
上海杨浦区政府采购中心

招标文件

项目名称：上海市杨浦区中心医院 3.0T 磁共振成像系统

采购预算编号：1023-03094

采购人：上海市杨浦区中心医院

集中采购机构：上海市杨浦区政府采购中心

目 录

第一章： 投标邀请

第二章： 投标人须知

第三章： 政府采购主要政策

第四章： 项目招标需求

第五章： 评标办法

第六章： 投标文件有关格式

第七章： 合同格式

附件——技术需求

第一章 投标邀请

项目概况

上海市杨浦区中心医院 3.0T 磁共振成像系统招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn) 获取招标文件, 并于 2023-9-8 上午 9:30 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: SHXM-10-20230816-1020

项目名称: 上海市杨浦区中心医院 3.0T 磁共振成像系统

采购方式: 公开招标

预算金额: 3.0T 磁共振成像系统 人民币 2000 万元 (国库资金: 2000 万元; 自筹资金: 0 元)

最高限价: 3.0T 磁共振成像系统 人民币 2000 万元

采购需求: 详见“附件——技术需求”。

合同履行期限: 合同签订至项目履行完成

本项目**不允许**接受联合体。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本采购项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品、支持中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业等的政策规定。

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定;

(2) 未被“信用中国” (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 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;

(3) 如果投标人是投标货物制造厂家, 应按照国家有关规定提供食品药品监督管理部门颁发的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》; 如果投标人是经营销售企业, 应按照国家有关规定提供食品药品监督管理部门颁发的《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致;

(4) 投标人应提供投标货物由食品药品监督管理部门颁发的开标之日在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致；

(5) 本项目仅能采购国产产品；

(6) 在中华人民共和国境内注册并取得营业执照的法人单位，有相应的经营范围；

(7) 本项目面向大、中、小、微型各类供应商采购。

(8) 本项目合同不得转让、不得分包。

三、获取招标文件

时间：**2023-08-18**至**2023-08-27**（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午**00:00:00~12:00:00**，下午**12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

方式：网上获取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2023-9-8 上午 9:30（北京时间）

投标地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

开标时间：2023-9-8 上午 9:30（北京时间）

开标地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购相关活动在由上海市财政局建设和维护的上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。供应商应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。供应商在采购云平台的有关操作方法可以参照采购云平台中的“操作须知”专栏的有关内容和操作要求办理。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标人进行签收，并及时查看招标人在采购云平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成招标人无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：上海市杨浦区中心医院

地址：上海市腾越路 450 号

联系方式：021-65690520 转 283、18616206531

2. 采购代理机构信息

名称：上海市杨浦区政府采购中心

地址：上海市杨浦区宁国路 129 号 16 楼

联系方式：021-65550185

3. 项目联系方式

项目联系人：袁炎

电话：021-65690520 转 283、18616206531

第二章 投标人须知

前附（置）表

一、项目情况

项目名称：上海市杨浦区中心医院 3.0T 磁共振成像系统

项目编号：SHXM-10-20230816-1020

项目地址：上海市腾越路 450 号

项目内容：3.0T 磁共振成像系统

采购预算说明：3.0T 磁共振成像系统（人民币 2000 万元）

超过采购预算的投标将被否决。

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

二、招标人

采购人

名称：上海市杨浦区中心医院

地址：上海市腾越路 450 号

联系人：袁炎

电话：021-65690520 转 283、18616206531

传真：021-63299235

集中采购机构

名称：上海市杨浦区政府采购中心

地址：上海市杨浦区宁国路 129 号 16 楼

联系人：章笑吟

电话：021-65550185

传真：021- 65636267

三、合格供应商条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品、支持中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业等的政策规定。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

（2）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

(3) 如果投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供食品药品监督管理部门颁发的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供食品药品监督管理部门颁发的《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致；

(4) 投标人应提供投标货物由食品药品监督管理部门颁发的开标之日在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致；

(5) 本项目仅能采购国产产品；

(6) 在中华人民共和国境内注册并取得营业执照的法人单位，有相应的经营范围；

(7) 本项目面向大、中、小、微型各类供应商采购。

(8) 本项目合同不得转让、不得分包。

四、招标有关事项

招标答疑会：对招标文件有疑问，投标方应于 2023 年 8 月 28 日 17 时前先将疑问以书面形式（加盖公章）传真至上海市杨浦区政府采购中心（同时发送邮箱：xuxudong@dongsong-cn.com）。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

踏勘现场：无

投标有效期：不少于 90 天

投标保证金：不收取

投标截止时间：详见投标邀请（招标公告）或延期公告（如果有的话）

递交响应文件方式和网址：

响应文件提交方式：由投标人在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网）提交。

响应文件提交网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>

开标时间和开标地点网址：

开标时间：同投标截止时间

开标地点网址：上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

评标委员会的组建：详见第五章

评标方法：详见第五章

中标人推荐办法：详见第五章

中小企业政策：详见第三章

五、其它事项

付款方法：

(1) 采购人收到货物并安装验收合格后三个月内以银行转账方式向乙方支付 50%货款；

(2) 采购人后续一年内以银行转账方式向乙方支付剩余 50%货款；

采购人支付货款前，投标人须向采购人开具数额相等的发票，采购人据此付款。

履约保证金：不收取

质量保证金：不收取

质量保证期：详见“附件”

六、说明

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购相关活动在由市财政局建设和维护的上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。供应商应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。供应商在采购云平台的有关操作方法可以参照采购云平台中的“操作须知”专栏的有关内容和操作要求办理。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标人进行签收，并及时查看招标人在采购云平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成招标人无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

投标人须知

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料和原材料等。

2.3 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购人。

2.5 “集中采购机构”系指上海市杨浦区政府采购中心。

2.6 “招标咨询服务机构”系指为采购人提供本项目专业招标咨询的服务单位。

2.7 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.8 “中标人”系指中标的投标人。

2.9 “买方”系指采购人。

2.10 “卖方”系指中标并向采购人提供货物和相关服务的投标人。

2.11 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.12 “采购云平台”系指上海市政府采购云平台，门户网站为上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn），是由市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务、合同份额；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再单独参加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。

4. 合格的货物和相关服务

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《项目招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标咨询服务机构（联系方式：18616206531）提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，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，以书面形式向招标人提出质疑。其中，

对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.3 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，并提供相应的身份证明。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。

7.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、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。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及《上海市政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第7.3条和第7.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取书面递交形式，否则视为未递交。质疑联系部门：上海市杨浦区政府采购中心，联系电话：021-65550185，地址：上海市杨浦区宁国路129号16楼。

7.6 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐

败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在**开标后至评标前**，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，将拒绝其参与政府采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《项目招标需求》和《评标方法》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《项目招标需求》和《评标方法》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 政府采购主要政策；
- (4) 项目招标需求；
- (5) 评标方法；
- (6) 投标文件有关格式；
- (7) 合同书格式；
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）。

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果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作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12. 踏勘现场

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录，并以澄清或修改公告的形式发布，构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13. 投标文件构成

13.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

13.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应包含的内容，以第四章《项目招标需求》规定为准。

14. 投标的语言及计量单位

14.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

15. 投标有效期

15.1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件其他内容。

15.3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 《投标函》；
- (2) 《开标一览表》；
- (3) 《投标报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有格式》；
- (4) 资格条件及实质性要求响应表；
- (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表；
- (6) 投标人关于报价等的其他说明（如有的话）。
- (7) 第四章《招标需求》规定的其他内容；
- (8) 相关证明文件（投标人应按照《项目招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

17. 投标函

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法》中的相关规定予以扣分。

17.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

18. 开标一览表

18.1 投标人应按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、报价明细表和报价构成表等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、

价格构成等。

18.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标,《开标一览表》内容在开标时将当众公布。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致,不一致时以开标一览表内容为准。

