

驻马店市第一人民医院采购小型设备项目

竞争性谈判文件

采购编号：2020-01-22

采 购 人：驻马店市第一人民医院

代理机构：驻马店市天中招投标文件服务有限公司

二 0 二 0 年一月

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	- 2 -
第二章 投标人须知.....	- 4 -
投标人须知前附表.....	- 4 -
第三章 采购需求.....	- 13 -
第四章 政府采购合同（主要条款）	- 36 -
第五章 响应性文件格式.....	- 38 -

第一章 竞争性谈判公告

驻马店市第一人民医院对驻马店市第一人民医院采购小型设备项目采取竞争性谈判方式采购，现欢迎国内合格投标人前来参加谈判。

1. 项目概况

- 1.1 采购编号：2020-01-22
- 1.2 项目名称：驻马店市第一人民医院采购小型设备项目。
- 1.3 项目位置：驻马店市第一人民医院。
- 1.4 供货安装调试期：5日历天。
- 1.5 保修期：2年
- 1.6 质量标准：符合国家标准、行业标准和专业标准。
- 1.7 采购内容：包含本项目所需设备的采购、运输、安装、调试、人员培训等；
- 1.8 本项目划分为7个标包。

包号	设备名称	数量
A包	血气分析仪	1台
B包	台式灭菌锅	1台
	有创心电监护仪	1台
	LED 双面蓝光箱	2台
	心电监护仪	6台
C包	红蓝光治疗仪	1台
D包	心电工作站	1台
E包	动态心电血压记录仪	1台
F包	耳声发射仪	1台
G包	脑电仿生电刺激仪	1台
	口腔科综合治疗台	2台

2. 投标人的资格条件

2.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- (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) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2.2 投标人具有独立企业法人资格的企业，需具备有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照），且营业执照经营范围内具有本次招标所涉及范围，具有完善的售后服务。

2.3 投标人可为经销商，也可为生产商。经销商应具有医疗器械经营许可证、所投设备的经销授权书、本次所投设备《医疗器械注册证》，生产商应具有医疗器械生产许可证、本次所投设备《医疗器械注册证》，且在人员、资金等方面具有相应能力的独立法人企业；

2.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2.5 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“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名单”及“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人，将拒绝其参加政府采购活动。

2.6 本次招标不接受联合体投标。

3. 竞争性谈判文件的发放

3.1 发放时间：2020 年 1 月 8 日至 2020 年 1 月 10 日，上午 8:00 至 12:00，下午 2:30 至 5:30。

3.2 发放地点：驻马店市天中招投标文件服务有限公司。

3.3 联系电话：0396-2615366

3.4 领取竞争性谈判文件时须携带：企业法人营业执照副本原件及复印件加盖公章、法人身份证原件（或法人授权委托书原件及委托人身份证原件）。竞争性谈判文件售价 300 元。

4. 响应性文件的递交

供应商应于 2020 年 1 月 13 日 15:30 时前将响应性文件密封递交到置地国际广场 1#楼 907 室，逾期送达不予受理。

5. 谈判时间、地点

本次谈判将于 2020 年 1 月 13 日 15:30 时在置地国际广场 1#楼 907 室进行谈判，参加谈判的供应商代表必须按时参加。

6. 发布公告的媒介

本次竞争性谈判公告同时在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》上发布。

7. 联系方式：

招标人：驻马店市第一人民医院
地 址：健康路 1 号
联系人：田群鹏
电 话：0396-2929221

代理机构：驻马店市天中招投标文件服务有限公司
地 址：置地大道与驿城大道交叉口西北角
联 系 人：张工
电 话：0396-2615366

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：驻马店市第一人民医院采购小型设备项目 1.2 采购人名称：驻马店市第一人民医院 1.3 采购内容：包含本项目所需设备的采购、运输、安装、调试、人员培训等
2	合格投标人：具备竞争性谈判公告规定的条件。
3	谈判报价： 3.1 本次谈判项目应以人民币报价。 3.2 投标人的最后一轮报价均超过采购预算，采购人不能支付的，本项目废止。
4	现场踏勘或标前答疑：本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	响应性文件组成：1、纸质响应性文件正本壹份，副本贰份。
6	签字或盖章要求：响应文件必须按谈判文件要求签字或盖章；
7	递交响应性文件截止时间及地点：详见竞争性谈判公告。
8	谈判时间及地点：详见竞争性谈判公告。
9	评定办法：资格及响应性均满足要求的供应商，根据谈判小组的要求进行报价。
10	成交公告及成交通知书：由采购人授权谈判小组直接确定成交投标人和成交候选人。谈判确定成交投标人后2个工作日内在河南省政府采购网等相关媒体上发布成交公告，同时向成交投标人发出成交通知书。
11	签订合同：成交通知书发出后_15_日内。
12	采购资金来源：自筹资金
13	响应性文件有效期：递交响应性文件截止之日起至合同签订之日止的期限。成交投标人的响应性文件是合同的组成部分,有效期至合同完全履行止。
14	中标公示期结束且合同签订后5日内，未中标供应商持委托书退还谈判文件。
15	解释：构成本竞争性谈判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；除竞争性谈判文件中有特殊规定外，仅适用于谈判阶段的规定，按竞争性谈判公告、投标人须知、响应性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，以编排顺序在后者为准；当竞争性谈判文件与竞争性谈判文件的澄

	清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。 合同文件约定或后者明显错误的除外。 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
--	---

一. 说 明

1. 适用范围

本竞争性谈判文件仅适用于竞争性谈判公告中所叙述项目的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2.2 “投标人”系指领取了本竞争性谈判文件，且已经提交本次响应性文件的供应商。

2.3 “货物和服务”系指本次采购文件规定供应商应提供的货物和服务等。

2.4 “竞争性谈判文件有效期”系指本次采购项目递交响应性文件截止之日起至合同签订之日止的期限。成交投标人的竞争性谈判文件有效期至合同完全履行止。

3. 采购控制价

A 包：98000 元；

B 包：403000 元；

C 包：80000 元；

D 包：44000 元；

E 包：52000 元；

F 包：51000 元；

G 包：192000 元。

4. 投标人应提交的证明文件

4.1 投标人有效的营业执照副本。

4.2 法定代表人本人参加谈判的，提供身份证；法定代表人委托代理人参加谈判的，提供法人授权委托书和委托代理人的身份证。

4.3 投标人为经销商的应提供医疗器械经营许可证、所投设备的经销授权书、所投设备《医疗器械注册证》，投标人为生产商的应提供医疗器械生产许可证、本次所投设备《医疗器械注册证》；

4.4 单位负责人及其所有股东为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位未同时参加本项目的政府采购活动的情况说明(以投标人提供加盖公章的情况说明为准)。

4.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；(以投标人提供加盖公章的书面声明为准)

4.6 提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“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名单”及“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的网页截图加盖公章，查询时间为竞争性谈判文件的发放期间。

4.7 资格审查需要的其他材料。

注：1）以上材料复印件加盖公司公章装订于响应性文件内，同时另行提供原件（**原件应另单独密封与纸质响应性文件同时递交，资格审查后退还**）。以上有关材料原件因年检、换证等原因在开标时不能提供的，可以提供发证机关的书面证明材料，并装订于响应性文件内。

