



山阳县人民医院购置医用直线加速器项目

招标文件

项目编号：ZKGSF(ZB)-20223373

采 购 人：山阳县人民医院

采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司

二零二三年三月

目 录

第一部分	招标公告	1
第二部分	供应商须知前附表	4
第三部分	供应商须知	9
第四部分	合同格式及条款	22
第五部分	采购内容及技术要求	28
第六部分	评标办法	48
第七部分	投标文件格式	53

第一部分 招标公告

项目概况

山阳县人民医院购置医用直线加速器项目潜在投标人应在在西安市经济技术开发区凤城八路 158 号保亿隆基中心 A 座 406 室获取招标文件，并于 2023 年 3 月 24 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZKGSF(ZB)-20223373

项目名称：山阳县人民医院购置医用直线加速器项目

采购方式：公开招标

预算金额：14,800,000.00 元

采购需求：

合同包 1：

合同包预算金额：14,800,000.00 元

合同包最高限价：14,800,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	医用放射射线治疗设备	医用直线加速器	1	详见采购文件	14,800,000.00	14,800,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日历天内完成所有设备的供货、安装、调试工作。

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：

合同包 1 落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库[2004]185 号）；(2) 财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）；(3) 国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知国办发〔2007〕51 号；(4) 财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号)；(5) 财政部

司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68号)；(6)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)；(7)陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)；(8)《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19号；(9)《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)；

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1特定资格要求如下：

(1) 法定代表人参加投标的，须提供法人身份证明书，法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)；

(2) 供应商须提供医疗器械经营许可证，所投产品应具有医疗器械产品注册证(注：医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案。)；

(3) 供应商不得列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)统计严重失信企业名单、重大税收违法失信主体名单；不得列入“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中被财政部门禁止参加政府采购活动的单位；

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

三、获取招标文件

时间：2023年3月3日至2023年3月9日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00(北京时间)

途径：西安市经济技术开发区凤城八路158号保亿隆基中心A座406室

方式：现场获取

售价：500元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年3月24日09时30分00秒(北京时间)

提交投标文件地点：西安市经济技术开发区凤城八路158号保亿隆基中心A座406室

开标地点：西安市经济技术开发区凤城八路 158 号保亿隆基中心 A 座 406 室

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

1、购买招标文件时请携带：加盖公章的介绍信、经办人身份证复印件及经办人身份证原件。

2、本项目不专门面向中小企业采购。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：山阳县人民医院

地址：商洛市山阳县十里铺街办十里铺社区

联系方式：0914-8383200

2. 采购代理机构信息

名称：中科高盛咨询集团有限公司

地址：西安市经济技术开发区凤城八路 158 号保亿隆基中心 A 座 406 室

联系方式：029-81310033、17792634642

3. 项目联系方式

项目联系人：张俊姣、熊娜娜

电话：029-81310033、17792634642

第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	细则
1	项目名称及编号	项目名称：山阳县人民医院购置医用直线加速器项目 项目编号：ZKGSF(ZB)-20223373
2	采购人	采购人：山阳县人民医院 地址：商洛市山阳县十里铺街办十里铺社区 电话：0914-8383200
3	代理机构	采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司 地 址：西安市经济技术开发区凤城八路158号保亿隆基大厦A座406室 联系人：张俊姣、熊娜娜 电 话：029-81310033、17792634642
4	资金来源	财政资金
5	采购内容及要求	(1) 本次招标、投标、评标和合同授予均以项目为单位，供应商必须就一个项目进行响应，不完整的投标将被拒绝。 (2) 具体采购内容详见招标文件第五部分采购内容及技术要求。
6	交货期及交货地点	交货期：自合同签订之日起60日历天内完成所有设备的供货、安装、调试工作。 交货地点：采购人指定地点
7	质保期	1年
8	投标有效期	自投标截止之日起90日历天
9	质量要求、验收标准	质量要求：达到国家现行技术合格标准。 验收标准：达到现行国家有关验收规范合格标准。
10	付款方式	设备到场后支付合同价款的60%，设备安装、调试、验收、培训完支付至合同价款的90%，质保期结束后支付剩余的10%。
11	投标保证金	供应商采用支票、电汇、转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，有效期为投标截止之日起90日历日，且确保在投标文件提交截止时间前到达代理机构指定账户。 金 额：人民币叁万元整（¥30000.00元） 开户名称：中科高盛咨询集团有限公司 开户银行：民生银行长沙芙蓉广场支行 账号：9902 0002 7109 3627 行 号：3055 5103 1105 转账事由：_____项目投标保证金 投标文件中须附投标保证金缴纳凭证复印件加盖公章。
12	合同签订	中标通知书发出后30日内采购人与中标供应商依据招标文件、补充文件、投标文件等技术文件签订合同。

序号	内容	细则
13	投标文件份数	正本一份、副本二份、电子版一份（电子版文件与纸质文件应一致，电子版应为U盘，格式包含PDF版,WORD文档各一份）。
14	签字盖章要求	投标文件应打印或用不褪色的墨水书写，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字加盖单位公章（投标文件中凡是需要法定代表人签字或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行）委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人授权委托书，投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。
15	投标文件密封及装订要求	<p>密封及装订要求：投标文件推荐双面打印。正、副本分别装订成册装入标袋密封，不允许活页夹装订，由于装订原因造成投标文件的散落、丢失等，责任自负。</p> <p>封套上写明：</p> <p>项目名称：</p> <p>项目编号：</p> <p>供应商名称：</p> <p>年 月 日 时 分开标，此时间以前不得开封；</p>
16	供应商资质要求	<p>1、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明。</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2021年度经审计的财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表，或其基本存款账户开户银行出具的资信证明。</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺书。</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：</p> <p>①税收缴纳证明：法人提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的增值税或企业所得税等其他税种的凭据；其他组织和自然人提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的供应商应提供相关文件证明；</p> <p>②社会保障资金缴纳证明：提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。</p> <p>（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供书面声明。</p> <p>（6）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、特定资格条件：</p> <p>（1）法定代表人参加投标的，须提供法人身份证明书，法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；</p> <p>（2）供应商须提供医疗器械经营许可证，所投产品应具有医疗器械</p>

序号	内容	细则
		<p>产品注册证（注：医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案。）；</p> <p>（3）供应商不得列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）统计严重失信企业名单、重大税收违法失信主体名单；不得列入“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中被财政部门禁止参加政府采购活动的单位；提供承诺书；</p> <p>（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；提供企业关联关系承诺书。</p> <p>注：以上资格要求均为必备资格，必须加盖供应商公章，缺少其中任何一项，其投标文件视为无效文件。</p>
17	是否允许采购进口产品	不允许
18	现场踏勘	本项目不组织统一踏勘
19	联合体投标	不接受
20	分包或转包	不允许分包或转包
21	开标时间和地点	<p>开标时间：2023年3月24日09:30分(北京时间)。</p> <p>开标地点：西安市经济技术开发区凤城八路158号保亿隆基大厦A座406室</p>
22	投标文件递交截止时间及地点	同开标时间及开标地点

序号	内容	细则
23	质疑	<p>供应商提出质疑应符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。 2、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，供应商应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。供应商应知其权益受到损害之日，是指： <ol style="list-style-type: none"> (1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日； (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日； (3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。 3、供应商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： <ol style="list-style-type: none"> 3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话； 3.2 质疑项目的名称、编号； 3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； 3.4 事实依据； 3.5 必要的法律依据； 3.6 提出质疑的日期。 <p>质疑函应采用财政部颁布的《政府采购供应商质疑函范本》。</p> <p>供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（负责人）、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4、供应商可以委托代理人进行质疑。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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（负责人）、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。 5、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理： <ol style="list-style-type: none"> 5.1 质疑供应商不是参与所质疑项目采购活动的供应商； 5.2 未在法定质疑期内发出质疑的； 5.3 质疑未以书面形式提出； 5.4 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的； 5.5 以非法手段取得证据、材料的； 5.6 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的； 5.7 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。 6、质疑答复 采购人、采购代理机构在收到质疑函后七个工作日内做出答复。 7、质疑接收方式：供应商以书面形式将质疑函原件和必要的证明材料送至接收部门，法定代表人（负责人）、主要负责人、自然人提交质疑函须提交其身份证复印件，代理人提交质疑函须提交授权委托书及授权人和被授权人身份证复印件。 8、质疑函接收联系人：中科高盛咨询集团有限公司，联系电话：029-81310033 邮箱：2441174838@qq.com，地址：西安市凤城八路保亿隆基中心 A 座 406 室。

序号	内容	细则
24	供应商信用信息查询	依据财库〔2016〕125号《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》的规定，供应商信用信息查询具体规定如下：采购人、采购代理机构有权在开标当天对各供应商信用记录情况进行甄别查询，并对查询结果予以截图留存。对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动。
25	招标代理服务费	1、中标单位在领取中标通知书时向代理机构缴纳代理服务费； 2、招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）收费标准收取。
26	投标报价	1、投标报价包括但不限于货物（设施）、运输、安装、调试、技术培训及相应保险、验收费用、安装、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。 2、任何有选择的报价，采购人不予接受。 3、超出最高限价的报价为无效报价。
27	供应商入库	符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商通过陕西省政府采购网（ http://www.ccgp-sfaanxi.gov.cn/ ）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。未入库的供应商在后期采购过程中出现问题我公司概不负责。
28	供应商须知	对领取采购文件而不参与项目投标也未在规定期限内以书面形式告知集中采购（代理）机构以及不按照中标合同约定履约的供应商，财政部门将及时进行备案登记，年度内出现三次违约行为，将被列入失信供应商名单，按照《政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》进行处理。
29	知识产权	构成本采购文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本采购项目所需的其他目的。采购人全部或部分使用未成交供应商投标文件中的技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
30	是否专门面向中小企业	否
31	标的所属行业	据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）对中小企业的划分标准的规定，本项目采购标对应的所属行业为 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。
32	履约担保	本项目无需提交履约担保。

