、收藏评分表，便于快捷进行考核评分。 11、可进行手机端技能考核，自定义评分间隔，系统能够自动统计成绩，具有岗位胜任力数据分析、考核过程回顾；需现场演示或提供视频演示证明该项功能。 12、具有考核记录，可以显示设定时间段内考核记录，可以根据日期或分数进行排序。 13、可以回顾查看评分过程，了解被考者技能掌握情况。 14、具有岗位胜任力数据分析，通过可视化数据分析，只管查看岗位胜任力，需现场演示或提供视频演示证明该项功能。 15、具有考核报告，报告可分享，（提供视频演示证明该项功能）。 16、可接收机构版技能考核成绩报告，报告至少包含专业、班级、考核时间、考核老	
--	--	--	--

		师、扣分项等信息。 17、可在线反馈问题和留言，具有常规问题帮助。 18、具有正式的 ICP 备案号, 在工信网可查。	
18	外科缝合手臂模型	1、模型为成人手臂，皮肤弹性和柔韧性极佳，缝线拉紧时也不会造成皮肤的撕裂。 2、自带多处已切开伤口，暴露模拟红色肌肉组织，缝合时感觉逼真。 3、配有切开缝合器械和缝合针线。	2
19	外科缝合腿肢模型	1、模型为成人腿部，皮肤弹性和柔韧性极佳，缝合线拉紧时也不会造成皮肤的撕裂。 2、自带多处已切开伤口，暴露模拟红色肌肉组织，缝合时感觉逼真。 3、配有切开缝合器械和缝合针线	2
20	外科多功能技能训练模型	1、进行皮肤、血管、肠管、深部组织的切开、缝合、打结等技能操作训练。 2、四种练习模块：皮肤模块；肠管模块（直径有±20mm 和±30mm 两种型号）；血管模块；深部打结模块。可单独更换模块。	4
21	表面血管结扎止血操作模型	1、具有皮肤、皮下组织，层次清晰、模拟真实。 2、设计有多组血管，内径不同，可模拟真实血管表面出血点流血状态，进行结扎止血操作训练。模拟模块可更换。	4
22	深部张力打结训练器	1、训练器由五种不同型号圆柱构成多种打结空间。 2、可模拟多种打结环境练习多种打结方法及种类。	4
23	小肠吻合术训练模型	1、模拟人体腹腔模型，配有直径 30mm 左右小肠一段。模拟肠壁分层结构，具有假膜，肌层和粘膜层特征，模拟肠管附有大网膜、肠子以及模拟血管等结构。	2

24	外科缝合包扎展示模型	1、多个标准手术切口，可用于练习和提高各种伤口的护理、清洗、换药、包扎等基本技术。 2、切口包括：甲状腺切除术、胸骨正中切口伴胸腔引流管（根）、右侧乳房切除术伴导管引流术、右侧胆囊切除术伴 T 管引流、剖腹探查术、右侧阑尾切除术、右侧结肠造口术（人工肛门）、右侧回肠造口术、腹部子宫切除术（横切口）、左侧胸廓切开术、右侧肾切除术（斜切口）、背部椎板切除术、骶骨压疮（褥疮）溃疡，第 II 期、右侧大腿截肢残端、右侧腋窝腋臭手术切口（横形缝合）、乳房脓肿切口（放射状或弧形切口）、气胸置管引流、耻骨上膀胱造瘘术、腹股沟斜疝切除术、股动脉穿刺切口。	1
25	虚拟人体基础医学运行平台	平台内含 3D 数字系统人体、3D 熟数字局部人体、数字断层人体、3D 人体标本等栏目。 1、系统解剖 1、1、系统解剖:包括男女整套全身 3D 数字虚拟模型。包括 12 个系统，分为骨骼系统，关节学系，肌学系统，呼吸系统，消化系统，泌尿生殖系统，动脉系统，静脉系统，感觉器，淋巴系统，神经系统，内分泌系统、皮肤系统。 1、2、系统解剖:基于真实人体数据逆向重建而来，采用标准人体解剖学姿势，紧贴教材要求，面向前，两眼平视正前方，足尖向前，双上肢下垂于躯干的两侧，掌心向前。 1、3、一键自动分离：可以以离散方式一键炸裂显示任意 3D 解剖结构，720 度旋转，任意隐藏，极速还原。	1

		1、4、一键返回：系统架构简洁明了触摸点击可返回主界面。 1、5、男女切换：系统包含全套男性及女性解剖数据，并可一键进行切换。 1、6、一键菜单隐藏：可快速清空桌面。 1、7、初始化：一键恢复初始设置。 1、8、列表隐藏：点击快速隐藏列表，清爽界面。 1、9、列表显示：点击快速显示列表，进行查看操作。 1、10、浮动文字：可添加浮动的文字。 1、11、浮动图片：可添加浮动的图片。 2、局部解剖 2、1、局部解剖模块：按照头部、颈部、胸部、腹部、盆部、脊柱、上肢、下肢分类，包含男女全套数字虚拟模型，按照人体 12 大系统进行分类展示。 2、2、虚实对比：选择对应的局部解剖模型可进一步点击查看相对应的虚拟标本，贴近一线教学和临床需求。 2、3、高亮显示：触摸点击解剖结构立即以高亮显示当前结构。 2、4、自定义编辑功能：可以对某个结构进行自定义添加文字，自定义添加图片。 2、5 虚拟解剖与真实标本相互关联，虚实对比方便教学。 3、虚拟标本 3、1、虚拟标本：系统分类分为运动系统、消化系统、呼吸系统、心血管系统、感觉器、神经系统、内分泌系统、泌尿生殖系统。	
--	--	---	--