5. 谈判费用

不论谈判结果如何，投标人均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。

6. 联合体参加谈判

本项目不接受联合体参加谈判。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

7.2 本项目不允许采取分包方式履行合同。

8. 其它说明

8.1 投标人参加谈判所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为本法人所拥有。

8.2 投标人代表必须为本单位人员，且只能接受一个投标人的委托参加谈判。

8.3 投标人在谈判活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的,其响应无效，由相关部门查处。投标人应承诺在投标中所提供的所有证件、业绩、荣誉等材料不存在伪造、弄虚作假，如发现提供虚假材料，愿接受有关部门的任何惩罚。

9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为竞争性谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应在递交响应性文件截止时间 2 日之前提出质疑；投标人对谈判过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内提出质疑。投标人对采购人的质疑答复不满意或采购人未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门投诉。

9.2 质疑、投诉应当符合相关规定，应明确阐述竞争性谈判文件、谈判过程和谈判结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。投标人应承诺在本项目投标中如出现质疑投诉情况，将按照现行的投诉管理办法的要求进行质疑投诉。

10. 投标人的风险

投标人没有按照竞争性谈判文件要求提供全部资料，或者投标人没有对响应性文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其响应被拒绝。

二. 竞争性谈判文件

11. 竞争性谈判文件的构成。本竞争性谈判文件由以下部分组成：

- 11.1 竞争性谈判公告
- 11.2 投标人须知
- 11.3 采购需求
- 11.4 合同主要条款
- 11.5 响应性文件格式

12. 竞争性谈判文件的澄清与修改

12.1 采购人对已发出的竞争性谈判文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在竞争性谈判文件要求提交响应性文件截止时间 3 个工作日前（不足 3 个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日），将竞争性谈判文件补充通知在驻马店市公共资源电子交易平台上进行发布，补充通知作为竞争性谈判文件的组成部分，具有约束作用。竞争性谈判文件公示期间对竞争性谈判文件进行的澄清、修改或补充不受上述限制。

12.2 竞争性谈判文件澄清、修改或补充的内容为竞争性谈判文件的组成部分。

三. 响应性文件的编制

13. 要求

13.1 投标人应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按照竞争性谈判文件提供的格式编写响应性文件，不得缺少或留空任何竞争性谈判文件要求填写的表格或提交的资料。竞争性谈判文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。响应性文件应对招标文件的实质性要求逐项作出响应，对笼统未单列的视为未响应。

13.2 投标人应完整签署响应性文件格式附件中《竞争性谈判响应书》和《抵制商业贿赂承诺书》，不得随意增减或修改内容。否则视为对竞争性谈判文件未作出实质性响应。

14. 响应性文件的语言和计量单位

14.1 关于计量单位，竞争性谈判文件已有明确规定的，使用竞争性谈判文件规定的计量单位；竞争性谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对竞争性谈判文件未作出实质性响应。

14.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时谈判小组可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

15. 响应性文件的组成。响应性文件应包括下列部分：

- 15.1 竞争性谈判响应书
- 15.2 报价一览表

- 15.3 分项报价单
- 15.4 技术参数响应表
- 15.5 法定代表人身份证明
- 15.6 法定代表人授权书
- 15.7 资格审查资料
- 15.8 抵制商业贿赂承诺书
- 15.9 投标人认为有必要提供的其他资料

16. 响应性文件有效期

响应性文件从竞争性谈判公告所规定的递交响应性文件截止期之后开始生效,在投标人须知前附表所规定的期限内保持有效。投标人应承诺响应本文件对投标有效期的要求。有效期不足将导致其响应性文件被拒绝。成交投标人的响应性文件有效期至合同完全履行止。

17. 谈判报价

本项目报价均以人民币元为计算单位。

18. 谈判保证金

本项目不适用。

19. 响应性文件的签署

19.1 供应商应按本竞争性谈判文件规定的格式、要求和顺序编制、装订响应性文件。除了响应性文件封面以外,每个页面都要在明显位置编制页码,按流水顺序填写,字迹必须清晰可认,响应性文件的目录必须编序。响应性文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读或者查找不到相关内容的,由供应商负责。

19.2 响应性文件正本必须用 A4 幅面纸张打印装订成册(不能出现活页),副本可以用正本的完全复印件,并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致,则以正本为准。

19.3 响应性文件应按竞争性谈判文件的要求签字、盖章。

19.4 响应性文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印,响应性文件正副本书脊上均应注明供应商名称。

19.5 全套响应性文件应无涂改和行间插字,除非这些改动是为改正供应商造成的必须修改的错误而进行的。有改动时,修改处应由供应商代表签署证明或加盖公章,但非供应商出具的材料,供应商改动无效。

19.6 未按本文件规定的格式填写响应性文件或响应性文件字迹模糊不清,导致谈判小组无法认定是否实质性响应竞争性谈判文件的,其响应性文件将被作为无效响应性文件。

四. 响应性文件的递交

20. 响应性文件的密封、标记

20.1 参加谈判时，投标人应将响应性文件所有正、副本全部密封递交。

20.2 所有密封包装均应符合以下要求：

20.2.1 清楚标明递交至竞争性谈判公告中指定的地址。

20.2.2 注明竞争性谈判公告中指定的项目名称、编号和“在____年__月__日__时(谈判日期、时间)之前不得启封”的字样。

20.2.3 在密封包装的封装处加盖投标人公章。

20.2.4 所有密封包装上还应写明投标人名称和地址。

21. 响应性文件的递交

21.1 投标人应在竞争性谈判公告中规定的截止日期和时间前，将响应性文件递交采购人，递交地点为竞争性谈判公告中规定的地址。

21.2 在采购人主持下，由投标人代表检查响应性文件的密封情况。经投标人代表签字确认后，由采购人工作人员送达谈判小组。

22. 响应性文件的修改和撤回

22.1 投标人在递交竞争性谈判文件截止时间前，可以对所提交的响应性文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为响应性文件的组成部分。

22.2 投标人在递交竞争性谈判文件截止期后不得修改、撤回响应性文件。投标人在递交竞争性谈判文件截止时间后修改响应性文件的，将被拒绝接受。

22.3 投标人有下列情形之一的，采购人将拒绝接受其响应性文件：

22.3.1 在竞争性谈判文件规定的递交竞争性谈判文件截止时间之后递交竞争性谈判文件的。

22.3.2 响应性文件未按竞争性谈判文件规定密封的。

22.3.3 未按规定方式取得竞争性谈判文件参加谈判的。

22.3.4 一个投标人不只递交一套响应性文件的。

五. 谈判

23. 组建谈判小组

23.1 采购人根据采购项目的特点依法组建谈判小组。谈判小组由采购人代表和评审

专家组成，成员为3人（其中：技术、经济等方面的专家不能少于谈判小组成员的2/3）。

24. 响应性文件的初审

24.1 谈判小组会将对响应性文件进行检查，以确定响应性文件是否完整、有无计算上的错误、是否已正确签署等。响应性文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；对不同文字文本响应性文件的解释发生异议的，以中文文本为准。上述修正错误的原则及方法调整或修正响应性文件的报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其响应性文件将被作为无效响应。

