

项目编号：DCZB-2025-XA-Z025

西安交通大学第二附属医院  
手术室等净化工作区及医用设备带维保项目

招 标 文 件

采购人：西安交通大学第二附属医院

采购代理机构：陕西顶诚招标有限公司

时间：2025 年 10 月 23 日

## 目 录

第一章	招标公告	3
第二章	供应商须知	7
一、	供应商须知前附表	7
二、	总则	11
三、	招标文件	12
四、	投标文件	12
五、	开标与评标	15
六、	授予合同	21
七、	其他	23
第三章	招标需求和要求	26
第四章	合同格式及条款	35
第五章	附件（投标文件格式）	42

## 第一章 招标公告

### 项目概况

西安交通大学第二附属医院手术室等净化工作区及医用设备带维保项目 招标项目的潜在投标人应在陕西顶诚招标有限公司（地点：西安市灞桥区长乐东路 2999 号京都国际 3 号楼 1506 室）获取招标文件，并于 2025 年 11 月 13 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：DCZB-2025-XA-Z025

项目名称：西安交通大学第二附属医院手术室等净化工作区及医用设备带维保项目

预算金额：185 万元（人民币）/年

采购需求：

本次采购标的共 1 个标段，具体内容如下：

品目号	采购标的	数量(项)	预算(元)	服务范围及内容	资金性质
1	手术室等净化工作区及医用设备带维保	1	185 万元（人民币）/年	手术室等净化工作区域及医用设备带维护区域范围内容：手术室、西门诊手术室、万份核酸检测实验室、消毒供应科、急诊 ICU、重症医学科、妇产科生殖中心、核医学科、感染科（重症、负压病房、PCR 实验室）、以及大明宫院区手术室、CCU、创新港精准医疗研究院、本院区（含大明宫院区）所有使用科室的医用设备带等。具体内容详见招标文件。	自筹

项目用途：医用

合同履行期限：三年

本项目（不接受）联合体投标。

#### 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：1.1 有效的营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或自然人的身份证明；

1.2 提供 2023 或 2024 年度经审计完整的财务审计报告（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照及执业证书），2025 年以后新成立企业

提供成立之日起至开标前六月的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表）；或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证）；

1.3 提供开标前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的投标人应提供相关文件证明；

1.4 提供开标前六个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保障参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

1.5 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

1.6 提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

1.7 未被“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))列入“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”同时，不得为中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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供应商。

**2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目非专门面向中小企业采购。

**3. 本项目的特定资格要求：**一、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：1.1 有效的营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或自然人的身份证明；

1.2 提供2023或2024年度经审计完整的财务审计报告（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照及执业证书），2025年以后新成立企业提供成立之日起至开标前六月的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表）；或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证）；

1.3 提供开标前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的投标人应提供相关文件证明；

1.4 提供开标前六个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保障参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

1.5 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

1.6 提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

1.7 未被“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))列入“失信被执行人”和“重

大税收违法失信主体”同时,不得为中国政府采购网(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供应商。

二、本项目的特定资格要求: 2.1 授权代表投标时,提供法定代表人授权书和被授权人单位证明(投标截止前6个月内任意1个月的缴纳社会保障金证明);法定代表人投标时,提供本人身份证;非法人单位参照执行;

2.2 应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具备机电安装二级(含贰级)及以上、建筑装饰装修专业承包二级(含贰级)及以上、电子与智能化工程二级(含贰级)及以上、中华人民共和国特种设备生产许可证或特种设备安装改造维修许可证(压力管道)GC2及以上资质、医疗器械经营备案凭证、在有效期内的安全生产许可证;

2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位,不得同时参加本招标项目投标;

2.4 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

时间:2025年10月23日至2025年10月30日,每天上午9:00至12:00,下午14:00至17:00(北京时间,法定节假日除外)

地点:陕西顶诚招标有限公司(地点:西安市灞桥区长乐东路2999号京都国际3号楼1506室)

方式:现场购买/邮寄(获取招标文件时携带单位介绍信原件和经办人身份证复印件;招标文件售后不退。)

售价:¥500.0元,本公告包含的招标文件售价总和

### 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:2025年11月13日09点30分(北京时间)

开标时间:2025年11月13日09点30分(北京时间)

地点:陕西顶诚招标有限公司第一会议室(地址:西安市灞桥区长乐东路2999号京都国际3号楼1506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. 本项目需要落实的政府采购政策:

(1)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);(2)《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号);(3)《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)；(4)《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)、《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)；(5)《节能产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号)；(6)《环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)；(7)《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)；(8)《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)；(9)如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

### **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：西安交通大学第二附属医院

地址：西安市新城区西五路 157 号

联系方式：马老师 029-87679801

#### 2. 采购代理机构信息

名称：陕西顶诚招标有限公司

地址：西安市灞桥区长乐东路 2999 号京都国际 3 号楼 1506 室

联系方式：黄建峰 何杨 王景华

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：黄建峰 何杨 王景华

电话：029-83479858-802

## 第二章 供应商须知

### 一、供应商须知前附表

序号	名称	具体内容和要求
1	项目名称及编号	项目名称: 西安交通大学第二附属医院手术室等净化工作区及医用设备带维保项目 项目编号: DCZB-2025-XA-Z025
2	采购方式	公开招标
3	采购人	名称: 西安交通大学第二附属医院 地址: 西安市新城区西五路 157 号 联系方式: 马老师 029-87679801
4	采购代理机构	名称: 陕西顶诚招标有限公司 地址: 西安市灞桥区长乐东路 2999 号京都国际 3 号楼 1506 室 联系方式: 黄建峰 何杨 王景华 029-83479858-802
5	资金来源	自筹资金
6	招标范围	具体内容详见招标文件“第三章 招标需求和要求”
7	供应商应具备的资格条件	<p>合格供应商的资格要求（不符合下述供应商应具备的资格条件的投标，将视为无效投标被拒绝）</p> <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：1.1 有效的营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或自然人的身份证明；</p> <p>1.2 提供 2023 或 2024 年度经审计完整的财务审计报告（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照及执业证书），2025 年以后新成立企业提供成立之日起至开标前六个月的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表）；或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证）；</p> <p>1.3 提供开标前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的投标人应</p>

		<p>提供相关文件证明;</p> <p>1.4 提供开标前六个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明;</p> <p>1.5 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;</p> <p>1.6 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;</p> <p>1.7 未被“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)列入“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”同时,不得为中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)“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供应商。</p> <p><b>2.落实政府采购政策需满足的资格要求:</b>本项目非专门面向中小企业采购。</p> <p><b>3.本项目的特定资格要求:</b></p> <p>3.1 授权代表投标时,提供法定代表人授权书和被授权人单位证明(投标截止前 6 个月内任意 1 个月的缴纳社会保障金证明);法定代表人投标时,提供本人身份证;非法人单位参照执行;</p> <p>3.2 应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具备机电安装二级(含贰级)及以上、建筑装饰装修专业承包二级(含贰级)及以上、电子与智能化工程二级(含贰级)及以上、中华人民共和国特种设备生产许可证或特种设备安装改造维修许可证(压力管道)GC2 及以上资质、医疗器械经营备案凭证、在有效期内的安全生产许可证;</p> <p>3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位,不得同时参加本招标项目投标;</p> <p>3.4、本项目不接受联合体投标。</p> <p><b>注: 供应商须提供上述的资格证明文件均应为有效文件并加盖本单位公章, 原件携带备查。</b></p>
8	本项目是否接受联合体	不接受

9	投标文件有效期	投标文件有效期为自递交投标文件截止时间起 90 个日历日
10	现场踏勘	不组织
11	样品	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否
12	投标截止时间	详见招标公告
13	递交投标文件的地点	详见招标公告
14	开标时间和地点	开标时间: 同投标截止时间 开标地点: 同递交投标文件的地点
15	投标保证金	<p>1. 投标保证金金额: 贰万伍仟元整 (¥25000.00);</p> <p>2. 投标保证金必须按招标文件规定的数额全额缴纳: 须从投标单位的账户转出, 电汇或银行转账时, 须备注 (如: DCZB-2025-XA-Z025 保证金); 投标保证金必须在提交投标文件截止时间前到账; 投标单位应合理安排投标保证金缴纳时间, 因异地转账、跨行转账、非工作日转账等原因导致保证金未能在规定时间内到达指定账户, 视为未在规定时间内缴纳, 责任由投标单位自行承担。(提供转账凭证打印件加盖投标单位公章装订在投标文件正本中, 副本可用此件的复印件。)</p> <p>3. 账户信息 开户名称: 陕西顶诚招标有限公司 开户行名称: 西安银行股份有限公司向阳支行 开户账号: 382011580000025778</p>
16	投标文件份数	供应商应提供投标文件正本壹份、副本肆份及电子版本壹份 (需包含完整投标文件 WORD 版及签字盖章后的 PDF 版)。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版本”。一旦正本和副本不符, 以正本为准; 电子版本与纸质文件不符, 以纸质文件为准。
17	投标文件的密封与标记	<p>1. 投标文件正副本书脊处须打印项目名称、供应商简称、标段号、开标时间、册数 (多于一册时, 格式为“*-*”) 等信息; 所有投标文件正本、副本及电子版本整体密封包成一箱/包密封。</p> <p>2. 封口处须加密封封条, 密封处应有法定代表人 (授权代表) 签字或盖章并加盖供应商公章 (骑缝章); 标注明项目名称、项目编号、标段号 (如有)、供应商名称、投标时间等内容。</p>
18	预算金额	预算金额: 185 万元/年。其中维保费用 106 万元, 耗材费用 79 万

