**绍兴文理学院护理专业认证实验设备一批**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**招标编号:2019-09-0238**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位： | 绍兴文理学院 |
| 采购代理机构： | 绍兴市公共资源交易中心 |
| 监督单位： | 绍兴市财政局 |
| 绍兴市政务服务办公室 |
| 二○一九年九月 | |

**目录**

**第一部分 招标公告**

**第二部分 投标须知**

**第三部分 招标项目范围及要求**

**第四部分 合同的主要条款**

**第五部分 评标方法及标准**

**第六部分 投标文件及其附件格式**

**第一部分 招标公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》的有关法律规定，绍兴市公共资源交易中心受**绍兴文理学院**委托，就下列项目进行**公开招标**，现将有关事项公告如下：

一、**招标编号：**2019-09-0238

二、**采购组织类型及方式：**政府集中采购-公开招标

三、**招标项目名称及数量：详见招标文件**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **标段名称及数量** | **预算金额或最高限价（单位：人民币元）** | **投标保证金（单位：人民币元）** |
| 2019-09-0238-1 | 护理专业认证实验设备一批 | ￥4850000.00 | ￥0.00 |

**四、采购人的采购需求：详见招标文件**

**五、供应商的资格要求：**

1.符合政府采购法第二十二条之供应商资格规定。

2.不接受联合体投标。

**六、资格审查方式：**

1.资格后审。

2.法定代表人的被授权委托人必须是投标单位职工。需在投标响应文件技术部分内提供由社保机构出具的该授权代表的社保证明（1.如该授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明;2.如由第三方代理社保事项的，则需提供加盖投标人公章的委托代理协议复印件）。

**七、招标文件提供方式、时间及地点等**：

1.招标文件提供期限：2019年9月12日 至 2019年9月20日（上午8:30-11:30时整；下午14:30-17:00时整(双休日及法定节假日除外））。

2.招标文件获取方式：浙江政府采购云平台，网址http://www.zcygov.cn/。

3.招标文件售价：免费。

4.联系电话：0575-88207207。

5.提示：

（1）采购机构将拒绝接受未获取招标文件供应商的投标文件；

（2）本公告发布之日起五个工作日截止时间之后，还有潜在供应商提出要求获取采购文件的，允许在2019年9月30日16:30时之前获取，如潜在供应商对采购文件有异议，应当自本公告截止日起在七个工作日之内并于采购响应截止时间之前以书面形式向集中采购机构提出。

（3）招标文件及更正补充公告请自行登录浙江政府采购网或绍兴公共资源交易网，在招标公告及更正公告页面中下载。

**八、投标截止时间及地点**：投标人应于2019年10月8日09:00时整以前将投标文件密封送交到绍兴市迪荡新城惠利街20号鼎盛时代大厦四楼绍兴市公共资源交易中心415室，逾期送达不予接收。

**九、开标时间及地点**：2019年10月8 日09:00时整在绍兴市迪荡新城惠利街20号鼎盛时代大厦四楼绍兴市公共资源交易中心415室开标。

**十、投标保证金**：无。

**十一、招标公告发布：**<http://www.zjzfcg.gov.cn>和<http://ggb.sx.gov.cn>。

**十二**、本项目公告期限：本公告发布之日起五个工作日。

**十三、质疑和投诉：**

供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购机构提出质疑。供应商对采购机构的质疑答复不满意或者采购机构未在规定时间内作出答复的，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。质疑受理地点：绍兴市公共资源交易中心[绍兴市惠利街20号431室]；联系人：金刚；联系电话：0575-88307026。投诉受理地点：绍兴市财政局政府采购监管处（绍兴市凤林西路151号1402室）；联系人：应春兴；联系电话：0575-85209806。

**十四、联系方式：**

1.采购人联系方式：绍兴文理学院， 顾斌斌，88346355。

2.代理机构项目联系人：绍兴市公共资源交易中心，徐 松，88207206。

**十五、其他：**

参与绍兴市政府采购活动的供应商按照《浙江省政府采购供应商注册和诚信管理暂行办法》要求执行。

　　　　　　　　　　绍兴市公共资源交易中心

　　　　　　　 2019年9月12日

**第二部分 投标须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 | |
| 1 | **投标人应当提交的资格、资信证明文件**：  **（1）相关证明文件：**营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件、2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司提供情况说明)、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声明（详见格式范例）。  **（2）资信证明文件（如果有，按招标文件第三部分招标项目范围及要求和第五部分评分标准提供）。**  **（3）特许资格、资信证明文件（如果有）：**  法律和国务院行政法规规定或授权有关部门规定供应商或产品进入市场须先行取得相关认证或许可的，投标人须在投标文件中提供相关的认证或许可证明材料。未经认证、许可，或者虽经认证、许可但相关资质证书已经失效的投标人，不能推荐、确认为中标供应商。 | |
| 2 | **投标有效期：**投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。** | |
| 3 | **分包或转包：**（1）采购人不同意分包。（2）本项目不得转包。 | |
| 4 | **投标文件份数：**正本一份、副本五份，另提供商务文件光盘一张。  **投标文件正、副本份数不足，投标无效。** | |
| 5 | **开标前现场踏勘：**如有需要本项目可现场踏勘，踏勘联系人详见采购人联系方式，踏勘截止时间为开标前一个工作日17:00时整前**。** | |
| 6 | **样品提供：无**。 | |
| 7 | **现场演示(讲解)：**在评标时安排每个投标人现场讲解，每个投标人时间不超过15分钟。演示次序以开标现场抽签顺序为准。**现场讲解人员须与投标人存在劳动关系。**现场人员不超过3人，且必须包含法定代表人或其授权代表；现场人员进场时携带身份证、与投标人的劳动关系证明（注明姓名，身份证号），否则不得进场讲标。现场讲解后按要求解答评标委员会的提问。 | |
| 8 | **进口产品** | 本项目不采购进口产品，供应商所提供的货物和服务须在我国境内合法生产、销售。 |
| 9 | **投标人信用信息事项** | **信用信息查询渠道及截止时间：**采购人或采购人委托的评审小组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)渠道查询投标人**投标截止时间前**的信用记录。 |
| **信用信息查询记录和证据留存的具体方式：**采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构现场查询投标人的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。 |
| **信用信息的使用规则：**经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。 |
| 解释：凡涉及本招标文件的解释权属于采购人和本中心。 | | |
| **注：中标人放弃中标资格或因质疑、投诉被取消中标资格或不能履行合同的，本项目重新组织采购。** | | |

**注：**

**1.为维护绍兴市公共资源交易中心交易市场的正常秩序，进一步遏制串标、抬标行为，保护交易各方的合法权益，凡在同一招标项目的评标中，发现*①有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处②两家或两家以上投标人提供的投标文件出自同一终端设备的，或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）招标文件获取或网上投标的*，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的，其投标文件按无效投标处理，不再对其进行评审，也不影响招标工作继续评标。**

**2.招标文件获取后不参加投标的供应商，须提供书面说明。**

**一、总则**

**1. 项目说明**

1.1本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1.2投标人一旦参与本次招标活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均应在法定时间内提出。

1.3投标人须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

1.4本招标文件所称公章是指单位法定名称章或者冠以法定名称的投标业务专用章。

**2. 定义**

2.1政府采购当事人及监管部门：绍兴文理学院为本项目的采购人（合同中的甲方），绍兴市公共资源交易中心为集中采购机构，响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人为投标人，经评审产生并经批准的投标人为中标候选人，经公告无异议，并签订合同后的中标人为供应商（合同中的乙方），绍兴市财政局为政府采购监督管理部门。

2.2“产品”系指供方按招标文件规定，经合法途径取得的，须向采购人提供的一切产品、保险、税金、安装、施工、调试、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.3“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.5“授权代表”系指法定代表人的被授权委托人。

2.6“★”系指实质性指标要求条款，“▲” 系指主要性能指标条款。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

3.2 节能环保要求

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。

3.2.2**采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求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，投标无效。**

3.3小型、微型企业价格扣除。

3.3.1小型、微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）**提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。**

3.3.2小型、微型企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

3.3.3对于非专门面向此类企业的项目，对小型和微型企业产品的投标价格给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.4大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业与组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的投标价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

3.3.5符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.6符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

**二、招标文件**

**1．招标方式**

1.1 本次招标采用**公开招标**方式进行。

1.2 如某一标项投标人或实质性响应招标文件的投标人不足三家时，由采购人重新组织招标或按有关规定实施。

1.3 本次招标设定限价，即招标公告中公布的各标项预算金额或最高限价（各标项之间的预算金额不能互相调整）。

**2. 投标委托**

法定代表人参加开标会的须携带个人身份证明原件；如授权代表参加投标的，则须有法定代表人出具的授权委托书及授权代表的个人身份证明原件（身份证明原件如：本人身份证原件、户口本原件、本人驾驶证原件等）。

**3. 投标费用**

投标人应自行承担编制投标文件及参加本次投标所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。对中标人免收政府采购代理服务费。

**4. 招标文件的修改**

4.1 招标文件包括本招标文件及所有的招标答疑记录和发出的补充通知组成。

4.2招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面形式（包括并不仅限于纸质、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等通知招标人，但通知不得迟于开标前7日使招标人收到，招标人将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给所有投标人。

4.3招标文件的修改

4.3.1在投标截止时间前规定时间内，招标人有权修改招标文件，并以书面形式通知所有投标人，通知中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。投标人应在两天内以书面形式确认已收到的修改文件，并需附法定代表人或其授权代表的签字加盖公章，逾期不确认的视同认可。

4.3.2为使投标人有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知投标人。在这种情况下，招标人与投标人以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

**5.参考品牌**

本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标方也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。所投产品不在推荐品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与推荐品牌同档次、具有可比性,且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。

**三、投标文件**

1. **投标文件的语言及计量单位**

1.1投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

1.2 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（技术术语除外）。

1.3 投标计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币单位：人民币元。

1.4不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

**2. 投标文件的组成**

投标文件由“商务文件资料”、“技术文件资料” 和“光盘” 三部分组成：

2.1 “商务文件资料”应至少包含以下内容（正本用原件）：

2.1.1投标响应函（格式见第六部分附件）；

2.1.2开标一览表（格式见第六部分附件）；

2.1.3小微企业声明函及证明资料（如有，格式见第六部分附件）；

2.1.4残疾人福利性单位声明函（如有，格式见第六部分附件）。

以上文件组成“商务文件资料”。投标人在“商务文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该项内容将作为评标重要指标。

2.2 “技术文件资料”至少应包括以下内容（正本用原件）：

2.2.1法定代表人授权委托书(个体工商户不需要提供，但经营者必须本人参加开标会，格式见第六部分附件)；

2.2.2授权代表社保证明（格式见第六部分附件）；

2.2.3法定代表人身份证明书（格式见第六部分附件）；

2.2.4 企业法人营业执照副本复印件（加盖单位公章）；

2.2.5相关资质证明或文件复印件（加盖单位公章）；（均需加盖公章）：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对供应商的特定要求（如果项目要求）的有关资格证明文件。

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件、税务登记证(或其它缴纳证明材料)复印件、社保登记证（或其它缴纳证明材料）复印件；实施“五证合一、一照一码”登记制度改革的，只需提供改革后取得的营业执照复印件 ；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司提供情况证明)；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

（4）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声明（需要特别声明“没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入‘黑名单’，在处罚有效期”）；

（5）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询网页截图（未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单），以开标当日采购人或采购代理机构核实的查询结果为准；

(6)符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）；

2.2.6投标人应提供针对项目的完整技术解决方案：

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

**如果本项目涉及硬件设备采购，还需提供相关设备完整配置方案（设备名称、品牌、规格型号、数量、主要技术参数等）**，**提供主要投标产品的技术参数证明材料（如原厂技术说明、官网截图、产品彩页等），**明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置**（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由投标人作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是投标人的责任）**。

本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人须按格式提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

2.2.7优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价单”中的各项费用时，必须与投标价格相统一；（如有）

2.2.8提供相关标段成功案例。应有需方名称及联系电话，提供最终用户合同复印件（加盖单位公章）（如无独立法人资格的分公司（如金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构）参加投标的，投标时提供的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，必须为投标分公司本身所具有，总公司或其他分公司的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，不能作为该投标分公司的文件予以确认。）；