24.2 资格性检查和符合性检查。

24.2.1 资格性检查。采购人将依据响应性文件按竞争性谈判公告所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备谈判资格。如果投标人不具备资格、不满足竞争性谈判文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，将被视为未实质性响应竞争性谈判文件。在谈判过程中，谈判小组会有权要求投标人按竞争性谈判文件的规定提供相关资格证明材料的原件以供审查。投标人应在谈判小组规定的时限内提供。投标人拒不提供的，或者不能在规定时限内提供的，视为其不具备该资格条件。

24.2.2 符合性检查。谈判小组将从响应性文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查，特别是对施工组织设计的编制是否具有针对性和操作性进行评判，以确定是否符合对竞争性谈判文件的实质性要求作出响应，对于泛泛而谈的施工组织设计，将视为未实质性响应招标文件的要求（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。对没有实质性响应竞争性谈判文件的投标人，将不进入下一阶段谈判。凡有下列情况之一者，其响应性文件也将被视为未实质性响应竞争性谈判文件：

(1) 响应性文件未按规定签字、盖章的。

(2) 未按竞争性谈判文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

(3) 响应性文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合竞争性谈判文件要求的。

(4) 响应性文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或响应性文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

(5) 不符合竞争性谈判文件中规定的其它实质性条款。

谈判小组将拒绝被确定为没有实质性响应竞争性谈判文件的响应性文件。谈判小组决定投标人是否实质性响应竞争性谈判文件只根据响应性文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

24.2.3 对资格性检查和符合性检查不合格的投标人，将现场告知其理由。

24.3 在评审过程中，谈判小组发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通。具体表现形式如下：

24.3.1 不同投标人的响应性文件异常一致的。

24.3.2 不同投标人的响应性文件由同一单位或个人编制的。

24.3.4 不同投标人的响应性文件载明的项目管理成员为同一人的。

24.3.5 不同投标人的响应性文件相互混装的。

24.3.6 不同投标人授权同一人作为投标人代表的。

24.3.7 有证据证明投标人之间串通的其他情形的。

24.3.8 谈判小组认定的其他串通情形。

25. 响应性文件的澄清

谈判小组可以要求投标人对响应性文件中含义不明确、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。投标人的澄清应当在谈判小组规定的时间内以书面形式作出，由投标人代表签字。但澄清事项不得超出响应性文件的范围，不得实质性改变响应性文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。谈判小组不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

26. 谈判

26.1 对资格性检查和符合性检查合格的投标人，进入本次谈判程序。

26.2 谈判小组通过随机方式确定参加谈判投标人的谈判顺序，所有成员集中与投标人按照顺序分别单独进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他投标人的技术资料、价格和其他信息。在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求及合同条款，但不得变动谈判文件的其他内容。实质性变动的内容须经采购人代表确认。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判投标人。

26.3 谈判小组根据情况确定谈判轮次，给予每个投标人相同的机会。

26.4 在确定成交投标人之前，谈判小组认为排在前面的成交候选人的最低报价或报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，谈判小组有权作废标处理。

26.5 在报价过程中，投标人的后次报价不得高于其前次报价；若投标人的后次报价高于其前次报价的，谈判小组将确定其前次报价为该投标人的成交报价；若报价人的后次报价高于前次报价，且不接受以其前次报价（低价）成交的，谈判小组有权拒绝其报价。

27. 谈判过程及保密原则

27.1 凡与本次谈判有关人员对于属于审查、澄清、评价和谈判中的有关资料等，均不得向投标人或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

27.2 在谈判期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其丧失参加谈判的资格，并承担相应的法律责任。

六. 确定成交投标人

28. 成交原则

本次谈判将按照完全符合文件要求且价格最低的确定成交投标人。

29. 确定成交投标人和成交候选投标人

本项目由采购人授权谈判小组按照评审办法推荐价格由低到高的 1-3 名成交投标人和成交候选投标人。

30. 成交通知书及成交公告

30.1 成交通知书对采购人和成交投标人具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交投标人放弃成交，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

30.2 成交通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，成交通知书成为合同的一部分。

31. 采购人宣布谈判废止的权利

31.1 出现下列情况之一时，采购人有权宣布谈判废止，并将理由通知所有投标人：

31.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

31.1.2 投标人的最后一轮报价均超过了采购预算价，采购人不能支付的。

31.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

七. 合同授予

33. 签订合同

33.1 采购人、成交投标人在成交通知书发出之日起 15 日内，根据竞争性谈判文件确定的事项和成交投标人响应性文件内容签订合同。双方所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交投标人响应性文件作实质性修改。成交投标人逾期未签订合同，视为成交后无正当理由不与采购人签订合同，其谈判保证金将被没收，并按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与成交投标人签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

33.2 合同应授予诚信的投标人，要求投标人要诚信参与本项目投标，不得串标、围标、假借资质投标或采取其它方式弄虚作假，对此做出书面承诺的投标人才有参与谈判的资格。

33.3 竞争性谈判文件、竞争性谈判文件的修改文件、成交投标人的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性谈判文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

33.4 成交投标人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照谈判小组提出的成交候选投标人名单排序依次确定其他成交候选投标人为成交投标人，也可以重新组织采购。拒绝签订政府采购合同的成交投标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

33.5 采购人应在采购合同签订之日起 7 个工作日内将合同副本报同级财政部门备案。

第三章 采购需求

一、项目概况与标包划分：

- 1.1 采购编号：2020-01-22
- 1.2 项目名称：驻马店市第一人民医院采购小型设备项目。
- 1.3 项目位置：驻马店市第一人民医院。
- 1.4 供货安装调试期：5日历天。
- 1.5 保修期：2 年
- 1.6 质量标准：符合国家标准、行业标准和专业标准。
- 1.7 采购内容：包含本项目所需设备的采购、运输、安装、调试、人员培训等；
- 1.8 本项目划分为 7 个标包。

包号	设备名称	数量
A 包	血气分析仪	1 台
B 包	台式灭菌锅	1 台
	有创心电监护仪	1 台
	LED 双面蓝光箱	2 台
	心电监护仪	6 台
C 包	红蓝光治疗仪	1 台
D 包	心电工作站	1 台
E 包	动态心电血压记录仪	1 台
F 包	耳声发射仪	1 台
G 包	脑电仿生电刺激仪	1 台
	口腔科综合治疗台	2 台