		3、2、标签 1：详细标注标本的列表信息，简洁明了方便查看。 3、3、标签 2：三维自动跳转每一个解剖结构位置，方便教学 3、4、标签 3：采用 3d 标签显示所有解剖结构及内容。 3、5、真实数字标本：内含大量的人体九大系统局部解剖 3D 数字虚拟标本，可在系统上可以 720 度的进行任意角度观看学习，进行放大缩小；点击结构可以显示其中英文名称，可以自动语音介绍选中的结构信息。 3、6、骨性标志：可详细观看虚拟标本标志点。 3、7、全屏：可一键全屏进行操作。 3、8、界面清爽模式，一键隐藏所有按钮，只显示 3D 解剖模型。 3、9 可直接在内置数字标本进行考核训练。 3、10 无需服务器的本地化部署，支持 WINDOW10 系统下运行，不少于 3、5G 的本地数字资源。	
26	清创缝合训练头部模型	1、PVC 塑胶材料经模具浇模工艺制成，经久耐用。形象逼真、操作真实、结构合理。 2、常规局部清洗消毒, 有利于练习和提高学员的操作技能。 3、可清创术后进行伤口缝合操作练习。	2
27	眼科缝合练习模型	1、PVC 塑胶材料经模具浇模工艺制成，经久耐用。形象逼真、操作真实、结构合理。 2、练习眼科缝合术, 可提高缝合技术的能力, 降低手术的并发症。可做常规局部清洗消毒, 清创术后进行伤口缝合操作练习。	2
28	智能化外科打结技能培训考评	1、（打结手法）外科打结基础技术检测模块	1

	系统(教师机)	1、2 高精度力度检测，多受力轴向保证 1g 实时同步精度 1、3 用户自定义精度 1、4 语音报警功能 1、5 实时错误统计 1、6 脱机可独立运行（预设报警参数） 2、深部打结检测模块 2、1 实时监测打结手法与力度 2、2 高精度力度检测，受力轴向保证 1g 实时同步精度 2、3 用户自定义精度 2、4 语音报警功能 2、5 实时错误统计 2、6 脱机可独立运行（预设报警参数） 3、同步记录操作视频与操作模块反馈数据，配合示教系统使用。下载并播放（任意保存）局域网内教师机上保存的考核视频数据 4、系统可以后续根据教学需要，多台设备一起拓展为网络遥控版，用于规范化一体化网络教学，网络化后最多可以同步监控 24 台“学生机”的实时设备反馈与视频；多台设备集中式同步考核功能，可以同时多台设备进行考核。 5、支持本地及远程评分功能 6、具有方便的错误标记功能，指导者可以对受训者的操作记录方便地进行错误标记，	
--	----------------	--	--



		并以文字加以说明。对受训者的考核（进行）评分情况进行实时监控。 7、具有一站式用户管理功能，可建立、修改用户信息。支持在线升级。 系统组成： 1、（打结手法）打结基础技术检测模块 2、深部打结检测模块 3、主控计算机 4、视频采集系统 5、《智能化外科打结技能培训考评系统-教师机》软件	
29	外科手术综合训练系统	1、整体由硅胶制作，模型设计有腹部手术局部分层结构模块及仿真人体器官、病变器官，脏器更换方便。 2、可模拟外科手术训练操作，可进行切开、止血、剥离、结扎血管、切除、吻合、缝合、换药等外科手术实践技能。 3、模型可进行阑尾切除术、胆囊切除术、胃大部分切除胃空肠吻合术等多种手术示教及技能训练。 4、器械展示方式有图片，视频，介绍包括器械简介、器械用途、工作原理、型号规格、品牌举例、管理类型、图片展示等。 5、模块：学习目标、学习摘要、进入学习（常用器械、常用器械包）、知识自测、知识拓展。 6、器械至少包括：有源手术器械、无源（常用）手术器械、神经手术器械、胸外及	1



		心血管手术器械、骨科手术器械、医用成像器械、医用诊察和监护器械、呼吸、麻醉和急救器械、物理治疗器械、输血、透析和体外循环器械、有源植入器械、注输、护理和防护器械、患者承载器械、眼科器械、口腔科器械、妇产科器械、医用康复器械、中医器械、医用软件、检验科设备仪器等几百种器械设备。 7、系统具有自测功能，可自动统计测试成绩。	
30	股动脉穿刺模型	1、模拟人有锁骨、锁骨肩峰端、锁骨胸骨端、胸锁乳突肌锁骨头、胸锁乳突肌胸骨头等，可明显感知。 2、模型内置锂电池，可进行股动脉穿刺操作，穿刺成功时有明显落空感、液体流出。自动模拟股动脉搏动。	1
31	前臂静脉穿刺模块	1、内含五个穿刺模块，可穿戴式，轻便、精巧、易携带，皮肤质感逼真、反复穿刺、针孔不明显。 2、皮肤下血管触感真实，进针有阻力，正确穿刺静脉有落空感，和真人相似，可进行注射、输血（液）、抽血等穿刺操作训练，皮肤与血管更换方便。	10
32	皮脂腺囊肿切除术练习模块	1、内有包膜完整的两个囊肿。 2、可练习皮脂腺囊肿切除术。	10
33	脂肪瘤切除术练习模块	1、内置二个大小相仿的脂肪瘤。 2、可练习切除脂肪瘤。	10
34	成人骨穿模型	2、体表标志明显，右侧胫骨、腓骨、右膝关节、右踝关节等标志可明显触知，方便穿刺定位。	2

