



昌平区沙河医院发热门诊改造

招标文件

(招标编号：ZTXY-2021-H65579)

采 购 人：北京市昌平区沙河医院

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

二〇二一年九月

目录

第一章投标邀请	1
第二章投标人须知	4
第三章投标人须知资料表	24
第四章合同主要条款	32
第五章投标文件格式	49
第六章采购需求	89
第七章评标标准	109

第一章 投 标 邀 请

中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司受北京市昌平区沙河医院委托，对“昌平区沙河医院发热门诊改造”所需的下述全部货物和相关服务进行国内公开招标。欢迎合格的投标人前来投标。

一、招标编号：ZTXY-2021-H65579

二、招标内容及金额：

序号	采购内容	数量	预算金额 (元)	是否接受 进口产品
1	多功能床（ICU）、护理车、仪器车、治疗车、抢救车、污物车、扫床车、吸痰器、注射泵、输液泵、电子血压计、指脉氧检测仪、心电监护仪（一拖四）、心电图机、除颤仪、无创呼吸机、心肺复苏仪、全自动尿液分析仪、尿沉渣分析仪、全自动干生化分析仪、核酸扩增检测分析仪、血气分析仪、生物安全型离心机、医用冰箱（2-8°）、医用冰箱（-20°）、洁净操作台及配套椅子、▲CT、冰箱、全自动消毒机、医用空气消毒机、全自动雾化空气消毒机、紫外线车	1批	3939400	否

三、获取招标文件方式：现场获取，售价人民币500元。如需招标文件附件格式电子版（不含技术参数），每份50元。招标文件及电子版售后不退。

四、获取招标文件时间和地点：

（一）时间：2021年9月7日起至2021年9月14日止（节假日休息），每天8:30-16:30（北京时间）。

（二）地点：中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司华腾北塘商务大厦11层1112室。

五、投标时间：2021年9月28日下午13:30—14:00（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

六、投标截止时间、开标时间：2021年9月28日下午14:00（北京时间）。

七、投标、开标地点：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦11层1115室。

八、本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业、优先采购贫困地区农副产品、支持创新、绿色发展（不适用者除外）等政府采购政策。

九、本项目不接受联合体投标。

十、凡对本次招标提出询问，请与我公司联系（请以信函或传真的形式）。

采购人：北京市昌平区沙河医院

地 址：北京市昌平区沙河镇扶京门路22号

联系人：李老師

电 话：010-69731335

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1112 室

邮政编码：100022

联 系 人：聂振影、张静、鲁智慧、王平

电 话：010-53779915

电子邮箱：ztxyzjb@126.com

开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237

第二章 投标人须知

一、说 明

（一）采购人、采购代理机构及合格的投标人

1. 本项目采购人：本招标文件《第一章》中所示采购人。
2. 本项目采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司。
3. 采购内容：指本招标文件中所述全部货物和相关服务。
4. 潜在投标人：指符合招标文件规定的合格投标人。
5. 投标人：指符合本招标文件规定并参加投标的投标人。
6. 满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标：

（1）具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条和本文件中规定的条件。

（2）在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。

（3）参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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的投标人（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。

（4）已在采购代理机构获取招标文件的投标人。

（5）若投标人为所投产品的生产企业，必须提供《医疗器械生产企业许可证》，且生产范围包含该产品（提供证件复印件加盖供应商公章）；若投标人为所投产品的代理商或授权供应商等，必须提供《医疗器械经营企业许可证（备案凭证）》，且经营范围包含该产品（提供证件复印件加盖供应商公章）。

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

7. 如第一章《投标邀请》中允许联合体采购，对联合体规定如下：

（1）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

（2）采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当

有一方符合采购人规定的特定条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购人或采购代理机构。

(4) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

(5) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(6) 组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 投标人在投标过程中不得向采购人或采购代理机构行贿或采取其他手段谋取中标。一经发现，其投标人资格将被取消。

10. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。

11. 投标人不得实施下列法律禁止的行为，情节严重的，由有权机关依法追究其法律责任。

- (1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (2) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的；
- (3) 以低于成本的报价竞标的；
- (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

- (6) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (7) 提供虚假证明材料谋取中标的；
- (8) 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (9) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (10) 非法将政府采购合同转包；
- (11) 提供假冒伪劣产品；
- (12) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

(二) 资金来源

招标公告或投标邀请书中所述的采购人必须获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的款项（财政资金）。

(三) 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人、采购代理机构均无承担投标费用的义务和责任。

(四) 适用法律

本次采购属政府采购，采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》等财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二、招标文件

(一) 招标文件构成

1. 采购人、采购代理机构根据采购项目的特点和需求编制招标文件。招标文件共分为七章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 投标人须知资料表

第四章 合同主要条款

第五章 投标文件格式

第六章 采购需求

第七章 评标标准

2. 投标人应当认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和采购需求等。

（二）招标文件复核

投标人必须检查招标文件的页数，如果发现有任何缺漏、重复或不清楚的地方，必须立即通知采购人，以便及时纠正上述缺漏、重复或不清楚的地方。投标人应认真审阅招标文件中所有内容，包括投标须知、合同条件、采购要求等。如果投标人的投标文件不能完全满足本招标文件的要求，责任由投标人自负。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致按无效投标处理。

（三）招标文件的澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

（一）投标范围及投标文件中计量单位、投标语言的使用

1. 投标人应对招标文件中“采购需求”所列的所有货物内容进行投标。拆开投标的，按无效投标处理。

2. 投标文件中所使用的计量单位，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及通用图形符号。

3. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人就有关文件的所有来往函电均应使用“投标须知资料表”中规定的语言书写，如未规定，以中文为准。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但响应内容应附有“投标须知资料表”中规定语言的翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

（二）投标文件构成

1. 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件按 A4幅面装订（须以左侧胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第五章 投标文件格式》中内容。

2. 所有投标人的**资格证明文件（招标文件要求的）**均应当为合法、有效文件，否则将被按无效投标处理。

3. 上述文件应当按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

4. 投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的，按无效投标处理。

（三）证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

1. 投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和相关服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

2. 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。证明文件以投标书附件的形式

编写，投标书附件的幅面应与投标文件一致，并按投标文件统一编码及装订。它包括：

（1）货物和相关服务主要技术指标和性能的详细说明。

（2）货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

（3）对照招标文件采购需求，逐条说明所提供货物和相关服务已对招标文件的采购需求做出了实质性的响应，或申明与采购需求条文的偏差和例外。

3. 投标人应注意采购人、采购代理机构在采购需求中指出的工艺、材料和设备标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于采购需求的要求。

（四）投标报价

1. 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。

该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费，验收费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。

2. 投标人应当在投标分项报价表（附件3）上标明投标货物及相关服务的单价和总价，并由法定代表人或其授权代表签字并盖章。

3. 涉及的货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

4. 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非实质性响应投标而视为无效投标。

5. 采购人、采购代理机构不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则视为无效投标。

6. 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

（五）投标保证金

1. 投标人应当提供《第三章 投标人须知资料表》中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

2. 投标保证金是为了保护采购人、采购代理机构免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。下列任何情况发生，投标保证金将不予退还：

- (1) 在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的；
- (2) 中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；
- (3) 中标人不按本须知的规定提交履约保证金的；
- (4) 中标人擅自放弃中标的。

3. 投标保证金可采用下列形式之一：支票、汇票、电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。

(1) 投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。

(2) 投标保证金须以分包为单位分别电汇（不能将几个分包的投标保证金合并在一起，一笔电汇）。

4. 投标保证金票据的出票单位应为参加投标的投标人本身，接受单位为“中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司”。

5. 凡没有根据本须知的规定，提交有效投标保证金的投标文件，将被视为无效投标。

6. 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

7. 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订合同后5个工作日内办理退还手续或者转为中标人的履约保证金。未中标人的投标保证金，在中标通知书发出后5个工作日内办理退还手续。

8. 投标保证金将以非现金方式退还，以支票形式办理退投标保证金手续时须持中标通知

书或未中标通知书、采购代理机构开具的投标保证金收据、退投标保证金单位的财务部门开具的收据。

9. 因采购代理机构原因逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，同时将按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法退还的除外。

（六）投标有效期

1. 投标应在规定的开标日后的90天内保持有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为非实质性响应投标而视为无效投标处理。

2. 采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购人或采购代理机构的这种要求，其投标文件将被视为撤销，但其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

（七）投标文件的签署及规定

1. 投标人应准备投标文件正本1份和副本4份，《开标一览表》1份，投标文件正本电子版1份【U盘或光盘，加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF格式）及电子版（Word格式）各1份】，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符，以纸质正本为准。

2. 《开标一览表》及《投标文件》的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在《开标一览表》及《投标文件》上签字并加盖单位公章，投标人应填写全称。

3. 授权代表须有书面的“法定代表人授权书”（请按照《第五章 投标文件格式》附件7-3格式填写），并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

4. 任何行间插字、涂改和增删等修改，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章，否则作为无效修改。

5. 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。

6. 投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字或签名章（红色方章）。不符合本条规定的投标作无效投标处理。

四、投标文件的递交

（一）投标文件的密封和标记

1. 投标时，投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版应分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的，其投标将被拒绝或作无效标处理。

2. 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其投标将被拒绝或作无效标处理。

3. 所有密封袋（箱）上均应：

（1）清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的投标地址。

（2）注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、招标编号和“在（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。

（3）在密封袋（箱）的封装处加盖投标人公章或法定代表人签字或其授权代表签字。

4. 所有密封袋（箱）上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

5. 包装文件袋和密封的封面参考格式如下。

参考格式	_____项目名称
	投标文件
	招标编号: _____
	投标地址: _____
	在____年____月____日____时____分前不得启封
	投标人名称: _____
	投标人地址: _____
	法定代表人或其授权代表签字: _____

6. 如果投标人未按上述要求加写标记, 采购人、采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

(二) 投标截止期

1. 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内, 将投标文件递交采购人或采购代理机构, 递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的投标地址, 并在现场领取签收回执。

2. 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定, 通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下, 采购人或采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

3. 采购人或采购代理机构将拒绝接收并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

(三) 投标文件的修改与撤回

1. 投标以后, 如果投标人提出书面修改或撤标要求, 在投标截止时间前送达采购人或采购代理机构者, 采购人或采购代理机构将予以接受。

2. 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。

3. 在投标截止期之后, 投标人不得对其投标文件做任何修改。

4. 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间, 投标人不得撤回其投

标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回。

五、开标及评标

（一）开标

1. 采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加。

（1）参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

（2）投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。

（3）疫情期间投标人拟派的授权代表必须佩戴口罩出席开标会，并承诺严格落实党中央、国务院及北京市关于新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》、《北京市人民政府关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司防控管理相关要求。

