

郑州大学第一附属医院
ECMO 等医疗设备采购项目

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2020-1515



HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 合同通用条款
- 第四章 合同基本格式
- 第五章 投标文件通用格式
- 第六章 招标项目资料表
- 第七章 合同条款资料表
- 第八章 货物需求及技术规格要求

第一章 招标公告

郑州大学第一附属医院 ECMO 等医疗设备采购项目招标公告

项目概况：

郑州大学第一附属医院 ECMO 等医疗设备采购项目的潜在投标人应登录“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnngzy.com>)”网获取招标文件，并于 2021 年 1 月 15 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。河南招标采购服务有限公司受郑州大学第一附属医院的委托，就 ECMO 等医疗设备采购项目进行公开招标，现欢迎有能力的供应商参加投标。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财招标采购-2020-1515
2. 项目名称：郑州大学第一附属医院 ECMO 等医疗设备采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：20345000 元 最高限价：20345000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20201862-1	转运呼吸机	1200000.00	1200000.00
2	豫政采(2)20201862-2	高流量吸氧仪	910000.00	910000.00
3	豫政采(2)20201862-3	心肺转流系统（体外膜肺氧合 ECMO）	1620000.00	1620000.00
4	豫政采(2)20201862-4	除颤仪等	3140000.00	3140000.00
5	豫政采(2)20201862-5	输液泵等	5400000.00	5400000.00
6	豫政采(2)20201862-6	可更换镜片式可视喉镜等	1917000.00	1917000.00
7	豫政采(2)20201862-7	电子气管镜等	2500000.00	2500000.00
8	豫政采(2)20201862-8	壁挂式紫外线消毒机（多功能空气消毒机）等	658000.00	658000.00
9	豫政采(2)20201862-9	主动脉球囊反搏仪	1500000.00	1500000.00

10	豫政采(2)20201862-10	高端床旁彩超	1500000.00	1500000.00
----	-------------------	--------	------------	------------

5. 采购需求:

1) 采购内容: 包 1: 转运呼吸机, 6 台, 接受进口产品; 包 2: 高流量吸氧仪, 7 台, 接受进口产品; 包 3: 心肺转流系统 (体外膜肺氧合 ECMO), 1 台, 接受进口产品; 包 4: 除颤仪, 7 台, 不接受进口产品; 输液工作站 (1 拖 6), 4 台, 不接受进口产品; 多功能吊塔, 8 台, 不接受进口产品; 便携式超声机, 1 台, 不接受进口产品; 包 5: 输液泵, 80 台, 接受进口产品; 注射泵, 100 台, 接受进口产品; 包 6: 可更换镜片式可视喉镜, 6 台, 不接受进口产品; 可视喉镜, 1 台, 不接受进口产品; 支气管镜 (可视软性喉镜), 2 台, 不接受进口产品; 全自动内镜洗消机, 2 台, 不接受进口产品; 高压消毒器, 1 台, 不接受进口产品; 困难气道车, 1 台, 不接受进口产品; 消毒机器人 (移动智能消毒机器人), 2 台, 不接受进口产品; 包 7: 电子气管镜, 1 台, 接受进口产品; 电子胃镜, 1 台, 接受进口产品; 包 8: 壁挂式紫外线消毒机 (多功能空气消毒机), 100 台, 不接受进口产品; 移动式空气消毒机, 13 台, 不接受进口产品; 床单位消毒机 (床单位臭氧消毒机), 10 台, 不接受进口产品; 包 9: 主动脉球囊反搏仪, 1 台, 接受进口产品; 包 10: 高端床旁彩超, 2 台, 接受进口产品。

2) 质量保证期: 五年

3) 交货期: 合同签订后 90 日内

6. 合同履行期限: 同交货期

7. 本项目是否接受联合体投标: 否

8. 是否接受进口产品: 是

二、申请人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策满足的资格要求: 无

3. 本项目的特定资格要求: 无

4. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定, 招标代理机构将通过“信用中国”网站

(<http://www.creditchina.gov.cn/>), “中国政府采购网”

(www.ccgp.gov.cn) 查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”, 在“中国政府采购网”

购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

三、获取招标文件

1. 时间：2020年12月25日至2020年12月31日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnnggzy.com>）。
3. 方式：网上获取。供应商初次登记的，请登录河南省公共资源交易中心网站进行注册用户名及密码设置-办理CA数字证书-登记基本信息（具体流程请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）。
4. 售价：0（元）

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2021年1月15日09时00分（北京时间）
2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-14（郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦A座）

五、开标时间及地点

1. 时间：2021年1月15日09时00分（北京时间）
2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-14（郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦A座）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网站》上发布。招标公告期限为五个工作日2020年12月25日至2020年12月31日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展，支持监狱企业发展，促进残疾人就业，政府采购节能、环保产品。
2. 投标人应将使用最新版本的投标文件制作工具制作的电子投标文件，在河南省公共资源交易中心交易系统中成功加密上传至指定位置。
3. 本项目解密方式为远程解密。到开启时间，供应商凭CA密钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资

源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南)。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人：郑州大学第一附属医院

地址：郑州市金水区龙湖中环路 1 号

联系人：李女士、王女士

联系方式：0371-66278839

2. 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

3. 项目联系人

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

发布时间：2020 年 12 月 24 日

第二章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 采购人：郑州大学第一附属医院。

2.2 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司。

2.3 合格投标人

3 符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系；

2、投标人需具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（具备会计师事务所出具的 2019 年度完整的财务报告或银行出具的资信证明），有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2020 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明）。

3、投标产品须取得医疗器械注册证。根据《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）之规定，按执行日期之后发证的可不提供登记表（非医疗器械可不提供）。

4、国内产品的生产企业须具有医疗器械生产企业许可证；进口产品投标人应提供所投产品制造商或国内总代理出具的授权书；投标人须具有医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证（非医疗器械可不提供）。

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、提供政府采购反商业贿赂承诺书；

7、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，招标代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>），“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“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”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项

目信用记录查询时间为开标后资格审查时；

8、相关法律、法规规定的其他条件。

3.2 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

3.3 投标文件：指投标人根据招标文件要求提交的所有文件。

3.4 供应商：有能力向采购人提供货物及伴随服务的法人、其他组织或者自然人。

3 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4 投标签章

4.1 电子投标文件的签章：投标人通过河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目 CA 办理流程》办理电子认证，且招标文件中明确要求投标文件 (*.hntf 格式或*.nhntf 格式) 须加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

5 会员信息库

5.1 河南省公共资源交易中心面向全国征集交易主体库会员。

5.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责、河南省公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需交易主体库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审，由投标人承担全部责任。

5.3 交易主体库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。

5.4 有关交易主体库的更多信息，请登录河南省公共资源交易中心网查询。

6 采购信息的发布

6.1 与本次采购活动相关的信息，将在河南省政府采购指定网站上及时发布，包括河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn/>) 河南省公共资源交易中心门户网 (www.hnggzy.com)。

二. 招标文件

7 招标文件的构成

- 7.1 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一卷

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 合同通用条款
- 第四章 合同基本格式
- 第五章 投标文件通用格式

第二卷

- 第六章 招标项目资料表
- 第七章 合同专用条款资料表
- 第八章 招标项目需求及技术规格要求

(以实际内容为准)

- 7.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、条款、格式和技术规范等所有事项，按招标文件的要求制作并提交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。
- 7.3 投标人未按规定签署的投标文件将导致不被接受。
- 7.4 招标文件包含第一卷和第二卷，投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以第二卷为准。

8 招标文件的澄清

- 8.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 8.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。

8.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。

8.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

9 招标文件的修改

9.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。

9.2 采购人、代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn/>)、河南省公共资源交易门户网站 (www.hnnggzy.com) 网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。

9.3 投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

三. 投标文件的编写

10 投标的语言

10.1 投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关投标的所有往来函件均应使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

11 投标文件计量单位

11.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中国公制计量单位。

12 投标文件的组成

12.1 投标文件应包含招标文件第五章“投标文件通用格式”中所要求的内容。

12.1 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆

包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

13 投标格式

13.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件，按招标文件提供的资格证明格式提交招标文件要求的资格证明文件。

14 投标报价

14.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

14.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

14.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

14.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

14.5 投标人对每种货物和服务只允许有一个报价，采购人和代理机构不接受有任何选择性报价的投标。

14.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

15 投标货币

15.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务均应用人民币报价。

16 证明投标人合格和资格的文件

16.1 依据“招标项目资料表”中的要求按第五章投标文件通用格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和

有能力履行合同。

17 证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件

- 17.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
- 17.2 在主要设备（产品）规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。
- 17.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。
- 17.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

18 投标保证金

本项目不设置投标保证金。

19 投标有效期

- 19.1 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，并予以拒绝。
- 19.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和代理机构可要求投标人延长其投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

20 投标文件的式样和文件签署

- 20.1 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传。
- 20.2 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
- 20.3 投标人在制作电子投标文件时应按照“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”及招标文件要求进行电子签章。
- 20.5 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**

- 20.6 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。
- 20.7 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式和*.nhntf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

四. 投标文件的递交

21 投标文件的递交

- 21.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。
- 21.2 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095959。

22 投标截止期

- 22.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传。。
- 22.2 采购人和交易中心/代理机构可以按第 11 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

23 迟交的投标文件

- 23.1 交易中心/代理机构将拒绝接受在规定的投标截止期后递交的投标文件。

24 投标文件的修改和撤回

- 24.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前。在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

五. 开标与评标

25 开标

- 25.1 代理机构在“招标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。
- 25.2 河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅 (<http://www.hnggzy.com/>) 进行开标操作和投标文件的解密。

- 25.3 投标人如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件的，或在交易系统规定的解密时间未能成功解密上传的电子投标文件的，其投标将被拒绝。

26 评标工作

- 26.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有资格性审查合格的投标人的投标文件进行审评，并按综合评分由高到低的顺序推荐出“招标项目资料表”中载明数量的中标候选人。
- 26.2 评委会成员为 5 人及以上单数经济、技术专家和采购人代表组成，其中除采购人代表以外的外聘专家不少于三分之二，并按政府采购制度的规定从政府采购专家库中随机抽取。