2.2.9投标人在投标文件技术偏离说明表中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果投标人在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为投标人在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效。采购机构将把这一情况报送采购监管部门。

2.2.10针对本项目建设的详细实施计划。本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。

2.2.11项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案，包括本地(绍兴)售后服务机构及人员情况等。投标人应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、投标人可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务。

2.2.12投标人为完成本项目组建的工作小组名单，每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的投标文件中安排的人员，须为公司的固定职员；每个参加项目人员的履历表应随投标文件一并提交，主要内容包括学历、技术职称、工作特长、经验与业绩(包括从事相关项目的经验，对每一个项目有一个简要的描述，该人员参与的时间以及在项目中的责任)，资质情况等。

2.2.13备品备件清单（含随机自带的备品备件和质保期后供采购人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于中标价格；中标货物设备应提供易损部件的备件和整机备品）；（如果有）

2.2.14培训计划；（如果有）

2.2.15 验收方案；

2.2.16非本地投标人售后服务机构证明材料。非本地投标人在绍兴的分公司（需提供本地工商注册登记资料）或办事处（需提供本地国内经济合作办注册资料）或符合本项目服务能力并签订合作协议的第三方机构或者在中标（成交）公示后在本地设立售后服务机构作为常驻服务和技术支持机构；

2.2.17未尽事宜请各投标单位按评分细则和相对应标项相关要求制作(重要)；

2.2.18投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

以上文件组成“技术文件资料”。投标人在“技术文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该项内容将作为评标重要指标。

2.3 “光盘”按投标文件商务文件《开标一览表》内容提供。

投标人不按招标文件的要求提供的投标文件，将视为没有实质性响应，可能导致该投标文件被拒绝，其风险应由投标人自行承担。

**注：复印件应加盖投标人公章**

**3. 投标报价**

3.1投标人应按招标文件中《开标一览表》等附表要求填写。

3.2报价为采购人可以合格使用产品的价格，包括货款、包装、运输、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修及产品知识产权等一切费用。

3.3招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

3.4***投标报价只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外）。***

**4.投标文件的有效期**

4.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

4.2在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

4.3投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

**5.投标文件的份数和规定**

5.1投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，不允许行间插字，并注明“正本”字样，投标文件正本除本招标须知中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

5.2投标文件由“技术文件资料”和“商务文件资料”两部分文件组成，应按统一格式填写，装订成册。并在封面处明确注明“技术文件资料”或“商务文件资料”。

5.3投标文件一式六份，其中正本一份，副本五份，另提供商务报价文件光盘一张。

5.4投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或其授权代表签署，投标人应写全称。

5.5投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或其授权代表签字或盖章。

5.6投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

5.7投标人应认真阅读招标文件中所有的内容。如果投标人编制的投标文件实质上不响应招标文件的要求，其投标文件将被招标人拒绝。

5.8投标文件建议采用A4幅面，按顺序统一编目编码装订成册。**提倡双面打印**。

**6. 投标文件的密封、盖章和签署**

“技术文件资料”和“商务文件资料” 和“光盘”**应分三部份分别密封封装**，**投标文件的装订必须采用胶订或线订形式，不得采用活页装订方式（胶订或线订以外装订形式视为活页装订）。**各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。并明确注明“技术文件资料或商务文件资料或光盘、项目名称、投标人名称”字样，同时封口处加盖骑缝单位公章。光盘内电子文稿内容和纸质投标文件内容不一致的，以纸质投标文件内容为准。

**7．投标文件的补充和修改**

投标截止时间前，投标人可以书面形式向招标人提出对投标文件进行补充和修改，相应部分以最后的补充和修改为准。该书面材料应密封，并明确注明“修改（或补充）技术文件资料或商务文件资料、项目名称、投标人名称”字样，同时封口处由法定代表人或其授权代表签字或盖章。

**四、开标和评标**

**1．开标**

1.1 投标人的法定代表人或其授权代表（个体工商户经营人本人必须到投标现场，否则视为无效投标）应出席开标会议。

1.2 投标人的法定代表人或其授权代表未参加开标会议的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

2.开标会由本中心主持。

3.投标文件启封前，投标人应书面提出对参加开标会对主持人、唱读人、记录人和监督人是否有回避的请求。

**4．开标大会程序**

4.1主持人宣布开标会开始，介绍到会单位和人员，组织各投标人法定代表人或其授权代表签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

4.2投标人代表检查投标文件密封情况。

4.3启封投标文件技术部分资料，并对法定代表人或其授权代表的身份进行核验。

4.4按照抽签方式确定各供应商演示顺序。演示时请自带电脑及相关演示设备（如有要求）。

4.5评标委员会对技术标进行评审 (评标委员会按照招标文件要求对入围商务评审的投标人资质原件及合同原件进行最终核验)。

4.6主持人宣布技术得分（如有）及无效（废）投标情形，无效投标人可收回未拆封的报价文件并签字确认；公布经技术评审符合采购需求的投标人名单及其技术得分。

4.7启封商务标，由唱读人当众宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他内容。未宣读的投标报价和招标文件未允许提供的备选投标方案等实质性内容，评标时不予承认。

4.8唱读结束后，参加开标会的法定代表人或其授权代表应对唱读的内容和记录结果进行校核和签字确认。

4.9评标委员会对投标文件商务部分进行评审，核准商务报价及计算商务分，汇总技术分、商务分，根据得分排序确定中标候选人。

4.10主持人向投标单位公布评标结果。

**5．评标**

5.1评标委员会由招标采购单位依法组建，负责评标活动。评标委员会遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

5.2评标委员会由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人以上单数。

5.3评标委员会负责对投标人资格的最终审定。

5.4评标委员会可以要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但澄清或者说明不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5.5评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件和招标文件内容本身，不依据任何外来证明。

5.6评标委员会不向落标方解释落标的原因，不退还投标文件。

**6．投标文件的初审鉴定**

6.1资格性审查

6.1.1依据法律、法规和招标文件规定，评标委员会对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格。

6.2符合性审查

6.2.1评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件要求。所谓实质上的响应，是指投标文件与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标人的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

6.3如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有实质性响应的投标。

**7. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

7.1投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

7.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

7.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

7.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部公布第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**8.投标文件的评审、比较和否决**

8.1评标委员会将对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

8.2在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料，但不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

8.3在评标过程中，如发现与招标文件要求相偏离的，评标委员会可对其偏离情形进行必要的核实。

8.4在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关投标人，并可对其进行书面确认，但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

8.5比较与评价。评标委员会应当按照评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

8.6汇总（商务技术得分情况）。评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

8.7 报价审核。对经商务和技术评审符合采购需求的投标人的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

8.7.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。

8.7.2根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审。

8.7.3如需投标价格修正，按财政部87号令第五十九条的规定对投标价格进行修正。

8.8评标委员会依据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，向本中心提供书面评标报告，并按得分高低排序推荐中标候选供应商。

**9.投标文件的澄清**

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评标委员会将对投标人进行询标，并要求投标人作书面澄清；投标人的书面澄清，应由法定代表人或授权代表签字，作为投标文件的补充部分，但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

**10．无效投标的情形**

投标文件有下列情形之一的作无效投标处理：

**10.1未按照招标文件规定要求密封封装、签署、盖章、装订（除光盘外）、份数不足的；**

**10.2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参加同一合同项下的政府采购活动的（均无效）；**

**10.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商再参加该采购项目的其他采购活动的；**

**10.4投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；**

**10.5授权代表无《法定代表人授权委托书》或未能出具身份证明的；**

**10.6《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未加盖公章(《法定代表人授权委托书》要求公章和签字或盖章缺一不可）；法定代表人参加开标会，未能出具身份证明或与《法定代表人身份证明书》不符的；**

**10.7授权代表非投标单位正式职工的（以社保证明为准，如授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明），法定代表人参加开标会及个体工商户除外；**

**10.8参加开标会的个体工商户提供的身份证明与营业执照不一致的；**

**10.9投标文件中的投标函未加盖投标人的企业公章或填写不全的；**

**10.10投标人递交两份或两份以上内容不同的投标书，且未声明哪一份有效的；**

**10.11报价一经涂改，未在涂改处加盖投标单位公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；**

**10.12因未按招标文件规定的格式填写，或对招标服务或技术或产品等要求未详细应答或应答内容不全、有缺失的,经评标委员会认定为无法评审的；**

**10.13出现同一标的物或本次招标产品(服务)内的主要产品(重要组成部分)出现技术、商务描述不一致或前后描述不一致，经评标委员会认定后为无法评审的；**

**10.14投标详细配置清单响应表不真实填写或弄虚作假的；**

**10.15投标文件含有采购人不能接受的附加条件；**

**10.16评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的；**

**10.17报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的；**

**10.18投标文件“技术文件资料”部分中出现《开标一览表》或《投标报价明细表》相关内容的；**

**10.19采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求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的；**

**10.20《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；**

**10.21投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；**

**10.22投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；**

10.22.1使用伪造、变造的许可证件；

10.22.2提供虚假的财务状况或者业绩；

10.22.3提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

10.22.4提供虚假的信用状况；

10.22.5其他弄虚作假的行为。

**10.23有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

10.23.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

10.23.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

10.23.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

10.23.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

10.23.5不同投标人的投标文件相互混装；

**10.24有下列情形之一的，属于恶意串通，，其投标无效：**

10.24.1供应商直接或者间接从采购人或者采购机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

10.24.2供应商按照采购人或者采购机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

10.24.3供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

10.24.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

10.24.5供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

10.24.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

10.24.7供应商与采购人或者采购机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**10.25评标委员会认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；**

**10.26其他违反法律、法规的情形。**

**11. 评标过程保密**

11.1 开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向及投标人的投标文件等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

11.2 在评标期间，投标人企图影响招标人或评标委员会的任何活动，都将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

**五、授予合同**

**1.中标条件**

1.1投标文件基本符合招标文件要求；

1.2投标人有很好的执行合同的能力；

1.3实施方案最合理并对招标人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；

1.4投标人能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。

1.5招标人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

**2.中标确认**

2.1采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

2.2采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，视同按评标报告推荐的顺序确定的中标候选人为中标人。

2.3采购人应在确认中标人前再次对资格条件和相关证件材料进一步查验核实。

**3．中标通知**

3.1采购代理机构对中标结果在指定媒体（浙江政府采购网<http://www.zjzfcg.gov.cn>、绍兴公共资源交易网<http://ggb.sx.gov.cn>）发布中标公告，中标公告期限为1个工作日。

3.2采购机构通过政采云平台向中标供应商签发中标通知书。请中标供应商自行登录政采云平台下载并打印中标通知书。在采购代理机构发出中标通知书前，中标供应商如有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该投标人的中标资格。

3.3采购代理机构对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

**4．履约保证金**

4.1采购人在签订合同时，按合同法规定可向中标人收取不高于中标额的10％的履约保证金，采购人不得以供应商事先提交履约保证金作为签订合同的条件。鼓励采购人根据项目特点、供应商诚信等情况免收履约保证金或降低缴纳比例。

4.2供应商在履行完合同约定事项后，采购人应及时退还履约保证金。

4.3供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购人不得拒收。

**5．合同备案**

5.1中标人应当在中标通知书发出之日起30天内与采购人签订合同，自采购合同签订之日起**3个工作日内**，将**采购合同原件**报市公共资源交易中心备案。

5.2未领取中标通知书，采购双方自行签订的合同不予备案。

**6.验收**

6.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并承担相应的法律责任。

6.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

6.3 采购人负责加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**7. 售后服务考核**

采购机构将联合政府采购监管部门不定期对合同的履约情况进行检查，发现未按合同规定进行履约的，有弄虚作假，偷工减料，以次充好等情形，达不到国家、行业有关标准和技术文件规定的，一经查实，由政府采购监督管理部门给予相应处罚。

**六、质疑与投诉**

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》（国务院第658号令）、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监[2012]18号）的规定，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

**1.供应商询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购机构将对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

**2.供应商质疑**

2.1供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购机构提出质疑，否则，采购机构不予受理：

（1）对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者招标公告期限届满之日起计算，但采购文件在招标公告期限届满之日后获得的，应当自招标公告截止之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。

（2）对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

（3）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等）期限届满之日起计算。

（4）供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3.供应商提交提出质疑应当提交质疑书和必要的证明材料，质疑书需一式三份，质疑书至少应包括下列主要内容：