2. 开标时，由投标人或其推选的代表检查各自投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

3. 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

4. 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。

5. 采购人或采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。

6. 投标人对开标过程有异议的须现场提出，开标结束后再对开标过程提出异议的不予受理。

（二）组建评标委员会

评标委员会根据招标采购项目的特点依法进行组建，评标委员会负责整个项目的评标工作。

（三）投标文件的审查与澄清

1. 投标文件的审查。

（1）开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

根据财政部《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），采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

①信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站及“中国政府采购网”等渠道。

②截止时点：递交投标文件截止日。

③信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采购代理机构于评审现场查询打印与其他采购文件一并保存。

④信用信息的使用规则：

对信用记录查询结果显示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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，禁止参加政府采购活动的时间按处罚结果执行，但不受区域限制（财库〔2015〕150号《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》，相关行政处罚决定在全国范围内生效）。

（2）评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。

2. 投标文件的澄清

（1）在评标期间，发现以下情况时，评标委员会有权要求投标人进行澄清。

①当投标文件中出现含义不明确、对同类问题表述不一致的情况；

②投标文件中有明显文字和计算错误的内容；

③某一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情况。

投标人澄清应在评标委员会规定的时间内进行，仅对评委要求澄清的内容进行澄清，澄清形式为书面方式（加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字），澄清内容不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

（2）澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

（3）算术错误将按以下规定修正：投标文件中“开标一览表”（报价表）内容与投标文件中内容不一致的，以“开标一览表”（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果投标人不接受对其错误的更改，其投标将被视为无效投标。

（4）评标委员会不接受投标人主动提出的对投标文件的澄清和修改。

（四）投标偏离与非实质性响应

1. 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

2. 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对于关键条款，例如关于投标保证金、投标有效期、适用法律等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

3. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，

其投标将按无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。

(五) 比较与评价

1. 经资格审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

2. 综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。详细评标标准见招标文件第七章。

3. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4. 废标

(1) 出现下列情形之一，将导致项目废标：

- ①符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；
- ②出现影响采购公正的违法、违规行为的；

③投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

④因重大变故，采购任务取消的。

(2) 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

5. 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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6. 提供相同品牌的核心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。

(六) 评标过程及保密原则

1. 开标之后，至采购人与中标人签订采购合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

2. 在评标期间，投标人试图非法干预、影响采购人或采购代理机构和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

六、确定中标

(一) 中标候选人的确定原则及标准

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按技术指标优劣排列。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排名第一的中标候选人。

(二) 确定中标人

1. 评标委员会将根据评标办法推荐中标候选供应商名单。

2. 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在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供应商。中标

候选人并列的，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中标供应商；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3. 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后的第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推，也可以重新招标。

（三）中标通知书

1. 采购人或采购代理机构将在中标人确定之日起2个工作日内以书面形式向中标人发出中标通知书，并在省级以上财政部门指定的媒体上发布公告。

2. 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

（四）签订合同

1. 中标人应当自收到中标通知书之日起30日内，与采购人签订书面合同，否则按放弃中标处理，并依法承担法律责任。

2. 招标文件、招标文件补充文件、中标人的投标文件及其澄清文件、中标通知书等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对上述内容作实质性修改。

3. 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

4. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

（五）履约保证金

中标人根据招标文件的规定，在签订合同后以采购人可以接受的方式向采购人交纳履约保证金，具体规定详见《第四章 合同主要条款》。

（六）保密和披露

1. 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本采购项目下保密义务，不得将因本次采购获得的信息向第三人外传。

2. 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或者评审有关人员披露。

（七）腐败和欺诈行为

1. 采购人、采购代理机构和中标人在本次采购、合同签订及合同实际履行过程中不得损害国家利益、社会公共利益及他人合法权益，不得实施下列行为。

（1）“腐败行为”是指在采购过程中或者合同签订、履行过程中，通过提供或者变相提供、接受或者变相接受、索取或者变相索取任何不正当利益的行为。

（2）“欺诈行为”是指中标人在采购过程或者合同签订、履行过程中恶意串通、虚构事实，损害采购人、其他投标人权益及社会公共利益的行为，包括投标人之间在递交投标文件前后恶意串通投标，人为地使投标丧失公平竞争性，扰乱招投标公平竞争秩序的行为。

2. 在采购过程或者合同签订、履行过程中，发现被推荐的中标人在本采购过程中有腐败和欺诈行为的，应当依法取消其中标资格并解除已经签订的采购合同。

（八）询问、质疑

1. 询问

（1）投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

（2）投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。

2. 质疑

（1）投标人认为招标文件、采购过程和中标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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

备注：投标人应知其权益受到损害之日，是指：

①对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；

②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

(2) 投标人在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(3) 采购人、采购代理机构将在收到投标人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有关投标人，如质疑答复的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

3. 投标人质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

4. 投标人进行质疑时，应当书面提交质疑函正本一份、副本一份及电子版一份（word版）。

5. 质疑函应当包括下列主要内容：

(1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(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) 提出质疑的日期（该日期为书面送达到我公司项目负责人的日期）。

6. 质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人（负责人）或其授权代理人签字并加盖单位公章。（备注：投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。）

7. 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

8. 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

(1) 捏造事实；

(2) 提供虚假材料；

(3) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

9. 投标人撤销质疑的，需要提交有效签署的书面撤销材料。

10. 质疑投标人进行虚假、恶意质疑的，采购代理机构将向财政主管部门进行汇报。

11. 接收询问、质疑函联系人为采购代理机构本项目的联系人，联系电话为文件第一章中采购代理机构本项目联系人的联系电话，地址为获取招标文件的地址。

(九) 招标代理服务费

1. 中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。

2. 招标代理服务费可以为支票、汇票或现金等。

3. 具体收费标准如下：（以中标金额为基数，差额累计法计算）

费率 服务类型 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000~50000	0.05%	0.05%	0.05%

4. 预算金额包含专家评审费。

第三章 投标人须知资料表

本资料表是关于本项目的具体资料，是对《招标文件》投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应当以本资料表为准。

本资料表中（含技术附件）加“*”号的条目为强制性要求。“*”号条目内容若有缺失或者无效，将导致投标视为无效且不允许在开标后补正。该“*”若加在标题处，则该标题下所有涵盖内容均为强制性要求，若加在正文段落处，则该段内容为强制性要求。

招标文件带有“*”符号的条款均为重要技术指标及商务条款，对这些重要技术指标及商务条款的任何偏离将视为无效投标。

条款号			内容
章	节	条	
二	一	(一) 6	满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标：
		(一) 6(1)	具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条和本文件中规定的条件。
		(一) 6(2)	在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。
		(一) 6(3)	参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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的供应商（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。
		(一) 6(4)	已在采购代理机构获取招标文件的投标人。
		(一) 6(5)	若投标人为所投产品的生产企业，必须提供《医疗器械生产企业许可证》，且生产范围包含该产品（提供证件复印件加盖供应商公章）；若投标人为所投产品的代理商或授权供应商等，必须提供《医疗器械经营企业许可证（备案凭证）》，且经营范围包含该产品（提供证件复印件加盖供应商公章）。
		(一) 6(6)	法律、行政法规规定的其他条件。
		(一) 8	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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，

二	三		不得再参加该采购项目的其他采购活动。
		(一) 10	投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。
		(一) 11	投标人不得实施下列法律禁止的行为，情节严重的，由有权机关依法追究其法律责任。 (1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的； (2) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的； (3) 以低于成本的报价竞标的； (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的； (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标； (6) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的； (7) 提供虚假证明材料谋取中标的； (8) 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同； (9) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同； (10) 非法将政府采购合同转包； (11) 提供假冒伪劣产品； (12) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同； (13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。
	三	(二) 1	投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件按 A4幅面装订（须以左侧胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第五章 投标文件格式》中内容。
		(二) 2	所有投标人的 资格证明文件（招标文件要求的） 均应当为合法、有效文件，否则将被按 无效投标处理 。
		(二) 3	上述文件应当按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。
		(二) 4	投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招

		标文件实质性要求的，按 无效投标处理 。
	(三) 1	投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和相关服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。
	(三) 3	投标人应注意采购人、采购代理机构在采购需求中指出的工艺、材料和设备标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于采购需求的要求。
	(四) 1	所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费，验收费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。
	(四) 5	采购人、采购代理机构不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则视为 无效投标 。
	(五) 1	投标人应提供78000元（人民币）作为投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。
	(五) 3	投标保证金可采用下列形式之一：支票、汇票、电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。
	(五) 3(1)	投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。 开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司 开户银行：中国银行北京劲松东口支行 账号：346756034237
	(六) 1	投标应在规定的开标日后的 90 天内保持有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为非实质性响应投标而视为 无效投标处理 。
	(七) 1	投标人应准备投标文件正本 1 份和副本4份，《开标一览表》 1 份, 投标文件正本电子版 1 份【U 盘或光盘，加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版

			(Word 格式) 各1份】，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符，以纸质正本为准。
		(七) 6	投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字或签名章（红色方章）。不符合本条规定的投标作 <u>无效投标处理</u> 。
二	四	(一) 1	投标时，投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版应分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的，其 <u>投标将被拒绝或作无效标处理</u> 。
		(一) 2	为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其 <u>投标将被拒绝或作无效标处理</u> 。
二	五	(一) 1	采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加。 (1) 参加开标的代表应签名报到以证明其出席。 (2) 投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。
		(四) 3	实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。 <u>如发现下列情况之一的，其投标将按无效投标处理：</u> (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的； (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的； (3) 不具备招标文件中规定资格要求的； (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的； (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

二	六		(6) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。
		(五) 3	有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效： (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； (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； (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； (5) 不同投标人的投标文件相互混装； (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
		(五) 4	出现下列情形之一，将导致项目废标： ①符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家； ②出现影响采购公正的违法、违规行为的； ③投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的； ④因重大变故，采购任务取消的。
		(五) 5	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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
		(五) 6	提供相同品牌的核心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。
	六	(一)	中标候选人的确定原则及标准 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按技术指标优劣排列。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排名第一的中标候选人。
		(四) 1	中标人应当自收到中标通知书之日起<u>30</u>日内，与采购人签订书面

			合同，否则按放弃中标处理，并依法承担法律责任。
		(四)(4))	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
		(五)	履约保证金及付款方式： 合同签订生效后，按照约定的方式卖方向买方提交合同总价款的5%，即：人民币：_____（¥：_____）作为履约保证金； 买方根据财政款项拨付进度向卖方支付合同总价的50%，即：人民币：_____（¥：_____）作为预付款； 待设备全部运到买方指定地点、安装、验收合格，买方根据财政款项拨付进度向卖方支付合同总价的50%，即：人民币：_____（¥：_____）； 履约保证金待质保期满且收到卖方申请后一次性无息退还。 注：每次付款卖方均须向买方提供正式发票。
		(八) 1	询问 (1) 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。 (2) 投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。
		(八) 2 (1)	投标人认为招标文件、采购过程和中标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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。
		(九) 1	中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。
		(九) 2	招标代理服务费收费办法和标准按照投标人须知第六节（九）条执行，向中标人收取。
	其他		1. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。 2. 本项目不接受进口产品参加投标（进口产品指通过中国海关报关验放进中国境内且产自关境外的产品）。