第三部分 供应商须知

A 总则

1 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述项目的货物及服务。

1.2 本次采购属货物类政府采购，采购人，采购代理机构、供应商、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、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。

2 定义

2.1 “采购人”系指山阳县人民医院。

“采购代理机构”系指中科高盛咨询集团有限公司。

2.2 “供应商”系指响应采购人要求提交投标文件的供应商。

2.3 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。。

2.4 “服务”系指除了货物和工程外的其他政府采购对象。包含除货物以外规定由供应商承担的与货物有关的辅助服务。

3 合格的供应商

3.1 凡符合供应商资格要求且有能力提供本项目采购内容的供应商均可参加采购活动。

3.2 供应商必须在招标公告载明的地点购买招标文件并登记备案，未经购买招标文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次投标。

3.3 供应商应参照《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。

3.4 只有在法律上和财务上独立，合法运作，并独立于采购代理机构和采购人的供应商才能参加本次投标。

4 合格的货物和服务

4.1 供应商提供的所有货物和服务，必须是合法生产、合法来源（提供产品来源渠道合法的证明文件：包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），符合国家有关标准要求，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、有效期、售

后服务及供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的产品和服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

5 费用

供应商应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，采购人及采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

B 招标文件说明

6 招标文件的构成

6.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评审的重要依据，具有准法律文件性质。公开招标文件用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款。招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

6.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求等。供应商没有对招标文件全面做出实质性响应是供应商的风险。评标委员会有权拒绝没有对招标文件要求做出实质性响应的投标。

7 招标文件的澄清

任何要求对招标文件澄清的供应商，均应在投标文件截止时间十五日前以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，且作为招标文件的组成部分。

8 招标文件的修改

8.1 在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，不足十五日应延长至十五日，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答供应商要求澄清的问题时对招标文件进行修改。

8.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有招标文件的收受人，供应商在收到该通知后应立即以传真的形式予以确认。

8.3 为使供应商在准备投标文件时，有充分的时间对招标文件的修改进行研究考虑，采购人可自行决定，酌情推迟投标截止日期，并以书面形式通知所有已购买招标文件的供应商。

8.4 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对采购人和供应商都具有约束力。

C 投标文件的编写

9 投标文件编制的原则

9.1 供应商应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件中留有空项的，将被视为不完整响应的投标文件，其投标将有可能被拒绝。

9.2 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。

9.3 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。

10 投标文件语言

由供应商编写的投标文件和往来信件应以中文书写。

11 计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12 投标文件的组成

12.1 采购人只接受供应商提供的唯一投标方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。供应商未按要求响应，提供了选择方案和（或）报价的，其投标将被拒绝。

12.2 供应商编写的投标文件包括但不限于下列部分：

12.2.1 投标函、开标一览表以及所有附件内容。

12.2.2 按照供应商须知要求出具的供应商资格证明文件。

12.2.3 按照供应商须知要求，供应商出具的证明材料符合招标文件规定的证明文件及其认为需加以说明的其他内容。

12.2.4 招标文件要求供应商提供的其他内容。

13 投标文件格式

供应商应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标函”、“开标一览表”以及其他相关格式。

14 投标报价

14.1 供应商应对采购内容的所有要求按包进行响应，不得将采购内容拆开。

14.2 投标报价包含完成本项目采购所产生的全部费用。投标报价将不会因国家政策调整及市场变化因素而得到调整。

14.3 凡因供应商对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏，或因市场行情了解不清，造成的后果和风险由供应商自负。

14.4 采购人只接受供应商提供的唯一报价。

15 投标货币

采购人只接受人民币作为唯一投标报价货币。

16 投标保证金

16.1 投标保证金按照供应商须知前附表的要求提交。

16.2 对于未能按要求提交投标保证金的供应商，将视为不响应招标文件而予以拒绝。

16.3 投标保证金的退还：

16.3.1 未中标的供应商的投标保证金将于中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

16.3.2 中标单位的投标保证金，在中标单位与采购人签订合同后 5 个工作日内退还。

16.4 如发生下列情况之一时，投标保证金将被没收：

16.4.1 供应商有违法违规行为给采购人造成损失的；

16.4.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

16.4.3 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

16.4.5 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标单位不与采购人签订合同的；

16.5 投标保证金用于保护采购人免受因供应商行为而蒙受的损失。

17 投标有效期

17.1 投标文件自开标之日起，投标有效期为 90 日历天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，采购人有权拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求供应商延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。对于同意该要求的供应商，不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18 投标文件的签署及格式

18.1 投标文件应打印或用不褪色的墨水书写，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字加盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书（投标文件中凡是需要法定代表人签字或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行）。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。字迹潦草、表达不清、未按要求填写而导致非唯一理解，造成非实质性响应招标文件的投标文件将会被认定为无效投标。正本与副本不一致时以正本为准。

18.2 除供应商对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的授权代表在旁边签字才有效。

D 投标文件的递交

19 投标文件的数量、包装和标记

19.1 投标文件的数量一套正本、二套副本、一套电子版。每套投标文件封面应注明“正本”、“副本”，正本与副本不一致时，以正本为主。

19.2 供应商应在投标文件密封文件袋封面加盖供应商公章以保证文件密封性完整。

19.3 投标文件必须密封递交。对封装材料及样式不作特别规定，但供应商应当保证其封装的可靠性，不致因搬运、堆放等原因散开。供应商应当将投标文件正本以密封袋/箱单独密封，所有的副本以密封袋/箱单独密封，电子版以密封袋/箱单独密封或者正、副本、电子版密封袋/箱放入一个密封包装箱里。所有密封袋/箱和投标文件封面须标明项目名称、项目编号、供应商名称及“正本”、“副本”、“电子版”等字样。

19.4 如果未按上述规定进行密封和标记，采购人有权拒绝供应商的投标文件。

20 投标截止时间

20.1 所有投标文件都必须按文件中规定的投标文件递交截止时间前送达。

20.2 出现因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按修改通知规定的时间递交。

20.3 在投标文件递交截止时间之后递交的投标文件将被拒绝接收。

20.4 拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

21 投标文件的修改与撤回

21.1 供应商在递交投标文件后，在投标截止时间前，可以修改或撤回其投标，并以书面形式通知代理机构。

21.2 供应商的修改或撤回通知应按规定密封、标记和递交。其送达时间不得迟于投标截止时间。

21.3 在投标截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改。

E 开标和评标

22 开标

22.1 采购代理机构按招标公告中规定的时间和地点接受供应商递交的投标文件。供应商根据文件要求派代表签到，并参加开标。如果未按前述规定签到、参加开标会议，视为对会议内容无异议。

22.2 开标现场由供应商和监标人共同查验各供应商投标文件密封情况并签字认可。

22.3 采购代理机构当众拆封，宣读开标一览表的内容。

22.4 在开标时没有启封的投标文件（包括按照供应商须知递交的修改书），在评标时将不予考虑。提交了可接受的“撤回”的投标文件将不予开封并退回给供应商。

22.5 采购代理机构将做开标记录，参会供应商法定代表人或其授权的代表应在开标记录上签字确认。

22.6 开标程序

22.6.1 介绍与会各方人员；

22.6.2 介绍供应商；

22.6.3 宣布开标会议纪律；

22.6.4 签署拒绝商业贿赂承诺书；

22.6.5 由供应商法定代表人或其授权的代表、监标人检查投标文件的密封情况，并对密封情况确认；

22.6.6 开启投标文件并宣读报价；

22.6.7 休会，进入评审阶段；

22.6.8 会议结束。

23 评标委员会

23.1 采购人将根据本次招标项目的特点，参照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定组建评标委员会。

23.2 评标委员会成员由采购人及有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济类专家人数不少于总人数的 2/3。

23.3 评标委员会成员对各供应商投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐出中标候选人。

23.4 评审小组组成：7 人，其中 2 名为采购人代表，5 名评审专家均从陕西省政府采购网专家库中随机抽取技术、经济方面的专家，并符合国家有关评标委员会组成的规定。

24 投标文件的初审

24.1 投标文件资格性审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构依据招标文件的规定对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

24.2 投标文件符合性审查：评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度以及是否按要求提交投标保证金进行审查，以确定是否响应招标文件的实质性内容。

24.3 经过对供应商及投标文件的资格性和符合性审查，出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

24.3.1 供应商没有经过正常渠道购买标书或供应商的名称与登记领取投标文件单位的名称不符；

24.3.2 投标文件没有法定代表人授权书（法人直接参加除外）或授权书的合法性或有效性不符合投标文件规定；

24.3.3 供应商资质的有效性或符合性不符合要求的；

24.3.4 供应商未按招标文件要求提供投标保证金的；

24.3.5 投标有效期不足的；

24.3.6 响应内容出现漏项或数量与要求不符；

24.3.7 投标文件的主要条款响应与招标文件要求不一致，附加了采购人难以接受的条件；

24.3.8 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣）的，供应商提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）；

24.3.9 投标报价超出采购预算和采购限价的；

24.3.10 提供虚假证明、资料，开具虚假资质，出现虚假应答的；

24.3.11 供应商有违法违规行为的；

24.3.12 其他法律法规规定的废标情况。

25 投标文件的澄清

25.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

25.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人（负责人）或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正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。

26 投标文件的比较和评价

26.1 评标委员会在评标过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正：

26.1.1 对所有实质性响应招标文件要求的投标文件，评标委员会将遵循公平、公正、科学和择优的原则，采用综合评审的方法推荐中标候选人。

26.1.2 如果用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的值为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；如果以单价计算的结果与总价不一致，则以单价为准修改总价；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

