**招标文件**

日期：2017年11月21日

招标编号：附一院招[2017]16号

为满足我院儿科临床需要，拟购进1台多功能培养箱。现根据清华大学第一附属医院《仪器设备购置及招标工作管理办法》及《医疗设备采购管理规定》等文件规定，对该产品和相关服务进行公开招标，诚邀合格投标人参与竞标。

1，产品名称及数量：多功能培养箱1台。详见产品“技术规格及要求”。

2，投标截止时间：2017年11月21日（星期二）9:00

3，开标时间：2017年11月21日（星期二）9:00

4，开标、评标地点：北京华信医院第二会议室

联系人：胡畅 电话：64308363

杨杰 电话：64308313

北京华信医院器械设备处

北京朝阳区酒仙桥一街坊6号

邮编：100016

**投 标 须 知**

### （一）投标人

1，投标人必须具备独立法人资格，有独立承担民事责任的能力和足够的技术实力。

2，投标人必须遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉记录和相关的资质。

3，投标人生产或销售的产品必须符合中国政府规定的技术标准和环保标准。

4，投标人必须在国内有注册办公地点；为满足招标方对维修和售后服务的需求，在北京地区应有相应的办事机构及维修和售后服务队伍；维修服务要求及时、快捷、负责。

1. 投标人提供的产品必须是原装全新、具有中国有关部门注册、检验或商检及生产厂家质量合格证明的设备和产品。
2. 如投标人不同时为产品制造商，投标人须提供制造商出具的针对本次设备招标的投标授权书。
3. 投标人不得以任何方式干扰招标、开标、评标工作的正常进行；不遵守开标、评标秩序，或做出其它任何企图影响评标工作的行动的，将取消其参与评标的资格。

### （二）投标文件的编制

1. 投标人应按招标文件的要求提供投标文件，所提供投标文件和资料与招标文件要求不符的，将导致废标。
2. 投标人应保证所提供的全部资料真实有效，凡投标内容中存在虚假、夸大、欺瞒、误导等不诚实情况的，一经查实，将取消其参与评标的资格；对于被宣布中标后方发现其投标文件中存在虚假内容的投标商，招标方有权撤销其中标资格。
3. 投标文件的书面内容不得涂抹或改写。
4. 投标文件中所使用的计量单位应采用国家法定计量单位。
5. 投标文件必须对招标文件中每一项技术和商务要求作出响应。投标人如在招标文件规定内容之外有更好的配置建议，可在投标文件中另辟章节阐述，费用不计入总报价内。
6. 在中标结果公布之前，投标文件的有效期为从投标截止起90天。如在投标文件有效期内完成评标并公布中标结果，则中标人的投标文件将延续其有效性，并成为正式合同的附件，除合同中另行规定的内容之外，具有与合同相等的法律效力。

### （三）投标报价

1. 投标货币为人民币。设备投标价应为北京华信医院交货价，进口设备应包含相应税款。
2. 报价应为一揽子整体报价，即包含主设备、标准配置及附件、运输保险、安装调试、培训及售后服务等费用。
3. 报价单应列明投标设备的名称、型号、规格、制造厂商、产地、交货期、保修期等。
4. 设备报价单按单价、总价报价；设备的标准配件、选配件应为明细报价。
5. 如投标方案附带其它优惠条件，请在投标文件中列出。
6. 投标报价为一次性报价，投标人在开标之后如提出新的报价方案，将不能纳入评审的考虑范围。
7. 投标总价超过我院支付能力视为废标。

### （四）投标文件的组成

1. 对投标文件的确认书或投标函
2. 投标报价清单（含备件）
3. 耗材、选配件报价（不计入总报价）
4. 技术要求偏离表
5. 技术优势说明（陈述技术偏离表内容之外的其它技术特性）
6. 投标资质文件（复印件）：
	1. 公司介绍；
	2. 营业执照；
	3. 税务登记证；
	4. 法人代表授权书；
	5. 代理授权书（非生产厂家投标）；
	6. 投标产品的医疗器械注册证及医疗器械产品注册登记表；
	7. 投标单位的医疗器械经营许可证；
	8. 生产单位的医疗器械生产许可证（原装进口产品除外）；
	9. 强制性产品认证证书（CCC证书）；
	10. ISO质量体系证书。
7. 设备宣传册及规格说明书
8. 生产厂家授权的专业售后服务机构证明及售后服务承诺
9. 使用同一型号产品的典型用户清单

