

菏泽家政职业学院母婴照护实训室采购项目

竞争性磋商文件

（货物类）

项目编号：SDGP371700000202502000133

采 购 人：菏泽家政职业学院

采购代理机构：山东中隆项目管理有限公司

日 期：二零二五年六月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 供应商须知	5
(一) 供应商须知前附表	5
(二) 供应商须知	16
第三章 竞争性磋商评审办法	24
(一) 评审办法前附表	27
(二) 评审办法	27
第四章 合同条款及格式	34
第五章 采购要求及标准	38
第六章 响应文件格式	67
第七章 附件	80

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

菏泽家政职业学院母婴照护实训室采购项目的潜在供应商应在中国山东政府采购网、赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）获取磋商文件，并于2025年07月01日09:30:00（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP371700000202502000133

项目名称：菏泽家政职业学院母婴照护实训室采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：143 万元

最高限价：143 万元

采购需求：菏泽家政职业学院母婴照护实训室采购项目，本次采购建设母婴照护实训中心按照功能分为：母婴生活照护实训室（综合楼北 401）、产后恢复实训室（综合楼北 403）、儿科护理实训室（综合楼北 503）、分娩照护室（综合楼北 405）四大区域建设（即在原有实训室基础升级改造）。具体参数详见第五章“采购要求及标准”

合同履行期限：30 日历天

本项目不接受联合体

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购，支持政府采购优惠政策；

3. 本项目的特定资格要求：

（1）供应商须在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，并在人员、技术、设备、资金等方面具有相应的服务能力；

（2）供应商未被中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人；未被信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）网站列入重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单；

（3）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；

(4) 根据“关于实行政府采购供应商资格信用承诺制的通知（荷财采[2022]9号）”要求，供应商需提供资格信用承诺函，格式见附件；

(5) 本项目资格后审，不接受联合体报价。

三、获取采购文件

1、时间：2025年07月01日09:30:00（响应文件提交截止时间）前。

2、地点：中国山东政府采购网、赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）。

3、方式：（1）潜在供应商请于响应文件提交截止时间前登录赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）注册账号并登录系统下载竞争性磋商文件，未在赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）注册或者只注册未登录系统下载竞争性磋商文件的供应商不具备参与本项目的资格。（2）潜在供应商须已在中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn/#/home>）注册账号。（3）本项目为网上交易，供应商须在响应文件递交截止时间前在赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）提交经过CA锁加密的电子版响应文件。网站注册及CA办理需要一定时间周期，供应商务必提前进行网站注册及CA办理，由此造成的报价失败后果自负。

4. 售价：0元。

四、响应文件提交

1、截止时间：2025年07月01日09时30分（北京时间）

2、地点：赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）

五、开启

1. 开启时间：2025年07月01日09时30分（北京时间）

2、地点：赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）虚拟开标大厅

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 发布公告媒介：中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn/#/home>）、菏泽市公共资源（国有产权）交易中心（<https://www.hzggzyjy.com/>）、赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）。

2. 竞争性磋商文件一经在中国山东政府采购网、菏泽市公共资源（国有产权）交易中心、赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）发布，视作已发放给所有供应商，发布时间即为发出竞争性磋商文件的时间。本项目如有澄清、答疑、变更也将在上述网站发布，不再单独通知各潜在供应商，请各供应商在响应文件递交截止时间前随时关注网站信息，信息漏读造成的后果自负。

3. 本项目实行网上不见面开标，网上开标以电子响应文件为准，供应商无需现场递交响应文件。

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：菏泽家政职业学院

地 址：山东省单县开发区学院中路

联系方式：刘老师13561376134、高老师19861676705

2. 采购代理机构信息

名 称：山东中隆项目管理有限公司

地 址：菏泽市牡丹区牡丹北路壹号公馆16层16018室

联系方式：徐经理16605301642

3. 项目联系方式

项目联系人：徐淑贤

联系人电话：16605301642

2025 年 06 月 20 日

第二章 供应商须知

（一）供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：菏泽家政职业学院 地址：山东省单县开发区学院中路 联系方式：刘老师 13561376134、高老师 19861676705
2	采购代理机构	名称：山东中隆项目管理有限公司 地址：菏泽市牡丹区牡丹北路壹号公馆 16 层 16018 室 联系方式：徐经理 16605301642
3	项目名称	菏泽家政职业学院母婴照护实训室采购项目
4	供货安装地点	菏泽家政职业学院（具体地点由采购人指定）
5	资金来源	财政资金
6	采购内容	菏泽家政职业学院母婴照护实训室采购项目，本次采购建设母婴照护实训中心按照功能分为：母婴生活照护实训室（综合楼北 401）、产后恢复实训室（综合楼北 403）、儿科护理实训室（综合楼北 503）、分娩照护室（综合楼北 405）四大区域建设（即在原有实训室基础上升级改造）。具体参数详见第五章“采购要求及标准”
7	工期	自合同签订之日起，30 日历天完工并通过验收
8	质量要求	符合国家及行业现行标准和采购人要求
9	供应商资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购，支持政府采购优惠政策； 3. 本项目的特定资格要求： （1）供应商须在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，并在人员、技术、设备、资金等方面具

		有相应的服务能力； (2) 供应商未被中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 列入失信被执行人；未被信用中国 (https://www.creditchina.gov.cn/) 网站列入重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单； (3) 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； (4) 根据“关于实行政府采购供应商资格信用承诺制的通知（荷财采[2022]9号）”要求，供应商需提供资格信用承诺函，格式见附件； (5) 本项目资格后审，不接受联合体报价。
10	是否接受联合体参加	不接受
11	踏勘现场	不组织，由供应商自行踏勘
12	供应商提出问题的截止时间	提交响应文件截止之日前 5 日
13	采购人澄清或者修改竞争性磋商文件的时间	提交响应文件截止之日前 5 日
14	预备会	不举行
15	转包、分包	不允许转包、分包
16	偏差	不允许实质性重大偏差
17	构成竞争性磋商文件的其他材料	竞争性磋商文件的澄清、补充、修改及说明
18	供应商要求澄清竞争性磋商文件的截止时间	提交响应文件截止之日前 5 日
19	响应文件递交截止时间	2025 年 07 月 01 日 09 时 30 分
20	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清的时间	澄清内容在网上发布成功的时间

21	供应商确认收到竞争性磋商文件修改的时间	修改内容在网上发布成功的时间
22	构成响应文件的其他材料	按照磋商小组要求递交的澄清、补充、修改及说明
23	报价有效期	90 日历天（自响应文件递交截止之日起）
24	磋商保证金	根据“山东省财政厅关于取消政府采购投标保证金等有关事项的通知”（鲁财采〔2019〕40 号）文件规定，本项目不向诚信记录良好的供应商收取磋商保证金
25	是否允许递交备选方案	不允许
26	签字和盖章要求	电子响应文件规定的应签章处。未按要求进行签章的响应文件作无效标处理。
27	响应文件份数	电子加密文件 1 份，在赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（ http://hz.fzbidding.com/ ）上传。 成交人在领取成交通知书时须提供纸质版响应文件正本一份，副本二份，并按竞争性磋商文件要求在应签章处签字、盖章。（纸质响应文件内容与电子响应文件内容须保持一致）
28	递交响应文件地点	赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（ http://hz.fzbidding.com/ ）上传加密版电子响应文件
29	是否退还响应文件	否
30	报价、磋商时间和地点	报价、磋商时间：2025 年 07 月 01 日 09 时 30 分 报价、磋商地点：本项目采购活动采用远程不见面开标，全程线上举行，供应商无需到达现场参加磋商活动，但须按照要求在赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（ http://hz.fzbidding.com/ ）进行响应文件限时解密、公开报价、限时二次报价、澄清说明（若有）等内容操作。
31	磋商及报价程序	（1）宣布磋商纪律； （2）公布在响应文件递交截止时间前递交响应文件的供

		应商名称； （3）供应商使用 CA 在线解密； （4）公开首轮报价，供应商签章确认； （5）磋商会议结束； （6）供应商在线等待询问及二轮（最终）报价。
32	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人，由技术、经济等方面的专家组成。 专家确定方式：从山东省政府采购评审专家库随机抽取。
33	是否授权磋商小组确定成交供应商	否，由磋商小组推荐 3 名成交候选供应商。采购人应依据磋商小组推荐的排名第一的成交候选供应商确定为预成交供应商。
34	评审方法	综合评分法
35	履约担保	根据“山东省财政厅关于取消政府采购投标保证金等有关事项的通知”（鲁财采〔2019〕40 号）文件规定，本项目不收取履约保证金。
36	付款方式	合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内预付合同总金额的 35%，项目完成供货并通过验收合格后，付合同总金额的 60%。剩余 5%的合同款待质保期期满后无息支付。
37	质保期	3 年，自验收合格之日起算。
38	采购控制价	大写：人民币壹佰肆拾叁万元整 小写：¥1430000.00 元 供应商的报价不得高于采购控制价，否则按无效报价处理。
39	费用承担	1. 赢标平台菏泽专区系统使用费：按照赢标平台菏泽专区平台公布的使用费标准执行。 2. 菏泽市公共资源（国有产权）交易平台使用收费标准如下：

		<table><tr><th colspan="2">收 费 标 准</th></tr><tr><td>300 万元以下（含 300 万元）</td><td>0.17%</td></tr><tr><td>300 万元-500 万元（含 500 万元）</td><td>0.16%</td></tr><tr><td>500 万元-1000 万元（含 1000 万元）</td><td>0.15%</td></tr><tr><td>1000 万元-3000 万元（含 3000 万元）</td><td>0.14%</td></tr><tr><td>3000 万元-5000 万元（含 5000 万元）</td><td>0.09%</td></tr><tr><td>5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）</td><td>0.05%</td></tr></table> 备注：①单项最低收费 1000 元。 ②货物与服务类项目中标金额/成交金额超出 3000 万元（不含 3000 万元）部分不再收取费用。 ③工程类项目中标金额/成交金额超出 1 亿元（不含 1 亿元）部分不再收取费用。 3. 采购代理服务费：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980 号文件收费标准的 60%向成交人收取。 注：上述所有费用均由供应商承担，供应商应统筹考虑在其报价成本内。	收 费 标 准		300 万元以下（含 300 万元）	0.17%	300 万元-500 万元（含 500 万元）	0.16%	500 万元-1000 万元（含 1000 万元）	0.15%	1000 万元-3000 万元（含 3000 万元）	0.14%	3000 万元-5000 万元（含 5000 万元）	0.09%	5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）	0.05%
收 费 标 准																
300 万元以下（含 300 万元）	0.17%															
300 万元-500 万元（含 500 万元）	0.16%															
500 万元-1000 万元（含 1000 万元）	0.15%															
1000 万元-3000 万元（含 3000 万元）	0.14%															
3000 万元-5000 万元（含 5000 万元）	0.09%															
5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）	0.05%															
40	采购标的对应的所属行业	工业														
41	信用评价	供应商须在项目开标前，进入菏泽政采信用系统（http://jdpj.hzcz.heze.gov.cn:4443/search），完成账号注册（已有账号的无需重复注册），登录系统截取当前的信用星级和分数，作为供应商信用情况的参考。信用系统具体操作步骤详见【菏泽市政采信用管理系统】用户操作手册（https://jdpj.hzcz.heze.gov.cn:4443/user/login）。 政策咨询：0530-5613997														