26.1.3 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；

26.1.4 正本与副本不一致的，以正本为准；

26.2 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

26.3 按照招标文件规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的文件进行详细评审，综合比较和评价。最低报价不做为中标的唯一条件。

26.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被拒绝，供应商不得通过修正或撤销不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。

26.5 评标程序：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，初步评审合格的供应商进行最后的综合评审和打分，按最后得分由高向低排序，推荐中标候选人。

27 评标原则及主要方法

27.1 评标委员会将遵循公开、公平、公正和择优的原则，对所有供应商的投标文件评审，都采用相同的程序和标准。

27.2 评审过程的保密：在投标文件的评审、比较、中标候选单位推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其报价被拒绝。

27.3 评标办法：综合评分法：即在满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分顺序推荐中标候选人

位。具体评分办法见招标文件第六部分评标办法。

27.4 需要落实的政府采购政策

27.4.1 依据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）的规定，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，享受中小企业扶持政策：

（1）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；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；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《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

（2）在货物采购项目中，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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

（3）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。

（4）中小企业参加政府采购活动，应当出具符合财库〔2020〕46号规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

27.4.2 采购人拟采购产品属于优先采购节能、环境标志产品范围的，应当优先采购节能、环境标志产品；拟采购产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购。

（1）采购人依据节能产品、环境标志产品品目清单和节能、环境标志产品认证证书实施政府优先采购和强制采购。

（2）采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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、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。

27.4.3 监狱企业参加政府采购活动时，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。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

27.4.4 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》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、

微型企业的，不重复享受政策。

27.5 政策性扣减方式：

27.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目的非预留部分采购包中符合条件的小微企业报价给予 10%的扣除。

27.5.2 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除；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。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。

27.5.3 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，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。监狱企业、残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策。

27.5.4 供应商享受支持中小型企业发展政策优惠的，可以同时享受节能、环境标志产品优先采购政策。

27.6 特殊情况的处理

27.6.1 单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

(1) 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

27.6.2 非单一产品采购项目中，提供相同品牌的核心产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

(1) 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；投标报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

(3) 核心产品为两个及以上时，当所有核心产品品牌均相同时，在评审时按同一供应商计算；部分核心产品品牌相同时按不同供应商计算。

28 与采购人、采购代理机构和评标委员会接触

供应商试图对采购人、采购代理机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被拒绝。

F 授予合同

29 定标及合同授予

29.1 采购代理机构应在评标结束后 2 个工作日内，将评标报告送采购人确认。

29.2 采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，根据评标报告对评标过程及结果进行严格审核后确定中标单位，复函采购代理机构。

29.3 采购代理机构在接到采购人的定标复函后，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，并向中标单位发《中标通知书》。

29.4 采购代理机构向中标单位发出《中标通知书》，对于其他未中标单位，将在保证金有效期内退还其投标保证金。

29.5 《中标通知书》将作为签订合同的依据，招标文件、中标单位的投标文件和补充文件（如澄清、承诺等）等，均为有法律约束力的经济合同组成的一部分。

29.6 《中标通知书》发出 2 天内，如果已中标的供应商不能按投标文件，包括补充文件（如澄清、承诺等）中承诺的条件履行签约行为，采购人有权取消其

中标资格，并扣除其投标保证金。

29.7 中标单位如果因不可抗力或自身原因不能履行采购合同，采购人可与排在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同。

30 腐败和欺诈行为

30.1 定义

30.1.1 “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采购代理机构和/或采购人在采购过程或合同实施过程中的行为。

30.1.2 “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购代理机构和/或采购人的利益，包括供应商之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺采购人从自由公开竞争所能获得的权益。

30.2 如果采购代理机构和采购人认为供应商在本项目的竞争中有腐败或欺诈行为，其投标将被拒绝。

31 招标代理服务费

31.1 中标单位在领取中标通知书时须向采购代理机构支付招标代理服务费。

31.2 招标代理服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）规定收费标准收取。

32. 融资担保

根据陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）和《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）文件精神，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四部分 合同格式及条款

合同条款及格式前附表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	内 容
1	采购人名称：山阳县人民医院 联系方式：0914-8383200 地 址：商洛市山阳县十里铺街办十里铺社区 项目名称：山阳县人民医院购置医用直线加速器项目
2	项目实施地点：山阳县人民医院
3	交货期：自合同签订之日起 60 日历天内完成所有设备的供货、安装、调试工作。 交货地点：采购人指定地点
4	质保期：1 年
5	1、合同总价即中标价，为一次性报价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，投标报价包括但不限于货物（设施）、运输、安装、调试、技术培训及相应保险、验收费用、安装、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。 2、付款方式：设备到场后支付合同价款的 60%，设备安装、调试、验收、培训完支付至合同价款的 90%，质保期结束后支付剩余的 10%。
6	本项目要求所有设备和设施明确品牌、产地、型号和规格，且安装调试到位，正常使用，达到交钥匙工程。
7	中标单位不得转包，私自更换产品，提供产品必须与投标产品相符。
8	运输、安装、调试要求： 1. 供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从制造厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。 2. 供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付采购人误期赔偿金，直至交货或服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。 3. 安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。 4. 供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。
9	技术支持： 提供质保期内全年 7×24 小时的技术咨询服务。供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从质保金中扣除。供应商指定的项目总协调人必须是供应商公司管理层人员。供货过程中出现重大问题，项目总协调人应能及时赶到现场。供应商更换项目负责人和主要技术人员，须将变更人及其工作影响、替换人资历等情况以书面材料报告项目采购人审核，经同意后方可更换。因供应商的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由供应商承担。 供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量

	带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。
10	<p>技术培训： 应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。投标产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。</p>
11	<p>技术资料要求： 供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中： 1.完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、保修卡等； 2.制造厂商的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供； 3.产品验收标准； 4.技术说明书及必须的其它技术资料； 5.零部件目录； 6.备品备件、易损件清单； 7.项目交货后提供验收报告； 8.合同中要求的其他文件资料。</p>
12	<p>质量保证： 供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按招标产品标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。 供应商应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。 采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失，由供应商负责解决并承担全部责任。</p>
13	<p>验收： 由采购人对项目进行整体验收，供应商协助配合。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色、以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。 1.所验产品的指标、性能参数最终验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应在采购人要求的时间内无条件免费更换或退货。 2.若发现中标人有弄虚作假的，故意或随意夸大产品技术性能，采购方除要求退货外，有权要求成交供应商赔偿采购人相应的损失。 3.验收标准：产品按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。产品质量等各项指标均应符合验收标准及要求。 4.验收合格后，填写验收单，双方签字生效。 5.验收依据： （1）本合同文本；</p>

	<p>(2) 招标文件、投标文件及澄清函；</p> <p>(3) 国家和行业制定的相应的标准和规范。</p> <p>(4) 产品验收清单（注明产品的名称、型号、数量、参数和原产地或制造厂商）。</p>
14	<p>质保及维保服务：</p> <p>1. 供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按招标产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。</p> <p>2. 供应商应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>3. 采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由供应商负责解决并承担全部责任。</p> <p>4. 供应商应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问。</p> <p>5. 服务方式:现场服务，质保期内维修费用含在合同总价中（中标价格），提供终身维修（护）。在质量保证期内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间≤48小时。产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。</p> <p>6. 质保期内提供 7*24 小时电话服务，设备故障 2 小时响应、4 小时到场处理。</p> <p>7. 对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知 2 个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。</p> <p>8. 在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。</p> <p>9. 对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人将拒绝其参加采购人单位的政府采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用由供应商承担，采购人有权从质保金中直接扣除，不足部分应由供应商支付。</p>
15	<p>知识产权：</p> <p>供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款，给采购人造成损失的，由供应商一并赔偿。</p>
16	<p>违约责任：</p> <p>依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定执行。</p> <p>中标供应商未全面履行合同义务、未按合同或招标文件要求提供产品、供应的产品质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权终止合同，依法向中标供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。</p> <p>采购单位违约的，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。</p>

山阳县人民医院购置医用直线加速器项目合同

(示范文本)

采购人(全称): 山阳县人民医院

供应商(全称):

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致,订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称: 山阳县人民医院购置医用直线加速器项目;

2. 项目地点: 山阳县人民医院;

3. 项目内容: _____

二、组成本合同的文件

1. 协议书;

2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件;

本合同签订后,双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

合同金额(大写): _____ (¥_____)。

合同总价即中标价,为一次性报价,不受市场价变化或实际工作量变化的影响,包括但不限于货物(设施)、运输、安装、调试、技术培训及相应保险、验收费用、安装、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。

四、结算方式

(1) 结算单位: 由采购人负责结算。在付款前,供应商必须开具全额发票给采购人,付款时供应商须出具收货单位签字盖章的验收报告单方可进行结算。

(附详细清单)

(2) 付款方式: 详见招标文件合同条款及格式前附表。

五、交货期及质保期

详见合同条款及格式前附表。

六、权利和义务

1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2. 乙方保证对其出售的货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。

3. 乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4. 如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 乙方组织安装人员进行设备安装，遵守甲方的安全保卫制度，安装中出现的安全事故由乙方负责。乙方对安装现场进行封闭围挡，保证现场内货物和人员的安全，严格履行消防责任，产生的废料垃圾自行清理。

6. 售后服务包括设备的检修维护、保障系统的正常运行、系统的使用指导和相关培训等。

七、内容及要求

即交付的产品、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。（附清单）

八、项目实施地点

采购人指定地点。

九、运输、安装、调试要求：

详见合同条款及格式前附表。

十、技术支持：

详见合同条款及格式前附表。

十一、技术培训：

详见合同条款及格式前附表。

十二、技术资料要求：

详见合同条款及格式前附表。

十三、质量保证：

详见合同条款及格式前附表。

十四、验收：

详见合同条款及格式前附表。

十五、质保及维保服务

详见合同条款及格式前附表。

十六、保密

须严格保密，对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行保密，不得向他人泄露。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