18.3 投标人未按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》,导致其开标不成功的,其责任和风险由投标人自行承担。

19. 投标报价

19.1 投标报价是履行合同的最终价格,除《项目招标需求》中另有说明外,投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

19.2 投标人应按照招标文件和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写开标一览表和报价明细表,说明其拟提供货物和相关服务的名称、简介(包括主要技术参数)、来源地、数量、价格、交付时间、质量保证期等。

19.3 除《项目招标需求》中说明并允许外,投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价,任何有选择的报价,招标人均将予以**拒绝**。

19.4 投标报价应是固定不变的,不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价,招标人均将予以**拒绝**。

19.5 开标一览表是为了便于招标人开标,开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致,不一致时以开标一览表内容为准。

19.6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表。

19.7 投标应以人民币报价。

20. 资格条件响应表及实质性要求响应表

20.1 投标人应当按照招标文件所提供格式,逐项填写并提交《资格条件及实质性要求响应表》,以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

20.2 投标文件中未提供《资格条件及实质性要求响应表》的,为无效投标。

21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

21.1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写与评标有关的投标文件主要内容索引表。

21.2 与评标有关的投标文件主要内容索引表是为了便于评标。与评标有关的投标文件主要内容索引表与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致,不一致时按照《投标人须知》第32条“投标文件内容不一致的修正”规定处理。

22. 技术响应文件

22.1 投标人应按照《项目招标需求》的要求编制并提交技术响应文件,对招标人的技术需求全面完整地做出响应,以证明其投标的货物和相关服务符合招标文件规定。

22.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，包括：

- (1) 货物主要技术指标和运行性能的详细说明；
- (2) 货物在《投标人须知》前附表规定的质量保证期期满后，正常和连续地运转所需要的完整的备件和特种工具的清单以及维护费用，包括备件和特种工具的货源及现行价格；
- (3) 逐条对招标人要求的技术规格进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标人相应要求的偏离情况。

23. 投标保证金

不收取。

24. 投标文件的编制和签署

24.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容。

24.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代理人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》《法定代表人授权委托书》《资格条件及实质性要求响应表》《投标诚信承诺书》以及《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》，投标人未按照上述要求签字和显示公章的，其投标无效。

24.3 投标人应按招标文件和政采云平台规定的内容、格式和顺序编制投标文件。凡招标文件提供有相应格式的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式打印、填写并按要求在政采云平台上传。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任，投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至被认定为无效标的风险。

24.4 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

(1) 评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

(2) 投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文

件应规范。

四、投标文件的递交

25. 投标文件的递交

25.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

25.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

25.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

26. 投标截止时间

26.1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在采购云平台中上传并正式投标。

26.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人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时间。

26.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

27. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在采购云平台已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

五、开标

28. 开标

28.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

28.2 开标程序在采购云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

28.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除采购云平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。有证据能证实是因系统

原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如采购云平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

28.4 投标文件解密后，政采云平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

六、评标

29. 评标委员会

29.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

29.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

30. 投标文件的资格审查及符合性审查

30.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件及实质性要求响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

30.2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

30.3 符合性审查未通过的投标文件不参加进一步的评审，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。

30.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

30.5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

31. 投标文件内容不一致的修正

31.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 《开标记录表》报价与投标文件中报价不一致的，以《开标记录表》为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标记录表》的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

32.2 《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。

32.3 投标文件中如果有其他与评审有关的因素前后不一致的，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于不一致的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

32. 投标文件的澄清

32.1 对于投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

32.2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

32.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

32.4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

33. 投标文件的评价与比较

33.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

33.2 评标委员会根据《评标方法》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

34. 评标的有关要求

34.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

34.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

34.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

34.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

35. 确认中标人

除了《投标人须知》第 38 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

36. 中标公告及中标和未中标通知

36.1 采购人确认中标人后，招标人将通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

36.2 中标公告发布同时，招标人将向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

37. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存, 不论中标与否, 招标人均不退回投标文件。

38. 招标失败

在投标截止后, 参加投标的投标人不足三家; 在资格审查时, 发现符合资格条件的投标人不足三家的; 或者在评标时, 发现对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家, 评标委员会确定为招标失败的, 招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

八、授予合同

39. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外, 招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 33 条规定所确定的中标人。

40. 签订合同

40.1 中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

40.2 中标人应根据合同条款的规定, 按照招标文件中提供的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

41. 招标咨询服务单位 (如有)

本项目采购方委托的招标咨询服务单位为上海东松医疗科技股份有限公司。

42. 其他

采购云平台有关操作方法可以参考采购云平台 (网址: www.zfcg.sh.gov.cn) 中的“操作须知”专栏。

第三章 政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》。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。对于专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的投标人，给予其报价 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业应当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，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

第四章 项目招标需求

一、项目概述

见附件

二、技术需求

见附件

说明：

为保证招标的合法性、公平性，投标人认为上述技术需求指标存在排他性或歧视性条款，可在收到或下载招标文件之日或者招标文件下载期限届满之日起七个工作日内提出并附相关证据，招标人将及时进行调查或组织论证，如情况属实，招标人将对上述相关技术需求指标做相应修改。

招标人在技术需求和图纸中指出的工艺、材料和货物的标准以及参照的品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于技术规格的要求。

三、付款条件

根据合同的有关规定，按照下列方法和比例付款：

付款内容	付款条件	付款比例
交货付款 1	采购人收到货物并安装验收合格后三个月内以银行转账方式向乙方支付 50%货款	50%
交货付款 2	采购人后续一年内以银行转账方式向乙方支付剩余 50%货款	50%

四、投标文件的商务、技术和相关证明文件要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

1、投标人提交的商务标应由以下部分组成：

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表

-
- (3) 报价分类明细表
 - (4) 资格条件及实质性要求响应表
 - (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表
 - (6) 法定代表人授权委托书、法人身份证和被授权人身份证，原件彩色扫描（复印件须加盖投标人公章）；
 - (7) 提供营业执照副本原件、税务登记证、组织机构代码证原件彩色扫描件（或三证或五证合一）；
 - (8) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函
 - (9) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等（**中标人为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告**）；
 - (10) 投标人基本情况简介；
 - (11) 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书。
 - (12) 投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料；
 - (13) 投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（如果有的话）；
 - (14) 联合投标时，提供《联合投标协议书》。
 - (15) 提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》
 - (16) 投标人与采购项目相关的资质证书（加盖投标人公章）

以上各表和格式详见招标文件第六章。

2. 技术响应文件由以下部分组成：

- (1) 投标货物技术偏离表；
- (2) 投标货物配件明细表；
- (3) 节能产品、环境标志产品认证证书；
- (4) 配合安装及调试方案（格式自拟）；
- (5) 售后服务内容及措施说明（格式自拟）；
- (6) 销售业绩说明：

格式自拟，含《投标人近三年以来类似项目一览表》、类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容，否则不算有效的类似项目业绩；

- (7) 按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

以上各类响应文件格式详见招标文件第六章《投标文件有关格式》（格式自拟除外）。

五、投标说明

投标人应根据政采云平台规定的格式和要求编制网上投标文件，并按照招标文件有关规定在政采云平台进行网上投标。网上投标文件如下：

- (1) 开标一览表
- (2) 中小企业声明函
- (3) 《残疾人福利企业声明函》(如有)

上传扫描文件要求：

投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件，并按照规定在政采云平台上传其所有资料，文件格式参考第六章投标文件有关格式。含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供。否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

第五章 评标办法

一、资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件及实质性要求响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

二、投标无效情形

1. 投标文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2. 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3. 除上述以及政府采购法律法规、规章、《投标人须知》所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

三、评标方法与程序

1. 评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

2. 评标委员会

2.1 本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家评标委员会。

2.2 评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

3. 评标程序

本项目评标工作程序如下：

3.1 符合性审查。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，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3.3 比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