	本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。
	在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策： （一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标； （二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业； （三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

第四章 合同主要条款

采 购 合 同

合同编号: _____

项目名称: _____

货物/服务名称: _____

买 方: _____

卖 方: _____

签署日期: _____年 ____ 月 ____ 日

一、合同书

_____ (买方) _____ (项目名称) 中所需 _____ (货物名称) 经中天信
远国际招投标咨询（北京）有限公司以 _____ 号招标文件在国内 _____ (公开/邀请) 招
标。经评标委员会评定并经采购人确认 _____ (卖方) 为中标人。买、卖双方同意
按照下面的条款和条件，签署本合同。

（一）合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为
便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书
2. 中标通知书
3. 合同补充协议
4. 投标文件(含澄清文件)
5. 招标文件(含招标文件补充通知)

（二）货物和数量

本合同货物： _____

数 量： _____

（三）合同总价

本合同总价为 _____ 元人民币，人民币大写金额为 ……元整。

分项价格： _____

（四）付款方式

本合同的付款方式为：详见合同特殊条款

(五) 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：_____

交货地点：_____

(六) 合同的生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章并由卖方递交履约保证金后生效。

买 方：_____

卖 方：_____

名 称：(印章)

名 称：(印章)

年 月 日

年 月 日

法定代表人或其授权代表(签字)：_____ 法定代表人或其授权代表(签字)：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

帐 号：_____

开户行号：_____

二、合同一般条款

（一）定义

本合同中的下列术语应解释为：

1. “合同”系指买卖双方签署的、设立、变更、终止双方民事权利义务关系的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
2. “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
3. “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
4. “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
5. “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
6. “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
7. “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
8. “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

（二）技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

（三）知识产权

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

（四）包装要求

1. 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

（五）装运标志

1. 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、品目号和箱号：_____

毛重/净重：_____

尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____

2. 如果货物单件重量在2吨或2吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输

标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

（六）交货方式

1. 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

（1）现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

（2）工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

（3）买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

2. 卖方应在合同规定的交货期_____天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

3. 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

（七）装运通知

1. 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后24小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

2. 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

（八）保险

如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方办理保险，按照发票金额的110%办理“一切险”，保险范围包括卖方承诺装运的货物；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

（九）付款条件

付款条件见本章“合同特殊条款”。

（十）技术资料

1. 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后____天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

2. 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

3. 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后____天内将这些资料免费寄给买方。

（十一）质量保证

1. 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2. 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料

的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3. 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4. 如果卖方在收到通知后_____天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

5. 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起个月。

6. 质量保证金（履约保证金）用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。如果需要提交质量保证金（履约保证金）时，卖方应根据第九条付款条件要求向买方提交相应金额的质量保证金（履约保证金）。质量保证金（履约保证金）应采用以本合同货币表示，以转账等非现金方式提交。

（十二）检验和验收

1. 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

2. 货物运抵现场后，买方应在____日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

3. 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

4. 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

（十三）索赔

1. 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第（十一）条第5项规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

2. 在根据合同第（十一）条和第（十二）条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，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、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

（2）根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第（十一）条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

3. 如果在买方发出索赔通知后____天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后____天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第（十三）条第2项规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证

金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

（十四）延迟交货

1. 卖方应按照“采购需求”中买方规定的时间表交货和提供服务。
2. 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
3. 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

（十五）违约赔偿

除合同第（十六）条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

（十六）不可抗力

1. 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，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不可抗力所影响的时间。
2. 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后____天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
3. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

（十七）税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

（十八）合同争议的解决

1. 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，选择下列第 (2) 种方式解决争议：

（1）提请北京仲裁委员会仲裁；

（2）向人民法院提起诉讼。

2. 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

3. 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

（十九）违约解除合同

1. 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

（1）卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第（十四）条的规定可以解除合同的；

（2）卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

（3）在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

① “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

②“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

2. 在买方根据上述第（十九）条第1项规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

（二十）破产终止合同

如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

（二十一）转让和分包

1. 采购合同不能转让。

2. 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

（二十二）合同修改

买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

（二十三）通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

（二十四）计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

（二十五）适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

（二十六）履约保证金

1. 卖方应在合同签订后__个工作日内，按约定的方式向买方提交合同总价____的履约保证金。

2. 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

3. 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式（2）提交：

（1）买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式，或其他买方可接受的格式。

（2）以转账等非现金形式。

4. 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

5. 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后且收到卖方申请后，买方将把履约保证金无息退还卖方。

（二十七）合同生效和其它

1. 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同

级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方法定代表人或其授权代表签字、加盖公章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

2. 本合同一式____份，____和____各执____份，具有同等法律效力。

三、合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

（一）定义

5. 买方：本合同买方系指：_____。

6. 卖方：本合同卖方系指：_____。

7. 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

（六）交货方式

本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

（八）付款条件：

合同签订生效后，按照约定的方式卖方向买方提交合同总价款的5%，即：人民币：

（¥：_____）作为履约保证金；

买方根据财政款项拨付进度向卖方支付合同总价的50%，即：人民币：_____

（¥：_____）作为预付款；

待设备全部运到买方指定地点、安装、验收合格，买方根据财政款项拨付进度向卖方支付合同总价的50%，即：人民币：_____（¥：_____）；

履约保证金待质保期满且收到卖方申请后一次性无息退还。

注：每次付款卖方均须向买方提供正式发票。

（十）技术资料：

_____。

(十一) 质量保证:

4. 如果卖方在收到通知后7天内没有弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但风险和费用将由卖方承担。

5. 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起__12__个月内保修, 终身免费维修。

(十二) 检验和验收:

(十三) 索赔:

索赔通知期限: 15天。

(十六) 不可抗力:

不可抗力通知送达时间: 事故发生后14天内。

附件一: 货物清单

序号	货物名称	型号	技术参数	单价 (元)	数量	总价 (元)	备注
.....							
总计金额							

附件二: 售后服务条款

第五章 投标文件格式

一、投标人提交文件须知

1. 投标人应当严格按照以下《附件目录》的顺序填写和提交规定的全部格式文件以及其它有关资料。由于投标文件编排混乱导致投标文件被误读或者查找不到有效文件的，后果由投标人承担。
2. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须明确填写。
3. 投标文件应当严格按照招标文件的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，不得有空项；无相应内容可以填的项应当填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。
4. 投标人提交的全部格式文件以及其它有关资料应当真实有效、信息准确，否则将有可能被作为无效投标处理。
5. 投标人提交的全部格式文件以及其它有关资料应当按招标文件的有关规定签字、盖章，否则将以无效投标处理。
6. 评标委员会将依据投标人提交的资料，审查投标人履行合同的能力。
7. 投标人提交的材料将被保存，概不退还。
8. 全部文件应当按《第三章 投标人须知资料表》中规定的语言和份数提交。

附件1 投标书（格式）

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

_____（投标人全称）授权_____（法定代表人授权代表姓名）_____（职务、职称）为我方代表，参加贵方组织的_____（项目名称、项目编号）采购的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起_____天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

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）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）参加此次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我方承诺不是为此招标项目的前期准备工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位），与采购人或采购代理机构聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人或采购代理机构的附属机构。

4. 提供投标须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本_____份、副本_____份、电子文档_____份，另提交开标一览表1份。

5. 按招标文件要求提供和交付的服务的投标报价详见开标一览表及投标分项一览表。

6. 保证忠实地履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7. 承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务或技术条款偏离表中予以明确特别说明。

8. 保证遵守招标文件的规定。

9. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可以被贵方没收。

10. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

11. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有）、参考资料及有关附件，确认无误。

13. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，且我方知道，若有下列情形之一的，将被有关部门处以采购金额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：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3）与采购人、其它供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其它不正当利益的；
- （5）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址_____传真_____

电话_____电子函件_____

投标人法定代表人或其授权代表签字_____

投标人名称（全称）_____

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行账号

投标人银行行号

投标人公章

注：除可以填报项目外，对本投标书的任何修改将被视为非实质性响应投标，将可能导致该投标按无效投标处理。

附件2 开标一览表

项目名称： 招标编号：

货物名称	投标总价（人民币元）	交货期	交货地点	备注
合计（大写加小写）				

投标人全称：（加盖投标人公章）

投标人法定代表人及其授权代表签字：

投标人地址：

注：1. 此表中的投标总价应当和附件3中的总价相一致。

2. 此表应按投标人须知的规定密封标记并单独提交（投标文件中需保留）。

附件3投标分项报价表

项目名称：

招标编号：

序号	名称	型号和规格	数量 (单位)	原产地和制造商名称	单价	小计	是否小微企业	备注
1								
2								
...								
总价								

投标人全称：（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：

投标人地址：

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

2. 如果单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

3. 上述各项的详细分项报价，应另页描述。

附件4采购需求偏离表

项目名称:

招标编号:

序号	货物名称	招标文件条款号	采购需求	投标需求	偏离	说明

投标人法定代表人或其授权代表签字:

投标人全称: (加盖投标人公章) _____

附件6 履约保证金保函（格式）

（如适用，中标后开具）

_____号合同履约保函

致：（买方名称）

_____项目、（招标编号）合同履约保函

本保函作为你方（受益人）与（卖方名称）（以下简称申请人）于_____年____月____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行向你方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量）（担保金额），即相当于合同年度检测价格的%，并以此约定如下：

1. 在保函有效期内，如果申请人未能在合同规定时间内按上述合同规定履行该义务，我行保证在收到你方要求支付的书面通知和所附的下述违约证明文件后，依本保函规定向你方支付总额不超过担保金额的款项：

（1）表明你方同申请人对赔偿金额达成一致意见的来往函件或其他文件；或

（2）合同规定的仲裁机构或司法机构出具的裁定或判决申请人承担赔偿责任的法律文件。

2. 本保函的担保金额将随申请人或我行已向你方支付的金额自动做相应递减；

3. 本保函在开立之日起生效，有效期截至日为____年____月____日。到期后无论你方是否将本保函正本退回我行，本保函均自动失效。

4. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

5. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。
6. 本保函未经本行同意不得转让。
7. 要求支付的通知书及所附证明文件须亲自递交或以挂号邮件形式寄至我行。
8. 本保函适用中华人民共和国法律并按中华人民共和国法律解释。