		元。
19	服务地点	西安交通大学第二附属医院
20	服务期	服务期 3 年
21	质量要求	符合国家规范及行业标准
25	结算方式	1. 维保凭发票及维修记录、科室满意度确认表、日常维保记录、维保费用每半年支付一次, 每年乙方应向医院主管科室提供合格的第三方检测报告。 2. 耗材费: 每半年凭实际更换量及自检报告结算耗材费用。 3. 医用设备带凭维修记录表每半年结算费用。 4. 如因甲方原因部分区域搬迁或停止使用, 净化区域按分项报价及停止服务时间扣除相应服务金额。
23	履约保证金	是否要求提供履约保证金: <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否
24	中标公告媒介和期限	公告媒介: 中国政府采购网、西安交通大学第二附属医院官网; 公告期限: 1 个工作日。
25	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业及划型标准	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 <u>工业</u> 。 划型标准为: <u>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。</u>

注: 供应商须知前附表与招标文件正文对同一事项描述不一致的, 以供应商须知前附表为准。

## 二、总则

本次招标依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等国家现行有关法律法规执行。

### 1. 采购人、采购代理机构

- 1.1 采购人：西安交通大学第二附属医院。
- 1.2 采购代理机构：陕西顶诚招标有限公司。

### 2. 合格的供应商

2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，有能力提供本项目所需货物及服务的供应商，不接受联合体投标。

**2.2 供应商应具备的资格条件:详见供应商须知前附表。需要提交的资格证明材料见本章第 19.4 条款的规定及“第五章 附件（投标文件格式）”中的要求。**

2.3 供应商必须向采购代理机构领取招标文件并登记备案，任何未从采购代理机构领取招标文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加投标。

2.4 供应商不得存在下列情形之一，否则按无效投标处理：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系；

(2) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中有重大违法记录(重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)；

(3) “信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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供应商；

(4) 法律法规规定的其他情形。

### 3. 合格的货物服务

3.1 投标所用货物服务，均应来自上述第 2 条所规定的合格供应商。

3.2 货物系指供应商按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物及服务。

3.3 服务系指招标文件规定的，供应商须承担的与投标货物有关的辅助服务。

### 4. 投标费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购

单位均无义务和责任承担这些费用。

### 三、招标文件

#### 5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容:

- 第一章 招标公告
- 第二章 供应商须知
- 第三章 招标需求和要求
- 第四章 合同格式及条款
- 第五章 附件（投标文件格式）

#### 6. 招标文件的澄清

6.1 供应商对招标文件若有澄清要求,应在政府采购法定时间内,以书面形式通知采购代理机构,采购代理机构对供应商的澄清要求均以书面形式予以答复,并将根据澄清要求涉及的范围以书面答复告知相关的每一个购买招标文件的供应商。

#### 7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止期十五(15)日前,采购单位有权根据需求对招标文件进行必要澄清或者修改。更正公告将以书面形式通知所有招标文件收受人,并在中国政府采购网上发布。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.2 为使供应商准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究,采购单位有权适当延长投标截止时限。延期公告将以7.1所述方式通知所有招标文件收受人。

7.3 供应商在收到上述通知后,应在通知规定的时间内向采购代理机构回函确认。

#### 8. 现场勘查

8.1 本项目不统一组织现场勘查。

### 四、投标文件

#### 9. 投标文件构成和格式

9.1 为节约国家资源,节省各供应商成本,提倡并鼓励投标文件双面打印。

9.2 供应商编写投标文件时,须按招标文件第五章 附件(投标文件格式)提供的相应格式及顺序编排,并编制目录;逐页标注连续页码;胶装成册;不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料,否则其投标文件无效。

## 10. 投标文件编制要求

10.1 供应商应认真阅读招标文件的所有内容, 严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件, 并保证所提供的全部资料的真实性, 使投标文件对招标文件做出实质性响应。如果供应商在投标文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应, 其投标将被拒绝。

## 11. 投标文件的制作和签署

11.1 供应商应提供投标文件**正本壹份和副本肆份及电子版本壹份（需包含完整投标文件 WORD 版及签字盖章后的 PDF 版）**。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版本”。一旦正本和副本不符, 以正本为准; 电子版本与纸质文件不符, 以纸质文件为准。

11.2 投标文件的正本需打印, 明确加盖公章的地方须盖章; 在明确签字的地方, 由供应商的法定代表人或其授权代表签字; 投标文件的副本可以采用正本的复印件。

11.3 除供应商对投标文件错处做必要修改外, 投标文件不得行间插字、涂改和增删。如有修改, 必须由供应商的法定代表人或其授权代表在修改处签字并盖章后方可视为有效。

11.4 投标文件因表述不清所引起的后果由供应商负责。

## 12. 投标文件的密封和标记

12.1 投标文件正副本书脊处须打印项目名称、供应商简称、标段号（如有）、开标时间、册数（多于一册时, 格式为“\*-\*”）等信息; 所有投标文件正本、副本及电子版本密封成一箱/包。

12.2 密封要求: 封口处须加密封封条, 密封处应有法定代表人（授权代表）签字或盖章并加盖供应商公章（骑缝章）; 标注明项目名称、项目编号、标段号（如有）、供应商名称、投标时间等内容。

12.3 如果投标文件未按第 12.2 条要求加写标记和密封, 按第 18.2 条执行。

## 13. 投标报价

13.1 投标报价应包括国家规定的税金, 供应商应按第五章“附件（投标文件格式）”的要求在投标报价一览表中进行报价。

13.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。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均由供应商自负。

13.3 投标报价应包括完成本项目招标范围全部内容所需的全部费用。任何有选择

的报价将不予接受, 每种服务项目只允许有一个报价, 不得出现选择性报价。

13.4 供应商的投标报价不得超过采购预算, 否则按无效投标处理。

13.5 供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的, 不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标, 将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

13.6 最低报价不是中标的唯一依据。

13.7 供应商不得以低于成本的报价参加投标。当评标委员会认为某个供应商的投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本, 有可能影响服务质量和不能诚信履约的, 可要求该供应商在规定的期限内提供书面文件予以解释说明, 并提交相关证明材料; 否则, 评标委员会可以拒绝该供应商的投标。

13.8 报价精确到元, 供应商提供的货物或服务一律以人民币报价。

#### **14. 投标有效期**

14.1 投标文件有效期为自递交投标文件截止时间起 90 个日历日 (中标单位的投标文件有效期与合同有效期一致)。供应商的投标有效期不足招标文件规定的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

#### **15. 投标保证金**

15.1 投标保证金金额: 见供应商须知前附表

15.2 凡没有根据“供应商须知前附表”规定提交投标保证金的投标, 将被视为非响应性投标而予以拒绝。

15.3 投标保证金退还

1) 未中标人的投标保证金, 采购代理机构将在向中标人发出《中标通知书》后 5 个工作日内原账户全额无息退还。

2) 中标人的投标保证金, 将在中标人缴纳招标代理服务费或与采购人签订供货合同后 5 个工作日内原账户全额无息退还。

3) 若因特殊情况导致招标终止, 采购代理机构将在发布采购终止公告后 5 个工作日内原账户全额无息退还。

15.4 投标单位若要办理发票相关事宜, 须在开标之日起 2 个月内办理, 逾期不再办理。

15.5 有下列情形之一的, 投标保证金将被依法没收:

1) 在投标有效期内, 投标单位无正当理由撤回其投标的;

2) 中标后不按本须知规定缴纳代理服务费的;

3) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的;

4) 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购人同意, 违反招标文件规定, 将中标项目分包给他人的。

## 16. 投标截止时限

16.1 供应商应在不迟于“招标公告”中规定的投标截止时间, 在开标地点将投标文件递交至采购单位。

16.2 采购单位可以按本须知“第7条招标文件的修改”规定, 通知因修改招标文件而适当延长投标截止时限。在此情况下, 采购单位和供应商受投标截止时限制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时限。

## 17. 迟交的投标文件

17.1 采购代理机构拒绝接收投标截止时限后送达的任何投标文件。

# 五、开标与评标

## 18. 开标

18.1 采购单位将在“招标公告”规定的时间和地点组织开标大会。开标大会邀请所有供应商代表参加(授权代表须到场签字, 非授权代表限2人以内)。

18.2 开标时, 由采购代理机构的工作人员和供应商推荐的代表共同检查投标文件的密封状况, 确认无误后由采购代理机构的工作人员当众拆封, 密封不合格的投标文件将不予拆封。

18.3 确认无误后由采购代理机构的工作人员公开宣读供应商“投标报价一览表”中规定的全部内容, “投标报价一览表”规定内容以外的文字、数据将不予宣读, 并记录在案。

18.4 采购代理机构将在开标大会现场做开标记录, 开标记录包括按本须知第18.3条规定的在开标时宣读的内容。唱标结束后, 各供应商的授权代表必须审核开标记录, 无误后签字确认。

## 19. 评标

### 19.1 评标委员会

19.1.1 采购代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关规定组建评标委员会。

19.1.2 评标委员会由采购人代表及有关经济、技术等方面的专家组成。

19.1.3 评标委员会负责评标工作, 对投标文件进行审查和评估, 并向采购单位提交书面评审意见。

## 19.2 评标过程的保密性

19.2.1 开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向供应商及与评标无关的其他人透露。从开标之日起，直至授予合同期间，供应商不得就与其投标有关的事项与采购人、采购代理机构和评标委员会成员私下接触。

19.2.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件的审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购单位施加任何影响，其投标将被拒绝。

## 19.3 投标文件的澄清

19.3.1 评标期间，为有助于对投标文件的审查、比较和评价，评标委员会可要求供应商对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式递交。要求澄清和说明的内容及其答复不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

## 19.4 投标文件的初审

19.4.1 资格审核：采购人按照招标文件规定的资格审查标准，对投标文件中的资格审查资料进行审查。详见投标人须知前附表“供应商应具备的资格条件”；资格审查结束后，资格审查人员对审查结果进行签字确认，并告知无效投标供应商资格审查未通过的原因，资格审查不合格的投标人，不得进入评标环节。

