

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购

采购项目编号：SXHJ-2026-005

蒲城县医院

陕西宏璟源工程项目管理有限公司共同编制

2026年05月25日

# 第一章 投标邀请

陕西宏璟源工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受蒲城县医院委托，拟对紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：SXHJ-2026-005

## 二、采购项目名称：紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购

## 三、招标项目简介

蒲城县医院是一所集医疗、教学、科研、预防、保健、康复、急救于一体的综合性三级医院，担负着全县乃至周边县、市100余万人的医疗保健、康复和120急救任务。医疗卫生强基工程，强基层、固基础、保基本，加快补齐基层医疗卫生服务体系短板，现申请紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备购置，共计分14个标段采购设备201台，合计预计资金39389447.4元。

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；

2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；

4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；

5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；

6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

8、无重大违法记录声明：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；

9、信誉查询截图：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主

体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）

10、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；

11、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

采购包2：

1、具有独立承担民事责任的能力：：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；

2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；

4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；

5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；

6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

8、无重大违法记录声明：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；

9、信誉查询截图：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）

10、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；

11、辐射安全许可证：投标人为制造厂商的应提供制造厂商的“辐射安全许可证”；投标人为代理商须提供代理商和所投X线设备制造厂商的“辐射安全许可证”。

12、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

采购包3：

1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；

2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；

4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；

5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；

6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

8、无重大违法记录声明：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；

9、信誉查询截图：：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）

10、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；

11、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

采购包4：

1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；

2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；

4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；

5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；

6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

8、无重大违法记录声明：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；

9、信誉查询截图：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式

留存。)

10、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；

11、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

采购包5：

1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；

2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；

4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；

5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；

6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

8、无重大违法记录声明：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；

9、信誉查询截图：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。)

10、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；

11、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

采购包6：

1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；

2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；

4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；

5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;

6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;

7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;

8、无重大违法记录声明：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;

9、信誉查询截图：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）

10、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；

11、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

采购包7：

1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件;

2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；

4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明):

5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;

6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;

7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;

8、无重大违法记录声明：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;

9、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；

10、信誉查询截图：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）

11、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

**采购包8:**

- 1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；
- 2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；
- 3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；
- 4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；
- 5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；
- 6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；
- 7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；
- 8、无重大违法记录声明：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；
- 9、信誉查询截图：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）
- 10、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；
- 11、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

**采购包9:**

- 1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；
- 2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；
- 3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；
- 4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；
- 5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；
- 6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

8、无重大违法记录声明：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；

9、信誉查询截图：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）

10、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；

11、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

采购包10：

1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；

2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》（进口产品除外）；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；

4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；

5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；

6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

8、无重大违法记录声明：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；

9、信誉查询截图：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）

10、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；

11、辐射安全许可证：投标人为制造厂商的应提供制造厂商的“辐射安全许可证”；投标人为代理商须提供代理商和所投X线设备制造厂商的“辐射安全许可证”。

12、销售授权：所投产品如为进口产品，须提供完整的销售授权链证明材料。

13、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

**采购包11:**

- 1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；
- 2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；
- 3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；
- 4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；
- 5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；
- 6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；
- 7、设备和专业技术能力提供声明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；
- 8、无重大违法记录声明：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；
- 9、信誉查询截图：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）
- 10、医疗器械注册证或凭证：拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；
- 11、销售授权：所投产品如为进口产品，须提供完整的销售授权链证明材料。
- 12、不允许联合体投标：本项目不允许联合体投标。

**采购包12:**

- 1、具有独立承担民事责任的能力：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；
- 2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书：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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；
- 3、投标人资格：投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；
- 4、财务状况报告：投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；
- 5、社会保障资金缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；
- 6、税收缴纳证明：投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免

税的单位应提供相关证明材料;

7、设备和专业技术能力提供声明: 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;

8、无重大违法记录声明: 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;

9、信誉查询截图: 投标人不得为“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 中列入“失信被执行人(中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人, 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投标人; (信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询, 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的, 采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动, 查询结果以纸质方式留存。)

10、医疗器械注册证或凭证: 拟投产品为医疗器械, 投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》;

11、不允许联合体投标: 本项目不允许联合体投标。

采购包13:

1、具有独立承担民事责任的能力: 投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人, 并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件;

2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书: 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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料(不含开标当月); 法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明;

3、投标人资格: 投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》; 投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》;

4、财务状况报告: 投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明);

5、社会保障资金缴纳证明: 投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;

6、税收缴纳证明: 投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明(任意税种), 依法免税的单位应提供相关证明材料;

7、设备和专业技术能力提供声明: 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;

8、无重大违法记录声明: 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;

9、信誉查询截图: 投标人不得为“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 中列入“失信被执行人(中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人, 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投标人; (信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询, 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的, 采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动, 查询结果以纸质方式留存。)

10、医疗器械注册证或凭证: 拟投产品为医疗器械, 投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》;

11、不允许联合体投标: 本项目不允许联合体投标。

采购包14:

1、具有独立承担民事责任的能力: 投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人, 并具有独立承担民事责任的能力

提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件;

2、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书: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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料(不含开标当月);法定代表人直接参加投标,须提供法定代表人身份证明;

3、投标人资格:投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》;投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》;

4、财务状况报告:投标人须提供具有财务审计资质单位出具的2024年或2025年的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明);

5、社会保障资金缴纳证明:投标人须提供2025年05月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;

6、税收缴纳证明:投标人须提供2025年05月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明(任意税种),依法免税的单位应提供相关证明材料;

7、设备和专业技术能力提供声明:提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;

8、无重大违法记录声明: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;

9、信誉查询截图:投标人不得为“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))中列入“失信被执行人(中国执行信息公开网<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人,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投标人;(信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的,采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动,查询结果以纸质方式留存。)

10、医疗器械注册证或凭证:拟投产品为医疗器械,投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》;

11、辐射安全许可证:投标人为制造厂商的应提供制造厂商的“辐射安全许可证”;投标人为代理商须提供代理商和所投X线设备制造厂商的“辐射安全许可证”。

12、不允许联合体投标:本项目不允许联合体投标。

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购,使用的电子化交易系统为:陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统(以下简称“项目电子化交易系统”),登录方式及地址:通过陕西省政府采购网(<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台(以下简称“政府采购平台”),进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求,参与本次电子化采购活动。

(一)供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南,并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前,应当按照要求完成供应商注册和信息完善,加入政府采购平台供应商库。

(二)供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章(以下简称“互认的证书及签章”)进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递,以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据,均属于供应商真实意思表示,由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商,校验互认的证书及签章有效性后,即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作;未办理互认的证书及签章的供应商,按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后,按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验,可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《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）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

**采购人：蒲城县医院**

地址：蒲城县延安街14号

邮编：715500

联系人：贾凯

联系电话：0913-7205811

**代理机构：陕西宏璟源工程项目管理有限公司**

地址：陕西省西安市雁塔区陕西省西安市曲江新区文丰一街曲江智慧大厦206室

邮编： 710000

联系人： 贾泽盛

联系电话： 18792309672

**采购监督机构：蒲城县政府采购管理股**

联系人：惠娜娜

联系电话： 13892323567

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：3,253,668.00元</p> <p>采购包2：2,260,800.00元</p> <p>采购包3：2,522,299.20元</p> <p>采购包4：3,453,372.00元</p> <p>采购包5：2,660,302.20元</p> <p>采购包6：1,978,200.00元</p> <p>采购包7：2,760,060.00元</p> <p>采购包8：2,449,200.00元</p> <p>采购包9：2,449,200.00元</p> <p>采购包10：2,185,440.00元</p> <p>采购包11：1,973,490.00元</p> <p>采购包12：2,252,322.00元</p> <p>采购包13：2,126,094.00元</p> <p>采购包14：7,065,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>采购包4：综合评分法</p> <p>采购包5：综合评分法</p> <p>采购包6：综合评分法</p> <p>采购包7：综合评分法</p> <p>采购包8：综合评分法</p> <p>采购包9：综合评分法</p> <p>采购包10：综合评分法</p> <p>采购包11：综合评分法</p> <p>采购包12：综合评分法</p> <p>采购包13：综合评分法</p> <p>采购包14：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>

4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受  采购包2：不接受  采购包3：不接受  采购包4：不接受  采购包5：不接受  采购包6：不接受  采购包7：不接受  采购包8：不接受  采购包9：不接受  采购包10：不接受  采购包11：不接受  采购包12：不接受  采购包13：不接受  采购包14：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独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。</p> <p>2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照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。</p> <p>3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。

11	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：20,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包4保证金金额：20,000.00元</p> <p>采购包5保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包6保证金金额：10,000.00元</p> <p>采购包7保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包8保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包9保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包10保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包11保证金金额：10,000.00元</p> <p>采购包12保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包13保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包14保证金金额：50,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西宏璟源工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司西安吉祥路支行</p> <p>银行账号：3700079409100024318</p> <p>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。</p>
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p> <p>采购包3：不缴纳</p> <p>采购包4：不缴纳</p> <p>采购包5：不缴纳</p> <p>采购包6：不缴纳</p> <p>采购包7：不缴纳</p> <p>采购包8：不缴纳</p> <p>采购包9：不缴纳</p> <p>采购包10：不缴纳</p> <p>采购包11：不缴纳</p> <p>采购包12：不缴纳</p> <p>采购包13：不缴纳</p> <p>采购包14：不缴纳</p>
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

15	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）号文件，按中标金额标准计取。收款单位：陕西宏璟源工程项目管理有限公司 帐号：3700079409100024318 开户行：中国工商银行股份有限公司西安吉祥路支行
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	允许。本项目允许采购进口产品，进口产品的清单详见第3章。
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否 采购包5：组织现场踏勘：否 采购包6：组织现场踏勘：否 采购包7：组织现场踏勘：否 采购包8：组织现场踏勘：否 采购包9：组织现场踏勘：否 采购包10：组织现场踏勘：否 采购包11：组织现场踏勘：否 采购包12：组织现场踏勘：否 采购包13：组织现场踏勘：否 采购包14：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由蒲城县医院和陕西宏璟源工程项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府

采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由蒲城县医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西宏璟源工程项目管理有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是蒲城县医院。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西宏璟源工程项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### 2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## 2.4投标文件

### 2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### 2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### 2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

### 2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### 2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### 2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### 2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### 2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

### 2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

### 2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

### 2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

## **2.5开标、资格审查、评标和中标**

### **2.5.1开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

#### 二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

#### 三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为90分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

#### 四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

### **2.5.2查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人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。

### **2.5.3资格审查**

详见招标文件第四章。

### **2.5.4评标**

详见招标文件第五章。

### **2.5.5中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## **2.6签订及履行合同和验收**

### **2.6.1签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起二十五日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

## **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

### **2.6.2.1合同分包**

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投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。

二、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，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人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。

四、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。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

采购包4：不允许合同分包。

采购包5：不允许合同分包。

采购包6：不允许合同分包。

采购包7：不允许合同分包。

采购包8：不允许合同分包。

采购包9：不允许合同分包。

采购包10：不允许合同分包。

采购包11：不允许合同分包。

采购包12：不允许合同分包。

采购包13：不允许合同分包。

采购包14：不允许合同分包。

### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。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。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### **2.6.4合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

### **2.6.5采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要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，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### **2.6.6履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、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。

### **2.6.7履约验收方案**

采购包1：

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包2:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包3:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包4:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包5:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包6:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包7:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包8:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包9:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包10:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包11:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包12:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包13:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

采购包14:

按招标文件、响应文件及合同约定执行

## **2.6.8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。

## **2.7纪律要求**

### **2.7.1评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

### **2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

- 二、提供虚假材料谋取中标；
- 三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- 四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西宏璟源工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西宏璟源工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西宏璟源工程项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、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、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：

- (一) 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；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 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。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

#### 六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (五) 针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：贾泽盛

联系电话：18792309672

地址：陕西省西安市曲江新区文丰一街曲江智慧大厦206室

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

蒲城县医院是一所集医疗、教学、科研、预防、保健、康复、急救于一体的综合性三级医院，担负着全县乃至周边县、市100余万人的医疗保健、康复和120急救任务。医疗卫生强基工程，强基层、固基础、保基本，加快补齐基层医疗卫生服务体系短板，现申请紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备购置，共计分14个标段采购设备201台，合计预计资金39389447.4元。

3.2采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：3,253,668.00  
采购包最高限价（元）：3,253,668.00  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购一标段	1.00	3,253,668.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包2：  
采购包预算金额（元）：2,260,800.00  
采购包最高限价（元）：2,260,800.00  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购二标段	1.00	2,260,800.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包3：

采购包预算金额（元）：2,522,299.20

采购包最高限价（元）：2,522,299.20

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购三标段	1.00	2,522,299.20	批	工业	否	否	否	否	是

采购包4：

采购包预算金额（元）：3,453,372.00

采购包最高限价（元）：3,453,372.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购四标段	1.00	3,453,372.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包5：

采购包预算金额（元）：2,660,302.20

采购包最高限价（元）：2,660,302.20

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购五标段	1.00	2,660,302.20	批	工业	否	否	否	否	是

采购包6：

采购包预算金额（元）：1,978,200.00

采购包最高限价（元）：1,978,200.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购六标段	1.00	1,978,200.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包7:

采购包预算金额 (元) : 2,760,060.00

采购包最高限价 (元) : 2,760,060.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购七标段	1.00	2,760,060.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包8:

采购包预算金额 (元) : 2,449,200.00

采购包最高限价 (元) : 2,449,200.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购八标段	1.00	2,449,200.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包9:

采购包预算金额 (元) : 2,449,200.00

采购包最高限价 (元) : 2,449,200.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购九标段	1.00	2,449,200.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包10:

采购包预算金额（元）：2,185,440.00

采购包最高限价（元）：2,185,440.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购十标段	1.00	2,185,440.00	批	工业	否	是	否	否	是

采购包11:

采购包预算金额（元）：1,973,490.00

采购包最高限价（元）：1,973,490.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购十一标段	1.00	1,973,490.00	批	工业	否	是	否	否	是

采购包12:

采购包预算金额（元）：2,252,322.00

采购包最高限价（元）：2,252,322.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购十二标段	1.00	2,252,322.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包13：

采购包预算金额（元）：2,126,094.00

采购包最高限价（元）：2,126,094.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购十三标段	1.00	2,126,094.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包14：

采购包预算金额（元）：7,065,000.00

采购包最高限价（元）：7,065,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购十四标段	1.00	7,065,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购一标段

序号	参数性质	技术参数与性能指标								
		序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标				产品最高限价（元）



						<p>3.妇科/产科专用测量软件包；4.心脏功能专用测量软件包；5.血管内中膜自动测量可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果；6.射血分数自动测量。</p> <p><b>二、电影回放及原始数据处理</b></p> <p>1.电影回放</p> <p>1.1所有模式下支持手动、自动回放；1.2支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5分钟的电影；1.3支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）原始数据处理，可对回放图像进行≥18个参数调节。</p> <p><b>三、信息管理与存储</b></p> <p>1.≥128GB固态硬盘；2.内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作；3.支持直接一键存储至硬盘或U盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失；4.动态图像、静态图像以PC格式直接导出；5.支持主机一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑。</p> <p><b>四、连通性</b></p> <p>1.HDMI、USB3.0接口、网络接口；2.支持数据无线传输；3.DICOM3.0系统；4.专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件；5.多功能台车：可拆卸的储物篮，电源缆线专用放置架，防撞支架，采用磁性电源插头。</p> <p><b>五、配置</b></p> <p>1.主机1台；2.台车1个；3.凸阵探头1把（2.0MHz-5.0MHz）；4.线阵探头1把，（4.0 MHz -12.0MHz）；5.相控阵探头1把（1.5MHz-4.0MHz）。</p> <p><b>六、使用年限：≥8年</b></p>
						<p><b>整体要求：</b></p> <p><b>设备名称：</b>彩色多普勒超声诊断系统</p> <p><b>二、用途：</b>主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开</p>

[illegible][illegible][illegible][illegible]

						为准) 并具备持续升级能力。		
						3.2成像技术:		
						3.2.1造影成像技术及造影定量分析功能		
						1)可支持多种探头: 凸阵探头、线阵探头, 腔内探头, 心脏探头; 2)支持微血管造影增强功能;		
						3)双计时器; 4)支持存储, $\geq 6$ 分钟电影; 5)具备混合模式; 6)支持造影图像和组织图像位置互换;		
						7)支持左心室造影。		
						3.2.2具有3D/4D成像技术		
						1)支持探头类型: 腹部容积探头、腔内容积探头等; 2)断层切片成像, 同屏显示 $\geq 24$ 幅不同深度图像, 断层间距0.5mm-10.0mm可调; 3)容积厚层成像技术; 4)血管三维成像技术; 5)可将3D/4D图像的ABC $\geq 3$ 个剖面根据其相对的空间位置结合在一起显示; 6)支持3D/4D数据离线处理;		
						7)胎儿面部自动导航功能; 8)自动容积测量; 9)支持容积图像支持斑点噪声抑制。		
						3.2.3弹性成像技术		
						1)支持探头: 线阵探头、腔内探头、容积探头;		
						2)具备组织硬度定量分析软件, 支持应变、应变率和应变直方图的测量; 3)具备肿块周边组织弹性定量分析功能; 4)具备定量测量映射分析, 即在组织图测量时弹性图同步测量。		
						3.2.4TDI组织多普勒成像		
						1)TDI成像模式: 彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图; 2)TDI曲线解剖M型模式: 同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比。		
						3.3测量和分析: (B型、M型、D型、彩色模式)		
						3.3.1常规测量软件包; 3.3.2基础测量包, 2B模式下支持双幅跨幅测量; 3.3.3定点测速功能, 彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内 $\geq 6$ 个任意位置的血流速度; 3.3.4自动面积及径线测量 自动描述、测量和计算工具, 可支持径、周长、面积、平均灰度、径1/ 径2、径2/ 径1 等测量结果;		
						3.3.5全科测量包, 自动生成报告: 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等;		
						3.3.6妇科测量软件包: 具备专业卵泡评估报告, 多项IVF评估指标及发育曲线分析; 3.3.7产科测量软件包: 自动产科测量, 要求自动测量 $\geq 5$ 项胎儿发育评估指标; 3.3.8自动NT测量; 3.3.9心脏		
		1.2	彩色多普勒超声诊断系统	台	1		301440	

						<p>测量软件包：心功能自动测量软件,无需ECG可自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描述，无需手动选择切面和手动描记；3.3.10腹部测量软件包：支持膀胱自动测量；3.3.11自动肝肾比测量；3.3.12小器官测量软件包，包含乳腺测量包；3.3.13血管测量软件包：IMT血管内中膜自动测量，测量结果参数≥6项，具备IMT评估曲线分析；▲3.3.14支持颈动脉血管内中膜自动实时测量,自动获取≥6组IMT内膜厚度值。</p> <p>3.4图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>3.4.1硬盘≥1T，图像存储，电影回放：≥150”；3.4.2多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查；3.4.3原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，可调节参数≥30项。</p> <p>3.5连通性要求：</p> <p>3.5.1支持网络连接，开放DICOM 3.0接口满足任何厂家PACS联网传输，并可支持DICOM结构化报告；3.5.2支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或PC端。支持手机等移动终端APP远程操作设备。</p> <p><b>四、系统技术参数及要求：</b></p> <p><b>4.1系统通用功能：</b></p> <p>4.1.1主机探头接口≥4个，大小一致，全激活、相互通用；4.1.2具备预设条件功能。</p> <p>4.2探头规格：</p> <p>4.2.1频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头；4.2.2二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3段；4.2.3腹部凸阵探头（2.0-5.5MHz）；4.2.4血管/小器官线阵探头（3.0-13.0MHz）；4.2.5心脏相控阵探头（1.5-4.0MHz）。</p> <p><b>4.3二维显像主要参数：</b></p> <p>4.3.1成像速度：相控阵探头，18CM深度时，全视野，帧率≥57帧/秒；凸阵探头，18CM深度时，全视野，帧率≥39帧/秒；4.3.2增益调节：B/M/D分别独立可调，≥100，可视可调步进≥1；4.3.3TGC：≥8段，LGC：≥8段；4.3.4显示深度≥38cm；4.3.5伪彩图谱：≥8种；4.3.6动态范围：≥240GB，可视可调。</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>4.4频谱多普勒：</p> <p>4.4.1显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒；4.4.2最大测量速度：≥7.0m/s（连续多普勒速度：≥30m/s）；4.4.3最低测量速度：≤14.0cm/s；4.4.4偏转角度：≥±30°（线阵探头），并支持快速角度校正；4.4.5取样宽度及位置范围：0.5-30mm；4.4.6零位移动：8级；4.4.7实时自动包络频谱并完成频谱测量计算；</p> <p><b>4.5彩色多普勒：</b></p> <p>4.5.1显示方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；4.5.2速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度；4.5.3*取样框偏转：≥±30°，取样框可根据探头血流方向自动调节；4.5.4彩色增强功能：彩色多普勒能量图(PDI);组织多普勒(TDI)；4.5.5彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变</p> <p><b>4.6记录装置：</b></p> <p>4.6.1内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，图像支持BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4格式直接导出；4.6.2内置数字录像机可用于教学，存储时间≥60'；4.6.3内置USB接口≥4。</p> <p>4.7外设和附件</p> <p>4.7.1支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度≥3挡可调；4.7.2腔内探头放置架；</p> <p>4.7.3QWERTY背光小键盘主机一体式LED照明灯，辅助暗室临床操作。</p> <p><b>五、使用年限：≥8年</b></p>	
--	--	--	--	--	--