十七、知识产权

详见合同条款及格式前附表。

十八、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

十九、不可抗力情况下的免责约定，双方约定不可抗力情况包括：五级以上地震、大风、大雨、大雪。

二十、合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，双方同意向西安市仲裁委员会申请仲裁。

二十一、违约责任

详见合同条款及格式前附表。

二十二、其他（在合同中具体明确）

二十三、合同订立

1. 订立时间： 年 月 日。

2. 订立地点：_____。

3. 本合同一式____份，具有同等法律效力，采供双方各执____份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：_____（盖章）

供应商：_____（盖章）

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：_____（签字）

的代理人：_____（签字）

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电话： 传真：

电话： 传真：

日期：

日期：

第五部分 采购内容及技术要求

医用电子直线加速器精确放疗技术参数

序号	设备技术规格
(一)	医用电子直线加速器（内置 MLC）
1	医用电子直线加速器基本要求：
★1.1	所投设备必须为数字化双光子医用电子直线加速器，提供 X 线和电子线，治疗深部肿瘤和浅表肿瘤。数字化控制系统基于多任务操作平台，可以实现多轴同时运动。支持等中心、源皮距、旋转治疗方式，三维适形放射治疗，静态调强及动态调强放射治疗等先进精确放疗技术。
1.2	加速器的加速管以及内置调强光栅核心部件必须为同一生产商。
1.3	主要组成包括加速管、磁控管、四端环流器、脉冲调制器、电子枪、微波系统、真空系统、稳频、温控及充气系统、治疗头、双剪式治疗床、无油空气压缩机、全景室内监控对讲系统以及激光定位仪等。
★1.4	医用加速器主机机架类型：中心轴承式
★1.5	医用加速器电子枪类型：三极数字化栅控电子枪
1.6	医用加速器加速管：驻波
1.7	医用加速器微波功率源输出峰值功率 $\geq 2.5\text{MW}$
1.8	医用加速器射线束流的监测与控制系统： 具有双独立剂量监测通道，全数字化剂量计算模块。
★1.9	医用加速器束流偏转与输出系统： $\geq 270^\circ$ 磁偏转系统。
1.10	医用加速器全数字化控制系统： 加速器控制功能模块，放射治疗记录与验证（RV）功能模块可导入患者处方、验证照射参数及上传治疗记录，完全内置 MLC 控制功能模块，电子射野成像装置运动控制功能模块等。
1.10.1	处方输入：支持建立、编辑治疗处方
1.10.2	摆位及验证：根据治疗参数控制加速器进行摆位及验证
1.10.3	监控 MLC 系统：
1.10.3.1	将治疗处方数据发送 MLC 控制系统

1.10.3.2	对 MLC 进行射野成形运动控制，并实时监控其运动状态
1.10.4	治疗模式： 支持常规、三维适形放射治疗、静态调强及动态调强等放射治疗技术，实时监控加速器各模块的运动参数和运动状态，治疗结束后将治疗记录发送到放疗网络。
1.10.5	数字化维护维修模式： 所有变量可以通过维修模式数字化调节、检查和校准，实时查看加速器各模块相关变量数据。
1.10.6	参数设置：系统、运动、剂量参数设置。
1.10.7	用户管理：可设定用户进入各模块的操作权限。
1.10.8	加速器配有专门的附加模块接口，升级扩展方便。
1.10.9	全数字化的维护、维修模式：所有变量可以通过维修模式数字化调节。
1.11	要求加速器各运动轴均采用高精度双位置反馈技术。
1.12	医用加速器安全联锁：具有电气及机械的防碰撞联锁系统。
2	X 射线束特性
★2.1	常规 X 射线能量：6MV、10 MV 两档
2.2	常规 X 射线输出剂量率： $\geq 600\text{MU}/\text{min}$
2.3	射野尺寸：0.5cm×0.5cm 至 40cm×40cm 连续可调（SAD=100cm）
2.4	医用加速器为满足开展适形调强精确放射治疗技术，剂量计数精度 $\leq 0.01\text{MU}$
2.5	常规 X 射线最大剂量建成深度 6MV： 1.5±0.15cm 10MV:2.4±0.15cm （SSD=100cm，10×10cm 射野）
2.6	常规 X 射线百分深度剂量： 6MV：67%±1.0% 10MV：74%±1.0% （水下 10cm，TSD=100cm，10×10cm 射野）
2.7	治疗用常规 X 射线能量均整度 $\leq 106\%$
2.8	治疗用常规 X 射线能量对称性 $\leq 103\%$

2.9	光野与射野的一致性： $\leq 2\text{mm}$ （SAD=100cm）
2.10	X射线泄漏：在垂直于射野中心轴并通过等中心的平面内，最大射野外，半径两米内辐射 $\leq 0.1\%$ ；在其他所有方向上，距离电子加速路径（电子枪与靶之间或电子枪与散射片之间）1m处的X线吸收剂量，不超过等中心处吸收剂量的0.1%
2.11	中子污染：中子泄漏辐射的等效剂量不超过等中心处X线吸收剂量的0.2%
3	电子线射线束特性
★3.1	常规电子线能量：6MeV、8 MeV、10 MeV、12 MeV 四档
★3.2	常规电子线输出剂量率： $\geq 500\text{MU}/\text{min}$
3.3	治疗用常规电子线均整度： 电子辐射野两个主轴上90%等剂量线与几何野投影边的距离 $\leq 10\text{mm}$ 在两个对角线上90%等剂量线与几何野投影边的距离 $\leq 20\text{mm}$
3.4	治疗用常规电子线对称性： 机架或限束系统处于 0° 或 90° 时，电子辐射野90%等剂量线内推1cm的均整区域内对称于辐射束轴的任意两点的吸收剂量的最大比值 $\leq 105\%$
3.5	电子线剂量率稳定性：两分钟内变化 $\leq 3\%$
3.6	电子线的X线污染： $\leq 10\text{MeV}$ ： $\leq 2\%$ $> 10\text{MeV}$ ： $\leq 5\%$
3.7	电子线限光筒：要求提供至少四种规格常规照射限光筒（说明具体规格）
3.8	限光筒安全性：有安全软件、铅挡块锁定和机械联锁防碰装置
3.9	使用限光筒时的光野：光野始终可见，能看到灯光野和光距尺
3.10	使用限光筒时的准直器准直特性： 当使用限光筒时，加速器内的上下两对准直器能自动移动到有关限光筒的尺寸，最大程度地限制无用射线的辐射
4	剂量系统
4.1	出束稳定时间： ≤ 0.5 秒
4.2	剂量重复性指标：重复性用变异系数表征，对X辐射和电子辐射，在同一辐照条件下，剂量监测计数值与吸收剂量测量值之比的变异系数 $\leq 0.5\%$

★4.3	电离室结构：采用双独立六通道全封闭电离室结构
4.4	线性指标：最大偏差 $\leq 2\%$
4.5	X线和电子线具有剂量率安全联锁控制功能
5	特殊治疗模式
5.1	应具有双向弧形旋转治疗功能（ $\geq \pm 180^\circ$ ）
5.2	X射线动态旋转治疗：0.5~20MU/deg 连续可调
5.3	积分剂量预置值/次：999.99
5.4	治疗时间预置值/次 ≤ 9.9 分钟
5.5	楔形过滤器：楔形角设置范围：15°、30°、45°和60°，并可与平野组合出0°~60°任意角度楔形
6	机械运动系统
6.1	机架旋转范围：0°~360°
6.2	医用加速器等中心精度 $\leq 1\text{mm}$
6.3	辐射头旋转角度：0°~ $\pm 90^\circ$
6.4	照射野范围：对称野：0.5cm \times 0.5cm~40cm \times 40cm； 非对称野：上光阑：-10cm~+20cm 下光阑：-2cm~+20cm
6.5	上光阑厚度： $\geq 7.5\text{cm}$
6.6	下光阑厚度： $\geq 7.5\text{cm}$
6.7	光学系统的光源：采用冷光源
6.8	TAD距离：100 \pm 0.1cm
6.9	独立准直器的自动复位：当选择使用对称模式时，上下两对独立准直器系统能自动复位成对称位置
6.10	液晶显示手持控制器：具备到位控制、速度控制和灯光控制功能
7	治疗床系统
★7.1	治疗床和医用加速器主机为一体化底座
7.2	床体结构：剪式治疗床

7.3	负载能力：≥100kg
7.4	治疗床为无间隙气刹的制动方式
7.5	垂直移动范围：≥75cm
7.6	前后移动范围：≥85cm
7.7	左右移动范围：±24cm
7.8	床面自转范围：0° 至 180°
7.9	治疗床公转范围：±95°
7.10	运动控制：治疗床面前后方向、左右方向既能电动调速控制（包括用手控器和床控器操作）也能手动控制
8	多叶准直器
8.1	叶片对数：40 对
8.2	叶片高度：7cm
8.3	安装方式：完全内置
8.4	使用光栅时的最大开野：40×40cm ² （等中心位置处）
8.5	叶片的过中距离≥18cm（等中心位置处）
8.6	叶片的移动速度≥4cm/s（等中心位置处）
8.7	光栅叶片具有插指功能，可以实现插指射野
8.8	叶片出现不能正确到位的异常情况，有提示功能
8.9	实时显示辐射野的形成过程，并可显示辐射野成形后的最终状态
8.10	集成控制系统，开展调强治疗时加速器控制系统能够通过内部网络自动读取精确放疗计划数据无需手工输入
8.11	完全内置光栅，钨门跟随技术
8.12	附件配合使用情况：MLC 可与物理楔形板同时使用
9	MV 级电子射野影像系统
9.1	成像方式：采用“非晶态硅”的平板型数字化成像探测器。