19.4.2 符合性审核：评标委员会将审查所有资格合格供应商投标文件的有效性、完整性、响应性等是否满足招标文件要求。

评审因素	评审标准
资格评审标准	1. 有效的营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或自然人的身份证明；
	2. 提供 2023 或 2024 年度经审计完整的财务审计报告（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计事务所营业执照及执业证书），2025 年以后新成立企业提供成立之日起至开标前六月的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表）；或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证）；
	3. 提供开标前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的投标人应提供相关文件证明；
	4. 提供开标前六个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保障参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；
	5. 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
	6. 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

评审因素	评审标准	
	7.未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”同时,不得为中国政府采购网(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供应商。	
	8.授权代表投标时,提供法定代表人授权书和被授权人单位证明(投标截止前6个月内任意1个月的缴纳社会保障金证明);法定代表人投标时,提供本人身份证;非法人单位参照执行;	
	9.应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具备机电安装二级(含贰级)及以上、建筑装饰装修专业承包二级(含贰级)及以上、电子与智能化工程二级(含贰级)及以上、中华人民共和国特种设备生产许可证或特种设备安装改造维修许可证(压力管道)GC2及以上资质、医疗器械经营备案凭证、在有效期内的安全生产许可证;	
	10.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位,不得同时参加本招标项目投标;	
	11.本项目不接受联合体投标	
注:以上为必备资质,缺一项或某项达不到要求,按无效响应处理。		
符合性评审标准	有效性 审查	投标文件上法定代表人或被授权人的签字及盖章齐全。
		投标文件格式应符合招标文件要求。
		投标文件响应招标文件报价要求,无选择性报价,且报价符合限价要求。
	完整性 审查	投标文件份数应符合规定数量。
		投标文件内容齐全、无遗漏。
	响应性 审查	投标文件的有效期满足采购要求。
商务条款等要求实质性条款全部响应,不能有招标人不能接受的附加条件。		
		招标文件中要求其它应提供的声明及其它证明材料。
<b>在资格性审查阶段,不符合招标文件要求的,不得进入符合性审查;符合性未通过的,不得进入后续评审环节。</b>		

19.4.3 评标委员会只根据投标文件本身的内容确定投标文件的响应性,而不寻求外部的证据。

19.4.4 评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

(1) 实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符,没有重大偏离或保留的投标。

(2) 对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。重大偏离或保留是指实质上影响服务要求、范围和质量;或者实质上与招标文件不一致,而且限制了采购人的权利或投标人的义务;纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

19.4.5 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求, 评标委员会将予以拒绝, 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

19.4.6 如发现下列情况之一的, 其投标将被拒绝:

(1) 提供的必备资格证明文件不全、无效、原件与正本不一致或达不到招标文件规定要求的;

(2) 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的;

(3) 投标文件未按照招标文件要求的格式编制的;

(4) 投标文件中应签字盖章处未按招标文件要求加盖单位公章或签字的; 无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权书的;

(5) 投标有效期不足的;

(6) 不满足招标文件商务条款要求的;

(7) 不满足“第三章 招标需求和要求”中主要性能参数或出现严重负偏差的;

(8) 未按规定提供产品来源渠道合法证明文件或未提供产品相应的功能证明材料而导致评标委员会无法确定货物的来源合法性或技术指标和质量的;

(9) 投标报价表中出现漏项, 或设备数量与招标文件要求不符(数量不足);

(10) 投标人在同一份投标文件中, 对同一产品有两个或多个报价的;

(11) 投标文件附有采购单位不能接受的条件;

(12) 投标人不接受19.4.6条规定的;

(13) 投标人在采购人以往项目履约过程中有不良记录, 且造成重大影响的;

(14) 投标人提供虚假证明, 开具虚假业绩, 除按无效标处理外, 还将按照政府采购法有关规定进行相应处罚;

(15) 暂定价项但未按暂定价执行的;

(16) 符合招标文件中其他有关拒绝投标或无效投标文件条款的。

19.4.7 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:

(1) 投标文件中“投标报价一览表”中内容与投标文件中相应内容不一致的, 应以“投标报价一览表”为准。

(2) 投标文件的大写金额与小写金额不一致的, 以大写金额为准; 单价金额小数点有明显错误的, 应以总价为准, 并修改单价; 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价汇总计算金额为准。

(3) 评标委员会将按上述修正错误的原则与顺序修正投标报价, 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。

(4) 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;对于提供除中文以外的语言资料且未提供中文翻译,评标委员会将不予认可;

(5) 文字与图表不一致的,以文字为准;

(6) 正本与副本不一致的,以正本为准;

(7) 投标文件的文字叙述与制造厂商的产品样本/检测报告不符时,以产品样本/检测报告为准。

#### 19.5 投标文件的比较和评价

19.5.1 评标委员会将按照本须知第 19.4 条要求,只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较和评价。

#### 19.5.2 比较与评价方法:综合评分法

(1) 政府采购政策评审依据:

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定,落实政府采购“优先购买节能环保产品、扶持小微企业、监狱企业、福利企业”等相关政策:(1)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);(2)《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号);(3)《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);(4)《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)、《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);(5)《节能产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号);(6)《环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号);(7)《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号);(8)《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);(9)如有最新颁布的政府采购政策,按最新的文件执行。**须根据公告中的相关政策文件提供相对应的声明文件或证明材料,未出具者不予考虑;对符合小微企业、监狱企业、福利企业标准的投标单位,在价格评审时给予 10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。以投标(响应)文件中的“中小企业声明函”为准。**

(2) 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则内容,评标委员会可以接受,但这种接受将影响供应商的综合得分。

(3) 评价和比较以招标文件为依据,对所有实质上响应的投标文件分别从各项赋分项中的赋分标准进行评审赋分。

## 赋分标准

赋分项	赋分标准	满分
投标报价 (满 30 分)	评分方法: $B=15 \times P_{\min}/P_n$ 其中: $P_{\min}$ : 有效投标报价中的最低价。 $P_n$ : 第 $n$ 个供应商的投标报价。 报价总得分=维保得分+耗材得分 投标单位的报价明显低于正常报价的, 评标委员会可要求投标单位在规定的期限内提供相关证明材料; 投标单位不能证明其报价合理的, 可视为无效投标。	维保 15 分
		耗材 15 分
服务方案	<p>供应商针对本项目提供的服务方案, 具体包括:</p> <p>1. 服务目标及服务质量、2. 日常、月度、季度、年度维保计划、3. 设备的维护及保养方法、4. 具体工作内容、5. 操作规程、6. 档案管理等。</p> <p>①方案内容完全满足采购需求, 每项计 3-4 分, 最高计 24 分; ②方案内容基本满足需求, 每项计 1-2 分; ③内容不详尽或不适用于本项目每项计 0.5 分; 未提供不计分。</p>	24 分
实施方案	<p>供应商针对本项目提供的实施方案, 具体包括:</p> <p>1. 安全技术要求及标准、2. 人员培训计划、3. 耗材的质量保障等。</p> <p>①方案内容完全满足采购需求, 每项计 3-4 分, 最高计 12 分; ②方案内容基本满足需求, 每项计 1-2 分; ③内容不详尽或不适用于本项目每项计 0.5 分; 未提供不计分。</p>	12 分
应急方案	<p>供应商提供针对运行维护期间各项工作制度、巡检制度、突发事件的应急预案及相应的措施。</p> <p>①措施内容完全满足采购需求, 得 3-4 分; ②措施内容基本满足需求, 得 1-2 分; ③措施内容不详尽或不适用于本项目每项计 0.5 分; 未提供不计分。</p>	4 分
安全保障	<p>供应商针对本项目提供的安全保障措施, 具体包括:</p> <p>1. 安全管理制度、2. 风险监测与预警、3. 维修人员具备特种专业操作技能等。</p> <p>①措施内容完全满足采购需求, 得 3-4 分; ②措施内容基本满足需求, 得 1-2 分; ③措施内容不详尽或不适用于本项目每项计 0.5 分; 未提供不计分。</p>	12 分
设施设备 配备	<p>供应商针对本项目所配备的维保工具、检测设备、保养设备等, 提供自有或租赁证明材料, 未提供证明材料的不计分。</p> <p>①配备齐全、功能完全满足本项目采购需求计 2-3 分; ②配备不齐全、能基本满足本项目采购需要的计 0.5-1 分。</p>	3 分
人员配置	<p>供应商对本项目的组织架构、人员配置情况(包括岗位设置、职责分工等)以及团队人员的专业技术能力(提供相应工种人员的上岗证及本单位所缴纳连续 3 个月的社保证明材料)</p> <p>①架构完善、人员配置合理且具有专业技术能力, 完全满足采购需求计 3-4 分; ②架构基本完善、人员配置欠缺且专业技术能力较差, 基本满足需求 2-1 分;</p>	4 分

赋分项	赋分标准	满分
	③未提供或提供不全的不计分。	
易耗品及备品配件	1. 供应商针对本项目所需的易耗品及备品配件供应充足有保障, 且能够提供备件库(自有或租赁)证明材料的得3分, 未提供证明材料的不计分。 2. 货源渠道正规, 能够保证维修后性能不降低, 提供承诺函的得2分, 未提供承诺函的不计分。	5分
业绩	根据提供供应商的2022年1月1日以来同类项目业绩, 每提供1个服务单位合同计2分, 最高计6分。 <b>注: 业绩以合同复印件或中标通知书为准。</b>	6分

## 20. 推荐中标候选供应商名单

20.1 评标委员会对进入详细评审的投标单位进行综合评分, 根据得分由高到低进行排序, 并推荐排序第一的中标候选单位, 如果综合评分出现二个投标单位得分相同的情况, 按下列顺序排列:

- (1) 投标价格低的;
- (2) 服务评审得分高的;