					<p><b>整体要求：</b></p> <p>利用超声多普勒原理，通过非介入技术对人体踝肱指数（ABI）参数的测量，可以定量判断出患者周围血管疾病的严重程度。糖尿病并发症检测肢体动脉血管狭窄和闭塞的检测；肢体血流的实时监测，动/静脉狭窄阻塞的测定，末梢血管的测定。主要应用在内分泌科、骨伤科、男性科、烧伤整形科、心内科、心脑血管科等。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.可蓝牙无线连接到蓝牙打印机并打印纸质报告。</p> <p>2.评估动脉末梢血管循环状况。</p> <p>3.峰值/平均血流速度测量。</p> <p>4. 外部输出：扬声器和耳机</p> <p>5. 超声频率：8.0MHz ±10%</p> <p>6. 超声功率平均声强：≤ 50mW/cm²</p> <p>工作模式：连续波（CW）</p> <p>输出参数：Iob&lt;10mW/cm² Ispta&lt;100mW/cm²</p> <p>7. 测速误差：≤ 20%</p> <p>测速范围：10～ 50cm/s</p> <p>8.一键充气,自动放气,自动测算ABI/TBI比值</p> <p>9. 显示方式：≥320*240点阵液晶彩色频谱显示</p> <p>10. 整机功耗：≤8W；</p> <p>11. 内置可充电锂电池≥2000mAh。</p> <p>12. 电源指示：液晶屏指示。</p> <p>13. 充电指示：充电时，液晶屏显示充电图标，电池充满时，液晶屏显示满格电池图标。</p> <p>14. 连续工作时间: ≥6 小时</p> <p>15.使用年限：≥8年</p>	84780
	1.3	超声多普勒血流检测仪	台	1	<p><b>整体要求：</b></p> <p>设备要求</p> <p>1.货物名称：心脏血管彩色多普勒超声（便携超声）</p> <p>2.要求为5年内首次注册的最新机型，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求</p> <p>二、系统技术规格及概述：</p> <p>1.全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机</p> <p>1.1 ≥15英寸高清晰度医用显示器，显示器角度≥150°可调。</p>	

						<div>1.2操作面板具有≥6个自定义物理按键</div> <div>1.3 电源接头为磁吸式</div> <div>1.4二维灰阶成像</div> <div>1.5谐波成像单元</div> <div>1.6 M型模式</div> <div>1.7 彩色M型</div> <div>1.8 解剖M型（≥3条取样线）</div> <div>1.9彩色多普勒成像（包括能量多普勒、方向能量多普勒）</div> <div>1.10频谱多普勒（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒）等</div> <div>1.11组织多普勒成像单元，要求支持TVI,TEI,TVM, TVD四种成像模式</div> <div>1.12 3D/4D容积成像，渲染模式≥4种</div> <div>1.13宽景成像功能，支持B、color、power模式下宽景成像功能</div> <div>1.14标配弹性成像技术单元，支持原始数据处理≥3种。</div> <div>1.16扩展成像（支持凸阵、线阵、腔内、容积探头）。</div> <div>1.17 组织特征性成像，（如常规、肌肉、脂肪、液体等）</div> <div>1.18 一键自动快速优化二维、彩色、频谱</div> <div>1.19穿刺引导功能，支持单线、双线引导，穿刺线角度、位置可调</div> <div>1.20 支持全局及局部放大功能，最大放大倍数≥10 倍</div> <div>1.22 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件</div> <div>1.23 支持原始数据处理功能</div> <div>1.24超声教学助手，包含超声影像示意图、操作手法示意图、操作说明以及临床解剖图</div> <div>▲1.25 具备智能肌骨、神经识别功能，支持实时扫查状态下智能识别肌骨、神经位置，并用颜色标记</div> <div>2.二维灰阶成像模式</div> <div>2.1 最大显示深度：≥38cm</div> <div>2.2动态范围：≥240 dB可视可调</div> <div>2.3斑点噪声抑制：≥6级可调</div> <div>2.4空间复合成像：≥7级可调</div> <div>2.5 线阵探头二维偏转角度：≥±15°可调</div>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



				<p>自动回放速度：≥8级可调，可手动选择起始帧、结束帧。</p> <p>6.3 输入/输出接口：支持HDMI、S-video、USB、DICOM3.0网口、PRINT等</p> <p>6.4 USB 3.0接口：≥2个</p> <p>6.5 内置硬盘：≥800GB固态硬盘</p> <p>7.探头规格</p> <p>7.1频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频≥3段，频率带宽1.0-15.0MHz；</p> <p>7.2探头配置：</p> <p>7.2.1腹部凸阵探头：频率2.0-5.0MHz</p> <p>7.2.2线阵探头：频率：4.5-15.0MHz</p> <p>7.2.3 相控阵探头：频率：1.0-6.0MHz</p> <p>8.配置要求：主机1台，腹部凸阵探头1把，线阵探头1把，相控阵探头1把，台车1辆，可充电电池一组，拉杆箱1个。</p> <p><b>9.使用年限：≥8年</b></p>	
1.5	全自动化化学发光分析仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>全自动化学发光分析仪</p> <p>涵盖心血管、肿瘤标志物、甲状腺功能、性激素、感染性疾病等≥100 项</p> <p>分析速度：≥180 测试 / 小时，首结果时间≤15 分钟</p> <p>精密度：CV≤5%</p> <p>准确度：偏差±5%</p> <p>▲样本用量：≤50μL 样本类型：血清、血浆、全血、尿液（部分项目）- 样本位：≥60 个，支持急诊优先检测。</p> <p>试剂位：≥40 个，冷藏设计（2-8℃），自动识别试剂条码</p> <p>反应杯：一次性使用，自动装载</p> <p>校准：自动两点校准、多点校准，支持校准曲线存储（≥100 条）</p> <p>质控：L-J 质控图，支持多水平质控品</p> <p>数据存储：≥10 万条检测结果，可导出 Excel/PDF 格式接口：RS232、USB负责连接LIS/HIS</p> <p>电源：功率≤800W-</p> <p><b>使用年限：≥8年</b></p>	282600

					<p>设备参数要求：</p> <p>直接检测参数：pH、二氧化碳分压、氧分压、钠离子、钾离子、钙离子、氯离子、血糖、乳酸、红细胞压积、总血红蛋白、氧合血红蛋白、碳氧血红蛋白、高铁血红蛋白、还原血红蛋白、总胆红素、血氧饱和度</p> <p>衍生计算参数：血液碱剩余、细胞外液碱剩余、计算总血红蛋白、校正钙离子、阴离子间隙、氧合指数、动脉血氧分压等，可辅助临床完善诊疗判断</p> <p>检测效率与质量控制</p> <p>出结果时间≤60s</p> <p>支持质量管理系统，实现分析前、分析中、分析后过程控制。</p> <p><b>使用年限：≥8年</b></p>	94200
					<p>设备参数要求：</p> <p>核心检测参数</p> <p>检测元素：检测铅、锌、铁、钙、镁、铜六种元素，支持按需增加镉、锰和磷元素检测</p> <p>适配样本及检测方式：全血、血清无需消化，可直接检测锌、铁、钙、镁、铜、铅、镉等；头发经消化后可检测铅、锌、铜等多种元素；尿液无需消化可直接检测铅、镉、碘等；核心技术参数</p> <p>电极配置：配备静汞电极和玻碳电极</p> <p>分析功能：兼具电位溶出功能和伏安极谱功能</p> <p>电位溶出指标：检测下限≤ 0.1ug/l，精确度 RS D≤3%，线性关系 R≥0.9990，曲线相对误差值≤10%</p> <p>极谱伏安指标：检测下限 5×10-8 mol/l，精确度 RSD≤1%，线性关系 R≥0.999</p> <p>检测方法：采用微分电位溶出法测铅，极谱法测锌、铁、钙、镁、铜，符合国家 WS/T21-1996 血中铅的微分电位溶出测定方法</p> <p><b>使用年限：≥8年</b></p>	131880
					<p>设备参数要求：</p> <p>一、整机性能</p> <p>1.仪器类型：全自动分立式；</p> <p>▲2.分析速度：生化比色恒速≥800T/H，加ISE速度≥1200T/H</p> <p>3.测试原理：比色法、比浊法</p> <p>4.分析方法：终点法、固定时间法（两点法）、</p>	

					<p>动力学法（速率法）</p> <p>5.同时分析项目：≥180项目</p> <p>6.HbA1c 功能：支持 HbA1c 全血测试功能</p> <p>7.系统接口：TCP/IP 网络接口、标准 RS-232C、USB 2.0 接口</p> <p>二、样本单元</p> <p>1.样本功能：≥190个样本位</p> <p>2.样本条码：能自动扫描</p> <p>3.样本针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测等功能</p> <p>4.样本量：≤1.5μl, ≤0.1μl步进</p> <p>5.样本携带污染率≤ 0.05%</p> <p>三、试剂单元</p> <p>1.试剂位：≥180个</p> <p>2.试剂在线更换：具备</p> <p>3.试剂冷藏：具备 24 小时2-8℃冷藏功能</p> <p>4.试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞等功能</p> <p>5.最小试剂加样量：≤10 μl，步进≤0.5μl</p> <p>6.溯源性：具有经 NMPA 认证的原厂配套试剂、校准品和质控品，试剂配套项目≥55 项，校准品≥30 项,并提供相关证明材料。</p> <p>四、反应单元</p> <p>1.比色杯：≥160个</p> <p>2.最小反应液总体积：≤70μL</p> <p>3.反应温度：37℃±0.1℃</p> <p>4.反应盘恒温：固体直热</p> <p>5.搅拌针：样本和试剂搅拌独立分开，多步清洗</p> <p>五、光学系统</p> <p>1.光源：卤素灯</p> <p>2.分光方式：全息光栅后分光</p> <p>3.波长：340-850nm，≥16 个波长</p> <p>4.吸光度线性范围：0～3.4Abs</p> <p>5.光源灯自动休眠功能：具备</p> <p>六、使用年限：≥8年</p>	273180
--	--	--	--	--	---	--------

1.9	全自动血细胞分析仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.测试参数：可提供<math>\geq 23</math>项基本参数，及<math>\geq 4</math>项研究参数和一个散点图三个直方图；</p> <p>2.自动进样模式，具备急诊检测功能；</p> <p>3.测量原理：采用半导体激光散射流式细胞术和细胞化学染色，无氰溶血剂测HGB；</p> <p>4.白细胞分类通道<math>\geq 2</math>个，应具备独立的嗜酸性粒细胞和嗜碱性粒细胞检测通道；</p> <p>5.测试速度：自动进样模式<math>\geq 60</math>样本/小时；</p> <p>6.检测精度：WBC<math>\leq 2.5\%</math>，RBC<math>\leq 1.5\%</math>，HGB<math>\leq 1.5\%</math>，MCV<math>\leq 1.5\%</math>，PLT<math>\leq 4.0\%</math>；</p> <p>7.操作软件：全中文操作，标配工作站和显示器；</p> <p>8.样本模式：静脉全血、预稀释末梢血；</p> <p>9.预稀释模式内置稀释器；</p> <p>10.样本量：静脉全血<math>\leq 20\mu\text{l}</math>，预稀释末梢血<math>\leq 20\mu\text{l}</math>；</p> <p>11.校准模式：有静脉全血和预稀释末梢血独立校准功能；</p> <p>▲12.分析模式：具有预稀释末梢血CBC+DIFF模式，并且一次采血预稀释后可重复测定一次；</p> <p>13.质控方式，具备L-J、X-B、X均值等多种质控方式；</p> <p>14.资料储存：主机可储存<math>\geq 40000</math>份的样本完整结果，包括所有中文信息和全部散点图及直方图；</p> <p>15.试剂：具有原厂配套试剂、质控品和校准品，提供试剂注册证登记表，校准品、质控品注册登记表；</p> <p>16.提供检测结果符合国际量值溯源要求的相关资料；</p> <p>17.数据输出：具备网络接口，有联网功能，支持LIS（HL7协议）双向数据通讯功能，可支持激光、喷墨、针式等多种打印机。</p> <p><b>18.使用年限：</b><math>\geq 8</math>年</p>	263760
-----	-----------	---	---	--	--------

					设备参数要求：  1.测试项目：K+、Na+、Cl-、iCa2+、nCa、TCa、pH  2.适用样品：血清、血浆、全血、尿液；  3.测试原理：离子选择电极法  4.测量范围、分辨率及精度： <table><thead><tr><th></th><th>测量范围</th><th>分辨率</th><th>测量精度（CV%）</th></tr></thead><tbody><tr><td>K+</td><td>0.5—20.0mmol/L</td><td>0.01mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Na+</td><td>15—200mmol/L</td><td>0.1mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Cl-</td><td>15—200mmol/L</td><td>0.1mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Ca2+</td><td>0.1—6.0mmol/L</td><td>0.01mmol/L</td><td>≤1.5%</td></tr><tr><td>pH</td><td>4—9</td><td>0.01</td><td>≤1.0%</td></tr></tbody></table> 5.样品用量：≤120ul 6.分析速度：≤25秒 7.外部接口:RS232接口2个;COM接口1个 8.数据储存：≥1000个数据储存 9.全中文菜单，高中低三值自动校正，故障自动提示及排除 10. 试剂具有单独的注册证，封闭的试剂包，专利的防返流技术。 11. 进样一次，可同时测量出K+、Na+、Cl-、iCa2+、nCa、TCa、pH 可测出五项七参数。 12. 自动监控试剂使用情况及样品、管路状况。 13. 具备自动过滤气泡功能。 14. 负责连接LIS联网系统。 15. ≥5.5英寸彩色液晶触摸屏，同屏显示全部测试参数 16. 内置热敏打印机 17. 仪器可24小时开机，长时间不操作即转入待机状态。 18.多种校准模式、自动定标，自动校正，自动诊断。 19.具有可溯源的原厂质控品、校准品。 <b>20.使用年限：≥8年</b>		测量范围	分辨率	测量精度（CV%）	K+	0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L	≤1.0%	Na+	15—200mmol/L	0.1mmol/L	≤1.0%	Cl-	15—200mmol/L	0.1mmol/L	≤1.0%	Ca2+	0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L	≤1.5%	pH	4—9	0.01	≤1.0%	32970
	测量范围	分辨率	测量精度（CV%）																											
K+	0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L	≤1.0%																											
Na+	15—200mmol/L	0.1mmol/L	≤1.0%																											
Cl-	15—200mmol/L	0.1mmol/L	≤1.0%																											
Ca2+	0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L	≤1.5%																											
pH	4—9	0.01	≤1.0%																											
	1.10	电解质分析仪	台	1																										

1.11	尿微量蛋白检测仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>一、技术规格与性能指标</p> <p>1.检测能力</p> <p>尿微量白蛋白：5-420 mg/L，基于免疫比浊法。</p> <p>尿肌酐：1.0-48.0mmol/L，基于酶法。</p> <p>UACR：1.0-2200 mg/g。</p> <p>2.测试速度</p> <p>单样本测试：≤7分钟。</p> <p>3.加热器参数</p> <p>恒定温度：37℃±1℃。</p> <p>容量：同时加热≥8个比色皿。</p> <p>4.光学特性</p> <p>测试波长≥8，包含415nm, 450nm, 485nm, 520nm, 555nm, 590nm, 625nm, 690nm等。</p> <p>吸光度线性范围：0-2.0 ABS。</p> <p>重复性：RSD≤0.5%。</p> <p>5.电源</p> <p>电源适配器；内置充电锂电池。</p> <p>6.显示与存储</p> <p>显示屏：彩色液晶屏。</p> <p>存储：≥4000条测试记录。</p> <p>7.接口</p> <p>USB接口</p> <p>二、主要结构</p> <p>主机、电源适配器、加热器、打印机、扫描器。</p> <p>三、检测 模组</p> <p>透射模块</p> <p>四、样本类型</p> <p>随机尿</p> <p>五、报告项目</p> <p>尿微量白蛋白（mALB）、肌酐（Crea）、尿微量白蛋白/尿肌酐（UACR）</p> <p>六、定标质控</p> <p>具备定标、质控功能</p> <p><b>使用年限：≥8年</b></p>	75360
------	----------	---	---	---	-------

1.12	电解 质分 析仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.测试参数:K、Na、Cl、TCa 等；</p> <p>2.测试结果在参加省级室间质评中有独立分组；</p> <p>3.样本量：≤20u样本 ；</p> <p>4.血样、尿液机内自动稀释，两种样本模式任意切换；</p> <p>5.分析速度:≥ 90 个样本/小时 ；</p> <p>6.样本种类：血清、血浆、尿液；</p> <p>7.≥10.0英寸彩色触摸操控屏，能动态显示样品盘工作状态；</p> <p>8.进样方式：自动进样；</p> <p>9.大样品盘设计≥40个样品位，≥2 个急诊位；</p> <p>10.原始管直接上机检测，样本条码自动扫描 ；</p> <p>11.急诊功能:急诊样品可随时加入优先检测，并出具测试报告 ；</p> <p>12.质控功能:支持 3 个水平的质控，可显示和打印标准质控图 ；</p> <p>13.存储功能:可存储 ≥50 万个以上测量结果；</p> <p>14.具有断电保护功能，断电后数据不丢失；</p> <p>15.数据传输功能:RS-232 标准接口，USB 接口可将检测结果上传给计算机处理；</p> <p>16.LIS 协议，数据传输便捷，可对定标和样本检测进行实时监测，观察反应曲线，及时发现问题 ；</p> <p>17.打印功能:打印内容可选，可打印完整的检验报告单 ；</p> <p>18.定标:自动计算斜率和截距，并附加人工定标功能 ；</p> <p>19.检测方式:带单点定标的测量方式，实时监测每个测试的电极状态，精密度≤1.5% ；</p> <p>20.智能系统:电极装卸方便;具有液体自动检测及报警功能;具有自动诊断故障功能 ；</p> <p>21.样本针具有液面探测及防撞功能，自动进行内外壁清洗。</p> <p>22.使用年限：≥8年</p>	70650
------	----------------	---	---	--	-------

					<p>设备参数要求：</p> <p>1.检测方法：极谱分析法和微分电位溶出法；</p> <p>2.分析时间：极谱≤8秒； 溶出≤70秒；</p> <p>3.采 血 量：每通道≤20μl，全套≤40μl；</p> <p>4.多元素同测：采用复合试剂技术8元素同时检测（有试剂注册证证明）；</p> <p>5.仪器测定元素：锌、铁、钙、镁、锰、镉、铅、铜(有仪器注册证证明)；</p> <p>6.适用性：适用于人体微量元素医学检测；</p> <p>7.控制技术：全数字自动控制；</p> <p>8.适用样本：末梢血，静脉血、尿液、头发、精液等；</p> <p>9.前处理：采用自动元素活化技术，不需消化{头发除外}；</p> <p>10.分析方法：具有工作曲线法、标准加入法、质控校准法 防污染措施 封闭检测技术；</p> <p>11.参比电极：采用免维护胶体银/氯化银电极；</p> <p>12.辅助电极：微型塑封铂丝电极 玻碳电极 玻璃封装进口玻璃碳电极 旋转电极系统；</p> <p>13.静汞电极系统：免维护静汞电极；</p> <p>14.检测下限：溶出≤0.1ug/L，极谱≤5×10<sup>8</sup>mol/L；</p> <p>15.准确度误差：溶出RSD≤3%；极谱RSD≤1% 重复性误差 溶出CV≤3%；极谱CV≤1% 线性回归 R≥0.9990；</p> <p>16.检测通道：极谱和溶出双通道。</p>	32970
	1.13	微量 元素 分析 仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.全自动随机任选分立式，比色恒速≥650T/H</p> <p>2.测试原理：比色法，比浊法，ISE法；分析方法：终点法，固定时间法，动力学法</p> <p>3.可同时分析项目：比色项目≥90个</p> <p>4.试剂盘温度：保持2-8℃范围内，具备24小时连续冷藏功能；</p> <p>5.试剂针技术：具有液面探测、立体防撞、随量跟踪和堵针检测功能等</p> <p>6.试剂位：≥170个</p> <p>7.试剂量：10-200ul，步进≤0.5ul</p> <p>8.试剂针具有自动内外壁清洗功能，携带率≤0.05%</p> <p>9.试剂针加样误差：精度≤2%，准确度≤±3%</p>	