3.4 推荐中标候选人名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为

第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

4. 评分细则

本项目具体评分细则如下：

4.1 投标价格分按照以下方式进行计算：

(1) 价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

(2) 评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

(3) 评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价；投标报价有缺漏项的，按照其他投标人相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其投标报价10%的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，经过计算的缺漏项价格超过其投标报价10%的，其投标无效。

(4) 非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的投标人，给予其报价6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。如果本项目专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

(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。

4.2 投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

投标评分细则（100分）

评审内容	分值	评审标准	分值说明
报价得分	0-30	报价得分=报价分值×（评标基准价/评审价）	客观分
技术性能	0-30	本招标文件“附件”中，所有▲技术参数，每满足一项加2分，最多得30分。	客观分
履约能力1	0-3	制造厂家授权： 投标人为制造厂家或投标人提供制造厂家有效授权文件。有效授权文件包括制造厂家授权书（投标人可以按照招标文件格式提供授权书，也可以自拟格式）或投标人产品销售代理证书等。符合的，得3分；不符合的，得0分。	客观分
履约能力2	0-7	类似项目业绩： 投标人需提供投标货物类似设备2020年1月1日以来中国大陆地区销售清单（提供用户名单），并提供合同或验收报告或发票的复印件并加盖公章。（是否属于有效的类似项目业绩由评标委员会认定）未提交有效证明材料的业绩不予认可。有1项，得1分，最高得7分，最低得0分。	客观分
培训方案	0-5	根据投标人自述的培训方案，对其可行性、合理性、针对性进行综合评定。	专家打分
实施方案	0-5	根据投标人具体实施方案（包含项目进度、供货安排、调试方案等）进行综合评定。	专家打分
售后服务	0-5	根据投标人提供的售后服务方案（包括售后响应时间、到场时间等）进行综合评定。	专家打分

应急方案	0-5	根据投标人提供的应急响应方案的针对性、完整性、可操作性进行综合评定。	专家打分
产品配套性能	0-5	根据投标人产品提供的附件、随机工具及升级方案对招标要求的响应程度进行综合评定。	专家打分
产品成熟度	0-5	根据投标人产品的运行稳定性、返修率以及投标产品的品牌获得市场认可度进行综合评定。	专家打分

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

根据贵方_____（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人（投标人名称、地址），按照上海市政府采购云平台规定向贵方提交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起 _____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以上海市政府采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
 - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
 - （2）我方不是采购人的附属机构或与采购存在其他利害关系。
 - （3）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

_____ 地址：
_____ 电话、传真：
_____ 邮政编码：
_____ 开户银行：
_____ 银行账号：
_____ 投标人授权代表签名：
_____ 投标人名称（公章）：
日期： ____年__月__日

2、开标一览表格式

项目名称：

招标编号：

上海市杨浦区中心医院 3.0T 磁共振成像系统包 1

包名称	交货时间	质保期	付款方式是否满足招标文件要求 (是/否)	最终报价(总价、元)

说明：(1)“金额(元)”指每一包件投标报价，所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到分。

(2) 投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

(3) 开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

3、投标报价明细表格式

(1) 设备报价明细表

项目名称：

包号：

序号	包号	货物名称	产地或来源地	厂家、品牌及规格型号	配置	第三方接口费	单价				数量	合计报价
							成本价或进价	各类费用	利润	单价小计		
总价（人民币小写）：												
总价（人民币大写）：												

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

（2）投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。

（4）如果不是标准配置，应附报价说明。

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

(2) 备品备件报价表

项目名称：

包号：

序号	名称	规格型号	数量	单价 (元)	合计 (元)	原制造商及原产地
	合计金额					

备注：随机备品备件及专用工具的费用应包含在报价中，投标人须提供买方质量保证期内用
随机备品备件清单及价格。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

4、资格条件及实质性要求响应表

项目名称：

包号：

项目内容(资格条件、实质性要求)	具备的条件说明(要求)	投标检查项(响应内容说明(是/否))	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
资格条件、实质性要求	提供营业执照副本原件、税务登记证、组织机构代码证原件彩色扫描件(或三证或五证合一)或复印件加盖公章			
资格条件、实质性要求	提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函并加盖公章			
资格条件、实质性要求	提供信用查询截图。同时,招标人和评标委员会将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录,并对供应商信用记录进行甄别,对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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,将拒绝其参与政府采购活动。			
资格条件、实质性要求	法人授权书具有法定代表人签字或盖章			
资格条件、实质性要求	法人身份证和被授权人身份证,原件彩色扫描(复印件须加盖投标人公章)			
资格条件、实质性要求	提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》			
资格条件、实质性要求	招标人和评标委员会审查,未发现本项目存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条所列的串通投标的情况。评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应认定其投标无效,并书面报告本级财政部门。			
资格条件、实质性要求	投标有效期符合招标文件规定:不少于90天。			
资格条件、实质性要求	付款条件满足招标文件要求			
合同转让与分包	本项目合同不得转让、不得分包。			
资格条件、实质性要求	本项目仅能采购国产产品			

资格条件、实质性要求	如果投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供食品药品监督管理部门颁发的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供食品药品监督管理部门颁发的《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。			
资格条件、实质性要求	投标人应提供投标货物由食品药品监督管理部门颁发的开标之日在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致			
★号条款符合性要求	★2、设备先进性：各厂家须提供NMPA首次注册时间，在2019年6月30日之后的3.0T MRI			
★号条款符合性要求	★1.15、磁体内径（患者检查孔道内径）大小：70cm			
★号条款符合性要求	★1.19、磁体重量（含液氦）：≤6.5吨			
★号条款符合性要求	★4.15、单视野不移床一次扫描最大接收通道数：≥64个			
★号条款符合性要求	★七、质保期：所投产品原厂质保不低于2年			
★号条款符合性要求	★12、出保后维保费用≤125万元/年（全保）			
★号条款符合性要求	★13、报价需包含信息接口费：定额2万元			
符合性要求、实质性要求	满足招标文件规定的其他实质性要求			

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

5、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：

包号：

项目内容	具备的条件说明	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应电子投标文件名称及页码	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

6. 客观分评审因素响应情况表

序号	名称	是否 响应	响应 情况	响应材料对应 在投标文件中的 页码
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
.....				

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

二、技术响应文件有关表格格式

1、投标货物技术参数表

项目名称：

招标编号：

包号：

编号			
货物名称			
品牌			
原产地			
型号规格			
招标参数要求	投标响应参数	响应说明	备注

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： ____年 ____月 ____日

3、投标货物技术偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏差	偏差说明	技术支持资料所在页次及说明
					页次：第_页 说明：

说明：

- 1、 投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。
- 2、 投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”以及偏差的幅度（以百分比表示），并在“技术支持资料所在页次及说明”一列填写相关内容。

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

4、技术服务、技术培训、售后服务内容与措施一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

	内容	措施
技术服务		
技术培训		
售后服务		

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

5、节能清单和环保清单说明表

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	品牌	投标型号	节能产品认证清单				环保产品认证清单			
			已取得证书日期	清单型号	证书编号	位于节能产品政府采购清单页次	已取得证书日期	清单型号	证书编号	位于环境标志产品政府采购清单页次
1						第 XX 页第 XX 大行第 XX 行				第 XX 页第 XX 大行第 XX 行
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										

备注：1、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”、以相关职能部门正式发布的最新一期为准。2、投标人需填写本表，并按以上序号循序在该表后提供《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》中该产品所在页的复印件（用颜色笔标识一一对应的认证型号）。

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

6. 项目负责人情况表

项目名称：

招标编号：

包号：

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业			从事相关 工作年限			联系方式	
职业资格			技术职称			聘任时间	
主要工作经历： 主要管理项目： 主要工作特点： 主要工作业绩：							

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

7. 主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

项目名称：

招标编号：

包号：

项目组成员姓名	年龄	在项目组中的岗位	学历和毕业时间	职称及职业资格	进入本单位时间	相关工作经历	联系方式
...							