## 21. 定标

21.1 采购代理机构应在评标结束后二个工作日内, 将评标报告送采购人定标。

21.2 采购人代表(招采办)收到评标报告后, 根据项目采购金额将评标报告递交院方或院方采购领导小组, 院方或院方采购领导小组自收到评标报告之日起5个工作日内, 从评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人, 并复函采购代理机构。

21.3 采购代理机构在接到采购人的“定标复函”后, 在财政部门指定的媒体上公告中标结果, 公告期限为一个工作日, 并向中标人发“中标通知书”, 供应商可电话咨询本人的评审得分与排序。

21.4 采购代理机构将评标过程及中标人情况书面报监督机构备案。

## 六、授予合同

### 22. 签订及履行合同和验收

#### 22.1 签订合同

(1) 采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标单位签订采购合同。

(2) 采购单位在授予合同时有权在 +10% ~ -15% 的幅度内对招标文件规定的服务内容、合同总金额予以增加或减少, 但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。如需追加与合同标的相同的服务, 可与供应商协商签订补充合同, 补充合同的累计金额

不得超过原合同采购金额的百分之十,除了数量和金额改变以外,不得改变原合同的其他条款。

## 22.2 合同分包

(1) 中标单位根据招标文件的规定和采购项目的实际情况,拟在中标后将项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在招标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等,必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

(2) 分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作,不属于中标单位的主要合同义务。

(3) 采购合同实行分包履行的,中标单位就采购项目和分包项目向采购人负责,分包供应商就分包项目承担责任。

(4) 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的政策获取政府采购合同后,小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业,中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

### **本项目不允许合同分包;**

## 22.3 合同转包

(1) 严禁中标单位将本项目转包。本项目所称转包,是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

(2) 中标单位转包的,视同拒绝履行政府采购合同,将依法追究法律责任。

## 20.4 履行合同

(1) 合同一经签订,双方应严格履行合同规定的义务。

(2) 在合同履行过程中,如发生合同纠纷,合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

## 22.5 履约验收方案

以国际、国内标准及合同文本中约定技术要求为准。

## 22.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 22.7 合同签订联系部门及联系方式

(1) 联系部门:国有资产与医学装备管理办公室

(2) 联系人及联系电话:王倩 18729960200

## 23. 招标代理服务费率

23.1 中标人（成交单位）在领取中标通知书时，一次性参照原国家计委（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委（发改价格[2011]534号）文件中规定的招标代理收费标准下浮30%，向陕西顶诚招标有限公司缴纳招标代理服务费。

23.2 此服务费应计入投标报价中，不再单独开列。

23.3 缴纳方式：转账或现金。

## 七、特殊情况处理

### 24. 特殊情况处理

24.1 一次招标，投标截止后供应商不足三家或通过资格审查或符合性审查的供应商不足三家的，将依法重新招标。重新招标后，投标截止后供应商仍不足三家或通过资格审查或符合性审查的供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）经评标委员会审核认为招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标。

（2）经评标委员会审核认为招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，评标委员会按照以下原则处理：①拒绝所有投标，重新组织招标。②剩余投标仍具有竞争性的，可继续评标。

## 八、其他

### 25. 拒绝商业贿赂

25.1 按照陕西省财政厅的规定，政府采购中的采购人、采购代理机构、供应商和评标专家都要签订相应的《拒绝商业贿赂承诺书》，并对违反承诺的行为承担全部责任。

25.2 供应商必须按招标文件要求填写一份拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式见第五章 附件）原件编制在投标文件正本中。

### 26. 质疑与答复

26.1 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：

（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：

(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。

26.2 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:

(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。

质疑函应采用财政部颁布的《政府采购供应商质疑函范本》。

26.3 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、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

26.4 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、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

26.5 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:

(1) 质疑供应商不是参与所质疑项目采购活动的供应商;

(2) 未在法定质疑期内发出质疑的;

(3) 质疑未以书面形式提出;

(4) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的;

(5) 以非法手段取得证据、材料的;

(6) 质疑答复后, 同一质疑人就同一事项再次提出质疑的;

(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。

26.6 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。

26.7 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、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。

接收部门: 业务部

接收人: 何杨

联系电话: 029-83479858-802

地址: 西安市长乐东路 2999 号京都国际 3 号楼 1506 室

## 27. 信用融资

### 27.1 陕西省信用担保及信用融资政策

为支持和促进中小企业发展,进一步发挥政府采购政策功能作用,有效缓解中小企业融资难等问题,陕西省财政厅制订了《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,为参与陕西省政府采购项目的投标人提供政府采购信用担保,并按照程序确定了合作的担保机构。投标人在缴纳投标保证金及中标人缴纳履约保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳;中标人如果需要融资贷款服务的,可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料,按照文件规定的程序申请办理。

《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〉的通知》(陕财办采(2018)23号)相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.cccp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)。

## 第三章 招标需求和要求

### 一、维护区域范围内容

手术室、西门诊手术室、万份核酸检测实验室、消毒供应科、急诊 ICU、重症医学科、妇产科生殖中心、核医学科、感染科(重症负压病房、PCR 实验室)、以及大明宫院区手术室、CCU、创新港精准医疗研究院、本院区(含大明宫院区)所有使用科室的医用设备带。

(1) 维护区域面积为:综合楼科室 24 间约 3000 m<sup>2</sup>;万份核酸检测实验室约 50 m<sup>2</sup>;消毒供应科约 1000 m<sup>2</sup>;西门诊手术室 12 间约 2000 m<sup>2</sup>;急诊 ICU、重症医学科约 1400 m<sup>2</sup>;妇产科生殖中心约 350 m<sup>2</sup>;核医学科实验室约 170 m<sup>2</sup>;感染科约 230 m<sup>2</sup>;大明宫院区 7 间手术室及 CCU 区域约 3000 m<sup>2</sup>;创新港实验室约 600 m<sup>2</sup>;

(2) 各使用科室净化区域现有机组数量:手术室 29 台;西门诊手术室 9 台;万份核酸检测实验室 1 台;消毒供应科 1 台;急诊 ICU 1 台;重症医学科 1 台;妇产科生殖中心 1 台;核医学科 2 台;感染科(重症、负压病房、PCR 实验室) 3 台;大明宫院区手术室(含 CCU) 10 台;创新港精准医疗研究院 3 台;共计 61 台净化空调机组。

(3) 医用设备带维护:本院区及大明宫院区。

### 二、服务期及服务地点

服务期:服务期 3 年;服务地点:西安交通大学第二附属医院

### 三、维保范围

#### (一)具体内容

1、所有科室净化区域的送回风系统、水路、电路、电机、门、窗、窗帘轨道、出风口、回风口、紫外线灯、照明灯开关、阀门、气体终端、门锁、控制柜、自控系统、门禁系统、对讲系统、监控系统、远程情报面板的更换维修。

2、洁净区域内净化设备传递窗的维修,净化机房及其附属设备的卫生清洁每周一次。

4、净化系统末端机组、控制开关及各类管道、压缩机、表冷器、过滤器清理,冷凝水管道保温维修维护。

5、每周清扫净化空调机组表面灰尘,(包含感染楼模块机组换季切换及清理除尘工作)检查机组各类温度传感器、压力传感器、水流控制器、温度计、压力表等器件安装有无松动连接螺栓有无松动,螺栓、金属表面有无锈蚀,发现问题立即处理,

6、每周检查和及时更换风机传动皮带,定期对风机、电机轴承和转轴进行检查和

保养。

7、每天检查加湿器工作情况并定期清洗或中标单位负责更换新加湿桶。

8、定期更换初、中、高效过滤器及洁净屏高效过滤器。

9、检修并清洗空调外机通风散热器:包括手术室对接车的维护。电极加湿、电预热、汇流排、电再热、集中控制系统、送风天花、高效送风口、墙面、风系统管道维护、定风量阀、净化空调温湿度压差显示仪表及探头、空调自控柜维护维修。

10、送回风口过滤网每周清洗消毒,新风机组初效过滤器每周清洗,循环机组初效过滤器每月清洗。

11、净化区域强弱电系统,设备控制柜、UPS 电源等每日巡查,记录。

12、所有净化区域医疗气体终端每周巡查一次,进行维护保养并每季度清理负压管道(含吊塔管路)。

13、对循环机组、新风机组、加湿器定期检查维护;房间内的洁净度静压差、温湿度、风速、风量、照明等进行巡查、记录。

14、新风口的防虫防鼠网定期检查,如有损坏、破损及时更换维修。

15、室内所有地板,手术室地板出现起包、损坏小于 1 米\*1 米的,由中标单位负责维修,室内超过 3 处维修补丁的按照每平方米的报价更换新地板(中标单位只将胶地板更换的人工费、打蜡做出报价,胶地板原材料由院方自行购买)。

16、为了提高工作效率,缩短维修时间要求中标单位将日常易损易耗品设立仓库,库存量不少于总量的 10%,定期补充库存,院方不定期抽查,并且由医院专人管理,维保期间严重杜绝因无配件或配件正在发往途中私自拖延维修时间,如有发现第一次书面警告,第二次终止合同。

17、保证洁净区域各项技术指标达到相关规范的要求(中标单位负责各净化区域每季度进行自检;每年需提供有检测资质单位的洁净度检测报告),第三方检测费用由中标单位承担。

## **(二)技术保障及人员配备要求:**

1、本项目必须配备取得相对应的特种作业证操作证的专业技术人员,专业技术、操作人员至少应包含(制冷与空调设备安装修理作业 4 人,熔化焊接与热切割作业 1 人,高处安装、维护、拆除作业 1 人,低压电工作业 2 人),熟练掌握并能正确操作和使用相关设备设施。