					10.配套试剂：可提供与投标仪器同品牌获得NMPA认证的配套生化试剂≥110项（需提供证明资料） 11.溯源性复合校准品：可提供与投标仪器同品牌获得NMPA认证的配套复合校准品≥28项，复合质控品≥28项 12.检测溯源：生产厂家的溯源性实验室获得国家CNAS认证（需提供证明资料） 13.样本位≥120个 14.样本量：1-20ul，步进≤0.1ul 15.支持HbA1c 全血测试功能 16.搅拌系统：≥2个独立特氟龙涂层平桨搅拌针，携带率≤0.05% 17.比色杯：130个，7站9步温水自动清洗 18.最小反应体积：≤90ul 19.样本和试剂支持自动条码扫描功能 20.温控方式：水浴恒温方式，反应温度37℃±0.1℃ 21.具有样本自动增量、减量及稀释重测功能，稀释比例达3-150倍 22.光学系统：≥16个波长，340-800nm； 23.OD线范围：0~4.0Abs 24.校准模式≥8种，其中包括线性（1point, 2points and multi-points），Logit-Log4P, Logit-Logit5P, spline, exponential, polynomial, parabola等校准模式； 25.质控规则至少包括Westgard 多规则质控，Cumulative sum check, twin plot 等规则。 26. <del>使用年限：≥8年</del>	160140	
	1.14	全自动血液生化分析仪	台	1	设备参数要求： 1.仪器类型：随机开放式/分立式； 2.测试速度：双试剂恒速≥400 测/小时； 3.测试方法：终点法，两点法，速率法等； 4.样本盘：≥120 个样本位； 5.样本杯类型：微量样本杯，原始采血管，塑料试管； 6.试剂盘：≥90个试剂位，试剂盘 24 小时不间断冷藏； 7.样本量：≤30ul，≤0.1ul步进； 8.试剂量：≤300ul，≤1ul步进； 9.最小反应液量：≤150ul；		

1.15	全自动生化分析仪	台	1	<p>10.反应杯位：≥90 个；</p> <p>11.反应时间：≤10 分钟；</p> <p>12.反应温度：37±0.1℃，免维护固体恒温全封闭直热；</p> <p>13.搅拌机构：独立特氟龙镀层搅拌杆；</p> <p>14.清洗机构：6 阶式自动清洗；</p> <p>15.光源：卤素灯，6V/10W；</p> <p>16.光学系统：后分光；一体化全封闭光学系统；</p> <p>17.波长：340nm-800nm；（≥8 个波长）</p> <p>18.吸光度范围：0-4.0Abs；</p> <p>19.软件功能：</p> <p>样本自动稀释功能（减量，增量，正常量）；</p> <p>多标准自动稀释功能；</p> <p>全中文操作软件，实时显示运行状态；实时显示试剂盘，样本盘，反应盘状态；实时更新试剂量；</p> <p>自动检查比色杯状态，自动屏蔽问题比色杯；</p> <p>试剂或样本耗尽时自动屏蔽相应测试并自动标识报警；</p> <p>样本结果自动检查并报警；</p> <p>定标结果自动检查并报警；</p> <p>L-J 质控图，Westgard multi-rules 20.多规则质控：可打印质控图；</p> <p>21.其他功能：加样针自动液面检测，防撞保护，实时反馈剩余试剂量；</p> <p>22.通信接口：TCP/IP 网络接口；</p> <p>23.操作系统要求：Windows XP 及以上系统。</p> <p>24.使用年限：≥8年</p>	160140
------	----------	---	---	--	--------

1.16	全自动生化分析仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.产品要求:全自动生化分析仪</p> <p>2.主要技术性能</p> <p>2.1检测速度:≥400测试/小时；2.2检测方法:终点法，两点法，速率法，免疫比浊法等；2.3急诊检测能力:急诊样本可以随时插入并优先检测。</p> <p>3.光学系统</p> <p>3.1光源:卤钨灯，光源灯自动休眠；3.2分光方式:全息凹面平像场光栅，后分光方式；3.3波长数量及范围:波长数量≥12个，波长范围340-800nm；3.4吸光度线性范围:0-3.5Abs；</p> <p>3.5杂散光:当测定波长位340nm时，吸光度≥4.5。</p> <p>4.温控系统</p> <p>4.1反应盘温控方式:非水浴免维护免保养的恒温方式</p> <p>5.样本系统</p> <p>5.1进样方式:圆盘式进样；5.2样本针功能:液面感应、随量跟踪功能，具备立体防撞、自动保护功能；5.3最小样本量: ≤1.5ul；5.4样本位:≥95样本（不含软件扩展位及硬件拓展位）；5.5样本类型:血清、血浆、尿液、全血（HbA1c）等；</p> <p>5.6样本携带污染率:≤0.05%；5.7样本管:原始采血管或其他试管；5.8支持HbA1c全血测试功能。</p> <p>6.试剂系统</p> <p>6.1最小试剂量: ≤10ul；6.2试剂位: ≥90个；6.3试剂冷藏:24小时独立水冷系统，冷藏温度2℃～8℃；6.4条码功能:具有试剂条码扫描功能；6.5试剂配套性要求:同品牌生产厂家配套生化试剂项目≥45项，并提供注册证目录及注册证复印件。</p> <p>7.反应系统</p> <p>7.1反应位:≥90个；7.2最小反应体积: ≤100ul。</p> <p>8.清洗及搅拌系统</p> <p>8.1比色杯清洗: 自动≥8阶温水清洗</p> <p><b>9、使用年限: ≥8年</b></p>	169560
------	----------	---	---	--	--------

1.17	全自动血细胞分析仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.五分类血常规检测原理：采用三角度激光散射技术，通过双通道实现白细胞五分类检测。</p> <p>2.CRP：采用免疫散射比浊法检测全程CRP。</p> <p>3.报告参数：血常规报告参数≥25项（不含直方图及散点图）。</p> <p>4.研究参数：≥6项，含异常淋巴细胞、巨大未成熟细胞和有核红细胞等研究参数。</p> <p>5.检测图形：散点图≥4个。</p> <p>6.检测模式：具有CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CBC+DIFF等全血检测模式。</p> <p>7.血样模式：提供静脉全血、末梢全血和预稀释模式。</p> <p>8.预稀释模式：能自动定量打出稀释液。</p> <p>9.人机交互：主机自带≥10英寸彩色液晶触摸屏，并具有≥4个USB接口。</p> <p>10.本底范围：HCT≤0.5%、CRP≤0.2mg/L。</p> <p>11.携带污染率：CRP≤0.5%。</p> <p>12.线性范围：WBC：0-500.0×10<sup>9</sup>/L，HCT：0-67.0%，PLT：0-5000×10<sup>9</sup>/L。</p> <p>13.CRP线性范围：0.2-320mg/L。</p> <p>14.仪器可比性偏差：白细胞±5%，红细胞不超过±2.5%，血红蛋白不超过±2.5%。</p> <p>15.参数设置功能：具备新增镜检参数功能，可输入镜检参数值。</p> <p>16.试剂存储：具备试剂冷藏装置。</p> <p>17.仪器休眠：具备自动休眠功能。</p> <p>18.质控管理：具有L-J 质控。</p> <p>19.质控信息导入：支持以扫描二维码的方式快捷导入质控信息。</p> <p>20.厂家具有CNAS认可的标准化血细胞参考测量实验室（提供CNAS证书证明）。</p> <p>21.使用年限：≥8年</p>	103620
------	-----------	---	---	--	--------

1.18	尿液分析仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1、测定原理：反射光电比色法</p> <p>2、测定速度：≥500条/小时</p> <p>3、试纸规格：14项、13项、11项、10项</p> <p>4、检测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素C、肌酐、尿钙、微白蛋白</p> <p>5、工作方式：可选择单条测试或连续测试</p> <p>6、显示：≥5.5英寸触摸液晶显示屏</p> <p>7、仪器能感应尿试纸条的数量</p> <p>8、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内</p> <p>9、重复性：变异系数≤0.8%</p> <p>10、稳定性：分析仪开机8h内，变异系数≤0.8%</p> <p>11、携带污染：检测除比重和PH外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性</p> <p>12、打印：内置热敏打印机</p> <p>13、故障识别功能：能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障</p> <p>14、仪器能自动感应试纸条，将试纸条送入仪器内部</p> <p>15、条形码识别：可选配条形码扫描器</p> <p>16、存储功能：≥9000个测量结果</p> <p>17、校准功能：仪器配有试纸条校准功能</p> <p>18、输出接口：仪器有串口，并口、USB端口</p> <p><b>19、使用年限：≥8年</b></p>	54636
------	-------	---	---	---	-------

1.19	全自动五分类血细胞分析仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.检测原理：采用激光散射技术，通过双通道实现白细胞五分类检测。</p> <p>2.采用胶乳增强免疫散射比浊法检测CRP。</p> <p>3.报告参数：≥25项（不含直方图及散点图）。</p> <p>4.研究参数：≥6项，含异常淋巴细胞、巨大未成熟细胞和有核红细胞等研究参数。</p> <p>5.检测图形：散点图≥4个。</p> <p>▲6.检测模式：具有CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CBC+DIFF等全血检测模式。</p> <p>7.最小用量≤20μL。</p> <p>8.进样器容量：一次可同时装载≥60个样本。</p> <p>9.检测速度：≥90样本/小时。</p> <p>10.血样模式：能静脉全血、末梢全血、预稀释模式等。</p> <p>11.预稀释模式：自动定量打出稀释液。</p> <p>12.进样方式：具有自动封闭进样和手动开放进样方式。</p> <p>13.空白计数：HCT≤0.5%、CRP≤0.2mg/L。</p> <p>14.携带污染率：CRP≤0.5%。</p> <p>15.线性范围：WBC：0-500.0×10<sup>9</sup>/L，HCT：0-67.0%，PLT：0-5000×10<sup>9</sup>/L。</p> <p>16.CRP线性范围：0.2-320mg/L。</p> <p>17.数据存储：仪器主机可存储≥20万条样本数据信息。</p> <p>18.试剂存储：具有试剂冷藏装置。</p> <p>19.具备自动休眠功能。</p> <p>20.质控管理：具有L-J质控。</p> <p>21.采样针采用侧开孔设计，具有防抵死功能。</p> <p>22.具有原厂生产的试剂、校准品和质控品，提供溯源体系报告。</p> <p>23.厂家具有CNAS认可的标准化血细胞参考测量实验室（提供CNAS证书证明）。</p> <p>24.使用年限：≥8年</p>	109272
------	--------------	---	---	--	--------

					<p>设备参数要求：</p> <p>1.电化学分析法：极谱法、溶出伏安法和微分电位溶出法。</p> <p>2.样品用量：静脉血或末梢血，用量≤40ul直接测定，无需沉降离心去蛋白。血清400≤ul、头发≤0.1g、精液≤40ul。</p> <p>3.检测微量元素常规7项：锌；铁；钙；镁；铜；铅；镉。可扩增四项（磷；铝；硒；锰）。共计:11项。</p> <p>4. 半自动测定。手动或取样和加试剂、自动定标自动测定、手动或自动清洗和排废液。</p> <p>5. 检测速度≥100T/H。</p> <p>6. 进口玻碳电极。</p> <p>7. 质量控制：具有配套校准品和质控品。</p> <p>8. 检测下限：DL极谱≤5.0ugCd(II)/L(4.4*10<sup>-8</sup> mol Cd(II)/L)。</p> <p>DL溶出≤0.01ugCd(II)/L(8.9*10<sup>-11</sup>mol Cd(II)/L)。</p> <p>9. 检测精密度： RSD极谱≤1%。</p> <p>RSD溶出RSD≤3%。</p> <p>10. 检测准确度：极谱部分误差绝对值≤0.05mg/L。</p> <p>溶出部分的相对误差绝对值≤10%。</p> <p>11. 分辨率： ΔE≤35mV。</p> <p>12. 可以随时插入急诊样品。</p> <p>13. 工作站：专用工作站，全中文菜单，操作简单。支持Win10等主流操作系统，免费升级。</p> <p>14. 数据共享：负责连接lis和his等主流医用数据管理系统。</p> <p><b>15.使用年限：≥8年</b></p>	32970
					<p>设备参数要求：</p> <p>1.全自动随机任选分立式，比色恒速≥650T/H</p> <p>2.测试原理：比色法，比浊法，ISE法；分析方法：终点法，固定时间法，动力学法</p> <p>3.可同时分析项目：比色项目≥90个</p> <p>4.试剂盘温度：保持2-8℃范围内，具备24小时连续冷藏功能；</p> <p>5.试剂针技术：具有液面探测、立体防撞、随量跟踪和堵针检测功能等</p> <p>6.试剂位：≥个170</p> <p>7.试剂量：≤200ul，≤0.5ul步进</p>	

			1.21	全自动生化分析仪	台	1	8.试剂针具有自动内外壁清洗功能，携带率≤0.05% 9.试剂针加样误差：精度≤2%，准确度±3% ▲10.配套试剂：可提供与投标仪器同品牌获得NMPA认证的配套生化试剂≥110项（需提供证明材料） 11.溯源性复合校准品：可提供与投标仪器同品牌获得NMPA认证的配套复合校准品≥28项，复合质控品≥28项 12.检测溯源：生产厂家的溯源性实验室获得国家CNAS认证（需提供证明材料） 13.样本位≥120个 14.样本量：≤20ul，≤0.1ul步进 15.支持HbA1c 全血测试功能 16.搅拌系统：≥2个独立特氟龙涂层平桨搅拌针，携带率≤0.05% 17.比色杯：≥130个，温水自动清洗 18.最小反应体积：≤90ul 19.样本和试剂支持自动条码扫描功能 20.温控方式：水浴恒温方式，反应温度37℃±0.1℃ 21.具有样本自动增量、减量及稀释重测功能，稀释比例达3-150倍 22.光学系统：≥16个波长，340-800nm； 23.OD线范围：0~4.0Abs 24.校准模式≥8种，其中包括线性（1point, 2points and multi-points），Logit-Log4P, Logit-Logit5P, spline, exponentiall, polyno	160140	
--	--	--	------	----------	---	---	--	--------	--

采购包2：

标的名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购二标段

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标	产品最高限价（元）
						设备参数要求： 一、技术条款 主要技术规格及配置 要求 1. 扫描参数 ▲1.1. 机架最快旋转扫描时间/360° ≤0.7s	

									1.2. 单圈扫描获得层数 $\geq 32$ 层										
									1.3. 最薄扫描层厚 $\leq 0.5\text{mm}$										
									1.4. 扫描视野 $\geq 40\text{cm}$										
									1.5. 最大重建矩阵 $\geq 1024 \times 1024$										
									1.6. 单次螺旋连续最长扫描时间 $\geq 120\text{s}$										
									1.7. 单次螺旋扫描最大范围 $\geq 1500\text{mm}$										
									1.8. 定位像长度 $\geq 1500\text{mm}$										
									1.9. 最大螺距 $\geq 2$										
									1.10. 具备螺距自由选择功能										
									1.11. 扫描模式 轴扫、螺旋										
									1.12. 具备低剂量肺扫描，满足临床诊断标准										
									▲1.13. 具备70kV低电压扫描功能										
									2. 机架系统										
									2.1. 滑环类型 低压滑环										
									2.2. 扫描架孔径 $\geq 65\text{cm}$										
									2.3. 焦点到等中心点的距离 $\geq 550\text{mm}$										
									2.4. 焦点到探测器的距离 $\geq 950\text{mm}$										
									2.5. 智能自动摆位系统										
									2.5.1 具备智能摄像头采集系统										
									2.5.2 具备智能识别患者身体特征点位置信息										
									2.5.3 实时监测患者位置										
									2.5.4 智能摆位功能										
									2.5.5 支持全身部位智能摆位										
									2.6. 具备机架旁摆位功能，技师可在机架旁一键 进行扫描床进出操作										
									2.7. 机架倾角非数字倾斜 机械倾角 $\geq \pm 30^\circ$ 或数 字倾角： $\geq \pm 50^\circ$										
									2.8. 机架可选旋转速度 $\geq 6$ 档										
									2.9. 具有三维激光定位系统										
									2.10. 机架冷却方式 风冷										
									2.11. 语音呼吸导航系统										
									3. 探测器及数据采样系统										
									3.1. 探测器类型 固态稀土陶瓷										
									3.2. 探测器Z轴排列数 $\geq 16$ 排										
									3.3. 探测器单元Z轴最小尺寸 $\leq 0.8\text{mm}$										
									3.4. 探测器Z轴总宽度 $\geq 12\text{mm}$										
									3.5. 每排探测器单元数 $\geq 700$ 个										
									3.6. 探测器物理单元总数 $\geq 11000$ 个										
									3.7. 探测器每圈采样数 $\geq 4600\text{views/圈}$										
									4. 球管及高压系统										
									▲4.1. 球管阳极物理热容量（非等效） $\geq 3.5\text{MH}$										



1								<p>7.4. 最大水平移动速度 <math>\geq 200\text{mm/s}</math></p> <p>7.5. 扫描床最大载重量 <math>\geq 200\text{Kg}</math></p> <p>8. 图像质量</p> <p>8.1. 空间分辨率 (X,Y轴) @0%MTF <math>\geq 22\text{ lp/cm}</math></p> <p>8.2. 空间分辨率 (Z轴)@0%MTF <math>\geq 19\text{ lp/cm}</math></p> <p>8.3. 密度分辨率 <math>\leq 2\text{mm}@0.3\%</math></p> <p>9. 主控制台计算机系统</p> <p>9.1. 内存 <math>\geq 32\text{GB}</math></p> <p>9.2. 硬盘 <math>\geq 3\text{TB}</math></p> <p>9.3. 图像存储量(512矩阵不压缩图像) <math>\geq 915,000</math>幅</p> <p>9.4. 主频 <math>\geq 3.9\text{GHz}</math></p> <p>9.5. CPU内核数目 <math>\geq 8</math>核</p> <p>9.6. 液晶平面显示器, 显示矩阵 <math>\geq 1920*1080</math></p> <p>9.7. 具备网络接口DICOM 3.0并负责与医院的网络系统连接、费用含设备总价内</p> <p>9.8. 具备激光相机DICOM3.0接口</p> <p>9.9. 具有DICOM3.0,输出及输入接口功能含打印机</p> <p>9.10. 具备自动语音系统 1个</p> <p>9.11. 具备同步并行图像处理功能</p> <p>9.12. 主控制台可以独立完成MPR,SSD,MIP,CTA, 三维容积重建等三维后处理功能</p> <p>10. 其他应用软件</p> <p>10.1. 具备智能脑出血分析评估系统</p> <p>10.2. 具备智能肋骨分析系统, 需具备一键肋骨平铺功能</p> <p>10.3. 具备智能齿科辅助诊断系统</p> <p>10.4. 具有智能在线重建椎间盘重建分析系统</p> <p>附属设备</p> <p>11.1 防护用品 铅衣、围脖、铅帽、包裹式铅毯3套</p> <p>11.2 胶片打印机</p> <p>11.3 独立图文报告工作站 含打印机</p> <p>11.4 观片屏 1个</p> <p>12、使用年限: <math>\geq 8</math>年</p>		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>设备参数要求：</p> <p>一、产品技术参数要求</p> <p>1.高压发生器</p> <p>▲1.1最大输出功率≥80kW；</p> <p>1.2千伏范围40—150KV；</p> <p>▲1.3最大管电流≥1000mA；</p> <p>1.4最小电流时间积≤0.1mAs；</p> <p>1.5最长曝光时间≥10s；</p> <p>1.6逆变频率≥500KHz；</p> <p>2.X射线管</p> <p>2.1焦点尺寸：小焦点≤0.6mm,大焦点≤1.2mm；</p> <p>2.2阳极热容量≥400kHU；</p> <p>2.3管套热容量≥1300KHU；</p> <p>2.4最大输入功率≥80kW；</p> <p>▲2.5阳极转速≥9000转/分；</p> <p>3.平板探测器2块</p> <p>3.1成像材料：非晶硅碘化铯</p> <p>3.2有效成像区域≥42cm×42cm；</p> <p>▲3.3像素尺寸≤139μm；</p> <p>3.4像素矩阵≥ 3070*3070；</p> <p>3.5空间分辨率≥3.6Lp/mm；</p> <p>4. 摄影床</p> <p>4.1一体化四向浮动摄影床</p> <p>4.2球管绕水平轴旋转范围≥±180°；</p> <p>4.3立柱旋转范围≥±180°；</p> <p>4.4球管沿立柱升降运动范围（电动）≥1200mm；</p> <p>4.5球管侧具备触摸屏，屏幕尺寸≥10英寸；</p> <p>4.5.1触摸屏可显示机头离地面高度、机头与立式摄影架距离和球管旋转角度；</p> <p>4.5.2具备与主控台同步功能，可调节相应曝光参数；</p> <p>4.5.3显示患者的详细登记信息；</p> <p>4.5.4操控触摸屏界面旋转可自动调整方向；</p> <p>4.6床面尺寸≥2200×800 mm；</p> <p>4.7床面高度≤700mm；</p> <p>4.8床面横向移动范围≥300mm，床面纵向移动范围≥900mm；</p> <p>4.9床下平板探测器运动范围≥500mm；</p>		
		2.2	数字化摄影X线系统	台	1	565200	