二、技术要求（主要技术参数要求）：

A 包：血气分析仪

序号	内容	备注
1	测量参数： 酸碱值（PH）、二氧化碳分压（pCO₂）、氧分压（pO₂）、钾离子（K⁺）、钠离子（Na⁺）、钙离子（Ca²⁺）、氯离子（Cl⁻）、乳酸（Lac）、红细胞压积（Hct）≥9 项实际测量参数。	*
2	计算参数： 体温下酸碱值 pH(T)、体温下二氧化碳分压 pCO₂(T)、体温下氧分压 PO₂、血浆中碳酸氢盐浓度 cHCO₃⁻(P)、标准碳酸氢盐浓度 cHCO₃⁻(P, st)、肺泡动脉氧分压之比 pO₂(a/A,)、肺泡动脉氧分压差 pO₂(A-a,) 含钾离子的阴离子间隙 Anion Gap(k⁺)、阴离子间隙 Anion Gap、呼吸指数 RI、血氧饱和度 sO₂、实际碱剩余 ABE、标准碱剩余 SBE 等≥20 项。	*
3	适合于全血，动脉，混合静脉，毛细管血标本的测定；	
4	全参数测定时标本用量≤70μl；	*
5	无需适配器可完成注射器、毛细管和安瓿进样	
6	每份标本进样后 ≤35 秒内完成测定全部参数并打印报告；	*
7	循环时间（含检测及冲洗时间）：≤ 80 秒，不带乳酸≤70 秒。测量速度：每份标本进样后 80s 内显示结果。	*
8	气体定标（保障 pCO ₂ 、pO ₂ 的定标）；	
9	全定标和单独定标可选择，间隔可选；	
10	自动定标最大间隔≥4 小时。	
11	卡包分离式耗材；具有 25 人份、50 人份、100 人份、200 人份、300 人份多种规格，可供科室根据需要自由选择。	*
12	耗材效期：测试卡货架期≥120 天，非乳酸测试卡上机效期≥60 天，乳酸测试卡≥30 天。试剂包货架期≥150 天，上机效期≥60 天。	*
13	具有内置的全自动质控系统，具有手动及自动两种模式；	
14	原厂专业质控品，Levey Jennings 质控图表；	*
15	能提供原厂 4 个水平以上的质控液。	*
16	具有自动质控温度校正功能；	
17	各参数可根据临床需求自定义灵活组合，在不需要进行某项测试的操作或某项测试发生故障时可关闭，不影响其它指标测定。并提供酸碱平衡图。	

18	WINDOWS XP 操作系统；	
19	彩色液晶触摸屏幕，原厂中文界面、快捷菜单；	
20	内置热敏打印机，可设置自动打印；	
21	内置整合条形码扫描仪；	*
22	具有 USB 接口，鼠标接口, 键盘接口, 串行端口（RS232）, RJ45 以太网接口；	
23	技术文件：提供配套的设备清单；	
24	承诺设备故障 2 小时响应，4 小时服务到位；	

B 包

1. 台式灭菌锅

序号	内 容	备注
1	快速B级预真空台式蒸汽灭菌器：用于有包装和无包装的精密手术器械、超乳手柄、牙科手机、内窥镜等耐高温高压器械以及织物（无纺布等）、器械盒等的灭菌	
2	最高级别灭菌标准：达到温度和压力双重匹配；阶梯式升温模式，确保腔体内热度均匀分布、灭菌安全可靠。电子和机械式的温度和压力监测器提供双重监控和保障。独有的“预真空+正脉冲”功能，确保灭菌效果最佳。	
3	多重安全保障：平面门设计，紧密贴合腔体，安全无泄漏。单手轻松开启和关闭，双重保险的机械装置防止门锁意外开启。	*
4	超长使用寿命：腔体由316L特种不锈钢制作而成，耐用性远胜304不锈钢腔体。全腔体电镀工艺，超强抗腐蚀能力，确保腔体内无菌斑和杂质残留。	
5	增加 30%额外的灭菌空间	*
6	最高安全工作压力：0.28Mpa	
7	电压：220V	*
8	电流：10A	
9	功率：2200W	
10	腔体尺寸（mm）：280*430	
11	设备外形尺寸D*W*H(mm)：592*530*440	

12	有效使用容积：≥28 升	
13	腔体深度：≥45m，确保可以放置较长灭菌器械和包裹	
14	功能与特点：	
15	有效容积 28 升，腔体最深度为 45cm，基本涵盖所有开放性手术和微创手术所需器械的尺寸。	*
16	配备高效的膜片式负压真空泵，通过空气换热器迅速冷却腔体内抽出的气体，确保真空泵维持高效，无需外接上下自来水而起到降温作用。	
17	提供多次预真空和后真空干燥功能。最高真空度高达 4kPa,远超国际标准。	
18	独有的“预真空+正脉冲”功能，确保灭菌效果最佳。	
19	配置强力蒸汽发生器：316L 不锈钢材质，可承受 3 千瓦功率，能够快速制备超纯蒸汽。	*
20	配备独立蓄水箱和废水箱，免除因外接水循环设备而产生额外费用。水箱采用环保硬塑料制造。	
21	腔体增加 30%的额外空间：相比其他同规格的产品，可以获得 30%的额外空间，有助于放置更多器械以及每天在更短的时间内完成灭菌工作。	
22	降低能耗：通过有效的热转换达到降低能耗的作用，充分体现产品高效节能的特性。	
23	多功能控制面板：创新的彩色 LCD 液晶屏幕，可进行包括中英法德等 26 种语言在内的界面切换。实时显示灭菌程序、压力、温度及时间等信息。智能化显示故障信息，无需对照故障代码。一键启动，提高工作效率。	
24	过热保护功能：配备 3 组热敏器件，独创“机械式+电子式”双重保护，在过热时通过控制物理源及信号源来自动切断电源，以保护腔体和电子器具。	
25	过压保护功能：腔体和蒸汽发生器都配备安全阀避免过压。	*
26	缺水保护提醒：配置缺水保护探头，自动提醒加水。	
27	包含 5 个预设程序、2 个检测程序以及 20 个客户自定义程序。在符合国家灭菌规范的情况下，可根据灭菌需求，自定义灭菌程序。	
28	外壳采用铝板制造，涂环氧漆，防锈防腐蚀，防高压和高温度下的变形。门把手采用硬塑料制造，可安全触摸并绝热。	
29	腔体采用电抛光 316L 不锈钢制造；腔体 5 年质保。	*
30	门采用 CF8 不锈钢制造。托盘采用 316L 不锈钢制造。	

31	灭菌循环次数计数器：计数范围从 0 到 999 并可重置为零。	*
32	机械式门锁与电子双重保险锁：电磁锁在腔内有压力的情况下保证锁定门把手：门锁失效保护装置确保在腔内高温高压不会在工作中外泄。	
33	高精度控制系统确保准确的灭菌结果。温度精准控制在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 范围内。	
34	可选配内置热敏打印机或外接无纸打印机或实时监测仪，记录灭菌全过程。	*
35	USB 和互联网接口可用来传输或转存至少 200 个灭菌记录。可选择接入医院内部系统，实时监测灭菌周期，完美实现追溯功能。	*
36	产品技术符合中国制造标准：YY/T0646-2015	*
37	质量标准符合：ISO13485:2016, ISO9001	*
38	配置	
39	不锈钢托盘	
40	托盘架	
41	托盘手柄	
42	排水管	
43	使用说明书	
44	清洁粉	
45	内置热敏打印机	

2. 有创心电监护仪

序号	内 容	备注
	监护仪结构：	
1	模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 ≥ 4 个。	*
2	≥ 12.1 寸彩色电容触摸屏，高分辨率达1280 x 800像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节。	*
	监测参数：	
3	基本功能模块配置心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道有创血压的监测	

4	基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸 ≥ 5 英寸，内置锂电池供电不小于4小时，无风扇设计	*
5	支持 3/5 导心电监测,支持升级 12 导心电测量,并在监护仪上完成 12 导静息分析	
6	支持房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析	
7	提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护	
8	具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和 Δ QTc参数值。	
9	无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式	
10	血氧监测提供灌注指数（PI）的监测，配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7	
11	配置双通道有创压IBP模块监测，支持升级多达8通道有创压监测	
12	提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测	*
13	支持多达 4 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求	
14	支持与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。	
	系统功能：	
15	大字体界面支持 6 个参数区的设置和显示	
16	具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易	*
17	所有参数报警限自动设置	
18	能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。	
19	1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。	
20	具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。	
21	具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。	
22	具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界	