（1）质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

（2）被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

（7）提出质疑的日期。

（8） 质疑书应当署名。质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人或主要负责人签字（或盖章）并加盖单位公章。

（9） 质疑人因故不能自行办理质疑事项的，可以委托代理人办理质疑事宜，但应当向被质疑人提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

（10）质疑人提供的相关材料中有外文资料的，应当将与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

4.采购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与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

5.询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**第三部分 招标项目范围及要求**

**相关声明：以下1-7条款如标段内另有说明的，则按标内要求执行。**

**1.设备（材料）要求**

1.1投标人投标提供的设备必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

1.2所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

1.3设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

1.4对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

1.5所有货物提供出厂合格证等质量证明文件，国外生产的必须有合法的进货渠道证明，如海关报关单、原产地证明、商检证明等。

1.6所有货物到现场安装使用前，招标人将进行抽样检验或试验。

**2.数量调整**

招标人保留在签约时调整部分方案及定购设备数量和服务的权力，投标人应对系统方案中设备和服务明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。

如遇本次招标没有涉及的设备或服务时，由中标人提供申请，招标人确认后实施。

**3.安装及调试、验收**

中标人应派经招标人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

3.1中标人负责设备的安装、调试。

3.2调试所需专用工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

3.3安装完成后，进行调试、验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

3.4设备的拆箱、通电、调试等各项工作由中标人负责，但必须在招标人指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经招标人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

3.5所有的招标设备应按照国家有关技术标准在制造厂检查和试验合格，以表明其运行性能、安全性能以及设备材料和结构在电气、机械上的完整性。

**4.技术培训**

4.1中标人须对招标人的技术人员培训。投标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。

4.2中标人提供的负责培训的人员应具备同类设备五年以上的经验。

4.3技术培训费用应包含在投标总价中。

4.4技术培训至少应包括下列内容：

4.4.1原理、构成和功能的描述。

4.4.2常见故障的处理或排除。

4.4.3各系统部件（设备）的检查、调整和维护。

4.4.4对使用者关于设备基本操作技能的培训。

**5.售后服务**

5.1投标人须提供经调试、试运行、验收合格后至少3年的质保期(投标人可根据自身实力作出更长时间的质保承诺)。在此期间，投标人应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。

5.2中标人必须有可靠的售后服务保障包括但不限于在**绍兴附近**有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。中标人在接到招标人通知后，6小时内派人赴现场处理设备质量问题。24小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用。