		3、可进行右胫骨粗隆和右胫前部位穿刺操作训练，穿刺成功后可有明显落空感，并可抽出液体。储液盒可更换。	
35	腹腔镜手术模拟训练系统	腹腔镜手术模拟训练系统由模拟人体、监视器和手术器械三部分组成，操作者面对着显示屏放大的图像，进行操作训练。 模拟人体上面设有五个护套操作窗口，其中有器械插孔，手术器械通过这小孔插入模拟箱体内进行操作。训练和演示；摄像机是通过球节摇臂手动控制视频角度。 功能描述 1、腹腔镜手术模拟训练系统可进行分离、结扎、缝合、止血外科的四大基本技术，适用个人培训或团队配合训练。 2、采用仿真人体模型，皮肤手感柔软，并设有五个操作窗口，使操作环境更加逼真。 3、全方位 360° 旋转的摄像头。同时，摄像头手柄可伸缩（0-12cm）。 4、操作画面可实时录制。可事后查看录制的操作画面纠错。（回放储存功能） 6、内置 LED 冷光灯，可提高模拟手术的清晰度。 7、模块背部可吸附住箱体，防止滑动。 8、显示器可左右摇摆、伸缩、旋转等，在不同角度操作时更加方便。 9、操作台车高度电动升降调节，方便不同学员进行操作。 10、操作台车可电动前后倾斜，方便学员在不同方位和角度的操作 11、腹腔镜手术模拟训练可实现单孔穿刺训练和多孔穿刺模拟练习。 12、操作台车底部配有四个静音轮（其中两个带有刹车功能），便于移动。	2

		13、27 英寸液晶显示器。 14、包含四把腹腔镜专用器械：腹腔镜持针钳、腹腔镜弯剪刀、腹腔镜分离钳、腹腔镜抓钳 15、十二大训练模块 珠子搬家模块、柱体搬运模块、穿针引线模块、3D 缝合模块模块、肠管吻合模块、剪圈模块、血管结扎模块、剥离切除模块、钢丝走环模块、伤口缝合模块，巴别罗塔模块。 16、配置 2 个器械穿刺器。	
36	移动交互式腹膜腔穿刺操作训练系统	1、模拟人皮肤柔软、触感真实，采用优质材料制成，耐穿刺，皮下与肌肉组织真实，触有弹性。 2、模拟人为成年男性，内部有真实仿人体骨骼结构，体现真实的骨性标志，有锁骨、胸骨角、肋骨、肋间隙、左右肋弓、腋前线、腋中线、腹上角、剑突、髂前上棘、脐、腹、耻骨联合、腹股沟等解剖结构，位置准确，便于操作定位。 3、可实现平卧位，侧卧位，可进行腹腔移动性浊音叩诊，进针感真实，穿刺成功有明显落空感，穿刺正确可抽取腹水。 4、同一穿刺部位，可反复进行练习。 5、模型自带锂电池，正常使用时间不小于 8 小时，有自动休眠功能，如长时间不使用可自动休眠，减少电量消耗。 6、模型采用无线供电，方便易用，不受场地限制，软件端可监测显示电池电量。	1

		7、模型配有软件终端，可与模拟人密切配合，虚实结合达到最好的教学效果。 8、软件配有腹部解剖三维模型，可沉浸式交互体验，达到实时显示高精度三维模型效果，有助于学生更好理解腹部的解剖结构，模型可放大、缩小、旋转等。 9、可实时监测进针及穿刺部位，进针同时，软件实时显示进针三维动画，进针正确显示进针正确的三维动画、进针错误显示进针错误的三维动画，并有语音提示，可关闭语音。 10、软件配有适应症、禁忌症、操作方法视频、穿刺点定位、注意事项、术前准备、术后护理等常规操作教学内容供学生学习。 11、软件配有练习模式与考核模式，练习模式可记录练习操作时间，练习结束后，有练习成功或练习失败监测结果，考核模式有考核时间倒计时，考核时间可任意设置，倒计时结束后自动评判结果，考核结束后可对操作者进行操作评价、操作评语，并可保存文档，也可直接打印操作评价等。 12、软件特有临床操作流程记录功能，可按照正规的操作流程监测操作者，记录操作者操作过程，操作流程自带评分系统，操作结束后可自动评分，操作流程可任意编辑，添加、删除、变换顺序等。	
37	胸腔镜手术模拟训练系统	胸腔镜手术模拟训练系统由胸腔镜模拟器、监视器、电脑主机和手术器械四部分组成，操作者面对着显示屏放大的图像，进行操作训练。 高仿真胸腔模型配有器械插孔，手术器械通过这两个小孔插入胸腔体内进行操作、设有模块放置开口，便于放置不同的训练模块。训练和演示。	1

		功能描述 1、胸腔镜手术模拟训练系统可进行分离、结扎、缝合、止血外科的四大基本技术，适用个人培训或团队配合训练。 2、多个手术端口，可进行不同部位的手术操作。 3、360° 全方位旋转的高清摄像头。同时，摄像头手柄可伸缩（0-6cm）。 4、配置有电脑可对操作画面实时录制保存，并可事后查看操作画面纠错。 5、内置 LED 冷光灯，可提高模拟手术的清晰度。 6、高仿真胸腔模型（含肋骨），简洁美观，便于更换训练模块。 7、模块背部有吸附磁铁体，防止滑动。 8 胸腔内可放置动物内脏进行模拟临床手术训练。 9、显示器可左右摇摆、伸缩、旋转等，在不同角度操作时更加方便。 10、配置液晶显示器：尺寸：23、8 英寸；分辨率：1920*1080；亮度：250cd/m2 11、配置有 3 把胸腔镜操作器械： • 胸腔镜弯剪刀 • 胸腔镜持针钳 • 胸腔镜抓钳 12、配置有操作台车： • 台车高度可通过机械手摇进行上下调节（85-110cm），升降行程 25CM, 方便不同学员进行操作。	
--	--	--	--