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

6. 类似项目业绩：投标人类似项目一览表格式

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	年份	项目名称	项目内容	合同金额 (万元)	业主情况		
					单位名称	经办人	联系方式
1							
2							
3							
4							

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

三、各类银行保函格式
1、预付款银行保函格式

致：_____（采购人名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据____年____月____日与贵方签订的_____号合同（以下简称“合同”）向贵方提供（货物和相关服务描述）。

根据贵方在合同中规定，卖方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为_____（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行_____（银行名称）根据卖方的要求，无条件地和不可撤消地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至____年____月____日前一直有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在合同生效前提交。

2、履约保证金（银行保函）格式

致：_____（买方名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据____年____月____日与贵方签订的_____号合同（以下简称“合同”）向贵方提供（货物和相关服务描述）。

根据贵方在合同中规定，卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、合同规定金额的银行保函，作为卖方履行合同义务的保证金。

我行同意为卖方出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以卖方的名义不可撤销地向贵方出具总额为（以大写和数字表示的保证金金额）元人民币、即相当于合同金额的_____%的保函。我行及其继承人和受让人在收到贵方第一次书面宣布卖方违反了合同规定后，就立即无条件、无追索权地向贵方支付保函限额之内的一笔或数笔款项，而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函自出具之日起至全部合同货物按合同规定验收合格后三十天内完全有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在中标后提交。

四、相关证明文件格式

1. 法定代表人授权书格式

致：上海市杨浦区政府采购中心

我_____（姓名）系注册于_____（地址）的_____（投标人名称，以下简称我方）的法定代表人，现代表我方授权委托我方在职职工_____（姓名，职务）以我方的名义参加贵中心_____项目的投标活动，由其代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

<p>在此粘贴</p> <p>法人身份证和被授权人身份证，原件彩色扫描</p> <p>（复印件须加盖投标人公章）</p>
--

委托人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

受托人（代理人）（签字）：

住所：

身份证号码：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

2. 制造厂家授权书格式

致：上海市杨浦区政府采购中心

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产_____（货物名称或描述）的_____（制造厂家名称），在此以制造厂的名义授权_____（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就贵中心_____项目（项目名称、招标编号）递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

1. 我方此次向贵方提供的货物名称为：_____；规格型号：_____；我方保证：该货物既非试验产品也非积压产品，而是于_____年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于_____年____月；在可以预见的_____（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

2. 作为原厂商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持，并对我厂制造的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

3. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位名称	采购数量	单价	合同金额（万元）	合同签订日期	验收日期	联系人及联系电话

4. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

制造厂家（公章）：_____

日期：_____年____月____日

3. 投标人基本情况简介格式

(一) 基本情况:

- 1、单位名称:
- 2、地址:
- 3、邮编:
- 4、电话/传真:
- 5、成立日期或注册日期:
- 6、行业类型:

(二) 基本经济指标 (到上年度 12 月 31 日止):

- 1、实收资本:
- 2、资产总额:
- 3、负债总额:
- 4、营业收入:
- 5、净利润:
- 6、上交税收:
- 7、从业人数:

(三) 其他情况:

- 1、专业人员分类及人数:
- 2、企业资质证书情况:
- 3、其他需要说明的情况:

我方承诺上述情况是真实、准确的,我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章): _____

日期: _____年____月____日

4、《联合投标协议书》格式(如有)

联合投标各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

(如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加)

根据《政府采购法》第二十四条之规定，为响应上海市杨浦区政府采购中心组织实施的项目（项目名称、招标编号）的招标活动，各方经协商，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 _____ 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和相关服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的合同份额为 _____ 元，乙方承担的合同份额为 _____ 元。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

六、本协议一式三份，甲、乙双方各持一份，另一份作为投标文件的组成部分提交上海市杨浦区政府采购中心。

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

年 月 日

5、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¹，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：

¹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。

说明：（1）本声明函所称中小企业，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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称货物由中小企业制造，是指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，否则不享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

（3）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。

（4）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

（5）中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

（6）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，不享受中小企业扶持政策。

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企

业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

6、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，本单位安置残疾人___人，占本单位在职职工人数比例___%，符合残疾人福利性单位条件，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：

说明：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》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：

（1）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）；

（2）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；

（3）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；

（4）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；

（5）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）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

7、投标诚信承诺书

本公司郑重承诺：

本公司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，将遵循公开、公平、公正和诚信守信的原则，参加_____项目的投标。

一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

二、不与采购人、其他供应商或者采购机构串通投标，损害国家利益、社会利益和他人合法权益。

三、不向采购人或评标委员会成员或相关人员行贿，以谋取中标。

四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。

五、不接受任何形式的挂靠，不扰乱招投标市场秩序。

六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。

七、不在招投标活动中进行虚假、恶意的质疑和投诉。

八、保证所提供的所有货物、服务均无专利权、商标权、著作权或其他知识产权等有侵害他方的行为。

九、保证中标之后，按照投标文件承诺履约、实施项目。

十、本公司若有违反承诺内容的行为，愿意承担相应的法律责任。如已中标的，自动放弃中标资格；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，

投标供应商全称：_____（盖章）

投标供应商地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____手机：_____

授权代理人（签字或盖章）：_____手机：_____

年 月 日

8. 财务状况及税收、社会保障资金

缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

第七章 合同条款及合同格式

包 1 合同模板：

合同通用条款及专用条款

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

[合同中心-合同名称]

合同名称：上海市杨浦区中心医院 3.0T 磁共振成像系统

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供货物：

按招标文件第四章 《招标需求》 及《开标一览表》要求提供。

本合同的合同价 [合同中心-合同总价大写] 元整人民币（人民币 [合同中心-合同总价] 元。与交货有关的所有费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

- 2.1 交货地点：上海市腾越路 450 号
- 2.2 交货时间：**[合同中心-合同有效期]**（详见投标文件）
- 2.3 交货状态：设备安装、调试、验收合格后交付。
- 2.4 履行期限：合同签订之日起至合同内容履行完毕止。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

- 3.2 乙方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。
- 3.3 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

- 4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；
- 4.2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；
- 4.3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。
- 4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

5.3 本项目涉及商品包装和快递包装的，除另有要求外，乙方所出售的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七个工作日内提出。（根据货物性质在验收时难以进行全面检

验的，或存在隐蔽瑕疵的，甲方提出质量异议不受前述验收期间限制。

6.2 甲方可采取以下第____(1)____方式对货物组织验收：

(1) 甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。甲方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

(2) 邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由甲方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告。参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

6.3 本项目涉及商品包装和快递包装的，除另有要求外，甲方或第三方机构将参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》对乙方所出售的货物包装进行验收。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：（分期付款）

7.2.2 付款条件：

(1) 采购人收到货物并安装验收合格后三个月内以银行转账方式向乙方支付 50%货款；

(2) 采购人后续一年内以银行转账方式向乙方支付剩余 50%货款；

采购人支付货款前，投标人须向采购人开具数额相等的发票，采购人据此付款。

履约保证金：无

质量保证金：无

质量保证期：详见投标文件（不低于 2 年）

8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和启动监督；

(2) 提供货物首次使用耗材（如有）及组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同双方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于24个月的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同第10条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

9.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格并退回差价。

乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的（包括甲方寻求替代履行所支付的费用和损失），甲方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，同时有权解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能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，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同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。

14. 履约保证金

14.1 在签署本合同之前，乙方应向甲方提交一笔金额为_____/____元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后 15 日内退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的履约保函，前述相应票据及包含的期限应自出具之日起不短于___个月。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监督管理部门提请调解。

15.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲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，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，