9.2	运动方式：由马达驱动，支持平板探测器一键快速伸出、一键快速收回。
9.3	具备智能防撞单元。
9.4	操作方式：配有手持式控制器可室内近距离操作，也可在控制室操作，将平板探测器收回至安全位置，无需进入治疗室。
9.5	射线能量响应范围：30KV-15MV。
9.6	成像探测器的图像感应面积： $\geq 41 \times 41 \text{cm}$ 。
★9.7	探测器像素矩阵： $\geq 2022 \times 2022$ 。
★9.8	探测器像素尺寸： $\leq 200 \mu\text{m}$ 。
9.9	图像非线性： $\leq 5\%$
9.10	配有标准 DICOM RT 接口，支持数字重建图像（DRR）网络输入。
9.11	支持 2D/2D 图像配准，可生成 X、Y、Z 方向误差，误差数据可自动传输至加速器。
9.12	同屏显示数字重建图像（DRR）、数字图像（DR）和叠加图像。
(二)	三维适形、静态调强及动态调强精确放疗计划系统
1.	硬件标准配置
1.1	<p>物理师计划工作站 1 台</p> <p>显卡：NVIDIA Quadro® RTX 5000</p> <p>硬盘：OS:2*256GB Raid1</p> <p>内存：$\geq 64 \text{GB}$ RDIMM ECC</p> <p>操作系统:Windows</p> <p>RAID 控制器：集成 Intel AHCI SATA Raid 1</p> <p>网卡：Intel I210-T1 1Gb 自适应网卡</p> <p>支持：3 年上门诊断、服务专业支持</p> <p>显示器：≥ 27 寸显示器（2560*1440）</p> <p>其它：8x DVD 可刻录光驱，USB 鼠标和键盘</p>
1.2	<p>医生勾画工作站 1 台</p> <p>显卡：NVIDIA Quadro® RTX 4000</p> <p>硬盘：OS:2*256GB Raid1</p> <p>内存：$\geq 64 \text{GB}$ RDIMM ECC</p> <p>操作系统:Windows</p> <p>RAID 控制器：集成 Intel AHCI SATA Raid 1</p> <p>网卡：Intel I210-T1 1Gb 自适应网卡</p> <p>支持：3 年上门诊断、服务专业支持</p> <p>显示器：≥ 27 寸显示器（2560*1440）</p> <p>其它：8x DVD 可刻录光驱，USB 鼠标和键盘</p>

1.3	SQL 数据库服务器 存储: 系统盘: 2*256GB Raid1 数据库: 4*2.4TB, 10k, Raid10 内存: 64GB RDIMM ECC RAID 控制器: PERC H730P+ RAID Controller, 2GB 远程接入: Idrac9, Enterprise 网卡: 双千兆网卡 电源: 双电源 支持: 3 年上门诊断、服务专业支持 其它: DVD, 安装导轨
1.4	域控服务器 存储: 2*1TB 7.2K RPM SATA 内存: 64GB RDIMM ECC RAID 控制器: PERC H330+ RAID Controller RAID1 远程接入: Idrac9, Enterprise 网卡: 双千兆网卡 电源: 单电源 支持: 3 年上门诊断、服务专业支持 其它: DVD, 安装导轨
1.5	交换机、打印机
2.	物理师计划软件功能
2.1	DICOM 文件导入导出
2.1.1	导入、导出、保存、删除病人数据库
2.1.2	DICOM 影像输入 (CT、PET/CT、MR 及 CBCT)
2.1.3	DICOM-RT 轮廓, 计划和剂量输入 (ROIs, RTplan and RT dose)
2.2	患者数据管理
2.2.1	基于文件, 查询搜索及通过 SCP 存储服务三种方式导入 DICOM 数据
2.2.2	DICOM-RT/3.0 输出到 OIS、R&V 系统和 DICOM 归档
2.2.3	数匿名化输出至媒体文件和 DICOM 存储
2.2.4	编辑患者信息
2.2.5	影像数据属性
2.3	图像配准

2.3.1	自动配准的工具，包括基于灰度，基于感兴趣区和感兴趣点
2.3.2	人工工具，包括平移，旋转和中心对齐
2.3.3	融合的类型包括，覆盖，栅格，水平条以及柱状条
2.4	轮廓手动勾画
2.4.1	手动和半自动的器官和靶区勾画工具
2.4.2	用户可画出任意数量的横断面、矢状面或冠状面提示性轮廓以指导自动轮廓匹配
2.4.3	使用平滑变形工具使模型在三维方向变形
2.4.4	ROI 扩展、代数运算及管理
2.4.5	简化轮廓工具用以简化轮廓。可以控制轮廓上点的最大数量，以及删除不必要的小孔
2.4.6	可创建 ITV
2.4.7	可创建球体、圆柱、长方体
2.4.8	当前 ROI 工具： 选择工具可在病人视图中指定 ROI 进行编辑 ROI 定位工具可将所有病人视图重新定位到当前 ROI 中心 ROI 属性工具可打开 ROI 的属性对话框 拷贝 ROI 工具用于创建一个当前 ROI 的副本 使用删除工具可删除整个 ROI 或者当前 ROI 的几何结构
2.4.9	画笔工具被用来创建新的轮廓和通过推动轮廓线修改现有轮廓。笔刷球的大小可以通过移动画笔工具设置对话框上的滑块位置、按数字键盘上的+和-键，或者按下 CTRL 键的同时用鼠标滚轮进行调整
2.4.10	智能轮廓勾画工具捕捉图像中的灰度梯度，在创建颜色一致的区域轮廓时，是有效的。工具依赖于目前的窗宽窗位设置。按下 Ctrl 键时，切换到多边形轮廓勾画工具
2.4.11	移动工具允许点击轮廓的边界并移动鼠标来移动轮廓
2.4.12	旋转工具允许单击轮廓边界并移动鼠标来旋转轮廓；缩放工具允许单击轮廓边界并移动鼠标来缩放轮廓；插值工具用于在最上层和最下之间没有轮廓的图层插值以创建轮廓
2.4.13	复制轮廓工具可以将轮廓从最后修改过的图层复制到当前层
2.4.14	删除轮廓工具激活时，在病人视图里点击一个当前 ROI 的轮廓，可删除它
2.4.15	2D 小孔移除工具可去除当前层面的小孔

2.4.16	3D 小孔移除工具可删除所有层的小孔
2.4.17	移除小面积轮廓的工具可移除所有图层上当前 ROI 的面积小于阈值的所有轮廓
2.4.18	创建病人外轮廓 ROI 功能可创建病人的外轮廓
2.4.19	创建 POI (感兴趣点)
2.5	轮廓的自动勾画
2.5.1	创建基于模型自动勾画的感兴趣区
2.5.2	创建感兴趣的几何体
2.5.3	选择模型, 包括女性盆腔, 男性盆腔, 腹部, 胸部和头颈部
2.5.4	调整模型的弹性度
2.5.5	增加提示性轮廓信息
2.5.6	三维方向的编辑
2.5.7	由 MBS 转化为轮廓
2.6	三维适形正向计划
2.6.1	创建新计划
2.6.2	使用工具栏上的按钮可以显示计划剂量或者单独射线束的剂量
2.6.3	编辑计划设置、拷贝计划
2.6.4	定义剂量网格
2.6.5	设置默认剂量网格
2.6.6	可以通过以下三种方式添加射线束: 在射线束属性中添加一个新的射线束 拷贝已经存在的射线束 使用一个已经预先设置好的射线束模板
2.6.7	编辑射线束属性
2.6.8	创建反向射线束
2.6.9	删除射线束

2.6.10	在 BEV 中编辑射线束角度
2.6.11	添加组织填充物
2.6.12	多射线束集计划
2.6.13	数字化重建放射影像 (DRR)
2.6.14	在列表中选择射线束会在 DRR 视图中显示相应的 DRR
2.6.15	可调整 DRR 窗宽窗位
2.6.16	剂量缩放
2.6.17	三维适形计划设计工作界面
2.6.18	定义修改处方
2.6.19	计划参数设置
2.6.20	编辑计划设置
2.6.21	射野适形
2.6.22	编辑射束属性
2.6.23	重置所有射束
2.6.24	三维适形的控制点和 MLC 控制点
2.6.25	计算剂量
2.6.26	缩放剂量
2.6.27	射束权重
2.6.28	射束剂量定义点
2.6.29	创建方形野
2.7	适形计划中角度优化
2.7.1	射束优化设置, 包括射野方向, 准直器角度和床的角度
2.7.2	最少子野 MU

2.7.3	最大循环次数
2.7.4	转换之前循环次数
2.7.5	计算中间剂量
2.7.6	计算最终剂量
2.8	静态 IMRT 计划
2.8.1	创建 SMLC 计划
2.8.2	设置 IMRT 优化及分割参数
2.8.3	优化公差
2.8.4	最大循环次数
2.8.5	转换之前循环次数
2.8.6	计算中间剂量
2.8.7	计算最终剂量
2.8.8	子野总数目优化
2.9	动态 IMRT 计划
2.9.1	优化公差
2.9.2	最大循环次数
2.9.3	每个射野的最大控制点数
2.9.4	最大的迭代次数
2.10	基于 GPU 的剂量计算
2.10.1	GPU 计算显卡的选项设置
2.10.2	奇异值分解 (SVD) 光子剂量计算引擎以实时计算
2.10.3	临床精度光子剂量计算引擎
2.11	直接子野参数优化和等效均匀剂量优化