		• 台车台面留有 4 个器械放置孔，方便器械的存放。 • 台车带有储物抽屉，方便模块的存放。 • 台车底部配有四个静音轮（其中两个带有刹车功能），便于移动。 13、配置 6 种训练模块： 1、高低定位模 2、心脏模块模型 3、穿针引线模块 4、肺模块模块 5、剥离切除模块 6、血管分离结扎模块 14、配有 2 个穿刺器，配合器械使用。	
38	自动止血仪	压力范围：0 kPa—100 kPa。稳定精度：±3 kPa。时间设定范围：1~120 分钟。初始充气时间：≤60 秒。 2、保险功能：电源在突然断电情况下能始终保持压力；工作时间到自动阶梯放气，防止患者心、脑突然缺血；工作压力超过 80 kPa，显示屏闪烁报警（提供技术证明文件） 3、报警手术剩余时间 10 分、5 分、1 分时报警，提醒操作员。 4、快速充气：防止动脉闭塞前，血液充盈动脉；放气：以 10 kPa 为梯度的脉动式释放机制。	1

		5、控制面板分设：设置压力值、设定时间值、运行压力值和实际运行时间值。 6、术中可随时增减设定值。 7、止血袖带连接采用国际流行快速插拔式接口、简单、可靠。主机自动检测内部管路是否漏气。（提供技术证明文件） 8、立式支架：占地小，移动方便，便于使用。 9、计时功能：倒计时：手术剩余时间；可随时增减设定时间；手术累计时间。 10、记忆功能：将上次手术使用参数自动记忆，以供下次参照，在该基础上设定，可节省设定时间。	
39	综合手术床	1、为保证质量产品需通过 ISO9001, ISO13485, ISO14001:2015, ISO45001:2018, ROHS 环境，欧盟 CE 认证 2、整台设备必须遵循人体工程学原理设计，全部采用低压直流电机驱动，性能安全稳定，整机达到噪声低、安全可靠性高。 3、多功能综合手术床，四组电机工作，满足台面电动上下升降，电动前后倾斜，电动左右倾斜，电动背板上下折。 4、床身采用钢制喷塑，外罩采用优质 304 不锈钢，表面进行抛光处理，抗冲击、防止刮伤、耐磨损、易清洁，充分满足手术后床台消毒。 5、T 型不锈钢分体式底座装置（提供省级和以上国家政府机构出具的证明文件），提供优异的耐冲击性及稳固性，易于清洁与消毒。 ▲6、手术床采用方框式床框连接装置，头板连接件使用抱箍式调节锁紧装置（提供	1

		省级和以上国家政府机构出具的证明文件）。 7、五段床身设计，分为头部段、背部段、内置腰桥、臀部段、腿部段。 ▲8、关键升降立柱部分：手术床升降立柱≥3 节（提供省级和以上国家政府机构出具的证明文件），承重具有二倍的安全系数，采用方形立柱升降，八只固定紧锁件，双方框架式活动关节，保证立柱承载稳定。 9、关键刹车部分：手术床底座部分采用 T 型结构设计，设有急刹开关，刹车位于头部中央正下方，小 T 型样式左右活动脚踏式先进的机械设计，一旦锁定，床台不会出现位置的改变，四点式落地模式，确保手术中床台稳固、安全。 10、腿托材质为全聚氨酯模具一次成型，耐用舒适度高。 11、床垫：采用记忆海绵床垫，有效缓解患者压力点，防止术后褥疮发生；床垫材质符合安全标准，表面抗菌、易清洁，符合手术室消毒要求。 12、通过电磁兼容检测，采用抑制电磁波干扰设计，避免与手术室内其它设备产生相互的干扰（提供电磁兼容省级检测报告）。 18、手术床标配蓄电池。 19、技术指标： 1）手术台长度 1950±50mm 2）手术台台面宽度 500mm 3）手术台固定方式：机械定位 4）手术台功能调节范围：	
--	--	--	--



		①前后倾$\geq 15^\circ$（电动）②左右倾$\geq 18^\circ$（电动）③头板上折$\geq 90^\circ$，下折$\geq 90^\circ$（手动），头板长度$\geq 260\text{mm}$，宽度$\geq 375\text{mm}$；④背板上折$\geq 80^\circ$（电动），背板下折$\geq 40^\circ$（电动），背板长度$\geq 480\text{mm}$，臀板长度$\geq 480\text{mm}$⑤腰桥升降高度$\geq 120\text{mm}$⑥腿板下折$\geq 90^\circ$，水平外展$\geq 90^\circ$（手动），腿板长度$\geq 520\text{mm}$，宽度$\geq 270\text{mm}$；⑦手术台国标最低及最高（730-930mm）$\pm 50\text{mm}$（电动）⑧T型底座后端处宽度$\geq 580\text{mm}$，前段宽度$\geq 380\text{mm}$，全长$\geq 900\text{mm}$，底座厚度$\geq 130\text{mm}$ 20、标准配置： SUS#304 全不锈钢五段床体 1 台 肩托 1 对 腰托 1 对 优质国产动力系统 1 套 有线遥控器 1 个 托脚架 2 件 托手架 2 件 记忆海绵床垫 1 套 麻醉屏架 1 付	
40	模拟输液泵	1、机型：竖式，机器重量 1.5Kg 以内，小巧轻便，便于转运； 2、按键及置数盘操作模式，简单便捷； 3、气泡传感器对气泡检测灵敏度可调，更可对上阻塞提出报警；	1