2、净化区域日常常驻巡检人员数量不少于 8 人,其中白班不少于 8 人,夜班不少于 2 人,每少一人扣除 200 元/天。

3、上班时间须穿着公司工作服, 工作服要保持整洁, 作业人员要佩戴相关防护用具作业。

4、要有严格的员工岗位职责, 各类工作流程, 运行、维护、巡检、清洗、维修制度、耗材清洗消毒制度、检测制度、应急管理制度、交接班制度。

5、中标单位负责对采购人设备进行认真到位的维护、保养, 确保机组长期处于良好的运行状态并提供详实运行、维保、清洗、维修及耗材更换记录, 并每月上交采购人管理员归档。

6、中标单位工作人员须遵守采购人有关管理规定, 从业人员须着工作服、佩戴工卡上岗, 注意文明用语, 做到工完场清, 文明操作。

7、提供 24 小时应急维修服务, 及时维修设备设施出现的故障, 确保设备系统运行安全、遇特殊情况或紧急维修中标单位需增派人手, 因中标单位原因造成所有损失均由中标单位承担。

### **(三)、维保技术要求**

1、中标单位维保人员需 3 次/天对净化设备设施、设备机房巡查工作, 检查并记录设备的运行状况和重要运行参数。

2、中标单位对洁净区域每季度进行自检并出具自检结果; 需提供有检测资质单位的洁净度检测报告。

3、设备故障, 现场无法修复的, 中标单位应采取积极有效的应急措施以保证系统的临时应急使用。

4、维修无法修复且无法采购到相同的品牌设备的, 经双方确认后, 中标单位应向采购人提出更换申请(或提出更换选型的建议)。

### **(四)、设备应急保养要求**

1、设备出现故障时, 提供 24 小时应急服务。接到采购人应急维修通知后, 5 分钟内到达现场, 排除故障, 直至恢复正常运行。

2、设备故障, 现场无法修复的, 中标单位应采取积极有效的应急措施以保证系统的临时应急使用。

3、突发性故障, 在接到采购人管理人员的报修电话后应立即到现场, 需具备应急处理能力, 解决故障或提供解决方案, 确保系统的正常运行, 保证医疗工作正常开展。

4、如遇紧急、突发性事件, 中标单位应配合采购人采取积极有效的应急措施, 必要时需增派人员以保证临时应急需求。

### **(五)、维修配件要求**

1、维修备品备件单品 500 元以内由中标单位承担,必须是合格的、未曾使用过的全新产品,且符合国家标准和行业标准的要求。超过 500 元(中标单位提交维修项目清单,国装工程师调研核实后按程序审批)以上由医院采购,中标单位负责更换。

2、设置专用的备品备件库。

3、中标单位维修过程中严格遵守安全操作规程,因操作不当造成损失由中标单位全部承担。

#### **四、耗材技术要求**

##### **(一)高效、亚高效过滤器技术要求:**

1、所提供的空气过滤器必须符合中国 GB/T14295-2008, GB6165-2008 标准,每台过滤器在出厂前应按照 EN1822 标准进行逐台扫描检测,在设计风量下初始阻力符合国家规范技术要求。

2、高效过滤器外框为阳极处理铝合金材质,铝合金厚度 2.0mm,亚高效过滤器外框为高强度 ABS 塑胶框。

3、过滤器的滤纸为用 V 超细玻璃纤维,且耐温耐湿,能够抑制细菌。(如有隔板过滤器隔板为纸隔板)。

4、过滤器提供主要原材料符合 FDA 标准的第三方的检测报告及有生产能力的厂家开具产品授权书。

5、过滤器需有双面护面网,护面网材质为 SPCC 静电喷塑。

6、高效过滤器滤纸和框架之间的密封应严密,没有缝隙和孔洞;高效过滤器和框架之间的密封胶条,应连接、无断裂现象,目视平整,高效过滤器和框架之间的密封胶条的厚度不宜超过 8mm,压缩率为 25%-30%。

7、亚高效过滤器:成型塑料框,玻璃纤维滤材或者 PP,效率 H10;高效过滤器外框铝合金(阳极处理)、HV 玻纤滤纸、双面防护网、效率:H14

8、每块空气过滤器标牌包括以下内容(厂商、规格尺寸、额定风量、效率、气流方向箭头、批号、生产日期、产品合格证、)等信息。

##### **(二)初、中效过滤器技术要求:**

1、初效过滤器效率 G4 外框材质表面阳极氧化铝合金型材,滤料为非纺织化学纤维毡,表面熔喷镀层结构,阻燃材料达到环保要求,

2、中效袋式过滤器:外框铝合金(阳极处理)、抗菌复合化纤滤材、效率 F8;材料达到环保要求。

##### **(三)耗材数量及规格型号**

序号	耗材名称	规格型号	数量 (个)	使用科室及数量 (个/年)		更换次数
1	初效过滤器 (铝合金框架)	594*594*95	152	手术室	56	4次/年 (合同期为3年)
				供应室	16	4次/年 (合同期为3年)
				急诊ICU、重症	24	4次/年 (合同期为3年)
				妇产科生殖中心	16	4次/年 (合同期为3年)
				大明宫院区	40	4次/年 (合同期为3年)
2	初效过滤器 (铝合金框架)	594*289*95	148	手术室	24	4次/年 (合同期为3年)
				供应室	16	4次/年 (合同期为3年)
				急诊ICU、重症	20	4次/年 (合同期为3年)
				妇产科生殖中心	8	4次/年 (合同期为3年)
				大明宫院区	80	4次/年 (合同期为3年)
3	初效过滤器 (铝合金框架)	594*490*95	44	急诊ICU、重症	8	4次/年 (合同期为3年)
				大明宫院区	36	4次/年 (合同期为3年)
4	初效过滤器 (纸框架)	594*594*95	144	手术室	144	4次/年 (合同期为3年)
		594*490*95	24	手术室	24	4次/年 (合同期为3年)
		594*289*95	100	手术室	100	4次/年 (合同期为3年)
5	初效过滤器 (铝合金框架)	595*595*46	24	万份核酸实验室	24	4次/年 (合同期为3年)
		595*595*46	88	西门诊手术室	88	4次/年 (合同期为3年)
		290*595*46	72	西门诊手术室	72	4次/年 (合同期为3年)
		493*595*46	88	西门诊手术室	88	4次/年 (合同期为3年)
		290*490*46	16	西门诊手术室	16	4次/年 (合同期为3年)
		493*493*46	8	西门诊手术室	8	4次/年 (合同期为3年)
		390*390*45	28	西门诊手术室	28	4次/年 (合同期为3年)
		630*630*45	16	西门诊手术室	16	4次/年 (合同期为3年)
		290*595*46	24	万份核酸实验室	24	4次/年 (合同期为3年)
		295*595*46	8	核医学科	8	4次/年 (合同期为3年)

		495*595*46	8	核医学科	8	4次/年(合同期为3年)
		670*790*45	12	创新港实验室	12	4次/年(合同期为3年)
		460*560*45	12	创新港实验室	12	4次/年(合同期为3年)
		W595*H495*D45	4	感染科	4	4次/年(合同期为3年)
		W595*H595*D45	4	感染科	4	4次/年(合同期为3年)
		W295*H595*D45	4	感染科	4	4次/年(合同期为3年)
		W495*H595*D45	4	感染科	4	4次/年(合同期为3年)
6		594*594*500	288	手术室	200	4次/年(合同期为3年)
				供应室	16	4次/年(合同期为3年)
				急诊ICU、重症	24	4次/年(合同期为3年)
				妇产科生殖中心	16	4次/年(合同期为3年)
				大明宫院区	32	4次/年(合同期为3年)
7		594*490*500	160	手术室	64	4次/年(合同期为3年)
				急诊ICU、重症	8	4次/年(合同期为3年)
				大明宫手术室	88	4次/年(合同期为3年)
8	中效袋式 过滤器	594*289*500	244	手术室	164	4次/年(合同期为3年)
				供应室	16	4次/年(合同期为3年)
				急诊ICU、重症	20	4次/年(合同期为3年)
				妇产科生殖中心	8	4次/年(合同期为3年)
				大明宫手术室	36	4次/年(合同期为3年)
9		592*592*381	88	西门诊手术室	88	4次/年(合同期为3年)
		287*592*381	56	西门诊手术室	56	4次/年(合同期为3年)
		592*490*381	64	西门诊手术室	64	4次/年(合同期为3年)
		287*490*381	24	西门诊手术室	24	4次/年(合同期为3年)
		490*592*381	8	西门诊手术室	8	4次/年(合同期为3年)
		490*490*381	8	西门诊手术室	8	4次/年(合同期为3年)

		592*592*381	24	万份核酸实验室	24	4次/年(合同期为3年)
		287*592*381	24	万份核酸实验室	24	4次/年(合同期为3年)
		1060*475*285	36	创新港实验室	36	4次/年(合同期为3年)
		750*590*285	12	创新港实验室	12	4次/年(合同期为3年)
		295*595*381	8	核医学科	8	4次/年(合同期为3年)
		495*595*381	8	核医学科	8	4次/年(合同期为3年)
		W595*H495*D360*8P	8	感染科	8	4次/年(合同期为3年)
		W595*H595*D360*8P	16	感染科	16	4次/年(合同期为3年)
		W295*H595*D360*8P	4	感染科	4	4次/年(合同期为3年)
10	亚高效过滤器	592*287*292(W型)	6	手术室	6	1次/年(合同期为3年)
		592*490*292(W型)	20	手术室	20	1次/年(合同期为3年)
		287*592*292(W型)	4	手术室	4	1次/年(合同期为3年)
		592*592*292(W型)	4	手术室	4	1次/年(合同期为3年)
		592*490*292	4	大明宫院区	4	1次/年(合同期为3年)
		592*287*292	4	大明宫院区	4	1次/年(合同期为3年)
		592*592*292	8	大明宫院区	8	1次/年(合同期为3年)
11	高效过滤器	305*610*292	100	手术室	100	1次/1.5年(合同期为3年)
		475*475*69	170	手术室	170	1次/1.5年(合同期为3年)
		946*462*69	8	手术室	8	1次/1.5年(合同期为3年)
		1196*364*69	16	手术室	16	1次/1.5年(合同期为3年)
		915*610*69	40	西门诊手术室	40	1次/1.5年(合同期为3年)
		484*484*220	20	西门诊手术室	20	1次/1.5年(合同期为3年)
		320*320*220	10	西门诊手术室	10	1次/1.5年(合同期为3年)
		1140*530*96	16	西门诊手术室	16	1次/1.5年(合同期为3年)