**6. 服务要求**

6.1设备包修期内（各标项内已有要求的除外），如出现故障，中标人在接到电话6小时内到达采购人指定地点，

6.2 中标人提供的设备，必须符合招标文件及其投标文件规定的要求，如有不符，采购人可以无条件退货，造成的损失由中标人承担。

**7. 项目实施人员费用**

中标人应自行承担选派专业人员的住宿、就餐和交通等费用。

**8.招标项目设备名称及数量：**

**01标护理专业认证实验设备一批（预算485万元）**

|  |
| --- |
| 一、品牌、型号：根据下列设备要求自选 |
| 1.1 投标时注明设备名称、产地、品牌、型号等 |
| 二、适用范围：护理专业认证及实验室改造 |
| 三、主要技术参数、功能： |
| **3.1 音视频监控系统：**  **3.1.1 200万网络摄像机-红外一体机 14个：**  感光器件：1/3"CMOS 低照度/POE供电； 像素：1920\*1080； 编码：H.264@25fps，支持H.264/MJPEG/MPEG4双码流输出； 镜头：内置4/6/8mm定焦高清镜头 ,IR-CUT； 红外：支持； 接口：DC12V、 RJ45、BNC； 其他：支持移动侦测；手机远程监控； 其他功能：POE供电/音频/RS485；  **3.1.2 200万室内红外迷你球68个：**  感光器件：1/3" CMOS； 像素：1280\*960； 编码：H.264@25fps，支持H.264/MJPEG/MPEG4双码流输出； 镜头：10倍光学变焦高清镜头； 红外：红外点阵灯可达40米以上； 接口：DC12V；RJ45； 其他：支持移动侦测；手机远程监控； 功能：室内型红外球；适合吸顶安装；支持低照度；  **3.1.3 硬盘40个： SATA 3T/5400RPM/64MB监控级硬盘;**  **3.1.4 嵌入式NVR 5台：** 网络输入：24路1080P/32路960P接入； 硬盘：8个SATA；每块硬盘最大支持4TB； 接口：USB/RJ45/BNC/VGA/HDMI； 功能：人性化的GUI操作界面；支持手机远程监控  **3.1.5 监控拾音器 68个：25平米高保真监控专用拾音器**  **3.1.6 PC主机 7台：主流品牌**  **3.1.7 液晶显示器 7台：主流品牌**  **3.1.8 HDMI高清线 7根**  **3.1.9 交换机 4台：以太网交换机,48个10/100/1000Base-T 4光口** |
| **3.2 无线网络系统**  **3.2.1 AC控制器 1套：**无线AC控制器，可管理200AP  **3.2.2 无线AP 24台：**为吸顶无线AP接入点，双频  **3.2.3 POE交换机 1台：** 48口千兆，POE供电 |
| **3.3 模拟功放会议系统**  **3.3.1 公共广播功放 3个：**  100W大功率功放机；  FM收音、红外遥控、双话筒接入；  可接入柜式音箱、吸顶音箱；  定阻4-16Ω，定压75V/120V；  **3.3.2 麦克风 6套**:标准鹅颈麦克风+无线麦克风各一个  **3.3.3 吸顶式喇叭 12个**：定压吸顶天花喇叭,尺寸:4.5寸,适用范围约40m²; |
| **3.4 数字广播系统**  **3.4.1 网络播放终端 1个：**  一路线路输入，一路话筒输入。 线路及话筒音量控制，总音量控制及高低音控制。 内置2\*15W立体声数字功放，功放温升低，安全可靠，适合长时间工作。 无信号时可自动转入待机状态，节能环保。 全功能遥控（遥控器及遥控组件为选择配件）  **3.4.2 数字网络广播微型服务器+软件 1个；**  **3.4.3 数字网络寻呼对讲主控台 2个：**  自带双口集线器（HUB）,可直接接入局域网（LAN）或广域网（WAN）,可播放网络音频，可接受服务器及其它数字网络设备的访问与控制。 网络故障自我诊断，网络及服务状态显示。 网络对讲的核心设备，可直接对各种类型的终端设备进行寻呼和双向对讲。 外置鹅颈式话筒，内置扬声器。 具有脱机运行功能，可直接接入网络使用，寻呼及对讲时无需服务器的支持，使用方便简单。 对讲时支持多方通话，寻呼及对讲权限控制功能。 线路输入输出口，可向网络传送本地音频信号。 自带SD卡，可以直接播放SD卡里的音乐节目，可将SD卡里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备。 高保真录音功能，可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音，录音文件存放在SD卡里，可以随时播放。 检索寻呼及对讲对象时，支持数字、英文、中文名首拼查询，操作简单。 高保真音质，能胜任对对讲音质有极高要求的场合。 具有0至9数字键，支持以数字方式输入终端号或组号。 内置扬声器（1W）  **3.4.4吸顶式喇叭1个；** |
| **3.5 门禁系统37套**  **门禁主机** 使用人数：≥15,000人  进出记录：≥11,000条  工作电压：12-18VDC  消耗电流：<2.5W  通信介面：Reader Channel：RS485\*2  Host Channel：Ethernet  传输速率：RS-485：≥9600bps (N,8,1)  Ethernet：10M  操作温度：-20℃ to +75℃  DI输入点：4+8（AR-716E-IO）  继电器输出：4+8（AR-716E-IO）  外接RS-485读卡机：16 外接唯根读卡机：2  一进一出：有  共用门组：255  共用时段：63  控制方式：PC Software |
| **3.6 智能助教系统（核心产品）**  **1、系统架构**  1.1 支持手机、pad、及pc登录，平台采用J2EE架构，信息、应用及数据库服务运行在CentOS等Linux系统上，支持Tomcat+MySQL或WebLogic+Oracle等应用及数据服务平台。搭载在学院服务平台运行，平台支持1000个以上的各类角色账户，支持管理员自行控制账户及角色权限。  1.2 智能助教系统与医学在线学习系统、无人值守开放预约管理系统、医学教育大数据管理系统搭建在统一平台，构建学院的医教云管理平台，平台兼容性好，各软件模块数据在平台内相互共享，各软件模块内流程在平台内相互对接，用户权限在平台具有统一的管理体系，用户信息在平台内统一管理。**投标供应商需承诺与校园原有网络资源无缝对接**。  1.3 统一平台内的各个软件系统为插件式模块管理，软件模块按需配置，独立管理，具有可扩展性，对于后期开发增设的软件模块可提供平台和医院其他系统间的接口服务。  **2、师资管理**  2.1 支持教师登录，教师可以在成功登录后管理私有课表、资源/查看公共资源，为每个教师打造个性化的教学资源库  2.2 师资库管理：可以管理讲师信息，包括讲师的姓名、年龄、性别、联系方式、头像、照片等个人信息。可以完善讲师的职称（高级、中级、初级）、上传教学资格准入证明、资质培训经历等信息。设置每个讲师的专业特长等课程相关的资料。  **3、教师课程管理**  3.1专业管理：可按照层级结构维护专业信息数据，并可自定义排序，可维护专业课程体系。  3.2 ▲课程信息管理：信息包括课程名称、专业分类、状态（上架、下架）、总课时、课程价格、有效期类型（到期时间、按天数到期）、讲师、课程简介、课程图标、课程详情（可输入图文）。  3.3 具有课程章节管理，可以设置各类课程资源的目录结构，并设置课程属性。  3.4 ▲教师课前备课：可以管理教师自己上传的教学课件，并设置课件类型（视频、音频、文本），并设置课程的推荐用书，或相关的资源超链接，课程资源可设置是否免费。  根据课程准备讨论题目或随堂小测试卷，设置课前作业及共享学习资料以及各类微课慕课等资源，形成讲师自己的课程资源库。  3.5 教师教学活动记录：支持查看课表，对于教师开展的课程，可收集学生对于讲师的评价，记录并管理学生对于每次课程的评价和提问，主管教师可以进行相关内容的查看。  3.6 在线解答学员问题：支持对学员的问题进行标签分类，统计查询问答列表、并对每个问答进行回复。可查看学员对于课程评论列表，查询、修改、回复评论。  3.7 教师工作量统计：记录教师的课程开展及以及发布的课程的访问情况，对讲师的工作绩效进行统计和综合评价。  **4、学员管理**  4.1 可以手动添加或批量导入学员信息，可对人员进行设置（修改密码、冻结、查看登录日志），管理各用户的角色和功能权限。  4.2 支持学生登录，可以查询课表、以及教师安排的课前作业、分享的文件、查阅及观看公共资源，实现在线学习和练习评测，可查看个人的学习情况记录。  4.3 课程推荐：后台可维护推荐课程分类，学员登录后，根据学员的信息及学员学习大数据分析，推荐课程，选择课程进行不同页面的推荐置顶。  **5、学生课程学习和讨论**  5.1 支持学生在线查看名师列表及名师个人信息。  5.2 支持学生查阅教师共享的讲义，  5.3 支持学生查阅公共资源  5.4 支持学生课前在线训练及评测  5.5 支持学员可对课程、学习情况进行提问，可对问答进行回复及点赞。  **6、协助课程讲解**  6.1支持PPT/文档/视频等格式文件讲解理论知识；  6.2支持大屏幕投影，开阔视野，让所有学生都能听得见、看得清；  6.3支持教师以图片/动画/超现实场景等方式描述较为晦涩难懂，不易口头表达的知识点，使学生易于理解，提高课堂效率；  6.4 ▲支持使用平板电脑进行以课程情景化智能示教，可在平板上选择课程内容和课程资源，按照情景需要分步骤推送课程内容和课程资源至显示大屏，同步显示。  **7、支持课堂录播、直播**  7.1 支持上课内容录制成视频，供学生点播；  7.2 支持多个教室同步直播课堂讲授过程，面对学生多、教师少的问题可以顺利解决教师相同课程重复讲解的问题  7.3 支持各教室学生通过手机反馈课程疑问  7.4支持教师进行同步直播控制，可以接收不同教室学生的问题反馈，系统进行分析处理，智能排序，辅助教师进行回答优先级的判断  7.5支持操作示教通过摄像机同步到大屏幕，学生可以多视角、清晰地观察教师的操作流程及局部细节特写  **8、示教操作/训练过程录制&点播**  8.1支持示教过程录制并保存视频，便于后期的点播回看  8.2支持学生点播教师的示教视频，进一步的学习和巩固  8.3支持学生训练过程通过摄像机同步到大屏幕  8.4支持教师多视角、多角度观察学生的整体操作流程及局部手势细节，及时进行评价/反馈/讨论  **9、分组讨论**  9.1支持学生按教师的临时分配、固定分配等形式组成PBL小组  9.2支持各小组设定组长和记录员  9.3支持组长和记录员收集并整理小组答案提交到系统，展示到教室大屏幕  9.4支持教师查看小组答案并给予点评、打分  **10、课程测试或问卷调查**  10.1支持教师随堂发布试卷考试，支持选取已有试卷，设置课程测试试卷，也支持设置根据知识点进行随机测试。  10.2支持维护考题，具有A1题型、A2题型、A3题型、B题型、X题型、判断题、名词解释、简答题、填空题、案例分析题等，能创建新型题型。  10.3学生可通过手机快速答卷。  10.4支持教师当堂查看成绩报告并点评。  **11、资源库**  11.1支持资源导入：教师可以将自己的相关课程资源导入到系统  11.2支持私有资源的管理：教师可选择自己的教学资源对外不可见  11.3支持资源同步管理：教师可以在电脑、手机等多种终端设备，通过云服务器进行资源数据存储/上传/下载/分享/删除等操作，只需一个账号，任何终端都可同步获得资源数据  **12、统计**  12.1 可根据日期的开始时间及结束时间生成统计数据。  12.2 ▲可统计学员登录、学员注册、视频观看数量、每日学员数、每日课程数量，并图形化展示结果。 |
| **3.7 医学大数据系统**  1、▲与医学在线学习系统、无人值守开放预约管理系统、智能助教系统搭建在统一平台，构建学院的医教云管理平台，平台兼容性好，各软件模块数据在平台内相互共享，可以收集各个教学教务管理系统、考试系统、科研系统、运营管理系统数据，进行关联、聚类、分类、预测等各种分析；**投标供应商需承诺与校园原有网络资源无缝对接。** 2、▲平台可以部署到院内的私有云平台上运行，采用SOA的理念进行架构开发，通过分层将公共大数据算法模型封装为服务，对业务应用提供服务，为实现业务应用集成，平台对外支持Web Service方式的接口服务。  3、可围绕教、学、练、考的全流程，构建形成性评价和结果评价的数据分析模型，包括：从无菌观念、人文关怀、临床思维、专业知识、专业技能、职业素养、医患沟通、病人安全8维度胜任力模型对学生进行评价；从教学态度、教学技巧、教学方法、教学效果、教学内容5维度胜任力模型对教师进行评价。  4、可通过收集的医学教育资源数据，对学员的学习结果进行多维度分析。根据分析结果与大量的训练数据，调用大数据分析与挖掘算法对分析结果进行原因分析及成绩预测。根据分析的原因找到教学过程中及学员培训过程中的薄弱点，加强针对性训练。从而达到加强学员的临床技能训练，提高学员整体素质。  5、数据中心对每个系统建立一个数据源，由数据接入模块将需要计算汇总的数据计入数据中心。  6. 统一数据接入利用Hadoop平台的数据处理能力，能够有效的处理非结构化和半结构化的数据。并能指定数据属性和预制的数据处理组件，灵活对各种类型的海量数据进处理。  7、▲具备任务调度预警，可设置指数据接入后自动进行数据验证，如有错误或异常可发送消息给负责人，进行数据计入预警。  8、可以通过数据分析、数据评估、数据清洗、数据监控、错误预警等内容，解决数据质量问题，使数据的质量得以改善。  9、▲数据可视化：支持将后台业务数据展示到前台，让用户自主查询、统计、汇总、导出数据，并可进行条件筛选，统计维度筛选，同时可以转化成图表展示。 |
| **3.8 医学在线学习系统：**  **1.护理技能学习课程资源：**  1.1 医学技能在线学习系统是以情景式案例题的形式培训及提高学员的临床技能操作能力，本模块提供护理学习资源包含≥130个护理操作情景式训练案例和评分表，40余项护理基本技能操作的标准操作视频和操作规程。可用于模拟医院内结合模型设备进行技能教学培训的教学教案内容，也可直接作为osce多站式考核的考题。**投标供应商需承诺与校园原有网络资源无缝对接**。  （1）“基础技能”训练案例主要针对临床上单项操作技能或诊断及技能进行训练，具备操作要点，针对基础技能操作具备评分点。  （2）“操作视频”每个案例带有评分表并有标准操作视频，系统可以将视频和操作规程对应知识点打卯点。  （2）适应证、禁忌证和并发症，针对每个技能均收集临床上常见的常见情况处理方案和要点，以技能主线讲解相关知识。  （3）“临床实例”训练案例围绕各项临床操作提供临床真实病例，需要学员通过先诊断后操作的两步法进行模拟训练，通过问病史、体查及判读检查结果，训练学生操作前的临床思维，做出适应证、禁忌证或可能并发症的诊断或评估，并且针对该临床场景下的技能操作要求给出响应的操作步骤及评分评估项目。“临床实例”案例，在“基础技能”课程的基础上，加入相关技能对于各适应证、禁忌证判定及临床处置训练，同时结合临床病历模拟操作临床场景，训练学员运用“基本技能”处置实际临床上的“典型”病例。  1.2护理技能情景式案例在线学习案例内容至少包含以下训练课程内容：  吸氧、气管插管、胃管置入、导尿术、洗胃术、动脉穿刺、静脉采血、心肺复苏、三腔二囊管、简易呼吸器、电除颤、电复律、吸痰术及相关知识、静脉输液、穿脱防护服、心肺复苏、导尿灌注、吸痰、隔离衣+小儿头皮静脉输液、静脉留置针穿刺、输血、皮内注射、头皮静脉输液技术、有机磷中毒、吸痰+吸氧、桡动脉穿刺+血气分析、吸痰+气管插管拔管、破伤风抗毒素脱敏治疗、成人静脉输液、肌内注射、传染病患儿采血和输液、拔甲术、吸氧+静脉输液、静脉穿刺采血、静脉输液+ABI测量、插胃管、小肠破口修补、肌肉注射、鼻胃置管洗胃、静脉采血+动脉采血、导尿+灌注、气管插管吸痰+隔离衣、小儿静脉输液、皮下注射、皮下注射与静脉泵入、气管切开吸痰、静脉采血肛门排气、小儿导尿、鼻饲、职业暴露后处理、洗胃、鼻饲+输液、闭合性喉损伤插胃管鼻饲、隔离衣+输液、疟疾、隔离衣+症状询问)等。  **2.情景化培训及教学案例管理**  2.1具备情景化临床技能培训教案模板，支持建立分步骤情景式案例的案例内容，可设学科及分类，可分为诊断技能和操作技能两种类型，可设不同难易等级适应不同年资的学员进行分层训练。  2.2可为每个教学案例添加分步骤的评分表，评分表具有两层结构，适应对学员的能力和操作细则上的评估。  2.3▲可添加相对应的技能操作视频或相关的教学视频资源，系统可以将视频和操作规程对应步骤打卯点，播放时对应联动，可选择某一步骤的操作进行慢放或循环播放，训练结合使用模型进行Step by Step演示和训练。  2.4可添加培训课程相对应知识文件、支持WORD上传。针对每个技能均收集临床上常见的常见情况处理方案和要点，适应证、禁忌证和并发症等，以技能主线讲解相关知识。  2.5系统可按照由基本技能到综合技能、由简单到复杂的训练，从而按照一定的课程体系对学员的临床能力进行有效的训练，使学员能通过正确的护理临床思维做出判断，并运用临床技能解决实际临床病症问题。  **3.技能操作自学与评估**  3.1具备模型技能操作自学二维码，系统注重临床技能的训练、考核，具有自主学习功能，通过手机上医教云的微信服务号扫描模型上的二维码，可以获得该模型所对应技能的标准操作、标准操作视频，并且视频具备与标准操作相关联的视频锚点。**（要求现场演示微信服务号扫描进行自学功能，并提供软件实际界面截图）**  3.2▲具备操作评分二维码，教师可在训练或考核学员的技能操作时，用微信服务号扫描模型评分二维码，调用该模型的评分表对学生的操作进行评分，评分结果可以反馈给学生，并形成学员的操作成绩库（评标结果库）**（现场演示微信服务号扫描评分表进行评分功能）**  **4. 3D版临床技能操作逐项示教模块（演示模块）**  4.1采用全真1：1建模的穿刺模型、物品、器材及虚拟操作学员，操作动画在动作捕捉棚内录制，精细表达操作过程。通过真人表演拍摄，动作捕捉系统录制，表情捕捉系统捕捉SP表演的表情，计算机系统后期制作，1：1人物模型匹配，人物动作自然不做作，不接受手工动画制作方式。**（提供录制过程的视频展示）**  4.2所有物品、模型均采用1：1的全3D方式建模，运动部位设置骨骼，完全仿真物理特性（拉长、挤压及变形），可以完全按照现实中使用。  4.3 Unity 3D制作，支持PC、IOS、Android等平台，支持头戴式VR设备。  4.4虚拟患者高度仿真，可仿真模拟患者各种表情，具备穿刺或操作部位内部解剖结构，并可以表达病症点所具备的病态结构。可以表现穿刺操作在人体内的行进过程，到达的位置和深度，以及操作前后人体各病症器官的变化。便于学生直观理解穿刺操作的意义和作用。  4.5▲操作过程可以通过平板触摸操作进行360°全角度观察，可以在任意角度观察，可以放大至术野操作区域，观察操作细节，可以在播放进度的任意位置暂停，可自由调节动画播放速度（快进或者慢放）。  4.6每个技能操作均具备与之相配套的标准操作步骤，并由真人配音讲解，并按照步骤逐项切分视频，用户可以根据操作步骤选择相应的动画进行播放和观摩。 |