2.11.1	最大子野个数
2.11.2	最小子野面积
2.11.3	每分次最小子野 MU
2.11.4	最少打开叶片对数
2.11.5	叶片最小间距
2.11.6	基于 EUD 的优化
2.11.7	靶区的 EUD 目标函数
2.11.8	危及器官的最大 EUD 和最小 EUD 目标函数
2.12	基于核磁共振图像的计划
2.12.1	在 MR 图像上勾画
2.12.2	MR 电子密度赋值
2.13	计划评估
2.13.1	剂量统计和临床目标列表
2.13.2	计划评估工具
2.13.3	在可选择的图像集上进行剂量计算
2.13.4	扰动剂量计算，例如等中心偏移和密度误差
2.13.5	浏览工作台，显示一个计划或多个计划的所有 RT 目标
2.13.6	具备同步滚动并列比较竞争计划；具备剂量统计分析和比较计划
2.14	QA 准备
2.14.1	质量保证的数据准备工具
2.14.2	模体由图像和器官结构集组成——至少要包含一个定义了模体外轮廓的 ROI，模体导入后，可以重复使用，用于多个病人和治疗计划的 QA
2.14.3	切换 QA 计划，选择当前的治疗计划的其它 QA 计划
2.14.4	计算 QA 计划剂量

2.14.5	QA 计划剂量导出
2.14.6	输出文件可保存在可选择文件夹中，具有可以标识出治疗计划、射线束集以及验证计划的子文件夹名称
2.14.7	计划和相关数据导出为 DICOM 格式
2.15	具备计划报告设计及打印
2.16	数据库管理工具
2.16.1	根据需要，数据库可分为主数据库和次数据库
2.16.2	数据库系统的编辑
2.16.3	在数据库可移动患者
2.16.4	分批升级部分患者
2.16.5	增加次级患者数据库
2.16.6	索引服务
2.17	电子线计划
2.17.1	创建电子计划
2.17.2	定义修改处方
2.17.3	指定计划类型
2.17.4	编辑计划设置
2.17.5	蒙卡剂量计算
3	医生工作站软件功能
3.1	DICOM 文件导入导出
3.2	病人数据管理
3.3	病人建模
3.3.1	刚性配准和图像融合
3.3.2	手动和半自动的器官和靶区勾画工具

3.3.3	可画出任意数量的横断面、矢状面或冠状面提示性轮廓以指导自动轮廓匹配
3.3.4	使用平滑变形工具使模型在三维方向变形
3.3.5	ROI 扩展、代数运算及管理
3.3.6	简化轮廓工具用以简化轮廓。可以控制轮廓上点的最大数量，以及删除不必要的小孔
3.3.7	可创建 ITV
3.3.8	可创建球体、圆柱、长方体
3.3.9	当前 ROI 工具： 选择工具可在病人视图中指定 ROI 进行编辑 ROI 定位工具可将所有病人视图重新定位到当前 ROI 中心 ROI 属性工具可打开 ROI 的属性对话框 拷贝 ROI 工具用于创建一个当前 ROI 的副本 使用删除工具可删除整个 ROI 或者当前 ROI 的几何结构
3.3.10	画笔工具被用来创建新的轮廓和通过推动轮廓线修改现有轮廓。笔刷球的大小可以通过移动画笔工具设置对话框上的滑块位置、按数字键盘上的+和-键，或者按下 CTRL 键的同时用鼠标滚轮进行调整
3.3.11	智能轮廓勾画工具捕捉图像中的灰度梯度，在创建颜色一致的区域轮廓时，是有效的。工具依赖于目前的窗宽窗位设置。按下 Ctrl 键时，切换到多边形轮廓勾画工具
3.3.12	移动工具允许点击轮廓的边界并移动鼠标来移动轮廓；旋转工具允许单击轮廓边界并移动鼠标来旋转轮廓；缩放工具允许单击轮廓边界并移动鼠标来缩放轮廓
3.3.13	插值工具用于在最上层和最下之间没有轮廓的图层插值以创建轮廓
3.3.14	复制轮廓工具可以将轮廓从最后修改过的图层复制到当前层
3.3.15	删除轮廓工具激活时，在病人视图里点击一个当前 ROI 的轮廓，可删除它
3.3.16	2D 小孔移除工具可去除当前层面的小孔
3.3.17	3D 小孔移除工具可删除所有层的小孔
3.3.18	移除小面积轮廓的工具可移除所有图层上当前 ROI 的面积小于阈值的所有轮廓
3.3.19	创建病人外轮廓 ROI 功能可创建病人的外轮廓
3.3.20	创建 POI（感兴趣点）
3.4	计划评估

3.4.1	剂量统计和临床目标列表
3.4.2	计划评估工具
3.4.3	在可选择的图像集上进行剂量计算
3.4.4	扰动剂量计算，例如等中心偏移和密度误差
3.4.5	浏览工作台，显示一个计划或多个计划的所有 RT 目标
3.4.6	具备同步滚动并列比较竞争计划
3.4.7	具备剂量统计分析和比较计划
(三)	放射治疗信息系统
1	设备用途 实现放射治疗质量保证及流程控制，提高工作效率。
2	技术要求
2.1	放射治疗信息系统工作站要求 网络服务器：CPU \geq Intel Xeon 8 核，内存 \geq 8GB DDR4，磁盘阵列卡 \geq RAID 5，硬盘 \geq 4 块 300GB SAS 硬盘，构成 RAID 5 磁盘阵列，配有 DVD 刻录机，键盘和鼠标，网卡 \geq 4 个，带热插拔冗余电源，千兆交换机。 高分辨率彩色监视器 \geq 19"，液晶宽屏。
2.2	放射治疗信息系统软件功能要求
2.2.1	配备放射治疗信息系统数据库
2.2.1.1	数据库需为基于客户/服务器（C/S）的工作模式，能便于放射治疗信息系统工作站对数据的存取操作。
2.2.1.2	能利用数据库进行存储患者的基本信息、治疗处方、治疗记录、影像信息等数据。
2.2.1.3	能手动及定期自动备份数据，并将数据直接备份到移动硬盘、光盘等存储设备上。
2.2.1.4	具备数据恢复功能，在数据库文件损坏时，可以利用备份的数据进行恢复。
2.2.2	配备 DICOM 网络服务器
2.2.2.1	能利用 DICOM 协议，建立与放射治疗信息系统工作站及放疗科诊断、治疗设备软件系统的通讯连接。
2.2.2.2	能接收并存储 CT、MR 等 DICOM 影像。

2.2.2.3	能接收 RT 计划、RT 治疗记录、RT 影像等 DICOM RT 对象。
2.2.2.4	在接收到 DICOM 影像及 DICOM RT 对象后，能从中提取出主要信息并写入放疗网络数据库中，便于查询。
2.2.2.5	能自动提取每天接收到的治疗记录和文件信息等，并存储到数据库文件中。
2.2.3	具备放疗网络数据库备份功能
2.2.3.1	能将放疗网络数据库中的数据备份到移动硬盘等介质上的文件中。
2.2.3.2	能设定备份文件的存放位置和备份频率等参数。
2.2.4	具备文件备份功能
2.2.4.1	能将网络服务器指定文件夹中的图像文件备份到移动硬盘等介质上。
2.2.4.2	能设定备份文件的存放位置和备份频率等参数。
2.3	网络终端工作站要求：
2.3.1	PC 工作站：CPU \geq 六核，内存 \geq 4GB DDR4，硬盘 \geq 1000GB SATA2，显卡 \geq 2G 独显，DVD 光驱，键盘和鼠标，网卡 显示器 \geq 24" 液晶，宽屏 操作系统：Windows（64 位）
2.4	网络终端工作站软件功能要求
2.4.1	具备患者基本信息、治疗疗程、处方数据等病人档案管理功能。
2.4.2	具备患者治疗信息查询及打印功能，能生成患者治疗小结、射野治疗明细等报告。
2.4.3	具备加速器日治疗患者信息的查询功能。
2.4.4	具备放射治疗数据的采集与应用功能。
2.4.5	具备患者影像的采集、管理与应用功能
2.4.6	能实现直接从放疗网络数据库中查询 DICOM 影像及 DICOM RT 对象的信息。
2.4.7	能从网络服务器中下载 DICOM 影像及 DICOM RT 对象文件并查看。
2.4.8	能将 DICOM 影像及 DICOM RT 对象发送到 DICOM 服务器或其它软件系统。
2.4.9	具备患者影像的查看功能，且能同屏显示多幅图像。
2.4.10	具备患者影像的编辑处理功能，包括具备调整窗宽及窗位、边缘增强、色彩表、缩放、平移、旋转、翻转、图像注释、感兴趣区域等功能。

2.4.11	具备患者影像的分析功能，包括图像的测量、数字十字线、像素值直方图、电影回放等功能。
2.4.12	具备患者治疗计划的信息查看及批准功能。
2.4.13	能实现患者治疗分次及加速器治疗任务的分配。
2.4.14	具备加速器日、周、月、年检项目等 QA 记录功能。
2.4.15	具备系统主要参数，设备信息等系统参数设置功能。
2.4.16	具备用户管理功能，能动态设定用户的操作权限。
(四)	医用加速器精确放疗耗材包
1	体位固定架
1.1	多功能一体化底座（塞块式）1 套
1.2	固定夹板 1 或固定夹板 3 其中选 1：根据 CT 填平板、CT 床定制根据加速器治疗床型号定制
1.3	头枕 1 套
2	定位膜
2.1	U 型面膜 5 个
2.2	四端颈肩膜 5 个
2.3	带边条体膜 5 个
3	标记产品
3.1	球形标记胶带 1 盒
3.2	肿瘤靶区标记笔 1 盒
4	组织补偿
4.1	有膜组织补偿胶 1 个：0.5cm
4.2	有膜组织补偿胶 1 个：1cm
5	剂量仪表
5.1	空盒气压计 1 个