		4、预存输液器品牌通道：5 种； 5、使用外置电源适配器，消除内置开关电源安全隐患，设备更轻更安全更便携； 6、内含可充电锂电池，容量高，电池运行长达 6 小时； 7、具有日/夜间设定模式； 8、声，光，色三重报警，报警等级直观区分； 9、同屏可显示：当前时间、输液器品牌、流速、预置量、累积量、剩余时间、剩余量、并显示实时动态压力检测； 10、阻塞消除：输液管路出现阻塞后，采用步进电机反转的方法来释放阻塞后管路中的压力； 11、智能化，信息化，可接入中央输注监控系统，护理系统，医院 HIS 系统； 技术参数： 1、预置范围：1-9999ml, 最小步进数 1ml； 2、输液速度：1-1800ml/h，当流速<100ml/h 时，以 0、1mL/h 步进；≥100mL/h 时以 1mL/h 步进； 3、时间设定范围：00h00min~99h59min，以 1min 步进； 4、输液精度：±5%，对输液器进行校准后可以达到更高精度； 5、快速推注设置：流速 1-1800ml/h，以 1ml/h 步进，总量 1~9999ml 连续可调，以 1ml/h 步进； 6、输液模式四种：速度+总量模式、时间+总量模式、速度+时间、滴速模式；	
--	--	--	--

		7、KVO 速率： 输液速度$\geq 10\text{ml/h}$，KVO 速率 3ml/h； 输液速度$\geq 1\text{ml/h}$ 且$< 10\text{ml/h}$，KVO 速率 1ml/h ； 输液速度$< 1\text{ml/h}$，KVO 速率=设定的速率； 8、报警功能：开门报警、阻塞报警、输注完成报警、气泡报警、电池耗尽报警、电池/网电同时断开报警、电机故障、通信故障、暂停超时提示报警、内部电池欠压报警、接近完成报警； 9、阻塞压力报警值：高 $100\text{kPa} \pm 30\text{kPa}$；低 $50\text{kPa} \pm 20\text{kPa}$； 10、电源：网电电源：$\sim 100\text{V}-240\text{V}$，$47-63\text{Hz}$；内部电池：10、8V 可充电锂电池；	
41	模拟注射泵	注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml（自动识别注射器规格） 注射模式：常用模式、体重模式、药物库模式、编程模式 精度误差：$\pm 2\%$（机械精度误差$\pm 1\%$），在低于 1ml/h 的速度时精度误差为$\pm 5\%$ 速度设定 1、5ml 注射器：0、1~ 150、0ml/h，快速推注速度：150、0ml/h 2、10ml 注射器：0、1~ 300、0ml/h，快速推注速度：300、0ml/h 3、20ml 注射器：0、1~ 400、0ml/h，快速推注速度：400、0ml/h 4、30ml 注射器：0、1~ 600、0ml/h，快速推注速度：600、0ml/h 5、50ml 注射器：0、1~ 1200、0ml/h，快速推注速度：1200、0ml/h 预置量设定：0、1-9999、9ml（每级 0、1ml）	1



		累计量显示：0-9999、9ml （每级 0、1ml） KVO 速度 可调，调整范围：0、1～5ml/h，默认值：1ml/h BOLUS 功能：快速 Bolus：在注射过程中长按 BOL 键，不限制 Bolus 量 编程 Bolus：在注射过程中点按 BOL 键，设置 Bolus 的量和速度 阻塞压力阈值：200mmHg 至 1200mmHg 可调，50mmHg 递增，20 档可调 压力自动释放：阻塞报警后，自动释放输注管路压力 编程注射：可编辑多达 8 段注射过程 消除间隙功能：首次安装注射器启动时，具有消除间隙功能 快速设置参数：在输液中不停止输液可以快速设置剩余量、速度、时间参数 历史记录：可记录 20000 条输液记录、10000 条事件记录 双通道联动功能：通道 1 注射完毕后，自动转入通道 2 注射 报警：药物将尽，电池欠压，市电掉电，推柄夹安装错误，压杆安装错误，推杆安装错误，注射完毕，暂停超时，推空阻塞，供电异常，系统出错，内部通讯错误，速度异常，管路堵塞，电池电量耗尽，电池损坏，压力传感器脱落 电源：交流电源：AC100V～240V，50Hz/60Hz ，25VA 电池：镍氢电池，DC9、6V，2000mAh；充满电后可在“5ml/h”速度下使用超过 7 小时；车载适配器电源（选配） 电气设备安全分类：I 类、带内部电源、IPX4、CF 型 重量、尺寸：3、0Kg 、 364mm×158mm×205mm	
--	--	--	--



		运行环境条件：温度 +5℃ ~ +40℃；湿度 20% ~ 90%不结露；大气压 70kPa ~ 106kpa 适用范围：供医疗机构对患者进行恒速静脉输注药物时准确连续用	
42	模拟多功能麻醉机	1、适用范围：全麻手术中，对 5 公斤以上患者进行吸入麻醉。 2、工作模式：气动电控，循环紧闭、半紧闭、半开放。 3、麻醉呼吸机：微电脑控制，内置式 5.4 寸液晶显示屏，可及时反馈患者信息。 4、金属模块化集成呼吸回路，完全解决高温消毒下气密闭性问题，并易于清洗消毒。 5、停电支持功能，交流电断电时，自动转换为备用电，可持续工作不少于 60 分钟。 6、环保机架，结构精密，机型设计精美。 二、麻醉主机 7、高精度四管流量计：O₂：0、1 ~ 10 L / min，N₂O：0、1 ~ 10 L / min。 8、流量计具有氧气-笑气联动装置，确保氧气输出不小于 20%。 9、氧气不足，笑气自动截断。 10、快速供氧流量：25~75L/min。 11、气源压力：O₂：0、32MPa~0、6MPa；N₂O：0、32MPa~0、6MPa。 三、麻醉呼吸机 12、通气模式：辅助/控制、手动等模式。 13、潮气量范围：调节范围 50mL ~ 1500mL ，显示范围 0~ 1500mL。 14、呼吸频率：1~99bpm。	1