没收履约保证金，并按《中华人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 合同的补充、变更

17.1 甲方需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的百分之十。

17.2 除合同规定情形外，双方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

18. 破产终止合同

18.1 如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

19. 合同转让和分包

19.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

20. 合同生效

20.1 本合同于双方在上海市政府采购信息管理平台通过数字证书签订采购合同或纸质合同双方签字盖章并且在甲方收到卖方提供的履约保证金后生效。

20.2 本合同一式叁份，以中文书就，签字各方各执一份，一份送同级政府采购监管部门备案。

20.3 本合同中双方的地址、传真等联系方式为双方文书、信息的送达地址，同时也作为双方争议发生的相关诉讼法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等），变更须书面通知对方。

21. 合同附件

21.1 本合同附件包括：

合同文件的组成和解释顺序如下：

（1）本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

（2）本合同书；

-
- (3) 本项目中标或成交通知书；
 - (4) 乙方的本项目投标文件或响应文件；
 - (5) 本项目招标文件或采购文件中的合同条款；
 - (6) 本项目招标文件或采购文件中的采购需求；
 - (7) 其他合同文件（需列明）。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

22. 合同修改

22.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

23. 补充条款

[合同中心-补充条款列表]

若补充条款与合同其他条款之间有矛盾的，则以补充条款为准。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：**[合同中心-签订时间]**

日期：**[合同中心-签订时间_1]**

合同签订点：网上签约

附件：技术要求

附件

- 一、项目名称：3.0T 磁共振成像系统
- 二、数量：1 套
- 三、使用单位：上海市杨浦区中心医院
- 四、交货时间：合同签订后 60 天内
- 五、总体要求：
 - 1、设备资质：具备 NMPA 认证
 - ★2、设备先进性：各厂家须提供 NMPA 首次注册时间，在 2019 年 6 月 30 日之后的 3.0T MRI
- 六、主要技术参数：
 - 1、磁体：
 - 1.1、磁场强度：3.0T
 - 1.2、中心共振频率： $\geq 127\text{MHz}$
 - 1.3、应用类型：全身通用型
 - 1.4、磁场类型：超导磁体
 - 1.5、屏蔽方式：至少包含主动屏蔽+抗外界干扰屏蔽
 - 1.6、匀场方式：至少包含主动匀场+被动匀场+动态匀场
 - 1.7、提供超导匀场
 - 1.8、提供病人个性化匀场
 - 1.9、提供高序匀场
 - 1.10、匀场通道（提供证明材料）： ≥ 36
 - 1.11、匀场点数（提供证明材料）： ≥ 1600
 - 1.12、磁体材料：3.0T 不锈钢专用磁体
 - ▲1.13、磁体长度（不含外壳）： $\geq 174\text{cm}$
 - ▲1.14、磁体长度（含外壳）： $\leq 196\text{cm}$
 - ★1.15、磁体内径（患者检查孔道内径）大小：70cm
 - 1.16、患者检查孔道长度： $\leq 130\text{cm}$
 - 1.17、具备磁体为两端开放式设计
 - 1.18、具备磁体为对称式设计

-
- ★1.19、磁体重量（含液氦）：≤6.5吨
 - 1.20、磁场稳定度：≤0.1ppm/h
 - 1.21、磁场均匀度（典型值）
 - ▲1.21.1、50cmDSV：≤1.73ppm
 - ▲1.21.2、40cmDSV：≤0.25ppm
 - ▲1.21.3、30cmDSV：≤0.06ppm
 - 1.21.4、20cmDSV：≤0.02ppm
 - 1.21.5、10cmDSV：≤0.005ppm
 - 1.22、液氦消耗：零液氦消耗
 - 1.23、5 高斯磁力线轴向范围：轴向≤5.2m
 - ▲1.24、5 高斯磁力线径向范围：径向≤2.8m
 - 1.25、1 高斯磁力线轴向范围：轴向≤7.8m
 - 1.26、1 高斯磁力线径向范围：径向≤4.8m
 - ▲1.27、液氦含量（提供证明材料）：≥1800 升
 - 2、梯度系统
 - 2.1、梯度线圈冷却方式：Hollow Copper Cooling system 中空内冷式
 - 2.2、梯度系统
 - 2.2.1、梯度模块/模式：单梯度（非双梯度放大器）
 - ▲2.2.2、最大单轴梯度场强 mT/m：≥60mT/m
 - 2.2.3、最大单轴梯度切换率 mT/m/s：≤200T/m/s
 - 2.3、最大单轴梯度场强和最大单轴梯度切换率在同一序列中可同时达到
 - 2.4、工作周期：100%
 - 2.5、梯度控制系统：全数字实时发射接收
 - 2.6、梯度工作方式：非共振
 - 2.7、梯度放大器冷却方式：水冷
 - 3、病人床与环境调节系统
 - 3.1、垂直运动时扫描床最大承受重量：≥227kg
 - ▲3.2、扫描床水平运动最大速度：≥300mm/sec
 - 3.3、具备智能触控病人定位系统
 - 3.4、具备一键定位，无需激光灯

-
- 3.5、具备床旁扫描操控系统
 - 3.6、具备磁体液晶显示系统
 - 3.7、具备扫描床自动步进
 - 3.8、具备足先进扫描模式
 - 3.9、病人通道环境：至少包含照明、通风、通话
 - ▲3.10、扫描范围： $\geq 200\text{cm}$
 - 3.11、扫描床内一体化线圈物理长度： $\geq 100\text{cm}$
 - 3.12、具备磁体床旁双侧扫描控制面板
 - 3.13、具备可双侧控制进床距离
 - 3.14、具备可双侧控制进床速度
 - 3.15、具备可双侧控制扫描床退至原始位置
 - 3.16、具备可双侧控制扫描床退至定位位置
 - 3.17、具备磁共振成像设备厂家原装配包含一体化脊柱线圈的轮式可移动扫描床
 - 3.18、具备可移动扫描床在紧急情况下可以和磁体脱离
 - 3.19、具备操作间紧急制动系统
 - 4、射频系统
 - 4.1、具备光纤射频技术
 - 4.2、具备射频发射技术平台
 - 4.3、具备防磁模数转换器内置于磁体间或线圈内。
 - 4.4、射频功率： $\geq 30\text{KW}$
 - 4.5、射频系统模数转换器（ADC）个数： ≥ 64 个
 - 4.6、射频噪音： $\leq 0.5\text{dB}$
 - 4.7、射频激发线圈驱动点数： ≥ 4 点
 - 4.8、每个通道皆有一一对应的模数转换器，提供 datasheet 证明
 - 4.9、同步接收通道数： ≥ 64
 - 4.10、所有线圈免调谐：均具备相控阵线圈技术
 - ▲4.11、发射带宽： $\geq 1.25\text{MHZ}$
 - 4.12、每通道同时并行采样接收带宽： $\geq 1\text{MHZ}$
 - 4.13、采样速度： $\geq 5.1\text{GB/s}$