5.2	温湿度计 1 个
5.3	免冲洗胶片 3 张
6	辐射防护
6.1	射线报警仪 1 套
6.2	个人防护剂量仪 2 个
7	其他
7.1	恒温水箱 1 台
7.2	一维水箱 1 台
(五)	质控设备
	<p>剂量仪 1 台</p> <p>1、基本功能：用于输出量校准等基本测量项目</p> <p>1.1. 能完成电荷、电流、剂量、剂量率四种模式测量</p> <p>1.2. 具备两个独立测量通道</p> <p>2、技术要求</p> <p>2.1、预热时间\leq1 分钟</p> <p>2.2、电荷：2pC—10mC，10fC 分辨率</p> <p>2.3、电流：2pA--1μA，1fA 分辨率</p> <p>2.4、漏电：\leq±1fA</p> <p>2.5、数据更新频率：\leq2 秒</p> <p>2.6、极化电压：±400V，1V 分辨率</p> <p>2.9、长期稳定性：±0.5%</p> <p>2.10、重复性：\leq±0.1%</p> <p>2.11、精确性：\leq±0.1%</p> <p>2.12、温度气压自动修正</p> <p>2.13、接口：USB 数据电源/RS232</p> <p>2.14、电脑内置软件功能：可方便调整所有参数；隐藏或显示不同功能；</p> <p>2.15、一个 0.6cc 的 Farmer 型电离室，室壁材料为石墨，防水。</p> <p>晨检仪 1 台</p>

	<p>1、硬件规格</p> <p>1.1、阵列探头类型：适用于辐射剂量测量的半导体及电离室探头</p> <p>1.2、探头数量≥ 25 个</p> <p>1.3、探头分布区域 20x20 cm</p> <p>1.4、水平调节：水平调节器及显示窗</p> <p>1.5、固有建成厚度电离室：$1.0 \pm 0.1 \text{ g/cm}^2$</p> <p>1.6、背散射厚度 2.3 g/cm^2</p> <p>1.7、建成板材料丙烯酸（PMMA）</p> <p>2、QA 软件</p> <p>2.1、应用程序可满足常规 QA 的要求，包括加速器日常 QA 等</p> <p>2.2、数据存储：带强大的数据库，测量数据自动保存在强大的数据库中，可随时分析和调取数据</p> <p>2.3、可进行各种数据分析，用户可观察加速器各参数的变化趋势</p> <p>2.4、日常使用非常方便通过网络随时调用分析功能</p> <p>2.5、用户可任意选定时间生成报告</p> <p>二维调强验证系统 1 套</p> <p>1、硬件</p> <p>1.1、探头类型：适用于辐射剂量测量的半导体探头</p> <p>1.2、矩阵探头数量≥ 1500 个</p> <p>1.3、探头分布区域不小于 $25 \times 25 \text{ cm}^2$</p> <p>1.4、探头有效平面尺寸$\leq 0.8 \text{ mm} \times 0.8 \text{ mm}$</p> <p>1.5、探头灵敏度$\geq 30 \text{ nC/Gy}$</p> <p>1.6、探测器稳定性 $0.5\% \text{ kGy}$ 在 6MV</p> <p>1.7、辐射测量：电子线，6MeV 到 25MeV；光子线，Co-60 到 25MV</p> <p>2、软件</p> <p>2.1、可满足 IMRT 治疗流程各阶段对 QA 的要求，包括加速器常规 QA，IMRT 计划 QA</p> <p>2.2、测量模式：实时测量</p> <p>2.3、可导入各种治疗计划系统的平面剂量分布，进行测量数据与计划数据的比较。并能输入和分析胶片数据</p> <p>2.4、可进行各种数据分析，包括：点剂量分析，1D 和 2D 比较，直方图，</p>
--	---

	<p>剂量分布三维视图，相对剂量和绝对剂量分析比较</p> <p>2.5、可进行百分比、最近符合点距离（DTA），伽马分析</p> <p>3、基本功能</p> <p>3.1、软件向导协助用户在 15 分钟内完成探头相对灵敏度标定</p> <p>3.2、软件向导提供帮助，可在 1 分钟内完成绝对剂量标定</p> <p>3.3、可向多台计算机授权，包括分析软件模块及导入治疗计划系统数据的接口</p> <p>3.4、用户可自选打印内容和打印模式</p> <p>3.5、兼容市场主流 TPS，可应用 DICOM 格式导入</p> <p>3.6、可显示点剂量，1D 和 2D 及 3D 剂量模式</p> <p>3.7、可实时输出 1D 和 2D 的数值供用户读取</p> <p>3.8、平面测量结果与 TPS 计算结果的比较功能</p> <p>3.9、在程序主界面上可以快捷的设定比较的标准，包括剂量差别百分比，距离和阈值</p> <p>3.10、可对 TPS 输出的平面剂量进行叠加，相减，DTA，伽马分析，相对剂量和绝对剂量，及采用 Van Dyk 分析标准进行分析可以方便地选择不同的比较方法，</p> <p>3.11、能对相对、绝对剂量进行相对误差、DTA 和伽马分析。</p> <p>固体水 1 套</p>
--	---

注：①设备配置许可论证；②设备配置证；③环评、预评、控评、设备诊疗许可证办理；④医、患防护设施；⑤配套的操作台、桌、椅；⑥送出 3 人培训及请人技术指导；⑦闭路监控设备；⑧机房、操作间、办公区域、等候区、库房配备恒温一体设备（除湿、降温、取暖）、设施；⑨质控用二维扫描水箱及校准射速用的电离室、做体模用的恒温水箱；⑩送、排风、除湿等设备；⑪安全联锁装置；⑫诊疗许可证；⑬辐射安全许可证；⑭机房、办公区及业务用房装修装饰等配套设备（摄像视频、监控系统）、设施（桌、椅）、资料及手续；⑮设备数据采集系统等；⑯机房、操作间、办公区域、等候区、库房及相关用房必须按院方要求标准装修装饰。

以上 16 项内容及此次招标设备所需辅助设备、设施、资料、资质证件办理等相关费用均包含在招标价内，配备的附属设备、设施必须是国内外一线品牌产品。

第六部分 评标办法

1、评标办法

本项目采用综合评分法，即在满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分顺序推荐中标候选人。

2、评审程序

2.1 初步评审

初步评审分为资格评审和符合性评审。由采购人或采购代理机构依据本章规定的评审标准对投标文件进行资格性评审，由评标委员会依据本章规定的评审标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，不得进入下一步的评审。

2.1.1 资格性评审

评审内容	评审标准
基本资格条件	具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2021 年度经审计的财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表，或其基本存款账户开户银行出具的资信证明。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺书。
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： ①税收缴纳证明：法人提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的增值税或企业所得税等其他税种的凭据；其他组织和自然人提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的供应商应提供相关文件证明； ②社会保障资金缴纳证明：提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。

	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供书面声明。
特定资格条件	法定代表人参加投标的，须提供法人身份证明书，法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）
	供应商须提供医疗器械经营许可证，所投产品应具有医疗器械产品注册证（注：医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案。）
	供应商不得列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）统计严重失信企业名单、重大税收违法失信主体名单；不得列入“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中被财政部门禁止参加政府采购活动的单位；提供承诺书，并由采购人或采购代理机构现场复核；
	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动：提供企业关联关系承诺书。

2.1.2 符合性评审

评审内容		评审标准
有效性审查	签字盖章	投标文件正、副本内签字盖章符合招标文件要求
	供应商名称	所有提交的证件、资质、文件与印章一致
	文件格式	投标文件格式应符合“投标文件格式”要求
	报价唯一	只能有一个有效报价，且不得高于最高限价
完整性审查	投标文件份数	正本一份、副本二份、电子版U盘一份
	投标文件的内容	字迹清晰，易于辨认
	投标文件装订	符合招标文件要求
响应性审查	投标内容	符合招标文件要求，无任何采购人不能接受的附加条件
	投标有效期	符合招标文件要求
	投标保证金	符合招标文件要求，在规定时间内足额缴纳
	交货期	符合招标文件要求

	付款方式	符合招标文件要求
	质保期	符合招标文件要求

2.2 综合评审

评标委员会对通过初步审查的所有投标，依据下列规定的详细评审标准独立进行综合评价、比较打分。以评审总得分顺序推荐中标候选人。

评审内容	分值	评审原则与标准
报 价	20 分	<p>满足招标文件要求且报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分（20）；</p> <p>符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
技术参数	30 分	<p>1、基本分（25 分）：所投产品技术参数清晰明确，符合使用要求，数量准确无缺漏项，技术指标和性能完全响应招标文件要求，得基本分 25 分；技术参数每有一条“★”项参数负偏离扣 3 分，技术参数每有一条一般参数负偏离扣 1 分，基本分扣完为止，提供相关证明文件（包括但不限于检验报告、产品技术说明书、原厂技术参数表、产品彩页、官网功能截图等），未提供不计分。</p> <p>2、加分项（5 分）：在技术参数全部满足的前提下，投标产品主要技术指标、参数、经评标委员会认定优于招标文件规定的技术指标、参数，根据响应程度进行响应加分，每有一条“★”项参数优于招标文件的加 2 分，每有一条一般参数优于招标文件的加 1 分，最多加 5 分，提供相关证明文件（包括但不限于检验报告、产品技术说明书、原厂技术参数表、产品彩页、官网功能截图等），未提供不计分。</p>
项目实施方案	15 分	<p>项目实施方案：备货、供货进度及保证措施，拟投入本项目的人员安排及责任制度，安装、检测、调试措施，安全保障措施，应急处理措施。</p> <p>①方案内容完整、全面、详细的计 15 分；</p> <p>②方案内容有 1 到 3 项欠缺、较薄弱的计分 10 分；</p> <p>③方案内容有 3 项以上严重欠缺、薄弱的计分 5 分；</p> <p>④未提供项目实施方案不计分。</p>