						年)
		475*475*69	15	供应室	15	1次/1.5年(合同期为3年)
		475*475*69	35	急诊ICU、重症	35	1次/1.5年(合同期为3年)
		484*484*220	5	万份核酸实验室	5	1次/1.5年(合同期为3年)
		484*484*220	16	妇产科生殖中心	16	1次/1.5年(合同期为3年)
		320*320*220	12	妇产科生殖中心	12	1次/1.5年(合同期为3年)
		484*484*90	18	感染科	18	1次/1.5年(合同期为3年)
		320*320*90	8	感染科	8	1次/1.5年(合同期为3年)
		630*630*90	1	感染科	1	1次/1.5年(合同期为3年)
		320*320*220	75	大明宫院区	75	1次/1.5年(合同期为3年)
		484*484*220	34	大明宫院区	34	1次/1.5年(合同期为3年)
		580*560*69	8	大明宫院区	8	1次/1.5年(合同期为3年)
		1020*560*69	8	大明宫院区	8	1次/1.5年(合同期为3年)
		1140*530*96	16	大明宫院区	16	1次/1.5年(合同期为3年)
		915*610*69	12	大明宫院区	12	1次/1.5年(合同期为3年)
		480*480*220	5	创新港实验室	5	1次/1.5年(合同期为3年)
		630*630*220	11	创新港实验室	11	1次/1.5年(合同期为3年)
		320*320*220	5	创新港实验室	5	1次/1.5年(合同期为3年)
		320*320*220	7	核医学科	7	1次/1.5年(合同期为3年)
		484*484*220	3	核医学科	3	1次/1.5年(合同期为3年)
		CPS-B	48	日间手术介入室等(各科室)	48	1次/1.5年(合同期为3年)
12	耗材数量总计				2884	

## 五、医用设备带(含吊塔管路)维修服务范围及内容

1、配备常驻特种作业人员 2 名(须持有压力容器操作证),负责本院(含大明宫院区)所有使用科室的医用设备带(含气体终端、呼叫器床头照明、吊塔管路)日常维修维保及值班工作(24 小时)。

2、医用二氧化碳维护更换及 2 台液氧罐巡检维护工作。

3、医用设备带检修、故障排除、部件更换定期保养(每月巡检一次)使用标准合格零配件,保证维修质量。

4、维修过程中严格遵守安全操作规程,因操作不当造成损失由中标单位全部承担。

5、维修备品备件单品 500 元以内由中标单位承担,超过 500 元(中标单位提交维修项目清单,国装工程师调研核实后按程序审批)以上由医院采购,中标单位负责更换,及提供备用配件等。

6、维修人员应具备相应资质(压力容器操作证)。

7、中标单位不履行合同或者履行合同不符合约定,采购人有权在支付保修费时直接扣减相应维修费,给采购人及第三方造成损失的,中标单位应承担全部责任。

## 六、付款方式

1、维保凭发票及维修记录、科室满意度确认表、日常维保记录、维保费用每半年支付一次,每年乙方应向医院主管科室提供合格的第三方检测报告。

2、耗材费:每半年凭实际更换量及自检报告结算耗材费用。

3、医用设备带凭维修记录表每半年结算费用。

4、如因采购人原因部分区域搬迁或停止使用,净化区域按分项报价及停止服务时间扣除相应服务金额。

## 第四章 合同格式及条款

(\*本合同仅作为合同条款草案,具体以双方所签定的正式合同为准。)

### XX(项目名称)合同书

甲方:西安交通大学第二附属医院

法定代表人:张蓬勃

电 话:(029) 87678421

地 址:西安市西五路中段 157 号

联系人:王倩 电话:18729960200

乙方:xxx(公司全称)

法定代表人:

地 址:

电 话:

联系人:\*\*\* 电话:\*\*\*\*\*

西安交通大学第二附属医院手术室等净化工作区及医用设备带维保项目,在西安交通大学第二附属医院监督部门的全程监督管理下,由陕西顶诚招标有限公司组织招标采购。经评标委员会评审推荐,采购人名称(以下简称“甲方”)确认中标单位名称(以下简称“乙方”)为本项目的中标单位。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》,经双方协商,于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日按下述条款和条件签署本合同。

甲方通过公开招标采购方式,接受了乙方(¥: )(以下简称“合同价”)提供合同条款附件所述的服务,条款如下:

#### 一、维护区域范围

手术室、西门诊手术室、万份核酸检测实验室、消毒供应科、急诊 ICU、重症医学科、妇产科生殖中心、核医学科、感染科(重症负压病房、PCR 实验室)、以及大明宫院区手术室、CCU、创新港精准医疗研究院、本院区(含大明宫院区)所有使用科室的医用设备带。

(1) 维护区域面积为:综合楼科室 24 间约 3000 m<sup>2</sup>;万份核酸检测实验室约 50 m<sup>2</sup>;消毒供应科约 1000 m<sup>2</sup>;西门诊手术室 12 间约 2000 m<sup>2</sup>;急诊 ICU、重症医学科约 1400

m<sup>2</sup>; 妇产科生殖中心约 350 m<sup>2</sup>; 核医学科实验室约 170 m<sup>2</sup>; 感染科约 230 m<sup>2</sup>; 大明宫院区 7 间手术室及 CCU 区域约 3000 m<sup>2</sup>; 创新港实验室约 600 m<sup>2</sup>;

(2) 各使用科室净化区域现有机组数量: 手术室 29 台; 西门诊手术室 9 台; 万份核酸检测实验室 1 台; 消毒供应科 1 台; 急诊 ICU 1 台; 重症医学科 1 台; 妇产科生殖中心 1 台; 核医学科 2 台; 感染科(重症、负压病房、PCR 实验室) 3 台; 大明宫院区手术室(含 CCU) 10 台; 创新港精准医疗研究院 3 台; 共计 61 台净化空调机组。

(3) 医用设备带维护: 本院区及大明宫院区。

## 二、服务期及服务地点

服务期: 服务期 3 年; 服务地点: 西安交通大学第二附属医院

## 三、维保范围

### (一)具体内容

1、所有科室净化区域的送回风系统、水路、电路、电机、门、窗、窗帘轨道、出风口、回风口、紫外线灯、照明灯开关、阀门、气体终端、门锁、控制柜、自控系统、门禁系统、对讲系统、监控系统、远程情报面板的更换维修。

2、洁净区域内净化设备传递窗的维修, 净化机房及其附属设备的卫生清洁每周一次。

4、净化系统末端机组、控制开关及各类管道、压缩机、表冷器、过滤器清理, 冷凝水管道保温维修维护。

5、每周清扫净化空调机组表面灰尘, (包含感染楼模块机组换季切换及清理除尘工作)检查机组各类温度传感器、压力传感器、水流控制器、温度计、压力表等器件安装有无松动连接螺栓有无松动, 螺栓、金属表面有无锈蚀, 发现问题立即处理,

6、每周检查和及时更换风机传动皮带, 定期对风机、电机轴承和转轴进行检查鼠和保养。

7、每天检查加湿器工作情况并定期清洗或乙方负责更换新加湿桶。

8、定期更换初、中、高效过滤器及洁净屏高效过滤器。

9、检修并清洗空调外机通风散热器:包括手术室对接车的维护。电极加湿、电预热、汇流排、电再热、集中控制系统、送风天花、高效送风口、墙面、风系统管道维护、定风量阀、净化空调温湿度压差显示仪表及探头、空调自控柜维护维修。

10、送回风口过滤网每周清洗消毒, 新风机组初效过滤器每周清洗循环机组初效过滤器每月清洗。

11、净化区域强弱电系统, 设备控制柜、UPS 电源等每日巡查, 记录。

12、所有净化区域医疗气体终端每周巡查一次,进行维护保养并每季度清理负压管道(含吊塔管路)。

13、对循环机组、新风机组、加湿器定期检查维护;房间内的洁净度静压差、温湿度、风速、风量、照明等进行巡查、记录。

14、新风口的防虫防鼠网定期检查,如有损坏、破损及时更换维修。

15、室内所有地板,手术室地板出现起包、损坏小于1米\*1米的,由乙方负责维修,室内超过3处维修补丁的按照每平方米的报价更换新地板(乙方只将胶地板更换的人工费、打蜡做出报价,胶地板原材料由院方自行购买)。

16、为了提高工作效率,缩短维修时间要求乙方将日常易损易耗品设立仓库,库存量不少于总量的10%,定期补充库存,院方不定期抽查,并且由医院专人管理,维保期间严重杜绝因无配件或配件正在发往途中私自拖延维修时间,如有发现第一次书面警告,第二次终止合同。

17、保证洁净区域各项技术指标达到相关规范的要求(乙方负责各净化区域每季度进行自检;每年需提供有检测资质单位的洁净度检测报告),第三方检测费用由乙方承担。

## **(二)技术保障及人员配备要求:**

1、配备取得相对应的特种作业证操作证的专业技术人员,专业技术、操作人员至少应包含(制冷与空调设备安装修理作业4人,熔化焊接与热切割作业1人,高处安装、维护、拆除作业1人,低压电工作业2人),熟练掌握并能正确操作和使用相关设备设施。