谨启

出具保函银行名称：_____

法定代表人或其授权代表姓名和职务：_____

法定代表人或其授权代表签名 _____

公 章：

附件7 资格证明文件

***附件7-1 法人营业执照或其他资格证明**

说明：

1. 投标人是合法注册的具有独立法人资格的企业，可提供有效期内的营业执照复印件，并加盖投标人单位公章予以证明。
2. 事业单位法人，可提供有效期内的事业单位法人证书，并加盖投标人单位公章予以证明。
3. 非法人企业，可提供经有权机关有效查验的其他资格证明，并加盖投标人单位公章予以证明。

***附件7-2 税务登记证、组织机构代码证书**

说明：

1. 投标人必须提供税务登记证复印件、组织机构代码证书复印件，并加盖投标人单位公章予以证明。
2. 如提供三证合一的营业执照，则不需提供此项。

*附件7-3 法定代表人授权书(格式)

(一) 法定代表人声明

本人（姓名：_____）（身份证号：_____）系（单位名称：_____）
的法定代表人，在参与的（项目名称：_____）中，代表本单位处理一切与之有关的
事务。

特此声明。

法定代表人签字

公司盖章

(二) 法定代表人授权书格式

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）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（项目名称）的投标，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、并加盖公章后生效，有效期天。

特此声明。

法定代表人签字：

被授权人签字：

公司盖章：

被授权人姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮政编码：

传 真：

电 话：

（三）法定代表人及被授权人身份证

（复印件，并加盖投标人公章）

***附件7-4 投标人的财务状况报告**

（会计师事务所出具的2020年度财务审计报告或银行出具的资信证明）

会计师事务所出具的2020年度财务审计报告

说明：投标人提供本单位2020年度会计师事务所出具的财务审计报告复印件（含正文、资产负债表、利润表及现金流量表、附注）并加盖本单位公章。

银行出具的资信证明(加盖本单位公章)

说明：

1. 银行资信证明是指本项目报名截止日前3个月内，银行为投标人出具的资信证明（成立一年内的投标人可提交验资证明），无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；
2. 银行开具的资信证明或验资证明中明确规定复印无效的，须提交原件；如无明确规定复印无效的，可以提供复印件，原件备查；
3. 银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。但资信证明中仅说明投标人的开户情况、存款情况的，该资信证明无效。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

***附件7-5 社会保障资金缴纳记录**

说明：

1. 投标人须提供开标前3个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，证明材料可以是缴费的银行单据、公司所在社保机构开具的证明等复印件，并加盖投标人公章（自行编写无效）。
2. 不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供证明其不需要缴纳社会保障资金的相应文件并加盖投标人公章。

***附件7-6 依法缴纳税收的证明材料**

说明：

1. 投标人须提供开标前3个月内任意一个月依法缴纳税收的记录复印件并加盖投标人公章（自行编写无效）。
2. 依法免税的投标人，提供证明其免税的相应证明文件并加盖投标人公章。

***附件7-7参加本次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**

（格式自拟，须法定代表人或其授权代表签字，并加盖投标人公章）

注：重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

***附件7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的**

承诺书及附件

我单位承诺：我单位未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系。

投标人全称：（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：

附件（1）投标人相关单位一览表

与投标人的负责人为同一人的其他单位名称	
1	（单位名称）
...	
...	
与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位名称	
1	（单位名称）
...	
...	

注1：如投标人没有表中列示的相关单位，请填写“无”。

注2：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

注3：控股关系是指单位或个人股东的控股关系，管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

投标人全称：（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：

附件（2）投标人相关人员一览表

与采购人及采购代理机构下列人员存在利害关系	
1	（姓名、身份证号）
...	
...	

注1：如投标人没有表中列示的相关人员，请填写“无”。

注2：利害关系指存在下列之一情况的：

- ①参加采购活动前3年内，与投标人存在劳动关系；
- ②参加采购活动前3年内，担任投标人的董事、监事；
- ③参加采购活动前3年内，是投标人的控股股东或者实际控制人；
- ④与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

投标人全称：（加盖投标人公章）

投标人法定代表人及其授权代表签字：_____

日期：

附件7-9 资质证明材料

（若投标人为所投产品的生产企业，必须提供《医疗器械生产企业许可证》，且生产范围包含该产品（提供证件复印件加盖供应商公章）；若投标人为所投产品的代理商或授权供应商等，必须提供《医疗器械经营企业许可证（备案凭证）》，且经营范围包含该产品（提供证件复印件加盖供应商公章）。

附件7-10 投标保证金

采购代理机构开具的投标保证金收据或者有效的汇款凭证/缴纳投标保证金的银行转账截图

(复印件加盖单位公章)

附件7-11 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

我单位承诺：严格落实党中央、国务院以及市委、市政府相关工作部署，遵守《关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及《中华人民共和国传染病防治法》相关要求。

我单位于2021年 月 日参加中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司组织的
_____项目的投标、开标活动。

我单位承诺在开标过程中做到以下几点：

1. 我单位所派开标人员均为身体健康人员（疫情相关工作通知有新规定要求的，符合新的规定要求即可）。**后附：北京健康宝查询截图。**

2. 我单位保证做好开标前期的各项准备工作，提前20分钟到达开标区域，避免因工作疏忽导致的时间拖延，造成人员密集接触。

3. 参与开标人员配合贵公司的工作人员进行体温监测和人员信息登记。对于有发烧、发热、咳嗽等症状以及不符合防控管理要求的人员，不进入开标现场。

4. 参加开标的工作人员自觉做好个人防护，佩戴口罩听从贵公司工作人员的引导。

5. 开标结束后，我单位人员迅速离场，不在公共区域内停留。

投标人全称：（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：

附件：北京健康宝查询截图。

附件7-12 联合体协议（如适用）

以联合体形式进行投标的，须提交联合协议，联合协议要载明联合体各方承担的工作和义务。

附件8 项目实施（供货）方案及售后服务方案和承诺

项目名称： 招标编号： 分包号及分包名称：

由投标人根据招标文件要求及自身情况自行编写，包括但不限于：

1. 详细的项目实施（供货）方案
2. 技术支持和服务内容承诺书
3. 招标文件要求投标人提交其它文件

投标人全称：（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：

附件9 招标文件要求的其他证明文件

附件10 招标代理服务费承诺书

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标编号：_____），无论合同是否签订，我们保证在中标通知书发出后5个工作日内按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司支付招标代理服务费。如我单位未按上述承诺支付招标代理服务费，同意贵公司将我单位全部保证金直接转为招标代理服务费。

开户名全称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237

招标代理服务费缴费标准和办法按照招标文件规定执行。

特此承诺！

投标人全称：（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：

附件11 退保证金格式

1. 以电汇方式办理退保证金退还手续时须填写如下相关信息

我公司参与的（招标编号、项目名称）所提交的投标保证金，请退至我公司以下账户：

开户名称：；

开户银行行号：；

开户银行名称：；

开户银行账号：。

以上信息真实有效，如我公司银行账户信息在此期间内发生变更，我公司负责及时通知贵公司。由于填写错误、不清晰、我公司账户变更而未及时告知招标公司等引起的退款延误等责任由我公司自行承担。

2. 以支票方式办理保证金退还手续时，请与招标文件第一章中采购代理机构项目联系人联系。

投标人全称：（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件12 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：1.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

2.本项目采购的所有标的物均需逐项填写。

关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知

国统字〔2017〕213号

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等15个行

业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75号）同时废止。

附件

《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

一、修订背景

目前执行的《统计上大中小微型企业划分办法》是2011年国家统计局根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），同时依据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011），制定并颁布的。

2017年6月30日，《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）正式颁布。8月29日，国家统计局印发《关于执行新国民经济行业分类国家标准的通知》（国统字〔2017〕142号），规定从2017年统计年报和2018年定期统计报表起统一使用新分类标准。为此，我们对2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。

二、修订主要内容

本次修订是在2011年《统计上大中小微型企业划分办法》基础上进行的，修订延续原有的分类原则、方法和结构框架，在保持适用范围不变的情况下，依据标准由《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）修改为《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），并根据新旧国民经济行业的对应关系，进行了行业所包含类别的对应调整。

将交通运输业中包括的“装卸搬运和运输代理业”修改为“多式联运和运输代理业、装卸搬运”。

仓储业所包括的行业子类，根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）调整为“通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业”。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$

物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件13 监狱、戒毒企业声明函

（如为监狱、戒毒企业，须提供声明函）

本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）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：监狱、戒毒）企业制造的货物。

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：

注：

(1) 不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

(2) 提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。

(3) 在政府采购活动中，监狱、戒毒企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的相关政策。向监狱、戒毒企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

附件14 残疾人福利性单位声明函

（如为残疾人福利性单位，须提供声明函）

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：

注：不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

财政部文件

财库〔2017〕141号

三部门联合发布关于促进残疾人就业

政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。

在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

附件15 节能产品、环境标志产品的证明材料

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，节能产品、环境标志产品依据国家有关主管部门发布的品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，在评审时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。

一、如采购的产品属于强制采购的，投标人必须为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，否则其投标将被视为**无效投标**。

二、如采购的产品属于优先采购的，投标人可以为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，在评审时作加分因素。

三、节能产品政府采购品目清单《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及环境标志产品政府采购品目清单《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号），投标人可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

附件16 贫困地区农副产品、物业服务的证明材料

依据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）及关于印发《政府采购贫困地区农副产品实施方案》的通知（财库〔2019〕41号）的规定，优先采购贫困地区农副产品和物业服务。

一、贫困地区农副产品是指832个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

二、使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

符合上述条件的，须提供有关证明材料，在评审时作加分因素。

第六章采购需求

（如本章内容与招标文件其它章节内容有冲突，应以本部分内容为准。）

一、技术需求

（一）设备清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	多功能床（ICU）	1	台	电动、配床垫
2	护理车	1	台	
3	仪器车	2	台	
4	治疗车	2	台	
5	抢救车	1	台	
6	污物车	1	台	
7	扫床车	1	台	
8	吸痰器	1	个	
9	注射泵	1	个	
10	输液泵	1	个	
11	电子血压计	1	个	
12	指脉氧检测仪	1	个	
13	心电监护仪（一拖四）	1	套	配置工作站
14	心电图机	1	台	
15	除颤仪	1	台	
16	无创呼吸机	1	台	
17	心肺复苏仪	1	台	
18	全自动尿液分析仪	1	台	
19	尿沉渣分析仪	1	台	
20	全自动干生化分析仪	1	台	
21	核酸扩增检测分析仪	1	台	