		技术咨询：董工 15053027821 技术咨询：陈工 18253063200 重要提示：此项要求不作为供应商参与评审的资格项和评分项，不以此要求作为废标条件。
42	电子招投标须知	1. 本次采购为网上交易，响应文件采用电子评审的方式，供应商应通过赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（http://hz.fzbidding.com/）上传经 CA 加密的电子响应文件。在线递交电子响应文件前，供应商应当使用投标客户端及 CA 为响应文件加密，加密时所有响应文件均只能使用同一把企业 CA 证书进行加密，否则引起的解密失败的责任由供应商自行承担。加密后请使用投标客户端软件验证解密，以确保电子响应文件未在加密过程中损坏。供应商未按规定加密的响应文件，赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（http://hz.fzbidding.com/）将拒绝接收。供应商须在报价截止时间前，通过投标客户端生成（已加密）结尾的特殊格式文件，并在竞争性磋商文件规定的报价截止时间前登录赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（http://hz.fzbidding.com/）递交电子响应文件。 2. 供应商在递交响应文件之后、在规定的报价截止时间之前，可随时登录赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（http://hz.fzbidding.com/）撤回响应文件。需要补充或修改响应文件时，必须先撤回响应文件，修改后重新递交。重新递交的响应文件应按竞争性磋商文件的规定编制、加密和 CA 签名。在报价截止时间后，不能修改或撤回响应文件。 3. 采购人按竞争性磋商文件中规定的时间公开报价，供应商必须自备笔记本电脑、CA 准时在线参加开标，解密时间规定为 20 分钟，供应商需使用 CA 在规定的时间内

		内自行完成解密，解密结束后对开标记录进行电子签名。若供应商在解密规定时间内未完成电子标解密操作，视为放弃该项目投标。 4. 电子交易过程出现故障时，按相关部门的规定处理。《操作手册》可在 http://hz.fzbidding.com “下载中心” 栏目进行下载。供应商在使用电子招投标平台时，如有任何疑问，请拨打客服电话 15898683755。
43	电子招投标的应急措施	电子开标、评审如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评审时，应采取应急措施： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统； （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （4）病毒发作或受到外来病毒的攻击； （5）采购代理机构的 CA 锁失效等原因导致无法解密的； （6）其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。 出现上述情况时，对于未开标的项目应暂停开标，对已在系统内评审的，也应立即停止。相关部门确认问题原因后，由于系统原因造成项目无法评审，可将系统内评审改为 PDF 版文件评审。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作妥善保密处理。
44	政府采购优惠政策	（1）本项目或相关采购包不属于整体专门面向中小企业采购的项目，也不属于预留份额专门面向中小企业采购的项目，则根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商，其报价给予15%的扣除，用扣除后的价格参加评审。未按规定提供相关声明函或监狱企业证明文件的，不享受中小企业扶持政策。 （2）中小企业类型划分按照工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《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）的规定执行。 （3）中小企业与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策。 （4）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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 （5）符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 （6）对于同时属于中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。 （7）根据规定享受扶持政策获得政府采购合同的，中小企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 （8）中小企业应获取充分、准确的信息，并对其声明的内容的真实性负责，《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定承担相应责任。
--	--

45	节能、环保产品政策	1、节能产品优惠办法 (1) 根据《财政部国家发展改革委节能产品政府采购实施意见》的规定，本项目评标委员会在综合评审时将对节能产品（强制采购节能产品除外）的技术评分项和价格评分项分别给予 5%的评审加分； (2) 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）的规定，如供应商所投产品为《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）中所列的品目清单范围内的产品，应在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，并填写《节能产品明细表》；未按要求提供并填写的，将不给予评审加分的政策优惠；其中，属于政府强制采购节能产品的，必须按照国家规定的相关政策填报，否则其投标将被认定为无效报价。 2、环境标志产品优惠办法 (1) 根据《财政部国家环境保护总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》的规定，本项目评标委员会在综合评审时将对环境标志产品的技术评分项和价格评分项分别给予 5%的评审加分； (2) 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）的规定，如供应商所投产品为《财政部生态环境部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）中所列的品目清单范围内的产品，应在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，并填写《环境标志产品明细表》；未按要求
----	-----------	--

		求提供并填写的，将不给予评审加分的政策优惠。 3、计算方法： 在价格评审项中，对节能、环保产品分别给予加分（加分=价格评标总分值×5%×节能、环保产品价格占在报价中所占比例）； 在技术评审项中，对节能、环保产品分别给予加分（加分=技术评标总分值×5%×节能、环保产品价格占在报价中所占比例）。 说明：若节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内的产品仅是构成响应产品的部件、组件或零件的，则该响应产品不享受优惠政策。 注：供应商是生产商的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书原件或扫描件，供应商是代理商的，须提供生产厂家的节能产品、环境标志产品认证证书原件或扫描件，代理机构工作人员将在评审现场通过查询中国政府采购网核实供应商所投产品是否为节能产品、环境标志产品，未按要求提供证书或提供证书不全或中国政府采购网查询无记录的，将不给予加分。属于政府强制采购的必须提供相应证书，否则按响应无效处理。（属于政府强制采购的必须提供符合要求的产品，否则按响应无效处理。）
46	解释权	构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除竞争性磋商文件中有特别规定外，仅适用于项目采购阶段的规定，按竞争性磋商公告、供应商须知、评审办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一

		致的，以编排顺序在前者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。竞争性磋商文件中其他章节与供应商须知有不一致的内容，以供应商须知内容为准。
--	--	--

（二）供应商须知

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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章规定，本项目已具备采购条件，现采用竞争性磋商的方式进行采购。

1.1.2 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本项目供货地点：见供应商须知前附表。

1.1.6 本次采购内容：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

本项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、工期和质量要求

1.3.1 本次采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的工期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：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项目的资质条件、能力和信誉：

（1）资质条件：见供应商须知前附表；

（2）本项目是否接受联合体：见供应商须知前附表；

（3）其他要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本项目的监理人（采购人）；

（3）被责令停业的；

（4）被暂停或取消资格的；

（5）财产被接管或冻结的。

1.5 费用承担

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与本次磋商报价有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 采购人不统一组织进行踏勘，供应商可自行踏勘现场，根据现场踏勘及周围环境情况，自行报价。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，以便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。

1.10 预备会

本项目不召开预备会。

1.11 转包、分包

禁止转包、分包。供货过程发现存在转包情况，采购人有权立即终止合同，由此造成的损失由供应商自行承担。

1.12 偏差

响应文件应符合竞争性磋商文件的实质性要求，不允许实质性重大偏差。

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) 竞争性磋商公告；

- (2) 供应商须知；
- (3) 评审办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购要求及标准；
- (6) 响应文件格式；
- (7) 附件。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、补充和修改，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。如有疑问或发现内容不完整，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应以书面形式在供应商须知前附表规定的时间前登录赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）递交加盖单位公章的扫描件，并电话通知采购代理机构，要求采购人、采购代理机构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将在供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间5日前在中国山东政府采购网、菏泽市公共资源（国有产权）交易中心网发布，但不指明澄清问题的来源。澄清内容作为竞争性磋商文件的组成部分。如果澄清发出的时间距响应文件递交截止时间不足5日，相应延长响应文件递交截止时间。

2.2.3 竞争性磋商文件的澄清一经网上发布，即视为已通知到所有潜在供应商。请各供应商在响应文件递交截止时间前务必不定期关注网站，因自身原因造成的信息漏读，后果由供应商自行承担。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 在响应文件递交截止时间 5 日前，采购人可以修改竞争性磋商文件，修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分，并在中国山东政府采购网、菏泽市公共资源（国有产权）交易中心网发布。如果修改竞争性磋商文件的时间距响应文件递交截止时间不足 5 日，相应延长响应文件递交截止时间。

2.3.2 竞争性磋商文件的修改一经网上发布，即视为已通知到所有潜在供应商。请各供应商在响应文件递交截止时间前务必不定期关注网站，因自身原因造成的信息漏读，后果由供应商自行承担。

2.4 最高限价

2.4.1 本项目最高限价（采购控制价）详见供应商须知前附表。

2.4.2 供应商的报价不得高于最高限价（采购控制价），否则，作无效报价处理。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

响应文件应包括下列内容：

- （1）报价函；
- （2）报价一览表；
- （3）法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- （4）分项报价明细表；
- （5）技术条款偏离表；
- （6）履行合同的能力证明表；
- （7）供货及售后服务方案；
- （8）资格审查资料；
- （9）竞争性磋商文件规定的其他材料；
- （10）供应商认为需要提交的其他材料。

3.2 构成响应文件的其他材料

按照磋商小组要求递交的澄清、补充、修改及说明。

3.3 报价要求

3.3.1 报价应包含货物的（含生产、供货、包装、相关配件、附件、安装、材料）价款、运输费、装卸费、储存、保管、搬运就位、安装费、调试、验收、检测费、培训、缺陷修复质量保证期内所需要更换的部件（零件）、保险费用及其技术和售后服务费、采购代理服务费等一切有关费用。如有漏项，视同已包含在本项目的总报价中。

3.3.2 供应商应保证所生产、使用和销售的产品不侵犯他人的专利权和知识产权，一旦发生侵权行为，供应商承担采购人及其他方的全部损失。

3.3.3 质量及验收：由采购人按国标、部标或行业标准组织相关专业专家进行验收。验收费用由成交供应商承担；若验收不合格，由成交供应商承担相应责任。

3.3.4 本项目为固定总价合同。

3.3.5 成交单价的确定方式：成交后，按成交价与初次投标报价之比，同比例下浮，确定清单中每一个项目（产品）的单价。

3.4 响应文件有效期

3.4.1 在供应商须知前附表规定的有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.4.2 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件失效。

3.5 竞争性磋商保证金

根据鲁财采〔2019〕40号文件规定，本项目不向诚信记录良好的供应商收取磋商保证金。

3.6 资格审查资料

3.6.1 供应商在编制响应文件时，应按竞争性磋商文件要求提供相关资料，以证实其各项资格条件满足本要求，具备完成本项目的能力。在磋商过程中，供应商名称发生变更的，必须提供企业所在地工商行政管理部门出具的相关证明，否则其响应文件将被拒绝。

3.6.2 资格审查资料清单详见第三章“评审办法”。

3.7 备选投标方案

供应商不得递交备选投标方案。

3.8 响应文件的编制

3.8.1 响应文件应严格按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.8.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关工期、报价有效期、质量要求、技术标准和要求、采购范围等实质性内容作出响应。

3.8.3 响应文件应由供应商的法定代表人或其委托代理人电子签章或单位电子签章。委托代理人签章的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签章确认。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

4. 响应

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 电子响应文件按照供应商须知前附表规定的要求加密、上传。

4.1.2 成交人在领取成交通知书时须提供纸质版响应文件正本一份，副本二份，并按照竞争性磋商文件要求在应签章处签字、盖章。（纸质响应文件内容与电子响应文件内容须保持一致）

4.2 响应文件的递交

4.2.1 供应商递交响应文件的截止时间：详见供应商须知前附表。

4.2.2 供应商递交响应文件的地点：详见供应商须知前附表。

4.2.3 供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.3 响应文件的修改与撤回

供应商在递交响应文件之后、在规定的响应文件递交截止时间之前，可随时登录电子交易平台撤回响应文件。需要补充或修改响应文件时，必须先撤回响应文件，修改后重新递交。重新递交的响应文件应重新按竞争性磋商文件的规定编制、加密和CA签名。在响应文件递交截止时间后，不能修改或撤回响应文件。

5. 公开报价

5.1 公开报价的时间和地点

采购人在前附表规定的时间和地点举行会议，所有供应商无须到达磋商现场，但必须在规定时间内登录电子招投标交易平台上自行完成解密工作，如解密失败，供应商自行承担相应责任。

5.2 公开报价程序

主持人按下列程序组织磋商会议：

- （1）宣布磋商纪律；
- （2）公布在响应文件递交截止时间前递交响应文件的供应商名称；
- （3）供应商使用 CA 在线解密；
- （4）公开首轮报价，供应商签章确认；
- （5）磋商会议结束；
- （6）供应商在线等待询问及二轮（最终）报价。