						<p>4.10床下平板探测器可在线充电；</p> <p>4.11床面运动控制开关采用脚踏式开关，非内踢式设计脚踏式开关；</p> <p>4.12滤线栅无须工具可插拔；</p> <p>4.13滤线栅栅比<math>\geq 10:1</math>；</p> <p>4.14滤线栅密度<math>\geq 40L/cm</math>；</p> <p>5.立式胸片架</p> <p>5.1摄影架内探测器中心离地距离<math>\leq 400mm</math>；</p> <p>5.2摄影架内平板探测器可在线充电；</p> <p>5.3球管和摄影架内探测器具备自动跟踪功能；</p> <p>5.4滤线栅无须工具可插拔；</p> <p>5.5滤线栅栅比<math>\geq 10:1</math>；</p> <p>5.6滤线栅密度<math>\geq 40L/cm</math>；</p> <p>6.图像采集工作站及处理系统</p> <p>6.1硬件配置：处理器：i5及以上，内存<math>\geq 8GB</math>，硬盘<math>\geq 1T</math>；</p> <p>6.2显示器尺寸<math>\geq 23</math>英寸；</p> <p>6.3支持图像拼接功能；</p> <p>6.4具备图像采集：具备摄影参数选择、解剖部位程序照像选择、患者体型选择、检查项目选择等功能；</p> <p>6.5具备图像处理功能：具备窗宽、窗位调整，图像缩放、放大、旋转，图像标注，图像裁剪等功能；</p> <p>6.6具有尘肺体检专用检查协议，可应用于尘肺矽肺筛查；</p> <p>6.7具备原厂骨密度测量功能；</p> <p>6.8符合DICOM3.0标准：具有存储、传输、接收、查询、打印功能，并负责与医院的网络系统连接，费用含在主机价格内；</p> <p>7、使用年限：<math>\geq 8</math>年</p> <p>附加设备：</p> <p>1.防护用品2套（铅衣、铅裙、铅帽、铅毯等）</p> <p>2.胶片打印机1台</p> <p>3、独立图文报告工作站1套</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

采购包3：

标的名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购三标段

序号	参数性质	技术参数与性能指标

序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标	产品最高限价（元）
	呼吸麻			设备参数要求： 1.1基本配件 1.1.1标配一节锂电子后备电池，后备电池使用时间≥90分钟 1.1.2 标配3个辅助电源接口 1.1.3 接口：≥1个LAN接口支持网络 and 软件升级，≥1个 RS-232 接口，1 个视频信号接口，≥2 个USB接口；配无线网卡的网路接口 1.1.4机架：4个独立脚轮刹车，带工作台侧栏杆推车 1.1.5非待机状态转动关机旋钮，具备10秒延迟关机功能 ▲1.1.6适用范围包含成人、小儿、新生儿患者类型 1.2气源 1.2.1标配氧气、空气两气源 1.2.2具备氧笑联动系统，接入氧气和笑气时氧浓度≥25% 1.2.3充氧范围25 - 75 L/min 1.3流量计 1.3.1双管机械流量计，空气范围： 0L/min～15L/min，氧气范围： 0L/min～15L/min，笑气范围： 0L/min～10L/min 1.3.2具备辅助吸氧流量计 1.4挥发罐 1.4.1标配双麻醉罐位 1.4.2标配一个七氟醚挥发罐，挥发罐和主机同品牌，具备压力、流速和温度补偿功能 1.5呼吸回路 1.5.1 一体化集成回路，具有可观测的吸气呼气单向阀，机械气道压力表及手动/机控切换开关 1.5.2回路部件可以耐受134℃高温高压消毒(包括流量传感器) 1.5.3二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml， 1.5.4内置双流量传感器，流量传感器可自行校准 1.5.5具有回路整体加温功能 1.5.6具备智能回路识别报警和报警提示功能。 1.5.7呼吸系统泄漏量≤60mL/min	

			3.1	醉机系 统	台	1	<p>1.6呼吸机</p> <p>1.6.1气动电控呼吸机，全中文操作和显示</p> <p>1.6.2具有辅助/控制通气，标配通气模式：VCV 可选配/升级PCV，PS模式</p> <p>1.6.3 呼吸机吸气阀峰值流速：≥180 L/min</p> <p>1.6.4潮气量设置范围：10ml-1500ml</p> <p>1.6.5吸气压力设置范围：5-80 cmH2O</p> <p>1.6.6支持压力：0，3cmH2O～60cmH2O</p> <p>1.6.7呼吸频率：2-100次/分钟</p> <p>1.6.8吸呼比：4:1到1:10</p> <p>1.6.9压力限制范围：10-100 cmH2O</p> <p>1.6.10电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，2-50 cmH2O</p> <p>1.6.11吸气暂停：OFF，5%-60%</p> <p>1.6.12 呼吸机吸气阀峰值流速：≥180 L/min</p> <p>1.6.13具备心肺旁流模式CPB, 且心肺旁流模式可在手动通气模式和机控通气模式下启动</p> <p>1.7数字和波形监测</p> <p>1.7.1具备≥3级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示</p> <p>1.7.2 内置≥12英寸彩色触摸屏，可同屏显示波形和呼吸环图</p> <p>1.7.3 电容触摸屏，支持手势操作</p> <p>1.7.4 支持显示P-V，V-F，P-F三种类型环图</p> <p>1.7.5配≥3个槽位插件槽，可直接热插拔</p> <p>1.7.6插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用</p> <p>1.7.7配备EtCO2插件。</p> <p>1.7.9同屏幕≥3通道波形显示</p> <p>1.7.10潮气量监测范围：0-3000ml</p> <p>1.7.11分钟通气量监测范围：0-100L/min</p> <p>1.7.12具有可视化报警和自动报警限功能</p> <p>1.7.13 具有图示化自检功能，自检失败时给于文字和图示提醒。</p> <p>1.7.14可存储≥10000条事件记录，可存储≥50张屏幕截图</p> <p>1.7.15 可存储患者参数趋势图（表）信息≥48小时</p> <p>1.8使用年限：≥6年</p>	169560						
							<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>高频手术电极</td><td>五把</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	高频手术电极	五把	
序号	名称	数量												
1	高频手术电极	五把												



					<p>14.4电凝1:1W ~ 120W（负载500Ω）</p> <p>14.5电凝2:1W ~ 100W（负载500Ω）</p> <p>14.6双极电凝:1W ~ 70W（负载200Ω）</p> <p>14.7整机功耗: ≤1000VA。</p> <p>15.标准配置:</p> <p>15.使用年限: ≥6年</p>	
	3.3	吊塔	台	1	<p>设备参数要求:</p> <p>吊臂承载≥200KG</p> <p>2.悬臂、终端箱转动范围≥340°</p> <p>3.箱体承载≥150KG, 托盘承载重量≥50 Kg。</p> <p>4.吊塔关节轴承在额定载荷下运行次数≥11万次</p> <p>5.横臂长度≥1500mm, 旋转臂旋转半径≥1.5 米, 直径≥12mm, 壁厚≥3mm, 横臂厚度≥13mm。</p> <p>6.吊塔医用管道内部压强≥320kPa, 流量≥20 L/min 的情况下, 承受 ≥40kg 重物时, 流量减少≤10% 。</p> <p>7.底板具有开孔, 在模拟氧气泄露流量≤1 L/min时, 腔体内部的氧气浓度≤25%。</p> <p>8.吊塔医用负压管道内部压强为-90kPa, 流量为20 L/min的情况下, 流量减少≤10%</p> <p>9.主体材料铝合金, 表面高温喷塑处理, 采用气动及机械双重刹车方式。</p> <p>10.具有表面抑制细菌再生作用, 符合JIS Z 2801:2010标准大肠杆菌及金黄色葡萄球菌抗菌率≥99.9%要求。</p> <p>11.噪声≤ 35dB（A）</p> <p>12.配备同轴长臂 LED 治疗灯, 一个双关节延展≥1米, 所有气管为原装进口医用气体管路（提供报关单及相关证明文件）, 电源线路及气源管路在塔体内不外露。</p> <p>13.使用年限: ≥6年</p>	32970

				<p>设备参数要求：</p> <p>色彩还原度RA≥96，显色指数R9≥90;采用PWM技术调光，具备柔光缓亮技术，灯盘可360°无限位旋转，</p> <p>2.具有触摸按键控制，照度≥10级可调，一键调节照度和照明模式</p> <p>3.安装与适配参数</p> <p>具备天花板安装和墙面安装两种可选方式，可适配不同手术室的布局规划。</p> <p>4.手术灯采用LED冷光技术，同时每组LED光源都有单独的透镜聚光，LED数量≥24个。</p> <p>5.照明深度：20%光柱深度（大光斑）≥1400mm，60%光柱深度（大光斑）≥900mm。</p> <p>6.光斑直径可调节，最小光斑直径≤150mm，最大光斑直径≥240mm</p> <p>7.光斑均匀性：≥50%。</p> <p>8.手术灯深腔照明率≥100%。</p> <p>9.辐照度/中心照度≤3.5 mW/( m<sup>2</sup>·lx)。</p> <p>10.具备照度稳定技术</p> <p>11.手术灯采用三叶型灯头设计，灯头直径≥55cm，厚度≥6cm。</p> <p>12.灯头采用一体化无螺钉设计</p> <p>13.使用年限：≥6年</p>	
3.4	无影灯	台	1		30144

					设备参数要求：  承重≥360kg  2.手术床台面离地最低:≤690mm  手术床台面离地最高:≥1000mm；  3.台面纵向平移≥320mm，  4.台面采用透 X 射线材质且无金属横杆， 可选配碳纤维台面，成像空间≥1400mm ；内置≥120mm 肾桥，配备无线遥控、 立柱控制面板和脚踏开关三类控制装置； 具有手动应急操控系统。  5.手术床体采用四段设计，由头板、背板 、臀板、腿板、四部分组成。手术台升降 、前后左右倾、背板折转、平移等都采用 电动液压控制，按键操作，腿板为气弹簧 控制。  6.手术床具有一键复位功能  7.手术床具有无线联网功能  8.床垫采用记忆海绵，厚度≥70mm  9.床腿板为气弹簧设计，可一键拆装  10.手术床底座在腿端带有U型凹槽设计  10.手术床宽度：≥500mm，长度≥2050mm  11.纵向最大倾斜角度（头倾）：≥25°  12.纵向最大倾斜角度（脚倾）：≥25°  13.侧向最大倾斜角度（左倾/右倾）：≥20°  14.头板最大倾斜角度：上折≥60°，下折≥85°  15.背板最大倾斜角度：上折≥75°，下折≥40°  16.腿板最大倾斜角度：上折≥35°，下折≥80°  17.使用期限≥10年。  电动手术床配床垫，头板，主机，腿板， 备用面板，有线遥控器，手板一对，麻醉 屏架、手术床配备附件与手术床为同一品 牌	103620
	3.5	电动手术床	台	1		

3.6	手术对接车	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>材质结构：车体采用 ABS材料或不锈钢等五金材质；</p> <p>部分配件如护栏，支架采用不锈钢。</p> <p>常见组成包含脚轮，脚刹车，可拆装护栏，床体/操作台，配输液架，专用床垫等。</p> <p>2.配备4个静音脚轮，脚轮带锁定功能，</p> <p>3.承重≥250kg床体/台面高度可调节。</p> <p>带储物抽屉或储物柜配置电源插座。</p> <p>4.参考尺寸（220*80）±5cm</p> <p>5.使用年限：≥6年</p>	14130
-----	-------	---	---	--	-------

				设备参数要求：  1.4K超摄像主机输出分辨率≥3840x2160p；  2.图像传感器采用3CMOS；  3.主机面板具有锐度、亮度、电子放大、对比度、增益、白平衡、拍照、录像、电子染色、冻结等一键操控功能；  4.视频信号输出制式为：超高清，全高清；  5.内置4K 视频录制功能，采集分辨率≥3840*2160，  ▲6.具有智能成像优化功能：搭载智能曝光技术，可自动识别腹腔镜、宫腔镜等≥5种手术场景；同时具备实时调光功能，主机自带≥3种测光模式，可动态调整光源强度。  7.具有内镜类型智能识别功能，标准外科卡扣，能够接驳各类腔镜，至少包括腹腔镜、宫腔镜、膀胱镜等；  8.一键操作，摄像头操作≥10种预设模式，满足白平衡、录像、拍照、锐度、亮度、对比度、手术模式切换等。  9.具有光电复合染色成像功能  10.可与同品牌内窥镜设备联合应用；  冷光源：  1.≥4路LED；  2.白光和特殊光照明模式，≥3种；  3.光源使用寿命：≥20000小时；  4.色温：5000K-7000K；  5.冷光源的输出光通量≥1400lm，  6.300nm~1700nm波长范围内的辐通量和光通量的比值≤2mW/lm；  7.具有手动和自动两种调光模式，调光级别：≥18级；  8.使用年限：≥6年	
3.7	腹腔镜 （核心 产品）	台	1		706500



				备		<p>2.1/4 高清 CCD，分辨率≥1280×1024，≥6 颗白色 LED，≥17 英寸显示器，功率≥35W</p> <p>四. 根管长度测量仪</p> <p>1.常规根管治疗</p> <p>2.3.7V≥750mAh 电池，输出电压≤200mV，频率≤8kHz，功耗≤0.5W</p> <p>五. 光固化机</p> <p>1.全科门诊树脂充填、正畸粘接，</p> <p>2.LED 光源，波长 450-470nm，光强≥3200 mW/cm²，≥6种模式，手柄净重≤100g</p> <p>六. 超声洁牙机</p> <p>1.常规洁治、龈上洁治</p> <p>2.频率 28-32kHz，功率 1-30W，≥5 种工作模式，适配标准 / 牙周工作尖，水冷系统</p> <p>七. 牙周探针</p> <p>1.基础牙周检查，记录牙周袋深度，适配敏感患者</p> <p>2.刻度 0-10mm，双刻度设计，钛合金材质，</p> <p>七. 高压灭菌器</p> <p>1.常规器械灭菌（牙科手机、拔牙钳等），</p> <p>2.容积≥20L，温度 121-134℃，预真空设计，灭菌时间 3-30min，干燥温度 60-90℃</p> <p>八. 使用年限：≥6年</p>	
						<p>设备参数要求：</p> <p>耳鼻喉综合治疗台 1台</p> <p>1.门诊检查治疗核心平台</p> <p>2.单工位基础款;带吸引、喷雾、LED照明;操作台面≥1700x650mm</p> <p>二. 电子头灯/额镜</p> <p>1.数量2套</p> <p>2.检查照明</p> <p>3.头灯:LED光源≥3档调光、续航≥4h;额镜:医用光学玻璃、反光效率≥90%</p> <p>三. 电耳镜 1台</p> <p>1.用于外耳道及鼓膜检查</p> <p>2.便携充电</p> <p>3.放大≥3倍;</p> <p>4.IPX4防水;</p> <p>5.可换成人/儿童头</p> <p>四. 前鼻镜/后鼻镜</p> <p>1.数量各3把</p>	



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<div>1.90D非球面透镜，焦距≤15mm</div> <div>2.放大倍率：1X(配合裂隙灯使用时，总倍率由裂隙灯决定)</div> <div>3.视场范围：≥45(在50mm 工作距离下)</div> <div>透光率：≥90%，</div> <div>4.多层增透膜：镜片材质：光学玻璃，直径≥28 厚度≥6mm</div> <div>5.接口：通用型，适配多数品牌裂隙灯</div> <div>6.重量：≤40g；眼底检查(视网膜，黄斑，视神经乳头等)，无需散瞳，适合门诊快速筛查。</div> <div>18.使用年限：≥6年</div>	
--	--	--	--	--	--	---	--

				<p>设备参数要求：</p> <p>压力范围：0.3-5.0bar，连续可调</p> <p>2.频率范围：1-20Hz，1Hz步进可调</p> <p>3.输入功率≤250VA；</p> <p>4.冲击能量：5-80mJ/mm<sup>2</sup></p> <p>5.治疗深度：1-8cm(可根据治疗头选择)</p> <p>▲6.标配≥6种治疗头，至少包括：6mm准直式、9mm准直式、15mm准直式、15mm发散式、20mm发散式、25mm发散式；可根据治疗部位更换治疗头；</p> <p>7.显示：≥7英寸彩色触摸屏，中文界面，参数可预设，具有治疗计时</p> <p>8.治疗模式：单点模式，连续模式，循环模式(可设置冲击次数1-9999次)</p> <p>9.存储：≥100个治疗方案(可自定义命名)</p> <p>10.安全保护：过载保护，治疗头未接触皮肤报警，超时自动停机。</p> <p>功率600W柜式一体机，推车设计：</p> <p>11.内置静音万向轮，带刹车</p> <p>12.治疗头材质：医用不锈钢，可拆卸，可高温高压134℃消毒。</p> <p>13.用于慢性疼痛(如腰肌劳损，肩周炎，网球肘)，骨关节炎，肌腱炎，足底筋膜炎等。</p> <p>14.采用气压弹道技术</p> <p>15.具有循环充放气的压力控制装置；</p> <p>16、采用进口无油空压机；</p> <p>17、治疗计数范围：0~9999次,步长为100,误差≤±5%；</p> <p>18、内置人体彩色图谱，包含≥10个部位处方，处方包括：冲击强度、冲击次数、手持压力、频率、治疗次数、间隔周期和治疗探头的选择；</p> <p>19、最大能量密度≥1.80mJ/mm<sup>2</sup>，误差≤±20%；</p> <p>20、最大穿透深度≥12mm，误差≤±20%；</p> <p>21、子弹体质保使用总次数≥500万次；</p> <p>22、使用年限：≥6年</p>	188400
3.12	体外冲击波治疗仪	台	1		

3.13	煎药机	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>容量：3个煎药筒，每个容量<math>\geq 20000\text{ml}</math>，</p> <p>2、额定总功率：<math>6800\text{W} \pm 200\text{W}</math></p> <p>3、配备50-250ml 以每1ml为变量的无级可调包装机，包装速度<math>\geq 8</math>袋/分钟</p> <p>4常温常压煎煮，可同时煎<math>\geq 3</math>个处方，每锅可煎<math>\geq 16</math>付药；</p> <p>5、武火，文火自动转换，沸腾时间自动显示；</p> <p>6、外筒为高温玻璃，内筒为不锈钢；</p> <p>7、封合温度数字化控制，具有防干烧功能，带储液桶和喷嘴喷淋清洗装置</p> <p>8、可设定文火，武火煎药时间。</p> <p>9、煎药过程中可先煎后下。</p> <p>10、煎药时无纺布过滤袋，内胆，锅底凹型过滤网，三层过滤，过滤更彻底。</p> <p>11、封边温度和封口温度可根据需要的温度设置。</p> <p>16、煎药量:每个煎药锅3-16付</p> <p>17、使用年限：<math>\geq 6</math>年</p>	14130
------	-----	---	---	--	-------

					<p>设备参数要求：</p> <p>外形尺寸:2000*900*500mm，±5mm</p> <p>2.升降角度:≥75°，背部升降负荷≥100Kg，</p> <p>3.ABS 床头床尾板:</p> <p>1)ABS整体吹塑床头和尾板。</p> <p>2)采用金属材质锁定开关，开关厚度≥2mm。</p> <p>3)贴膜采用防火板材料，。</p> <p>4)床尾配有透明病历卡插槽，。</p> <p>4.床面:采用碳结冷轧带钢厚度≥0.8mm。有防滑孔，床面板两侧有支撑件。</p> <p>5.床体采用≥40*80*0.8mm冷轧钢管满焊工艺，立管≥40*40*0.8mm。床体承重≥250Kg。</p> <p>6.升降机构:钢管厚度≥2mm。内部传动机构均设有甘油润滑系统</p> <p>7.传动系统:摇把为金属材质，不用时可折叠，丝杠外部装有ABS密封套</p> <p>8.护栏:铝合金护栏，≥5档铝合金立柱采用自锁装置，护栏配件均为喷涂塑料卡</p> <p>9.使用年限：≥6年</p>	62172	
					<p>设备参数要求：</p> <p>1外观</p> <p>1.1便携一体式监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1.2.主机集成附件收纳槽。</p> <p>1.3.≥12.0英寸彩色液晶触摸屏，屏幕电容屏，分辨率≥1280*800， ≥10通道波形显示。</p> <p>1.4.标配锂电池保证主机工作时间≥4小时</p> <p>1.5.安全规格:ECG，RESP、TEMP.SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>1.6.主机使用寿命≥10年。</p> <p>2监测参数</p> <p>2.1标配心电、血氧、脉搏、无创血压、有创血压、呼吸、体温等参数。</p> <p>3.心电：</p> <p>3.1标配3/5导心电；</p> <p>3.2具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能；</p> <p>3.3p采用ECG多导同步分析技术。</p>		