27 投标文件的澄清

- 27.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。
- 27.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。
- 27.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。
- 27.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

28 投标文件的初审

- 28.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人有无计算上的错误等。
- 28.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。
- 28.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。
- 28.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的

偏差，或限制了代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到任何提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

28.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

28.6 投标报价超出采购人预算的投标将会被拒绝。

28.7 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

28.8 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

- (1) 投标人未按招标文件要求的格式电子签章的；
- (2) 投标有效期不足的；
- (3) 不满足技术规格中主要（实质性）参数和超出偏差范围的；
- (4) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；
- (5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (6) 同一标段中投标人投标文件制作机器码一致的；
- (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

29 投标的评价

29.1 评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

29.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

29.3 评委会在评标时，除根据考虑投标人的报价外，还将考虑量化“招标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

30 最终评标价的确定

30.1 对于投标人为监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业及其投标产品为小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

30.2 监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：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，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6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认

定证书和中小企业声明函，否则不予认可。（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。）

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，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的，监狱企业视同小型、微型企业。

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，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。

31 保密及其它注意事项

- 31.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。
- 31.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。
- 31.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则，其投标可能被拒绝。
- 31.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。
- 31.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

六. 授予合同

32 合同授予标准

- 32.1 采购人和代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评分最高的投标人。

33 授标时更改采购货物和服务数量的权力

- 33.1 采购人和代理机构在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对招标文件第二卷中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

34 评标结果的公告

- 34.1 采购人或者代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和河

南省公共资源交易门户网（www.hnggzy.com）上公告中标、成交结果。

34.2 投标人若对评标结果有疑问，有权按照相关文件规定的程序进行投诉和质疑，但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任。

35 接受和拒绝任何或所有投标的权力

35.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人和采购代理机构保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

36 中标通知书

36.1 在投标有效期满之前，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标。

36.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

37 签订合同

37.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

37.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

37.3 如采购人或中标人拒签合同，则由政府采购管理部门依据政府采购法规制度的规定对违约方做出行政处罚。

37.4 如中标人不按约定谈签合同，采购人和采购代理机构将报请取消其中标决定。采购人和采购代理机构可在候选中标单位中按顺序重新选定中标单位。

38 履约保证金

38.1 中标人应按照招标文件或合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保函格式、政府采购履约担保函格式或转账或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

39 其他

39.1 如果中标人未按上述规定执行，在此情况下，招标代理机构和采购人可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招标。

39.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

39.3 本招标文件第一卷由河南招标采购服务有限公司负责解释。

第三章 合同通用条款

1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2. 定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1) “需方”是指“合同专用条款资料表”中指明的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。
- 4) “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。
- 6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料和/或其他材料。
- 7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。
- 9) “监造”是指在合同设备的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。

任。

- 10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。
- 11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。
- 12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，包括随机备品备件和足够按“合同专用条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。
- 13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。
- 14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。
- 15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。
- 16) “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。
- 17) “运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）/码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。
- 18) “合同条款”是指本合同条款。
- 19) “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在合同条款资料表中指明。
- 20) “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

3. 原产地

3. 1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区（以下简称“合格来源国”）。
3. 2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的

来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

3. 3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4. 标准

4. 1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4. 2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5. 1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5. 2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5. 3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6. 专利权

6. 1 供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7. 履约保证金

7. 1 供方应在收到中标通知书后二十(20)天内，向付款人提交“合同专用条款资料表”中所规定金额的履约保证金。

7. 2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7. 3 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式提交：转账。

8. 检验和测试

8. 1 需方或其代表应有权检验和 / 或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同专用条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和 / 或需方测试代表的身份通知供方。
8. 2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和 / 或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。
8. 3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，需方可以拒绝接受该货物，供方应更换被拒绝的货物，或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。
8. 4 需方在货物到达目的港和 / 或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地（国）启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。
8. 5 在交货前，供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。
8. 6 货物抵达目的港和 / 或现场后，由需方或政府管理机构指定检验部门（第三方）对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方，需方有权在货物到达现场后九十（90）天内向供方提出索赔。货物运至合同规定交货地或工程设备安装调试完毕，并接到供货方货物清单和验收申请后的 5 个工作日内，需方应组织初验，逾期视为初验合格，初验合格满 30 天后的 5 个工作日内，需方应组织正式验收，逾期视为正式验收合格。
8. 7 如果在合同条款第 18 条规定的保证期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，需方有权随时向供方提出索赔。
8. 8 所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第

三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除直接支付检验部门。

检验和测试的相关内容和要求见“合同专用条款资料表”。

8. 9 合同条款第 8 条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

9. 1 供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 装运标记

10. 1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记：

- 1) 收货人
- 2) 合同号
- 3) 发货标记(唛头)
- 4) 收货人编号
- 5) 目的地(港)
- 6) 货物名称、品目号和箱号
- 7) 毛重 / 净重(用 kg 表示)
- 8) 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)

10. 2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，供方应在包装箱两侧用文字标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样。

11. 装运条件

11. 1 合同货物的：
- 1) 运输条件和保险、运费支付；
 - 2) 交货日期认定；
 - 3) 目的港 / 项目现场；

按“合同专用条款资料表”中规定。

11. 2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

12. 装运通知

12. 1 供方应在预计的装运日期之前，即海运前三十(30)天或铁路 / 公路 / 水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m³表示)和在装运地备妥待运日期通知需方，同时，供方把详细的货物清单一式三(3)份，包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m³表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地(或口岸)、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。
12. 2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m³表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m)，供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方，易燃品或危险品的细节还应另行注明。
12. 3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方，使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续，由此而造成的全部损失应由供方负责。
此条款的适用对象见“合同专用条款资料表”。

13. 交货和单据

13. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和 / 或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。
13. 2 为合同支付的需要，供方还应根据本合同条款第 20 条的规定，向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

14. 保险

14. 1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式，进行全面保险。
14. 2 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，如由供方负责办理、支付货物保险，供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险，并以需方为受益

人。

15. 运输

15.1 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项，相关费用包括在合同价中。

16. 伴随服务

16.1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括“合同专用条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话)：

- 1) 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行；
- 2) 提供货物组装和 / 或维修所需的工具；
- 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该项服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 5) 在供方厂家和 / 或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和 / 或修理对需方人员进行培训。

16.2 供方应提供“合同专用条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

17. 备件

17.1 供方可能被要求提供下列与备件有关的材料、通知和资料：

- 1) 需方从供方选购备件，但前提条件是该项选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 2) 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；
- 3) 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17.2 供方应按照“合同专用条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

18. 保证

18.1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还

应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

- 18.2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同专用条款资料表”)，以先发生的为准。
- 18.3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。
- 18.4 供方收到通知后应在“合同专用条款资料表”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 18.5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

19. 索赔

- 19.1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：
 - 1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。
 - 2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。
 - 3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk 并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。
- 19.2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十(30)天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任一种方法解决索赔事宜，需方将从合同货款或供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

20. 付款

20. 1 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款资料表”中规定。

21. 价格

21. 1 供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

22. 变更指令

22. 1 根据合同条款第 35 条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- 1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；
- 2) 运输或包装的方法；
- 3) 交货地点；
- 4) 供方提供的服务。

22. 2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十(30)天内提出。

23. 合同修改

23. 1 除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

24. 转让

24. 1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

25. 分包

25. 1 不适用。

26. 供方履约延误

26. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”中需方规定的时间表交货和提供服务。

在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26. 2 除了合同条款第 29 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

27. 误期赔偿费（不适用）

27. 1 除合同条款第 29 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之贰点五(2.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期延误最多为两周。一旦达到误期最高期限，需方可考虑根据合同条款第 28 条的规定终止合同。

28. 违约终止合同

28. 1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

- 1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；
- 2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。
- 3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。

其定义如下：

- a. 腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。
- b. 欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。

28. 2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

29. 不可抗力

29. 1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其

后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

29. 2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快以书面形式通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，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。

30. 因破产而终止合同

30. 1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

31. 因需方的便利而终止合同

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。
31. 2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：
- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
 - 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

32. 争端的解决

32. 1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提请有管辖权的政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交甲方所在地人民法院按有关规则和程序裁决。
32. 2 人民法院裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。
32. 3 诉讼费用除人民法院另有裁决外均应由败诉方负担。
32. 4 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

33. 合同语言

33. 1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

34. 适用法律

34. 1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

35. 通知

35. 1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到“合同专用条款资料表”中规定的对方的地址。

35. 2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

36. 税

36. 1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。

37. 合同生效及其他

37. 1 本合同应在双方签字和需方收到供方提交的履约保证金后生效。

37. 2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，应由供方负责办理，费用自理。

37. 3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- 1) 供货范围及分项价格表
- 2) 技术规格
- 3) 交货计划
- 4) 合同资料表中规定的其他附件

第四章 合同基本格式

设备购销合同

- 一、合同经双方签章生效后 X 个工作日内，乙方将原装新品货物，保质保量运到甲方指定地点并调试安装完毕，交付使用。
- 二、违约责任：乙方如果不能按时供货，甲方有权终止合同。乙方应向甲方一次性赔付总货款的 5%作为赔偿。如果甲方要求乙方继续供货，乙方从合同约定交货之日起按每日总货款的 2%赔付，直至货到之日为止。
- 三、技术服务：设备安装完毕后，乙方对甲方使用人员进行现场培训，并向甲方提供培训记录，设备随机使用卡片及安装合格证书。
- 四、售后服务：设备保修__年（含零配件），终身维护，保修时间按甲方验收合格之日起计算，由厂家承诺承担保修义务，保修内容详见附件 2；设备一年开机率保持在 95%（含）以上。设备保修期内，设备维修占用日期每增加一天按维修时间往后顺延七天。
- 五、付款方式：货到医院使用运行正常并验收合格后，乙方缴纳 10%履约保证金，并开具设备全额发票，甲方支付 100%货款，一年后退还履约保证金。
- 六、本合同适用于中华人民共和国法律法规，因履行合同而发生的争议，由双方直接协商解决，如协商不成，可向甲方所在地人民法院诉讼。
- 七、本合同一式七份，甲方六份，乙方一份，双方代表签字、加盖公章后生效。
- 八、合同未尽事宜，双方可签订补充协议。合同附件、招标文件、投标文件、补充协议和备忘录等均为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。
- 九、进口产品：交货时必须提供报关单及商检证明。
- 十、计量产品：交货时必须提供计量检验合格报告。
- 十一、合同生效地：郑州