		15、吸呼比：4：1～1：10，可作反比呼吸。 16、吸气触发压：-1、0kpa～1、0kpa。 17、最大安全压力 ≤12、5kpa。 18、监测参数：分钟通气量、潮气量、呼吸频率、气道压力、吸呼比等。 19、报警功能：潮气量、气道压力、电源故障、氧故障等声光报警功能，历史报警查询。 20、氧故障报警：麻醉气体输送系统有供氧故障报警系统，当来自管道或气瓶的氧气供应低于 0、20MPa 时报警；笑气截断。 21、潮气量报警：下限：0mL ～ 1800 mL，上限：50mL ～ 2000 mL。 22、气道压力报警：下限：0、2kPa ～ 5、0kPa，上限：0、3kPa ～ 6、0kPa。 23、电源故障报警：交直流供电都失败后立即发出报警声，报警时间>120s。 四、配置 24、挥发器：进口部件组装单罐，氨氟醚和异氟醚任选，具有自动补偿功能。 25、挥发器的麻醉气体浓度调节范围：0 ～ 5%。 26、配备国际先进的旋转一体式钠石灰罐，钠石灰罐可徒手快速更换，并能耐 134℃ 高温。	
43	模拟呼吸机	一、特点 1、通用型、多模式、多功能、气动电控型呼吸机，可用于临床呼吸急救和呼吸治疗。 2、具有控制、辅助/控制、间歇指令（IMV）、手动等多种呼吸模式，以及 PEEP、SI	1



		GH 等呼吸功能，是医院必备的呼吸设备。 3、吸塑成型，模块化、环保机架，结构精密，机型设计精美。 二、参数 4、显示方式：高亮度、宽视角 LED 数码管显示数据，可及时反馈患者信息。 5、气源要求：280 ~ 600 kPa 的医用氧气源。 6、潮气量范围：不小于 50 ~ 1200 mL。 7、分钟通气量：≥ 18 L。 8、输出气体氧浓度：$< 50\%$。 9、呼吸频率：6 ~ 60 次 / 分钟。 10、压力限制：1~ 6 kPa。 11、通气模式：IPPV/SIPPV/IMV/手动等多种模式。 12、呼吸比：1:1、5、1:2、0、1:2、5、1:3、0。 13、最大安全压力：$\leq 6、0$ kPa。 14、吸气触发压：$-0、4 \sim 1、0$ kPa。 15、控制呼吸和辅助呼吸相互转换时间：6 秒。 16、间歇指令通气频率：1 ~ 12 次/分。 17、PEEP 调节范围：不小于 0、1 ~ 1、0 kPa。 18、叹息：吸气时间不小于原设定值的 1、5 倍。 19、气道压力报警：上限：0、9 ~ 5、4 kPa，下限：0、5 $\pm$ 0、2kPa。	
--	--	---	--

		20、通气量报警：大于≥ 18 L/min 时启动。 21、旋钮和薄膜按键直接式参数设置，快捷、方便。 22、采用红外、旋转、高精度的压力传感器和流量传感器。 23、监测参数：潮气量、频率、气道压力、吸呼比、吸入氧气浓度、吸气和呼气状态、吸气触发状态等。 24、报警功能：具有声光报警，通气量上限报警，潮气量上下限报警，气道压力上下限报警，吸入氧浓度上下限报警，氧气供应低报警，电源故障报警等。 25、耗氧量：使用规格为 12250kPa/40L 的氧气瓶连续工作 1 小时，瓶内气压变化≤ 1、5MPa。 26、交流电：供电失败以后，直流持续供电不少于 30 分钟。 27、具有开机自检功能，保证机器在不带病的情况下为医护人员提供优质的服务。	
44	电动吸引器	1、采用大流量无油润滑真空泵，抽气速率高，无油雾污染，泵体无需日常维护和保养。 2、负压调节系统可以根据临床需要作无级调压。 3、设有溢流保护装置可以防止液体进入中间管道和泵内。 4、采用透明无毒聚氯乙烯吸引软管，便于吸引时观察管内液体。 5、配备的空气过滤器可以防止负压泵受到污染。 6、手动开关和脚踏开关并联连接，任意选用。 7、整机结构紧凑，工作平稳，噪声低，使用寿命长。	1



		8、 极限负压值：≥0、09MPa (680mmHg) 9、 负压调节范围：0、02~0、09MPa (150~680mmHg) 10、瞬时抽气速率：≥40L/min 11、噪音：≤60dB (A) 12、贮液瓶：2500ml×2 只(玻璃)	
45	不锈钢麻醉车	1、规格尺寸：650x480x850mm 2、车体：主要 304 不锈钢材料组成； 3、上部：台面装有三面不锈钢护栏， 4、正面：一层抽屉，抽屉均采用优质三节静音导轨，装有玻璃的对开门设计，采用不锈钢通长铰链连接，内侧有一层活动隔板分为上下两个空间； 5、车体右侧面：配置一个置物盒，方便放置医用物品。 6、车体底部配有四只静音脚轮，四只带刹功能，防缠绕，移动轻便灵活。	1
46	多参数监护仪	一、应用范围 1、1、可用于监护成人、儿童、新生儿患者，适用于术后观察室、ICU/CCU 病房、急诊室等。 二、显示 2、1、屏幕尺寸：不小于 12 英寸彩色 LED 屏，分辨率 800*600，9 通道波形显示。 2、2、界面选择：具备至少 7 种显示界面，包括常规界面、大字体界面、呼吸氧合界面、NIBP 回顾界面、ECG 全屏 7 导界面、ECG 半屏 7 导界面、动态短趋势界面等。	2