	面等多种显示界面	
24	投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，CE 认证，FDA 认证，监护仪使用时间 10 年，提供证明材料。	*
25	整机售后服务质保不低于 3 年，投标产品厂家在河南具有专业的售后服务团队，提供厂家河南分公司的营业执照，提供 400 电话保证 7*24 小时售后服务。	*

3. LED 双面蓝光箱

序号	内 容	备注
	产品功能：	
1	具有箱温和肤温两种温度控制模式；	
2	具有湿度显示功能和湿度控制功能；	★
3	设置温度、箱内温度、皮肤温度、湿度分屏显示；	
4	独立的超温保护系统；	
5	独立的风道传感器检测超温及风道堵塞报警；	★
6	婴儿床倾斜角度无级可调功能；	
7	产品具有自检功能，多种故障报警提示；	
8	水箱采用PES塑料制作，整体水箱可以直接采用“高温高压”法消毒；	★
9	蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入；	
10	整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动；	
11	前面板具有温度校正功能；	
12	具有肤温传感器脱落报警提示功能；	
13	具有数据储存功能；	
14	具有正门独立锁定装置；	
15	具有RS-232接口；	
16	采用低噪音的无刷直流电机。	★

二	主要技术参数:	
1.1	工作电源: AC220V/50Hz	
1.2	输入功率: $\leq 1000\text{VA}$	
1.3	控制方式: 箱温和肤温两种温度控制、湿度显示控制;	★
1.4	箱温控制范围: $25\sim 37^{\circ}\text{C}$	
1.5	皮肤温度控制范围: $34\sim 37^{\circ}\text{C}$	
1.6	箱温和肤温显示温度范围: $5\sim 65^{\circ}\text{C}$	
1.7	升温时间: $\leq 30\text{min}$	
1.8	培养箱温度与平均培养箱温度之差: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$	
1.9	平均培养箱温度与控制温度之差: $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$	
2.1	温度均匀性 (床垫处于水平位置): $\leq 0.8^{\circ}\text{C}$	
2.2	温度均匀性 (床垫处于倾斜位置): $\leq 1.0^{\circ}\text{C}$	
2.3	皮肤温度传感器精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内	
2.4	婴儿床倾斜角度: $\pm 12^{\circ}$ 无级可调	★
2.5	婴儿舱内噪声: $\leq 45\text{dB (A)}$	★
2.6	故障报警: 断电、传感器、偏差、超温、风道循环、缺水、水箱位置、系统等	★
2.7	湿度显示范围: $0\%\text{RH}\sim 99\%\text{RH}$	
2.8	湿度控制范围: $0\%\text{RH}\sim 90\%\text{RH}$	
2.9	湿度控制精度: $\pm 10\%\text{RH}$	
3	床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性: >0.4	
3.1	光源工作时间的计时范围: 0-9999 小时 59 分	
	上黄疸治疗装置:	
3.2	床面上有效表面内的总辐照度: $\geq 1.7\text{mW}/\text{cm}^2$	
3.3	床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值: $\geq 1.3\text{mW}/\text{cm}^2$	

3.4	有效表面内的最高胆红素总辐照度： $3.5\text{mW}/\text{cm}^2$	
	下黄疸治疗装置：	
3.5	床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 0.8\text{mW}/\text{cm}^2$	
3.6	床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 0.8\text{mW}/\text{cm}^2$	
3.7	有效表面内的最高胆红素总辐照度： $1.3\text{mW}/\text{cm}^2$	
三	产品通过认证资质：	
1	产品需通过国内及国际的 ISO9001, ISO13485, CE0123, CMD, TUV 等认证；	★
2	培养箱带双面光疗、湿度显示控制必须提供整机注册证；	★
4	产品整机设计使用寿命 8 年。	

4. 心电监护仪

序号	内 容	备注
1	机型：插件式监护仪；适用于成人、小儿、新生儿	*
2	显示器： ≥ 8.4 英寸 LED 彩色显示屏，分辨率 $\geq 800 \times 600$ ； 同屏显示波形 ≥ 8 通道；	
3	监测参数要求：心电、无创血压、血氧饱和度、呼吸、脉搏、体温	
4	可升级选配参数要求：呼吸末二氧化碳监测（主流、旁流、微流）、双通道有创血压 (PPV)、热稀释法心排量	*
5	抗干扰能力要求：具有抗电刀、抗除颤干扰能力；ECG, Resp, Temp, NIBP, SpO2 参数全部满足 CF 抗除颤标准参数，并提供证明文件	*
6	心电：	
6.1	导联模式：3或5导联	
6.2	智能脱落监测：可以智能化监测导联线是否脱落，进行提示	
6.3	滤波方式：手术、诊断、监护、ST 四种滤波方式	
6.4	心电分析：有 23 种心律失常自动分析/起搏分析/双通道 ST 段分析功能	
6.5	多导同步分析：具备专利认证的 ECG 多导同步心律失常分析技术，在部分导联脱落、干扰时仍能准确监测心率；提升心律失常识别准确率；并提	*

	供专利号码;	
7	无创血压: 测量范围: 成人10-250mmHg, 小儿10-200mmHg; 新生儿10-135mmHg, 分辨率1mmHg; 测量精确度: $5 \pm \text{mmHg}$;	
8	血氧饱和度: 采用专利的抗运动和抗弱灌注血氧技术, 可显示 PI 血氧灌注指数, 有效反映血氧灌注情况, 并提供专利号码;	*
9	脉搏测量范围: 20—254bpm	
10	具有窒息报警功能: 窒息以 ≥ 10 秒为临界点开始报警	
11	配置管理: 具备通用、OR、ICU、NICU和CCU等科室配置模式自由选择; 提供五个用户自定义配置	
12	报警集中配置管理: 可在同一显示页面中设置所有监测参数的报警状态、上下限、记录开关	
13	存储功能:	
13.1	趋势数据: 每个监测参数 ≥ 120 小时趋势图、表回顾, 最小时间间隔为1min	
13.2	参数报警事件: ≥ 100 个, 包括报警时刻相关的参数波形, 波形长度8s, 16s, 32s可选	
13.3	心律失常事件: ≥ 100 个, 包括每个8s的相关波形	
13.4	NIBP 测量结果: ≥ 1000 组, 包括收缩压, 平均压, 舒张压以及测量时间	
14	具有计算功能: 药物计算、血液动力学计算、通气功能计算、氧合功能计算、肾功能计算	
15	联网功能: 与中央站和除颤有线和无线联网, 具备他床观察功能, 无需中央站即可进行隔床跨室观察其他联网床位监护信息	*
16	标配锂电池: 锂电池供电时间: ≥ 240 分钟	*
17	记录仪: 可选配3通热敏道记录仪	