| **3.9 无人值守预约管理系统：**  **1.房间管理**  1.1建立房间列表；  1.2建立房间基本信息表：房号、楼层、面积、设施、维护情况，可承担的课程、训练及考核项目；  1.3管理人员根据通过课程周历表，将特定时间的特定课程与特定房间关联，选定过的房间自动从待选列表中删除，以周历为视角显示课程及房间的编排情况，教师、学员可查阅；  1.4统计房间在某一个特定时间段内使用频率、开设课程、人次数量等相关信息，利于合理、充分利用空间。  **2.预约训练管理**  2.1训练室设置：根据训练室的功能设置训练室所能够完成的技能。  2.2训练室开放：设置各训练室用于个人预约的开放情况，可指定每周开放哪几天，可指定开放的时间段、容纳人数、以及可以预约训练的内容等；支持临时关闭训练室的预约服务。  2.3个人预约：学生可根据训练室或训练内容搜索训练室的开放列表，可通过日历选择指定的日期进行预约，系统自动检测训练室的容量，对超出容量的预约进行自动拒绝；个人可查看本人的预约历史。  2.4预约审核：管理人员可查看所有训练室预约申请的情况，包括：容量、当前预约人数、预约日期、预约人员列表等，可以指定带教老师，审核后自动发送消息通知预约学员和带教老师。  2.5预约查询：管理人员可通过日历视图、列表视图查看各个训练室的预约安排情况，支持以楼层房间列表等方式进行训练室的索引定位；  2.6训练模型器材管理：可将课程需求与模型器材管理功能关联，在预约课程训练选择模型器材时，支持设备占用的冲突检测。审核通过的预约训练和安排好的教学活动，由器材管理人员准备所需的设备耗材。  2.7签到管理：参加预约训练的教师和学员可通过手机二维码进行签到。  2.8评价管理：支持针对训练活动的评价，老师与学员互评；具有对学员技能训练和考核的结构化评价表格，评价表可以设置审核流程，可进行评价表内项目的查询和统计，统计结果可以雷达图的形式进行展现。  **3.总览及统计**  3.1▲房间总览：通过日历视图展示中心所有房间安排的情况，支持同时显示多个训练室的安排情况，支持Excel导出。  3.2统计分析：支持预约训练人次统计、带教老师技能培训工作量统计、学员技能培训人次统计、学员出勤情况统计、评价数据统计分析等。支持图表的展示，支持数据Excel导出。  **4.投标供应商需承诺与校园原有网络资源无缝对接。** |
| **3.10 综合置管智能训练系统：**  1、使用计算机仿真技术，模拟鼻饲术、洗胃术、吸痰术、导尿术和灌肠术的整个医学流程；  2、具有实施力反馈装置  3、产品具有三种操作模式：演示模式、训练模式、考核模式  4、系统通过语音、图形和文字等多种形式，引导学员完成操作；  5、当操作到某个步骤时，系统自动显示该步骤涉及到的知识点；  6、学员操作错误时，系统自动给予提示；  7、系统将自动记录学员操作信息，从学员登录开始，系统就开始记录操作时间、次数、错误项、正确项、操作顺序等信息，指导学员退出登录；  8、系统内置多个评分点，采用百分值的方式，在训练结束后，自动给出分值，并列出所有的得分明细；  9、三症识别功能：通过病例选择、核对解释和健康教育，学员能学习到相关操作的适应症、并发症和禁忌症；  10、系统可以根据操作的实际情况出现并发症等异常情况； |
| **3.11 身高体重测量仪 1台：**  **（**一）主要参数  1、数据输出格式：RS—232接口，可以连接电脑  2、体型：国际通用体格指数（BMI）  3、体重测量方式：精密平衡压力传感器称重  4、▲身高测量方式：超声波测距  5、自动语音播报并LED显示  （二）技术参数  1、测高范围：100cm ----200cm，分度值：0.5cm  2、称重范围：8kg -----200kg，分度值：0.1kg  4、工作电压：AC110—240V，50/60HZ，功率10W  5、机身轻巧，携带方便，可折叠  6、使用湿温度：10-40，20%--85%PH  7、▲测量速度：480人次/小时 |
| **3.12 电子血糖仪1台：**  1、检验方法：葡萄糖氧化酶法  2、记忆功能：记忆测量数据≥180组  3、检体：新鲜的毛心血管全血；  4、试纸更换：自动退片；  5、血糖单位：mmol/L  6、检测范围：1.1mmol/L-33.3mmol/L(20mg/dL~600mg/dL)  7、测量时间：11±1秒(倒数五个数）  8、操作温度：10℃~-40℃；  9、▲数据通讯：蓝牙同步通讯；  10、自动关闭：在停止使用后三分钟内自动关机  11、血样采集方式：须可测试毛细血管、静脉、动脉和新生儿全血血样 |
| **3.13 全自动电子血压计1台：**  1、名 称：医用血压计  2、显示方法：LED显示屏  3、测量方法：脉搏波法  4、测量范围：压力：（0～300）mmHg［(0～40) kPa］  脉搏：40次/分～180次/分  5、测量准确度：压力：±2mmHg(±0.267kPa)以内  脉搏：40-180次±2%以内  6、存储容量：100组测量数据  7、测量位置：左右臂均可测量  8、压力监测：高精密半导体压力传感器  9、加压：压力泵自动加压方式  10、减压：线性电磁控制阀自动减压系统  11、超压保护：压力超过300mmHg时，急速排气保护。急速排气时间不大于10秒  12、肘部位置传感器: 有 (准确定位肱动脉，提高测量精度)  13、▲臂筒角度调节：臂筒可左右转动约10度，提高测量舒适度  14、适合臂周：17cm～42cm  15、干扰提示：干扰情况用户提醒  16、抗菌设计：整机及袖套采用抗菌材料  17、用户教育：根据测量结果，显示提示信息  18、打印装置：全中文热敏打印、自动裁纸、多种模式可选  19、压力单位：mmHg和kPa两种模式互选  20、电击保护：I类设备，B型应用部分 |
| **3.14 中医体质辨识仪1台：**  **（一）工作原理及流程：**  1、▲依据中华中医药学会颁发的《中医体质分类与判定》标准,以人机对话的形式对9种体质进行辨识，得出测量者的体质类型、体质特征、环境适应力等信息。  2、养生调理系统：通过体质辨识，给出个性化的养生调理方案，包括：饮食调理、药物调理、运动调理及食疗食谱等。  3、问诊系统：运用现代计算机技术和标准化技术，按照中医“十问”顺序，完整，全面的采集问诊的相关信息。  **（二）主要特征：**  1、设备外观整洁大方。  2、触摸屏操作。  3、结果可打印。  4、测试数据保存数据库，统计快速、分析客观，历次辨识结果可对比、跟踪、回访，能提供疾病研究、科研等辅助。  **（三）技术参数：**  1、题库类型： 66题、33题  2、体质类型：9种  3、▲访问方式：客户端  4、屏幕尺寸：19英寸液晶红外线触摸屏，防水、防磁、防尘、防油污；  5、控制方式：按键或触摸  6、环境温度：10-30℃  7、相对湿度：≤ 80%  8、电 源：AC 220±22V，50Hz±1 Hz  9、功率消耗：不大于400W  10、使用场所：室内  **（四）网络功能：**  1、可实现网络版功能  2、系统根据测评结果自动生成的体检报告  3、检测数据可传输至公共卫生平台  4、可随时随地查询历次的健康档案。 |
| **3.15 电子视力检测仪1台：**  **（一）检测原理:**  1、具有智能视力测试功能  2、检测者可根据随机显示的视标进行测试  3、检测者通过控制遥控器上的方向键自主应答  **（二）产品功能:**  1、视标清晰，占地面积小，故障率小，维护简便  2、准确精密，使用距离为1m～6m； 3、▲调整方便，最小距离为1m； 4、▲用高分辨液晶屏幕，最小点距0.25mm(±0.002mm)，视标更清晰 **（三）产品特点：**  1、视标排列与传统视力表一样,符合国家标准。 2、随机给出视标方向，使测试者无法背记视标。 3、可单人完成检查，解决医务人员对结果的影响。 4、按规则进行检查，使每位被检者检测过程合理公平。 5、功能丰富，操作便捷。 6、数据筛选导出，追溯检测过程。  **（四）使用条件及相关参数：**  1、环境温度：10℃-30℃ 相对湿度：≤80%  2、大气压：70kPa-106kPa 供电电源：AC： 220±22V，50Hz±1 Hz  3、输入功率：≤400W 预热时间：≤5分钟  4、环境要求：水平放置、无电磁干扰、无振动、无尘洁净 |
| **3.16 心理健康测试仪1台：**  **（一）工作原理及流程：**  1、依据相关的心理学理论，对被测试者的能力、人格及心理健康等心理特性和行为确定出一种数量化的价值，使用一定的操作程序开发生产的现代化医疗保健检测设备。  2、采用问卷法进行测量，通过科学、客观、标准的问题对人的特定素质进行测量、分析、评价。  **（二）主要特征：**  1、设备外观整洁大方。  2、触摸屏操作。  3、测试结果可打印。  4、集成应用信息采集、数据分析、结果评判、结果保存、信息查询等模块。  **（三）技术参数：**  1、题库类型：12项专业心理测试题库，UCLA孤独量表、人际关系综合诊断量表、成人心理压力量表、哈弗性向测试、焦虑自评量表（SAS）、老年人抑郁量表、情商（EQ）测试、日常生活能力量表、社会功能缺陷筛选量表、抑郁自评量表、心理年龄量表、心理衰老测试;  2、测评报告：报告单有测评得分和测评结果。  3、访问方式：客户端  4、屏幕尺寸：19英寸液晶红外线触摸屏，防水、防磁、防尘、防油污；  5、控制方式：按键或触摸  6、环境温度：10-30℃  7、相对湿度：≤ 80%  8、电 源：AC： 220±22V，50Hz±1 Hz  9、功率消耗：不大于400W  **（四）主机配置**  1、操作系统：Win7 64位  2、主 板：Intel J1800主板  3、C P U ：Intel J1800（双核/2.41GHz/1M/10W）  4、内 存：4GB DDR3L 1600MHz  5、硬 盘：120G SATA 固态硬盘  6、显 卡：集显  7、网 卡：集成千兆网卡  8、后接口：1USB3.0/1SUB2.0/VGA/HEDI/RJ45/DC/音频接口  9、主板扩展接口：2SATA接口  10、前置面板接口：2USB2.0/SPK/MIC  **（五）网络功能：**  1、可实现网络版功能，可同时支持在多台计算机上在线测试 ；  2、系统根据测评结果自动生成的体检报告；  3、检测数据可传输；  4、可随时随地查询历次的测评结果。  **（六）产品功能：**  1、心理健康状态测评，满足心理测试需求  2、题库可定制化，根据不同场合，进行有针对性题库定制  3、测试信息查找功能，结果纵向对比  4、根据诊断标准及测试结果，给予指导方案  5、测试统计、分析、保存功能 |
| **3.17 心血管功能检测仪1台：**  **1．工作条件**  1.1环境温度：5℃～40℃  1.2相对湿度：≤80%  1.3大气压力：50.0kPa～106.0kPa  1.4电源：220V±22V，50Hz±1Hz  **2.技术规格**  2.1微压探头灵敏度：≥5mV／Kpa  2.2放大倍数：0～1500倍  2.3放大电路输入阻抗：≥1000KΩ  2.4采样分辨率：12位  **3.检测参数**  **（1）心脏功能参数（13项）**  脉率、每搏心搏量、每分钟心输出量、心博指数、心脏指数、左心室有效泵力、左心能量有效利用率、心肌耗氧指数、心肌耗氧量、左心搏功指数、心肌血液供耗率、心肌血液灌注量、心肌血液需要量  **（2）血管状况参数（14项）**  动脉压差、平均收缩压、平均舒张压、血管顺应度、冠状动脉灌注压、主动脉排空系数、血管弹性扩张系数、总周阻、标准周阻、左室喷血阻抗、肺动脉楔压、肺血管阻力、肺动脉压  **（3） 血液状态参数（3项）**  有效血容量、全血粘度、还原全血粘度  **（4）微循环状态参数（3项）**  微循环半更新率、微循环半更新时间、微循环平均滞留时间  **4.性能**  4.1能自动采集波形，幅值适中，基线平稳  4.2幅值能自动调整至满屏的50%-80%  4.3自动标定波形特征点，并可以进行人工修正  4.4对超过正常参考范围的参数自动标识“\*”号 |
| **3.18肺功能检测仪1台：**  **一、显示：**  1、10英寸LCD真彩液晶屏。  2、分辨率：≥800×480。  3、全触控操作，显示清晰，操作简单。  **二、传感器：**  1、采用航空材料，双向压差式技术，精度高，稳定性和重复性好，防震动，易于清洗消毒。  2、可检测吸入和呼出气量和流速。  3、▲气体容量检测精度：±2%或±0.050L， 取其大者。  4、▲气体流量检测精度：±5%或±0.3L/s， 取其大者。  **三、电脑及打印机：**  品牌电脑、19〞显示器、高速激光打印机。  **四、软件功能：**  1、全中文操作界面，具备操作步骤提示。  2、完整的肺功能检测项目：用力肺活量测试曲线（FVC-T）；流速容量曲线（F-V）；肺活量曲线（VC）；最大通气量测试曲线（MVV-T）；用药前后及气道反应性试验。  以上检测项目可单独或组合进行测试，并实现自动诊断、报告预览、存储、查询与打印等功能。  3、检测主机标配大容量SD卡存储芯片，存储不少于1万人次的测量数据与曲线，并可重复使用。  4、检测主机经USB接口可实现与计算机工作站的双向数据通讯，并通过专用管理信息系统进行档案的数据、曲线、诊断结果查询和打印。 |
| **3.19微循环检测仪1台：**  **一、性能参数**  1、具有高倍率。  2、具有高亮度LED光源，适合微循环的观察。  3、具有彩色CCD数码摄像机，专用于对人体手指末梢的甲襞微循环毛细血管的显微动态透视检查。  4、支持动态视频直观显示图像。  5、配置高性能电脑。  6、具有计算机图像处理技术、CCD数码成像技术和光学显微技术于一体的显微分析处理系统。有微循环专用软件，实时动态、清晰地显示微循环血管的形状、血液流动的状态、血管周围的图像，同时配备专业微循环分析软件，可以对微循环图像进行采集、录像、同时测量微血管管径、管长、血流速度等指标，并可以对微循环指标进行专家分析和医学积分，打印图文报告单。  7、可用于健康体检领域开展手指末梢微循环观测。  **二、技术参数**  1、总的放大倍数：不小于200倍。  2、物镜工作距离不小于4cm；  3、光纤照射角度可自由调节。  4、调焦手轮可松紧调节。  5、高分辨率，数码CCD摄像机，540线以上。  6、机头：倾斜45°，机头可360度旋转，视度调节：±5°。  7、图像捕获质量768\*576并保存，全屏显示每例可单幅或4幅即时采集显示。  8、支持实时动态观察，即时图像采集，冻结，对比，保存，删除功能。  9、图像处理功能：支持区域选择，块放大，图像增强，长度面积测量，上下左右全方位翻转，负像，定标设置、图像注释，伪彩。  10、病例管理系统，支持存档、查询、检索，添加，修改，删除，备份功能。  11、自由编辑打印报告的内容及图片，报告生成方式：既可添加又可选择。  12、软件具有荧光反应计时拍照功能，瞬间采集多幅图片，用于病理分析。 |
| **3.20 人体成分分析仪1台：**  **（一）技术性能**  1、测量技术：生物电阻抗测量技术，神经网络分析方法，具有自动分析、生成检测报告功能  2、▲测量方法：6频率（1KHz、5KHz、50KHz、250KHz、500KHz、1000KHz、）分段（左上肢、右上肢、躯干、左下肢、右下肢）8点接触式电极，可测量全身体成分  3、测量时间：1分钟  **（二）测量指标**  1、身体成分分析：体重（Weight）、细胞内水分（ICW）、细胞外水分（ECW）、身体总水分（TBW）、蛋白质（Protein）肌肉量（SLM）、无机盐（Mineral）、骨内无机盐（Mineral）、去脂体重（FFM）  2、肌肉脂肪分析： 体脂肪（BFM）、骨骼肌（SMM）  3、肥胖分析： 身体质量指数（BMI）、体脂百分比（PBF）、腰臀比（WHR）、内脏脂肪面积（VFA）、肥胖度（OD）  4、重量控制：目标体重（TW）、体重控制（WC）、脂肪控制（FC）肌肉控制（MC）、健康评估分数（HES）  **（三）应用信息**  1、软件：中文操作软件、支持无线鼠标  2、数据管理：无需外接计算机，操作方便  3、打印报告：A4纸中文报告  4、数据接口:具有USB和LAN两种接口  5、查询功能：可按患者的测量时间、病例编号进行查询，查询到的病例，可实现批量打印报告功能 |