-
- 4.14、独立射频放大器驱动数量：≥2 个
 - ★4.15、单视野不移床一次扫描最大接收通道数：≥64 个
 - 4.16、必须具备线圈
 - ▲4.16.1、一体化头颈组合成像线圈：≥40 通道
 - ▲4.16.2、腹部组合成像线圈：≥37 通道
 - ▲4.16.3、全脊柱相控阵线圈（独立通道数，不可与其他线圈联用）：≥40 通道
 - ▲4.16.4、原厂通用柔性线圈（独立通道数，不可与其他线圈联用）：≥16 通道
 - 4.16.5、具备线圈组合扫描技术
 - 4.17、射频噪音水平：≤0.5dB
 - 4.18、发射增益：≥80 dB
 - 4.19、相位分辨率或精准度：≤0.005 deg
 - 5、静音技术：各厂家需提供最新静音扫描技术
 - 5.1、具备 SilenZ Scan 或同类技术
 - 5.2、具备 SilenZ Scan 可实现 Zero TE (TE=0)
 - 5.3、提供 Zero TE 可以应用于血管成像，关节成像等
 - 6、计算机系统
 - 6.1、操作系统：Linux 系统
 - 6.2、主 CPU 主频：≥3.5GHZ
 - 6.3、主 CPU 个数：≥4 个
 - 6.4、主内存：≥32GB
 - 6.5、最大重建矩阵：≥1024×1024
 - 6.6、重建速度（请附 Data Sheet 证明）：≥75000 幅/秒（2D 傅立叶变换，256×256 矩阵，100% FOV，100%数据重建）
 - 6.7、阵列处理器内存：≥128GB
 - 6.8、系统硬盘容量：≥960GB
 - 6.9、提供 DVD-RW 光盘刻录机：一体化 DVD-RW 刻录光驱，并能回读主系统（双向存储）
 - 6.10、同步扫描和创建功能：实时显示
 - 6.11、显示器：≥24 英寸彩色 LCD 液晶显示
 - 6.12、显示图像分辨率：≥1920*1200P

-
- 6.13、具备实时 MIP
 - 6.14、具备实时 MPR
 - 6.15、具备三维表面重建技术 SSD
 - 6.16、具备自由感兴趣区 MIP 重建
 - 6.17、具备图像减影，电影回放
 - 6.18、具备实时互动多平面重建
 - 6.19、具备动态定量分析软件
 - 6.20、具备实时心电波形显示
 - 6.21、具备实时呼吸、脉搏波形显示
 - 7、后处理接口
 - 7.1、具备软件控制照相技术
 - 7.2、具备 DICOM3.0 接口与 RIS/PACS 多功能网络连接（至少包含打印、传输、接收、存储、查询、Worklist 功能）
 - 7.3、具备标准激光相机 DICOM3.0 数字接口
 - 7.4、具备主机向 PC 机传输图像数据功能
 - 8、扫描参数
 - 8.1、最大 FOV： $\geq 50\text{cm}$
 - 8.2、最小 FOV： $\leq 5\text{mm}$
 - 8.3、二维最薄扫描层厚： $\leq 0.1\text{mm}$
 - 8.4、三维最薄扫描层厚： $\leq 0.05\text{mm}$
 - 8.5、最大采集矩阵： $\geq 1024 \times 1024$
 - 8.6、最小采集矩阵： $\leq 32 \times 32$
 - 8.7、EPI 最大回波链： ≥ 512
 - 8.8、EPI 最短 TR 时间（64 矩阵）： $\leq 1.8\text{ms}$
 - 8.9、EPI 最短 TE 时间（64 矩阵）： $\leq 0.7\text{ms}$
 - 8.10、EPI 最短 TR 时间（128 矩阵）： $\leq 2.5\text{ms}$
 - 8.11、EPI 最短 TE 时间（128 矩阵）： $\leq 0.9\text{ms}$
 - 8.12、EPI 最短 TR 时间（256 矩阵）： $\leq 3.5\text{ms}$
 - 8.13、EPI 最短 TE 时间（256 矩阵）： $\leq 1.3\text{ms}$
 - 8.14、2D 快速自旋回波最短 TR（ 512×512 矩阵）： $\leq 6\text{ms}$

-
- 8.15、2D 快速自旋回波最短 TE (512×512 矩阵): $\leq 2.792\text{ms}$
- 8.16、2D 快速自旋回波最短 TR (256×256 矩阵): $\leq 3.9\text{ms}$
- 8.17、2D 快速自旋回波最短 TE (256×256 矩阵): $\leq 1.75\text{ms}$
- 8.18、2D 快速自旋回波最短 TR (128×128 矩阵): $\leq 3.2\text{ms}$
- 8.19、2D 快速自旋回波最短 TE (128×128 矩阵): $\leq 1.508\text{ms}$
- 8.20、3D 快速自旋回波最短 TR (512×512 矩阵): $\leq 74\text{ms}$
- 8.21、3D 快速自旋回波最短 TR (512×512 矩阵): $\leq 10\text{ms}$
- 8.22、3D 快速自旋回波最短 TR (256×256 矩阵): $\leq 53\text{ms}$
- 8.23、3D 快速自旋回波最短 TE (256×256 矩阵): $\leq 7\text{ms}$
- 8.24、3D 快速自旋回波最短 TR (128×128 矩阵): $\leq 41\text{ms}$
- 8.25、3D 快速自旋回波最短 TE (128×128 矩阵): $\leq 5\text{ms}$
- 8.26、2D 梯度回波最短 TR (256×256 矩阵): $\leq 0.924\text{ms}$
- 8.27、2D 梯度回波最短 TE (256×256 矩阵): $\leq 0.188\text{ms}$
- 8.28、2D 梯度回波最短 TR (128×128 矩阵): $\leq 0.66\text{ms}$
- 8.29、2D 梯度回波最短 TE (128×128 矩阵): $\leq 0.184\text{ms}$
- 8.30、2D 梯度回波最短 TR (64×64 矩阵): $\leq 0.54\text{ms}$
- 8.31、2D 梯度回波最短 TE (64×64 矩阵): $\leq 0.184\text{ms}$
- 8.32、2D 梯度回波最短 TR (512×512 矩阵): $\leq 1.324\text{ms}$
- 8.33、2D 梯度回波最短 TE (512×512 矩阵): $\leq 0.192\text{ms}$
- 8.34、3D 梯度回波最短 TR (256×256 矩阵): $\leq 0.9\text{ms}$
- 8.35、3D 梯度回波最短 TE (256×256 矩阵): $\leq 0.184\text{ms}$
- 8.36、3D 梯度回波最短 TR (128×128 矩阵): $\leq 0.62\text{ms}$
- 8.37、3D 梯度回波最短 TE (128×128 矩阵): $\leq 0.184\text{ms}$
- 8.38、3D 梯度回波最短 TR (64×64 矩阵): $\leq 0.48\text{ms}$
- 8.39、3D 梯度回波最短 TE (64×64 矩阵): $\leq 0.184\text{ms}$
- 8.40、3D 梯度回波最短 TR (512×512 矩阵): $\leq 1.27\text{ms}$
- 8.41、3D 梯度回波最短 TE (512×512 矩阵): $\leq 0.184\text{ms}$
- 8.42、EPI 最短 EPS 时间 (256 矩阵): $\leq 0.556\text{ms}$
- 8.43、EPI 最短 EPS 时间 (128 矩阵): $\leq 0.320\text{ms}$
- 8.44、EPI 最短 EPS 时间 (64 矩阵): $\leq 0.228\text{ms}$

8.45、临床采集弥散加权系数 B 值： $\geq 10,000\text{s/mm}^2$

9、扫描技术与序列

9.1、具备自旋回波序列

9.1.1、具备 2D/3D 自旋回波序列

9.1.2、具备组织弛豫时间测量自旋回波序列

9.1.3、具备单次激发 SE/FSE

9.1.4、具备反转恢复 (IR) 序列

9.1.5、具备快速 IR(至少包含脂肪、水抑制)

9.1.6、具备快速自由水抑制 (至少包含 T1、T2FLAIR)

9.1.7、具备 STIR 压脂序列

9.1.8、具备单次激发快速 IR

9.1.9、具备常规反转恢复序列

9.1.10、具备脂肪/水激发技术

9.1.11、具备频谱特异式脂肪抑制

9.2、具备梯度回波(GRE) 序列

9.2.1、具备 2D/3D 快速稳态进动梯度回波

9.2.2、具备同反相位技术

9.2.3、具备梯度多回波序列

9.2.4、具备亚秒 T1 扫描序列 (2D/3D)

9.2.5、具备亚秒 T2 扫描序列 (2D/3D)