1			3.15	病人监护仪	台	2	<p>3.4.共模抑制<math>\geq 105\text{db}</math></p> <p>3.5<math>\geq 26</math>种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min等</p> <p>3.6具有ST段分析和ST View功能可实时监测ST段，评估心肌缺血情况</p> <p>3.7具有QT/QTc测量功能。</p> <p>4.血氧</p> <p>4.1血氧测量范围:0%-100%:</p> <p>4.2脉率测量范围:20bpm-300bpm:</p> <p>4.3标配PI 血氧灌注指数</p> <p>4.4具有与NIBP同侧测量功能。</p> <p>5.无创血压:</p> <p>5.1测量范围:</p> <p>成人:收缩压25mmHg-290mmHg, 舒张压10mmHg-250mm;</p> <p>小儿:收缩压25mmHg-240mmHg, 舒张压10mmHg-200mm;</p> <p>新生儿:收缩压25mmHg-140mmHg, 舒张压10mmHg-115mm;</p> <p>8.软件功能</p> <p>8.1支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG全屏、ECG半屏、等多种界面;</p> <p>8.2用户可自定义调节界面布局波形和参数功能;</p> <p>8.3支持计时器功能，可以同时显示<math>\geq 4</math>个计时器;</p> <p>支持所有监测参数报警限一键自动设置功能;</p> <p>8.4计算功能:具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算功能、血流动力学计算;</p> <p>8.5p支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能</p> <p>8.6支持<math>\geq 2400</math>小时趋势图/表、<math>\geq 3500</math>组NIBP列表、组报警事件、<math>\geq 72</math>小时全息波形、<math>\geq 48</math>小时心律失常数据的</p> <p>8.7具备监护、待机，演示、体外循环、插管、隐私和夜间等工作模式。</p> <p>9.使用年限：<math>\geq 6</math>年</p>	25999.2	
							<p>设备参数要求：</p> <p>1、FFT采样率：128/256/512/1024</p> <p>2、血流速测量：双向同步测量方式采样容积：4-20mm</p> <p>3、软件增益范围：0-48 dB或0-7级可调</p> <p>4、发射功率：0-800%或0-100%可调</p>		

						<p>5、操作系统：兼容Windows XP，Win10及以上</p> <p>6、扫描时间：≥3档可调</p> <p>7、通道和深度：单通道/双通道切换，单深度/双深度/四深度切换等</p> <p>8、收缩期流速(VP)，平均流速(Vm)，舒张期流速(Vd)，阻力指数(RI)等，</p> <p>9、搏动指数(PI)，收缩期/舒张期速度比值(S/D)，心率(HR),HITS等</p> <p>10、特殊参数：ACC(加速度),T1(上升时间),T2(下降时间)SBI(频宽指数)STI(血管狭窄指数)状态显示：TIC,TIS</p> <p>11、探头工作模式及流速范围</p> <p>(a)脉冲波(PW)模式：≥探头2MHz</p> <p>当超声工作频率为2.0MHz时，流速测量范围20cm/s~200cm/s.</p> <p>(b)连续波(CW)模式：≥探头4MHz，流速测量范围10cm/s~100cm/s.</p> <p>12、异常血流提醒功能：</p> <p>具备≥8种多普勒色系显示声谱回放</p> <p>12.1具备声音与频谱同步连续储存和回放</p> <p>12.2音量可调，方式；正向，反向，混合，关闭等。</p> <p>13、常规检测</p> <p>1)自动生成ID号，支持医生自己编号。</p> <p>2)支持不同性别，不同年龄段显示正常值参数</p> <p>3)具备自动/手动计算参数</p> <p>4)离线数据分析功能</p> <p>6)图谱方向随血管调整自动翻转(正向/反向/双向),6)自动记录(冻结回放)</p> <p>7)冻结后可回放开始检测至冻结前≥30"的谱图，并可调节增益和声音</p> <p>8)支持包络线可调动态显示或静态屏蔽</p> <p>9)探头自动冻结功能</p> <p>10)已冻结的血管名称可修改</p> <p>11)支持病例保存频谱图和血流声回放。</p> <p>(12)血管自动搜索和小信号放大功能。</p> <p>(13)高分辨率M模功能显示，Vp.Vm.Vd.HR趋势图显示功能。</p> <p>(14)自动计算，操作界面显示探头TIC热敏指数</p>		
		3.16	经颅多普勒血流分析仪	台	1		103620	

					<p>。</p> <p>(15)栓子自动跟踪功能及回放和栓子放大功能</p> <p>。</p> <p>(16)仪器可检测气体栓子</p> <p>(17)≥2个2MHZ探头两侧颞窗同时检测，同步显示，支持双侧血管同步监护软件。</p> <p>14:其他功能</p> <p>显示各支血管正常频谱图像，声音，血流方向，血管深度显示血管各项参数的正常数值内置功能的设定.</p> <p>(1)内置标准血管名(颅内，颈部，肢体)，并可自主设定设置检测参数的值及范围</p> <p>(2)自定义血管名，设置参数检测缺省值</p> <p>(3)内置各年龄组，两性别的正常参考值，并有报警系统。</p> <p>(4)内置/自定义常用TCD报告常用语句。</p> <p>(5)内置/自定义常用临床诊断词条。</p> <p>(6)医院信息设置，可在报告单显示。</p> <p>病案管理&amp;报告格式</p> <p>(1)快速检索病例：任意根据TCD号，姓名，以及报告日期件搜索</p> <p>(2)病案管理中可删除或修改病历资料</p> <p>(3)病案管理中可随时预览或打印存储的报告单</p> <p>(4)随时可显示谱图参数，血流声音，电脑硬件设置：</p> <p>电脑一体机专用经颅多普勒台车彩色喷墨打印机</p> <p>主机配置</p> <p>(1)2.0MHzPW 手持探头≥2只</p> <p>(2)4.0MHz CW手持探头≥1只</p> <p>(3)经颅多普勒主机一台</p> <p>(4)模块电源连接器含电源线一根</p> <p>(5)USB数据线一根</p> <p>(6)耦合剂，软件一套</p> <p>15.使用年限：≥6年</p>	
					<p>设备参数要求：</p> <p>1、物理规格/性能</p> <p>1.1整机重量(含电池)≤2.8kg</p> <p>1.2具备便携把手。</p> <p>1.3设备六面均可承受1.5m跌落冲击并通过跌落试验.</p> <p>1.4防护级别≥IP55</p>	

								<p>1.5工作温度范围-5C-50C，且从室温环境下进入 -20C环境后，能工作≥60分钟</p> <p>2、除颤性能</p> <p>2.1采用双相波技术，双相指数截断(BTE)波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿</p> <p>2.2输出能量：成人最大能量可支持360J</p> <p>2.3从开机到200J放电准备就绪用时≤7s</p> <p>2.4开始AED分析到200J放电准备就绪时间≤5s</p> <p>3、除颤电极片</p> <p>3.1类型：提供与机器配套的电极片≥50片，要有明显的指示粘贴部位标记，粘贴无效时有语音提示。备用状态时电极片不可裸露，取用AED过程中不得散落。</p> <p>3.2有效期：5年。</p> <p>3.3在待机状态，电极片与主机预先连接</p> <p>3.4电极片上具有电极片粘贴方式示意图</p> <p>3.5主机上有电极片粘贴位置动画提示</p> <p>3.6具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示</p> <p>3.7可自动识别成人，小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量</p> <p>3.8具有智能语音播报。设备根据急救人员响应速度，智能提示救人员除去病人衣物，粘贴电极片。</p> <p>4、电池</p> <p>4.1，电池待机寿命≥5年</p> <p>4.2，可支持≥350次200J除颤治疗或≥200次360除颤治疗</p> <p>4.3可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后还可持续≥30分钟工作时间和≥10次200J除颤充放电</p> <p>5、屏幕/操作</p> <p>5.1≥7英寸显示屏，支持动画指导用户执行急救操作</p> <p>5.2彩色显示屏，分辨率≥800x480像素</p> <p>5.3设备屏幕支持显示ECG波形</p> <p>5.4设备能够根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度</p> <p>5.5设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量</p> <p>5.6中英文双语支持，包括界面显示和语音提示</p>		
			3.17	自动体外除颤仪	台	1		32970		

						<p>，可一键快速切换中英文，符合公共领域使用要求。</p> <p>5.7支持成人/小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息，除颤能量和CPR按压模式。</p> <p>5.8 CPR按压模式支持配置30:2.15:2和仅按压模式。</p> <p>5.9在CPR仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。</p> <p>6、数据传输和存储</p> <p>6.1存储容量：≥1GB，可存储≥1000份自检报告</p> <p>6.2具备录音功能，可保存≥60分钟抢救现场录音</p> <p>6.3数据存储：可存储ECG波形数据，事件数据，录音数据，急救数据(须有急救时间，CPR持续时间，放电次数等要素)，录音数据等</p> <p>6.4支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据</p> <p>7，设备维护与自检</p> <p>7.1具有用户自检和设备自检功能</p> <p>7.2支持每日，每周，每月，每季度的设备自检</p> <p>7.3设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态</p> <p>7.4支持设备使用时实时自检和开机自检，检测主控模块。</p> <p>8使用年限：≥6年</p>	
						<p>设备参数要求：</p> <p>参数要求</p> <p>1、额定功率：1200VA，±5%</p> <p>2、水过滤孔径：90um，气过滤孔径：25um热水器</p> <p>3、水恒温温度：40C±5C</p> <p>4、吸唾器：弱吸唾器：气压为200kPa时，抽水速率≥400ml/min;强吸唾器：气压为500kPa时，抽水速率≥1000ml/min</p> <p>5、器械盘：摆动角度：≥160°上下移动范围：≥500mm</p> <p>承载力≥5kg</p> <p>6、观灯片：额定电源：a.c.24V，内部供电，色温6500K±500K，亮度2000cd/m²观察屏尺寸</p>	



			3.18	合治疗台	台	1	<p>4其它配置</p> <p>4.1蒸馏水系统(2套)</p> <p>4.2漱口水加热系统(1套)</p> <p>4.3陶瓷痰盂盆可90度旋转，可拆卸清洗</p> <p>4.4LED口腔灯，有3组光源，可感应手动无极调光。</p> <p>4.5多功能脚开关(有上下仰俯，冲痰，供水)</p> <p>5医生座椅</p> <p>5.1医用型环保超纤皮材料椅垫，靠背。</p> <p>5.2经过SGS认证气弹簧。</p> <p>5.3不锈钢底座</p> <p>三、其他要求</p> <p>1手术椅</p> <p>1.1双关节头枕，长度和俯仰角度可无级调节</p> <p>1.2背为金属压铸一次成形，铸铝弯板，梨形设计</p> <p>1.3靠背整体快拆式设计</p> <p>1.4手术椅坐垫采用医用环保超纤皮</p> <p>1.5具有手术椅急停功能</p> <p>1.6具有联动补偿椅架</p> <p>2医生位治疗台</p> <p>2.1具有全电脑数字控制缓冲系统。</p> <p>2.2具有注塑工具盘</p> <p>2.3具有动态器械机椅互锁功能</p> <p>2.4平衡臂自锁功能，气锁按钮与治疗台拉手设计，器高度可升降调整。可手动移动位置</p> <p>2.5下挂式手机操作系统，旋转挂架，有≥5个挂架位</p> <p>3助手位治疗台</p> <p>3.1助手位标配三用喷枪，强吸，弱吸，预留内置式光固化安装位置。</p> <p>3.2按键式助手位控制面板，可控制冷，热漱口水，冲盂等功能；可程序控制椅位的运动。</p> <p>3.3助手位可270°旋转。助手杆双关节设计。强弱吸采用红外线感应系统</p> <p>4机箱部分</p> <p>4.1陶瓷痰盂：痰盂排水口有过滤网，痰盂和过滤网可拆卸清洗。可90°旋转。</p> <p>4.2出水头组件采用插拔式结构设计。</p> <p>4.3内置恒温漱口水系统，可自动或手动定量或定时给水。</p>	23550	
--	--	--	------	------	---	---	--	-------	--

				<p>4.4可选择标准吸唾系统或中央负压吸唾系统。</p> <p>4.5吸唾系统采用插拔式结构设计。</p> <p>4.6吸唾系统内置过滤器。插拔式结构设计。</p> <p>4.7内置双蒸馏水系统：适用于治疗中的无菌操作需求。</p> <p>4.8侧箱和椅架连接在坐垫底部</p> <p>5手术灯</p> <p>5.1LED6孔冷光手术灯，可感应手动多档调节光线亮度，有3组光源</p> <p>5.2手术灯把手采用拔插式设计固定。</p> <p>6其它</p> <p>6.1多功能脚开关有上下仰俯，冲痰，供水等功能</p> <p>6.2整机所有外壳都采用注塑工艺成型</p> <p>7使用年限：≥6年</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>设备参数要求：</p> <p>1.操作模式：全自动和手动；一键完成双眼自动拍照；自动追踪 眼位(上下左右)，自动对焦(前后)，自动测量：</p> <p>2.对焦模式：全自动和手动；自动切换左右眼，自动寻找瞳孔，自动校准瞳孔位置；</p> <p>3.操作者方位：对侧，旁侧；</p> <p>4.拍照模式：自动和手动；</p> <p>5.拍摄模式：免散瞳和散瞳彩照；</p> <p>6.固视标：内置绿色LED固视灯，采用液晶点阵，9点内置固视点，可任意调节。</p> <p>7.患者屈光度校正范围：无补偿透镜：<math>\pm 30D</math>；</p> <p>8.采集模块：内置高清摄像头。</p> <p>9.采集图像分辨率：<math>\geq 2400</math>万；</p> <p>10.闪光强度：无极调节</p> <p>11. 曝光模式：自动和手动</p> <p>▲12. 照相瞳孔直径：<math>\geq 2.8mm</math></p> <p>13. 视场角：<math>\geq 53^\circ</math></p> <p>14.分辨率: 视场中心处：<math>\geq 60</math> lp/mm；视场中部处：<math>\geq 40</math> lp/mm;视场边缘处：<math>\geq 25</math> lp/mm；</p> <p>15. 采集过程全程语音导航</p> <p>16. 内置AI报告模块，可直接在设备上输出报告，并可打印</p> <p>17. 显示屏：<math>\geq 10.0</math>英寸旋转触摸控制屏，外接<math>\geq 21</math>英寸显示屏</p> <p>18.图像处理：伽马值，亮度，色彩，对比度；病灶标注 访对比</p> <p>19.影像外部存储：可连接外部USB存储设备，支持眼科PACS系统数据共享连接端口；</p> <p>20.数据库：内置中文数据库；眼底相机主机和 workstation</p> <p>21.中文操作软件系统语言</p> <p>22.设备使用年限：<math>\geq 10</math>年</p>	155430
					<p>设备参数要求：</p> <p>设备用途：测量人体任何部位的皮肤或粘膜上粗有髓鞘感觉神经纤维的震动感觉阈值(VPT)。定量检查糖尿病周围神经病变之深感觉障碍层度。</p> <p>2. 检测器：</p>	

							<p>a)振动电路测试范围：0-50V.</p> <p>b)振幅微调精度0.1 V；误差10%.</p> <p>c)振动加速度峰值范围：0-11.4m/s<sup>2</sup>连续可调，误差±15%.</p> <p>d)振动频率：100Hz，误差范围±3%.</p> <p>e)具有自动测试模式，</p> <p>f)配有患者反应器。</p> <p>g)主机重量≤4kg；刺激探头≤0.8kg.</p> <p>3、软件功能及要求：</p> <p>a)具有经国药局注册可以用于临床诊断的"人体感觉阈值测试分析软件".</p> <p>b)软件可根据检测数据自动生成报告摘要。</p> <p>c)软件可自行设定全身多个检测部位及部位中的多个检测点，并设定身体各部位标准数据。</p> <p>d)结果取值采用国际标准VPT检测方法，自动计算三次平均值作为检测结果。</p> <p>度</p> <p>e)支持病例存储，查询，完整的报告打印功能。</p> <p>f)软件系统：软件基于安卓系统，提供方便快捷的交互体验，无需外接工作站进行数据管理；</p> <p>g)支持DB、Web service、http多种数据传输协议，可与第三方系统对接；</p> <p>k)数据接口：支持USB、LAN、WIFI、蓝牙、物联网（选配）多种数据传输接口；</p> <p>l)可移动性：整机可便携携带，可支持病房检查，方便外检携带；</p> <p>m)数据备份还原：可通过U盘进行数据备份还原功能。</p> <p>3. 软件功能</p> <p>3.1 检测</p> <p>3.1.1 检测项目：足部感觉神经检测，糖足检查；手部感觉神经检测；上肢感觉神经检测；下肢感觉神经检测；</p> <p>3.1.2 检查方法：自动、手动；</p> <p>3.1.3 阈值显示方式：电压峰峰值、加速度峰峰值；</p> <p>3.2可选配外接“医用红外体温计”进行皮</p>		
		3.20	数字震动感觉阈值检测仪	台	1		84780		

						<p>温测试，结果传输到软件界面并打印到报告单；</p> <p>3.3主机内置触摸屏，可在手持主机端的触摸屏完成全部的测试；</p> <p>3.4配有患者控制器，患者可自己控制感知度开关；</p> <p>3.5≥10英寸高清彩色液晶屏，分辨率≤1280*800；</p> <p>3.6主机电池容量≤3000mAh，</p> <p>3.7软件内置全身多个检测部位及部位中的多个检测点，并设定身体各部位标准数据；</p> <p>3.8软件自动计算三次平均值作为检测结果，可设置检测次数；</p> <p>3.9病案管理：支持病案的查看、搜索、多选、打印、导出、备份、删除、回收站、恢复；</p> <p>3.10档案管理：支持档案的筛选、备份、恢复、删除、打印操作；</p> <p>3.11报告单：支持用户选择报告单模板、报告单模板支持用户自定义；</p> <p>4.使用年限：≥6年</p>	
						<p>设备参数要求：</p> <p>1、测量原理：通过轴向反射技术测量超声波沿平行于胫骨或桡骨方向的超声速度(SOS)，同时计算出一组参数来反应骨质状况。</p> <p>2、测量部位：桡骨，胫骨双部位测量，提供注册登记表或检验证明。测量方式：手持式探头，检查程序全自动。</p> <p>3、实时可视探头与皮肤接触状态，探头与骨骼平行度。</p> <p>4、探头频率：1.00Mhz/1.25MHz，</p> <p>5、测量范围：婴幼儿(0-3岁)，儿童(0-20岁)，成人/老人(20-100岁)。</p> <p>6、全自动分析得出结果。</p> <p>7、单次测量≤6秒。</p> <p>8、软件语言支持中英文切换。</p> <p>9、计算参数：T值，Z值，同龄比，成人比，骨骼的生理年龄(PAB),预期发生骨质疏松的年龄(EOA)，相对骨折风险(RRF)，骨强度指数(BQI)，</p>	

						<p>身高预测，肥胖度，BMI指数</p> <p>10、测量结果可导出成EXCEL,Word,PDF,JPG格式。</p> <p>11、声速SOS测量准确性：≤0.5%</p> <p>12、内置营养处方报告</p> <p>13、可自定义显示报告内容，包括显示医院LOGO，选择隐藏部分参数。支持微信扫码自助下载打印。</p> <p>14、具有DICOM接口(PACS)，身份证信息读取接口，</p> <p>数据库视图接口，本地文件接口，Web Service接口和码获取报告接口，</p> <p>15、支持USB连接PC接口。</p> <p>16、在检测儿童时，检测界面可显示动画。</p> <p>17、符合GB9706.1-2007和YY0774-2010国家超声骨密度行业标准，并专业机构检测</p> <p>18、主机重量≤1.2kg 用户可在制造商网站上自主下载最新版软件</p> <p>19、Windows操作系统</p> <p>20、报告单支持自定义设置</p> <p>21、连续工作时间&gt;8h</p> <p>22、支持测量状态灯提示</p> <p>23、支持中英文切换</p> <p>24、配备一体化专用工作台车</p> <p>25、使用年限：≥6年</p>	70650	
						<p>设备参数要求：</p> <p>基本要求</p> <p>1.模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个。</p> <p>2.≥12.0英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1280 x 800像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节</p> <p>3.支持升级配置内置锂电池，供电时间≥4小时</p> <p>二、监测参数：</p> <p>1.基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创压监测。</p> <p>2.基本功能模块支持从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计</p> <p>3.支持3/5导心电监测,支持升级12导心电测量，</p>		

						<p>并在监护仪上完成12导静息分析</p> <p>4.支持房颤心律失常分析功能，支持≥27种实时心律失常分析</p> <p>5.提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段</p> <p>6.监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置。</p> <p>7.提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护</p> <p>8.具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。</p> <p>9.提供QT和QTc模板显示。</p> <p>10.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式</p> <p>11.提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测</p> <p>12.支持升级PiCCO监测模块或者单机，可实现微创CCO等血液动力学监测参数，并提供蛛网图</p> <p>13.有创压力监测(IBP)</p> <p>14.监测通道:支持1-4个有创压力通道，可同时监测动新中心静脉压不同部位压力。</p> <p>15.压力测量范围:常规范围-50-300mmHg，压力值误差≤±2mnlg或≤±1%，确保数据常</p> <p>16.支持压力零点校准、大气压力补偿功能。波形与计算功能:可实时显示压力波形，自动计算收缩压、舒张压、平均动脉压;部分机型支持压力趋势图(数小时至数天)查看。</p> <p>17.血压测量模式:手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式;</p> <p>18.具有血压动态分析监测界面</p> <p>19.具有辅助静脉穿刺功能。</p> <p>20.体温:</p> <p>21.具有双通道体温监测，可提供体温差值显示;</p> <p>22.支持体表和腔内两种体温探头类型。</p> <p>三系统功能:</p> <p>1.标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能</p> <p>2.≥40个参数的120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，4小时（分辨率5秒）趋势表、</p>		
		3.22	心电监护仪	台	1	70650		