| **3.21 骨密度检测仪1套：**  1、测量方式:全干式沿骨轴测量，无辐射，适合于各种人群检测（儿童，孕妇，成人及老人）检测年龄范围0-100岁。检查程序全自动，探头检测原理为四晶片双向发射与接收，测量骨传播声速（SOS)，骨质指数（BQI），T值，Z值等数据。专业自主研发软件，可提供软件著权证书。  2、测量部位：桡骨部位测量  3、超声探头符合生物学性能要求，具有毒性试验；细胞存活率不小于70%；  4、探头：手持式宽频聚焦探头，阵列多发多收，高精度，多晶片。具有自动屏蔽消除软组织干扰功能  5、实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度  6、▲超声探头的中心工作频率；宽频探头，频率为1.00MHZ,误差范围±15%。  7、骨声速（SOS）测量范围：2100-4800m/s  8、USB连接PC接口；  9、超声速度SOS测量精确性：≤±1.5%，超声速度SOS测试准确性：≤±0.4%，超声速度SOS测试重复性：≤0.15%；  10、测量范围：儿童（0-20岁），成人/老人（20-100岁），全自动分析得出结果；  11、单点测量<1秒；单次测量≤25秒；重复精确测量≤75秒；  12、多人种及亚洲人种（中国）正常参考值数据库（曲线模板）及统计功能支持多国语言，软件语言可切换  13、计算参数：  ▲成人：T值、Z值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、 预期发生骨质疏松的年龄（EOA)、相对骨折风险（RRF)，骨强度指数（BQI)；  ▲儿童：Z值、骨骼的生理年龄（PAB)、身高预测、肥胖度，BMI指数；  14、具有SQV高级校准模块，可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件；  15、具有病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等；测量结果可导出成EXCEL格式，便于医生进行数据统计和分析。  16、具有全中文彩色报告单，提供A4、B5等尺寸报告格式  17、具有支持蓝牙报告传输，且支持微信扫码自助下载打印。  18、具有完整的互联网功能和通信协议。  19、具有设置日期，时间，输入受检测者姓名，年龄，性别和检测部位；  20、彩色喷墨打印机，多种打印机预览方式；具有设置PACS，开机启动，打印预览，语言选择，恢复默认功能等；  21、电气安全性能符合：GB9706.1-2007，GB9706.9-2008的要求；  22、符合行业标准：YY0774-2010的要求；  23、符合CMDDE ISO9001及ISO13485质量体系要求；  24、符合电磁兼容性能：YY0505-2012的要求；  25、符合环境试验：GB/T14710-2009的要求；  26、防浸液等级：整机防浸液等级IPX0，探头防浸液等级IPX7；  27、专用工作台车，品牌电脑一体机，支持操作系统：WindowsXP、Win7、8、10(支持微软32位/64位操作系统) |
| **3.22心电图机1台**  1. ▲导联：标准12导联同步采集，可扩展18导联；  2. ▲采样精度/采样频率：24位/32kHz；  3. ▲噪声电平：≤12µVp-p；  4.耐极化电压：±610mV；  5.共模抑制比：>105dB；  6.定标电压：1mV，＜±2%  7.输入阻抗：≥50MΩ（10Hz）；≥5MΩ（0.5Hz~100Hz）  8.患者漏电流：<10 µA  9.时间常数：≥3.0 s  10.最小检测信号：20 µV |
| **3.23 自助管理软件1套**  1、支持二代居民身份证的数据采集居民个人基本信息，并通过以问题为导向的健康档案记录方式获取其个人信息、一般状况、生活方式等，生成健康档案模式，可做建档的基本工作。  2、该系统可以把测量身高、体重、血糖、血压等检测数据汇总形成体检报告，全面监测多种慢性疾病。  3、从登记到集成体检报告，整个过程无需输入任何数据，各个设备均可由体检者自助或自动完成，用户可以对体检指标进行等级设定，真正体现全程自助理念。  4、▲支持多人同时在不同的设备上进行体检测量，提供集成式体检报告，并存档形成健康电子档案。  5、可随时调阅任何一个参与者的单项体检结果，集成式体检报告及其历史数据；可进行权限设置；可进行全方位统计分析。  6、▲提供微信端查询功能，体检者可通过扫描二维码远程自助查询个人体检报告。  7、▲可将接口数据发送到服务器，从而建立数据库。  8、▲可通过登陆专有后台查看设备运行状况和检测数据，同时通过微信端扫描二维码的方式实时查看设备运行状况和检测数据，方便进行管理和控制。  9、健康指导库：对各种体检指标的各种等级可设定打印标记和健康指导。集成体检报告可据此自动生成体检小结。  10、自助体检数据存储与传输，实现数据长时间保存，可实时调用、查看，实现数据共享；支持居民健康档案，体检数据自动归入个人健康档案。  11、统计功能：数据统计和处理功能。 |
| **3.24 触控一体机2台**  1、铝合金外框，表面拉丝阳极氧化处理，铁壳后盖，主动散热；  2、4mm 物理钢化防暴高透玻璃；  3、高速 10 点红外触控；  4、超窄拉丝面框，超窄设计。  5、使用国际通用标准的 OPS 插槽，一体化插拔式设计，方便升级与维护，外部无可见电脑模块的连接线。  6、正面前置式扩展端口：1 路 PC-USB 、1 路 TV-USB、 1 路 HDMI、 1 路 TOUCH-USB 接口。  7、具有前置按键功能，包括：通道/信号源、菜单、音量+、音量-、桌面、电源、节能；电源按键可实现三合一电视、电脑、节能一体开关功能。  8、前置遥控窗口。  9、喇叭出音前置，防止因内嵌环境导致声音效果变质。  10、主板和 PC 端分别内置 WIFI 模块。  11、支持侧拉触摸菜单，支持任何通道书写、批注、截图功能；童锁功能，通过设置可屏蔽按键功能等。 |
| **3.25 护理床52张**：约2050mm\*900mm\*500mm。ABS材质。 |
| **3.26 床头柜52套**：蓝色ABS医用床头柜，约480mm\*480mm\*750mm |
| **3.27 床上用品100套**：棉质，含床垫、床单、被套。尺寸适用于护理床（约2050mm\*900mm\*500mm） |
| **3.28 设备带44套：**   1. 特点：表面采用静电粉末喷涂技术处理，采用组合式结构通过不同型材的组合，模块化结构装配；内部腔体空间较大，可装载多种电气设备，即医用气体终端、网络插座、电气开关、护士呼叫系统等。 2. 主体材质：铝合金；   外形尺寸：约宽200mm×厚60mm |
| **3.29 立式设备带8套：**   1. 特点：竖式设备带让治疗环境更加具有可护理性，高度人性化及实用性；可以安装于病床一侧的墙面上，也可以两侧都安装，根据科室特征具有多种形式的组合安装，内部管线预设，安装简单；可融入不同的病房空间设计当中，产品外形简洁流畅、典雅大气，支持搭载各种类型的患者所需的医疗护理设备和气源仪表装600置。 2. 尺寸：约高2000mm×宽300mm×厚90mm； 3. 标准配置：   3.1医气终端：氧气2个、吸引1个、空气1个；  3.2电源插座6-10个，网络接口1-2个；  3.3氧气检修阀/空气检修阀各1个；  3.4设备带内电气管路的连接1套； |
| **3.30输液天轨及床帘52套：**  1、天轨轨道：U型；  2、轨道尺寸：约1800mm×800MM；  3、输液吊杆规格：外管约16mm×0.6mm，内管约13mm×0.5mm，长度约1000mm-1500mm；  4、输液吊杆升降调节：无级手动调节。 |
| **3.31 培训椅（阶梯教室）96套**：木质培训椅配固定培训桌，木纹饰面，培训桌尺寸每组宽度：约350mm：深度：约350mm |
| **3.32 教学讲台2台：**框架及饰面为木饰面，尺寸：约1400mm\*700mm\*600mm，具体根据实验室尺寸定制 |
| **3.33 教学展示台12套：**桌架为烤漆方管，台面为人造石台面，尺寸约1400mm\*700mm\*600m，具体根据实验室尺寸定制 |
| **3.34 办公桌8套：**桌板采用E2级面材，屏风防水防污处理，冷轧钢管表面阿克苏粉末喷涂，加固横梁。尺寸：约1400mm\*600mm\*600mm |
| **3.35 办公椅8张**：弹力纤维网背；复合布座；自控升降扶手；高密度切割棉；白色框，灰色五星脚；气压升降；中置底盘 |
| **3.36 办公休息沙发1张**：PU皮沙发+冷轧钢管表面阿克苏粉末喷涂，内部材质：实木框架+高密度海绵）沙发为2或3人位，具体根据装修后房间尺寸定制。 |
| **3.37 办公休息茶几1台：**茶几（10MM黑色钢化清玻，不锈钢实心脚架）与沙发配套，尺寸约1600\*600mm |
| **3.38 中岛台2套：**桌架为烤漆方管，台面为人造石台面，尺寸约1400mm\*700mm\*600mm； |
| **3.39 休息卡座 8套**：休闲沙发（实木框架，优质布料，不锈钢包边）尺寸：总长度8米，宽约60cm |
| **3.40 小圆桌 3套：**洽谈桌，不锈钢圆盘脚架（可喷漆不同颜色），桌板采用E1级面材，尺寸：约500mm\*600mm |
| **3.41 休闲椅8套：**PP塑壳+PU坐垫，PS金属脚；黑色或白色 |
| **3.42 护士台1套：**框架及饰面为木饰面，长约4米，具体尺寸根据装修后现场情况定制。 |
| **3.43 茶水低柜1套**：木纹饰面柜门，框体为三聚氰胺板，长度约4米 |
| **3.44 休闲区沙发1套**：3人位沙发，PU皮沙发+冷轧钢管表面阿克苏粉末喷涂，内部材质：实木框架+高密度海绵 |
| **3.45 休闲茶几1套：**3人位配套茶几（10MM黑色钢化清玻，不锈钢实心脚架） |
| **3.46 老年病房家具1套：**含家居床（约2050mm\*900mm\*500mm）、衣柜（单人衣柜，约100cm\*50cm\*190cm）、台盆、淋浴、马桶、茶几 |
| **3.47 中控台2套：**框架及饰面为木饰面，尺寸：约1400\*700\*600mm |
| **3.48 培训桌（小）8套：**桌板采用E2级面材，冷轧钢管表面阿克苏粉末喷涂，加固横梁,桌板可叠放收纳。尺寸：约1400mm\*600mm\*700mm |
| **3.49 培训桌（大）1张**：桌板采用E2级面材，冷轧钢管表面阿克苏粉末喷涂，加固横梁,桌板可叠放收纳。尺寸：约4800mm\*1400mm\*750mm |
| **3.50 培训椅（带桌板）100套：**灰色或彩色椅背、椅座 ；灰色（MC-005）烤漆支架；可堆叠设计 |
| **3.51 普通培训椅60套：**灰色或彩色椅背、椅座 ；灰色（MC-005）烤漆支架 |
| **3.52 干湿分离吊塔 3套：**水平旋转角度：0～330° 终端箱上最大承重：≥180kg 标准供气: 2个氧气 2个吸引 2个空气 标准供电: 3孔电源插座12个 臂长单臂: 约600mm 平台规格: 约400×500mm 抽屉规格: 约350×450×170mm 输液杆架: 一套 |
| **3.53 电动床3张：**  尺寸：约2025/2230X99/105X500/1000mm  材质：床面、床架、床脚采用冷轧钢板、钢管制造，并经二度磷化后静电喷涂，品质达到标准。床头、床尾板、护栏均为PP制造。 说明：采用静音电机，静音无噪声，可承重250KG以上。护栏上有电脑操作面板；高强度、高耐磨的中控静音脚轮。配四个PP护栏（可上下定位）、输液架、引流挂钩。 |
| **3.54 空调3匹3台：3**匹品牌吸顶冷暖空调。 |
| **3.55 空调5匹16台：5**匹品牌吸顶冷暖空调 |
| **3.56心肺复苏训练考核系统 2套：**  1.本模型为成年男性整体人，采用高分子材质。  2.解剖标志明显，具有仿真的头颈部，头可左右摆动，可水平转动180 度，有利于清除异物。胸部体表标志明显(胸骨角、乳头、剑突等)，便于胸外按压的操作定位。  3.支持瞳孔对光反射，抢救成功后，瞳孔对光反射恢复正常。  4.可触及颈动脉搏动，抢救状态下，颈动脉搏动消失；抢救成功后，颈动脉搏动恢复。  5.模拟人可感应双侧颈动脉搏动。  6.模拟人可感应意识判断操作(肩部拍打)，气道是否打开。  7.口腔内放置模拟异物，模拟人可感应清除口腔异物操作。  8.可配合使用模拟AED。  9.心肺复苏术：可行胸外按压，可行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道，可行口对口人工呼吸或使用简易呼吸器通气，有效人工呼吸可见胸廓起伏  10.模拟人四肢关节灵活，可进行搬运练习。  11.模拟人上臂可练习肌内注射。 |
| **3.57 心电教学考核系统2套：**  1. 本模型为成年男性整体人，采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高，解剖标志明显，具有仿真的头颈部，头可左右摆动，可水平转动180 度。胸部体表标志明显(肋骨、胸骨角、乳头、剑突等)，便于心电电极放置定位  2. 心电监护操作时，可自动检测心电导联电极放置部位是否正确，模拟人皮肤表面没有任何位置标记，完全依靠生理结构进行定位  3.心电监护操作全流程教学：心电图监护操作---血压袖带操作---血氧探头操作----监护仪操作，完全模拟真实临床环境，供学生进行综合训练  4.模型具有气管和食管结构，内部有完整的鼻咽通道结构，支持气管插管操作  5.模拟人四肢关节灵活，可实现多种体位的摆放  6.模拟人上臂可练习肌内注射 |
| **3.58 棉胎 40套：**云丝被，约150cm\*200cm |
| **3.59 枕芯 50套：**约48cm\*74cm |
| **3.60 高仿真静脉输液操作手臂1个：**  1.解剖位置精确  2.肘窝包括头静脉、贵要静脉和肘正中静脉  3.八条血管构成完整的静脉系统，可以进行静脉注射和静脉穿刺训练  4.肌内注射可以在三角肌部位进行，三角肌下缘可行皮下注射 |
| **3.61 门前智能叫号显示屏 11台：**  1、不小于9.7寸高清屏  2、屏幕带支架方便安装 |
| **四、配置清单：** |
| **4.1** 200万网络摄像机-红外一体机14个、室内红外迷你球68个、硬盘40个、嵌入式NVR5个、监控拾音器68个、pc主机带液晶显示器7台、高清线7根、交换机4台、3\*3高清拼接屏1套、AC控制器1套、无线AP24台、POE交换机1台、公共广播功放3台、麦克风6只、吸顶式喇叭12个、网络播放终端1个、数字网络广播微型服务器+软件1套、数字网络寻呼对讲主控台2个、吸顶喇叭1个、门禁系统37套、门前智能叫号显示系统11套 |
| **4.2** 智能助教系统1套、医学大数据系统1套、医学在线学习系统1套、无人值守预约管理系统1套、综合置管智能训练系统1套 |
| **4.3** 身高体重测量仪1台、电子血糖仪1台、全自动电子血压计1台、中医体质辨识仪1台、电子视力检测仪1台、心理健康测试仪1台、心血管功能检测仪1台、肺功能检测仪1台、微循环检测仪1台、人体成分分析仪1台、骨密度检测仪1台、心电图机1台、自助管理软件1套、触控一体机2台。 |
| **4.4** 护理床52张、床头柜52套、床上用品100套、设备带44套、立式设备带8套、输液天轨及床帘52套、培训椅（阶梯教室）96套、讲台2套、展示台12套、办公桌8张、、办公椅8张、休息沙发1套、休息茶1套、中岛台2套、休息卡座8套、小圆桌3套、休闲椅8套、护士台1套、茶水低柜1组（4米）、休闲区沙发1套、休闲区茶几1套、老年病房家具1套：（含家居床、衣柜、台盆、淋浴、马桶、茶几）、中控台2套、小培训桌8张、大培训桌（大数据）1张、培训椅（带桌板）100套、普通培训椅60张、干湿分离吊塔3套、电动床3张、3匹空调3台、5匹空调16台。 |
| **4.5** 心肺复苏操作模型2套、心电图操作模拟人2套、棉胎40套、枕芯50套、高仿真静脉注射操作手臂模型1套。 |
| 五、售后服务： |
| 5.1 设备保修：保修2年；保修期过后免费维修（只收配件成本费），终生维修；保证零配件供应8年以上。  5.2 维修响应时间＜24小时，5个工作日未能修复，则无偿提供备件或备机；否则每超过一天保修期相应延长10天。  5.3 免费提供操作和维修培训。  5.4在商务标中提供零配件价格清单。 |
| 六、安装及验收要求： |
| 6.1 到货期：中标后＜40日  6.2 安装地点：由销售方免费将货送至指定安装现场。  6.3 安装完成时间：到货后三个工作日内全部安装，调试完成。  6.4 安装标准：符合国家有关安全技术规范和技术标准。  6.5 验收时提供上述设备的配置清单、生产厂家、出厂编号、生产日期等。  6.6 验收标准：应与产品原始样本技术数据及标书技术文件一致，符合国家有关技术规范和技术标准，有产品合格证和装箱单。 |
| 七、付款方式： |
| 7.1 上述项目报价均包含设备验收前一切费用（设备费、运输搬运费、手续费和税费等）。  7.2 供货商先打入10%货款作为履约保证金，验收合格后的30个工作日内付清货款100%，正常使用一年后归还10%履约保证金不计息。 |
| 八、现场踏勘 |
| **8.1如有需要本项目可现场踏勘，踏勘联系人详见采购人联系方式，踏勘截止时间为开标前一个工作日17:00时整前。** |