2、净化区域日常常驻巡检人员数量不少于8人,其中白班不少于8人,夜班不少于2人,每少一人扣除200元/天。

3、上班时间须穿着公司工作服,工作服要保持整洁,作业人员要佩戴相关防护用具作业。

4、要有严格的员工岗位职责,各类工作流程,运行、维护、巡检、清洗、维修制度、耗材清洗消毒制度、检测制度、应急管理制度、交接班制度。

5、乙方应根据合同要求,负责对甲方设备进行认真到位的维护、保养,确保机组长期处于良好的运行状态并提供详实运行、维保、清洗、维修及耗材更换记录,并每月上交甲方管理员归档。

6、乙方工作人员须遵守甲方有关管理规定,从业人员须着工作服、佩戴工卡上岗,注意文明用语,做到工完场清,文明操作。

7、提供 24 小时应急维修服务,及时维修设备设施出现的故障,确保设备系统运行安全、遇特殊情况或紧急维修乙方需增派人手,因乙方原因造成所有损失均由乙方承担。

### **(三)、维保技术要求**

1、乙方维保人员需 3 次/天对净化设备设施、设备机房巡查工作,检查并记录设备的运行状况和重要运行参数。

2、乙方对洁净区域每季度进行自检并出具自检结果;需提供有检测资质单位的洁净度检测报告。

3、设备故障,现场无法修复的,乙方应采取积极有效的应急措施以保证系统的临时应急使用。

4、维修无法修复且无法采购到相同的品牌设备的,经双方确认后,乙方应向甲方提出更换申请(或提出更换选型的建议)。

### **(四)、设备应急保养要求**

1、设备出现故障时,提供 24 小时应急服务。接到甲方应急维修通知后,5 分钟内到达现场,排除故障,直至恢复正常运行。

2、设备故障,现场无法修复的,乙方应采取积极有效的应急措施以保证系统的临时应急使用。

3、突发性故障,在接到甲方管理人员的报修电话后应立即到现场,需具备应急处理能力,解决故障或提供解决方案,确保系统的正常运行,保证医疗工作正常开展。

4、如遇紧急、突发性事件,乙方应配合甲方采取积极有效的应急措施,必要时需增派人员以保证临时应急需求。

### **(五)、维修配件要求**

1、维修备品备件单品 500 元以内由乙方承担,必须是合格的、未曾使用过的全新产品,且符合国家标准和行业标准的要求。超过 500 元(乙方提交维修项目清单,国装工程师调研核实后按程序审批)以上由医院采购,乙方负责更换。

2、设置专用的备品备件库。

3、乙方维修过程中严格遵守安全操作规程,因操作不当造成损失由乙方全部承担。

## **四、耗材技术要求**

### **(一)高效、亚高效过滤器技术要求:**

1、所提供的空气过滤器必须符合中国 GB/T14295-2008, GB6165-2008 标准,每台过滤器在出厂前应按照 EN1822 标准进行逐台扫描检测,在设计风量下初始阻力符合国

家规范技术要求。

2、高效过滤器外框为阳极处理铝合金材质, 铝合金厚度 2.0mm, 亚高效过滤器外框为高强度 ABS 塑胶框。

3、过滤器的滤纸为用 V 超细玻璃纤维, 且耐温耐湿, 能够抑制细菌。(如有隔板过滤器隔板为纸隔板)。

4、过滤器提供主要原材料符合 FDA 标准的第三方的检测报告及有生产能力的厂家开具产品授权书。

5、过滤器需有双面护面网, 护面网材质为 SPCC 静电喷塑。

6、高效过滤器滤纸和框架之间的密封应严密, 没有缝隙和孔洞; 高效过滤器和框架之间的密封胶条, 应连接、无断裂现象, 目视平整, 高效过滤器和框架之间的密封胶条的厚度不宜超过 8mm, 压缩率为 25%-30%。

7、亚高效过滤器:成型塑料框, 玻璃纤维滤材或者 PP, 效率 H10:高效过滤器外框铝合金(阳极处理)、HV 玻纤滤纸、双面防护网、效率:H14

8、每块空气过滤器标牌包括以下内容(厂商、规格尺寸、额定风量、效率、气流方向箭头、批号、生产日期、产品合格证、)等信息。

### **(二)初、中效过滤器技术要求:**

1、初效过滤器效率 G4 外框材质表面阳极氧化铝合金型材, 滤料为非纺织化学纤维毡, 表面熔喷镀层结构, 阻燃材料达到环保要求,

2、中效袋式过滤器:外框铝合金(阳极处理)、抗菌复合化纤滤材、效率 F8; 材料达到环保要求。

### **(三)耗材数量及规格型号: 见招标文件“第三章 招标需求和要求”**

## **五、医用设备带(含吊塔管路)维修服务范围及内容:**

1、配备常驻特种作业人员 2 名(须持有压力容器操作证), 负责本院(含大明宫院区)所有使用科室的医用设备带(含气体终端、呼叫器床头照明、吊塔管路)日常维修维保及值班工作(24 小时)。

2、医用二氧化碳维护更换及 2 台液氧罐巡检维护工作。

3、医用设备带检修、故障排除、部件更换定期保养(每月巡检一次)使用标准合格零配件, 保证维修质量。

4、维修过程中严格遵守安全操作规程, 因操作不当造成损失由乙方全部承担。

5、维修备品备件单品 500 元以内由乙方承担, 超过 500 元(乙方提交维修项目清单, 国装工程师调研核实后按程序审批)以上由医院采购, 乙方负责更换, 乙方需提供备用

配件等。

6、乙方维修人员应具备相应资质(压力容器操作证)。

7、乙方不履行合同或者履行合同不符合约定,甲方有权在支付保修费时直接扣减相应维修费,给甲方及第三方造成损失的,乙方应承担全部责任。

## 六、乙方声明及保证

乙方应保证其在本合同有效期内:

1、其公司合法设立并有效存续;

2、持续具有资格履行本合同项目之义务,而该等义务的履行符合其经营范围之规定;

3、其可全权订立本合同,并且其授权代表已获得充分授权可代表其签署本合同;

4、其有能力履行本合同项目之义务,并且该等履行义务的行为不违反任何对其有约束力的法律文件的限制。

## 七、甲方的义务

1、在系统运行期间,向乙方提供维保所需正常用电。

2、指派特定人员与乙方工作人员进行协调配合。

3、在未得到乙方认可前,甲方不得私自拆卸、修理设备和相关配件,但在乙方不履行本合同约定的义务或其提供的维保服务质量达不到本合同约定的要求或相关国家标准及行业标准时除外。

4、按照本合同的相关约定向乙方支付本合同约定的维保费用。

## 八、乙方的义务

1、按照相应行业规范要求,制定科学合理的巡检和工作制度,维保单位进场后应在二周内制作年度、季度和月份项目具体运行维修计划方案和应急预案。

2、对维保设备的巡查、运行、保养、维修过程建立完备的记录档案,按月3号向甲方主管科室提交月度维护资料、记录等,资料完整,封装完好并提供年月考核评估报告和项目验收单。

3、维修响应不得超半小时,确有特殊原因的或长时间影响设备正常使用的,及时协调并报备院方主管科室负责人。

4、委派常驻人员8人以上,固定3班制,具有高中以上学历及专业技能执业证,且必须刷脸签到,医院每月进行出勤考核(以上人员所有信息均需登记造册,人员分工可以细分但不能一人兼任多项,如有变更及时报备主管部门,并附情况说明)。

5、维保期结束前,对所管辖设备进行全面维护保养,并且出具年度维保考核评估

报告和工作总结。

### 九、付款方式

1、维保凭发票及维修记录、科室满意度确认表、日常维保记录、维保费用每半年支付一次, 每年乙方应向医院主管科室提供合格的第三方检测报告。

2、耗材费:每半年凭实际更换量及自检报告结算耗材费用。

3、医用设备带凭维修记录表每半年结算费用。

4、如因甲方原因部分区域搬迁或停止使用, 净化区域按分项报价及停止服务时间扣除相应服务金额。

### 十、合同终止条件

按本合同相关条款执行。

十一、本合同壹式柒份, 甲方陆份, 乙方壹份, 甲、乙双方签字盖章之日起生效。

甲方: 西安交通大学第二附属医院(公章)

乙方: \*\*\*\*\* (公章)

法定代表人(被授权人):

法定代表人(签字):

国装办主任/主管院领导:

时 间:        年    月    日

时 间:        年    月    日

## 第五章 附件（投标文件格式）

供应商应认真阅读招标文件中所有内容，按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。

参考格式

(正本或副本)

西安交通大学第二附属医院  
手术室等净化工作区及医用设备带维保项目

投标文件

项目编号: \_\_\_\_\_

供应商名称: \_\_\_\_\_

单位地址: \_\_\_\_\_

投标时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 1. 投标函（格式）

### 投 标 函

致：陕西顶诚招标有限公司

根据贵方（项目名称）（项目编号）的招标公告，签字代表\_\_\_\_（姓名、职务）经正式授权并代表供应商\_\_\_\_（供应商名称、地址），提交下述文件正本 1 份、副本\_\_\_\_份及电子文件 1 份。

1. 投标函
2. 投标报价一览表
3. 分项报价表
4. 商务及服务条款响应偏离表
5. 资格证明文件
6. 投标保证金缴纳凭证
7. 评审响应资料
8. 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

**在此，签字代表宣布同意如下：**

1. 若中标，我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
2. 我们已详细审查全部招标文件，完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
3. 本投标有效期为自开标日起\_\_\_\_\_个日历日（若中标，投标文件有效期与合同有效期一致）。
4. 我方完全理解并同意贵方在招标文件中的有关不退还投标保证金和拒绝投标的条款。
5. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。
6. 若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付招标代理服务费。
7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供 应 商 名 称：\_\_\_\_\_（单位公章）