22	血气分析仪	1	台	
23	生物安全型离心机	1	台	
24	医用冰箱（2-8°）	1	个	
25	医用冰箱（-20°）	1	个	
26	洁净操作台及配套椅子	1	套	
27	▲CT	1	台	不含防护
28	冰箱	1	个	可冷藏、冷冻
29	全自动消毒机	1	台	
30	医用空气消毒机	1	台	
31	全自动雾化空气消毒机	1	台	
32	紫外线车	6	台	

（二）设备需求表

序号	设备名称	设备需求
1	多功能床（ICU）	一、技术要求及功能： 1、规格功能要求： 床板长 2030mm；床板宽 900mm； 外径：长 2150*宽 1070*高 440/660mm 背部上升 0-75°；膝部上升 0-35°；膝部倾斜（后倾）0-12°； 头部倾斜（前倾）0-12°；高低升降 440-660mm； 2、结构及材质： 2.1、床面板为优质冷轧钢一次性冲压成型； 2.2、床头、床尾板采用聚丙烯树脂材料一体吹塑成型，可拆卸，在紧急时能方便拆卸抢救、特殊护理及安全搬运病人； 2.3、分体式升降护栏，前片和后片护栏间隙小，无需配备护栏挡板。护栏的上部呈易于握持的形状，可作病人起立时的助力棒。隐藏式设计，给患者进行检查或治疗时，可将护栏收纳到床板下面； 2.4、四轮采用 125mm 豪华静音中控轮，高稳定性系统。刹车平稳灵活，使用方便，防水、防尘。双面轮设计，增加着陆面积，增加稳定性。 2.5、床架对角设有输液杆插孔；病床两侧下方设附属挂架，可悬挂引流袋、污物袋等物件。 2.6、床垫8cm：医用床垫 采用4cm 天然椰丝和4cm 高密度海绵制作，与床型保持

		一致，外罩墨绿色或者是蓝色，美观、耐脏、耐磨、易擦洗。 2.7、承重：床面承重 240kg，24 小时后各部位无异常现象。 二、配置要求： 1、床架 1 张 2、尾板 1 付 3、升降护栏 4 片 4、手持遥控器 1 个 5、中控锁双面轮 1 套 6、引流挂钩 4 个 7、伸缩输液杆 1 根 8、8cm 床垫 1 张 9、医用电机 4 个
2	护理车	1、尺寸：900*500*850mm，可上下浮动5% 2、材质：主体采用不锈钢框架+帆布 3、三层 4、配有万向轮，可独立刹车
3	仪器车	1、尺寸：750*480*900mm，可上下浮动5% 2、材质： 2.1、台面采用 ABS 模具成型； 2.2、立柱采用铝合金型材； 3、台面均安装不锈钢围栏； 4、台面下配抽屉一只；抽屉内部有自由插片，可以随意组合。 5、底部四只静音防缠绕静音脚轮。
4	治疗车	1、尺寸：600*470*900mm，可上下浮动5% 2、材质： 2.1、台面材质采用 ABS，台面周围有不锈钢护栏 2.2、ABS 立柱； 3、配有1抽屉，2个垃圾桶； 4、具备 ABS 静音万向轮，可刹车。
5	抢救车	1、尺寸：600*470*900mm，可上下浮动5% 2、材质： 2.1、台面：ABS，具备不锈钢围栏； 2.2、铝合金立柱； 2.3、车体两侧和后侧均为 ABS 材料 3、具备不锈钢输液杆，可升降； 5、具备5个 ABS 抽屉，三节静音滑，中控安全锁； 6、配备1个垃圾桶； 7、静音脚轮，独立刹车；
6	污物车	1、尺寸：950*500*930mm，可上下浮动5% 2、材质：主体采用 ABS 材质

		3、具备帆布袋 4、三层台面 5、一侧配可折叠式污物框 6、车体四周安装有 ABS 材质防撞护角 7、静音脚轮，具备刹车功能。
7	扫床车	1、尺寸：900*450*800mm，可上下浮动5% 2、材质：主体采用不锈钢框架+帆布 3、三层台面，三面带有护栏 4、万向轮，具备刹车功能。
8	吸痰器	1、噪音：≤65dB(A) 2、抽气速度：≥20L/min 3、极限负压值：≥0.06MPa
9	注射泵	1、注射器规格：10mL、20mL、30mL、50/60mL 普通注射器 2、注射量范围：0mL~10000mL，调节步长：≤0.1mL@<100mL，≤1mL@≥100mL。 3、注射速度： 3.1、10mL 注射器：0.1mL/h~420mL/h 3.2、20ml 注射器：0.1mL/h~650mL/h 3.3、30mL 注射器：0.1mL/h~1000mL/h 3.4、50mL/60mL 注射器：0.1mL/h~1600mL/h， 3.5、调节步长：≤0.1mL/h @<100mL，≤1mL/h @0.1 mL/h ~1600mL/h 4、快速输注： 4.1、10ml 注射器：200~400ml/h； 4.2、20ml 注射器：300~650ml/h； 4.3、30 ml 注射器：500~1000 ml/h； 4.4、50 ml 注射器：800~1600 ml/h。 4.5、调节步长：≤1mL/h 4.6、注射精度：±2%以内（注射器误差≤1%） #4.7、注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、简易模式 #4.8、双模式显示：液晶屏显示和数码管显示 4.9、给药单位：ml/h、ml/min、mg/kg/min、mg/kg/h、ug/kg/h、ug/kg/min 4.10、报警：具备阻塞报警、注射器脱落报警、接近完成报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、交流掉电报警、电机异常报警、遗忘操作报警、开合报警、注射器推杆安装错误报警 4.11、其他功能：注射器自动识别、累计量显示、阻塞压力释放功能、静音功能、速度超范围控制、动态压力显示、交直流自动切换、残留提示、记忆功能、通道休眠功能、历史记录功能、护士呼叫功能、#无线监视功能、报警音多级可调、单通道独立报警、夜间模式/省电模式、数据下载端口

		4.12、历史记录功能：可记录≥ 50000条使用记录 4.13、KVO： 4.13.1、速度范围：0.1mL/h-1mL/h，调节步长≤ 0.1mL/h； 4.13.2、KVO 流速误差：$\pm 5\%$以为 4.14、丸剂量注射速度： 4.14.1、10mL 注射器： 200mL/h-400mL/h 4.14.2、20ml 注射器： 300mL/h~650mL/h 4.14.3、30mL 注射器： 500mL/h~1000mL/h 4.14.4、50mL/60mL 注射器： 800mL/h~1600mL/h 4.15、丸剂量范围：1mL~5mL 调节步长≤ 0.1mL 4.16、阻塞灵敏度：0.02MPa-0.14Mpa 范围内≥ 3档可选。 4.17、工作环境温度：5℃~40℃；相对湿度：20%~90%；大气压力：860hPa-1060hPa；
10	输液泵	1、泵送方式：指状蠕动式 2、输液器规格：标准 PVC 输液器 #3、可同时记忆≥ 8种输液器参数。 4、输液速度：1-1300ml/h，调节步长：≤ 0.1ml/h@流速1000ml/h 以下；≥ 1ml/h@≥ 1000ml/h。 5、输液量精度误差：普通输液器，$\pm 5\%$以内；输液量精度误差可调。 #6、泵内具备恒温装置，确保低温环境和使用弹性差的输液器的情况下，输液精度：$\pm 3\%$以内。 7、液晶屏和数码管双显示，全数字键盘输入 8、输液范围：1-9999ml，调节步长：≤ 0.1ml@预置量1000ml 以下；≤ 1ml@≥ 1000ml。 9、输液模式：ml/h；滴数/min；按时间“完成”输液量。 10、KVO（保持血管畅通）流速：1-5ml/h 11、声光报警，包括阻塞、气泡、开门、输完、欠压、速度异常、遗忘操作、滴数报警。 12、气泡探测方式：超声波检测，输液中的气泡大于40 μL 发出报警。 13、阻塞灵敏度：0.02MPa-0.24MPa 范围内≥ 5档可选 14、其他功能： 14.1、具备输液累计量显示和累计量清零功能； 14.2、具备交直流自动切换、电池充电功能； 14.3、具备快排、快输功能：停止状态为快排；启动状态为快输， 14.4、具备报警声消除功能，部分报警音在消除后可再次启动； 14.5、具备开机自检功能； 14.6、记忆功能：输液泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录； 14.7、电源： 14.8、AC：220V$\pm 10\%$/50Hz$\pm 2\%$ 14.9、内部充电电池：在30ml/h 流速下连续工作≥ 3小时

		14. 10、DC：12V 15、工作条件 15. 1、环境温度：10-30℃ 15. 2、湿度：30%-75% 15. 3、大气压力：800-1050hpa
11	电子血压计	1、显示：LED 数字显示 2、测量位置：双臂 3、压力显示范围：0~299mmHg 4、具备语音提示功能 5、具备语音播报测量结果
12	指脉氧检测仪	1、显示方式：数字显示 2、血氧饱和度显示范围：70%-99% 3、脉率显示范围：25-250BPM
13	心电监护仪（一拖四）	一、中央站：1台 1、中心监护系统支持中央站、工作站、浏览站、远程查询系统等多种产品形态互连 2、工作站支持远程集中监护中央站上接收的病人，并提供不同控制权限的设置，满足不同临床场景下的部署要求 3、远程查询支持远程浏览中央站上接收的病人 #4、 中心监护系统可支持参数监测：ECG， ST， QT/QTc， RESP， SPO ₂ ， PR， TEMP， NIBP， IBP， C.O.， CCO， ScvO ₂ ， ICG， BIS， RM， CO ₂ ， AG， EEG， NMT， rSO ₂ ， TcGas #5、 可同时集中监护≥64个病人 6、单个屏幕同时集中监护≥24个病人，支持≥4个显示屏显示 7、多床观察时每床支持≥5个参数、≥4道波形显示，支持大字体显示 8、重点观察床支持≥10道波形显示 9、具备声、光、文字多重报警提醒功能，三级报警。 10、具有报警自动记录或打印功能，保存报警时刻前后≥30秒的波形 11、具备系统报警声音关闭功能 12、长趋势回顾≥240小时，短趋势回顾≥4小时，全息波形回顾≥240小时，报警事件回顾≥700条， 12导分析报告回顾≥700条，ST 片段回顾≥240小时，C.O. 测量结果回顾≥700条，呼吸氧合事件回顾≥100条 13、具备报警报告、波形报告、趋势报告、ARR 统计报告、24h 动态血压报告等 14、可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行 standby 15、可远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。 #16、 可远程控制床旁监护仪启动 NIBP 测量，设置 NIBP 测量模式和时间间隔： 17、中心监护系统硬件： 17. 1、CPU：≥4 核，主频≥2.0 GHz 17. 2、内存≥2GB，硬盘≥? GB