甲方（盖章）：郑州大学第一附属医院

乙方（盖章）：

法人或法人授权代表签字：

法人或法人授权代表签字：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第五章 投标文件通用格式

封面：

_____项目

投标文件

招标编号：豫财招标采购-2020-1515

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2020 年 月 日

1. 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为豫财招标采购-2020-1515（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

授权代理人（个人电子签章或盖章或签字）：

地址：

法定代表人身份证复印件（头像面）	法定代表人身份证复印件（非头像面）
------------------	-------------------

授权代理人身份证（头像面）	授权代理人身份证（非头像面）
---------------	----------------

2. 投 标 书

致：（招标代理机构名称）

根据贵方的投标邀请（招标编号），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1) 法定代表人授权书
- 2) 投 标 书
- 3) 资格证明文件
- 4) 投标报价表格
- 5) 技术规格和商务条款偏差表
- 6) 售后服务计划
- 7) 反商业贿赂承诺书
- 8) 无重大违法记录的声明函

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币_____，（文字表示）_____。
- 2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合 同中的责任和义务。
- 3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关 附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4) 本投标自开标日起有效期为__天。
- 5) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无 关联，非招标方的附属机构。
- 6) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完 全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 7) 与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

投标人（企业电子签章或公章）：

日期：

3. 资格证明文件

填写须知

- 1) 投标人应如实填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 5) 投标人提交的材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“招标项目资料表”规定的语言和份数提交。

3.1 投标人资格申明信

致： （采购代理机构名称）

为响应你方于____年__月__日发出的（招标编号）投标邀请，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中货物/服务报价表规定的（项目/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 由（制造商/指定代理名称）为（项目/货物名称）开立的授权书。写明我方有权代表制造厂家的货物投标。（当投标人为代理贸易公司时填写）。

2. 我方的资格申明一份。

3. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标人（企业电子签章或公章）：

地址：

邮编：

电话：

3.2 投标人资格申明

一 基本情况

- 1) 投标人名称
- 2) 地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
- 4) 法定代表人
- 5) 制造商名称和地址（如有）
- 6) 投标人所属的集团/财团公司
- 7) 投标人员工总人数：
其中：高级职称人数： 中级职称人数：
 管理人员人数： 技术人员人数：
- 8) 投标联系人：
 联络方式及电话：

二 财务状况

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

三 供应投标货物经验（业绩）

- 1) 业绩要求见第二卷

名称	签约日期	货物名称及型号	销售数量	合同额

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所需提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

投标人（企业电子签章或公章）：

日 期： _____

3.3 制造商或其指定总代授权书（仅进口产品适用）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依____国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（招标编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 年 月 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：

被授权方名称（盖章）：

法人或授权代表人（签字）：

法人或授权代表人（签字）：

3.4 资格证明文件(投标人提供)

- 1、营业执照；
- 2、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证及授权代理人身份证）；
- 3、投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；
- 4、投标人提供会计师事务所出具的 2019 年度完整的财务报告或银行出具的资信证明；
- 5、投标人提供 2020 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明；
- 6、反商业贿赂承诺书；
- 7、投标产品须取得医疗器械注册证。根据《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）之规定，按执行日期之后发证的可不提供登记表（非医疗器械可不提供）。
- 8、国内产品的生产企业须具有医疗器械生产企业许可证；进口产品投标人应提供所投产品制造商或国内总代理出具的授权书；投标人须具有医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证（非医疗器械可不提供）。

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

项目包号	投标产品名称(注册证名称)	品牌	规格型号	数量	单位	产地	交货期及交货地	质保期	支付方式	投标有效期	投标保证金	投标设备报价	其他声明
投标总报价		金额小写											
		金额大写											
注：投标总报价=投标设备报价													

投标人（企业电子签章或公章）：

注：1. 本开标一览表与系统中的开标一览表不一致，请投标人按照系统填写开标一览表。此开标一览表单独在投标文件中提供。

2. 所投产品若有注册证，开标一览表中规格或型号、产地等信息若与注册证不一致，视为无效标。

4.2 分项报价一览表

项目名称：

单位：人民币元

序号	设备名称或施工项	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期
合计											

投标人（企业电子签章或公章）：

- 说明：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
 2、税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

4.3 投标产品配置清单报价一览表

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	产地	型号规格	数量、单位	投标报价

投标人（企业电子签章或公章）：

注：若投标产品配置清单中含第三方产品，请填写第三方品牌、型号

4.4 配套耗材报价一览表

单位：人民币元

序号	商品名 (通用名)	投标产品 注册证名称	制造商	产地	品牌	投标产品 规格型号 (注册证型号)	产品组成 及包装	计价 单位	投标单价 (元/单 位)	投标产品 注册证号	备注

投标人（企业电子签章或公章）：

4.5 配套试剂报价一览表

单位：人民币元

序号	试剂商品名称	注册证名称及注册证号	品牌	规格	型号	计价单位	生产企业	单价元/单位	试验方法	检测项目	收费标准	每人份价格（元/人）	试剂价格占比	备注

投标人（企业电子签章或公章）：

4.6 质保期满后易损件、配件一览表

设备名称：

单位：人民币元

序号	配件名称	规格型号	单位	单价（元）	产地	生产企业

投标人（企业电子签章或公章）：

5. 技术规格和商务条款偏差表

项目名称:

招标编号:

序号	设备名称或条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
					

投标人（企业电子签章或公章）:

6. 售后服务计划

售后服务计划

1. 投标人必须提供但不限于提供以下内容：

(1) . 详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。

(2) . 技术培训、质量保证措施。

(3) . 该次项目所提供的其它免费物品或服务。

(4) . 保修期内和保修期外的收费标准。

2. 人员培训计划、售后服务承诺及实施方案

3. 设备购销合同须包含投标设备原厂整机____年质保等相关内容，由厂家承诺承担保修义务，并加盖厂家公章。

投标人（企业电子签章或公章）：

7. 投标产品的销售业绩表

销售年份	客户名称	规格型号	运行状况	客户联系电话
同型号产品销售业绩				

投标人（企业电子签章或公章）：

注：投标人应在本表后附相关证明材料。

8. 政府采购反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章或公章）：

年 月 日

9. 无重大违法记录的声明函

为进一步规范政府采购行为，提供更加优质的服务，我公司郑重做出如下声明（包括但不限于以下）：

参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

投标人（企业电子签章或公章）：

年 月 日

10. 价格承诺函

郑州大学第一附属医院：

我公司郑重承诺：本项目（项目编号 xxxxxx 产品名称 xxxxxx）采购中标价在给贵院供货期间保证为全国市场最低价格，如发现有低于贵院供货价成交的，我公司愿退还差价并双倍赔偿，贵院有权终止我公司供货资格。

投标人（企业电子签章或公章）：

11. 投标人企业（单位）类型声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

1、本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）制造的货物。

（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，本企业为_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

（2）本企业（单位）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

2、本企业（单位）为代理商，提供其他_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。（后附制造商企业（单位）类型声明函）

本企业（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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

12. 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

13 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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

14 制造商企业（单位）类型声明函（如需要）

本企业（单位）作为_____单位的_____项目（投标人名称）所投设备的制造商，参加政府采购活动。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），《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）、《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的有关规定，作出如下声明：

本企业为_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

本企业_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本单位_____（请填写：是、不是）残疾人福利性单位。

本企业（单位）提供本企业（单位）制造的货物。

本企业（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。

本声明函经制造商和投标人共同盖公章生效。

制造商（盖章）：_____

投标人（盖章）：_____

日期：_____

注：投标人所投产品均为自己制造，可不提供此声明函。

第二卷

第六章	招标项目资料表
第七章	合同条款资料表
第八章	货物需求及技术规格要求

第六章 招标项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。招标文件中标注“*”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致无效投标或投标不予接收。

条款号	内 容
说 明	
2.1	项目名称：ECMO 等医疗设备采购项目 招标编号：豫财招标采购-2020-1515 采购人：郑州大学第一附属医院 联系人：李女士、王女士 联系电话：0371-66278839 采购人地址：郑州市金水区龙湖中环路 1 号
2.2	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系人：李女士 电话：0371-65993320 传真：0371-65993320
2.3	<p>*投标人资格要求：</p> <p>符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：</p> <p>1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系；</p> <p>2、投标人需具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（具备会计师事务所出具的 2019 年度完整的财务报告或银行出具的资信证明），有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2020 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明）。</p> <p>3、投标产品须取得医疗器械注册证。根据《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）之规定，按执行日期之后发证的可不提供登记表（非医疗器械可不提供）。</p> <p>4、国内产品的生产企业须具有医疗器械生产企业许可证；进口产品投标人应提供所投产品制造商或国内总代理出具的授权书；投标人须具有医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证（非医疗器械可</p>