C 包: 红蓝光治疗仪

序号	内容	备注
1	1、产品注册登记表的适应症	*
2	1.1 适用于消炎、镇痛, 对体表创面有止渗液、促进肉芽组织生长、加速	

3	2、光源材料	
4	2.1 半导体固态光源（点阵芯片集成式）	
5	3、峰值波长	*
6	3.1 红 光：640±10nm 蓝 光：460±10nm	
7	4、光功率密度（光源表面测量）	*
8	4.1 红 光：≥1000mW/c m ² 蓝 光：≥1000mW/c m ²	
9	5、最大治疗深度	★
10	5.1 治疗仪最大治疗深度≥10cm	
11	6、光源聚光设计	
12	6.1 透镜式	
13	7、最大治疗面积	
14	7.1 ≥250c m ²	
15	8、光杯口平面面积	*
16	8.1 ≥54c m ²	
17	9、输出光功率（光杯口平面测量）	*
18	9.1 ≥8W	
19	10、光功率稳定度	★
20	10.1 光功率变化率≤±1%	
21	11、升降装置	
22	11.1 手动	
23	12、能量调节方式	
24	12.1 五级能量可调	
25	13、照射治疗模式	
26	13.1 持续/脉冲照射治疗可选	
27	14、定时时间	

28	14.1 可从 0min~99min 连续可调	
29	15、操作面板	
30	15.1 触摸屏、液晶显示	
31	16、输入功率	
32	16.1 200VA	
33	17、售后服务	
34	17.1 省内有厂家售后服务人员，并开通 400 服务热线	

D 包：心电工作站

序号	内 容	备注
1	导联：12 导常规心电图导联；	
*2	需与医院现有设备无缝对接；	
3	高采样率（3000Hz）可保证最佳的心电信号；	
4	功能：12 导联同步心电图、心电向量图、时间心电向量图、频谱心电、高频心电、心室晚电位、QT 离散度、多小时心电图/HRV 心率变异；	
*5	采用专有的“抗基线漂移”程序确保心电波形平稳无干扰，心电图波形不漂移；	
*6	具有儿童模式（胸导 1，3，5 或者 2,4,6 拉直线可选），具有抢救模式；	
*7	具有一键自动预约功能；	
*8	在网络不通的时候本机可以正常采集分析和打印，数据存储在本机数据库，网络连通后可即时上传至服务器；	
9	采用专业心电分析引擎，可以给出相当可靠的 12 导联自动分析结论和心率失常自动识别分类，大大提高了数据精确度；	
*10	向量图分析功能，可以以动画的方式回放向量环，为医生诊断心肌梗塞定位以及疑难心律失常分析提供依据；具有心电向量图逐波分析打印功能，	

	可完全避免有早搏或者干扰的情况下心电图向量图的偏差。	
11	同一患者多次检查结果对比功能，便于观察患者病情变化；	
12	高精度的电子尺，比圆规和直尺精度提高数倍；	
13	数据可上传至“心电网络信息系统”，实现网络共享；	
14	利用该软件还可制作个性化的“心电身份证”；	
15	支持专用心电图打印纸打印功能，打印速度更快，节省墨盒和墨鼓。	
16	完善的病例数据库管理系统，医生就可以很方便的对病例数据库进行搜索、对比、修改、删除等操作，更可以输出病例数据库列表；	
17	具有美国 FDA 认证，欧盟 CE 认证，ISO13485 认证。	

E 包：动态心电血压记录仪

序号	内 容	备注
1	记录仪硬件：	
1.1	检测通道:12 导联，记录时间 ≥ 24 小时（可扩充 48 小时，72 小时，一周）。	
1.2	共模抑制: ≥ 80 dB（提供证明文件）	*
1.3	存储方式:SD 卡，SD 卡 $\geq 4G$	
1.4	心电血压联动技术。当检测导心动过速/心动过缓/ST 端改变时，自动触发血压测量。	
1.5	一机三用，可同步记录 24 小时动态心电和 24 小时动态血压，也可单独的动态心电和动态血压使用	
1.6	血压测量 5-120 分钟任意可调	
1.7	测量方式：国际通用连续放气测量数据，示波震荡法。	*
2	软件部分：	
2.1	记录仪具有彩色液晶显示屏并且在液晶显示屏上可以同时观察 2 个导联的心电图波形	

2.2	软件可以同步分析心律失常、ST 段、房颤，并且在诊断出房颤后，自动调整至房颤分析界面，房颤事件可直接定义为房扑（提供截图）。节省工作时间，提高工作效率	
2.3	具有电池电压记录通道，记录 24 小时电池电压曲线。	
2.4	对于低电压病人在开始分析时可以选择将电压放大开始分析，提高检出率	
2.5	具有批量编辑功能，可根据波形的形态及相似度对波形进行批量的编辑	
2.6	报告首页内容可以根据医院要求进行自定义的设置	
2.7	逐波编辑工具，可以方便地在任何时段的标准心电图上完成插入、删除和重新定义等编辑；动态显示瞬时心率趋势图，彩色心搏标识，分析通道可任选，各种编辑和条图的电子测量尺，各种编辑操作方便，能打印动态分析的心电图及各类数据图表	
2.8	软件具有洛伦茨散点图、时间散点图	
2.9	每个独立模版均具有散点图及直方图	
2.10	具有双通道独立起搏信号检测，敏感准确，软件可以自动识别起搏器类型的功能	*
2.11	具备双通道的自动分析功能	
2.12	软件拥有直方图查看与编辑功能，包含 RR 间期、NN 间期、NV 间期、NS 间期、VN 间期、VV 间期、SN 间期、SV 间期、SS 间期等各类直方图，并且提供由用户指定节律关系自定义直方图，方便用户进行各种运用与研究	
2.13	全面的 ST 段报告，ST 段事件包括偏移量、斜率、持续时间、心率	
2.14	分析功能齐全：心律失常、ST 段分析、心率震荡、T 波电交替分析、心率变异（HRV）时域、频域、非线性分析、房颤分析、起搏分析等功能	
2.15	三位一体的操作界面，三层结构在同一操作界面中显示，不需要额外的界面切换即可完成编辑	
2.16	具备阵次模式功能，在任意编辑界面的标准图中，可将任意时间段的心电图全部选定并做相应的编辑操作（QRS 波类型定义，事件定义或者重新分析），避免了逐波编辑的大工作量，从而大大减短分析时间	
2.17	具有心电血压联动技术。当检测到心动过速/心动过缓/ST 段改变时，记录仪还能再次触发血压测量	
2.18	软件具有同步显示血压脉动波形和心电波波形的功能，同时可回顾分析血压脉动波形图。可同步打印报告（提供证明图片）	

2.19	软件具有血压晨峰值与谷峰比指数	*
2.20	具有 AASI 动脉硬化综合指数参考值	
3	产品认证:	
3.1	生产厂家通过质量认证体系 (ISO13485) 认证	
3.2	产品具有中英文语言版本, 并通过美国 FDA、欧盟 C E 认证	
4	售后服务要求	
4.1	提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能;	
4.2	根据设备技术要求, 提供使用和维修技术人员培训	

F 包：耳声发射仪

序号	内 容	备注
1	测试方法: 瞬态诱发耳声发射 TEOAE	
2	评估方法: 噪音加权平均、信号峰值计算	
3	刺激类型: Click (非线性	
4	刺激水平: 70-84 dB SPL (45-60 dB HL) 依靠耳道容积自行校准	
5	刺激速率: 接近 60Hz	
6	频率范围: 1.5-4.5kHz	
7	显示: 统计波形、测试进程、TEOAE 水平、噪音水平	*
8	操作语言: 全中文测试界面	*
9	类型: 彩色, TFT, 触摸屏, 带有可调节 LED 背光灯	*
10	分辨率: 240×320 像素	
11	按键耐用性: 每个触屏点最少 100 万次重复使用	