9.2.6、具备单次多平面梯度回波序列

9.2.7、具备多回波梯度回波序列

9.2.8、具备磁化传递技术

9.2.9、具备重 T2 加权高对比序列

9.3、EPI 序列

9.3.1、具备单次激发 EPI

9.3.2、具备多次激发 EPI

9.3.3、具备自旋回波 EPI

9.3.4、具备梯度回波 EPI

9.3.5、具备反转 EPI

-
- 9.4、K 空间成像技术
 - 9.4.1、具备并行采集技术
 - 9.4.2、具备部分扫描采集技术
 - 9.4.3、具备矩形视野采集技术
 - 9.4.4、具备三维重叠连续采集技术
 - 9.4.5、具备预备相位极小化扫描技术
 - 9.4.6、具备压缩感知技术
 - 9.4.7、具备特殊 K 空间放射状填充技术
 - 9.4.8、具备特殊 K 空间螺旋状填充技术
 - 9.4.9、具备特殊 K 空间放射状 3D 填充技术
 - 9.4.10、具备特殊 K 空间笛卡尔填充技术
 - 9.5、全身成像技术
 - 9.5.1、神经系统成像技术，包括
 - 9.5.1.1、基于 FSE 的全脑不打药灌注成像技术：具备独自的 FDA 认证
 - 9.5.1.2、定量图谱技术 MAGiC 或 Fingerprint：具备 NMPA 认证
 - 9.5.1.3、单序列扫描定量图谱种类： ≥ 5 种
 - 9.5.1.4、单序列扫描同平面多对比度： ≥ 10 种
 - 9.5.2、具备单序列扫描成像后至少可变 TR/TE/TI 参数动态调节技术
 - 9.5.3、具备小视野高清弥散技术，至少可实现冠、矢、轴 三平面成像
 - 9.5.4、具备各项同性高分辨解剖成像
 - 9.5.5、具备各项同性采集
 - 9.5.6、具备各向异性采集
 - 9.5.7、具备灰白质成像
 - 9.5.8、具备磁敏感加权成像技术
 - 9.5.9、具备磁敏感成像相位图信息
 - 9.5.10、具备磁敏感成像原始图像
 - 9.5.11、具备磁敏感成像 mMIP 图像
 - 9.6、脑灌注成像技术，包括
 - 9.6.1、具备计算血流图（rCBV 图）
 - 9.6.2、具备平均通过时间（MTT）

-
- 9.6.3、具备到达峰值时间 (TTP)
 - 9.6.4、具备负积分图 (局部脑血容量)
 - 9.6.5、具备检索图 (局部脑血容量)
 - 9.6.6、具备彩色灌注分析软件
 - 9.6.7、具备线上计算血流动态图
 - 9.6.8、具备脑功能成像 fMRI
 - 9.6.9、具备皮层激发研究 (BOLD)
 - 9.6.10、具备弥散张量成像 (DTI)
 - 9.6.11、临床用弥散张量成像 (DTI) 的弥散方向数: ≥ 300
 - 9.6.12、弥散张量成像 (DTI) 的弥散方向数: 弥散张量方向个数可以连续选择
 - 9.6.13、具备三维白质纤维束追踪 (DTI Tractography)
 - 9.6.14、具备多 b 值弥散
 - 9.6.15、具备四面体技术
 - 9.6.16、具备三合一技术
 - 9.6.17、提供多 b 值弥散成像技术: 一次成像最多采集 b 值 ≥ 40
 - 9.6.18、具备指数化表观弥散系数图 (eADC MAP)
 - 9.7、体部成像技术, 包括
 - 9.7.1、具备水脂分离技术
 - 9.7.2、具备不对称三点法 DIXION 技术
 - 9.7.3、具备脂铁定量技术
 - 9.7.4、具备膈肌导航技术
 - 9.7.5、具备呼吸触发技术
 - 9.7.6、具备自由呼吸技术
 - 9.7.7、具备频域饱和发体部像技术
 - 9.7.8、具备一次扫描不少于四种对比度
 - 9.7.9、提供体部多期动态扫描技术, 对腹部脏器的增强检查能实现多个期相供血血管的显示, 快速精准定位肿瘤的供血血管
 - 9.7.10、具备体部弥散成像技术
 - 9.7.11、具备 MR 结肠造影技术
 - 9.7.12、具备 MR 胰胆管造影技术

-
- 9.7.13、具备动态肾脏成像
 - 9.7.14、具备 MR 尿路造影技术
 - 9.7.15、具备肝脏动态增强成像
 - 9.7.16、具备肝脏灌注成像
 - 9.7.17、具备肝脏弥散成像
 - 9.7.18、具备肾脏灌注成像
 - 9.7.19、具备肾脏弥散成像
 - 9.7.20、具备乳腺灌注成像
 - 9.7.21、具备乳腺弥散成像
 - 9.8、心血管成像技术，包括
 - 9.8.1、血管成像技术
 - 9.8.1.1、具备 2D/3D 时飞法技术
 - 9.8.1.2、具备门控 2D 血管技术
 - 9.8.1.3、具备 2D/3D 相位对比法技术
 - 9.8.1.4、具备可变反转角射频技术
 - 9.8.1.5、具备动静脉分离成像
 - 9.8.1.6、具备智能化实时透视造影剂追踪血管成像技术
 - 9.8.1.7、具备全身血管成像
 - 9.8.1.8、具备区域饱和技术
 - 9.8.1.9、具备全身不打药血管成像技术
 - 9.8.1.10、具备磁化对比技术
 - 9.8.1.11、具备智能化自动移床造影剂跟踪技术
 - 9.8.1.12、具备外周血管成像技术
 - 9.8.2、具备心脏成像技术
 - 9.8.2.1、具备心脏成像亮血技术
 - 9.8.2.2、具备心脏成像黑血技术
 - 9.8.2.3、具备延迟法心肌灌注成像技术
 - 9.8.2.4、具备首过心肌灌注成像
 - 9.8.2.5、具备心脏电影技术
 - 9.8.2.6、具备心脏梯度快速成像技术

-
- 9.8.2.7、具备心脏并行采集技术
 - 9.8.2.8、具备心电触发技术
 - 9.9、具备肌骨关节成像
 - 9.9.1、具备三维各向同性容积成像序列
 - 9.9.2、具备高分辨率颈髓成像
 - 9.9.3、具备高分辨率内耳三维成像
 - 9.9.4、具备全脊柱成像
 - 9.9.5、具备图像无缝拼接软件包
 - 9.9.6、具备关节软骨成像
 - 9.9.7、具备骨皮质成像
 - 9.9.8、具备骨膜成像
 - 9.9.9、具备去金属伪影成像
 - 9.9.10、具备氢频谱 MRS
 - 9.9.11、具备头氢频谱 MRS
 - 9.9.12、具备肝脏氢频谱 MRS
 - 9.9.13、具备乳腺氢频谱 MRS
 - 9.9.14、具备单体素波谱成像
 - 9.9.15、具备频谱(MRS)采集及分析
 - 10、深度学习重建平台
 - 10.1、具备基于 Raw Data 初始数据的深度学习技术，提供技术白皮书证明
 - 10.2、具备基于 TPU 重建引擎，提供技术白皮书证明
 - 10.3、具备深度学习技术可以应用于神经成像
 - 10.4、具备深度学习技术可以应用于体部成像
 - 10.5、具备深度学习技术可以应用于心脏成像
 - 10.6、具备深度学习技术可以应用于关节成像
 - 10.7、具备深度学习技术可以应用于脊柱成像
 - 10.8、具备深度学习可以兼容并行采集加速技术
 - 10.9、具备深度学习可以兼容压缩感知成像技术
 - 10.10、具备深度学习可以应用于弥散成像序列
 - 10.11、具备深度学习可以应用于平扫及增强成像