	<p>不提供)。</p> <p>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；</p> <p>6、提供政府采购反商业贿赂承诺书；</p> <p>7、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，招标代理机构将通过“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn/)，“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“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”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录查询时间为开标后资格审查时；</p> <p>8、相关法律、法规规定的其他条件。</p>
10.1	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
投 标 报 价 和 货 币	
14	<p>投标报价为目的地交货价(含货物运保费、安装调试培训、售后服务等相关费用)。</p> <p>相关费用(由中标人承担的费用)：包括运保费、伴随服务费和招标代理服务费。</p> <p>招标代理服务费：中标价格在100万以上500万以下的设备按国家收费标准的50%向中标人收取；中标价格在500万以上1000万以下的设备按国家收费标准的40%向中标人收取；中标价格在1000万以上的设备按国家收费标准的30%向中标人收取。</p> <p>中标人应在中标公告发布后将代理服务费汇款至以下账户(请备注：豫财招标采购-2020-1515代理服务费)：</p> <p>收款单位：河南招标采购服务有限公司</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>账号：8898516010005452</p> <p>中标人凭汇款凭证至河南招标采购服务有限公司403房间领取中标通知书。</p>
15.1	投标货币：人民币
投 标 书 的 编 制 和 递 交	
16.1	资质证明文件：

	<p>*1、营业执照；</p> <p>*2、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证及授权代理人身份证）；</p> <p>*3、投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；</p> <p>*4、投标人提供会计师事务所出具的 2019 年度完整的财务报告或银行出具的资信证明；</p> <p>*5、投标人提供 2020 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明；</p> <p>*6、反商业贿赂承诺书；</p> <p>*7、投标产品须取得医疗器械注册证。根据《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）之规定，按执行日期之后发证的可不提供登记表（非医疗器械可不提供）。</p> <p>*8、国内产品的生产企业须具有医疗器械生产企业许可证；进口产品投标人应提供所投产品制造商或国内总代理出具的授权书；投标人须具有医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证（非医疗器械可不提供）。</p> <p>9、招标文件要求的其它资格证明文件。</p>
17	<p>技术证明文件：</p> <p>投标人提供详细描述主要产品性能特点的原厂商技术文件或彩页或检验报告或技术证明资料供评标参考，并保证这些技术证明材料与投标货物的真实功能、性能参数的一致性。投标产品的彩页仅限于对产品外观、能够通过目视看到的外观性指标的证明。</p>
18.1	投标保证金： 本项目不设置投标保证金。
19.1	*投标有效期：从开标之日起 60 天
21.1	<p>投标人必须在投标截止时间前提供加密的电子投标文件（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）。</p> <p>注：投标人在制作电子投标文件时应按照“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”及招标文件要求进行电子签章。</p> <p>（1）所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。</p>

	(2) 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有授权代理人，且授权代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有授权代理人手写签名的扫描件。
23.1	开标地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座）远程开标室（一）-14。
23.1	投标文件递交截止时间：2021 年 1 月 15 日 9 时 00 分（北京时间）。
26.1	开标时间：同投标文件递交截止时间。
26.1	本次招标项目河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅（ http://www.hnngzy.com/ ）进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。
评 标	
30	评标方法：综合评分法及标准（详见后附表）
26	付款条件的偏离：不接受

第七章 合同条款资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	买方名称：郑州大学第一附属医院 交货地点：用户指定地点
7.1	履约保证金金额：中标总价的10%。
17.2	备品备件要求：投标人自行承诺。
18.2	质量保证期：五年。
18.4	应提供的服务：按照招标文件要求提供服务。
20.1	付款和验收： 1、合同由中标人凭招标机构签发的《中标通知书》，按规定时间和地点与需方签订，合同一式六份，需方、中标人、财政部门、招标机构各一份。 2、验收：需方在供方所交的货物安装、调试，正常运行 15 日内进行验收，填写设备验收证明。由中标方将验收证明一式五份上报郑州大学第一附属医院。 3、付款：货到医院使用运行正常并验收合格后，乙方缴纳 10%履约保证金，并开具设备全额发票，甲方支付 100%货款，一年后退还履约保证金。

第八章 货物需求及技术规格要求

一、项目概况

本次采购项目为郑州大学第一附属医院 ECMO 等医疗设备采购项目。

二、项目分包

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20201 862	郑州大学第一附属医 院 ECMO 等医疗设备 采购项目	20345000	20345000

包号	产品名称	数量	预算（元）	是否接受进口产品投标
豫政采 (2)20201862-1	转运呼吸机	6 台	1200000	是
豫政采 (2)20201862-2	高流量吸氧仪	7 台	910000	是
豫政采 (2)20201862-3	心肺转流系统（体 外膜肺氧合 ECMO）	1 台	1620000	是
豫政采 (2)20201862-4	除颤仪	7 台	280000	3140000 否
	输液工作站(1 拖 6)	4 台	560000	
	多功能吊塔	8 台	1600000	
	便携式超声机	1 台	700000	
豫政采 (2)20201862-5	输液泵	80 台	2400000	5400000 是
	注射泵	100 台	3000000	
豫政采 (2)20201862-6	可更换镜片式可视 喉镜	6 台	85000	1917000 否
	可视喉镜	1 台	40000	
	支气管镜（可视软 性喉镜）	2 台	192000	
	全自动内镜洗消机	2 台	300000	
	高压消毒器	1 台	50000	

	困难气道车	1 台	50000		否
	消毒机器人（移动智能消毒机器人）	2 台	1200000		否
豫政采 (2)20201862-7	电子气管镜	1 台	1300000	2500000	是
	电子胃镜	1 台	1200000		是
豫政采 (2)20201862-8	壁挂式紫外线消毒机（多功能空气消毒机）	100 台	425000	658000	否
	移动式空气消毒机	13 台	81000		否
	床单位消毒机（床单位臭氧消毒机）	10 台	152000		否
豫政采 (2)20201862-9	主动脉球囊反搏仪	1 台	1500000		是
豫政采 (2)20201862-10	高端床旁彩超	2 台	1500000		是

1. 投标人投标报价不得超出各包采购预算，否则将被视为无效投标。

2. 本次采购项目部分设备已办理进口产品相关手续，接受进口产品投标。

三、招标货物技术参数要求：

包 1：

设备名称	转运呼吸机	数量	6 台
设备用途	呼吸衰竭患者的呼吸生命支持与治疗，有创和无创病人均可使用，同时具备满足院内转运		
招标技术参数	序号	性能参数及配置清单	
	1	整机重量：≤5 公斤	
	2	内置空气氧气混合器，电动电控或气动电控驱动方式，	
	3	机身自带屏幕，显示所有工作参数和气道压力波形，和所有的报警参数及处理方案。	
	4	供电模式具备 220V 和 12V 车载电源可选，电池可连续工作不小于 8 小时	
	5	具有电磁兼容性，防水，高温低温适应性，，具有海拔高度补偿防震、防跌落	
6	成人，儿童，≥5Kg 婴儿		

7	有创模式，无创模式，具有漏气补偿功能；
8	通气模式：AC(P)，SIMV(P)，AC(V)，SIMV(V)，SIMV(P)+PS，SIMV(V)+PS，CPAP+PS，CPAP+NPPV+PS，手动通气
9	氧浓度 21%-100%连续可调
10	可外接高压和低压的氧气
11	呼吸频率：1-60 次/分钟可调
12	潮气量：50-1300ml 可调
13	呼吸时间：0.3-3 秒可调
14	PEEP：0-25cmH2O 可调
15	吸气压力峰值 PIP：10-80cmH2O 可调
16	触发灵敏度：-0.5~-0.6cmH2O 可调
17	漏气补偿：自适应调整
18	波形显示：压力/时间波形，可选择显示血氧波形
19	具备气道压力监测报警，呼吸频率报警，高海拔报警，电池续航时间报警，管道脱落报警，吸入氧浓度报警，潮气量报警，机器内部传感器报警

包 2:

设备名称	高流量吸氧仪	数量	7 台
设备用途	与配套的湿化器，呼吸管路配合使用，可以外接氧源，适用于有自主呼吸的患者，通过提供高流量吸氧，加温湿化的呼吸气体进行治疗。这些患者包括湿化治疗，氧气治疗，气管插管和气管切开的患者，不能用于生命支持设备。		
招标技术参数	性能参数		
	1	空氧混合氧浓度控制范围：21%~100%	
	1.1	氧浓度精度：± 1%（体积百分比）	
	1.2	氧浓度调节方式：自动氧浓度控制系统	

1.3	氧浓度监测仪：超声氧浓度监测，没有氧电池消耗
2	温度设置范围：31℃~37℃
2.1	湿度输出：
2.1.1	在 37 °C 目标温度时 > 33mg/L
2.1.2	在 34 °C 目标温度时 > 10mg/L
2.1.3	在 31 °C~37 °C 目标温度时 > 10mg/L
2.2	适应环境湿度：环境湿度 15%--100%
3	流量范围：2L/min~70L/min
3.1	儿童模式流量范围：2L/min~25L/min 流量精度：± 1L/min
3.2	成人模式流量范围：10L/min~70L/min, 流量>25L/min, 流量精度：± 5L/min
4	主机无需消毒：独创封闭气路设计，主机免消毒
5	主机可显示设置参数和实时监测参数：气体的流量，氧气浓度，气体的温度
6	主机操作界面：具有中英文双语界面，操作可切换
7	显示屏：高清全彩色竖屏
8	锁定功能：在儿童模式下具有锁定功能，防止误操作更改参数
9	水罐具有自动注水功能，保证加温水盒的水位，无需手动操作
10	自动变频温控管路：内置管壁加热丝，具有加热和监测功能
11	鼻塞导管：有 L/M/S 三种型号，满足不同患者的需求，而且是透水不透气材质，具有防止冷凝水倒流
12	计时功能：预设治疗时间、机器时间
13	趋势回顾：1 天、3 天、7 天的温湿度、氧浓度、流量回顾波形
14	报警提示：呼吸管道检测报警、堵塞报警、流量过低报警、流量过高报警、水罐水位报警、氧源压力报警、气体温度检测报警(无法达到温度设定值时)、气体温度检测报警(超出温度最大值时)、漏气报警

	15	配置一体式移动台车
--	----	-----------

包 3:

设备名称	心肺转流系统(体外膜肺氧合 ECMO)	数量	1 台
设备用途	突发公共医疗事件需求; 临床抢救急危重病人需求; 教学和科研需求		
招标 技术 参数	序号	性能参数及配置清单	
	1	所投标机器必须是最新上市型号, 满足成人、儿童和婴幼儿病人的 ECMO 需求, 满足疫情等突发性公共卫生需求和区域性 ECMO 救治中心的需求。	
	2	流量监测为无创流量探头监测, 必须能直接卡在管道的任意位置上, 实现 VVA ECMO 对不同部位流量监测的需要; 无需额外的流量接头耗材, 减少血栓形成的几率, 无需耦合剂, 避免和减少停泵涂抹耦合剂带来的安全隐患。 具有流量报警功能, 流量范围: 高流量 0.5-10.0LPM; 低流量 0.0-5.0LPM; 反转流量 0.0-1.0LPM。	
	3	主机系统至少具有2道压力监测的压力, 能实时监测跨膜压差, 实时评估膜的凝血状况, 且可设定报警范围	
	4	主机系统上具有至少 3 道温度监测, 能实时监测动脉血温、静脉血温、鼻温、肛温, 适时评估机器和患者的温度变化	
	5	主机系统上必须具有内置氧饱和度监测功能, 实时监测血氧变化	
	6	具有气泡监测功能	
	7	具有 CI 监测功能	
	8	显示器能同时显示: 氧饱和度、压力、温度、气泡、心脏 IC 指数等多项保证安全的指标	
	9	具有模拟心脏跳动的搏动灌注和直流灌注两种灌注模式, 且可以互相转换	
	10	离心泵最大转速低于 4500 转/分, 低转速达到较高的血流灌注, 减少高转速的离心力剪切力和泵头发热对血细胞的破坏	
	11	具有: 温度监测和报警、压力监测和报警、气泡报警功能、排气控制和报警功能	
	12	具有流量实时自动校准功能, 无需校零, 避免血液灌注不精准	
	13	底座主机监测为插件模块式, 可以根据临床需要来选择增加监测模块	
	14	宽大的底座平台, 可放置 ECMO 专用水箱、ACT、方便悬挂空气氧气混合器、成人膜肺支架、儿童膜肺支架、离心泵马达、离心泵手摇马达等	
15	主机配备儿童膜肺支架、成人膜肺支架		

	16	主机配备温度监测模块、压力监测模块
	17	主机配备内置氧饱和度监测模块、气泡监测模块
	18	配置：水箱、空氧混合器、ACT 监测仪
	19	具有同品牌：ECMO 泵头和 ECMO 膜肺总预充量≤150ml 的儿童和婴幼儿用耗材；ECMO 泵头和 ECMO 膜式氧合器总预充量≤270ml 的成人用耗材，减少预充量和炎症反应，保证泵头和模式氧合器在使用 20 天内由于质量问题，免费更换。

包 4-1:

设备名称		除颤仪	数量	7 台
设备用途		用于同步非同步电复律		
招标 技术 参数	序号	性能参数及配置清单		
	1	彩色显示屏≥6.5 英寸，有高对比度显示界面。		
	2	具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。		
	3	除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。		
	4	手动除颤分为同步和非同步两种方式		
	5	电极板支持充电和放电操作，满足单人除颤操作。		
	6	除颤充电迅速，充电至 200J≤4s。		

包 4-2:

设备名称		输液工作站（1 拖 6）	数量	4 台
设备用途		控制输入患者体内液体流量		
招标 技术 参数	序号	性能参数及配置清单		
	一、	床旁输液工作站		
	1	床旁输液工作站必须具备 CFDA 注册证		
	2	床旁工作站以每 2 个通道为基本单位增减，最多可支持 24 通道，泵即插即用，与工作站数据无缝连接		
	3	床旁输液工作站具有主机一体化设计的人机交互屏幕；		
	4	床旁输液工作站可以通过屏幕实时显示工作站中所有输注泵的输液累计量		
	5	床旁输液工作站可以同屏集中显示工作站中泵的类型、泵的工作状态、槽位号等信息		
6	可接入床旁监护仪，并在监护仪屏幕上显示输液泵所输血管活性药的流速变化，与病人心率、血压等生命体征信息的动态短趋势，两者在同一时间轴同步显示。			

	二、注射泵（5个/套）
1	模块式设计，无需附件可实现多泵叠加使用
2	速率范围：0.1-1800ml/h，最小步进 0.01ml/h
3	可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
4	支持注射器规格：2/3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
5	可直接在注射泵上添加注射器品牌名称
6	具有 7 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、首剂量和间断给药模式；具备联机功能
7	不小于 3.5 英寸彩色大屏幕，同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、剩余时间、电池状态、药物名称及浓度、报警压力阈值和在线压力等信息；
8	支持药物库，可储存 2000 种药物信息
9	支持药物色彩标识，不同类型药物可用不同颜色标识，支持 10 种以上颜色
10	分低级、中级、高级三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，同时显示具体报警信息；
11	压力报警阈值至少 12 档可调，最低 75mmHg
12	电池工作时间≥10 小时@5ml/h；
13	防异物及进液等级 IP23
14	注射泵推杆无皮套设计，更易清洁，符合院感要求
	三、输液泵（1个/套）
1	模块式设计，无需附件可实现多泵叠加使用
2	支持输血功能，并提供证明文件
3	速率范围：0.1-1500ml/h，最小步进 0.01ml/h
4	可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
5	无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称
6	具有 6 种输液模式可选：速度模式（支持 ml/h 和滴/min 两种单位）、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式和首剂量模式；具备联机功能
7	不小于 3.5 英寸彩色大屏幕，同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、剩余时间、电池状态、药物名称及浓度、报警压力阈值和在线压力等信息；
8	全中文软件操作界面
9	锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调
10	支持药物色彩标识，不同类型药物可用不同颜色标识，支持 10 种以上颜色
11	分低级、中级、高级三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，同时显示具体报警信息；
12	在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

	13	压力报警阈值至少 12 档可调，最低 75mmHg
	14	具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 20 μ L 的单个气泡报警
	15	电池工作时间 \geq 9 小时@25ml/h;
	16	支持不拆机手动更换电池;
	17	防异物及进液等级 IP23
	18	泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部，便于清洁和消毒。

包 4-3:

设备名称	多动能吊塔（核心产品）	数量	8 台
设备用途	用于承载医疗设备，提供电源、气源和负压端口。		
招 标 技 术 参 数	序号	性能参数及配置清单	
	1	吊塔最大安全承重应为标称工作承重的四倍，提供检验报告;	
	2	吊塔产品符合欧盟认证，并提供产品符合认证及声明（提供证明文件）	
	3	气电箱上气体终端及强弱电终端可位于箱体同侧同面，便于临床观察及线缆管理，吊塔采用上电下气分离式设计，更好的保护使用者及患者安全;	
	4	吊塔防护等级不小于 IP20，外壳防火等级至少为 UL94-V1 级，以保证使用安全	
	5	电源可采用模块化设计，装机后仍可根据临床需求不拆卸吊塔随时增加插座数量	
	6	吊塔采用符合相关标准的医用气体管路系统，气体终端符合相关标准，医用气体软管符合相关标准（提供检测报告证明）	
	7	抽屉为铝合金材质，采用自吸合方式打开闭合，方便医护人员操作;	
	8	竖式气电箱长度 \geq 800mm; 国标电源插座 12 个; 六类网络接口 2 个。	
	9	最大标称工作承重 \geq 300Kg，出具检验报告;	
	10	托盘为纯平橘纹无内陷设计，不纳垢便于清洁，托盘最大标称工作称重应不小于 80KG，	
11	可升级为灯塔同轴内镜塔。		

包 4-4:

设备名称	便携式超声机	数量	1 台
设备用途	超声可视化技术下的循环评估、呼吸困难评估、器官灌注的直接评估、		

		PICC 与 CVC 引导置管，超声引导下的胸腹水穿刺
招标 技术 参数	序号	性能参数及配置清单
	1	≥15 寸高清晰、医用专业彩色 LED 显示屏，≥200G 硬盘，为固态硬盘，速度快，低功耗，内置超声工作站
	2	标配 3 把探头，含腹部、心脏、浅表探头，探头转换器可扩展到 3 个
	3	具备腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉等全身应用
	4	能够满足临床肝脏结节性质判定需求
	5	心脏功能专用测量及分析，包括 Simpson BP，Tei 指数分析，PISA 等；支持 AUTO EF 自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面，同时自动包络心内膜面，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数 EF 以及每搏量 SV。同时支持心室容积随时间变化的容积变化曲线。
	6	具备全科测量包，自动生成报告
	7	具备一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI 及造影）；具备智能多普勒 自动优化频谱多普勒取样线角度，以及快速矫正取样角度。

包 5-1:

设备名称		输液泵	数量	80 台
设备用途		用于静脉精确、安全持续给药		
招标 技术 参数	序号	性能参数及配置清单		
	1	体积小，长、宽、高尺寸分别≤230mm、70mm、140mm，节省床旁空间。重量≤2 公斤，便于携带和转运。		
	2	符合公路车辆原则 95/54/EG 的抗颠簸及干扰度，具备救护车、直升机环境下使用的适航证，可直接使用车载或机载电源，需提供适航证。		
	3	不中断输液能更改速率，具有数据锁功能，防止意外更改。速率范围：0.1~1200ml/h，以 0.01ml/h 递增。精确度：输液精度≤±5%。		
	4	双压力传感器监测，可同时监测病人端输液管路、莫非氏滴壶及其上端的压力变化，最大程度保障输液安全，压力阈值 9 级可调。		
	5	多个泵可任意叠加组合成多通道输液泵、混合输注泵。有局域网监控软件及并入 HIS、CIS 系统达到输液信息集中化管理功能。		

包 5-2:

设备名称		注射泵	数量	100 台
设备用途		用于静脉精确、安全持续给药		
招标	序号	性能参数及配置清单		
	1	体积小，长、宽、高尺寸分别≤250mm、70mm、155mm，节省床旁空间。重		