6. 磋商

6.1 磋商小组

6.1.1 磋商评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）采购人或供应商的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与供应商有经济利益关系，可能影响对项目公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与政府采购有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 磋商小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

6.1.4 磋商小组成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改竞争性磋商文件确定的评审程序、评审方法，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得记录、复制或带走任何评审资料。成交供应商确定后，磋商小组不得修改评审结果或者要求重新评审，但因资格性审查认定错误或价格计算错误需依法重新评审的除外。

6.2 磋商原则

“公平、公正、科学、择优”为本次竞争性磋商的基本原则，同时在磋商过程中恪守以下原则：

（1）客观性原则。磋商小组将严格按照竞争性磋商文件的要求，对各供应商的资格资质材料及响应文件本身进行磋商、评审，而不依靠资格资质材料及响应文件以外的任何因素。

（2）统一性原则。磋商小组将按照统一的磋商原则和评审方法，对各供应商的响应文件进行综合评审。

（3）独立性原则。磋商、评审工作在磋商小组内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。磋商小组成员对出具的意见承担个人责任。

（4）保密性原则。磋商小组成员及有关工作人员将保守参加磋商各供应商的商业秘密。

（5）综合性原则。磋商小组将综合分析、评审参加磋商的各供应商的响应文件各项指标，而不以单项指标的优劣确定成交人。

(6) 集体决定的原则。磋商过程中，由磋商小组对所遇问题进行集体讨论决定。

6.3 评审

磋商小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

磋商小组根据竞争性磋商文件规定的评审方法及原则，对响应文件进行综合评审，按综合得分由高到低排列顺序，向采购人推荐3名成交候选人，采购人根据评审报告和磋商小组推荐的成交候选人，应当确定排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同或者因违反相关规定被依法取消其成交资格的，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能履行合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。采购人有权根据项目情况重新组织采购。

7.2 成交通知

7.2.1成交人确定后，成交结果公示在中国山东政府采购网、菏泽市公共资源（国有产权）交易中心网发布，公示期为1个工作日。成交结果公示发出即视为已通知到所有未成交供应商。

7.2.2在本章第3.4款规定的磋商有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书。

7.2.3成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力，成交通知书发出后，采购人无故改变成交结果，或者成交人无故放弃成交，应当承担相应的法律责任。

7.3 履约担保

根据鲁财采〔2019〕40号文件规定，本项目不收取履约保证金。

7.4 签订合同

7.4.1采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起10个工作日内，根据竞争性磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。所签订的采购合同不得对竞争性磋商文件、成交人的响应文件和磋商内容作实质性修改。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，并纳入相关失信名单，给采购人造成损失的，应当赔偿其损失。成交人因不可抗力不能履行采购合同的，采购人可以与另行确定的成交人签订采购合同，以此类推，也可重新组织采购。

7.4.2发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，给成交人造成损失的，应当赔偿损失。采购人不得向成交人提出任何不合理的要求作为签订采购合同的条件，不得与成交人私下订立背离合同实质性内容的协议。

8. 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新组织采购：

（1）磋商截止时间止，供应商少于3个的；

（2）经磋商小组评审合格供应商不足3个的，磋商小组应当否决所有报价。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏磋商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。

9.2 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。

9.3 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，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交人的确定情况以及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，不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行磋商。

9.4 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，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交人的确定情况以及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。

9.5 质疑和投诉

9.5.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

9.5.2 供应商认为自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定要求，以书面形式向采购人、采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

9.5.3 供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定的期限内作出答复的，供应商可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定及程序，向本级财政监督部门提出投诉。

10. 需要补充的其他内容

10.1 政府采购政策

10.1.1 中小企业扶持政策

根据“财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知”（财库〔2020〕46号）文件规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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，对小微企业报价给予15%（工程项目为5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。本项目不具备对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠条件。

10.1.2 监狱企业扶持政策

按照“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）文件规定，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。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

10.1.3 残疾人福利性单位扶持政策

按照“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）文件规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

10.2 节能、环保产品政策

10.2.1按照“财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”（财库〔2019〕9号）文件及“山东省节能环保产品政府采购评审办法”（鲁财库[2007]32号）文件规定执行。

10.2.2 优惠评审计算原则：

（一）在价格评标项中，对节能（强制采购节能产品除外）、环保产品分别给予价格评标总分值的5%加分；

（二）在技术评标项中，对节能（强制采购节能产品除外）、环保产品分别给予技术评标总分值的5%加分。

10.2.3属于政府强制采购节能产品清单的，供应商必须在节能产品明细表中填报，并提供产品的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则按无效投标处理。

第三章 竞争性磋商评审办法

（一）评审办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	资格审查标准	营业执照	带有统一社会信用代码的营业执照
		资格信用要求	依据荷财采〔2022〕9号文件的通知，供应商须按要求提供《菏泽市政府采购供应商资格信用承诺函》，格式详见附件。
		身份证明	法定代表人身份证（若法定代表人参加）或法人授权委托书、被委托人身份证、法人身份证（若委托代理人参加）
		信用查询	供应商未被中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）列入失信被执行人；未被信用中国（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）列入重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单。此项由招标代理工作人员现场查询。
2	形式评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		报价函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字和单位公章
		响应文件格式	符合第六章“响应文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个报价
3	响应性评审标准	响应内容	符合第二章“供应商须知”相关规定
		工期	符合第二章“供应商须知”相关规定
		质量标准	符合第二章“供应商须知”相关规定
		磋商有效期	符合第二章“供应商须知”相关规定
		技术标准和要求	符合第五章“采购要求及标准”规定
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	报价部分：45 分 商务部分：5 分 技术部分：50 分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2	报价部	投标报价	以满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的报价为评标

(1)	分 (45分)	(45分)	基准价，其价格分为满分，其他供应商的报价得分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/最后报价）×100×45%。 注：①计算报价得分的“最后报价”是指在各供应商最后报价的基础上扣除各项政策性优惠后的价格； ②小数点后保留2位有效数字，第3位四舍五入。
2.2.2 (2)	商务部分 (5分)	企业业绩 (3分)	供应商自2022年05月01日以来承担的类似项目业绩（以合同签订时间为准），每提供一个得1分，最多可得3分。 响应文件中须提供中标/成交公告网页截图、中标/成交通知书原件扫描件和完整的合同原件扫描件，否则不予计分。
		质保期 (2分)	质保期在满足采购文件要求的基础上每增加1年得1分，本项最多得2分。
2.2.2 (3)	技术部分 (50分)	技术响应 (22分)	对项目需求和技术方案中的指标进行评价：完全满足采购要求得22分，技术指标每存在一条负偏离扣1分，扣完为止。 注：投标人需提供所投产品彩页、产品功能截图或相应技术参数的厂家使用说明书或检测机构出具的检测报告等作为佐证材料，否则评委有权视相应技术参数为负偏离。
		项目实施方案 (10分)	对供应商提供的实施方案进行综合评价。对本项目总体有深刻理解，所提供方案能最大程度满足采购人需求、完善合理，有针对性的得10分；在此基础上根据以上量化因素每出现一处弱势项扣1分，缺项不得分。
		服务质量保障措施 (10分)	对供应商提供的服务质量保障措施进行综合评价。措施得力、完善、科学合理、切实可行得10分；在此基础上根据以上量化因素每出现一处弱势项扣1分，缺项不得分。
		培训方案 (5分)	对供应商提供的技术培训方案进行综合评价。包括培训计划、师资力量、课程安排、教材提供等内容，描述全面、具体、有针对性的得5分；在此基础上根据以上量化因素每出现一处弱势项扣1分，缺项不得分。
		合理化建议	对供应商提供的合理化建议进行打分。每采纳一条合理、可

		(3 分)	行的得 1 分，最高得 3 分。
--	--	-------	------------------

注：1. 评审办法中要求提供的证书证明文件等，必须将其扫描件附于电子响应文件中，否则不予计分。

2. 供应商所提供的材料或填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

（二）评审办法

1. 评审办法

本次评审采用综合评分法。磋商小组会对满足竞争性磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐成交候选人。若出现总分相同时，报价分高者优先，若总分和报价分均相同者，按技术部分得分高者优先排序。

2. 评审标准

2.1初步评审标准

- 2.1.1资格评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.2形式评审标准：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：见评审办法前附表。
- 2.2.2评标基准价计算方法：见评审办法前附表。
- 2.2.3评分标准：见评审办法前附表。

3. 评审程序

3.1初步评审

3.1.1磋商小组依据竞争性磋商文件评审办法前附表相关规定，对响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合竞争性磋商文件的要求等方面进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出响应，有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2供应商有以下情形之一的，其响应文件作废标处理：

- （1）第二章“供应商须知”第1.4.2项规定的任何一种情形的；
- （2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- （3）不按磋商小组要求澄清、说明或补正的。

3.1.3响应报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其响应文件作废标处理。

- （1）响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的,以单价金额为准修正总价,但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.1.4磋商小组逐项列出响应文件对竞争性磋商文件响应偏差。偏差分为重大偏差和细微偏差。

3.1.4.1重大偏差包括以下内容:

- (1) 响应文件载明的工期超过竞争性磋商文件规定的时间且不能被采购人接受;
- (2) 响应文件中的供货清单明显不符合竞争性磋商文件要求;
- (3) 响应文件附有采购人不能接受的条件;
- (4) 不符合竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求。

响应文件有上述情况之一的,将做无效响应文件处理。

3.1.4.2细微偏差是响应文件在实质上响应竞争性磋商文件要求,但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的信息和数据等情况,并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏差不影响响应文件的有效性。

3.1.5无效响应文件

出现下列情况之一的,供应商的响应文件为无效响应文件,无效响应文件按未通过初步评审对待。

- (1) 供应商资格不符合竞争性磋商文件要求;
- (2) 响应文件没有加盖单位公章,法定代表人授权委托书无法定代表人签字、盖章的或签字、盖章不能严格按照竞争性磋商文件要求的,签字无法定代表人有效委托的;
- (3) 供应商响应文件与竞争性磋商文件存在重大偏差的;
- (4) 供应商递交两份或多份内容不同的响应文件,或在一份响应文件中对同一采购项目报有两个或多个报价,且未声明哪一个有效;
- (5) 报价人响应文件逾期未递交的;
- (6) 响应文件不完整的;
- (7) 响应文件中的供货清单严重不符合竞争性磋商文件要求的;
- (8) 供应商不参加评审询问事宜的;
- (9) 经磋商小组认定报价人以低于成本价报价,恶意竞争的;
- (10) 响应文件中提出采购人不能接受的条件;
- (11) 响应文件标明的报价人的名称与法律上或通过验证时不一致的,且这种不一致明显不利于采购人。

(12) 不符合法律、法规规定要求的。

通过初步评审的供应商可进入下一步的竞争性磋商程序。

3.2 磋商

3.2.1 在项目评审未结束前，供应商须在赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）保持在线登录状态。磋商小组与供应商进行在线磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商对话内容将作为供应商响应文件的有效组成部分。未在规定时间内回应磋商小组发起的磋商对话的供应商自行承担可能带来的不利后果。

3.2.2 磋商小组对各供应商的响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容。围绕磋商要点，磋商小组全体成员通过电子平台远程集中与供应商进行磋商。

3.2.3 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、质量要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容，实质性变动的内容需经采购人代表确认。变动部分以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被拒绝。

3.2.4 磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交二次（最终）报价。供应商在收到磋商小组发出的二次（最终）报价指令后，必须在规定时间内在赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）上报二次（最终）报价。在规定时间内没有提交最终报价的磋商供应商，执行首次报价。最终报价是响应文件的有效组成部分。