10、投标人认为需要说明的其它事项

### （五）投标文件的递交

1. 投标文件应包括正本1份，副本4份，副本为正本复印件，一旦正本与副本不一致，以正本的内容为准。
2. 投标文件的正本必须用不褪色的墨水填写或打印，封面注明“正本”字样。
3. 投标文件字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。
4. 投标文件正本和副本应分别密封，并在封面注明投标单位、招标编号等，封口骑缝处应有法人代表或投标授权代表的签字及投标单位公章。
5. 投标文件正本要求投标单位法人代表或授权代表逐页签字并加盖公章（包括宣传彩页，但空白页除外），每有一处改动，均需同一人在改动处签字并加盖公章。
6. 投标文件不允许采用滑环穿孔式装订（为方便中标单位标书将来与合同合并装订），不按要求装订的投标文件将被退回。
7. 不按要求密封的或在投标截止时间以后送达的投标文件概不接收。

### （六）开标

1. 招标人按招标文件规定的时间、地点公开开标。开标仪式由招标人主持，投标人派代表参加。
2. 开标时查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标。
3. 招标人在开标仪式上将公布投标人的名称、投标货物名称、投标价格等，并对唱标内容进行记录。

### （七）评标和定标

1. 招标人依法组织评标委员会，评标委员会由技术和经济专家、招标人代表等组成。评标委员会负责对投标文件进行评审，推荐中标候选人。
2. 投标人未按时参加有关会议，将承担其投标文件不被评审的风险。
3. 评标工作遵循国家有关法律法规进行，切实保护采购人的合法利益，客观、公平、公正地对待所有投标人。
4. 招标文件和投标文件作为评标的基本依据。对投标的判定只依据投标文件内容，开标后的任何外来证明均不予考虑。
5. 符合性检查包括：
	1. 内容是否完整，是否符合招标文件的要求。对密封、签名、公章未按规定办理、或目录和内容未满足招标文件要求的投标文件，将视为无效投标。
	2. 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。重大偏离系指投标货物的质量、数量及交货期明显不能满足招标文件的要求（如带“\*”号的条款不能满足）。这些偏离不允许在开标后修正。但招标人将允许修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不细致或不规则的地方，如明显的文字和计算错误等。

在通过符合性检查的前提下，投标人要参加评标委员会组织的现场质询。评标委员会将对投标的技术规格、产品价格、产品品牌及信誉、公司资质及服务和其它商务评价标准的量化结果进行加权，计算出每一投标的综合评估分。

综合评标总分100分，其中价格40分、技术45分、服务与承诺10分、资质和案例5分。评审时对价格和技术进行分阶段评审，在技术、资质、服务等项目评审结束前暂不向评委公布投标人的报价和得分。

（1）投标报价分=40×（最低价/投标价）。

（2）技术满分为45分，其中技术指标满分40分，符合招标文件技术要求的为32分，高于或低于招标文件要求的，由专家自行打分，但要说明具体技术条款及招标文件和投标文件相应的指标值，低于25分的要附详细评审意见；总体综合性能评价5分，由专家自行打分，低于3分的要说明理由。

（3）服务与承诺10分，其中免费保修为4分，满足招标文件要求的为3分，高于或低于招标文件要求的，由专家自行打分；服务质量为6分，由专家自行打分，低于4分的要说明理由。

（4）资质和案例为5分，由专家自行打分，低于3分的要说明理由。

**（八）评标结果公示**

评标结束后，招标单位将在清华大学网站（[http://info.tsinghua.edu.cn](http://www.tsinghua.edu.cn)），

北京华信医院网站<http://www.tufh.com.cn> 等网站上公示评标结果，公示期为3个工作日。若投标商对评标结果有异议，可在公示期内以投标商的名义向招标单位提出书面质疑。

**（九）中标通知书**

1．中标人确定后，招标单位将向中标人发出中标通知书。

2．中标通知书是签订合同的一个依据。

**（十）签订合同**

1．中标方应按《中标通知书》指定的时间、地点与招标单位签订合同。中标人拒不按中标内容签订合同的，招标人可取消其中标资格，并追究其违约责任。

2．“招标文件”、中标方的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

3．招标单位在授予合同时有权对技术规范书中规定的货物数量和服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