		17.3、彩色液晶显示器≥ 24英寸，分辨率$\geq 1280 \times 1024$ 二、床旁监护仪：4台 1、整机要求： #1.1、模块化监护仪，主机集成内置≥ 2 槽位插件槽，可支持 IBP，CO₂，AG 和 BIS 任意参数模块，即插即用。 1.2、整机无风扇设计 1.3、防水等级 IPX1 或更高。 1.4、彩色液晶触摸屏≥ 10 英寸，分辨率$\geq 1280 \times 800$，具备亮度自动调节功能；倾斜角度：10-15° 1.5、波形显示通道≥ 10 通道。 1.6、可支持遥控器无线远程操作监护仪。 1.7、内置锂电池，支持监护仪工作时间≥ 4 小时，无需工具即可拆卸和安装。 #1.8、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO₂，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 1.9、工作条件： 1.9.1 大气压：57.0-107 kPa。 1.9.2、环境温度：0-40° C。 1.9.3、湿度范围：15-95%。 2、监测参数： 2.1、具备 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测功能。 #2.2、心电监护具备心率、ST 段测量、心律失常分析、QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。 2.3、心电波形扫描速度：6.25mm/s-50 mm/s 范围内≥ 4 档可选。 2.4、具备窗口，可心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。 2.5、心律失常分析≥ 20 种, 包括房颤分析。 2.6、QT 和 QTc 实时监测，, 测量范围：200-800 ms。 2.7、具备 SpO₂、PR 和 PI 参数的实时监测功能，适用于成人，小儿和新生儿。 2.8、具备指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。 2.9、无创血压测量 2.9.1、适用于成人，小儿和新生儿。 #2.9.2、测量模式：手动、自动、连续和序列 4 种，并可提供 24 小时血压统计结果。 2.9.3、无创血压成人测量范围：收缩压 25-290mmHg，舒张压 10-250mmHg，平均压 15-260mmHg。 2.9.4、具备辅助静脉穿刺功能。 2.10、具备双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。 #3.1、具备所有监测参数报警限一键自动设置功能。 3.2、具备肾功能计算功能。
--	--	--

		3.3、具有图形化技术报警指示功能。 3.4、趋势图和趋势表回顾≥ 120小时，可选择不同趋势组回顾 3.5、事件回顾≥ 1000条。每条报警事件至少能够存储≥ 30秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值 3.6、NIBP 测量结果≥ 1000组 3.7、ST 模板存储与回顾≥ 120小时（分辨率≤ 1分钟） 3.8、具备48小时全息波形的存储与回顾功能 3.9、具备监护仪历史病人数据的存储和回顾功能，可通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。 3.10、支持 RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。 3.11、工作模式：夜间模式、隐私模式、演示模式和待机模式。 #3.12、配置临床评分系统，包括 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），支持定时自动 EWS 评分功能。 3.13、具备心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。 3.14、具备计时器功能，界面区提供设置≥ 4个计时器，每个计时器可独立设置和计时，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 3.15、具备格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。 3.16、动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示。 3.17、具备屏幕截图功能，可将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。
14	心电图机	1、输入方式：浮地，具备除颤保护、起搏脉冲抑制功能 2、导联：标准12 导联 3、采集模式：12道同步 4、A/D转换：24 位 5、时间常数：$\geq 3.2s$ 6、频率响应：0.01-300Hz (-3dB) 7、增益：2.5-20 mm/mV范围内≥ 4挡可选；10/5、20/10 mm/mV自动 8、输入阻抗：$\geq 50M \Omega$ (10Hz) 9、输入回路电流：$\leq 0.01 \mu A$ 10、输入电压范围：$< 5 mV_{pp}$ 11、定标电压：$1mV \pm 2\%$ 12、耐极化电压：不少于$\pm 600mV$ 13、噪声电平：$\leq 12.5 \mu V_{p-p}$ 14、道间干扰：$\leq 0.5mm$ 15、患者漏电流 15.1、NC：$\leq 10 \mu A$ (AC) / $\leq 10 \mu A$ (DC) 15.2、SFC：$\leq 50 \mu A$ (AC) / $\leq 50 \mu A$ (DC) 16、患者辅助漏电流 16.1、NC：$\leq 10 \mu A$ (AC) / $\leq 10 \mu A$ (DC)

		16.2、SFC: $\leq 50 \mu A$ (AC) / $\leq 50 \mu A$ (DC) 17、滤波器 17.1、交流滤波器: 50Hz / 60Hz / 关闭 17.2、基漂滤波器: 0.01Hz-0.67Hz范围内≥ 4挡可选 17.3、肌电滤波器: 25Hz / 35Hz / 45Hz / 关闭 17.4低通滤波器: 75Hz -300Hz范围内≥ 5挡可选 18、共模抑制比(CMRR): $\geq 140dB$ (AC 滤波开启), $\geq 110dB$ (AC 滤波关闭) #19、采样率: $\geq 16000Hz$/通道 20、起搏器检测 (单通道检测) 20.1、幅度: $\pm 2mV \sim \pm 700mV$ 20.2、脉宽: 0.1 ms-2ms 20.3、采样率: $\geq 16KHz$, 节律导联 21、心率范围: 30bpm-300bpm, 计算精度: $\pm 1BPM$以内 22、打印 22.1、记录方式: 热敏点阵记录 22.2、打印分辨率: 幅度轴, ≥ 8点/mm; 时间轴, ≥ 40点/mm (@ 25 mm/s) 22.3、记录纸规格: 记录纸: $\geq 80mm$, 折纸或卷纸 22.4、有效记录宽度: $\geq 70mm$ 22.5、走纸速度: 5 mm/s-50mm/s范围内≥ 5挡可选。误差: $\pm 3\%$以内
15	除颤仪	1、具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤(AED)功能。 2、整机带电极板、电池重量$\leq 6kg$。 #3、除颤采用双相波技术, 具备自动阻抗补偿功能。 4、手动除颤方式: 同步和非同步, 能量≥ 20档可选, 可通过体外电极板进行能量选择。 5、除颤充电至200J, 所需时间$\leq 3s$。 6、心电波形扫描时间$\geq 10s$, 扫描长度$\geq 100mm$。 7、具备可充电锂电池, 支持≥ 100次360J除颤。 8、具备生理报警和技术报警功能, 通过声音、灯光等多种方式进行报警。 9、具备成人、小儿一体化电极板。 10、具备中文操作界面、AED中文语音提示。 11、彩色液晶显示屏≥ 7英寸, 分辨率$\geq 800 \times 480$, 具备高对比度显示界面 12、最多可显示≥ 3通道监护参数波形, 。 13、具备记录仪, 可打印纸宽$\geq 50mm$; 自动打印除颤记录, 可延迟打印心电, 延迟时间$\geq 10s$。 14、可存储24小时连续 ECG 波形, 数据可导出至电脑查看。 15、关机状态下设备可自动运行自检, 支持大能量自检 ($\geq 150J$)、屏幕、按键检测。 16、可在$-10^{\circ}C$环境正常工作。 17、防水级别: IPX4。 18、可在救护车上使用。

		19、具备抗跌落性能，裸机可承受 $\geq 0.75\text{m}$ 跌落冲击。
16	无创呼吸机	1、基本要求 1.1、液晶触摸显示屏≥ 12英寸，分辨率$\geq 1024 \times 768$ 1.2、具备高压氧及低压氧接口 1.3、具备湿化系统 2、通气模式 2.1、持续气道正压（NIV-CPAP） 2.2、自主/时间切换（NIV-S/T） 2.3、时间切换通气（NIV-T） #2.4、容量保证压力支持通气（NIV-VGPS 或同等呼吸模式） 3、参数要求 #3.1、潮气量：100-2000ml 3.2、呼吸频率：1-55bpm 3.3、吸气时间：0.3-5s 3.4、压力上升时间：0.1-2.0s 3.5、吸气压力（IPAP）：5-45cmH₂O #3.6、呼气末正压（EPAP）：5-25cmH₂O 3.7、CPAP：5-20cmH₂O 3.8、吸入氧浓度：21%-100% 3.9、压力释放量：多档可调。 3.10、吸气压力最大值（P_{max}）：6-45cmH₂O 3.11、吸气压力最小值（P_{min}）：5-25cmH₂O 3.12、吸气触发灵敏度：多档可调 #3.13、最大漏气补偿：$\geq 60\text{L/min}$ 4、监测参数 4.1、分钟通气量：0-80L/min 4.2、潮气量：0-2000ml 4.3、呼吸频率：0-80bpm 4.4、气道峰压：0-60cmH₂O 4.5、吸气峰压：0-60cmH₂O 4.6、SPO₂:0-100% 4.7、输入氧气压力范围：高压氧，280KPa-600Kpa；低压氧，$\leq 600\text{Kpa}$
17	心肺复苏仪	#1、气动气控，设备带气源即可工作。 2、应急情况下如需暂停或关机，响应时间不超过2秒。 #3、按压原理：采用负荷分布式或活塞负荷分布式整体挤压胸腔，与胸腔的按压受力面$\geq 500\text{cm}^2$。 4、按压频率：100次/分钟$\pm 5\%$，按压深度：5cm$\pm 10\%$，最深按压深度$\leq 6\text{cm}$。 5、按压舒张比：50%：50%。 6、复苏有效性：平均 CPP$\geq 20\text{mmHg}$。（提供证明材料） #7、主机重量$< 2.5\text{Kg}$。

		8、在车载转运担架，或在软担架上均可有效使用，能够消除软床垫对按压深度的影响。 9、按压过程中，按压头不离开病人胸部，在转运车辆颠簸中，无按压移位。
18	全自动尿液分析仪	#1、测试项目：≥11项，至少包括葡萄糖（GLU），胆红素（BIL），比重（SG），PH，酮体（KET），潜血（BLD），蛋白质（PRO），尿胆原（URO），亚硝酸盐（NIT），白细胞（LEU），抗坏血酸（VC），尿钙（CA），微量（MCA），肌肝（CRE） 2、测定原理：反射率及色品分析 3、红外感应传感器自动感应操作者放置试纸的动作，启动测试； #4、测定速度：≥600个/小时 5、测定波长：≥3个 6、存储：可自动存储病人数据，测试结果储存数量≥2000个，可按日期、尿样编号及项目检索 7、液晶触摸显示器≥5英寸 8、打印：内置热敏打印机，可通过 USB 外接打印机 9、接口：具备 RS232C、USB 10、报告：中文报告，支持定性和半定量结果 11、光源：LED 冷光源，寿命≥1500h 12、断电保护：断电自动保存所有测量数据 13、具备废纸盒，自动收集废纸条；废液盘收集积累的残液 14、可自动修正尿碱度比对测试结果的影响 15、内置温度检测，可根据温度修正结果 16、拥有试纸条姿态检测功能，发生异常时报警并中止测试过程 17、电源：AC 220V±22V，50Hz±1Hz
19	尿沉渣分析仪	1、尿液分析工作站组合形式：尿液分析流水线或尿液干化学有形成分分析一体机 #2、工作原理：采用数字成像自动识别技术，进行尿液有形成分分析，采用光电比色法和折射法对尿液化学成分及理学项目进行检测， 3、一次吸样可完成有形成分和干化学项目的检测； #4、检测项目：干化学测定参数≥12个，尿有形成分测定参数≥11项 5、吸样量：有形成分与干化学联合分析总吸样量≤1.3ml 6、检测速度：形成分检测模式≥60个测试/小时； 7、携带污染率：有形成分分析仪对细胞的携带污染率≤0.02%。 8、检出限：检出最小浓度水平≤5个/μL 的红细胞、白细胞样本 9、具有自定义审核规则设定界面 #10、仪器具有自动调焦技术，无需定焦液进行人工调焦 #11、可对检测区域进行全视野识别分析，拍摄图片收集视野数量≥35个 12、可提供红细胞参数，包括红细胞大小、形状、色度以及散点图。 13、具有全自动条码扫描功能，自动识别标本信息 14、具有急诊功能，随时插入标本进行检测