3.2.5 本项目共两次报价，在没有实质性变动的情况下，供应商的二次（最终）报价不得高于首次报价，否则以首次报价为有效最终报价。

3.2.6 供应商报价明显低于市场价格和其他供应商报价的，须出具书面说明其报价详情，否则磋商小组有权按恶意竞争处理，其报价无效。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终报价的供应商的响应文件和最终报价进行综合评分。

3.3 详细评审

3.3.1 磋商小组对提交最后报价的供应商按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

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磋商小组发现供应商的最终报价明显低于其他供应商报价时，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其响应作废标处理。

3.4响应文件的澄清和补正

3.4.1磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的澄清、说明或者更正属于响应文件的组成部分。

3.4.2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。

3.4.3在项目评审未结束前，供应商须在赢标电子招标采购交易平台（菏泽专区）（<http://hz.fzbidding.com/>）保持在线登录状态，磋商小组可能通过该平台限时要求供应商对响应文件进行澄清、补充、说明。对话内容将作为供应商响应文件的有效组成部分。

3.5评审结果

3.5.1磋商小组根据综合得分从高至低的顺序推荐3名成交候选人，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人排名确定成交人。

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。

3.5.3最低报价不是确定成交人的唯一标准。

4. 无成交人原因

出现下列情形之一的，本次竞争性磋商无成交人。

4.1所有供应商的响应文件被磋商小组认定为无效的；

4.2出现影响磋商公正的违法、违规行为的；

4.3供应商的最终磋商报价超过采购人预期价格，采购人无力支付的；

4.4因重大变故，采购项目取消的。

第四章 合同条款及格式

(仅供参考)

采 购 合 同

项目编号：

甲方：菏泽家政职业学院（采购人）

乙方：（中标人）

甲乙双方经充分协商，双方一致同意达成以下协议：

1. 总则

1.1 本合同各方必须遵守《中华人民共和国民法典》，并各自履行应负的全部责任。

1.2 乙方保证全部按照合同条款的规定和交货期向甲方提供合格的产品和服务。

1.3 甲方保证按照合同条款规定的时间和方式付给乙方到期应付的货款。

2. 产品清单

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价（元）	总价 (元)
1						
2						
3						
4						
合计金额大写为： 元（¥ 元）						

注：货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。

3. 合同价格与付款

3.1 本合同总价大写为： （¥ 元）。

3.2 具体的付款方式为：合同签订生效并具备实施条件后5个工作日内预付合同总金额的35%，项目完成供货并通过验收合格后，付合同总金额的60%。剩余5%的合同款待质保期期满后无息支付。

4. 产品到货的时间和地点

4.1 产品全部到货时间为 年 月 日；

4.2 交货地点：菏泽家政职业学院（具体地点由采购人指定）

5. 质量与检验

5.1 货物为原制造商制造的全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用；

5.2 产品的到货验收包括：数量、外观质量、随机备件备品、装箱单、随机资料（中文）及产品包装完整无破损；

5.3 每个产品上均应钉有铭牌（内容包括：制造商、产品名称、型号规格、出厂日期等）并附有产品质量检验合格标志；

5.4 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

5.5 乙方应将所供物品的用户手册、保修手册、有关资料以及配件、随机工具等交付给甲方。

5.6 产品制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责；

5.7 货到现场后，由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

6. 产品安装调试与售后服务

6.1 产品安装调试与验收

6.1.1 安装调试必须在产品到货后 1 个工作日内开始进行；

6.1.2 所有产品均须由乙方送货上门并安装调试。甲方不再支付任何费用；

6.1.3 产品验收的标准：根据国家或者行业的相关规定执行。

6.2 保修期内的售后服务

6.2.1 所有产品均须由乙方提供厂家质保。保修期自甲乙双方代表在产品验收单上签字之日起计算。保修和技术支持费用计入总价；

6.2.2 保修期内，乙方负责对其提供的产品整机进行维修，不再向甲方收取费用；

6.2.3 产品故障报修的响应时间：为采购方提供 7*24 小时全天候服务，产品维护响应时间：在 10 分钟内做出响应，并承诺 4 小时内到达现场，一般问题技术人员在 8 小时内予以排除，重大问题 24 小时以内协调解决；

6.2.4 如果产品故障在检修 12 小时后仍无法排除，乙方应在 24 小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供甲方使用，直至故障产品修复；

6.2.5 所有产品保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到甲方产品使用现场维修。由此产生的一切费用均由乙方承担；

6.2.6 保修期内如果乙方服务不到位，甲方有权找相关公司服务，所需费用在乙方的售后服务保证金中扣除，直到保证金扣除完毕。

6.2.7 乙方保修期内的维修、维护内容和范围（产品、技术、模块、部件）如下：_____。

6.3 保修期后的产品维护服务保证

6.3.1 保修期后乙方提供的收费维修、维护内容和服务方式、范围（产品、技术、模块、部件）如下：_____。

6.3.2 收费维修的费用为：_____。

7. 培训

7.1 乙方向甲方提供的培训内容如下：_____。

7.2 培训时间安排如下：_____。

8. 违约责任

8.1 乙方所交的产品品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收产品，乙方向甲方支付合同总金额的_____%作为违约金；

8.2 乙方不能交付产品的，乙方向甲方支付合同总金额的_____%作为违约金；

8.3 乙方逾期交付产品的，每逾期一天，乙方向甲方偿付逾期交货部分产品款总额_____%的滞纳金，累计滞纳金总额不超过逾期交货部分产品款总额的_____%。

8.4 在保修期内甲方发现乙方所提供的产品不符合国家的有关质量标准或进货渠道不正规，甲方有权要求乙方更换，乙方向甲方赔偿合同总金额的_____%作为违约金。

8.5 甲方无正当理由拒收产品、拒付产品款的每逾期一天，甲方向乙方偿付欠款总额千分之五的滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的_____%；

9. 争议及仲裁

9.1 因产品的质量问题的发生争议，由菏泽市技术监督局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定；

9.2 因本合同引起的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。如果在一方向另一方发出要求协商的书面通知后三十天内仍不能解决争议，则直接就该争议向甲方所在地法院提出诉讼。

10. 税费

10.1 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

11. 其他

11.1 本合同所有附件、竞争性磋商文件、响应文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11.2 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

11.3 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

11.4 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

11.5 本合同一式____份， 甲、乙双各执____份。

11.6 本合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法人或授权代表签字：

法人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合项目特点，充实细化或删减，国家有相关规范标准合同范本的，按范本编写，但不得更改项目实质性内容。

第五章 采购要求及标准

一、实训室位置

本方案拟升级改造的实训室涵盖学院教学综合楼北 401（母婴护理室）、403（产后康复室）、503（儿科护理实训室）、405（分娩照护室）4 个实训室。建成后能同时容纳 50 人的教学工作。主要由产妇分娩模型、产后恢复治疗仪、智能仿真婴儿、儿童护理床、新生儿复苏模型等设备及盆底肌修复虚拟仿真系统等软件组成。

二、建设目标

1. 满足社会服务培训需求

能够开展符合社会需求的母婴护理专业人才培养工作，特别是在 0-3 岁婴幼儿照护、产妇护理、产后修复、育婴等领域的专业人才技能培训。

2. 提升实训教学质量

提供高质量的实训教学环境，使学生能够在模拟真实工作场景中进行技能训练，培养学生的职业素质和实践能力，具备产妇护理、新生儿护理、产后修复等母婴护理的基本技能。

3. 促进产教融合

通过实训室的建设，加强与母婴健康相关企业的合作，了解企业实际岗位的需求，根据行业人才需求调整人才培养目标，开发符合企业实际任务和认知规律的实训课程内容。

三、建设内容

本次建设母婴照护实训中心按照功能分为：母婴生活照护实训室（综合楼北 401）、产后恢复实训室（综合楼北 403）、儿科护理实训室（综合楼北 503）、分娩照护室（综合楼北 405）四大区域建设（即在原有实训室基础上升级改造）。

1. 母婴生活照护实训室

在原有基础上增加抚触操作台、婴儿洗澡操作台、人工喂养恒温壶、奶瓶、人工智能仿真婴儿模型、智能仿真婴儿实训系统等软硬件。能开展婴儿沐浴、抚触、被动操、喂养等操作，以及婴儿生活照护情境的演练与考核。

2. 产后恢复实训室

随着科技的不断进步，产康设备在医疗、康复和教育培训等领域的应用越来越广泛。本实训室增加的设备主要包括产后智能熏蒸仪、盆底修复虚拟系统，可以用于产后妇女的身体护理及妇女盆底功能障碍的预防和康复治疗。

3. 儿科护理实训室

增设高级儿童心肺复苏模拟人、高级婴儿梗塞训练模型、医用处置台、ABS 医用床头柜、儿童护理床、交互式触摸一体机等实训设备及用物，便于开展儿童保健技术、婴儿急救技术等技能的训练与考核。

4. 分娩照护室

增设分娩与助产综合模型、分娩机制模型、妇科检查模型等分娩护理模型数量，能开展妇科检查、产时护理、分娩机制原理的讲解，满足 40—50 人的班级技能训练与考核。

四、实训室硬件技术参数

1. 产后恢复实训室（综合楼北 403）

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	交互式触控一体机	一、整机以及技术要求： 1. 显示尺寸 98 英寸，分辨率： $\geq 3840 \times 2160$ ，采用电容触控技术，支持多人多点同时触控 2. 表面玻璃硬度 $\geq$ 莫氏 7 级，玻璃厚度 $\leq 3.2\text{mm}$ 。 3. 前面板具备 ≥ 1 路 HDMI 接口（非转接）， ≥ 2 路 USB3.0 接口， ≥ 1 路全功能 Type-C 接口等。 4. 后置 VGA 输入 ≥ 1 路，HDMI 输出 ≥ 1 路，HDMI 输入 ≥ 2 路 5. 智能交互平板前置中文按键 ≥ 7 个。 6. 内置 $\geq$ WiFi6 无线网卡，在多系统下，可以实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个 7. 内置蓝牙 Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 8. 具备电脑还原按键，并有配有中文标识 9. 发声单元总功率 $\geq 60\text{W}$ 10. 具备 ≥ 8 核芯片，Android 系统版本 ≥ 14.0 ，内存 $\geq 8\text{G}$ ，存储 $\geq 64\text{G}$ 11. 配置摄像头有效像素 $\geq 1900\text{W}$ ，最大分辨率 5104*	1	套

		3864。 12. 可提供与教学应用密切相关的快捷键。 13. 具有悬浮菜单，可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加互动软件等应用。 14. 采用硬件低蓝光背光技术。 15. 背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。 16. 全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整 支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 17. 通过手势调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。 18. 配置可移动落地支架 二、信创 OPS 电脑 1、采用 80pin 通用标准接口,即插即用 2. 采用信创 CPU，主频$\geq 2.2\text{GHZ}$。 3. 内存：$\geq 16\text{G DDR4}$；硬盘：$\geq 512\text{G SSD}$ 固态硬盘； 4. 具备 $\text{USB} \geq 4$, $\text{HDMI} \geq 1$。 三、信创适配软件 1. 提供教学平台，教学平台支持多种登录方式。 2. 老师个人账号无需完成特定任务，即可获取$\geq 200\text{G}$ 云端存储空间。 3. 提供荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规、直尺等教学辅助工具。 4. 提供硬笔、激光笔、粉笔等≥ 5 种书写工具。 5. 软件提供≥ 14 种		
2	仿真软胶	参考尺寸：60cm	20	个