产品渠道	4分	能提供所投产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等），合法来源渠道证明材料种类齐全、详细、充分，计4分；合法来源渠道证明材料不齐全、不充分，计2分；未提供不得分。
质量保证	8分	所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度；有足够的设计、工艺、加工、检验能力；所投产品符合国际、国内相关标准，有具体可行的质量保证承诺，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用。 ①内容具体、完整、详细、全面的计8分； ②方案内容有1到3项欠缺、较薄弱的计分5分； ③方案内容有3项以上严重欠缺、薄弱的计分3分； ④未提供质量保证及与质量保证有关内容的不计分。
业绩	8分	提供2020年1月1日至今同类项目业绩并加盖单位公章，以合同（协议）或中标通知书为准，时间以合同（协议）签订时间或中标通知书发出时间为准。每份计2分，计满8分为止。
售后服务	8分	1、售后服务方案：售后服务网点的设定、拟投入售后服务人员配置情况、日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施、备品备件计划，质量保证范围。 ①售后服务方案内容具体、完整、详细、全面的计5分； ②方案内容有1到3项欠缺、较薄弱的计分3分； ③方案内容有3项以上严重欠缺、薄弱的计分1分； ④未提供售后服务方案不得分。 2、供应商或设备制造厂家在项目所在地具有售后服务能力的得3分，须提供购房合同或租赁合同复印件及，及办公场所照片等相关证明材料，未提供不得分。
培训方案	5分	培训方案：培训方式、时间、地点、人员、培训内容。 ①培训方案内容具体、完整、详细、全面、可行的计5分； ②方案内容有1到3项欠缺、较薄弱的计分3分； ③培训方案内容欠缺、薄弱的计1分； ④未提供培训服务方案不得分。
节能环保产品	2分	供应商所投产品认定为节能产品的每种产品得0.5分，最高得1分；认定为环保产品的每种产品得0.5分，最高得1分；既是节能产品又是环保产品可同时得分，非节能、环保产品的不得分。

3、评标委员会各评委独立评分，按评标后综合得分由高到低顺序排列，推荐中标候选单位。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，依次比较项目技术参数、实施方案、售后服务方案等其他分项得分。

4、评委评分超过得分界限或未按照本办法规定时，该评委的该项评分作废，不计入汇总；数字均保留二位小数，第三位“四舍五入”；评审过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评标，有关情况待评标委员会确定后，再行评定。

5、与采购人、采购代理机构和评标委员会接触、供应商试图对采购人、采购代理机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被拒绝。

6、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品或服务的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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效标处理。

7、串标行为认定：供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

8、在评标过程中发现供应商有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

9、有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- （一）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的投标文件相互混装；
- （六）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

第七部分 投标文件格式

(封面)

(正本/副本)

_____项目

投标文件

项目编号：

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或

其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____

目 录

一、 投标函

致：中科高盛咨询集团有限公司

根据贵方采购项目名称：_____项目编号：_____招标文件要求，签字代表
(全名、职务)经正式授权并代表_____ (供应商名称、地址)提交包含下述内容的投
标文件正本一份、副本一式二份、电子版一份。

- (1) 投标函；
- (2) 按供应商须知要求提供的全部文件和招标文件要求的投标文件；
- (3) 供应商资格证明文件；
- (4) 已缴纳投标保证金，金额为_____元。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务；
2. 供应商已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考
资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；
3. 投标报价自投标文件截止之日起有效期为 90 个日历天；
4. 如果在规定的宣读投标报价时间后，供应商在投标有效期内撤回投标报价，
其投标保证金将被贵方没收；
5. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料，完全
理解贵方不一定要接受最低价的投标报价或收到的任何投标报价。
6. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

二、 开标一览表

项目名称	
项目编号	
供应商	
投标总报价 (人民币)	小写金额： 大写金额：
交货期	
质保期	
付款方式是否响应	
备注	

说明：1、供应商报价不能超出最高限价，超出最高限价视为无效报价。

2、付款方式是否响应请填写“是”或者“否”。

3、投标报价包括但不限于货物（设施）、运输、安装、调试、技术培训及相应保险、验收费用、安装、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

三、分项报价表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	品牌、产地	型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价（人民币元）	总价（人民币元）	备注
货物合计（人民币元）										¥：
安装调试费							售后服务费			
运输费（含保险）							技术培训费			
税费							伴随费用等			
总计（人民币元）										¥：

注：1、报价保留小数点后两位。

2、供应商应根据项目情况自行编制，但不得减少信息内容。

3、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

四、资格证明文件

1、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

(1) 具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2021 年度经审计的财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表，或其基本存款账户开户银行出具的资信证明。

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺书。

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

① 税收缴纳证明：法人提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的增值税或企业所得税等其他税种的凭据；其他组织和自然人提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的供应商应提供相关文件证明；

② 社会保障资金缴纳证明：提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供书面声明。

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、特定资格条件：

(1) 法定代表人参加投标的，须提供法人身份证明书，法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；

(2) 供应商须提供医疗器械经营许可证，所投产品应具有医疗器械产品注册证（注：医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案。）；

(3) 供应商不得列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）统计严重失信企业名单、重大税收违法失信主体名单；不得列入“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中被财政部门禁止参加政府采购活动的单位；提供承诺书；

(4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；提供企业关联关系承诺书。

注：以上资格要求均为必备资格，必须加盖供应商公章，缺少其中任何一项，其投标文件视为无效文件。

附件 1： 法定代表人身份证明书

供应商名称： _____

统一社会信用代码： _____

注册地址： _____

成立时间： ____年 __月__日；经营期限： _____

经营范围： 主营： _____ ； 兼营： _____

姓名： _____ 性别： ____ 年龄： ____ 系 _____（供应商名称）的法定代
表人。

特此证明。

附： 法定代表人身份证正反面复印件。

法定代表人身份证复印件正反面

供应商名称： _____（公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

日期： ____年__月__日

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（采购项目名称）（项目编号）的投标活动。代理人在本次投标中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。本授权书于 年 月 日签字/盖章生效，有效期自开标之日起90日历天，特此声明。

法人身份证复印件 正反面	被授权人身份证复印件 正反面
---------------------	-----------------------

注：此授权书的有效期限应与投标文件有效期一致。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

被授权代表：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

附件 2：履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺

（采购人名称）：

（供应商名称）于__年__月__日在中华人民共和国境内（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为（_____），营业（生产经营）面积为（_____）。主要设备有（_____品种、数量），其中用于履行本合同所必需的设备有（_____品种、数量）；现有员工数量为（_____），其中与履行本合同相关的专业技术人员有（_____专业能力、数量），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

履行合同所必需的设备清单				
序号	设备或材料名称	品牌及型号	数量	备注（自购/租赁）
1				
2				
3				
...				

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

附件5 供应商企业关联关系说明书

1、供应商在本采购项目中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系。

1-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

1-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

1-3、单位法定代表人或负责人：_____。

2、其他与本项目有关的利害关系说明：_____。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

附件6 声明函

6-1 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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）（项目编号）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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（工业）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：_____

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。

6-2 残疾人福利性单位声明函（如是须附）

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。

根据《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）的规定，由供应商自行申明，并对申明真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：投标人非残疾人福利性单位，投标文件可不提供（或不填写）此页内容。

供应商名称：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

6-3 监狱企业单位声明函（如是须附）

说明：根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，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。

注：投标人非监狱企业单位，投标文件可不提供（或不填写）此页内容。

五、投标保证金缴纳凭证

六、商务响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号/名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况	说明

声明：

- 1、除本偏离表中所列的偏离项目外，供应商承诺其它所有商务条款完全响应“招标文件”中的要求。
- 2、在偏离情况栏，必须注明“正偏离”、“负偏离”或“完全响应”，如有偏离应予以说明。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

七、技术响应

（格式自拟，各供应商根据采购内容及评审办法，自主编写）

- 1、技术参数
- 2、项目实施方案
- 3、产品渠道
- 4、质量保证
- 5、业绩
- 6、售后服务方案
- 7、培训方案
- 8、节能环保产品

附件 7 技术参数响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	招标文件要求☆1	投标文件响应☆2	偏离情况	说明	证明材料对应页码

声明：

- 1、☆1 指招标文件中的技术规格(参数), 供应商应按照招标文件中的内容逐项响应。
- 2、☆2 指供应商拟提供的投标产品的功能及技术规格(参数), 供应商应逐条如实填写并提供相应的支持文件。
- 3、在偏离情况栏, 必须注明“正偏离”、“负偏离”或“完全响应”, 如有偏离应予以说明。

供应商名称： _____（公章）

法定代表人或被授权代表： _____（签字或盖章）

日期： _____年____月____日

附件 9 同类项目业绩一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目名称	项目内容	合同期限	合同金额	业主名称、联系人及电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：提供投标人 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩并加盖单位公章，以合同（协议）或中标通知书为准，时间以合同（协议）签订时间或中标通知书发出时间为准。

供应商名称： _____（公章）

法定代表人或被授权代表： _____（签字或盖章）

日期： _____年____月____日

附件 10 投标产品属节能、环境标志产品列表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	型号和规格	数量	单价 (元)	总价 (元)
1					
2					
3					
.....					
.....					
合计：	大写： 小写：				
占投标总价 的百分比 (%)					
备注	保留小数点后两位。				

说明：1、供应商提供的属于节能、环境标志产品品目清单中优先采购的产品，须按招标文件要求提供相关证明材料。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

八、 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位（盖章）： _____

被授权人（签字）： _____

地 址： _____

邮 编： _____

电 话： _____

年 月 日

九、供应商认为需提供其他资料