12	按键：电阻式触屏按键（可使用手套）	
13	内存：主机存储器可以储存 25 个测试者资料或者最少 50 个测试结果	*
14	标准：耳声发射：EN60645-6，2 型	
15	电池类型：可充电锂电池 3.7V/1800mAh（6.7Wh），满电	
16	预计电池电量：连续使用 8 小时	
17	电池等级指示器：5 级电池等级指示器	
18	探头线：长度约 120cm（约 55 英寸）的柔韧屏蔽线	
19	耳塞：标准（圆筒状）：4 种型号（3.7-5mm） 树状耳塞：1 种型号（4-7mm） 泡沫状耳塞：1 种型号（13mm）	
20	设备类型：IIa（参照 Council Directive 93/42/EEC Appendix IX 标准	

G 包

1. 脑电仿生电刺激仪

序号	内 容	备注
1	技术参数及要求	
2	生物电输出特性：必须采用数字频率合成仿脑电波生物电，而非传统的机械波：如方波、三角波、正弦波；治疗方式是自颅外无创电刺激；	*
3	该设备刺激电流为数字频率合成仿脑电波生物电，必须具有 α 波、 β 波、 θ 波等数字合成电流，在国家食品药品监督管理局颁发的《医疗器械注册证书》上必须明确表示；	*
4	具有智能诱导波及具有神经递质诱导的超慢波；	
5	具有 3 个 CPU 控制输出波形，输出波形更完整，患者感觉好，治疗效果更好；	
6	恒流输出特性，输出电流均方根 (r. m. s) 值 $\leq 15\text{mA}$ ；	
7	标准输出最大输出电流峰-峰值为：14.5~18.2mA	

8	增强输出最大输出电流峰-峰值为：23.6~28.4mA	
9	输出开路最大电压峰-峰值<100V	
10	频谱范围：0-10 KHz	
11	液晶显示屏、数字显示、中文界面、即时输出频段同步显示（便于临床动态观察病人情况）。	
12	双路独立输出，可同时治疗两个人。	*
13	液晶强度显示：输出幅度 32 级液晶显示表示（用图腾柱显示）；	
14	配备一体化推车	
15	生物仿真波，具生物电巨涨落，巨导流吸引子仿真特性	
16	具有四种治疗模式，三种治疗类型（定时、连续、睡眠）。	*
17	治疗时间在 1-120 分钟内可随意调节；	
18	具有软硬件升级可能，可在本机上直接升级。	
19	数字频率合成仿脑电波生物电技术必须提供技术专利证书；	*
20	设备软件部分必须提供《计算机软件著作权证书》；	*

2. 口腔科综合治疗台

口腔科综合治疗台(1)主要技术参数要求		
序号	内 容	备注
1	技术参数及要求	
2	标准配置	
3	(一)医生位： 1. 2 支双品牌高速四孔手机 2. 1 支欧洲进口低速气动马达 3. 1 支欧洲进口直手机 4. 1 支欧洲进口弯手机 5. 1 支三用喷枪 6. 内置式 LED 观片灯 7. 医生位多功能程序控制盘	

4	(二)助手位: 1. 1 支三用喷枪 2. 1 支强吸/1 支弱吸 3. 助手位多功能程序控制盘 4. 预留加装位一个	
5	(三)其它配置: 1. 亮度可调节手术灯 2. 多功能脚控开关 3. 一体式无缝陶瓷漱口盆 4. 五联器械位及管路防回吸系统 5. 纯净水/蒸馏水系统 6. 医生座椅	
6	1、患者椅 1) 先进的治疗机与牙科椅连体式设计，方便拆卸、维护。 2) 座椅高度可在 410 至 720 毫米范围内调节，负载大于 135KG。 3) 座椅和椅背联动设计，避免背部牵拉及搓背感，非常舒适。 4) 多关节折叠式头枕，适应不同的治疗体位，满足特殊患者治疗。如儿童、轮椅患者等。 5) 超薄全钢架防锈病人椅背，可以使牙医在不同位置以主动体位进行治疗。	
7	2、数字化控制医生治疗台 1) 治疗台同时兼容三套程序供医生使用，操作方便。 2) 每个医生界面下可以设定并存贮 3 套智能记忆程序控制记忆位。 3) 可设定和调节，电脑控制操作系统， 电脑控制面板具有复位、吐痰位、牙科椅升降、俯仰、冷光灯、漱口水、加热水、冲盂等功能。 4) 配有内置式 LED 观片灯，采用背光源发光技术。 5) 一键式智能控制工作体位、一键式漱口体位、复位及手术灯开关。 6) 下挂式治疗台。 7) 器械盘采用气压锁定装置，安全平稳。 8) 大型注塑器械盘，配有透明整体防污罩, 防污罩可以对器械盘及按	*

	键做整体保护及防止交叉感染，提供防污罩实物，防污罩可根据临床需求定期更换。 9) 具有医师位五联器械枪架可旋转 90 度功能，可为医生节约大量诊疗时间。 10) 内置式手机净化水系统 1 套，缺水报警提示装置，外置型加水口。 11) 冲盂漱口定量给水自动控制系统 1 套：进口电磁阀控制，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统。	
8	3、助手治疗台 1) 助手臂可旋转，方便四手操作。 2) 助手位设有电脑触摸式按键，控制冲盂、漱口和牙椅升降俯仰，预留加装升级位。 3) 可配置内置式光固化机、多功能三用枪、强吸、弱吸等。 4) 助手位器械采用气控控制开关控制。	
9	4、多功能脚控 1) 超薄设计，符合人体工程学。 2) 移动方便、轻松。 3) 轻松实现多种功能 —可控制患者椅位运动 —可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械 —可控制高速手机单喷气/无水操作 —可控制高速手机吹屑气操作 —可控制牙科椅治疗位及手术灯开启及关闭	
10	5、卫生及消毒系统 1) 牙椅表面采用无缝设计和镜面处理，便于清洁消毒。 2) 强、弱吸唾系统各 1 套，外置式重金属回收器，方便清洗消毒。 3) 医生治疗台器械盘防护罩可拆卸更换，放置交叉感染。 4) 具有独特的治疗台动态器械管路防回吸功能。 5) 吸唾系统吸唾器头可拆卸进行清洗。 6) 内置蒸馏水/纯净水系统：适用于治疗中的无菌操作需求。	*

	7) 主箱体为注塑工艺,可转动,主箱体上方有隐藏磁吸式增、泄气开关,方便注水,纯净水/蒸馏水瓶注水时无需旋下瓶体,使更换纯净水/蒸馏水变得更加轻松方便。	
11	6、漱口盆 1) 一体式陶瓷漱口盆,易清洁消毒。 2) 可在 90 度范围内旋转,方便患者使用。	
12	7、安全保护系统 1) 机椅互锁:当动态器械工作时,牙科椅不能运动,防止误操作造成意外伤害。 2) 患者椅锁定:当椅座下降过程遇到障碍时,下降运动被终止并自动小幅上升,避免意外伤害的发生。	
13	8、手术灯 1) 可调光手术灯。 2) 可以通过灯头开关、医生位、助手位控制面板及脚控开关实现手术灯和相应程序的智能联动。	
14	9、医生椅 座椅高度可调节,最低椅位 425mm,行程 120mm,符合人体工程学。	
15	10、杰出的制作材料和核心部件 1) 外部部件采用注塑工艺和全钢架防锈结构工艺制作。 2) 欧洲著名品牌的核心动力系统部件,电机动力系统采用进口品牌直流静音电机,俯仰采用快速电机、进口电磁阀。	*
口腔科综合治疗台(2)主要技术参数要求		
序号	内 容	备注
1	技术参数及要求	
2	手机配置: 1、光纤高速手机 1 支 2、进口高速手机 1 支 3、进口低速手机 1 套 4、三用枪(直、弯各一支) 2 支	