		15、待检区容量：一次可装载≥40份标本 16、报告方式：有形成分检测可提供 xx 个/μl 报告方式 17、具备网络接口，免费连入 LIS 及 HIS 系统
20	全自动干生化分析仪	1、检测项目：≥33项，至少包括肝功能、肾功能、胰腺功能、电解质、脂类、葡萄糖等检测项目 2、样本类型：抗凝全血、血清、血浆 3、分析方法：连续监测比色法、终点比色法、比浊法 4、单项最小样本量：≤0.1mL 5、处理速度：≤15分钟/片 #6、光源系统：免维护氙灯，无需预热 7、光路系统：双波长后分光光路，检测波长≥9个 8、管路系统：生化仪主机无液体流道管路，检测前后无需清洗维护 9、温控精度：37℃±0.2℃ 10、数据容量：≥50000组样本数据 #11、校准方式：试剂盘二维码内置校准信息 12、数据打印：配备打印机，通过软件进行打印 13、数据通讯：具备 USB 接口、免费连接 LIS 系统 14、升级管理：自动推送软件升级信息、云端服务器远程管理维护设备 15、环境温度：10℃-30℃ 16、相对湿度：40%-85% 17、大气压力：86kPa-105kPa 18、电源：AC220V±10%、50Hz±2%，输入功率≤500 VA
21	核酸扩增检测分析仪	1、反应灵敏度：≤1000Copies 2、荧光染料：F1：FAM、SYBR Green I；F2：HEX、VIC、JOE、TET、YELLOW；F3：ROX；F4：CY5。 3、通道数：≥4通道。 4、光源：LED 5、光电传感器扫描检测（光电二极管），免校准。 6、检测试剂开放。 7、温控范围：30-99℃。 8、快检试剂靶标区域：ORF1ab 基因、N 基因。 #9、最快升温速率：≥6℃/s(MAX)。 10、检测时间：≤100min。 11、具备 USB 2.0接口，可导入、导出文件。 12、仪器可直接进行结果及数据分析，并配套电脑版专用分析软件。
22	血气分析仪	#1、测量项目：pH、PCO₂、PO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca²⁺ 2、计算参数：至少包括 pH(TC)、PCO₂(TC)、PO₂(TC)、HCO₃⁻、SBC、BE、BE_{ect}、TCO₂、sO₂%、P50、A-aDO₂、R1、TCa、nCa、S0₂ 3、定标方式：全自动液体定标，无需钢瓶气体定标 #4、具备免维护微电极技术

		5、进样方式：全自动进样，具备全自动清洗功能，自动检测并排除小气泡和微血凝块 6、操作界面：全中文彩色液晶触摸屏≥ 8英寸，图形化操作界面 7、试剂包规格及效期：多种规格试剂包可供选择，试剂包常温下保存期≥ 1年，开包后效期≥ 45天 8、样本量：全血$\leq 150\mu\text{L}$ 9、能连接注射器和采血管，不需适配器 10、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间≥ 4小时 11、分析时间：≤ 60秒 12、数据管理：具备 RS232 接口、软件管理系统，具备联网功能 13、内存：主机可自动储存≥ 5000份历史样本完整信息 14、环境温度：$15^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$，相对湿度：$\leq 85\%$ 15、电源：AC 100V-240V，50Hz± 1 Hz
23	生物安全型离心机	1、金属机箱，不锈钢离心腔，钢制保护套； 2、电子门锁，可设定自动/手动停机开盖方式； 3、微机控制，高清液晶显示、触摸屏操作，快捷方便、显示直观； 4、具有超速、不平衡、开盖自动停机等多项保护功能； 5、采用变频电机，配有测速系统； 6、可设定启动计时/到达转速计时模式，具有瞬时离心功能； #7、升速曲线≥ 10种可选，减速曲线≥ 10种可选； 8、具备软启动控制技术； 9、具备停机防回荡技术，无二次悬沉现象； 10、独特的空气环路设计，减小噪声和热量的产生； #11、可设定≥ 5级梯度离心程序； 12、操作者可设定密码开盖，可保护重要样本的安全； 13、运行中可随时更改转速、离心力、时间参数，无需停机。 14、最高转速：$\geq 4000\text{r/min}$ 15、转速偏差：$\pm 2.5\%$以内 16、最大相对离心力：$\geq 3500 \times g$ 17、定时时间：1-99h99min59s 18、整机噪音：$\leq 65\text{dB (A)}$ 19、电源：AC 220V$\pm 10\%$，50Hz$\pm 2\%$，输入功率$\leq 2.5\text{KW}$
24	医用冰箱（2-8 $^{\circ}$ ）	1、箱内有效容积$\geq 650\text{L}$； 2、控温系统： 2.1、微电脑控制 #2.2、温度设置范围：2-8$^{\circ}\text{C}$，温度控制精度$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ #2.3、可数字显示箱内上部、下部温度以及平均温度； 2.4、内置≥ 5个数字温度传感器，≥ 1个机械温控器； 2.5、风冷制冷，箱体温度均匀性$\leq 2^{\circ}\text{C}$，波动性$\leq 1.5^{\circ}\text{C}$（提供检测报告）

		3、整体结构： 3.1、立式，对开真空玻璃门体 3.2、内外板采用喷涂钢板； 4、安全系统： 4.1、报警方式：声光报 4.2、可实现超温报警、传感故障报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警， 4.3、具备远程报警接口；
25	医用冰箱（-20°）	1、用途：用于血站、医院、疾控中心、科研所、电子、化工等行业，低温保存血浆、生物制品等，部件、材料的低温试验等 2、制冷方式：直冷 3、气候类型：SN,N/10-32℃ 4、内部尺寸（宽*深*高）：≥500*400*1200mm 5、外部尺寸（宽*深*高）：≤750*700*1850mm #6、有效容积：≥275L 7、控温方式：电子温控器控制 8、箱内温度：-10~-30℃ 9、温度显示：数字温度显示，显示精度≤0.1℃ 10、报警功能：高温报警、低温报警、断电报警、传感器故障报警 11、报警方式：声光报警 12、内胆材质：PS吸附 13、门体：发泡外门 14、搁架：蒸发器作为隔板 15、制冷方式：风冷 16、断电报警持续时间：断电以后可持续报警≥24小时 17、制冷剂：环保制冷剂 18、保温层：环异戊烷
26	洁净操作台及配套椅子	1、外部尺寸≤（L×D×H）1500*650*1850mm； 2、内部尺寸≥（L×D×H）1300*500*650mm； 3、额定功率：≤1000 W； 4、气流流速：0.30~0.45m/s； 5、紫外灯功率：≥40W； 6、LED日光灯功率：≤20W； 7、前窗玻璃最大开口高度：≥400mm； 8、前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm； 9、工作台到地面高度：750mm，可上下浮动5% 10、噪音≤65dB(A)； 11、风机：转速≥2460 RPM，流量≥750 m³/h，功率≤100W； 12、菌落数≤0.5CFU/30min； 13、照明：≥350lx；

27	▲CT	一、货物清单 1、多层螺旋CT：1套 2、随机附件：1套 3、技术资料：1套 二、工作条件 1 供电 1.1、三相交流电 380V±10% 50±1Hz 1.2、单相交流电 220V±10% 50±1Hz 1.3、装机功率：≤75kW 三.主要参数 1、机架系统 1.1、旋转方式：螺旋 1.2、机架宽度：≤200cm 1.3、孔径：≥65cm 1.4、探测器类型：固体稀土陶瓷探测器 1.5、滑环类型：低压滑环 #1.6、探测器宽度：≥20mm 1.7、每排探测器物理个数：≥700个 1.8、球管焦点到探测器的距离：≤95cm 2、扫描床系统 2.1、床水平移动范围：≥1000mm 2.2、床水平移动速度：0.5-100mm/s 2.3、床垂直移动范围：50-90cm 2.4、床定位精度：±0.25mm以内 3、高压系统 3.1、高压发生器功率：≥24KW #3.2、球管阳极热容量：≥3MHU 3.3、阳极最大散热率：≥500KHU/min 3.4、球管最小输出电流：≤10mA 3.5、球管最大输出电流：≥200mA 3.6、毫安步进：≤5mA 3.7、球管电压范围：80-140KV范围内，4挡 3.8、最大单螺旋连续扫描时间：≥100秒 4、主操作台 4.1、主计算机操作系统：Linux或Windows 4.2、内存：≥16GB 4.3、硬盘容量：≥1024GB 4.4、具备同步处理功能 4.5、具备同步同屏显示不同方式后处理的图像 4.6、具备同步摄片
----	-----	--

	4.7、彩色液晶显示器：≥21英寸，分辨率≥1920×1080 4.8、主操作台显示器个数：≥1个 5、扫描参数 5.1、扫描时间：≤0.99s/360° 5.2、轴扫图像采集：≥32层/360° 5.3、扫描速度可选范围：≥5种（提供具体扫描速度值） 5.4、定位像长度：≥100cm 5.5、定位像方向：后前，前后，左右侧位，任意角度 5.6、空间分辨率：≥18LP/cm (0%MTF) 5.7、密度分辨率：≤5mm@0.3% 10mGy 5.8、图像重建速度：≥20 幅/秒(任意层厚，512×512 矩阵) 6、临床应用软件 6.1、具备 MPR 6.2、具备 MPVR 6.3、具备 3D 软件包 6.4、具备最大密度投影 MIP 6.5、具备最小密度投影 MinIP 6.6、具备三维容积显示 (Volume Rendering) 6.7、具备三维血管 CTA 6.8、仿真内窥镜功能：具备，可同时显示管腔器官的内部、腔壁和外部,并可作动态内窥镜(即模拟飞行) 6.9、具备 CT 电影 6.10、造影剂智能动态跟踪：具备，一次注射完成 6.11、具备螺旋扫描降噪软件 6.12、具备肺纹理增强软件 6.13、具备运动伪影校正软件 6.14、具备条状伪影消除软件 6.15、具备后颅窝伪影校正软件 6.16、具备焦点自动跟踪功能 6.17、具备 X 射线优化滤过功能 6.18、具备呼吸控制图形提示 6.19、具备呼吸控制语音提示 6.20、具备低剂量扫描功能 6.21、具备 Dicom3.0 数字接口 7、设备免费保修期：一年
--	--