	宝宝模型	材质：软胶 功能：穿和尚服娃娃 可坐可躺 可入水 （男娃 60 女娃 60，共计 120）		
3	智能中药熏蒸机	1. 预热及治疗功率 ≥ 4 档可调 2. 预热设定温度为 $40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$ 3. 加热时间 ≤ 15 分钟 4. 治疗时间 1-35 分钟可调 5. 智能倒计时功能 6. 具有缺液报警及缺液自动停止加热功能 7. 按键操作、治疗结束、预热达到设定温度时具有声音提示 8. 当熏蒸机药罐中气压大于 0.08MPa 时，减压阀排气减压 9. 喷杆动作角度： 75 ± 5 度；喷头动作角度：万向 10. 设备输出功率： 1600VA 11. 额定容量： $\geq 1.8\text{L}$ 12. 喷头采用双腔隔热设计 13. 机箱容器部分和电路显示部分采用分体设计 14. 采用气路、液路防阻塞设计及工艺； 15. 采用直径达 23mm 排液管路。 16. 喷杆上下关节位采用 304 不锈钢材料，。 17. 外置气路过滤器； 18. 采用防干烧、耐高温、防腐蚀、防结垢加热器。	1	套
4	产后康复虚实结合实训系统	1. 系统通过力反馈装置实时采集用户的盆底肌收缩/舒张过程，并将盆底肌收缩/舒张过程以三维 VR 方式呈现出来。 2. 支持以 VR 交互方式进行盆底肌知识学习，在盆底诊室中通过点击及介绍盆底肌、查看盆底肌部位。查看盆底肌时可从底面图、正中矢状面观图、上面观图	1	套

		三个视角查看并可透视患者查看患者骨盆及其盆底肌肉。 3. 菜单功能：界面跟随手柄，自由设置显示透视人体、查看盆底肌或局部查看盆底肌。 4. 具有腹直肌分离治疗功能。训练系统包含 VR 互动，用户在产后康复治疗过程佩戴 VR 头盔实现与虚拟场景的互动，系统配以舒缓、合拍的音乐，音乐的节拍与训练指导相匹配；根据用户设置不同等级的难度包含简单、普通和困难三种难度等级。 5. 操作自由性和可重复性：在操作过程中，可自由切换到任意步骤或重复操作任何步骤。 6. 统计时长：腹直肌分离治疗训练开启时实时计时，统计训练时长。 7. 手柄操作引导说明：内置 VR 手柄操作引导对用户进行相关操作指引，帮助用户快速掌握软件的使用。 8. AR 模式：系统支持识别专用立体骨盆后，增强现实中的 3D 虚拟盆底肌可以通过专用骨盆实现查看一类肌和二类肌的运动效果。用户持专用骨盆任意 720 度位置旋转、前后、上下操作，系统将自动跟踪识别专用骨盆。可以跟随骨盆的旋转从底面、正中剖面、俯面等多个视角来查看一类肌和二类肌的运动效果。 产后康复治疗仪技术参数 1. 基本脉冲频率：800Hz$\pm$5% 2. 调制波形与频率：梯形波 0.5-10Hz，三角波 1-20Hz，钟形波 0.5-10Hz； 催乳系统调制波频率：1.1-7Hz$\pm$5% 子宫恢复系统调制波频率：0.85-2.8Hz$\pm$5% 术后镇痛系统调制波频率：1-6.4Hz$\pm$5%		
--	--	---	--	--

		乳腺小叶增生系统调制波频率：1-6.4Hz±5% 3. 输出脉冲宽度为：0.4ms±5%； 4. 单个脉冲电量：≥7 μc； 5. 单个脉冲能量：≤300mJ； 6. 开路输出电压峰值：≤500V_{p-p}； 7. 最大输出幅度有效值：≤40V； 8. 治疗仪的治疗时间为有默认定时和手工定时两种方式 9. ≥4 路独立运行的治疗输出通道，能量输出范围1~260 级； 10. 中文菜单式操作，治疗时，各个通道设置的治疗处方、治疗时间及强度均显示在液晶屏上； 11. 治疗处方至少包括产后催乳、疏通乳腺管、乳腺炎、乳腺小叶增生、腹直肌分离、产后子宫复旧、术后镇痛、产后尿潴留、产后盆底康复、慢性盆腔炎、形体恢复等。 12. 配置推车。 13. 仪器安全性能符合 YY0505 电磁兼容试验要求。 VR 一体机技术参数 1. 瞳距调节范围：62mm~72mm 2. 双眼分辨率≥4320*2160 3、连接方式：Wi-Fi 4、屏幕精细度≥1200ppi 5、刷新率≥90Hz 6、电池：内置电池 7、视场角≥105 度 8、运行内存≥8GB 9、机身存储≥128GB		
5	产后康养	技术指标：	1	套

虚实结合 训练系统	1. 系统功能： 1.1 系统≥ 4个模块，包括子宫评估、子宫复旧、乳房按摩以及艾灸等。 1.2 透视视角：可通过 720° 旋转透视患者内部解剖结构。 2. 子宫评估： 2.1 模拟人内设子宫高度与子宫软硬度自动变化机制，操作者需要通过触摸硬件模拟人判断当前的子宫高度与子宫软硬度。 2.2 设置题目，通过问答题的形式，判断操作者判断是否正确。 2.3 系统默认案例，操作者根据案例与对硬件模拟人的子宫按摩操作，判断该案例产后子宫复旧是否正常。 2.4 子宫形状会发生变化，逐渐变小变硬。从宫底平脐变化到耻骨联合上扪不到。操作者可以体验子宫的软硬程度并实施有效按摩训练。 2.5 子宫按摩：分为腹壁单手法与腹壁双手法，模拟人会判断操作者手放置的位置是否正确，只有放置在正确位置范围才可以实施有效子宫按摩。并且软件会同步显示按摩的手在三维虚拟患者肚子上实施有效按摩。 2.6 成绩单：包括了高度判断正确次数，高度判断错误次数，软硬度判断正确次数，软硬度判断错误次数。 3. 子宫复旧 3.1 分为练习模式、考核模式，操作者可以根据需要选择模式 3.2 系统默认案例，操作者根据案例与对硬件模拟人		
--------------	--	--	--

		的子宫按摩操作，判断患者当前子宫高度与子宫软硬度。 3.3 模拟人具有虚实结合的训练效果，操作者具有真实的按压手感，系统实时反馈操作者子宫按摩力度，在按摩位置具备压力强度变化条，可以根据按压力度自动变化，并自动判断压力是否过大或者过小。 3.4 操作力反馈：模拟人内置多个智能感受器，当操作者对模拟人进行子宫按摩操作时，操作数据可以实时同步到三维虚拟仿真软件内显示出来，并显示压力大小，并在三维虚拟仿真软件中实时可视虚拟双手在虚拟患者肚皮上同步操作。 3.5 子宫按摩：分为腹壁单手法与腹壁双手法 (1) 腹壁单手法：右手置于在宫底，操作者对模拟人的操作实时同步显示在软件系统上，系统自动判断按摩力度与手法是否正确。 (2) 腹壁双手法：左手置于宫底，右手置于耻骨联合上方，操作者对模拟人的操作实时同步显示在软件系统上，系统自动判断按摩力度与手法是否正确。 3.6 成绩单：包括了力度正确次数、力度过大次数、力度过小次数、手法正确次数、手法错误次数。 4. 乳房评估 4.1 系统默认两个案例，包括了少奶、胀奶两种情况。 4.2 局部透视与小窗口特写，可查看患者乳房内部 4.3 模拟人具有虚实结合的训练效果，操作者具有真实的按压手感，系统实时反馈操作者乳房按摩力度，在按摩位置具备压力强度变化条，可以根据按压力度自动变化，并自动判断压力是否过大或者过小。 4.4 操作力反馈：模拟人内置多个智能感受器，当操		
--	--	--	--	--

		作者对模拟人进行乳房按摩操作时，操作数据可以实时同步到三维虚拟仿真软件内显示出来，并显示压力大小，并在三维虚拟仿真软件中实时可视虚拟双手在虚拟患者乳房上同步操作。 4.5 系统可自动判断操作者乳房按摩的顺序是否正确并记录次数。 4.6 成绩单：包括了顺序正确次数、顺序错误次数、力度正确次数、力度过大次数、力度过小次数。 5. 艾灸 5.1 寻穴：操作者在硬件模拟人身上进行寻穴操作，系统识别到操作后模拟人上的穴位高光，软件系统对应穴位高光显示并出现穴位名称。 5.2 手法：系统实时判断操作者艾灸高度，并记录艾灸高度过高、过低时间。 5.3 穴位：包括了腹部穴位与背部穴位 (1) 腹部穴位：子宫穴、神阙穴、关元穴、中极穴 (2) 背部穴位：命门穴、肾俞穴、大肠俞穴、秩边穴、环跳穴、腰阳关、八髎穴 5.4 根据艾灸高度不同，软件系统显示的患者皮肤变红程度不同。 5.5 成绩单：包括了寻穴位置、艾灸高度适中时间、艾灸高度过低时间、艾灸高度过高时间。		
--	--	---	--	--

2. 分娩照护实训室（综合楼北 405）

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
6	妇科检查平台	1. 模型外阴处材质抗撕裂；子宫和宫颈可根据需要进行组合。模型模拟一成年女性下半身，上至腰部，下至大腿上 1/3，标准的妇科检查截石位； 2. 模型内部解剖结构包括：子宫、卵巢、输卵管、	10	个

		圆韧带等； 3. 可进行的操作包括：三合诊、双合诊；阴道窥器检查；宫颈病变的观察与识别；宫内节育器取放；避孕隔膜置入； 4. ≥ 10 个仿真子宫：正常子宫（前倾、后倾的子宫），妊娠子宫（妊娠 7~9 周子宫、妊娠 10~12 周子宫、妊娠 20 周子宫），病理子宫（子宫肌瘤、左侧输卵管炎子宫、右侧输卵管炎子宫、子宫畸形合并右侧输卵管炎、左侧卵巢囊肿子宫）等； 5. ≥ 7 个宫颈：正常宫颈、妊娠宫颈、经产妇宫颈、宫颈息肉、宫颈癌、宫颈腺体囊肿和宫颈糜烂； 6. 2 个半透明的子宫：前倾和后倾位，可以观察宫内避孕器放置和进行子宫探查。		
7	分娩与助产综合模型	1. 模拟了一成年女性下半身，上至剑突下，下至大腿上部，模型双侧髋关节活动灵活，可实现屈曲、内收、内旋、外旋，可以摆出屈大腿体位。 2. 模型带有耻骨联合、骶岬、骶骨等骨性标志；耻骨联合后面与骶骨前面凹陷参与形成骨盆腔的前壁和后壁，与真人产妇的产道结构非常相近，可以进行仿真的分娩机转训练。 3. 配有分娩胎儿，足月外观，可触及前囟、骨缝线、肩胛下角，颈部、四肢关节可活动，可在产妇腹内将胎儿摆出各种胎方位，模拟头位、臀位分娩，完成胎儿、脐带、胎盘的娩出。 4. 可模拟难产发生，可使用临床各种类型的产钳装置，对胎儿实施产钳助产。 5. 可模拟肩难产，手动控制分娩进程，支持实施屈大腿法、耻骨上加压法等各种手法。实施屈大腿法，模型双腿屈曲可贴近两侧腹部，骨盆可活动，	8	个