		三、参数 3、1、测量参数：心电、呼吸、无创血压、脉搏氧饱和度、脉率、体温。 3、2、心率范围：成人 15bpm-300bpm，儿童/新生儿 15bpm-350bpm。 3、3、心率测量精度：不大于±1bpm 或±1%，取大者。 3、4、共模抑制比不小于 105db。 3、5、5 导联/3 导联模式都能实现多导同步分析，提高心率准确度。 3、6、心电波形增益：1、25mm/mV，2、5mm/mV，5、0mm/mV，10mm/mV，20mm/mV，自动。 3、7、呼吸率测量范围：成人 0-120rpm，儿童/新生儿 0-150rpm，在 8-150rpm 范围内，测量误差为±2rpm 或±2%，取大者。 3、8、血压测量范围：收缩压：40-255 mmHg；舒张压：10-195 mmHg；具有手动/自动间隔/连续测量模式。 3、9、脉搏氧饱和度测量范围：30%-100%，70%-100%范围内精度不大于±2%。 四、系统功能 4、1、支持 3 通道记录仪，记录波形可选择。 4、2、具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护； 4、3、具有演示模式和夜间模式。 4、4、数据管理：具备掉电存储功能；支持 120 小时趋势图表、200 个报警事件、20	
--	--	---	--

		00 组 NIBP 测量数据、120 分钟动态短趋势、48 小时全息波形存储与浏览。 4、5、具有高/中/低三种级别的生理报警及技术报警，并提供提示信息。 4、6、具备报警功能，报警参数可调。 4、7、具有护士呼叫、日志导出等功能。 4、8、具有有线联网、无线联网和无需布线的电力联网功能，可实现同科室所有床位联网，信号稳定可靠。支持救护车和远程中央监护功能。 4、9、支持与第三方集成平台数据对接及监测信息实时显示功能。 4、10、附件采用高档材质设计，导联线统一采用 TPU 材质，心电电极镀金设计，血氧探头采用进口器件。 4、11、整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。 4、12、支持免拆机即可实现系统软件升级功能。	
47	治疗车	1、规格尺寸： 700*450*850mm 2、车体主体材质为优质不锈钢管材，电解板厚度≥ 1.0mm 管材直径 25mmx 厚度 1、2mm 焊接而成， 3、整车体面与抽屉采用电解板材质，经激光数控切板机与数控折弯机，氩弧焊制作而成，板材厚度 1.0mm，台面颜色为米白高光，抽屉为浅绿色 表面光滑，优质美观。 4、不锈钢弯把与护栏为优质不锈钢，经激光数控切管机与数控弯管机，氩弧焊制作而成 5、两层不锈钢台面，每层带三面不锈钢护栏，配有一层抽屉， 抽屉均采用三节静音	4



		伸缩导轨； 6、车体底部配有四只静音脚轮，四只带刹功能，防缠绕，移动轻便灵活； 7、表面涂饰：表面采用环保室内型环氧树脂静电粉末喷涂，床体经抛丸后送到喷粉室中进行内外静电喷粉，其厚度不小于 80μm，后经高温炉固化。全程经大型喷涂流水线一体化完成；表面光洁亮丽，具有环保、抑菌、防锈、耐腐蚀、绝缘性高、附着力强、耐摩擦等技术特点，静电粉末汞含量$\leq$1000mg/KG、铬含量$\leq$1000mg/KG、镉含量$\leq$1000mg/KG、铅含量$\leq$1000mg/KG、锑含量$\leq$1000mg/KG、砷含量$\leq$1000mg/KG、钡含量$\leq$1000mg/KG、硒含量$\leq$1000mg/KG。	
48	紫外线消毒车	1、电源电压：220V$\pm$10% 50Hz 2、紫外线灯管功率：30W x 2 3、辐射紫外线波长：253.7nm 4、紫外线辐射度：单管$\geq$107μW/cm²、双管$\geq$214μW/cm² 5、镇流器：电感镇流器 6、灯管可调整角度：0-180 度 7、消毒时间自控范围：0-120 分钟使用 8、万向轮 X4 带 360 度车轮 9、灯车高度：108cm 10、灯臂长：100cm 11、灯管长度 89、4cm	1



		12、箱体材质：铁皮喷塑。	
49	手术室洗手池	三人位：1800*580*1800mm 配置：镜子，自动给水，自动给液，热水器 水槽采用 SUS#304，厚度 1、0mm 优质不锈钢板材经过剪板，折压，焊接，打磨加工而成，牢固可靠，美观大方，耐久防锈； 配自动感应洗手池为手术医务人员洗手专用设备，采用人体感应自动给水，因此无需使用人员触摸，保证清洁。	2
50	定制鞋柜	2000*400*400 实木框架和环保实木板 高密高弹海绵，优质 pu 皮	4
51	不锈钢污衣袋车	尺寸：800*600*800 配有蓝色帆布袋，耐磨，易清理 不锈钢污衣袋车左右各带有不锈钢把手，底部配 4 只 3 寸医用塑包静音脚轮，四角刹车，承重 50kg 重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音，刹车牢固。	2
52	文化墙	含文化墙、地面标识等，整体文化氛围。	1

注：

- 1、供应商在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量货物。
- 2、供应商应在响应文件中提供其响应产品满足竞争性磋商文件重要技术条款要求的客观证据材料（技术支持资料）作为响应文件的一部分，以证明供应商真实并实质性响应竞争性磋商文件的重要技术条款。未按要求提供的，磋商小组将认定不满足该项要求。上述客观证据材料（技术支持资料）包括：国家认证认可监督管理委员会认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；响应产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书），或者响应产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址）；或者磋商小组认可的其他客观证据材料。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。对于非标准和非通用的产品，供应商也可以提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告（应加盖用户单位公章）作为客观证据材料。上述客观证据材料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评审以中文翻译内容为准。
- 3、供应商应如实描述所投产品的技术参数和性能。