28	冰箱	1、全国联保，可冷藏，可冷冻 2、有效容积：箱内有效容积$\geq 650\text{L}$ 3、温度控制：箱内温度 $2-8^{\circ}\text{C}$
29	全自动消毒机	1、具备消毒产品卫生安全评价报告； #2、病毒杀灭性能：开机作用时间4分钟内对不小于30m^3 的试验舱内流感病毒或其它病毒杀灭率$\geq 99.99\%$，提供消毒产品检测机构出具的检测报告 3、细菌杀灭性能：整机运行30分钟内对不小于300m^3 房间内自然菌杀灭率$\geq 99.8\%$，提供具有 CMA 认证的消毒产品检测机构出具的检测报告； #4、细菌杀灭性能：整机运行不超过5分钟对不小于20m^3 的试验舱内白色葡萄球菌杀灭率达到100%，提供具有 CMA 认证的消毒产品检测机构出具的检测报告； 5、真菌杀灭性能：整机运行不超过5分钟对不小于20m^3 的试验舱内黑曲霉杀灭率达到100%，提供具有 CMA 认证的消毒产品检测机构出具的检测报告； #6、臭氧残留：在开机状态下测试60分钟，臭氧残留量$\leq 0.001\text{mg}/\text{m}^3$，提供具有 CMA 认证的消毒产品检测机构出具的检测报告； 7、送风方式：水平送风方式。 #8、洁净空气量：洁净空气量$\geq 4000\text{m}^3/\text{h}$，提供具有 CMA 认证的消毒产品检测机构出具的检测报告； #9、远程监控：设备配备无线物联网卡，可实现无线远程监控功能，核心部件运行情况和报警记录实时传输至云数据服务器，并终生自动保存详细运行记录，物联网卡及云数据服务器终生免费使用，提供远程监控总服务器监控现场截图； 10、真彩触摸显示屏幕，尺寸≥ 6寸； 11、设备操作界面可智能存储≥ 50组房间尺寸数据，根据房间尺寸自动匹配使用风量。 12、具备 USB 接口，设备运行记录时间、温度、风量等重要运行参数实时存储至 U 盘； #13、记录阅读：提供灭菌记录查看上位机软件，可追溯、查阅任意时段的灭菌记录，灭菌记录可打印，上位机软件终生免费使用、免费升级（提供上位机软件使用界面截图）； 14、电源：AC $220\text{V} \pm 10\%$，$50\text{Hz} \pm 10\%$，功率$\leq 350\text{W}$。
30	医用空气消毒机	#1、循环消毒风量：$\geq 800\text{m}^3/\text{h}$ 2、外形：移动式 3、额定电压：AC $220\text{V} \pm 22\text{V}$ 额定频率：$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$，功率：$\leq 300\text{W}$ 4、噪音：$\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 5、紫外线灯管寿命：$\geq 5000\text{h}$ 6、紫外线辐照强度（机内）：$\geq 20000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 7、紫外线泄漏量：$\leq 3 \mu\text{W}/\text{cm}^2$

		8、动态消毒时，空气中臭氧浓度 $\leq 0.007\text{mg}/\text{m}^3$ 9、负离子发生量： $\geq 3 \times 10^7$ 个/ cm^3 10、过滤器：过滤 $5\mu\text{m}$ 以上尘埃粒子 11、机器工作时可人机共存。 12、消毒后空气自然菌菌落数 $\leq 135\text{cfu}/\text{m}^3$ 13、白色葡萄球菌杀灭率 $\geq 99.99\%$
31	全自动雾化空气消毒机	1、喷雾量可调范围：80-150ml/min， 2、雾滴大小： $\geq$ 三档可调，最小 $\leq 40\mu\text{m}$ ，最大 $\geq 60\mu\text{m}$ 3、静风扬尘：5-8m 4、工作时间：0-60min
32	紫外线车	1、双灯管，功率 $\geq 2 \times 30\text{W}$ 2、灯管：双端无臭氧紫外线杀菌灯 3、紫外线波长： $253.7 \pm 2\text{nm}$ 4、紫外线灯管辐射强度（单只） $\geq 105\text{uW}/\text{cm}^2$ 5、定时范围0-60分钟 6、灯管可调节度 灯臂0-180度，可360度全方位消毒

二、项目要求

（一）交货期：合同签订后30日内。

（二）交货地点：采购人指定地点。

（三）售后服务及培训要求

1. 设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。质保期均不得少于1年，具体质保期限请投标人在响应文件中明确。如技术需求中有明确要求的应服从技术需求中的要求。

2. 在质保期内，投标人应保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，质保期应顺延，并且投标人应赔偿采购人经济损失。

3. 对质保期内的维修服务，投标人应在接到采购人通知后到现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件，响应时间请投标人根据自身情况在投标文件中明确。

4. 质保期后，投标人应提供优质优惠的技术支持、服务及备件供应，投标人需在投标文件中明确其方案。

5. 为了设备能被更好的使用，投标人需要准备一份完整的培训计划，对采购人相关负责人员进行相关的培训，包括现场培训和集中培训等多种方式。培训的内容、次数和方式由采购人提出，采购人仅负责提供培训场地、培训电脑和培训人员的召集。培训环境的搭建、培

训文档的准备、培训的实施、培训人员的考核等由投标人负责。对与本项目的相关技术，投标人也需要提供必要的手段保证能够将其传授与采购人。与培训相关的费用，投标人应当一并计算在投标报价中。

（四）验收标准

卖方提供的仪器设备安装调试各项性能应符合招标文件和合同及产品说明书中规定的技术指标要求，仪器设备验收需买方确认，方可通过验收。

（五）行业标准：满足采购需求对应的最新国家、行业相关标准。

四、其他要求

（一）投标供应商必须严格按本招标文件要求提供成熟的全新的产品和强有力的技术支持。

（二）投标供应商应以人民币报出本次招标所有货物和全部服务的总价（包含但不限于所有税费、安装调试费及相关培训费等）。

（三）“▲”项为本项目核心产品。

第七章评标标准

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“五、开标及评标”、“六、确定中标”及本章的规定评标。

一、资格审查内容

序号	项目	投标人		
1	法人营业执照或其他资格证明			
2	税务登记证证书、组织机构代码证书			
3	法定代表人授权书			
4	投标人的财务状况报告			
5	社会保障资金缴纳记录			
6	依法缴纳税收的证明材料			
7	近三年投标人无重大违法记录的 书面声明			
8	未参与本项目整体设计、规范编制或者项目 管理、监理、检测等服务，与参与本次 政府采购活动的其他供应商不存在法人 (单位负责人)为同一人或者直接控股、管 理关系的承诺书及附件			
9	若投标人为所投产品的生产企业，必须提 供《医疗器械生产企业许可证》，且生产 范围包含该产品（提供证件复印件加盖供 应商公章）；若投标人为所投产品的代理 商或授权供应商等，必须提供《医疗器械 经营企业许可证（备案凭证）》，且经营范 围包含该产品（提供证件复印件加盖供应 商公章）			

10	信用记录			
11	投标保证金			
12	其他资格条件（如有）			

二、符合性审查内容

序号	项目	评审合格标准
1	投标文件	1. 未出现投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的。 2. 按照招标文件要求签字、盖章；由授权代表签署时附符合招标文件要求的授权委托书；递交的投标文件齐全。
2	投标报价的有效性	1. 递交一份内容相同且只有一个有效投标报价。 2. 报价未超过本项目分包预算批复金额或最高限价。 3. 报价未明显低于其他投标报价，投标人能合理说明或者能提供相关证明材料的，或者未被评标委员会认定为不合理的。
3	投标有效期	满足招标文件中的要求
4	附加条件	不存在采购人不能接受的附加条件
5	其他	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

三、评分标准（满分100分）

内容	评分项	评分标准	分值
经济标 (30分)	报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，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 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 本项目对小型和微型企业产品价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 注：监狱、戒毒企业，残疾人福利性单位视为小微企业，但需提供相应的证明材料。参与政府采购活动的中小微企业应当提供本办法规定的《中小微企业声明函》。	30
商务标 (12分)	类似业绩	提供近三年的类似项目业绩，每有一个类似项目业绩得2分，最多得10分； 注：以实际合同或中标通知书为依据（合同以签订日期为准），须提供复印件并加盖单位公章。合同须包含项目合同首页、签字盖章页、合同金额页、合同主要内容页。	10
	政策法规	（1）投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）加0.5分，最多加1分，否则不加分。 （2）投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）加0.5分，最多加1分，否则不加分。 注：以上复印件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	2
技术标 (58分)	参数应答	根据投标人对本项目提供的设备指标满足情况进行评价（38分） 重要技术指标（#）：本评审条款基础分为24分，投标人的产品重要技术指标全部满足指标要求，得24分，每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。 一般性指标：本评分条款基础分为14分，投标人的产品一般性指标全部满足指标要求，得14分，每有一项不满足扣0.1分，扣完为止。	38
	供货方案	根据投标人提供的供货方案进行评价（4分）； 供货方案完整、可行、合理的得4分； 供货方案较完整、较可行、较合理的得2分；	4

内容	评分项	评分标准	分值
		供货方案不可行的得1分； 未提供供货方案的得0分。	
	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行评价（4分）； 售后服务方案完整、满足招标需求得4分； 售后服务方案较完整、基本满足招标需求得2分； 售后服务方案不完整、缺少关键因素，存在严重问题，得1分； 未提供方案的得0分。	4
	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评价（4分）； 培训方案内容可行、合理的得4分； 培训方案内容较可行、较合理的得2分； 培训方案内容不可行的得1分； 未提供的得0分。	4
	进度计划安排	根据投标人提供的进度计划安排进行评价（4分）； 进度计划安排可行、合理的得4分； 进度计划安排较可行、较合理的得2分； 进度计划安排不可行的得1分； 未提供的得0分。	4
	验收方案	根据投标人提供的验收方案进行评价（4分）； 验收方案可行、合理的得4分； 验收方案较可行、较合理的得2分； 验收方案不可行的得1分； 未提供验收方案的得0分。	4