		能配合屈大腿法减小腰骶角度和骨盆倾斜度，便于牵引胎头而娩出前肩。实施耻骨上加压手法，模型腹壁材质柔软，手掌可明显触及胎儿前臂。模型腹壁为可拆卸式设计，不受力时保持腹型膨隆不塌陷。 6. 可拆卸的子宫颈，无需借助工具，快速更换。 7. 可模拟羊膜囊结构和羊水，人工破膜后模拟羊水可流出。 8. 有女性尿道结构，可插入 16-18 号尿管，插入深度 4-6cm。 9. 具有外观真实的脐带和胎盘。脐带可进行断脐操作。		
	手摇式分娩机转示教模型	1. 模型具有与真实尺寸一致的骨盆，带有耻骨联合、骶嵴、外阴等主要的解剖结构； 2. 柔软的外阴（可以嵌入模型内）供外阴切开术的训练； 3. 模型配有手动摇杆，可以模拟正常生产过程中的六种动作，生产的速度及幅度大小都可控。	8	个
9	新国标插排	1. 五位 25 孔 分控开关 带防护门 一体铜条 ≥5 米三芯加粗线 防雷+过载保护	4	个
10	智能四步触诊训练系统	1. 模拟成年孕妇躯干外形，从胸部到大腿根部，屈膝仰卧位； 2. 体表标志明显，手感真实，结构包括乳房、隆起的腹部、盆腔、胎儿、耻骨联合等； 3. 可进行四步触诊法、宫高、腹围测量、骨盆外测量、乳房护理；	10	套

		4. 腹腔内胎儿由仿真羊膜囊包裹，内置真实液体，胎儿浸泡在液体内，增加触诊的真实感受；羊水量可调节；胎儿为孕 32 周大小，可通过触诊明显区分胎头、胎背：胎头硬而圆且有浮球感，胎臀软而宽、形状不规则，胎背平坦、饱满； 5. 可使用真实听诊器及多普勒胎心仪在腹壁胎背位置听诊到胎心音； 6. 支持腹壁打开，方便调整胎儿体位，胎儿可摆成多种体位（头位、臀位、横位）以供触诊练习； 7. 胎心频率及音量支持调节，胎心率可调范围：80-200 次/分，胎心音的强弱随频率不同会出现相应变化；声音支持外放； 8. 提供练习和考核两种模式：练习时可从电子屏幕上看到胎心率，考核时电子屏幕上不显示胎心率； 9. 嵌入式控制面板。		
11	新生儿复苏平台	1. 足月男性新生儿外观，具有前囟、后囟、肩胛下角、脐带、外生殖器等结构，触感真实。 2. 新生儿具有灵活的颈部关节，抱起时如不托住头部，其颈部可表现过伸效果；新生儿头部可被动完成伸仰、俯曲动作。 3. 具有双侧肩关节、肘关节、髋关节等关节结构，各关节活动灵活，四肢可进行旋前及旋后功能。并支持多种临床操作场景。 4. 模型可以摆出鼻吸气位；可使用 10F 吸痰管经口鼻清理气道。 5. 面部轮廓能与面罩实现良好贴合，确保不漏气。 6. 气道结构包括舌、上颚、会厌、食道开口、声带和气管等，解剖结构充分体现新生儿特点，会厌较长，形状为顺时针旋转的“C”型，会厌在口轴线上	1	套

		方。气道可使用 3.0mm 的气管导管（不带套囊）完成气管插管。头部可后仰开放气道，使用 slick 手法操作时能方便看见声门。 7. 使用面罩、气管内插管成功后，可连接球囊进行正压通气，模型胸部可呈现左右对称的胸廓起伏。 8. 使用面罩、气管内插管成功后，可连接 T-组合复苏器和气源，进行持续正压通气，模型通气时 T 组合检测到的 PIP、PEEP 与校正值（T-组合连接标准膜肺进行压力校正，预设 PIP 20cmH₂O、PEEP 5cmH₂O）误差范围不超过±2。 9. 可进行胸外按压操作，模型按压时下陷深度至少达到胸廓前后径的三分之一，可进行双手环抱按压，手感真实。 10. 腹部带有仿真的脐带，截面可见 2 根脐动脉和 1 根脐静脉，可有模拟血液不断流出。可触摸到脐动脉搏动；脐静脉可置管，置管深度不小于脐根部以下 5cm，支持脐静脉真实给药操作。 11. 脐带可替换，可剪断，结扎及残端护理。		
--	--	--	--	--

3. 母婴生活照护实训室（综合楼北 401）

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
12	交互式触控一体机	一、整机以及技术要求： 1. 显示尺寸 98 吋，分辨率：≥3840*2160，采用电容触控技术，支持多人多点同时触控 2. 表面玻璃硬度≥莫氏 7 级，玻璃厚度≤3.2mm。 3. 前面板具备≥1 路 HDMI 接口（非转接），≥2 路 USB 3.0 接口，≥1 路全功能 Type-C 接口等。 4. 后置 VGA 输入≥1 路，HDMI 输出≥1 路，HDMI 输入≥2 路	2	套

	5. 智能交互平板前置中文按键≥ 7 个。 6. 内置$\geq$WiFi6 无线网卡，在多系统下，可以实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，支持无线设备同时连接数量≥ 32 个 7. 内置蓝牙 Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 8. 具备电脑还原按键，并有配有中文标识 9. 发声单元总功率$\geq 60W$ 10. 具备≥ 8 核芯片， Android 系统版本≥ 14.0，内存$\geq 8G$，存储$\geq 64G$ 11. 配置摄像头有效像素$\geq 1900W$，最大分辨率 5104*3864。 12. 可提供与教学应用密切相关的快捷键。 13. 具有悬浮菜单，可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加互动软件等应用。 14. 采用硬件低蓝光背光技术。 15. 背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。 16. 全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整 支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 17. 通过手势调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。 18. 配置可移动落地支架 二、信创 OPS 电脑 1. 采用 80pin 通用标准接口,即插即用 2. 采用信创 CPU，主频$\geq 2.2GHZ$。 3. 内存：$\geq 16G$ DDR4；硬盘：$\geq 512G$ SSD 固态硬盘；		
--	---	--	--

		4. 具备 USB$\geq$4, HDMI$\geq$1. 三、信创适配软件 1. 提供教学平台, 教学平台支持多种登录方式。 2. 老师个人账号无需完成特定任务, 即可获取$\geq$200G 云端存储空间。 3. 提供荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规、直尺等教学辅助工具。 4. 提供硬笔、激光笔、粉笔等$\geq$5 种书写工具。 5. 软件提供$\geq$14 种		
13	大婴儿洗礼池	参考尺寸: 1000*790*950mm 颜色: 白色 不锈钢支架及柜门: 台面支架选用全优质 304 不锈钢材质, 高度设计符合人体工程学要求; 柜门采用覆膜高密度板。柜门采用上挡板和下柜门分体设计, 柜门铰链采用阻尼铰链, 实现柜门自动闭合到位 2. 洗礼池台面: 台面、槽体为一整体, 采用 PMMA 高分子材料, 材料厚度$\geq$8mm。洗礼池按婴儿体型设计的背部曲线模型, 洗礼池四周设有溢水导水沟。 3. 洗礼池控制器: 液晶中文显示屏, 最新 IMD 工艺, 按键触摸。显示出水温度, 设定水温度; 高温报警、自动断水, 水温控制在 38℃-40℃, 具体温度范围可自行设定。 4. 自控漏电保护系统: 用于婴儿整体洗浴设备的漏电保护功能。	6	套
14	小婴儿洗礼池	参考尺寸: 900*790*950mm 颜色: 白色 不锈钢支架及柜门: 台面支架选用全优质 304 不锈钢材质, 高度设计符合人体工程学要求; 柜门采用覆膜高密度板。柜门采用上挡板和下柜门分体设计, 柜门铰链	2	套

		采用阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位 2. 洗礼池台面:台面、槽体为一整体，采用 PMMA 高分子材料，材料厚度$\geq 8\text{mm}$。洗礼池按婴儿体型设计的背部曲线模型，洗礼池四周设有溢水导水沟。 3. 洗礼池控制器:液晶中文显示屏，最新 IMD 工艺，按键触摸。显示出水温度，设定水温度;高温报警、自动断水，水温控制在 38°C–40°C，具体温度范围可自行设定。 4. 自控漏电保护系统：用于婴儿整体洗浴设备的漏电保护功能。		
15	婴儿护理台	参考尺寸：1000*790*950mm 配置：软包+背板 颜色：白色 1. 不锈钢支架及柜门：台面支架选用全优质 304 不锈钢材质，高度设计符合人体工程学要求。柜门采用覆膜高密度板柜门采用上挡板和下柜门分体设计，柜门铰链采用阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。柜内设置储物底板支架及柜门皆采用分段式倾斜设计。 2. 护理台软包：台面放置 10 公分软包垫，软包垫为全新人造皮革， 内置加厚海绵，柔软舒适安全，并且防水防尿无异味，不易变形，光滑使用寿命长等优点，颜色可定制。	6	套
16	搪胶仿真婴儿	48 厘米无声版不眨眼 (粉衣 60 个、蓝衣 60 个，共计 120 个)	120	个
17	人工智能仿真婴儿	1. 仿真婴儿重量约 3.2kg，身长约 52*24*11cm，材质为环保硅胶，符合中国婴儿的外形特征，大眼睛、黑头发、黄皮肤。 2. 颈部可前后左右各侧转动，头、颈、四肢关节无螺丝,可正常转动。	10	个

		3. 两组可充电防爆锂电池，$\geq 6000\text{mAh}$4、电池具备防过充装置，芯片内部包含防过热保护设置，内置电池电源开关，长时间不使用时，教师可自主断电保护硬件设备。 5. 仿真婴儿具有人工智能自动评估电量功能，当存储电量无法完成指定任务时，系统自动提醒使用者及时充电，只有充电完成或电量足够时，才能启动照护任务。 6. 仿真婴儿具备关机和开机功能，避免电池空耗，延长电池使用寿命。 7. 包含多种婴儿声音如：呼吸、咳嗽、打嗝、哭闹、愉快等。 8. 内建≥ 15个照护场景，模拟实际宝宝（0—1岁）一日生活照护常规，教师可根据教学计划设定学生的实训任务。 9. 腕带：材质为硅胶；长24厘米左右、宽3.5厘米左右；感应到仿真婴儿任务后，可发出“滴”的声音。 10. 奶瓶：瓶身材质为搪胶ABS、奶嘴喂无毒硅胶；高14.5厘米左右、直径5.5厘米左右；包含奶瓶、奶嘴、奶嘴盖；正确喂食仿真婴儿的嘴时，仿真婴儿会发出真实婴儿的吮吸声音；喂食完成后，仿真婴儿会发出满足的“哼哼”声。 11. 母乳喂养胸针（块）：内含可感应磁铁，长宽各5厘米左右，可模拟母乳喂养时的姿态，正确喂食仿真婴儿的嘴时，仿真婴儿会发出真实婴儿的吮吸声音；喂食完成后，仿真婴儿会发出满足的“哼哼”声。 12. 数据接收器：便携式数据接收器，直接插到电脑USB接口就能搜索到周围15米范围内的仿真婴儿并添加进管理系统。		
--	--	--	--	--

		13. 婴儿一日生活照护常规包括但不限于（可记录详细数据）： 喂食、拍嗝、换尿布、轻摇安抚、包裹训练、头部支撑失败、疼痛安抚、恐惧安抚、头低脚高、错误睡姿状态、温度感知、着装感知、亲子互动、绞痛处理等项目。 二、配件明细 外出服 1 套、睡衣 1 套、连身衣 1 套、两种颜色的尿布、奶瓶 1 个、母乳喂养胸针 1 个、身份识别卡 1 个、硅胶照护腕带 2 个、充电器 1 个。		
18	智能仿真 婴儿实训 系统	1. 模拟婴儿管理界面功能按钮至少包括：演示、配置、出生证明、查看报告、停止、保养、日托、删除婴儿等。 2. 管理软件操作面板的功能按钮至少包括：选择、BabyID、学生、开始时间、结束时间、电量、通讯、状态等。 3. 演示界面内包括：发声、喂食、打嗝、尿片、咳嗽、摇动，可自由设置任务持续时间、间隔时间、顺序和循环次数，可以查看仿真婴儿的 ID、电量、通讯和状态，能控制开始示范和停止示范。 4. 配置界面内包括：课程、学生、模拟婴儿、性别、开始时间、停止时间、日程次序、休息时间等。 5. 出生证明：模拟真实的《中国出生医学证明》，可直接打印，内容包括有新生儿姓名、性别、出生时间、出生地点、母亲姓名、父亲姓名等。 6. 婴儿报告信息包括：总模拟时间、婴儿哭泣时间、正确护理统计、错误护理统计、总体表现，并可以对报告进行编辑和备注。 7. 控制软件为无线传输装置，可在 15 米内作多只娃娃	1	套