					<p>趋势图回顾。</p> <p>3.1000条事件回顾。每条报警事件能够存储≥32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>4.事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。</p> <p>5.具备≥48小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>6.≥120小时（分辨率5分钟）ST模板回顾。</p> <p>7.提供24小时心律失常统计，具有24小时心电图综合分析概览（24h ECG综合分析报告），能够提供HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。</p> <p>8.具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。</p> <p>9.具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。</p> <p>10.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。</p> <p>11.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等</p> <p>12.使用年限：≥6年</p>	
					<p>设备参数要求：</p> <p>配置:ABS床头床尾板、铝合金折叠护栏、碳钢分离杂物架、引流钩、5寸面包静音脚轮。</p> <p>2、规格:2160X950(包括护栏)X500mm(不包括床头高度)(±10mm)</p> <p>3、升降功能:</p> <p>1) 背部升降:≥75°</p> <p>2) 腿部升降:≥45°</p> <p>4、床面板</p> <p>1) 床面板采用冷轧板材一次性冲压拉伸成型，断面采用滚圆工艺，表面光滑无毛刺。整体床面形成凹型面板结构，有透气孔;床板四周焊接15X25X1.0MM矩管加强筋</p> <p>2) 病床靠背采用双支撑转轴结构，转轴与床板接触处用滑轮，减小摩擦，无噪音</p>	



						<p>13、床面有效载荷≥400KG。</p> <p>14、床垫：厚≥8cm（密质海绵≥6cm，棕垫≥2cm），外套为防水牛津布。</p> <p>15、配套：床头柜。</p> <p>16、使用年限：≥6年</p>	
						<p>设备参数要求：</p> <p>1.显示屏：采用≥7.0英寸TFT液晶显示屏，气动电控呼吸机，全中文操作和显示</p> <p>2.流量计：机械流量计</p> <p>3.通气模式：具备容量控制模式可选配压力模式、同步间歇指令通气等多种模式。</p> <p>4.呼吸回路：采用集成化设计，材料可耐134℃高温高压消毒，具备智能化回路别，状态识别功能。</p> <p>5.集成化标准呼吸回路，上升式风箱，具有回路恒温系统</p> <p>6.停电支持功能，交流电断电时，自动转换为备用电，可持续工作≥120 分钟</p> <p>7.四管流量计，O<sub>2</sub>：0.1～10L/min，N<sub>2</sub>O：0.1～10L/min。</p> <p>8.流量计具有氧气 - 笑气联动装置，氧气不足，笑气自动截断。</p> <p>9.快速供氧流量：25～75L/min。</p> <p>10、气源压力：O<sub>2</sub>：0.32MPa～0.6MPa；N<sub>2</sub>O：0.32MPa～0.6MPa。</p> <p>11、氧气供应压力过低时有报警音响。</p> <p>12、通气模式：IPPV（VCV）、SIPPV（VCV）、IMV、SIMV、MANNUAL（选配 PCV）。13、潮气量范围：0 ～ 1500 mL。</p> <p>13、潮气量范围：0 ～ 1500 mL。</p> <p>14、吸呼比：8:1、6:1、4:1、3:1、2:1、1:1、1:2、1:3、1:4、1:6、1:8、1:10。15、呼吸频率：0 ～ 100 次 / Min。</p> <p>▲16、电子调节 PEEP 范围：0 ～ 2.0 kPa。</p> <p>17、电子调节吸气触发压范围：-1.0 kPa ～ 2.0 kPa。</p> <p>18、叹息：70～120 次控制呼吸来一次深吸气，吸气时间为不小于设定值的 1.5 倍。</p> <p>19、肺顺应性：实时显示。</p> <p>20、气道阻力：实时测量值。</p>	
		3.24	麻醉机	台	1		113040

						21、IMV 频率：1 ～ 20 次 / Min。 22、吸气平台：0 ～ 1 S。 23、最大安全压力：≤ 12.5kPa。 24、参数监测：分钟通气量、潮气量、总呼吸频率、自主吸气频率、气道压力、气道阻力、肺顺应性、系统电源等，并具有历史报警查询功能。 25、波形显示：压力时间（P—T）、流速时间（F—T）。 26、具有潮气量、气道压力、窒息、电源故障、氧故障等声光报警功能。 27.可监测潮气量、气道压、肺顺应性、氧浓度等参数，并能显示各种参数的波形。 28.具有气道压力报警、低氧浓度报警和呼吸机故障报警等多种安全报警功能。 29.排污装置：具有主动式闭合型的排污装置 30.挥发罐：标配一个挥发罐，具备温度、压力、流速补偿功能。 31.金属模块化呼吸回路，配备旋转一体式钠石灰罐，钠石灰罐可徒手快速更换，并能耐134℃高温。 32、使用年限：≥6年		
采购包4：						蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购四标段		

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标	产品最高限价（元）
						一、功能要求： 1、用于肺通气功能检查、肺弥散功能检查、残气容积测定、气道阻力测定、呼吸肌力测定等 2、运动激发试验 3、便携测试功能 二、技术参数 1、慢通气功能至少包含：VCMAX、VT、BF、MV、ERV、IC等2、流量容积环和用力时间肺活量至少包含：FVC、FEV0.75、FEV1、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、FEV1%、FIV1等 2、每分最大通气量：MVV、VR%、FEV1*30 3、气道反应性测试模块（支气管舒张试验CHG%，支气管激发试验管理PD20,运动激发测试）。 4、快速阻断法气道阻力：Rocc、Gocc 5、一口气弥散残气：DLCO、KCO、RV、FRC、T	

							LC		
							6、内呼吸法弥散残气：DLCO-ib、KCO-ib		
							7、可以升级：阻抗模块、体描模块（所有模块为同一厂家生产）		
							三、测试功能要求		
							1、慢肺活量：一次吹气测试即可得到VC <sub>MAX</sub> 、VT、ERV、BF和MV等参数值。		
							2、流量容量环/用力肺活量：一次吹气测试可同时得到流量容量环和用力时间肺活量曲线和数据，同时得到分钟最大通气量MVV值。（FEV1*30），测用力肺活量时有动画演示辅助程序。		
							3、肺功能规范化要求的质控参数V <sub>be</sub> 及V <sub>be</sub> /FVC，报告格式为全国规范化培训的要求（可同时显示≥3组病人数据及≥3组图形）。		
							4、弥散测试方法：符合ATS/ERS国际规范的快速一口气法弥散残气测定。		
							5、具有中文化的自动诊断功能。		
							6、信息化接口：负责承担与医院信息化系统连接，连接后支持扫码枪扫码自动输入病人信息资料。		
							▲7、配备运动激发设备，进行运动激发试验测试（包含功率车、无线脉搏血氧监测、无线血压监测等）。		
							8、配备便携式笔记本。		
							四、技术参数		
							1、超声流量传感器：		
							1.1、传感器与病人非直接接触，共同呼吸回路部分为一次性；		
							1.2、传感器中间无阻力筛网等障碍物；		
							1.3、测量范围：0- ± 15升/秒，测量精度：±1.5%，分辨率：≤1毫升/秒，容量范围：0- ±21 升，测量精度：±1.5%，分辨率：≤1毫升，呼吸阻力：0；		
							1.4、使用一个流量传感器即可全部覆盖从小儿至成人的呼吸功能检测；		
							1.5、流量传感器具备全自动定标功能；		
							1.6、具有三流量校准和验证功能，≥3L定标桶；		
							2、CO气体分析器：红外光谱吸收技术，非消耗性的电化学电池，测量范围：0 - 3300 ppm，测量精度：± 0.003%。		
							3、CH4气体分析器：红外光谱吸收技术，测量范围：0 - 3300 ppm，测量精度：± 0.003%，弥		
			4.1	弥散残气心肺功能测试仪	台	1		297672	

					<p>散测试气体，气体浓度为CO：0.03%，CH4：0.03%。</p> <p>4、CO2气体分析器：红外光谱吸收技术，测量范围：0-7%，测量精度：±0.1%。</p> <p>5、移动台车，配置要求</p> <p>5.1、500VA医用隔离电源</p> <p>5.2、液压支持臂，流量传感器测试头可上下自由移动</p> <p>6、配置清单</p> <p>6.1、心肺功能测试仪主机（具有弥散残气功能）1套</p> <p>6.2、功率车1台（包含无线脉搏波血压计1台，无线脉搏血氧饱和度仪1台）</p> <p>6.3、便携笔记本（包含便携式肺功能测试软件）1套</p> <p>6.4、超声呼吸口咀≥150根</p> <p>6.5、彩色喷墨打印机1台</p> <p>6.6、生产使用年限≥8年</p>	
					<p>设备使用年限：≥10年</p> <p>2、供水：压力范围至少包含：1-6.5bar；温度范围5℃~30℃。</p> <p>3、透析液流速：测量范围：300-700mL/min。</p> <p>4、透析液温度：测量范围：33.0~40.0℃，具备超温报警。</p> <p>5、超滤速度范围：0.50~4.00L/h。</p> <p>6、动脉血泵范围：40~600mL/min。</p> <p>7、肝素泵范围：0.0~9.0mL/h。</p> <p>8、空气监测器：超声波检测；检测精度：≤0.03mL。</p> <p>9、动脉压范围：-300~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。</p> <p>10、静脉压范围：-300~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。</p> <p>11、透析器血液入口压（PBE）范围：0~+500mmHg。测量精度：±10mmHg。</p> <p>12、TMP：测量范围：-100~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。</p> <p>13、透析液浓度范围：12.5~16.0mS/cm</p>	

[illegible]



								<div>1) 显示尺寸: ≥32英寸分辨率≥4096x2160, 16 : 9, 对比度: 1500:1</div> <div>2) ≥178°x178°</div> <div>3) 输入接口: DP/VGA/HDMI2.0/3G-SDI</div> <div>4) 内窥/电子胃肠镜, 腹腔镜, 椎间孔就、关节镜/ 术野显示器</div> <div>5) 内置曲线(6条DICOM曲线为一组)</div> <div>6) 底座: 白色底座, 可俯仰、可升降、左右摇摆、 垂直旋转</div> <div>28.台车: 五层、万向臂、双开门、不锈钢杆、6 孔 插排。</div> <div>椎间孔镜及手术器械参数</div> <div>一、总体要求:</div> <div>1、所投标产品配套椎间孔镜手术器械和椎间孔镜必 须为同一品牌。</div> <div>2、具有脊柱微创手术技术的延续性, 可以进行颈胸 腰椎间盘突出和脱垂等微创手术, 同时可以延展镜 下融合等微创手术。</div> <div>二、技术要求</div> <div>1. 椎间孔镜1支</div> <div>1.1 注册证名称为: 椎间孔镜</div> <div>1.2 总长度≥280mm</div> <div>1.3 工作长度≥180mm</div> <div>▲1.4 外径≤6.9mm, 工作通道直径≥4.3mm</div> <div>1.5 视场角≥80°</div> <div>1.6 视向角≥30°</div> <div>1.7视场中心角分辨力≥1.7C/ (°)</div> <div>1.8有效景深范围: 2-50mm</div> <div>1.9 灭菌方式可采用压力蒸汽灭菌, 设定温度 ≥134℃ (需提供材料证明)</div> <div>1.10配备两个冲洗通道</div> <div>2.椎间孔镜手术器械</div> <div>2.1 注册证名称为: 椎间孔镜手术器械或脊柱内窥 镜手术器械 (手术器械需提供二类注册证)</div> <div>2.2小髓核钳2支: 工作长度≥350mm, 直径≤2.5 mm, 钳头最大张开角: 85°, 配备过载保护装置 (需提供材料证明)</div> <div>2.345°髓核钳2支: 工作长度≥350mm, 直径≤3. 0mm, 钳头最大张开角: 45°, 配备过载保护装置</div> <div>2.4大髓核钳2支: 工作长度≥350mm, 直径≤3.5 mm, 钳头最大张开角: 85°, 配备过载保护装置</div>
--	--	--	--	--	--	--	--	--



2.23独立扩张管1支：工作长度≥200mm，直径≥7.0mm

2.24细导丝1支：长度≤450mm、直径≤0.8mm

2.25导丝1支：长度≤450mm、直径≥1.0mm

2.26保护套管1支：前端为鸭嘴型，长度≤160mm、直径≤6.0mm

2.27保护套管1支：前端为鸭嘴型，长度≤160mm、直径≤7.5mm

2.28保护套管1支：前端为鸭嘴型，长度≤160mm、直径≤8.5mm

2.29骨锤1支：设备配备骨锤，长度≥240mm

2.30镜下环锯推骨器1支：长度≤410mm、直径≥2.2mm

2.31环锯推骨器1支：长度≤285mm、直径≥3.8mm

2.32器械消毒盒1套

2.33椎间孔镜消毒盒1个

2.34与镜子匹配的镜下骨凿 2把

动力系统参数

整体要求：可以开展手术中对骨组织的磨削处理，用于椎间孔镜、显微镜等手术中对骨组织的打磨；

1、 主机：

1.1输入功率100VA±10VA

1.2整体重量≤3kg；

1.3彩色液晶屏、微电脑控制系统、可设置转速；

1.4连接单向旋转类刀具工作状态时，空载噪声≤75dB；

2、 脚踏：

2.1脚踏金属底座，无级调速；

2.2 IPX8防水等级；

3、通用磨钻手柄：

3.1主体外径≤20mm，重量≤130g，主体长度≤85mm（不含线缆），线缆长度≥3m，立笔式设计；

3.2内置微电机最大输出功率≥100w；

3.3可带动磨钻头转速≥110000r/min；

3.4可高温高压灭菌；

3.5手柄水冷结构，内注水设计，最高热平衡温度≤35℃；

4、微创脊柱磨头

								<p>4.1 具备微创脊柱钻头，金刚砂和切削刃球形两种形态，磨钻头直径<math>\leq 3.7\text{mm}</math>，有效长度<math>\leq 290\text{mm}</math>，工作转速<math>\geq 50000\text{ r/min}</math></p> <p><b>等离子射频治疗仪招标参数</b></p> <p>1、主机与刀头（电极）同一个生产厂家，刀头具有单独注册证</p> <p>2、临床使用范围：</p> <p>1）脊椎盘手术：颈椎消融术/汽化术、腰椎盘内汽化打孔消融术、侧路/后路靶点减压术。</p> <p>2）椎间盘全方位可定向靶点消融术；脊神经后肢疼痛微创治疗；神经阻滞术；</p> <p>3）椎间孔镜（盘镜）手术：镜下汽化、消融、止血术。</p> <p>4）膝关节手术：半月板切除术、髌间窝成形术、软骨清理术、滑膜切除术、外侧支持带松解术、韧带肌腱皱缩。</p> <p>5）肩关节手术：肩峰下减压、冻结肩松解、肩袖切除术、滑囊切除术、孟唇撕裂伤、肌腱清理。</p> <p>6）腕肘踝手术：腕三角纤维软骨复合体、韧带肌腱热凝术、关节软骨成形术、肌肌腱打孔。</p> <p>3、主机参数要求</p> <p>1）主机界面采用一体化全触屏式操作，LCD液晶显示屏。</p> <p>2）触屏界面同时具有：汽化切割、消融凝血、消融定时显示；汽化、切割功率<math>\leq 300\text{W}</math>；消融、止血功率<math>\leq 80\text{W}</math>；插入不同功能的刀头，黄区和蓝区分别显示不同的功率档位；时间从0-999秒可调。</p> <p>3）汽化切割输出频率<math>\geq 100\text{KHz}</math>；凝血消融输出频率<math>\geq 450\text{KHz}</math>。</p> <p>4）等离子体止血、消融温度<math>40\sim 60^{\circ}\text{C}</math>，等离子体镜下汽化、切割、温度<math>40\sim 70^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>5）双极或多极设计，不用负极板。</p> <p>6）主机和刀头均有芯片，功率档位根据手术类型已设定好工作区间，术中设定好合适默认工作能量。</p> <p>7）具有消融全时监控负载反馈信息，当消融达到最佳状态时，主机能通过双极消融刀头反馈阻抗信息并能自动调节阻抗和能量的大小。</p> <p>8）具有功率档位消融深度程控技术。</p> <p>9）具有自动识别三种组织结构：血液、粘膜组织、间质组织，并输出对应的波形和阻抗。工作使用连续波。</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>10) 具有自动检测刀头和附件连接功能，如果连接不好，主机会有报警声音提示。</p> <p>11) 使用双脚踏分别控制汽化、切割和消融、止血、修复手术。</p> <p>4、刀头参数</p> <p>1) 有直达靶点的可自由弯曲的刀头可选择。</p> <p>2) 刀头采用进口合金钛钢材料，激光焊接技术。</p> <p>3) 主机可以自动识别控制刀头的使用次数和功率、档位、无需反复调节。</p> <p>4) 刀头种类多，有可弯曲刀头、颈椎消融刀头、腰椎打孔消融多功能刀头、后路靶点刀头、侧路靶点刀头、孔镜汽化修复止血刀头、关节镜下等多种刀头可供选择。</p> <p>生产使用年限≥8年</p>	
					<p>一、技术参数</p> <p>4K超高清摄像主机分辨率≥3840x2160p；</p> <p>1.图像传感器采用3CMOS；</p> <p>2.主机面板具有锐度、亮度、电子放大、对比度、增益、白平衡、拍照、录像、电子染色、冻结等一键操控功能；</p> <p>3.主机采用电容式触控面板；</p> <p>4.具有USB视频存储接口，内置静态图片及动态图像抓取模块，可读取储存设备并显示储存设备剩余储存空间，术中可记录≥3840x2160分辨率视频及图片；</p> <p>5.摄像头具有≥4个可预设功能遥控按钮；可预设白平衡、录像、拍照、锐度、亮度、对比度、手术模式切换等≥6种遥控功能；</p> <p>6.视频信号输出制式：超高清，全高清；</p> <p>7.4K超高清和高清视频信号输出接口≥3种；</p> <p>8.具有光电复合染色功能（与配套光源使用）；</p> <p>▲9.内置≥5种手术模式，至少包含腹腔镜、宫腔镜、膀胱镜、关节镜、鼻窦镜和气管镜等模式；</p> <p>10.锐度增强≥9级，具有血管及组织边缘凸显锐化功能；</p> <p>11.图像亮度≥9级可调；</p> <p>12.具备≥3档图像电子放大功能，支持3倍电子放大，0.1倍步进可调；</p> <p>13.具有对比度增强功能≥3档；</p> <p>14.具有≥3种测光区域模式；</p> <p>15.具有图像冻结功能；</p>	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>3.具有气体加热功能，气体加热温度：37℃±4℃；</p> <p>4.气腹管温度≥41℃时，具有显示屏与声音提示，并停止加热；</p> <p>5.具有气源压力检测功能，≥4档气瓶压力监测以及≥3档中央供气压力监测；</p> <p>6.气腹机具有≥7种工作模式，包括气腹针模式、穿刺器模式、儿童模式、成人模式、后腹腔模式、肥胖模式和自定义模式等；</p> <p>7.具有自动计算进气总量并数字显示功能；</p> <p>8.具有自动排烟排气功能；</p> <p>9.具有过压提示声光报警功能，实际压力超过预设压力时自启动；</p> <p>10.具有过压释放功能；</p> <p>11.气腹机气体过滤器，对气体中≥0.5μm微粒的滤除率≥99.9%；</p> <p>12.设备类型，CF型；</p> <p>13.与摄像主机系统为同一生产厂家；</p> <p>配套台车</p> <p>1.带气弹簧显示器支臂，支臂可360°旋转；</p> <p>2.显示器高度可调；</p> <p>3.自带隔离电源模块；</p> <p>4.多层设计，层高可调。</p> <p>生产使用年限≥8年</p>	
					<p>全高清摄像系统</p> <p>1、图像分辨率：≥1920*1080；</p> <p>▲2、≥10种科室手术模式场景，可自定义，可根据实际使用需求个性化定制各个场景的效果及功能；</p> <p>3、主机具有USB3.0储存全高清录像及图片；</p> <p>4、智能曝光，智能识别场景明暗，快速完成自动曝光；</p> <p>5、可通过手柄个性化定制能遥控光源亮度；</p> <p>6、双镜显示，支持2种外部视频信号接入，4种同屏显示方案，可直接录制双镜视频；</p> <p>7、数据输出接口：3G-SDI、HDMI1.4、DVI；</p> <p>8、支持外部设备通过RS-232接口配置摄像系统的功能；支持摄像系统通过串行控制接口调节光源亮度；</p> <p>9、摄像头防水等级IPX8，摄像头可浸泡消毒，低温等离子及环氧乙烷消毒；</p> <p>10、摄像头低升温设计，手感温度≤37℃；</p> <p>▲11、摄像头具有光学变焦功能，变焦范围F14-28</p>	