技术 参 数		量≤2 公斤，便于携带和转运。
	2	符合公路车辆原则 95/54/EG 的抗颠簸及干扰度，具备救护车、直升机环境下使用的适航证，可直接使用车载或机载电源，需提供适航证。
	3	速率范围：0.1~1800ml/h，以 0.01ml/h 递增。精确度：输液精度≤±5%。不中断输液能更改速率，动态监测并显示管路中的压力。压力阈值 9 级可调。
	4	自动推杆，可自动定位推杆，避免缓推和误推。自动识别符合国标的 2ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50ml 标准注射器。
	5	多个泵可任意叠加组合成多通道输液泵、混合输注泵。有局域网监控软件及并入 HIS、CIS 系统达到输液信息集中化管理功能。

包 6-1:

设备名称	可更换镜片式可视喉镜	数量	6 台
设备用途	可视喉镜可迅速解决临床常见的困难气管插管问题，避免医疗风险，大大提高气管插管成功率，为患者提供更好的服务。极好的满足了科室临床需求。		
招 标 技 术 参 数	序号	性能参数及配置清单	
	1	一次性喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离≤30mm	
	2	一次性喉镜片可插入镜片长度：≤108mm	
	3	渐缩型镜片前端厚度：≥12.5mm	
	4	镜片角度：≥42 度	
	5	视场角 60° ±15%	
	6	摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度≥150Lux	
	7	显示器像素不低于 320*240	
	8	分辨率≥3.72 LP/mm	
	9	具有特殊防雾功能	
	10	内置可充电式锂离子聚合物电池	

包 6-2:

设备名称	可视喉镜	数量	1 台
设备用途	可视喉镜可迅速解决临床常见的困难气管插管问题，避免医疗风险，大大提高气管插管成功率，为患者提供更好的服务。极好的满足了科室临床需求。		
招 标 技	序号	性能参数及配置清单	
	1.	可视喉镜的摄像头与镜片前端的垂直距离：≤22mm。	

术 参 数	2.	镜片长度： ≤77mm
	3.	镜片厚度： ≤9.5mm； 镜片角度： ≤6度；
	4.	周边四个内置的全密封防水设计高功率 LED 光源
	5.	光照度 ≥150Lux
	6.	喉镜片材质：喉镜片选用特种医用 PEI 材质，该材质组织密实、硬度高、 表面摩擦系数小、抗刮擦性能好。其抗拉强度高，抗弯强度大。
	7.	防雾功能, 防止镜头模糊
	8.	重复消毒使用
	10.	显示器尺寸： ≥2.5" 屏，屏幕清晰，插管容易
	11.	显示器能上下 0° ~120° 转动，左右 0° ~260° 转动
	12.	液晶屏像素 (PIX)： ≥320*240
	14.	分辨率 ≥3.72 LP/mm
	15.	景深： 5-100mm
	16.	镜片手柄与显示组件的连接部位采用旋转式卡座。整机为特殊材质，长 期使用，材质不变形，无毛刺，划痕等。
	17.	视场角 60° 允差 ±15%
	19.	纺锤型短手柄设计
	23.	充电时间： <3 小时，充电时间短，方便及时使用
24.	连续放电时间： >3 小时，可持续使用	
25.	充电次数： >300 次，使用时间久	

包 6-3:

设备名称	可视软性喉镜	数量	2 台
设备用途	1. 气道管理（吸痰，给药，肺泡灌洗）2. 麻醉插管 3. 双腔插管定位		
招 标 技 术 参 数	序号	性能参数及配置清单	
	1	整机由机身软管和显示器两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取、 显示器有线视频输出，兼容 av 输出、吸痰、给药、吹氧等功能。	
	2	显示器能上下 0° ~120° 转动，左右 0° ~120° 转动, 方便不同站位操 作。	
	3	软管直径： 5.8mm	
	4	工作通道： ≥2.6mm	
	5	前端蛇骨弯曲角度：双向 ≥290° 向上 ≥160° ， 向下 ≥130°	
	6	视场角： ≥90° ， 保证清晰图像和视场及最小的图像畸变。	
	7	内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度 ≥700Lux	

	8	采用高分辨率自制摄像头，剔除白平衡功能，确保显示效果一致性，摄像头头端防刮花，耐腐蚀。
	9	显示屏尺寸 $\geq 3.0''$ ，像素 ≥ 1920 （RGB）*480
	10	分辨率 ≥ 9.92 1P/mm
	11	景深：3-100mm
	12	显示器与机身手柄可分离拆卸，镜体手柄轻盈更耐腐蚀，插入部前端为非金属材质，减少气道刺激，镜体可浸泡消毒。
	13	负压吸引按键可完全拆卸分体消毒，符合院感要求。
	14	可选配 ≥ 8 寸 HD 显示屏（安卓操作系统，支持多点触控，含拍照、录像、图像冻结等功能）。
	15	可选配 ≥ 15 寸屏（支持大小屏幕镜像功能，方便临床教学）。
	16	具备拍照录像、数据存储功能。
	19	内置可充电式锂离子聚合物电池。

包 6-4:

设备名称		全自动内镜清洗机	数量	2 台
设备用途		用于内镜洗消		
招 标 技 术 参 数	序号	性能参数及配置清单		
	1	供水要求及压力：自来水，及纯化水，水量：8L/min 以上； $0.22\text{Mpa} \leq \text{压力} \leq 0.5\text{Mpa}$ 。		
	2	设备具有喷淋自身消毒功能，自身消毒可消毒槽盖、槽体及灌流等管		
	3	设备自带四种工作模式，（清洗模式一、清洗模式二、晨消模式、机器自身消毒模式）满足临床不同洗消需求		
	4	酶洗功能：根据酶液要求按比例自动添加，全过程恒温酶洗。具备清洗全过程持续测漏监控功能。		
	5	液晶操控显示系统：操控界面按键与参数设置按键分开，防止误操作。液晶触摸按键，全屏触摸，中文显示，最新 IMD 工艺设计。		
	6	使用过氧乙酸消毒液、邻苯二甲醛对枯草杆菌黑色变种芽孢的消除对数值 > 3 （提供省级疾病预防控制中心出具的检测报告。）		

包 6-5:

设备名称		高压消毒器	数量	1 台
设备用途		适用于疾控中心，检验检疫机构，医院检验科，高校生物实验室等各级医疗卫生和生物医学科研单位，可对液体，培养基，玻璃及金属器皿和带菌废弃物进行灭菌处理。		
招 标	序号	性能参数及配置清单		
	1	容积： $\geq 100\text{L}$		

技术 参 数	2	设计压力：-0.1/0.28MPa
	3	使用寿命：8年/16000次循环。
	4	主体保温：10mm玻璃棉。
	5	开关门方式：手动平移式密封门。
	6	安全连锁：压力安全连锁装置：门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开
	7	门密封方式：自胀式密封胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成。
	8	控制阀：进口直动式电磁阀≥1个，质量稳定可靠，手动球阀≥1个
	9	传感器故障自检及保护功能：设备自动检测传感器故障，并声光指示
	10	蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源
	11	控制系统：采用PLC控制，模块化设计的专用灭菌器控制器；高度集成化的PLC，采用MASTER系列高速处理器芯片，可实现0.1~0.9μS/步的高速运算处理；
	12	安全保护： 超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源； 防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源； 超压自动泄放装置：超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压； 过流保护装置：设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源；
	13	程序名称：设有实验室程序、自定义程序，共100多个程序可供选择和设定。实验室程序包括固体类、固体废弃物、培养基、液体、琼脂程序共5个；自定义程序可储存100个不同参数的程序。
	14	冷凝装置：内置蒸汽冷凝系统，灭菌结束后对内腔排出的水和蒸汽进行冷却处理，实现无蒸汽外排。

包6-6:

设备名称	困难气道车	数量	1台
设备用途	困难气道车能有序的放置各种新型安全的气道工具，移动方便快捷，专业的气道整体解决方案，能应对紧急困难气道，极大的减少因困难气道产生的严重后果；便于当即紧急气道管理工作的开展，危重患者需要紧急通气，在时间仓促难以充分准备的情况下，困难气道车能帮助临床医生争分夺秒的抢救患者的生命，产生巨大的社会效益，同时也能为医院赢得良好的社会口碑；随着科室设备的更新，气道车的设计便于管理和物品的有序安全存放。		
招 标 技 术 参	序号	性能参数及配置清单	
	1	一、气道车车体 1、车体主要由塑、钢结构组成，整体美观大方，设计新颖； 2、凹形冷板冲压成型台面；	

数	3、车体后侧配有笔记本支架； 4、台面右侧配有一个隐藏式冷钢喷塑的小台面； 5、六层自锁式模具，且内部可分隔抽屉，配置有电子锁锁，外观高雅大方； 6、车体右侧配有一个门式箱内独立空间，可存放不少于四个内窥镜，门可锁； 7、车体后侧配有一个五孔电源插板线，可外接电源； 8、左侧配有氧气瓶支架。
---	---

包 6-7:

设备名称	消毒机器人（核心产品）	数量	2 台
设备用途	用于封闭空间内，空气及物表的终末消毒或灭菌。		
招标 技术 参数	序号	性能参数及配置清单	
	1	消毒模式不少于三种：过氧化氢恒压蒸发、等离子、紫外线。	
	2	消毒灭菌时间：自动生成或可根据空间大小设定。	
	3	残留分解时间：可根据空间大小自动生成。	
	4	远程操控：平板实时全程监控、操作设备运行状态。	
	5	物表模拟现场消毒试验：枯草杆菌芽孢和嗜热脂肪杆菌芽孢杀灭对数值均 ≥ 6 。空气消毒模拟现场消毒试验：白色葡萄球菌和自然菌消亡率 $\geq 100\%$ 。（提供检验报告复印件并具备 CMA 认证）	
	6	可实现人机共存喷雾：如次氯酸、溶菌酶、过氧化氢酶等。	
	7	具备至少四项监测指标：温湿度、浓度、液位、残留四项监测数据。	
	8	激光雷达导航、路径自主规划、灵活避障功能，自动回充。	

包 7-1:

设备名称	电子气管镜	数量	1 台
设备用途	用于伴有呼吸道疾病常规高清视野下的诊疗及气道内的各类诊疗		
招标 技术 参数	序号	性能参数及配置清单	
	1	1 采用的全新整体设计，操作便捷，减少故障率，减少维修成本。	
	高	2 具备 HD+数字高清图像无损传输，分辨率 $\geq 1920*1080$ 。	
	品	3 具有远景亮化功能，提高远景亮度，使病变细节更清晰等功能。	
	质	4 大画面显示：占屏幕 95%以上，微小病变显示更清晰。	
	图	5 具有自动调节白平衡，减少操作医师工作量。	
	像	6 具有自动增益功能，：内镜在体内移动，图像信号自动放大，自动调整图像亮度。	
	处	7 具有多档构造强调和轮廓增强功能	
	理系	8 具有图像放大功能，快速冻结。	

统	<p>9 具有画中画功能， 并可以主副画面切换。</p> <p>10 可兼容同一品牌系列电子支气管镜、纤维支气管镜， 超声内镜、电子鼻咽喉镜、</p> <p>11 双屏模式：主机需具有双屏实时显示功能，可将白光图像和染色图像进行对比</p> <p>12 主机自带内存可直接存储高清影像；可用 USB 接口将高清无损影像存储及拷贝。</p> <p>13 具备标准的网络接口 RJ-45 便于联网和升级。</p> <p>14 照明系统 自动亮度调节，氙气灯, 灯泡寿命≥ 500 小时</p> <p>15 气泵压力可调节，气压送水/可拆卸水瓶</p> <p>16 水瓶具有自动吹干内镜管道功能</p>
2 高 清 电 子 支 气 管 镜	<p>视野角≥ 120</p> <p>景深$\geq 3-100\text{mm}$</p> <p>先端部外径 $< 5.5\text{mm}$</p> <p>插入部外径 $< 5.5\text{mm}$</p> <p>有效长度$\geq 600\text{mm}$,</p> <p>弯曲角度 上$\geq 210^\circ$、下 ≥ 130</p> <p>钳道管道 管径内径$\geq 2.0\text{mm}$</p> <p>最小可视距离先端$\leq 3\text{mm}$</p> <p>具备低温等离子消毒</p> <p>PVE 的内镜导光外管接口能够实现 180° 旋转, 可以更好的保护导光缆</p>
3	品牌高清液晶显示器
4	台车及附件
5	图文工作站 1. 具备快速打印报告，图像质量佳，方便操作。

包 7-2:

设备名称	电子胃镜	数量	1 台
设备用途	临床胃镜检查及治疗		
招标 技术 参数	序号	性能参数及配置清单	
	1 高 品 质 图 像 处 理 系 统	<p>1 具备 Windows 操作系统，便于系统升级。</p> <p>2 采用的全新整体设计，操作便捷，减少故障率，减少维修成本。</p> <p>3 具备 HD+数字高清图像无损传输，分辨率$\geq 1920*1080$。</p> <p>4 具有≥ 4 种特殊光观察，可互相转换，及时发现早期肿瘤病变。</p> <p>5 具有远景亮化功能，提高远景亮度，使病变细节更清晰等功能。</p> <p>6 大画面显示：占屏幕 95%以上，微小病变显示更清晰。</p> <p>7 主机可显示内镜图像：在紧急情况下，无需显示器、工作站，可直接进行内镜操作。</p> <p>8 具有自动调节白平衡，减少操作医师工作量。</p> <p>9 具有自动增益功能，：内镜在体内移动，光线不足时，图像信号自动放大，自动调整图像亮度。</p> <p>10 具有多档构造强调和轮廓增强功能</p>	

	<p>11 具有图像放大功能，快速冻结。</p> <p>12 具有画中画功能，可以把外围设备图像与内镜图像整合在同一个显示器上，并可以主副画面切换。</p> <p>13 可兼容同一品牌超声内镜系统、电子鼻咽喉镜、电子支气管镜、电子胃镜、电子肠镜、</p> <p>14 双屏模式：主机需具有双屏实时显示功能，可将白光图像和染色图像进行对比</p> <p>15 主机自带内存可直接存储高清影像；可用 USB 接口将高清无损影像存储及拷贝。</p> <p>16 主机需具备音频、视频录制功能，以满足科研教学需求和动态影像存储。</p> <p>17 具备标准的网络接口 RJ-45 便于联网和升级。</p> <p>18 照明系统 自动亮度调节，氙气灯, 灯泡寿命≥ 500 小时</p> <p>19 气泵压力可调节，气压送水/可拆卸水瓶</p> <p>20 水瓶具有自动吹干内镜管道功能</p>
2 高 清 电 子 胃 镜	<p>1 高清近距离对焦功能，2mm 近距离观察粘膜细节。</p> <p>2 光电耦合器 CCD 成像</p> <p>3 视野角：$\geq 140^\circ$</p> <p>4 景深： 2-100mm</p> <p>5 先端部外径：$< 9.5\text{mm}$</p> <p>6 插入部外径：$< 9.5\text{mm}$</p> <p>7 弯曲部 角度范围：上$\geq 210^\circ$；下$\geq 100^\circ$；</p> <p>8 钳子管道内径：$\geq 2.8\text{mm}$</p> <p>9 有效长度：$\geq 1040\text{mm}$</p> <p>10 具备特殊光观察或智能染色功能</p>
3	品牌高清液晶显示器
4	台车及附件
5	图文工作站 1. 具备快速打印报告，图像质量佳，方便操作。

包 8-1:

设备名称	多功能空气消毒机（核心产品）	数量	100 台
设备用途	产品广泛适用于手术室、医疗室、病房等空间的空气消毒		
招 标 技 术 参 数	序号	性能参数及配置清单	
	1	消毒效果：对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ，对空气中自然菌的消亡率 $\geq 90.00\%$ 。	
	2	消毒方式：采用循环紫外线消毒原理，并结合过滤、负氧离子净化空气，主要消毒因子为紫外线，过滤器为可拆换的高分子防静电过滤海绵	
	3	温度范围：5~40℃	
	4	循环风量（m ³ /h）： ≥ 1000	
	5	紫外线灯管寿命（h） ≥ 5000	

	6	工作环境中臭氧残留量 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$
--	---	---

包 8-2:

设备名称	多功能空气消毒机	数量	13 台
设备用途	广泛用于手术室、医疗室、病房等空间的空气消毒		
招标技术参数	序号	性能参数及配置清单	
	1	消毒效果：对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ，对空气中自然菌的消亡率 $\geq 90.00\%$	
	2	消毒方式：物理方式协同紫外线进行消毒	
	3	循环风量： $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$	
	4	机内紫外线辐射强度（ $\mu\text{m}/\text{cm}^2$ ） ≥ 10000	
	5	紫外线灯管寿命（h） ≥ 5000	
	6	工作环境中臭氧残留量 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$	

包 8-3:

设备名称	床单位臭氧消毒机	数量	10 台
设备用途	广泛应用于医院病床被褥、服装，枕芯、手术室衣物、床垫等用品的消毒灭菌。		
招标技术参数	序号	性能参数及配置清单	
	1	采用高效臭氧产生技术，能确保在该消毒机开机 15min、30 min、45min、60min 时，臭氧含量平均值均应分别不低于 $1600\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1800\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2200\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2200\text{mg}/\text{m}^3$ ，且能持续维持不小于 90min	
	2	床袋（或罩）密闭时臭氧泄漏 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 。	
	3	消毒效果：对大肠杆菌 8099 的杀灭对数值 ≥ 3.00 ，对金黄色葡萄球菌 ATCC6538 杀灭对数值 ≥ 3.00 ，对白色念珠菌杀灭对数值 ≥ 3.00	
	4	能有效去除附着在物体上的各种异味、血腥味、霉味、大小便味等。对消毒物品有增白的作用	
	5	消毒程序为自动控制，一键启动操作，无需人工值守。	
	6	采用专用抽、充气技术，使臭氧能更好地渗透到物体内部消毒	

包 9:

设备名称	主动脉球囊反搏仪	数量	1 台
设备用途	用于支持病人心脏功能		

序号	性能参数及配置清单
1	主机小巧轻便，便于运送危重病人，符合通过救护车或直升机运送患者时的严格要求：尺寸和重量的减少大大方便设备提起并放入车辆；可热插拔的锂电池可通过备用电池提供无限可能的运行时间
2	显示屏：选用大尺寸界面，对角线尺寸 ≥ 31 cm (12.1 in)，分辨率 ≥ 1024 水平 x 768 垂直。显示波形的显示屏可按 ECG、病人血压、球囊压力分类同步显示更多病人参数
3	触摸控制面板：优化的帮助信息及参数选择的导航菜单（弹出/隐藏一键控制）。背光液晶显示屏在各种照明条件下均可见，无需使用备用光源
4	操作系统：中英文操作系统、全中文的帮助软件。急救过程中任何时候出现提示信息或报警信息时，按帮助键即可获得全面中文的帮助信息，快速指导用户解决问题
5	智能时相计算：
5.1	机器可全自动准确选择充气点和放气点、并且在反搏过程中不间断完成自动校准以获得最佳反搏效果
5.2	可实时显示充气 and 放气时相的设定
6	工作模式
6.1	全自动工作模式：拥有全自动智能感知软件，能够自动识别跟踪各种心律失常，自动选择触发模式，自动调整充放气时间
6.2	在心电图（ECG）触发时，对窦性心律、快速性心律、室性心律、房颤等情况，机器均可以在心电图（ECG）一种模式下自动感知、并快速有效地做出处理
7	触发模式设定（要求 5 种以下触发模式）：ECG 触发、血压触发、内置触发、A 起搏触发、V/A-V 起搏触发
8	触发性能
8.1	ECG 触发的阈值更低（80uv），提高触发能力，甚至 ECG 电压幅度极低亦可触发
8.2	改善高 T 波抑制能力（与心肌缺血有关）当 T 波比 R 波高 120% 的时候，仍可识别并抑制，当患者出现高 T 波时，降低出现误触发的发生率
8.3	在起搏器 v/av 触发时，功能增强，可支持更高在起搏器 v/av 触发中，改善触发范围心率。（v 与 a-v 起搏模式可控制到 180BPM）
8.4	抗电外科噪声干扰的能力更强，在切换到压力触发之前，可使反搏泵在 ECG 触发状态保持更长时间
9	增强的起搏器检测：新算法能够同时检查和分析多个导联的起搏器尖峰信号，操作人员可通过触摸屏调节起搏器检测的灵敏度，最大限度降低出现伪