		的遥控与数据传输。 8. 教师可通过操作管理软件系统控制数十个仿真婴儿。婴儿在开机状态下显示可用，教师可激活配置可用婴儿，使其处于活跃状态。 9. 教师可选择使用演示模式和实训模式。演示模式下教师可以自己设置每个任务，为学生展示婴儿的哭声、喂食、拍嗝、换尿布、咳嗽等声音或者照护任务，并实时出具演示报告，便于老师授课。 10. 婴儿在软件设定时可无线使用，使用电子式 ID 和腕带来辨识照顾者婴儿之设定与传输均为无线式感应。 11. 教师可通过软件设置照护任务的起始/终止时间、照护难易度、安静时间、数据传输等。喂奶、轻拍、摇晃、换尿片均可经由其配备之感应片将正确或错误照护结果自动记录并打印。		
19	洗澡抚触 训练仿真 婴儿	材质：18 寸高彩实心一体硅胶娃娃（女） 参考尺寸：约 46 厘米 体重：约 3.5kg 功能：硅胶娃娃比较柔软，手感特真实，可坐可躺，可进行婴儿衣服穿脱训练、婴儿抚触训练、婴儿洗澡训练。 配件明细：娃娃实体、衣服、奶瓶。	60	个
20	仿真软胶 宝宝模型	参考尺寸：60cm 材质：软胶 功能：穿和尚服娃娃 可坐可躺 可入水 (男娃 60 女娃 60，共计 120)	120	个
21	多功能尿 布台	结构：框架结构 组合：尿布台+乳胶垫+乳胶枕+收纳盒（6 个）+挂盒（3 个）	10	个

22	婴儿床三件套	规格：被子 100×100cm（被罩+棉花内胆），垫被 65×100cm（褥子罩+棉花内胆）；枕头 20*30cm（枕套+棉花枕芯） 材质：纯棉 花色：按用户要求提供	6	套
23	婴儿奶瓶	PPSU 奶瓶婴儿新生儿防胀气奶瓶奶嘴套装 参考规格：大口径 160+240ml	60	套
24	恒温壶	智能恒温电热水壶 材质：316L 不锈钢 规格：1500ml 水温每度可调 长沸降氯 72H 恒温 316L 不锈钢发热盘 颜色：暖阳白	10	个
25	折叠椅	参考尺寸 790*450*450mm，优质钢架（钢管壁厚≥1.5mm），表面静电喷塑，强力承重，，坐背优质 pu 皮革 内衬高密度海绵，优质脚垫	10	个
26	婴儿包单	参考尺寸：850*850mm 花色：按用户要求提供 材质：100%纯棉	60	块
27	新生儿抱毯	材质：牛奶丝 参考尺寸：950*950mm 花色：按用户要求提供 厚度：中厚 500g 左右	60	条
28	口水巾	参考尺寸：250*500mm 材质：6 层高密纱布，40 支双层纱布 花色：按用户要求提供	60	条
29	小方巾	参考尺寸 300*300mm 材质：棉 100% 纯棉超密 60 支 花色：按用户要求提供	120	条
30	婴儿衣物	材质：100%纯棉	60	套

	1（连体衣）	尺寸：52cm 花色：按用户要求提供		
31	婴儿衣物 2（分体衣）	材质：A类纯棉 尺寸：52cm 花色：按用户要求提供	60	套
32	新生儿胃容量小球模型（教具）	包括四种实物，大小分别类似大弹珠、弹力球、乒乓球、鸡蛋	4	套
33	护腰哺乳椅	参考尺寸：350*320*410mm， 材质：面料聚酯纤维，结构82%聚丙烯，10%玻璃纤维，8%碳酸钙，功能：可置于椅子或床上使用	3	个
34	婴儿安抚抱枕	参考尺寸：120*600mm， 材质：枕套全棉、圆柱，枕芯为高弹珍珠棉	6	个
35	婴儿澡盆	参考尺寸：730*430mm 材质：环保pp材质，不含双酚A， 功能：三点支撑防溺水，安全防滑扶手 配套感温浴架	60	套
36	脚凳	参考尺寸：长370*宽240*高130mm 颜色：绿色 材质：塑料加厚款	10	个
37	新国标插排	1. 五位25孔 分控开关 带防护门 一体铜条 ≥5米三芯加粗线 防雷+过载保护	2	个
38	教室置物架	规格：12格柜 带背板 材质：橡胶木 参考尺寸：1200（高）*300（深）*800（宽）mm，底座	4	个

		加高		
--	--	----	--	--

4. 儿科护理实训室（综合楼北 503）

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
39	交互式触控一体机	一、整机以及技术要求： 1. 显示尺寸 98 吋，分辨率：≥3840*2160，采用电容触控技术，支持多人多点同时触控 2. 表面玻璃硬度≥莫氏 7 级，玻璃厚度≤3.2mm。 3. 前面板具备≥1 路 HDMI 接口（非转接），≥2 路 USB3.0 接口，≥1 路全功能 Type-C 接口等。 4. 后置 VGA 输入≥1 路，HDMI 输出≥1 路，HDMI 输入≥2 路 5. 智能交互平板前置中文按键≥7 个。 6. 内置≥WiFi6 无线网卡，在多系统下，可以实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，支持无线设备同时连接数量≥32 个 7. 内置蓝牙 Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 8. 具备电脑还原按键，并有配有中文标识 9. 发声单元总功率≥60W 10. 具备≥8 核芯片，Android 系统版本≥14.0，内存≥8G，存储≥64G 11. 配置摄像头有效像素≥1900W，最大分辨率 5104*3864。 12. 可提供与教学应用密切相关的快捷键。 13. 具有悬浮菜单，可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加互动软件等应用。 14. 采用硬件低蓝光背光技术。	1	套

		15. 背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。 16. 全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整 支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 17. 通过手势调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。 18. 配置可移动落地支架 二、信创 OPS 电脑 1. 采用 80pin 通用标准接口,即插即用 2. 采用信创 CPU，主频$\geq 2.2\text{GHZ}$。 3. 内存：$\geq 16\text{G DDR4}$；硬盘：$\geq 512\text{G SSD}$ 固态硬盘； 4. 具备 USB≥ 4, HDMI≥ 1。 三、信创适配软件 1. 提供教学平台，教学平台支持多种登录方式。 2. 老师个人账号无需完成特定任务，即可获取$\geq 200\text{G}$ 云端存储空间。 3. 提供荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规、直尺等教学辅助工具。 4. 提供硬笔、激光笔、粉笔等≥ 5 种书写工具。 5. 软件提供≥ 14 种		
40	儿童护理床	参考尺寸：2010(2140 含床头)*900(1030 含护栏)*500mm，床框四角带有输液架孔（含） 颜色：粉色款 规格：双摇，多功能可移动护理输液床： 材质：主体优质冷轧钢、实木床头床尾，颗粒板加宽侧围板。调节功能：背部升降调节 $0^{\circ}\sim 75^{\circ}$，腿部调节 $0^{\circ}\sim 35^{\circ}$。	1	套

		床面离地固定高度:500mm，最大承重>240KG。 具体参数： 1. 主体框架:整床采用优质冷轧钢型材，主梁使用 40*80*1.2mm 冷轧钢矩形管，表面采用静电粉末喷涂。 2. 床面板:面板使用不低于 1.0mm 的冷轧钢，采用带钢板裁切冲压成型，宽不低于 130mm，合理的排版焊接加工成型，坚固耐用，表面采用先进的静电粉末喷涂。 3. 升降杠丝连接部分均采用 2.75mm 以上厚度一次成型冲压件。 4. ABS 折叠摇把可收回 5. 护栏:采用白色铝合金折叠护栏 6. 床垫:尺寸与床面配套，采用 4 分椰丝棕加 2 分高密度海绵带拉链可拆洗，整垫回弹性好不易变形。 7. 床脚:床脚采用冷轧钢方管 40*40*1.2mm 管材为主体框架结构，表面采用静电粉末喷涂。配备独立刹车静音轮。 8. 起身功能:通过旋转摇柄可以在 0-75 度范围内背部升起，方便病人临床及护理生活起居。 9. 起腿功能:通过旋转摇柄可以在 0-30 度范围内腿部升起，方便病人临床和血液循环。 10. 每张床位需要包含床垫、枕芯、被芯各 1 套，床单、被套、枕套各 2 套。		
41	ABS 医用 床头柜	颜色：蓝色 材质：塑料 参考尺寸：长 450*宽 420*高 740mm 规格：单门，通用小号加固款	1	个
42	医用处置 柜	不锈钢医用处置柜（3 门） 材质：304 不锈钢加厚	8	个

		参考尺寸：长 1200*宽 600*高 800mm 规格：带储物柜		
43	高级婴儿 梗塞训练 模型	规格：婴儿梗塞模型单独人体	10	套
44	高级儿童 心肺复苏 模拟人	儿童心肺复苏急救及 CPR 训练模型 规格：儿童心肺复苏带控制器	10	台
45	治疗车	1. 参考尺寸：670×450×900（mm）（中）。 2. 规格：双抽屉，静音万向脚轮。 材质：优质不锈钢	2	台
46	护士服 (长袖)	规格：护士服长袖女分体套装碎花棉两件套，聚对苯二甲酸乙二酯(涤纶)65% 棉 35% 尺码：尺码：L（1 套）、XL（3 套）XXL（1 套） 花色：偏襟底上领兰花长袖套装	5	套
47	万象组合	114 件套	1	套
48	幼儿桌椅	一桌四椅（樟子松加厚） 颜色：原木色花纹 材质：木质桌面 尺寸：桌子：1200*600*550mm；椅子：320*320*50mm	1	套
49	按摩球	儿童感统训练教具 尺寸：7cm	2	套
50	隔尿垫	彩棉 700*1000mm 婴幼儿专用隔尿垫	60	个
51	馒头模型	仿真馒头 材质：PU，重量 20 克，高度：4.5cm，直径：7cm	2	个
52	婴幼儿牙 胶	材质：食品级软硅胶 规格：带收纳箱	1	套
53	交通工具 嵌板	材质：实木 参考尺寸：30*22.5cm，厚度 8cm	2	套
54	交通工具	筒体版，5 寸 塑封 50 张+6 寸塑封 35 张	2	套

	卡片			
55	瞳孔笔	材质：铝合金材质 颜色：黑色， 规格：无蓝光，白黄双光 参考尺寸：长度 13.6cm	2	支
56	大龙球	蓝色大规格 75cm、 红色中规格 65cm	2	只
57	约束带	手腕约束带 2 只,脚腕约束带 2 只,胸部约束带 1 只,膝部约束带 2 只 参考尺寸： 手腕约束带：棉垫长 27*8cm，绑带长 85cm； 脚腕约束带：棉垫长 33*9.5cm;绑带长 85cm； 胸部约束带棉垫长 116cm，绑带 92cm； 膝部约束带棉垫长 51cm，绑带长 93cm	2	套
58	新生儿鸟巢	材质：纯棉针织面料+白色羽绒棉 尺寸：中码：45*35cm	2	个
59	手电筒	ABS 工程塑料，弹簧触点设计	10	个
60	医用剪刀	优质不锈钢，22cm 弯尖手术剪刀	10	把
61	垃圾桶	规格：容量 8L，方形脚踏式塑料桶，手按+脚踩双功能开盖 材质：PP 材质、 参考尺寸：305*270*185mm	10	个
62	小儿多功能鼻饲及洗胃平台	1. 本模型模拟小儿上半身尺寸制作,参考尺寸：500×330×130mm 2. 可进行小儿鼻饲的训练。 3. 可进行洗胃操作的训练。 4. 可透过模拟胃造瘘，进行肠内营养操作。 5. 透明盖，可见操作过程。模型设计为透明上盖，可见直观地观察操作过程。	2	套