-
- 11、独立后处理工作站（相应功能由主机实现，后处理软件包配置在工作站上）
- 11.1、工作站型号和名称：必须为 AW 或 IntelliSpace portal 星云工作站或 syngo.via 最新版本独立原厂工作站
- 11.1.1、具备 MR 自动拼接软件
- 11.1.2、具备后处理软件
- 11.1.3、具备脑灌注成像后处理软件
- 11.1.4、具备 DTI 成像后处理软件
- 11.2、显示器
- 11.2.1、尺寸： ≥ 19 英寸
- 11.2.2、数量： ≥ 2 个
- 11.3、CPU： ≥ 2 个
- 11.4、主 CPU 主频： $\geq 3\text{GHZ}$
- 11.5、内存： $\geq 4\text{GB}$
- 11.6、硬盘容量： $\geq 1000\text{GB}$
- 11.7、硬盘存储量： $\geq 960,000$ 幅 256×256 图像
- 11.8、配备 CD-ROM 或 DVD-RW 驱动器
- 11.9、提供多种方式显示和图像处理
- 11.10、提供三维后处理软件(至少包含 SSD MIP MPR 等)
- 11.11、提供实时三维图像
- 11.12、提供血管成像软件
- 11.13、提供内窥镜成像软件
- 11.14、高级神经后处理功能软件包，包括
- 11.14.1、提供弥散成像后处理
- 11.14.2、提供皮层功能区分析软件包
- 11.14.3、提供动态 EPI
- 11.14.4、提供包括参数图，动态图像的量化分析
- 11.14.5、提供弥散成像的表观弥散系数图
- 11.14.6、弥散张力(DTI)成像后处理软件包：包括部分各向异性图 RA 和相对各向异性图 FA。同时可获得下列图：至少包含 ADC，eADC，容积比例图，各向异性图，平均弥散系数，表观弥散系数，容积弥散系数和量级弥散系数。

-
- 11.14.7、提供磁共振灌注分析软件
 - 11.15、MRS 波谱后处理分析
 - 11.16、提供 DICOM 图像转换成 JPG 格式
 - 11.17、提供图像融合
 - 11.18、提供病人数据库
 - 11.19、提供 DICOM3.0 标准，至少包含 DICOM Send/Receive、Query/Receive、Basic Print、Worklist、Storage
 - 11.20、提供 DICOM3.0 标准激光相机数字接口
 - 11.21、提供三维动脉自选标记技术（3D ASL），基于快速自旋回波 FSE 序列采集，可提供脑血流量（CBF 值）
 - ★12、出保后维保费用≤125 万元/年（全保）
 - ★13、报价需包含信息接口费：定额 2 万元

七、配置清单：

（一）主机系统及附属设备

- 1、主磁体系统与电子柜 一套
- 2、uRF 超快速射频发射系统 一套
- 3、64 独立通道环绕射频接收系统 一套
- 4、一体化梯度射频模块 一套
- 5、梯度系统 一套
- 6、梯度波形自校准技术
- 7、静音技术模块 一套
- 8、24 寸液晶显示器 一台
- 9、操作平台 一套
- 10、操作键盘 一个
- 11、智能一键定位患者承载床 一台
- 12、防震动噪声外设硬件包 一套
- 13、多功能网络连接协议
- 14、操作椅 一张
- 15、病人舒适性设计
- 16、高性能图像处理重建系统 一套

（二）射频线圈

- 1、环绕射频发射/接收专用体线圈 一件
- 2、40 通道头颈联合成像线圈组合 一件
- 2.1、26 通道颈部联合成像线圈组合 一件
- 2.2、24 通道开放式头部成像线圈组合 一件
- 3、40 通道全脊柱线圈 一件
- 4、37 通道体部及心脏成像组合线圈 一件
- 5、16 通道大号弹性线圈 一件
- 6、16 通道中号弹性线圈 一件

（三）临床应用平台

- 1、全新临床应用平台 一套
- 2、神经系统应用组件 一套
- 3、体部系统应用组件 一套
- 4、心血管系统应用组件 一套
- 5、骨关节系统应用组件 一套
- 6、肿瘤系统应用组件 一套
- 7、儿科临床应用组件 一套

（四）高级临床应用成像技术

- 1、立方体成像技术
- 2、等体素神经成像技术
- 3、三点法多对比度水脂分离技术
- 4、三维无造影剂动脉自选标记灌注技术
- 5、高级脑灌注分析软件包 一套
- 6、快速平衡稳态成像序列
- 7、神经根成像
- 8、腹部动态增强成像技术
- 9、三维容积多期动态增强脂肪抑制成像技术
- 10、自动化多床位全身扫描技术
- 11、增强型动态血管造影
- 12、磁敏感成像技术

-
- 13、脂肪定量成像技术
 - 14、T2*与 R2*图谱技术
 - 15、无造影剂血管成像技术
 - 16、脑功能血氧水平依赖成像技术
 - 17、弥散张量成像技术
 - 18、多 b 值定量化弥散成像技术
 - 19、高级弥散成像软件包 一套
 - 20、指数化显著弥散系数图和表观弥散系数图
 - 21、波谱成像技术
 - 22、多回波运动伪影抑制技术
 - 23、导航成像技术
 - 24、三维运动伪影抑制技术
 - 25、关节软骨 T2 mapping 成像技术

(五) 心脏成像软件包 一套

- 1、心脏白血成像技术
- 2、心脏黑血成像技术
- 3、延迟法心肌灌注成像
- 4、心脏电影成像技术
- 5、首次通过法心肌灌注成像
- 6、心脏去金属伪影成像
- 7、心脏超感快速成像

(六) 静音成像包 一套

- 1、脑血管成像
- 2、3D T1 成像
- 3、3D 质子密度成像
- 4、神经成像包 一套
- 5、静音全身成像包 一套

(七) 人工智能平台 一套

- 1、实时智能化场校准与涡流自校准技术
- 2、实时智能化中心频率校正技术

-
- 3、自动参数优化
 - 4、一站式头部扫描技术
 - 5、ReadyView 一键式后处理平台 一套
 - 6、reFine 高级线圈匀场自校准技术
 - 7、滤镜扫描平滑技术
- (八) 超感极速高清平台 一套
- 1、全身超感并行采集成像技术
 - 2、全身压缩感知成像技术
 - 3、全身压缩感知成像技术高级包 一套
 - 4、增强型三维容积多期动态增强脂肪抑制成像技术
 - 5、显微弥散成像技术
 - 6、小视野立方体成像技术
 - 7、极速动态增强成像技术
 - 8、极速螺旋桨动态增强成像技术
- (九) 高级应用
- 1、单视野 64 通道扫描技术
 - 2、一站式大范围成像技术
 - 3、一站式连续弥散成像技术
 - 4、鹰眼弥散
 - 5、微结构扩散成像
 - 6、金属植入物成像
 - 7、智能金属植入物分析成像技术
- (十) 深度学习成像平台 一套
- 1、卷积神经网络模块 一件
 - 2、三重监管运行模块 一件
 - 3、高速重建引擎
 - 4、基于光线追踪的 TPU 超算力内核 一件
 - 5、兼容加速成像技术
 - 6、神经成像包 一套
 - 7、体部成像包 一套

-
- 8、心脏成像包 一套
 - 9、脊柱成像包 一套
 - 10、AIR Recon DL 关节成像包 一套
 - （十一）智汇后处理工作站 一套
 - 1、工作站主机 一台
 - 2、三维分析软件包 一套
 - 3、融合配准软件包 一套
 - 4、MR 智能后处理软件包 一套
 - 5、MR 神经系统智能后处理软件包 一套
 - 6、MR 体部智能后处理软件包 一套
 - 7、MR 动态增强后处理软件包 一套
 - 8、图像拼接功能

（十二）附属设施

- 1、室外水冷系统 一件
- 2、稳压电源 一件
- 3、核磁室专用监视系统 一件

★七、质保期：所投产品原厂质保不低于 2 年