5.1	上下肢主被动康复训练仪	台	2	<p>上下肢主被动康复训练仪</p> <p>设备参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、（具备）动力、用户交互界面进行上肢及下肢功能康复训练；</li> <li>2、（支持具备3）种训练模式，包括被动训练、主动训练、助力训练（等）；</li> <li>3、（支持）根据患者运动状态自动切换训练模式，同时也支持手动选择模式；</li> <li>4、上肢训练器可进行水平调整，调整角度最大180°；</li> <li>5、支持电动高度调节，根据不同身高患者轻松调节适合的高度；</li> <li>6、上肢训练器高度可调整，高度<math>\geq 300\text{mm}</math>；</li> <li>7、显示屏支持倾角可调，范围<math>60^{\circ}\sim 180^{\circ}</math>；</li> <li>8、被动训练速度可调，最大被动速度<math>\geq 100\text{r/min}</math>；</li> <li>9、上/下肢训练器输出动力可调，最大<math>\geq 20\text{Nm}</math>；</li> <li>10、支持上/下肢组合式训练，包括：上肢/下肢同时被动训练；</li> <li>11、训练时显示肌张力水平、痉挛次数、训练时长、运动速度、运动距离、能量消耗等训练分析信息等，在主动、助力训练模式下，显示对称性信息；</li> <li>12、具有默认用户及用户信息管理功能，包含患者管理，支持修改姓名、性别、年龄、身高、体重、上肢训练速度、下肢训练速度；</li> <li>13、支持训练计划管理功能，支持人名搜索、程序选择、训练部位选择、执行日期和时刻选择、重复次数选择；</li> <li>14、内置纸质报告打印功能（非外接打印机）；</li> <li>15、提供<math>\geq 4</math>种安全保护：痉挛保护、声控急停、磁控急停、手动急停开关等；</li> <li>16、触发痉挛保护时，痉挛保护<math>\geq 3</math>种可选：同向运动、反向运动和保持停止等；</li> <li>17、训练时长可设定，支持最长<math>\geq 180\text{min}</math>训练时长设定；</li> <li>18、最大速度限定值<math>\geq 160\text{ r/min}</math>。</li> <li>19、使用年限<math>\geq 8</math>年。</li> </ol>	188400
-----	-------------	---	---	--	--------

5.2	上肢 康复 训练 系统 (核 心产 品)	台	1	<p>设备参数要求:</p> <p>▲1.支持在三维空间进行上肢功能训练, 具有被动、助力、主动、抗阻训练模式等;</p> <p>2.支持根据患者运动状态自动切换训练模式, 训练模式应在整个训练过程中连续显示;</p> <p>3.偏角训练设定范围为-90°~90°, 误差±2°;</p> <p>4.倾角训练设定范围为0°~90°, 误差±2°;</p> <p>5.最大线性训练设定范围为0~510mm, 误差±10mm;</p> <p>6.系统可进行活动范围测定;</p> <p>7.系统可进行肌力测定;</p> <p>8.最大线性速度限制值的设定范围为1~250mm/s,;</p> <p>9.最大倾角速度限制值的设定范围为1~20°/s;</p> <p>10.最大偏角速度限制值的设定范围为1~35°/s;</p> <p>11.线性运动的训练力度可调, 最大为≥250N;</p> <p>12.倾角运动的训练力度可调, 最大为≥50Nm;</p> <p>13.偏角运动的训练力度可调, 最大为≥70Nm;</p> <p>14.具有融入任务导向和多重激励的日常生活场景包括视觉引导, 语音、文字提示以及实时训练反馈等。</p> <p>15.具备等速程序;</p> <p>16.提供痉挛监测和保护功能。</p> <p>17.使用年限≥8年。</p>	376800
-----	--	---	---	---	--------

5.3	平衡 评定 与训 练仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1、平衡功能评估：支持双足睁眼、双足闭眼、左足睁眼、左足闭眼、右足睁眼、右足闭眼等状态下针对用户平衡功能障碍进行评估；</p> <p>2、支持左右侧单侧负重的评估；</p> <p>3、具有稳定极限的评估功能，获取最大偏移距离以及偏移角度等参数；</p> <p>4、支持评估过程重心数据回放的功能；</p> <p>5、支持多种场景：可在裸足场景、辅具场景、穿鞋场景对用户进行评估与训练；</p> <p>6、针对用户功能情况设置提供自定义方案功能，支持进行重心前后、左右、前后左右、左前右后、右前左后重等多个方向性的平衡训练、稳定极限训练和左右单侧负重训练，通过实时计算用户重心位置等控制参数，结合情景互动训练游戏场景，完成静态平衡、静态控制、稳定极限及单侧负重等训练；</p> <p>7、评估后可查看单次和上次的对比报告；</p> <p>8、传感器类型及数量：高精度力学传感器≥4个，动态实时校准；</p> <p>9、传感器有效测量区域：(长*宽)约400*600mm±10mm；</p> <p>10、具有实时显示重心轨迹的功能。</p> <p>11、静态平衡板测试重量范围：0~135kg。</p> <p>12、可记录用户每次训练与评估各项数据，自动生成分析报告；</p> <p>13、支持导出报告参数以及原始数据；</p> <p>14、提供物联功能，支持系统数据上传和下发的接口；</p> <p>15、应提供≥40英寸的显示屏；</p> <p>16、应提供计划排班的功能。</p> <p>17、使用年限≥8年。</p>	423900
-----	----------------------	---	---	--	--------

5.4	认知 康复 训练 与评 估系 统	台	1	<p>设备参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备主要由交互组件、支撑组件和软件组成，交互组件包括交互屏、键盘组件、眼球捕捉组件。</li> <li>2. 该系统提供一个交互触摸屏。交互屏倾角可调角度<math>\geq 30^\circ</math>，允许误差<math>\pm 5^\circ</math>；</li> <li>3. 提供键盘组件，包含实体按钮：数字0-9、确认和取消按钮的长度应<math>\geq 30\text{mm}</math>；</li> <li>4. 支撑平台高度可电动调节；</li> <li>▲5. 提供 <math>\geq 8</math> 类评估功能，包含综合评估、记忆力评估、注意力评估、知觉评估、视空间评估、思维评估、计算力评估以及执行功能评估等；</li> <li>6. 设备应能在评估过程中显示评估项目、评估时长、评估进度、评估得分信息，评估完成后应提供评估报告等；</li> <li>7. 提供 <math>\geq 5</math> 类训练功能，包含定向力、注意力、知觉能力、计算力、思维能力等；</li> <li>8. 支持训练过程中显示训练项目、训练时长、输入方式、注意力监测和训练得分信息，并且应能在训练过程中对输入方式、训练难度进行设置；</li> <li>9. 支持训练过程中提供触屏、按键和眼动<math>\geq 3</math>种操作方式；</li> <li>10. 提供患者管理功能，包含患者的新增、修改、删除、搜索功能，并提供默认患者；</li> <li>11. 提供计划管理功能，包含计划的新增、修改、删除、搜索，并能新增、修改、删除训练及评估项目等；</li> <li>12. 提供方案管理功能，可对训练项目/评估项目进行组合生成自定义方案并执行；</li> <li>13. 提供报告管理功能，包含训练及评估报告的展示与导出后打印功能；</li> <li>14. 提供数据统计功能，包括训练数据统计和评估数据统计；</li> <li>15. 支持物联功能：支持 TCP/HTTP 协议。</li> <li>16. 使用年限<math>\geq 8</math>年。</li> </ol>	197820
-----	---------------------------------	---	---	---	--------

					<p>设备参数要求：</p> <p>一、技术要求</p> <p>1、工作原理：气压弹道式（非电磁式），冲击撞块在弹道内回弹采用瞬间负压吸引技术，非磁吸式技术。</p> <p>▲2、主机、手柄、治疗冲击头为同一品牌同一制造商生产。</p> <p>3、配置恒定能量治疗手柄。</p> <p>4、配置直径约36mm大面积放散状治疗头、约15mm长激痛点放散状治疗头、约15mm聚焦治疗头、约10mm深部放散状治疗头、约15mm标准放散状治疗头。</p> <p>5、手柄治疗探头上配有施压指示器，带压力刻度。</p> <p>6、手柄治疗头可伸缩。</p> <p>7、手柄自带计数器。</p> <p>8、治疗头及外壳均为合金材质，治疗头均可+134℃高温高压消毒。</p> <p>9、外置大容量油性空气压缩机：主机与空气压缩机分离</p> <p>10、空气压缩机气体过滤芯过滤精度<math>\leq 0.01\mu\text{m}</math>。</p> <p>空气压缩机每分钟输出气流量<math>\geq 35\text{L}</math>。</p> <p>11、压力脉冲宽度应<math>\leq 10\mu\text{s}</math>。</p> <p>12、配套专用静音万向轮推车和理线杆。</p> <p>13、最大(功率) 密度<math>\leq 0.55\text{ (MJ/mm}^2\text{)}</math></p> <p>14、设备注册适应症为治疗，不能是辅助治疗。</p> <p>15、设备使用年限<math>\geq 10</math>年。</p>	273180
	5.5	气压弹道式体外冲击波治疗仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1、设备提供动力、用户交互界面进行仰卧位下肢功能康复训练；</p> <p>2、提供<math>\geq 3</math>种训练模式，包括被动训练、主动训练、助力训练等；</p> <p>3、支持根据患者运动状态自动切换训练模式，同时也支持手动选择模式等；</p> <p>4、支持电动高度调节，根据不同身高患者轻松调节适合的高度；</p> <p>5、设备高度可以调整，高度<math>\geq 350\text{mm}</math>；</p> <p>6、设备可电动伸缩，行程<math>\geq 150\text{mm}</math>，速度<math>12\text{m/s}</math></p>	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.7	四肢 联动 康复 训练 仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.≥7.0英寸LCD液晶显示屏；</p> <p>2.训练模式：分为自定义模式与预置模式≥2种；</p> <p>3.自定义模式：手动模式、个性化模式等≥2种；</p> <p>▲4.预置训练模式：爬坡模式、有氧运动模式、间歇模式、对称性模式、高原模式≥5种；</p> <p>5.自动监测使用者的训练数据，实时显示步频、功率、时间、代谢当量、卡路里参数等；</p> <p>6.具备对称测量程序；</p> <p>7.步长范围：最大270mm，允许误差±10mm；</p> <p>8.握把可调范围：≥12段可调，总长 270mm，误差±5mm；</p> <p>9.握把可转动角度：0~110°；</p> <p>10.时间范围：0-99min；</p> <p>11.座椅旋转角度：-180°~+180°，每45°一个锁定点；</p> <p>12.椅背角度可调范围：25°，误差±2°；</p> <p>13.座椅前后调整范围：总行程320mm，允许误差±5mm，1~15档可调；</p> <p>14.运动阻力等级：1~8档可调；最大阻力值可达20Nm；</p> <p>15.上肢运动杆运动杆角度：20°，允许误差±5°；</p> <p>16.最大载重≥200KG；</p> <p>17.患者使用身高范围：150~200cm；</p> <p>18.主机尺寸约：174cm*86cm*129cm。</p> <p>19.生产使用年限≥8年。</p>	160140
5.8	站立 架	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.规格：≥1560*620*1150(mm)±10mm；</p> <p>2.站板到桌面板尺寸≥1070mm；</p> <p>3.扶手距离中心距离≥530mm；</p> <p>4.可满足2-4人同时训练。</p> <p>5.使用年限≥8年。</p>	5840.4

5.9	神经肌肉电刺激仪	台	2	1、输入功率: 50VA±10%; 2、配合车 3、所有调节均可通过一键飞梭实现; 4、三通道6路电极独立输出; 5、有电极脱落提示功能; 6、输出脉冲波形为双向不对称方波 (矩形波) ; 7、内置两种不同专家处方模式; 8、脉冲频率范围: 0.5Hz~500Hz, 允差为每档最高频率的±15%; 9、脉冲宽度: 1ms~10ms, 允差±30%; 10、输出强度: 0mA~100mA连续可调, 步进1mA, 允差±30%; 11、治疗时间: 5min~30min连续可调, 步进1min, 允差±10%, 到时有声音报警; 12、连续工作时间≥4h; 13、包含内嵌型软件组件控制/驱动仪器硬件。 14、使用年限≥5年。	28260
5.10	股四头肌训练仪	台	1	主要用于股四头肌肌力及关节活动度训练。 2、直立式外形尺寸: 1030*950*1175mm±5% 3、平躺式外形尺寸: 1320*1030*760~995mm±5% 4、扶手可调范围: 0~235mm 5、靠背前后可调: 0~110mm 6、脚控调节套可调范围: 0~300mm 7、支撑杆可调范围: 0~100mm" 8、生产使用年限≥8年。	4333.2
5.11	康复训练按摩床	台	1	1.外形尺寸2000mm×1200mm×500mm; 2.床体采用钢材烤漆材质。 3.床面至少分为头板和尾板两部分, 头板角度可调, 调节范围≥3°~63°。 4.采用中控式脚轮固定装置, 一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。 5.床体最大承重≥175kg。 6.床体电机负载≥8000N。 7.床面高度调节范围: 500~820mm。 8.床面采用医用PVC皮革。 9.配有紧急开关。 10.使用年限≥6年。	3579.6

				<p>气压弹道发散式</p> <p>2、冲击频率：1~15Hz</p> <p>3、治疗压力：0~4bar</p> <p>▲4、治疗过程中压力连续可调。</p> <p>5、噪声≤55dB</p> <p>6、设置冲击次数≥4档，能记录冲击次数，计数误差±1%</p> <p>▲7、治疗探头冲击能量≥3档可调：</p> <p>冲击能量误差≤±10%</p> <p>8、最大脉冲能量：≥145mj</p> <p>9、冲击子弹寿命≥300万次</p> <p>10、功率消耗：≤40VA</p> <p>11、单治疗手柄配置1个治疗头</p> <p>12、治疗手柄使用寿命≥500万次</p> <p>13、治疗手柄子弹弹道使用寿命≥200次</p> <p>14、空气压缩机使用寿命≥8年</p> <p>15、治疗时压力频率可以根据病人的耐受力调整</p> <p>16、配置要求：</p> <p>1) 冲击波主机：1台</p> <p>2) 治疗手柄：2把</p> <p>3) 治疗探头：疼痛治疗模式（直径 15mm）、疼痛点治疗模式（直径 10mm）、探头各一只。</p> <p>4) 压缩机：1台。</p> <p>17、生产使用年限≥8年。</p>	282600
5.12	冲击波治疗仪	台	1		
5.13	三段诊断床	台	1	<p>尺寸:205×65×（50~94cm±5%），</p> <p>2、床面翻转角度:前床面-30°~25°,中间床面0°~25, 后床面0°~75°,</p> <p>3、床面额定负载:前床面≥35kg.中间≥78kg,后床面65kg,</p> <p>4、前床面≥35×60cm, 中间床面≥50×60cm, 后床面≥105×60cm.</p> <p>5、功率：60W±10%</p> <p>6、最大起升重量：≥200KG</p> <p>7、具有手动开关及环形手动开关及环形脚踏开关，治疗师在床的任何位置可操作床面的升降</p> <p>8、生产使用年限≥8年。</p>	28260
				1、导联：标准12导联,Cabrera导联，12道同步	

						采集及同步记录	
						2、定标电压：各档位灵敏度误差≤±1%	
						3、耐极化电压：±590mV	
						4、幅频特性：0.05~500HZ	
						5、输入电压范围 ≥（0.03~5）mV,且所有记录波形无失真	
						6、耐极化电压恢复时间≤1S	
						7、 ≥7.5英寸彩色液晶显示屏	
						8、内置存储器可存储≥990心电图数据	
						9、检查方式：标准12导联检查、心律不齐检查、R-R测量检查、负荷后检查	
						10、记录方式：自动记录、手动记录、回顾记录、延长记录、间隔记录、定时记录、压缩记录、复制记录等	
						11、具有增强记录	
						12、具有全自动记录	
						13、具有回顾记录等功能	
						14、分析方式可针对婴幼儿、儿童、青少年男性、青少年女性、成年人等	
						15、分析报告：包含波形报告、测量结果报告、ACS概要报告，ACS解说报告、Brugada风险分析报告、分析指南报告、诊断解说报告、运动处方报告、处置信息报告、详细测量值报告等。	
						16、多角度示意图 心脏整体正面、上方示意图。	
						17、具备起搏脉冲显示功能	
						18、R波检出导联：自动决定R波检出导联并可进行切换。	
						19、具有密码设定功能。	
						20、数据传输方式：有线，无线（内置5GWIFI）等多种数据格式。	
						21、具有网络共享文件夹功能	
						22、具有自动获取网络服务器时间，自动更新功能	
						23、具备设置≥15种自定义键功能	
						24、连接打印机：可直接设置网络打印	
						25、内置可充电锂电池及充电器,连续使用≥2小时	
						26、快拆便携提手	
						27、电磁兼容：符合YY 0505-2012《医用电气设备》中的标准要求	
						28、安全要求：符合GB 9706.1-2007、GB 10	
		5.14	心电图机	台	1		68766

793-2000、YY 0782-2010《医用电气设备》中的标准要求。

配置要求：备用心电导联线1个，心电吸球1盒，肢体导联夹1套。

20、使用年限≥8年

5.15	注射 泵(双 通道)	台	8	<p>1、整机使用期限≥10年。</p> <p>2、双通道每个通道独立运行，支持通道之间中继/联机功能</p> <p>3、注射精度≤±1.8%，机械精度≤±0.5%</p> <p>4、注射速度范围：0.01-2300ml/h,速度和步进均为0.01ml/h</p> <p>5、快推速度范围：0.01-2300ml/h,速度和步进均为0.01ml/h</p> <p>6、可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p> <p>7、支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml等；</p> <p>8、注射泵具有电动离合功能，</p> <p>9、≥8种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA模式等。</p> <p>10、支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注</p> <p>11、TCI模式支持≥3种药物：丙泊酚，瑞芬太尼，苏芬太尼，支持丙泊酚小儿药代模型</p> <p>12、≥3.5英寸彩色触摸显示屏，</p> <p>13、支持药物库，可储存≥5000种药物信息</p> <p>14、具有药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持≥20种颜色</p> <p>15、具有在线动态压力监测功能；</p> <p>16、阻塞压力报警档位≥15档，最低档位可设置50mmHg</p> <p>17、具备阻塞前预警提示功能，</p> <p>18、具备阻塞后自动重启输液功能，</p> <p>19、具有历史记录功能，可存储≥5000条的历史记录</p> <p>20、电池工作时间≥6.5小时</p> <p>21、防异物及进液等级≥IP44</p> <p>22、满足EN1789标准，适合在救护车使用</p> <p>23、输注泵可升级接入同品牌监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看</p> <p>24、输注泵可升级接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息</p>	60288
------	------------------	---	---	---	-------

					<p>1.整机使用期限≥10年。</p> <p>2.注射精度<math>\leq \pm 1.8\%</math>，机械精度<math>\leq \pm 0.5\%</math></p> <p>3.注射速度范围：0.01-2300ml/h,速度和步进均为0.01ml/h</p> <p>4.快推速度范围：0.01-2300ml/h,速度和步进均为0.01ml/h</p> <p>5.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p> <p>6.支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml等；</p> <p>7.注射泵具有电动离合功能，</p> <p>8.≥8种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA模式等</p> <p>9.支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注</p> <p>10.TCI模式支持≥3种药物：丙泊酚，瑞芬太尼，苏芬太尼，支持丙泊酚小儿药代模型</p> <p>11.≥3.5英寸彩色触摸显示屏，</p> <p>12.支持药物库，可储存≥5000种药物信息</p> <p>13.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持≥20种颜色</p> <p>14.具有在线动态压力监测功能，可实时显示当前压力数值；</p> <p>15.阻塞压力报警档位≥15档，最低档位可设置50mmHg</p> <p>16.具备阻塞前预警提示功能，</p> <p>17.具备阻塞后自动重启输液功能，</p> <p>18.具有历史记录功能，可存储≥5000条的历史记录</p> <p>19.电池工作时间≥6.5小时@5ml/h</p> <p>20.防异物及进液等级≥IP44</p> <p>21.满足EN1789标准，适合在救护车使用</p> <p>22.输注泵可升级接入同品牌监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看</p>	12717
	5.16	注射泵(单通道)	台	3	<p>1.整机使用期限≥10年。</p> <p>2.支持输血功能</p> <p>3.支持输肠内营养液功能</p> <p>4.输液精度<math>\leq \pm 5\%</math></p> <p>5.输液速度范围：0.1-2000ml/h,且最小步进0.01ml/h</p>	

						<p>6.快推速度范围：0.1-2000ml/h</p> <p>7.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p> <p>8.≥8种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、和间断给药模式、点滴模式</p> <p>9.支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注</p> <p>10.可选时辰给药模式，支持正弦时辰给药和恒速时辰给药两种方式，适用于肿瘤科输注化疗药物</p> <p>11.≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术</p> <p>12.支持药物库，可储存≥5000种药物信息</p> <p>13.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持≥20种颜色</p> <p>14.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>15.阻塞压力报警档位≥15档，最低档位可设置50mmHg</p> <p>16.具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示</p> <p>17.具备阻塞后自动重启输液功能，</p> <p>18.具备气泡报警功能，支持最小≤15μL的单个气泡报警</p> <p>19.具有历史记录功能，可存储≥5000条的历史记录</p> <p>20.电池工作时间≥5小时@25ml/h</p> <p>21.防护等级IP44</p> <p>22.整机重量≤1.5kg</p> <p>23.满足EN1789标准，适合在救护车使用</p> <p>24.输注泵可升级接入同品牌监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看</p> <p>25.输注泵可升级接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息</p>	75360	
	5.17	输液泵	台	10		<p>1: 整机要求:</p> <p>1.1、整机无风扇设计。</p> <p>1.2、≥10.0英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800像素，≥8通道波形显示。</p> <p>1.3、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP</p>		