详 细 地 址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_  
电 子 邮 件: \_\_\_\_\_  
开 户 银 行: \_\_\_\_\_  
帐 号: \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表: \_\_\_\_\_(签字或盖章)

联系方式: \_\_\_\_\_

年 月 日

## 2. 投标报价一览表

## 报价一览表

项目名称	西安交通大学第二附属医院手术室等净化工作区及医用设备带维保项目
项目编号	DCZB-2025-XA-Z025
投标报价(年)	维保报价: 大写:                      小写:
	耗材报价: 大写:                      小写:
	合计(维保报价+耗材报价): 大写:                      小写:
服务期	3年
服务地点	西安交通大学第二附属医院
备注	

注:1. 本表价格应按投标总价填写; 投标总价=维保报价+耗材报价;

2. 维保报价=3.1 分项报价表的合计金额;

3. 耗材报价=3.2 分项报价表各项单价之和(初效过滤器单价合计+中效袋式过滤器单价合计+亚高效过滤器单价合计+高效过滤器单价合计)。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (单位公章)

授权代表: \_\_\_\_\_ (签字)

日期: \_\_\_\_\_

## 3. 分项报价表 (格式)

## 3.1 维保报价

序号	区域	数量	单位	单价	总价
<b>(1) 净化区域 (以空调机组的数量作为报价依据)</b>					
1	手术室	29	台		
2	西门诊手术	9	台		
3	万份核酸检测实验室	1	台		
4	消毒供应科	1	台		
5	急诊ICU	1	台		
6	重症医学科	1	台		
7	妇产科生殖中心	1	台		
8	核医学科	2	台		
9	感染科(重症负压病房、PCR 实验室)	3	台		
10	大明宫院区手术室(含CCU)	10	台		
11	创新港精准医疗研究院	3	台		
<b>小计</b>		61	台		
<b>(2) 医用设备带维护</b>					
1	本院区及大明宫院区全部医用设备带维护	1	年		
<b>小计</b>		1	年		
<b>合计金额</b>					

注: 1. 供应商应列出包含完成招标文件要求维保服务中所产生的全部费用;

2. 合计金额= (1) 净化区域总价+ (2) 医用设备带维护总价; 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。

3. 表格不够可自行增减。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (单位公章)

法定代表人或授权代表: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 3.2 耗材报价

## 1. 初效过滤器

耗材名称	规格型号	数量 (个/年)	单价	总价
初效过滤器 (铝合金框架)	594*594*95	152		
初效过滤器 (铝合金框架)	594*289*95	148		
初效过滤器 (铝合金框架)	594*490*95	44		
初效过滤器 (纸框架)	594*594*95	144		
	594*490*95	24		
	594*289*95	100		
初效过滤器 (铝合金框架)	595*595*46	24		
	595*595*46	88		
	290*595*46	72		
	493*595*46	88		
	290*490*46	16		
	493*493*46	8		
	390*390*45	28		
	630*630*45	16		
	290*595*46	24		
	295*595*46	8		
	495*595*46	8		
	670*790*45	12		
	460*560*45	12		
	W595*H495*D45	4		
	W595*H595*D45	4		
	W295*H595*D45	4		

	W495*H595*D45	4		
合计		1032		

## 2. 中效袋式过滤器

耗材名称	规格型号	数量 (个/年)	单价	总价
中效袋式过滤器	594*594*500	288		
	594*490*500	160		
	594*289*500	244		
	592*592*381	88		
	287*592*381	56		
	592*490*381	64		
	287*490*381	24		
	490*592*381	8		
	490*490*381	8		
	592*592*381	24		
	287*592*381	24		
	1060*475*285	36		
	750*590*285	12		
	295*595*381	8		
	495*595*381	8		
	W595*H495*D360*8P	8		
	W595*H595*D360*8P	16		
	W295*H595*D360*8P	4		
	合计		1080	

## 3. 亚高效过滤器

耗材名称	规格型号	数量 (个/年)	单价	总价
亚高效过滤器	592*287*292 (W型)	6		
	592*490*292 (W型)	20		
	287*592*292 (W型)	4		
	592*592*292 (W型)	4		
	592*490*292	4		
	592*287*292	4		
	592*592*292	8		
合计		50		

## 4. 高效过滤器

耗材名称	规格型号	数量 (个/年)	单价	总价
高效过滤器	305*610*292	100		
	475*475*69	170		
	946*462*69	8		
	1196*364*69	16		
	915*610*69	40		
	484*484*220	20		
	320*320*220	10		
	1140*530*96	16		
	475*475*69	15		
	475*475*69	35		
	484*484*220	5		
	484*484*220	16		

耗材名称	规格型号	数量 (个/年)	单价	总价
	320*320*220	12		
	484*484*90	18		
	320*320*90	8		
	630*630*90	1		
	320*320*220	75		
	484*484*220	34		
	580*560*69	8		
	1020*560*69	8		
	1140*530*96	16		
	915*610*69	12		
	480*480*220	5		
	630*630*220	11		
	320*320*220	5		
	320*320*220	7		
	484*484*220	3		
	CPS-B	48		
合计		722		

### 5. 耗材总报价

品目	单价合计
1. 初效过滤器	
2. 中效袋式过滤器	
3. 亚高效过滤器	

品目	单价合计
4. 高效过滤器	
总价	

注: 1. 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。

2. 如果货物的种类和数量与招标文件不一致者(缺少), 将被视为没有实质性响应招标文件。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (单位公章)

法定代表人或授权代表: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.3地板维修报价

序号	名称	数量	单位	单价
1	人工费	1	平方米	
2	打蜡费	1	平方米	

注: 1. 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。

2. 如果货物的种类和数量与招标文件不一致者(缺少), 将被视为没有实质性响应招标文件。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (单位公章)

法定代表人或授权代表: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4. 商务及服务条款响应偏离表 (格式)

### 商务及服务条款响应偏离表

序号	招标文件 条目号	招标文件 商务条款内容	投标文件 承诺内容	响应说明
1				
2				
3				
4				
...	...			

注: 1、若供应商完全响应招标文件全部的商务及服务条款内容, 可在投标响应一栏注明“完全响应招标文件全部商务及服务条款要求”, 视为完全响应招标文件全部商务及服务条款要求。

2、若有偏离, 供应商应逐条说明, 并在偏离说明栏中填写“正偏离”、“响应”或“负偏离”。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (单位公章)

授权代表: \_\_\_\_\_ (签字)

日期: \_\_\_\_\_

## 5. 资格证明文件

### 5-1 基本资格

1. 有效的营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或自然人的身份证明；

2. 提供 2023 或 2024 年度经审计完整的财务审计报告（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照及执业证书），2025 年以后新成立企业提供成立之日至开标前六月的财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表）；或开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证）；

3. 提供开标前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的投标人应提供相关文件证明；

4. 提供开标前六个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

5. 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

6. 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

7. 未被“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))列入“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”同时，不得为中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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供应商。

### 5-2 特定资格

1. 授权代表投标时，提供法定代表人授权书和被授权人单位证明（投标截止前 6 个月内任意 1 个月的缴纳社会保障金证明）；法定代表人投标时，提供本人身份证；非法人单位参照执行；

2. 应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具备机电安装二级(含贰级)及以上、建筑装饰装修专业承包二级(含贰级)及以上、电子与智能化工程二级(含贰级)及以上、中华人民共和国特种设备生产许可证或特种设备安装改造维修许可证(压力管道)GC2 及以上资质、医疗器械经营备案凭证、在有效期内的安全生产许可证；

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标；

4. 本项目不接受联合体投标。

**注：供应商应保证所提供资料/承诺/声明的真实、完整、有效，因提供的材料无法辨别、不完整或不符合招标文件要求等引起的投标无效，责任供应商自行承担。**

**履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式）****履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_：

\_\_\_\_\_（公司）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\_\_\_\_\_。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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：\_\_\_\_\_

### 三年内无严重违法记录声明(格式)

#### 三年内无严重违法记录声明

致: \_\_\_\_\_ (采购人名称):

我单位参与贵单位组织的 (项目名称) 的投标,我单位郑重声明:我单位三年内无严重违法活动记录,符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件,我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (单位公章)

法定代表人或授权代表: \_\_\_\_\_ (签字)

日 期: \_\_\_\_\_

**法定代表人证明 (格式)****法定代表人证明**

\_\_\_\_\_(姓名) 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务, 为法定代表人, 特此证明。

本证明自投标文件递交截止时间起计算, 有效期为\_\_\_\_天。

投标文件递交截止时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时\_\_\_\_分

法定代表人性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_

身份证号码: \_\_\_\_\_

法定代表人住址: \_\_\_\_\_

联系方式: \_\_\_\_\_

附: 法定代表人身份证正反面复印件 (或扫描件) 加盖公章。

法定代表人身份证  
正反面复印件 (或扫描件)

单位名称 (加盖公章): \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

法定代表人签字或盖章: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

注: 法定代表人直接参与本次投标的可不提供法定代表人授权书。

## 法定代表人授权书（格式）

### 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的\_\_\_\_\_（供应商名称）的在下面签字的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权的在下面签字的\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为\_\_\_\_\_（项目编号）\_\_\_\_\_（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，有效期与投标文件一致。

法定代表人签字或签章：

公        章：

被授权人签字：

职        务：

附：法定代表人、被授权人身份证复印或扫描件。

法人代表身份证 (正、反面)	被授权人身份证 (正、反面)
-------------------	-------------------

## 中小企业声明函（服务）

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. （手术室等净化工作区及医用设备带维保），属于工业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（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：

**注：若供应商非中小企业的可不填写此声明函。**

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. 投标保证金缴纳凭证

附“转账凭证”

## 7. 评审响应资料

供应商根据招标文件《赋分标准》的要求做出响应说明, 自行编制。

## 8. 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式）

### 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，我单位在此庄严承诺：

- 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、中标。
- 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招标采购要求，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）

授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

年 月 日