3	工作条件 额定电压:220V±10%; 频率: 50HZ±1HZ 气源: 气压 0.5-0.6MPA 水源: 水压 0.2-0.4MPA	
4	结构形式 全电脑联动上下挂可选。	
5	高速手机 2 支 其中光纤高速手机 1 支, 三点喷雾, 压盖式取换车针, 带快换接头, 防回吸系统; 原装进口奥地利 W&H 4 孔高速手机 1 支, 转速≥310000 转/分钟, 可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。	
6	气动低速手机 1 套 原装进口奥地利 W&H 气动低速手机含直、弯机, 转速≥20000 转/分钟, 可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。	
7	三用喷枪 2 支。	
8	控制系统 全电脑控制操作系统, 主控板及助手控板设有电脑触摸式按键, 电脑控制面板具有特殊位置的三个记忆功能; 牙科椅的升降、俯仰、复位、冷光灯、冲盂、漱口水、加热水器等功能操作键。	*
9	主箱体 主箱体采用注塑工艺制作, 可做到防腐, 防锈, 不退色; 主箱体可旋转, 二折式助手架便于四手操作和设备维护。	*
10	器械盘 (上下挂可选) 上挂式器械盘设计, 拉杆可任意角度摆动, 扩大医生诊疗空间; 下挂式为双层器械盘, 枪架可旋转, 使用更方便, 器械盘均配有硅胶垫, 可高温高压消毒。	*
11	器械臂 电动控制气压锁定平衡臂, 臂关节采用平面轴承, 整个器械臂推拉自如。	
12	助手架	

	二折式四手操作助手架，移动范围大，设有电脑触摸式按键，控制冲盂、漱口和牙椅的自动复位、吐痰位和口腔冷光灯的关闭。	
13	痰盂 全瓷一体成型痰盂和无锐缘光滑设计的主体，可旋转，可拆卸易于清洁消毒；下水流畅，下水速度不少于 4L/min。	
14	观片灯 内置式低压观片灯。	
15	口腔冷光灯 1 套 意大利原装 FARO 冷光无影灯 1 组（无级可调），手柄可拆卸，可高温高压消毒。	*
16	冲盂漱口定量给水自动控制系统 进口电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统。	
17	强力吸引器、吸唾器 强力吸引器、吸唾器：进口电磁阀控制；铝合金手柄，可调节吸力大小，可高温高压消毒；强、弱吸连通管实现快插接头，带有清洗过滤网装置，方便拆卸。	*
18	气控脚开关 脚开关具有机椅复合功能，可控制高、低速手机工作，实现高速手机干、湿转及吹屑气，也可控制牙科椅的升降、俯仰动作及口腔灯的控制。	
19	净化水系统 采用自动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要。	
20	牙科椅 牙科椅，全电脑控制操作，具有自动复位、吐痰位、特殊记忆功能，主控板及副控板均设有电脑触摸式按键；动力系统采用进口丹麦 LINAK 直线静音电机，俯仰全过程仅需 9 秒钟，免维护；最低椅位:410mm, 最高椅位 750mm, 负载大于 135Kg；原装进口皮革面料一次压住成型，柔软舒适耐磨；内置式地箱；机椅互锁装置，靠背及椅身	*

	处设有安全保护装置；牙椅具有角度补偿功能；头枕可任意调节及锁定；宽体牙椅，进口意大利优质牙科椅皮垫无缝一次压制成型，皮垫与机身采用搭扣连接；牙科椅为双扶手设计，外侧扶手可依需要打开。	
21	医生座椅 S408 医生座椅可升降与俯仰，最低椅位 440mm, 行程 120mm，靠背俯仰角度 25° 靠背自仰度为±8，靠背可独立上下可调。	

第四章 政府采购合同（主要条款）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

采购合同

项目名称：

项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（中标方）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，按照_____（采购编号）的招标结果签订本合同。

1. 服务内容

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 转包或分包

3.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

3.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

3.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

4. 服务期限、地点及方式

4.1 服务期限：

4.2 服务方式：

4.3 服务地点：

5. 付款方式

另行约定

6. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

7. 违约责任

另行约定

8. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

8.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

8.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

9. 其他约定

9.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的响应性文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

9.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

9.3 本合同正本一式____份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。

9.4 签定地点：

甲 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

签订日期： 年 月 日

第五章 响应性文件格式

_____项目 包

竞争性谈判响应文件

采购编号：_____

投标人名称：_____

法定代表人或委托代理人：_____

日 期：_____

目 录

1. 竞争性谈判响应书
2. 报价一览表
3. 分项报价单
4. 技术参数响应表
5. 法定代表人身份证明
6. 法定代表人授权书
7. 资格审查资料
8. 抵制商业贿赂承诺书
9. 投标人认为有必要提供的其他资料

一、竞争性谈判响应书

致：_____（采购人名称）：

_____（投标人名称）现委托_____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目____包（采购编号：_____）的竞争性谈判。正式提交响应性文件正本 1 份和副本____份。

为便于贵方公正、择优地确定成交投标人及其服务，我方就本次竞争性谈判有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备竞争性谈判文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本竞争性谈判项目有关的数据、情况和技术资料。

2、我方已详细审查全部竞争性谈判文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部竞争性谈判文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

3、我方保证尊重谈判小组的评审结果，完全理解本采购项目最低报价不作为成交的保证。

4、如果发生投标人须知第 27.2 项所述情况，同意我方被认定为丧失参加谈判的资格，并承担相应的法律责任。

5、如果被确定为成交投标人，我方同意在领取成交通知书后按照竞争性谈判文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方成交后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

6、我方最近 3 年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：_____ 起。

7、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

_____年 ____月 ____日

二、报价一览表

项目名称	
采购编号	
投标人全称	
投标报价	大写：_____元 ￥：_____元
项目负责人	
供货安装调试期	
保修期	
质 量	
备注	

投标人代表签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

_____年 ____月 ____日

三、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____, 性别：_____, 年龄：_____, 职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

_____年 ____月 ____日

四、法定代表人授权书

致：_____（采购人名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____项目__包（采购编号：_____）的竞争性谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的响应性文件递交、参加谈判、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理人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。

代理人无转委托权。

委托期限：_____

委托代理人签名：_____

法定代表人签名：_____

职务：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

委托代理人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

_____年 ____月 ____日

五、抵制商业贿赂承诺书

致：_____（采购人名称）：

为进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的竞争性谈判活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与竞争性谈判活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人和谈判小组成员提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和人员，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不提供虚假资质文件等形式参与竞争性谈判活动，不以虚假材料谋取成交。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与竞争性谈判活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人和谈判小组成员恶意串通，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

六、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

七、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人代表签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

_____年 ____月 ____日