		6. 透明鼻腔和咽喉部，可见胃管插入过程。 7. 特殊拉柄设计，可模拟会厌吞咽动作。 8. 可进行示教、培训演示模型。		
63	新生儿生长指标评定及护理平台	参考尺寸：500×200×110mm 功能：模拟一男性婴儿，身体柔软弹性好； 前囟门、后囟门可触及； 头部在重力作用下弯曲，模拟婴儿柔软的颈部； 可训练新生儿抱持手法； 可进行新生儿拍背、包裹、皮肤护理等练习； 可测量身长、体重、坐高、胸围、腹围等； 可进行擦浴、穿衣、更换尿布等护理操作。	10	套
64	早产儿生长指标评定训练模型	参考尺寸：500×200×110mm 功能：模拟一早产男婴，身体柔软弹性好； 前囟门、后囟门可触及； 可测量身长、体重、坐高、胸围、腹围等； 可进行擦浴、穿衣、更换尿布等护理操作； 可进行皮肤护理	10	个
65	男性新生儿护理模型	参考尺寸：515×210×140mm 功能：模拟男性新生儿，头部、四肢活动灵活； 用防水材料制成，持久耐用； 可进行新生儿抱持、包裹、擦浴、穿衣等护理操作； 可测量身长、体重、胸围、腹围、头围等； 可进行皮肤护理、腕带的佩戴。	10	个
66	女性新生儿护理模型	参考尺寸（mm）：515×210×140mm 功能：模拟女性新生儿，头部、四肢活动灵活； 用防水材料制成，持久耐用； 可进行新生儿抱持、包裹、擦浴、穿衣等护理操作； 可测量身长、体重、胸围、腹围、头围等； 可进行皮肤护理、腕带的佩戴。	10	个

67	幼儿静脉注射手臂平台 2.0	参考尺寸：330×60×60mm 功能：模拟幼儿左臂，皮肤纹理清晰富有弹性；可行手臂静脉穿刺、注射训练，穿刺正确有落空感并可见回血； 皮肤血管耐穿性好，更换方便。	10	套
68	儿童全功能护理平台 2.0	参考尺寸：1120×510×245mm 功能：模拟 5 岁大小的儿童； 颈椎、肩关节、肘关节、腕关节、髋关节、膝关节可活动，方便摆成各种体位； 体内具有肺、胃、膀胱等器官，可灌入或引流出液体； 备有男、女外生殖器，可互换； 可行全身包扎、洗浴及更衣； 可行眼部护理、口腔护理、耳道冲洗； 可行肌肉注射； 可行经口、鼻置胃管，气管切开等操作； 可行导尿、灌肠操作； 可行静脉穿刺操作，穿刺正确可见回血； 可进行无创血压测量可进行心音、呼吸音、肠鸣音听诊（仅标配版含此功能）； 可进行胫骨穿刺和骨内灌注，进针后有落空感，并可看到骨髓流出，还可从输液袋向骨髓内注入药液。	2	套
69	新国标插排	1. 五位 25 孔 分控开关 带防护门 一体铜条 ≥5 米三芯加粗线 防雷+过载保护	4	个
70	教室储物柜	规格：12 格柜 带背板 材质：橡胶木	2	个

		参考尺寸：1200（高）*300（深）*800（宽）mm，底座加高		
71	移动餐台	参考尺寸：餐桌面 450*820*（790-990）mm，底座：480*810mm 材质：桌面采用 ABS 原包料，ABS 封边条，钢管喷塑硬度焊接，金属连接件加固，台面厚度≥20mm。 功能：台面可升降，带万向轮可移动	2	个

五、其他要求

1. 本项目为交钥匙工程，成交人必须统一考虑用电负载及安全情况，主电缆的配置需按照所有用电设备同时工作条件配置。主电缆接口从学院指定位置并入，专门配置户外配电柜。进入楼宇的配电箱要求分控，实现独立控制每个教室内的设备，如某个教室设备出现问题需停电维修时，可保证其他教室设备正常工作。主电缆铺设时要求套管保护，所有施工必须严格按照国家电力施工规范。主电缆及分电缆要求使用国标产品，电缆必须送检，送检产品合格后再进行施工。

2. 成交人必须保证由项目经理及管理、技术人员组成项目管理班子进行施工(如果人员需要变更，一定取得采购人的同意)，项目经理、技术负责人及关键岗位管理技术人员将常驻施工现场进行施工管理。不非法转包、不违法分包。

第六章 响应文件格式

_____（项目名称）

响 应 文 件

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

编制日期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、报价函
- 二、报价一览表
- 三、法定代表人身份证明及授权委托书
- 四、报价明细表
- 五、技术条款偏离表
- 六、履行合同的能力证明表
- 七、供货及售后服务方案
- 八、资格审查资料
- 九、竞争性磋商文件规定的其他材料
- 十、供应商认为需要提交的其他材料

一、报价函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目编号）（项目名称）_____竞争性磋商文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的总报价，工期：_____，按合同约定实施和完成本项目，并负责修补所供产品的任何缺陷，质量标准：_____。

2. 磋商有效期：____日历天，我方承诺在竞争性磋商报价有效期内不修改、撤销响应文件。

3. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部货物。

4. 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1.4.2项规定的任何一种情形。

5. _____（其他补充说明）。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

_____年____月____日

二、报价一览表

项目名称		
供应商名称		
总报价（元）	大写	
	小写	
工期		
质量标准		
质保期		
对竞争性磋商的认同程度		
备注		

供应商：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

三、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书

(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：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附身份证复印件

供应商：_____（单位公章）

年 月 日

（二）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）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）竞争性磋商响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

委托期限：90天。

本授权书于____年____月____日签字生效，

特此声明。

附法定代表人身份证明及代理人身份证复印

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

年 月 日

四、分项报价明细表

项目编号：

报价单位：人民币/元

序号	名称	品牌、型号	制造企业	具体内容或参数	单位	数量	含税全包价（元）	小计（元）	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合计	大写： （元）小写：								

注：1、供应商应根据各自所报产品的技术参数填写技术标准，不得直接套用竞争性磋商文件第五章《技术标准和要求》中所描述参数，否则，报价无效。

2、货物清单报价应包含但不限于备品备件、专用工具、软件等的价格。

3、供应商可根据需要对本表格进行扩展，但不得减少表格基本格式。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

五、技术条款偏离表

序号	磋商文件条款		响应文件条款	
	条款号	条款内容	条款号	条款内容
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

注：如供应商提交的响应文件与竞争性磋商文件的要求存在偏离，需逐项填写本表。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

年 月 日

六、履行合同的能力证明表

单位名称					
技术人员数量		管理人员数量		生产人员数量	
项目投入设备情况					
序号	设备名称	设备规格			设备数量
项目专业技术人员配置					
序号	姓名	专业技术职称（工种）			专业技术等级

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

年 月 日

备注：

1、本表为供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力说明，供应商必须根据实际情况填写。

2、专业技术人员需附劳动合同和相关证书复印件。

七、供货及售后服务方案

供应商可根据磋商文件评分标准的内容和顺序进行编制，格式自行设计。

八、资格审查资料

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓 名		技术职称		电 话	
技术负责人	姓 名		技术职称		电 话	
成立时间						
员工总人数						
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

附相关资格证明文件

九、竞争性磋商文件规定的其他材料

包括但不限于企业业绩证明材料、关于质保期的承诺等资料

十、供应商认为需要提交的其他材料

第七章 附件

附件一：

菏泽市政府采购供应商资格信用承诺函

（法人或其他组织）

我公司自愿参加（项目名称）政府采购活动，并郑重承诺：

我公司符合下列要求：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （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）具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（以开启时间为准）前 3 年内，供应商和其法定代表人无行贿犯罪行为且在经营活动中没有重大违法记录以及本项目开启时未被禁止参加本项目所在地的政府采购活动的证明材料；

- （6）法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。

如果我公司中标（成交），将在评审（评标）环节结束后 5 个工作日内，按采购文件要求，向采购人提供下列材料原件进行核验：

- （1）营业执照或事业单位法人登记证书；

（2）税务登记证（接受合一的证书）或者上一年度以来任意一个月缴纳的增值税或营业税或企业所得税的凭据；

（3）参加本次政府采购活动上一年度至今的年度或任意一个月度财务报表（至少包含资产负债表和损益表或预算收入支出表）或供应商结算户银行出具的资信证明；

（4）参加本次政府采购活动上一年度以来任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；

- （5）补充材料。

本公司对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（签字或盖章）：

社会信用代码：

供应商名称（签章）：

年 月 日

附件二：

1、中小企业声明函（货物）

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：

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。

注：如投标供应商不是中小企业单位，则不需填写本声明函。

2、残疾人福利性单位声明函

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（由本单位承担项目/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。

供应商全称（公章）：

全权代表（签字或盖章）：

日 期：

注：如投标供应商不是残疾人福利性单位，则不需填写本声明函。

3、监狱企业声明函

提供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原件扫描件。

注：如投标供应商不是监狱企业，则不需填写本声明函。

附件三：

中小微企业各行业划型标准

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业

人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

附件四：

1、环境标志产品明细表

（所投产品如为环境标志产品填写）

单位：元

序号	产品名称	企业名称	品牌	规格型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	价格			总价款的比率
							单价	数量	合价	
1										
2										
3										
...										
合计										

说明：

- 1、环境标志产品根据财政部、环境保护部最新公布的环境标志产品政府购清单确定。
- 2、如所报产品为环保产品，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。
- 3、后附中国环境标志产品认证证书复印件。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

2、强制节能产品报价明细表

单位：元

序号	产品名称	国家节能标志认证 证书编号	单价	数量	合价
1					
2					
3					
...					
强制节能产品总价（元）					

附注：

1、强制节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中标注的强制采购的节能产品，具体为品目清单中有“★”标注的产品；

2、响应文件须附所报产品的有效期内的“节能产品认证证书”原件的彩色扫描件加盖公章，以及所报产品在《节能产品政府采购品目清单》所在行截图扫描件，否则评委有权利不予认定；

3、本项目采购中涉及强制节能产品时必须填写本表，否则评委有权不予认定，其报价无效，不予评审。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

3、优先采购的节能产品报价明细

单位：元

序号	产品名称	国家节能标志认证 证书编号	单价	数量	合价
1					
2					
3					
...					
优先采购的节能产品总价（元）					

附注：

1、优先采购的节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中标注的强制采购的节能产品以外的节能产品；

2、响应文件须附所报产品的有效期内的“节能产品认证证书”原件的彩色扫描件加盖公章，以及所报产品在《节能产品政府采购品目清单》所在行截图的扫描件，否则评委有权利不予认定；

3、优先采购的节能产品的认定依据《节能产品政府采购品目清单》，不在《节能产品政府采购品目清单》中标注的非强制采购的节能产品范围的，不享受政府采购价格折扣或加分；

4、采购中涉及优先采购的节能产品时必须填写本表，否则评委有权利不予认定；

5、本表内必须全部为优先采购的节能产品，和其它产品混填本表，将不享受节能产品评审价格折扣或加分。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日