**多功能培养箱 技术参数要求**

**产品用途：**

以病人为中心的全方位新生儿工作站，集婴儿培育、抢救、治疗和院内转运功能为一体。既

可以作为婴儿暖箱使用，又可以作为辐射保暖台使用。

**技术要求：**

一. 主机系统：

1. 既可以作为婴儿暖箱使用，又可以作为辐射保暖台使用，两项功能合二为一，集婴儿培育、抢救、治疗和院内转运功能为一体。

2.具备集成化控制面板，全中文操作界面，触摸屏操作模式。

\*3.彩色液晶中央显示器≥10.4英寸，在显示屏上设定和监测各项参数。屏幕亮度三挡可调节。

4. 具备手动箱温温控和自动伺服温控两种工作模式。

5. 具备双通道婴儿肤温监测和控制功能，可用于双胞胎监护。

6. 具有双向风帘系统，确保箱内暖空气在箱壁开放状态下不易散出，维持暖箱微环境的热

量平衡。

7. 辐射加热器采用远红外碳钢材质，终身免维护。

\*8. 床垫尺寸≥64cm（长）×48cm（宽）。

9. 床体可双向连续倾斜控制，倾斜范围：连续±12º。

10. 具备电动床体升降功能。

\*11. 具备内置一体化床垫旋转功能，床垫可360º旋转，任何治疗操作时都无须移动患儿。

12. 内置X射线拍片盘。

13. 具备伺服湿度控制功能，可自动监测和控制培养箱内空气湿度。

\*14. 加湿水槽采用透明外壳，可高温高压消毒，容量≥1000ml。

15. 具备0.5µ-99.8%级过滤器，有效降低闭合环境下细菌滋生率。

16. 具备0-96小时病人趋势回顾功能，内容包括：婴儿皮肤温度、婴儿体重、暖箱温度、暖箱湿度、辐射能量百分比、工作模式、各种设定参数值。

\*17. 具备婴儿舒适温度设置功能，可根据婴儿体重、胎龄孕周和出生天数，自动提供最适合婴儿生长发育的暖箱控制温度，并能一键设置。

18.机身采用导轨设计，可悬挂仪器架、输液架、光疗灯支架等，充分利用空间。

19.具备标准数据接口RS232，可连接婴儿中央监护系统，并可连接护士呼叫系统。

20.具备USB升级接口，并提供软件升级支持。

二.控制参数：

1.升温时间：≤50分钟。

2.暖箱空气温度显示范围：20-42℃，测量精度≤±0.1℃。

\*3.暖箱空气温度设定范围：20-39℃，增量0.1℃。

4. 婴儿皮肤温显示范围：30－42℃，测量精度≤±0.3℃。

5.婴儿皮肤温度设定范围：35－37.5℃，增量0.1℃。

6. 暖箱湿度监测范围：15%－100%。

7.暖箱湿度设定范围：30%－95%。

8.暖箱内空气流速：≤10cm/秒。

9. 暖箱内声音强度：≤50分贝。

10.暖箱内CO2水平：≤0.3%。

11. 转换温差：在暖箱模式和辐射台模式之间转换时，婴儿体温变化≤±0.1℃。

\*12. 辐射加热器输出功率范围：0－100%，分20档，增量5%。

三. 报警功能：

1.具备声光三级报警功能，报警音量高低可调节。

\*2.提供触摸式和感应式两种报警静音方式。当发生报警时，无需触碰机器即能快速静音，方便临床操作，避免院内交叉感染。

3. 婴儿体温过热报警、婴儿体温过冷报警。

4. 高暖箱温度报警、低暖箱温度报警。

5. 暖箱温度大于38度中度报警、暖箱温度大于40度重度报警。

6. 风扇故障报警。

7.升降过程辐射加热器关闭异常报警。

8.辐射加热时检查婴儿提示报警。

9.箱温探头故障报警、箱温探头断开报警。

10. 婴儿肤温探头故障报警、婴儿肤温探头断开报警。

11. 电源失灵报警、系统失灵报警。

12. 加湿器水量低报警、加湿器故障报警。

四. 配置要求：

1.多功能培养箱主机系统。

2.电动升降床体，内置床体连续倾斜系统。

3. 360度旋转床垫，带内置 X射线拍片盘。

4.全功能伺服加湿器。

5.超大贮物抽屉。

6.一体化的呼吸机管路支撑架。

7.专用箱体罩和床垫罩。

8.一体化的仪器托盘。