招
标
技
术
参
数

	起搏器峰值的可能性，要求 1) 提高识别起搏器尖峰信号的能力 2) 可消除伪起搏器尖峰信号 灵敏度（能力）：1-4Bar 可调
10	ECG 导联的故障管理：能够精确定位和显示故障/断开的电极：具备可发现哪个导联和/或电极与患者“脱离”并自动寻找哪个导联和/或电极与患者“脱离”的新功能，快速解决故障，节省临床医生的时间
11	增强的气动系统：要求新型涡旋压缩机
11.1	空气在连续的螺旋路径中移动
11.2	不需要提供消音罩，因为噪声/振动较低（更小巧/更轻/更安静），设备工作时安静无噪音，患者使用更舒适
11.3	驱动压缩机的能量要求更少
11.4	按要求控制电机的速度
11.5	根据心率的变化上升或降低
11.6	降低噪声、减少重量并降低功耗
12	具备光纤传导先进功能
12.1	配合来自航空航天领域的光纤传导技术反搏球囊，可以实现动脉血压体内自动校准，充放气更精准。更小的管径技术可降低创伤并有效减少血管并发症
12.2	光纤传导技术使开始治疗更快速，信号采集更迅速，对心率与心律变化的识别跟踪更敏捷
13	气动系统速度：球囊在舒张期中可保持更长时间的充气状态，有助于优化舒张期增压。充气/放气速度（血压正常的患者）：HR 80 = 229 毫秒；HR 150 = 226 毫秒
14	冷凝液清除
14.1	在每个充气/抽气周期中，从系统中持续清除水蒸汽
14.2	新系统不需要利用电力去除冷凝，不需要把水蒸汽转化为液体，因此除水系统更高效，除水过程不会消耗能量
14.3	除水系统更小巧，重量更轻
15	驱动气体为医用级专业氦气，纯度：99.999%，容量不小于 2000PSI
16	优化患者连接，简单易用
16.1	ECG 输入（直接）：绿色编码和插头（采用行标设计，只允许连接适合的电缆）

		压力输入（直接）；红色编码和插头（采用行标设计，只允许连接适合的电缆）
16.2		压力波形：红色；直接连接 - 显示“光纤”或“传感器”
17		优化用户管理：自动收回电源线；隐蔽式氦气瓶仓
18		电池图标：2 个图标，每块电池 1 个；剩余电量使用时间 < 30 分钟，生成中优先级警报，并以 5 分钟为增量显示剩余电量使用时间
19		具有锁屏管理功能：2 分钟无活动的时间后自动锁定；出现任何技术、高、中或低优先级警报时自动解锁；操作人员可以手动锁定/解锁
20		安全性能
20.1		具备安全盘隔离保护装置，有效隔离高压氦气保护病人更安全；气囊长期使用不变形
20.2		具备防回血监测安全装置，保护病人安全，保护机器的马达不受污染
20.3		具备多普勒监测下肢血流装置，以便及时监测下肢血流，防止下肢缺血并发症发生
21		先进的维修诊断软件：具有内置维修诊断软件，使维修诊断电子化，可在极短时间内诊断排除故障
22		报警系统：多级报警设计，报警设置控制可手动或自动多种选择；反搏压报警：当压力波形不允许进行分析时，报警限值不再自动，尽可能减少烦人的报警。在设定反搏压报警限之设定至最大值，学习时间增加到 3 分钟

包 10:

设备名称	高端床旁彩超	数量	2 台
设备用途	肺部疾病评估、重症患者血流动力学、呼吸系统、循环系统和心功能评估、病灶评估、可视化引导血管穿刺、微创介入穿刺治疗、可视化引导穿刺抽吸、临床研究和科研数据收集		
招标技术参数	序号	性能参数及配置清单	
	1	配置 4-15MHz 线阵探头、2-5MHz 凸阵探头和 10-3MHz 凸阵探头	
	2	一体化笔记本式设计，不接受平板式超声，高分辨率彩色液晶显示器大于等于 15 英寸。	
	3	穿刺增强技术： 3.1. 线阵探头穿刺增强技术；	

		3.2 凸阵探头穿刺针增强技术； 3.3 穿刺时不受进针角度限制。
	4	具有组织谐波成像技术，发射三组基波，接收 6 组谐波。
	5	具有传统超声物理操作轨迹球配置，以方便不同临床医师操作习惯。
	6	探头刻度标尺技术，探头刻度具有 7 个以上刻度标尺，且与主机屏幕显示刻度一一对应，提升临床医师穿刺的准确度和效率。

附表:

一. 评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》;
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》;
2. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部第 87 号令);
3. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》;
4. 本项目招标文件。

二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标;
2. 评标由评标委员会负责, 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成, 成员人数为五人(含)以上单数。其中, 技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建, 有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密, 与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会
3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定, 并接受有关部门的监督;
4. 根据法律法规规定, 参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密, 不得泄露;
5. 评标委员会成员(以下简称评委)应按规定的程序评标;
6. 评委在开始评标前, 应首先检查每份投标文件的内容是否完整, 是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件, 采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的, 由评委依法认定。
7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
8. 投标人对评委施加影响的任何行为, 都将被取消中标资格。

三. 评标方法

- 1、本项目采用综合评分法。
- 2、比较与评价。

评委按招标文件要求对所有投标文件进行检查, 并进行综合比较与独立评分。

3、对于投标人为监狱企业、小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

3.1 小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

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，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6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。（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。）

3.2 监狱企业、和残疾人福利性单位及其投标产品生产商价格给予扣除标准：

根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，对其产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。

4、澄清有关问题。

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可采用网上/书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的说明或者澄清应当采用相应网上/书面形式，由其授权的代表确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5、推荐中标候选人名单。

根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，**推荐3名中标候选人**（如最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；最终得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）。

6、评委最终得分的算术平均值即为该投标人的最终得分。计分过程按四舍五入取小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

7、中标人的确定：

（1）采购人应当在收到评标报告后5个工作日内，从评标报告提出的中标候选人中，根据评标委员会综合得分由高到低的顺序排名推荐的前三名中标候选人中，选定第一中标候选人为中标人；也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。采购人逾期未确定中标人且不提出异议的，视为确定评标报告提出的综合得分最高的第一中标候选人为中标人。

(2) 采购人将“评标结果确认书”盖章确认后交代理机构，由采购代理机构将中标结果公布在河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn/>) 河南省公共资源交易中心网 (<http://www.hnggzy.com/>)。

8、投标人可提交品质相同或优于同类产品的货物。

四. 评标标准:

序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (30分)	投标报价 $S_n = 30 \times C_{\min} / C_n$ S_n : 第 n 个投标人的价格得分 C_{\min} : 技术和商务初审符合的投标人最低报价 C_n : 第 n 个投标人的投标报价
2	企业认证 (3分)	投标人通过 ISO9001 国际质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全体系认证并在有效期内通过年检的, 每提供一个认证得 1 分, 最多得 3 分。(投标人必须同时提供国家认监委查询网页截图和认证证书扫描件。)
	售后服务方案 (10分)	评标委员会根据各投标文件中质保期内、质保期满后的售后服务措施、建立的服务制度、故障响应时间、应急维修措施预案、培训方案等进行打分: 服务承诺符合本项目特点, 物有所值且价值最高, 有详尽的质保期内、质保期满后的售后服务措施, 建立健全的服务制度, 故障响应时间极快、应急维修措施预案合理且可行, 有具体的培训方案的得 10 分; 服务承诺符合本项目特点, 具有一定价值, 有较详细的质保期内、质保期满后的售后服务措施, 较健全的服务制度, 故障响应时间快、应急维修措施预案较合理, 有较具体的培训方案的得 7 分; 服务承诺符合本项目特点, 实用性一般, 质保期内、质保期满后的售后服务措施不完备, 服务制度不完备, 故障响应时间较长、应急维修措施预案不完备, 培训方案不完备的得 4 分; 未提供者不得分。
	质保期 (2分)	质保期 (厂家质保) 满足招标文件要求的得 1 分, 每延长 1 年加 1 分, 本项最多得 2 分。注: 延长不足 12 个月者, 不加分。

		交货期(3分)	满足招标文件的得1分，优于招标文件要求的按照响应情况加分，最多加2分。
		业绩(2分)	投标人自2018年以来(以合同签订时间为准)有过类似设备供应经验的(合同甲方须为货物使用单位)，每提供1个合同得1分，最多得2分。未提供者不得分。
3	技术部分 (50分)	满足招标货物的技术指标要求(40分)	所有设备的功能描述及主要技术指标均满足招标文件要求的，得40分；每有一项技术指标不满足招标文件要求的，扣3分；扣完为止。
		投标产品评价(10分)	<p>由评委根据项目特性结合各投标设备制造工艺、稳定性等进行打分： 投标产品制造工艺、稳定性好，安全性(操作维修安全等)高的得5分； 投标产品制造工艺、稳定性较好，安全性(操作维修安全等)较高的得3分 投标产品制造工艺、稳定性、安全性(操作维修安全等)一般的得1分。</p> <p>由评委根据项目特性结合各投标设备质量、性能及技术先进性等进行打分： 所投产品优秀，可靠性(耐久性、可维修性、设计可靠性等)高的得5分。 所投产品较好，可靠性(耐久性、可维修性、设计可靠性等)较高的得3分。 所投产品一般，可靠性(耐久性、可维修性、设计可靠性等)一般的得1分。</p>