第六章 磋商响应文件格式

项目竞争性磋商

响应文件

采购编号：豫财磋商采购-2024-1038

（封面）

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日



响应文件目录

- 一、报价函及报价函附录
- 二、法定代表人身份证明或授权委托书
- 三、响应承诺函
- 四、报价表格
- 五、供应商资格证明文件
- 六、供应商近年完成类似项目清单
- 七、商务和技术偏差表
- 八、技术部分
- 九、售后服务
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、中小企业声明函（如有）
- 十二、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十三、监狱企业证明材料（如有）
- 十四、节能产品、环境标志产品明细表（如有）
- 十五、其他资料

一、 报价函及报价函附录

（一）报价函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）采购项目竞争性磋商文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的磋商总报价，交货安装期合同签订后_____日历天，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方成交，我方将按竞争性磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 磋商有效期为提交首次响应文件的截止之日起 60 日历天。

5. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的响应。

地址：

电话：

邮政编码：

邮箱：

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

(二) 报价函附录（第一轮报价）

项目名称	河南省医药卫生学校外科实训室提升项目
供应商	
采购内容	
采购编号	豫财磋商采购-2024-1038
磋商总报价	大写：_____ 小写：¥_____ (供应商应在此填列第一次报价，但以供应商最后一次的磋商报价为成交价)
交货地点	采购人指定地点
交货安装期	合同签订后 日历天
质量标准	合格，满足采购人需求
质保期	年
优惠与服务承诺	(可另附页)
备 注	

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



二、 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

供应商：_____（盖章）

_____年_____月_____日

二、 法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改采购项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自签字之日起至本项目结束。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

三、 响应承诺函

_____（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺,如有以下情形之一的：

- (1) 在竞争性磋商文件规定的磋商有效期内撤回响应文件；
- (2) 在响应文件中提供虚假材料；
- (3) 成交后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按竞争性磋商文件规定提交履约保证金；
- (5) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按竞争性磋商文件、响应文件、生效的政府采购合同约定,提供货物、工程和服务；
- (9) 未按竞争性磋商文件规定缴纳招标代理服务费；
- (10) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以成交无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

四、 报价表格

(一) 磋商报价一览表

序号	项目	报价	备注
1	设备和附属装置		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务（安装、调试、试车、运行）		
4	买方参与技术联络和监造、检验等费		
5	人员培训		
6	运费和保险费		
7	其他		
8	税费		
总 计 （1+2+3+4+5+6+7+8）			

本表仅供参考使用，供应商可根据实际情况自行修改

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 备件、专用工具和消耗品价格表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

说明： 1. 此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。

2. 备品、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(三) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。

2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。

3. 供应商可对产品的特性和优点作详细说明。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

五、 供应商资格证明文件

5.1 法人或其他组织的营业执照等证明文件、中国公民自然人的身份证。

5.2 供应商是企业法人的，应提供 2023 年经审计的财务报告（新成立企业从成立之日起计算），包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

5.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函

采购人名称：

我单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目的供货和相关服务，特此声明。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

5.4 供应商缴纳税收证明材料：2024 年 6 月 1 日以来任意一个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。

5.5 供应商缴纳社会保障资金证明材料：2024年6月1日以来任意一个月缴纳社会保险凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会保障资金）。

5.6 供应商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及其他不良记录的书面声明函。

**参加政府采购活动前3年在经营活动中没有重大
违法记录及其他不良记录的书面声明**

采购人名称：

我单位在参加政府采购活动前 3 年在经营活动中没有重大违法记录，未被依法暂停或者取消投标资格，未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照，特此声明。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

能证明供应商资格的其他资料

1. 根据《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)的规定,采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)等渠道查询供应商信用记录,被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动(截止时点:响应文件提交截止时间)。在本公告规定的查询时间之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。
2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得同时参加本项目磋商(以国家企业信用信息公示系统的公司信息、股东信息为准)。

六、 供应商近年完成的类似项目清单

序号	项目名称	实施时间	实施单位

注：响应单位所列项目清单必须真实。

七、 商务和技术偏差表

(一) 技术偏差表

序号	磋商文件 条款号	磋商文件技术需 求	响应文件响应技术需求说明书内 容（供应商须逐条应答）	偏差说明	备注
1					
2					
...					

注：1. 供应商需按磋商文件第五章“采购需求”条款的要求逐条填写，应填写以“满足”或“不满足”等明示承诺开始，列出所投产品或服务的具体技术指标，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 供应商可根据其响应内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确响应内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，供应商自行承担。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 商务条款偏差表

序号	磋商文件条款号	磋商文件商务条款	响应文件响应商务需求说明书内容 (供应商须应答)	偏差说明	备注
1					
2					
...					

注：1. 供应商需按磋商文件商务条款的要求填写，填写应以“满足”或“不满足”等明示承诺开始，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 供应商可根据其响应内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确响应内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，供应商自行承担。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

八、 技术方案

1. 产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
2. 项目实施方案；
3. 技术培训方案
4. 检验和验收方案
5. 其他供应商认为需要提供的。

九、 售后服务

十、 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 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。
3. 若出现上述行为，我公司及参与磋商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。

公司法定代表人（签字或盖章）：

法人授权代表（签字或盖章）：

供应商（公章）：

年 月 日

十一、 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①，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（盖章）：

日期：

注：①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。

②供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

④在政府采购活动中，供应商提供的所有货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

⑤中小企业声明函格式应严格按照竞争性磋商文件提供的格式填写。非单一产品采购的，设备制造商不止一家时，中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商，罗列不全的中小企业声明函不

予认可。

⑥在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

（提醒：如果制造商不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》）

十二、 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（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。

单位名称（盖章）：

日 期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假响应的后果由供应商自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 成交人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。



十三、 监狱企业证明材料（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

（提醒：如果供应商不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

十四、 节能产品、环境标志产品明细表（如有）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。



2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则磋商小组有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则磋商小组有权不予认可。

4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

十五、 其他资料

供应商认为有必要提供的其他资料，格式自拟