**第四部分 合同主要条款**

**1.合同****范围**

本合同条款适用与本次采购活动。项目实施范围详见附件——招标文件和投标文件及补充文件、采购设计图、承诺书等。

**2.合同的签订**

2.1中标人须在中标通知书发出30日内按招标文件和中标供应商投标文件的约定，凭中标通知书和采购人在约定的时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人签订书面合同。

2.1.1交货地点：用户指定地点。

2.1.2到货期：按标项内具体要求执行。

2.2交货方式：中标人负责运至现场安装调试，在整个设备安装调试验收合格前的所有设备材料的运输、保管、保险均由中标人负责。

**3.付款方式：**按标项内具体要求执行。

**4.合同修改**

4.1双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书，须报政府采购管理部门批准。

4.2除非招标人对产品的品牌、型号规格和涉及价格因素的技术参数提出修改，中标人不得对合同价格提出修改要求。

**5. 质量标准和验收**

5.1中标人提供的产品及服务必须是经合法途径取得的。

5.2中标人应按现行的国家或行业技术及验收标准和招标文件的规定提供工程、货物或服务，因中标人提供的工程、货物或服务达不到约定的质量标准，中标人承担违约责任。

5.3验收由使用单位按规定组织相关人员或专家进行。

5.4双方对工程、货物或服务的质量有争议的，由双方同意的专业检测机构鉴定，所需费及因此造成的损失由责任方承担，双方均有责任的，双方根据其责任分别承担。

**6.违约责任**

6.1提供的货物和服务质量必须达到合格，凡安装调试、设备试运转过程中发现的设备质量问题，中标人必须无偿返工直至符合质量要求，承担返工所发生的一切费用和招标人的直接经济损失。

6.2由于招标人保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，中标人协助招标人及时给予补齐或修复。

**7．违约赔偿**

7.1除不可抗力外，如中标人发生不能按期完成供货任务，招标人发生中途变更等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按规定处以违约金。

7.2 中标人和采购人签订合同，按合同规定的供货时间供货并安装调试完毕。逾期每推迟一天，扣中标价0.1%的滞纳金给采购人。

7.3招标人在规定时间无正当理由拒签合同者，以招标违约处理，并赔偿中标人由此造成的直接经济损失。

**8.不可抗力**

8.1如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

8.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信航寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上的， 双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

**9.解决合同纠纷的方式**

9.1凡有关本合同或与本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向当地的仲裁机构申请仲裁或人民法院起诉。

9.2仲裁和诉讼费用除仲裁机构和人民法院另有裁决外，由败诉方承担。

9.3在仲裁和诉讼期间，除正在进行裁定的部分外，本合同其他部分应继续执行。

9.4合同应在双方签字盖章后开始生效。

（注：在正式签约时，根据上述精神应拟就更为详尽的合同书）

**第五部分 评标方法及标准**

**1、评标方法：**

1.1本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为的中标候选人。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

**1.2采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**2.评分标准：**共100分，其中技术分60分，商务分40分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（本次评标评委由5人及以上单数组成，计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

**2.1.技术分（60分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分因素** | **评审标准** | **分值** |
| 技术参数 | 根据所投产品基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，完全满足招标文件要求的得17分；打▲指标出现负偏离每项扣3分；其他一般性指标负偏离每项扣1分；若负偏离达到5个及以上的按重大偏离处理。非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。 | 17 |
| 项目实施方案 | 投标人对于采购需求充分理解和把握，对项目建设目标清晰，项目技术及实施方案具有先进性和可扩展性，并有清晰明确的实施计划和培训方案。由专家进行横向比较，优3.1-4.0分，良1.6-3.0分，一般0.1-1.5分，其他不得分。 | 4 |
| 软件  演示 | 按招标文件要求进行软件功能演示，根据演示情况评分，演示时间不得超过15分钟（不包含搭建及评委提问解答时间），仅以PPT演示或不演示不得分。（演示所需设备由投标人自行提供）  **演示功能列表：**  1、使用平板电脑进行以课程情景化智能示教，可在平板上选择课程内容和课程资源，按照情景需要分步骤推送课程内容和课程资源至显示大屏，同步显示。(优2.1-3.0分，良1.1-2.0分，一般0.1-1.0分)  2、将视频和操作规程对应步骤打卯点，播放时对应联动，可选择某一步骤的操作进行慢放或循环播放，训练结合使用模型进行Step by Step演示和训练。(优2.1-3.0分，良1.1-2.0分，一般0.1-1.0分)  3、微信服务号扫描模型技能操作自学二维码进行自学功能。(优2.1-3.0分，良1.1-2.0分，一般0.1-1.0分)  4、微信服务号扫描操作评分二维码，调用该模型的评分表对学生的操作进行评分，并形成学员的操作成绩库。(优2.1-3.0分，良1.1-2.0分，一般0.1-1.0分)  5、3D版临床技能操作逐项示教模块根据真实操作动作捕捉录制过程的视频演示。(优2.6-4.0分，良1.1-2.5分，一般0.1-1.0分)  6、3D版临床技能操作术完整训练过程。(优2.6-4.0分，良1.1-2.5分，一般0.1-1.0分) | 20 |
| 项目配置技术人员实力 | 根据投标人为本项目配备相关技术人员实力，需配置所需的信息系统、软件工程、数据库三个方面的专业人员：  拟派项目团队人员具有信息系统项目认证工程师、高级软件工程师、数据库系统认证工程师，每提供一个得2分，最多得6分。（以上人员提供相关证书复印件，同一类证书不重复计分）。 | 6 |
| 售后服务 | 项目整体质保期最低要求为2年，每增加一年加1分，最高不超过3分。 | 3 |
| 根据投标人提供的售后服务方案（包括售后服务响应及解决问题的时间等）进行综合评分，好1.1-2.0分，一般0.1-1.0分，差不得分。 | 2 |
| 投标人专业能力及业绩 | 2016年1月1日以来投标人成功完成类似系统建设项目的成功案例，每提供1个得2分，最高得6分。  （须提供合同复印件加盖公章，未提供不得分） | 6 |
| 投标文件制作 | 评委根据投标文件所有内容按招标文件要求编制评分（编制不缺项且签字、盖章完整、格式规范、装订整齐、无涂改插字现象等综合情况），好1.1-2.0分，一般0.1-1.0分，差不得分。 | 2 |

**▲ 减分：投标人的信誉情况：**政府采购领域中投标人在项目招标、投标和合同履约期间是否存在不良行为记录。

● 投标人参与本次招标活动前三年内在浙江省范围内政府采购领域中受到不良行为记录处罚的每次扣1分。

●**未按规定提供商务文件光盘的扣一分。**

**2.2商务分40分**

2.2.1评标基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

2.2.2其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

即：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40

**第六部分投标文件应提交的有关格式范例**

投标人按照以下格式编制投标文件，并将商务报价文件、技术文件分别装订成册。

▲**商务报价文件部分**

**目录**

（1）投标响应函……………………………………………………（页码）

（2）投标（开标）一览表…………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函………………………………………………（页码）

（4）残疾人福利性单位声明函……………………………………（页码）

**1、投标响应函（格式）**

致：绍兴文理学院、绍兴市公共资源交易中心

根据贵方招标文件（编号： ）的要求，正式授权下述签字人 （姓名、单位、职务）代表投标人 （单位、地址）提交以下文件正本一份、副本五份、另提供商务报价文件光盘一张。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹宣布同意如下：

1.根据招标文件的规定，承诺按标书和合同的规定执行责任和义务。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如果有的话）及有关附件，我方完全知道必须放弃提出含糊不清或误解而对招标文件提出质疑的权力。

3.我方中标后拟在中标后将 工作分包，分包承担主体是 ，我方承诺分包承担主体具备相应资质条件，且不再次分包。（不再将工作进行分包或本项目不允许分包的，下划线处填写“/”。）

4. 本公司投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向绍兴市公共资源交易中心提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。

5.我单位保证所供货物质量符合国家强制性规范和标准，达到招标文件规定的要求。

6.我方理解贵方将不受你们所收到的最低报价或其它任何投标文件的约束；

7.本投标自开标之日（投标截止之日）起90天内有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止。

8.我方承诺完全遵守和满足招标文件供货日期(完工日期)和所投产品(服务)的质保期(免费保修期)要求。

9.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

d)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

地址：　　　　　　　　　　　　　　　邮政编码：

电话： 传真：

开户银行： 帐号：

法定代表人或其授权代表(签字或签章)：

投标人(盖章)：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　日期：

**2、开标一览表（格式）**

投标人名称：

标 项：

招标编号：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 货物的制造商或服务的提供商 | 品牌（如有） | 数量 | 型号和规格**（或具体服务）** | 单价 | 总价 | 交货期 | 质保期/服务要求（年限） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **其中核心产品，由 （请填写企业名称）制造，该企业 （请填写属于或不属于）小型、微型企业。** | | | | | | | | | |
| 投标总价 | | 小写： | | | | | | | |
| 大写： | | | | | | | |

注: 1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或其授权代表签字或盖章，否则其投标作无效投标处理。

2.招标人不接受某一标项中有2个(含)以上的报价或方案，若投标人在此表中有2个（含）以上的报价或方案，其投标作无效投标处理。

3.投标人需按本表格式填写，如无对应内容，则填写：“无或/”。

4.有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

5.以上表格要求细分项目及报价，**在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。服务包含但不仅限于：服务方案、次数或人数、服务年限等，产品包含但不仅限于:名称、品牌、型号、生产厂商、数量、质保期等。**

**6、**根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定本项目核心产品。投标人为小型、微型企业的，同时提供小型、微型企业制造的核心产品的，才视为投标人参加本项目采购活动提供了小型、微型企业产品，对投标报价给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合上述条件的，请填写中小企业声明函。**投标人应如实填写是否可享受价格扣除，否则投标价格不可享受价格扣除。**

**7.特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。请把上述涉及的内容完整填写在开标一览表中。**

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： 日期： 年 月 日

**3、中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、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）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。
2. 本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

**1、投标人提供的中小企业声明函与实际情况不符的，视为投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知(财库[2011]181)号和根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、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，**必须提供**经审计的企业财务报表（包含且不仅限于营业收入、资产总额等数据）和企业所有从业人员最近月度的社保缴纳凭证等相关证明以便核查。

3、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》（附件二）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**4、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：

▲**技术文件部分**

**目录**

（1）法定代表人授权书 …………………………………………………………（页码）

（2）授权代表社保证明（复印件）………………………………………………（页码）

（3）法定代表人及其授权代表的身份证（复印件）……………………………（页码）（4）法定代表人身份证明书………………………………………………………（页码）

（5）营业执照(或事业法人登记证或其他登记证明材料)复印件…………………（页码）

（6）2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，提供情况说明)…页码）

（7）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函……………………（页码）

（8）重大违法记录的声明 ………………………………………………………（页码）（9）符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）………（页码）

（10）非本地投标人售后服务机构证明材料……………………………………（页码）

（11）所有与符合性审查有关的资信文件（复印件） ………………………（页码）

（12）主要业绩证明… ……………………………………………………………（页码）

（13）廉政承诺书 …………………………………………………………………（页码）

（14）技术解决方案………………………………………………………………（页码）

（15）技术偏离说明表……………………………………………………………（页码）

（16）组织实施方案………………………………………………………………（页码）

（17）售后服务方案………………………………………………………………（页码）

（18）项目小组人员名单…………………………………………………………（页码）

（19）优惠条件及特殊承诺………………………………………………………（页码）

（20）备品备件及供选择的配套零部件清单……………………………………（页码）

（21）培训计划……………………………………………………………………（页码）

（22）验收方案……………………………………………………………………（页码）

（23）认为需要的其他技术文件或说明…………………………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步细化。**

**1、法定代表人授权委托书（格式）**

本授权委托书声明：我 (姓名)系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的 （姓名）为我公司授权代表，身份证号码 。以本公司的名义参加 （招标人）组织的 投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

投标人名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**2、授权代表社保证明（复印件）**

出具距投标截止时间一个月以内的社保机构盖公章的授权代表社保缴纳证明（如授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明；如由第三方代理社保事项的，则需提供加盖投标人公章的委托代理协议复印件），格式自拟。（如投标文件内为复印件的，则必须携带上述相关证明原件参加开标会）**未提供上述证明的投标做无效投标处理。**

**3、法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）**

**4、法定代表人身份证明书(格式)**

投 标 人：

地 址：

姓 名：

身份证号码：

职 务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖章）

年 月 日

**5、营业执照（或事业法人登记证或其他登记证明材料）（复印件）**

**6、财务报表资料文件（2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，提供情况说明，格式自拟)）**

**7、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

绍兴文理学院、绍兴市公共资源交易中心：

我方郑重承诺，我方具有履行绍兴文理学院护理专业认证实验设备一批（招标编号:2019-09-0238）合同所必需的设备和专业技术能力。如中标，我方将保证合同顺利履行。

投标人名称(公章)：

日期： 年 月 日

**8、重大违法记录的声明**

绍兴文理学院、绍兴市公共资源交易中心：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在经营活动中没有重大违法记录；也没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入“黑名单”，正在处罚有效期”。我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（另，提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间查询结果的网页截图）

投标人名称(公章)：

法定代表人或其授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

**9、特定资格条件要求的资质文件（复印件）**

（由投标人根据招标公告合格的投标人应具备的特定资格要求编制）

**10、非本地投标人售后服务机构证明材料**

（由非本地投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**11、所有与符合性审查有关的资信文件（复印件）**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**12、主要业绩证明**

**附表 :相关项目建设业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目  类型 | 简要描述 | 合同  金额  （万元） | 开竣工日期 | 项目地址与采购单位联系电话 | 所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明页码。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

13、廉政承诺书

绍兴文理学院：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守政府采购法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）： 日期： 年 月 日

**14、技术解决方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**投标产品规格配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **投标品牌及型号** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**注：如果本项目涉及硬件设备采购，须在技术文件中提供此配置清单，提供主要投标产品的技术参数证明材料（如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等）。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**15、技术偏离说明表**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标响应 | 备注 |
| 1 | 招标文件技术要求  (根据标内要求复制) | 请填写投标产品技术指标对应详细描述 | 无偏离/正偏离/负偏离 |
|  | … | 可自行添加行 |  |
|  | 详细参数可自行加行 |  |  |
| 2 | 请填写售后服务要求 |  |  |
| 3 | 请填写保修期要求 |  |  |
| 4 | 请填写安装要求(如有) |  |  |
| 5 | 请填写验收方式要求(如有) |  |  |
| 6 | 请填写付款方式要求 |  |  |
| 7 | 请填写到货期要求 |  |  |
| 8 | … |  |  |
| 9 | … |  |  |

注：1.此表须与招标文件“招标项目说明及要求”相应标项内的所有技术规格相比较且一一对应真实逐条填列。

2、投标人递交的技术规格书中必须真实逐条列明，否则由投标人自行承担相关风险。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**16、组织实施方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表:项目实施进度计划表(以生效日算起)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作日  内容 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | … |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**17、售后服务方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表A:售后服务机构情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **机构名称** | **机构性质** | **注册地址** | **服务技术人员数量** | **联系电话** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方服务机构；**

**附表B：售后服务人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 响应时间 | 到达现场时间 |
|  | 总协调人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 售后人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**18、项目小组人员名单**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表A:本项目的项目经理情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 页码 | 截止投标时间近3年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细 |
| 性别 |  |  |  |
| 年龄 |  |  |
| 职称 |  |  |
| 毕业时间 |  |  |
| 所学专业 |  |  |
| 学历 |  |  |
| 资质证书编号 |  |  |
| 其他资质情况 |  |  |
| 联系电话 |  |  |

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表B:本项目的项目小组人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历  (页码) | 专业  (页码) | 职称  (页码) | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表C:本项目的项目经理和小组人员近3个月交纳社保记录情况表**（以社保局缴纳凭证作附件）

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**19、优惠条件及特殊承诺**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**20、备品备件及供选择的配套零部件清单**

（由投标人根据采购需求自行编制）

**21、培训计划**

（由投标人根据采购需求自行编制）

**附表: 培训日程及费用**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 提供的资料 | 持续时间 | 授课教师 | 培训对象 | 培训地点 | 课程费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 费用总计 |  |  |  |  |  |  |

注解:A 课程清单按时间顺序排列，并提供以下详细资料：

1. 课程概要
2. 课程目的
3. 教学方式
4. 先决条件
5. 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**22、验收方案**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**23、认为需要的其他技术文件或说明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日