						<p>监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>1.4、监护仪设计使用年限≥8年。</p> <p>1.5、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。</p> <p>2：监测参数：</p> <p>2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。</p> <p>2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.6、支持≥25种心律失常分析,包括房颤分析。</p> <p>2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。</p> <p>2.8、支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>2.9、提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果。</p> <p>2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25～290 mmHg，舒张压10～250mmHg，平均压15～260mmHg。</p> <p>2.14、提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>3：系统功能：</p> <p>3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。</p> <p>3.2、支持肾功能计算功能。</p> <p>3.3、具有图形化技术报警指示功能。</p> <p>3.4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持</p>		
			5.18	心电监护仪	台	5	94200	

					<p>选择不同趋势组回顾。</p> <p>3.5、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>3.6、≥1000组NIBP测量结果。</p> <p>3.7、≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。</p> <p>3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。</p> <p>3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3.12、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3.14、支持升级MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和NEWS2（英国早期预警评分2）的动态评分。</p> <p>3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示。</p> <p>3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p> <p>3.17、支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。</p> <p>3.18、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。</p>	
					<p>设备参数要求：</p> <p>监护仪结构：</p> <p>1.模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个。</p> <p>2.≥12英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1280 × 800像素，≥8通道显示，显示屏亮度自动调节</p> <p>3.支持升级配置内置锂电池，供电时间≥4h小时</p> <p>监测参数：</p> <p>▲4.基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创压监测等。</p>	

						<p>5.支持3/5导心电图监测,支持升级≥12导心电图测量，并在监护仪上完成≥12导静息分析</p> <p>6.支持房颤心律失常分析功能，支持≥20种实时心律失常分析</p> <p>7.提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段</p> <p>8.监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。支持相对的报警限设置。</p> <p>9.提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，</p> <p>10.具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。</p> <p>11.提供QT和QTc模板显示。</p> <p>12.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列≥4种测量模式</p> <p>13.提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测</p> <p>14.支持升级PiCCO监测模块或者单机，采用Pulsion PiCCO技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创CCO等血液动力学监测参数，并提供蛛网图系统功能：</p> <p>15.标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能等，</p> <p>16.≥40个及以上参数的120小时趋势表、趋势图回顾，4小时趋势表、趋势图回顾。</p> <p>17.≥1000条事件回顾。每条报警事件存储≥32s三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>18.事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。</p> <p>19.具备≥48小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>20.≥120小时ST模板回顾。</p> <p>21.提供24小时心律失常统计，具有24小时心电图综合分析概览（24h ECG综合分析报告），能够提供HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果。</p> <p>22.具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。</p> <p>23.具有高级参数指导功能。</p>		
		5.19	心电监护仪(带有创血压模块)	台	2		141300	

					<p>24.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式等。</p> <p>25.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等</p> <p>26.生产使用年限≥8年。</p>	
					<p>设备参数要求：</p> <p>1.重量：≤5kg（含电池）。</p> <p>2.彩色电容触摸屏≥9英寸，分辨率（≥）1200×1020像素，可显示≥5通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。</p> <p>3.提供图形化故障排除指引。</p> <p>4.支持中文操作界面。</p> <p>5.屏幕显示心电波形扫描时间≥30s。</p> <p>▲6.具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于≥29天人群。</p> <p>7.除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>8.手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分≥18档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。</p> <p>9.配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/50 J。</p> <p>10.体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>11.电极板支持能量选择，充电和放电三步操作。</p> <p>12.AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥6小时。</p> <p>13.开机到可正常使用时间≤2s。</p> <p>▲14.除颤充电迅速，充电至200J≤4s。</p> <p>15.除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。</p> <p>16.从开始AED分析到放电准备就绪≤10s。</p> <p>17.支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>18.支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。</p> <p>19.可配体外起搏功能，起搏分为固定和按需≥2种模式。具备降速起搏功能。</p> <p>20.可配CPR辅助功能，CPR传感器设计符合202</p>	

						<p>0 AHA指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。</p> <p>21.提供CPR按压干扰滤过功能。</p> <p>22.抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。</p> <p>23.支持培训模式，包含CPR操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。</p> <p>24.心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s。</p> <p>25.通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥25种。</p> <p>26.支持ST/QT实时分析。</p> <p>27.可配≥12导静息分析功能，支持危急值和心肌梗塞部位图形化指示，支持多份心电分析报告同屏对比查看。</p> <p>28.阻抗呼吸率范围：0-200rpm。</p> <p>29.可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、有创血压、体温、呼吸末二氧化碳等。</p> <p>30.脉率范围：20-300bpm。</p> <p>31.无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115 mmHg（新生儿）。</p> <p>32.可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR提示和参数报警限。</p> <p>33.可配扩展集成床旁超声，可对超声图像增益、深度和TGC进行调节；支持超声图像冻结、回放和保存；支持超声报告回顾、打印和发送；提供创伤检查步骤指引、检查部位打图手法和标准图参考。</p> <p>34.支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。</p> <p>35.支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。</p>	70650	
	5.20	除颤仪	台	1				

					<p>36.支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。</p> <p>37.其中单电池可支持连续监护≥6小时，200J除颤≥300次。</p> <p>38.具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光等≥3种方式进行报警。</p> <p>39.配置110mm记录纸记录仪，可同时打印≥5通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大≥30s；支持连续波形记录。</p> <p>40.可存储≥120小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>41.关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检。</p> <p>42.支持设备状态指示灯用户检测。</p> <p>43.设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>44.支持自检放电能量精度显示和打印。</p> <p>45.自检报告可自动发送至中央站，支持除颤设备状态集中查看。</p> <p>46.具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP55。</p> <p>47.具备抗跌落性能，满足救护车标准EN1789中6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受1.5米跌落冲击，带包可承受3米跌落冲击。</p> <p>48.生产使用年限≥8年。</p>	
--	--	--	--	--	--	--

		5.21	血气分析仪	台	1	设备参数要求： 1、实测参数： pH,pCO2,pO2, cCa,cCl,cK,cNa, cGlu,cLac, ctHb,sO2等参数 2、计算参数：cBase(B)或ABE, p50, ctO2(B), D O2, 阴离子间隙Ag等 计算参数≥35项 3、方法学：电极法 4、进样方式：自动进样, 5、样本体积（全参数）：≤100μl 6、测试速度（全参数）：≤45秒 7、规格/测试数：有多种测试规格 8、测试卡和试剂包上机效期≥30天, 9、质控要求：仪器可自动化质控，每天≥2个水平, 10、自动质量管理功能, 11、网络连接能力：负责连接外部Lis软件  生产使用年限≥8年。	20724
		5.22	凝血分析仪	台	1	设备参数要求： 1.产品名称：半自动凝血分析仪 2.方 法 学：光学法+机械法 3.可开展项目：PT/APTT/TT/FIB/ACT /D二聚体（单人单包装测试） 4.样本类型：枸橼酸钠抗凝的静脉全血 5.上样本方式：使用移液器或定量采血管加样，20ul/测试 6.工作模式：将试剂卡插入仪器内，自动扫描条码并进行温度控制，将20ul抗凝静脉全血加入加样孔内，仪器自动识别样本并开始测试 7.测试速率：≥60个PT测试/小时， 8.其他相关参数：≥1个检测通道；≥3.5寸彩色触摸屏；存储≥300条历史记录，≥12条质控记录；内置激光扫描器，支持LIS连接、电脑连接、外置打印机连接、WIFI、蓝牙； 9.生产使用年限≥8年。	48984

采购包6：  
 标的名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购六标段

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标  产品最高限价（元）
						全套流水线系统包括智慧化采血系统（一拖二智能

						<p>采血管管理模块4台、全自动分拣模块1台、气动传输系统）、样本进出样模块、在线离心模块、开盖模块、轨道系统、全自动化学发光分析仪3台、全自动生化分析仪1台、后处理模块（冰箱模块、封膜模块）、实验室管理系统</p> <p>1.智能采血管管理模块：</p> <p>1-1.落地式一拖二，非桌面式产品与落地柜组合而成的一体机；设备两侧均具备独立出管口，可同时进行两个窗口备管。（须提供设备直接落地式放置和两侧均具备出管口的实物照片）</p> <p>▲1-2.单台设备试管容量≥800支，可同时装载试管种类≥5 种，备管速度≥900支/小时。</p> <p>1-3.支持直径12~13mm，长度：75~110mm各品牌普通真空采血试管；采用滑道式试管道加管，机械下压式取管或平躺预置式取管，确保试管状态全程可控。</p> <p>1-4.设备整机高度≤800mm，整机宽度≤430mm，1-5.设备顶盖平整固定，无任何仓门开口或其他破坏平整性的部件，装管方式为从设备侧面装管，1-6.试管出口最低点离地高度≥600mm，出管口具有灯光闪烁提示，贴标试管清晰。</p> <p>1-7.支持即时贴管模式和预贴管模式，具备采血管寻边定位功能、试管余量检测/报警功能和设备故障分类报警功能。</p> <p>1-8.单台设备内置热敏打印模块≥3个，副打印模块条码出口应在出管口正下方，避免遮挡试管出口，并方便拾取。</p> <p>2.智能采血管分拣模块：</p> <p>2-1设备用途：根据扫描血液标本条形码信息，实现标本全自动核收和分类，支持按需设置多种分拣规则。</p> <p>2-2分拣速度：≥2000支/小时，拣出仓数量≥24个，拣出仓容量≥200支，待拣仓容量≥2000支。</p> <p>2-3.每个拣出仓上方均配置显示项目名称和数量的液晶显示屏，内置标本缓存空间，抽出拣出仓时对应标本仍会分拣至该仓位的缓存空间内，避免标本跌落和丢失。</p> <p>2-4.试管尺寸：支持直径12~18mm，长度75~120mm各品牌真空采血管，可满足不同品牌、不同规格试管混合投入处理。</p> <p>2-5.感应式仓门开关：设备底部设有感应装置，可</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



							<p>理在线仪器，可实时监控 检测标本实时状态和标本位置以及仪器运行状态、试剂信息。</p> <p>6-2.能够开放数据接口，负责与医院LIS系统连接</p> <p>6-3.具有结果自动审核功能，能够结合仪器报警、测试项目正常范围、质控 结果以及客户自定义的规则来进行多规则的结果自动审核，并建立危急值管理。</p> <p>7、全自动化学发光免疫分析仪技术参数</p> <p>7-1.方法学：化学发光法</p> <p>7-2.单模块测试速度： ≥600 测试/小时；</p> <p>7-3.首结果时间≤20分钟；</p> <p>7-4.单模块可扩展性： ≥4 台</p> <p>7-5.试剂位≥50个；试剂冷藏温度 2~8℃，24 小时不间断制冷。</p> <p>7-6.配套检测项目≥180项（提供注册证列表），特色项目需要有高血压五项（含血管紧张素II），优生优育十项，肝纤四项，结核T细胞等，）</p> <p>7-7.支持不停机更换试剂，通过RFID扫码装载，记录试剂使用情况</p> <p>7-8.具备独立的急诊样本进样位，支持急诊样本优先检测；</p> <p>▲7-9.样本针：钢针加样，具备液面检测、双向防撞、随量跟踪、堵针检测等功能。</p> <p>7-10.：样本针携带污染率≤0.1ppm；</p> <p>7-11.样本类型：支持血清，血浆、尿液等；</p> <p>7-12.孵育位：单模块孵育位≥250个</p> <p>7-13.反应杯装载：一次添加≥3000个，可随时添加；</p> <p>7-14.清洗液：支持浓缩清洗液在机稀释；</p> <p>7-15.支持不停机更换试剂；底物存放区可放置两套底物；</p> <p>7-16.试剂/耗材管理：支持试剂、耗材、洗液 余量实时监测和不足报警</p> <p>7-17.所有集采项目均需A组中标；甲功系列、肿瘤系列、传染病系列、高血压系列、肝纤维系列、优生优育系列均需要有国家或省级室间质评独立分组。</p> <p>8.全自动生化分析仪技术参数</p> <p>8.1.分析方法：终点法、速率法、电极法等</p> <p>8.2.检测速度：单模块光学速度≥2000 测试/小时， 离子速度≥600测试／小时</p>			
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>8.3.样本类型：血清、血浆、尿液等。</p> <p>8.4.试剂针具有液面探测、防撞功能；自动内、外壁清洗功能；样本针携带污染率≤0.1ppm，具有堵针检测功能。</p> <p>8.5.样本量：1.5~35μl (0.1μl步进)。</p> <p>8.6.试剂盘：单模块生化分析仪试剂位≥180个，2~8℃不间断冷藏功能。</p> <p>8.7.试剂量：：0~250 μl (1 μl步进</p> <p>8.8.最小反应体积≤80μl)</p> <p>8.9.搅拌系统：超声搅拌或压电式搅拌，非机械式搅拌。) </p> <p>▲8.10.波长：≥16个</p> <p>8.11.比色控温方式：恒温水浴。</p> <p>8.12.具有独立的可视化试剂管理显示屏。</p> <p>8.13.反应杯材质:使用硬质玻璃杯或石英杯。</p> <p>8.14.生化仪器需开放全部试剂。</p> <p>8.15.可实现1-4台模块化联机。</p> <p>9.实验室管理系统</p> <p>具有人、机、料、法、环等环节相关管理功能，配套智慧化大屏1台</p> <p>10.UPS</p> <p>配置UPS，延时时间≥1h。</p> <p>12、生产使用年限≥6年</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

采购包7：

标的名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购七标段

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标	产品最高限价（元）
						<p>微生物质谱鉴定</p> <p>（放资格文件中）</p> <p>2.硬件要求：</p> <p>2.1固态激光器：在1-1000Hz范围内任意连续可调。</p> <p>2.2 激光发射次数≥10x108。</p> <p>2.3 离子源：离子源无需清洗。</p> <p>2.4飞行管：长度≤1米。</p> <p>2.5检测范围：分子量范围1-500kDa。</p> <p>2.6真空系统：前级泵为内置隔膜泵，</p>	





					<p>5.3 链球菌药敏板卡包括肺炎链球菌、无乳链球菌、草绿色链球菌及其它β-溶血链球菌等；抗生素检测包括青霉素、替加环素、诱导克林霉素耐药实验等。</p> <p>5.4 包含配套真菌药敏卡包被抗生素药物≥9种，包含泊沙康唑、伊曲康唑、阿尼芬净等，可实现对假丝酵母菌属、隐球菌属、曲霉菌属的药敏检测。</p> <p>5.5药敏卡包,包括头孢哌酮/舒巴坦、多粘菌素B以及应用于阳性菌的替加环素、万古霉素、利奈唑胺、达托霉素等。</p> <p>5.6 具有单药敏板、单鉴定板鉴定药敏复合板，</p> <p>6.系统要求：</p> <p>6.1系统可依据最新CLSI标准或EUCAST标准对药物的敏感性进行判断或修正，并能提示不常见耐药表型，并支持按照规则自定义。</p> <p>6.2能够检测≥20种临床常见耐药表型，至少包括MRSA、D试验、VISA、VRSA、VRE、PRSP、HLAR、ESBL、CRE、FOX、CRAB、CRPA、CRKP等；</p> <p>7.配置≥30min UPS，满足以上设备</p> <p>8.生产使用年限≥8年</p>	
--	--	--	--	--	---	--

7.2	自免 过敏 一体 机	台	1	<p>检测项目：抗核抗体（ANA）≥15个项目、自身免疫性肝病相关抗体≥4个项目、1型糖尿病相关抗体≥4个项目、血管炎相关抗体≥3个项目、抗磷脂综合征抗体≥8个项目、类风湿性关节炎相关抗体≥5个项目，过敏原Ige抗体≥25个项目</p> <p>2、样本位：≥100个样本位，可随时更换、添加样本，样本条形码智能识别</p> <p>3、检测模式：所有项目可单项定量、按需组合定量检测</p> <p>4、全自动加样，样本位兼容原始采血管、微量样本杯等；</p> <p>5、数据存储：≥10万个数据存储结果</p> <p>6、测定方法：酶促化学发光</p> <p>7、样本针：特殊涂层钢针，携带污染率≤1*10<sup>-6</sup>,</p> <p>8、配置UPS延时时间≥30min</p> <p>9、生产使用年限≥8年</p>	98910
7.3	全自 动尿 液分 析流 水线	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1、测试原理：理学参数 折射率法，投射率吸光度法，</p> <p>干化学： CIS彩色头像扫描分析技术</p> <p>有形成分：数字成像自动识别，平面流式细胞分析及深度学习人工智能技术</p> <p>2、测试速度：系统测试≥120个/小时、干化学≥350个/小时 有形成分≥120个/小时</p> <p>3、测试项目：理学参数≥3项、干化学≥11项、有形成分≥14项</p> <p>4、进样位：≥200</p> <p>报告审核：有智能审核功能</p> <p>5、同品牌质控≥3种</p> <p>6、配置UPS延时时间≥30min</p> <p>7、生产使用年限≥8年</p>	405060

7.4	全自动粪便分析仪	台	1	<p>检测范围：粪便理学检查、有形成分检测、试剂卡检测</p> <p>2.标本采集：全程封闭，可安全传送标本</p> <p>3.进样方式：标本架循环轨道式进样，急诊和常规标本随到随检。</p> <p>4.标本处理：自动稀释、有形成分适度富集</p> <p>5.有形成分显微镜镜检：数码自动生物显微镜，计数池移动式、多视野断层扫描、镜头自动切换、自动调焦记忆，有AI人工智能定位追踪，能对寄生虫卵等12种有形成分进行智能识别</p> <p>6.携带污染:有形成分检测携带污染率≤0.05%；试剂卡检测无携带污染</p> <p>7.质控系统：有独立质控系统并有原厂质控品</p> <p>8.计数池检测通道：流动石英计数池，通道数≥2通道</p> <p>9.混匀方式：旋转混匀，混匀旋转速度可调</p> <p>10、配置UPS 延时时间≥30min</p> <p>11、生产使用年限≥8年</p>	197820
-----	----------	---	---	---	--------

7.5	全自动凝血分析仪	台	1	<p>检测原理：磁珠凝固法、发色底物法、免疫比浊法</p> <p>2.测试项目：可检测PT、APTT、TT、DD、FDP、AT-III、LA、抗Xa、凝血因子、PC、PS、vWF等凝血相关项目。</p> <p>3.试剂：有仪器原厂配套试剂，并有完整的溯源体系并提供溯源报告</p> <p>▲4.检测速度：PT ≥ 800个/小时</p> <p>5.样本位：≥ 400个，具有连续进样功能，支持微量模式。</p> <p>6.试剂位：≥ 120 个，仪器运行过程中可以装载试剂。</p> <p>7.急诊测试：任意急诊位，急诊 PT 出报告时间 ≤5分钟。</p> <p>8.可根据医院的需求和发展进行无局限升级，延长轨道和扩展功能。</p> <p>9.测试杯：一次上机装载≥2000个（每个均含磁珠），能不间断自动连续进杯。</p> <p>10.陕西省临检中心室内质评独立分组，国家卫生部临检中心独立分组。</p> <p>11.配置UPS，延时时间≥1h。</p> <p>12.生产使用年限≥8年</p>	103620
7.6	糖化血红蛋白分析仪	台	1	<p>检测原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC）</p> <p>2、标本类型：全血或预稀释血</p> <p>3、样本位：≥100个</p> <p>4、操作：全流程全自动操作</p> <p>5、特殊要求：可检测HbE、HbD、HbS、HbC等血红蛋白变异体</p> <p>6、样本量：全血或预稀释血≤10 uL</p> <p>7、检测速度：≤96s/测试</p> <p>8、CV：≤2%</p> <p>9、具有急诊检验位</p> <p>10、具有试剂余量报警、异常结果报警和设备故障报警功能。</p> <p>11、配置UPS，延时时间≥30min。</p> <p>12、生产使用年限≥8年</p>	47100

7.7	全自动血气分析仪	台	1	<p>直接测量参数：pH、PO<sub>2</sub>、PCO<sub>2</sub>、Na、Cl、K、Ca、总血红蛋白、葡萄糖、乳酸。</p> <p>2、耗材：测试卡及试剂包，无需其他耗材。</p> <p>3、试剂盒包装最小规格：≤100人份。</p> <p>4、质量控制：支持外部质控和完全自动化质控两种模式，能够显示质控图。</p> <p>5、耗材存储温度要求：常温存储。</p> <p>6、计算参数：二氧化碳总浓度，碳酸氢根、血浆剩余碱、细胞外液剩余碱、标准碳酸根、肺泡动脉氧分压差、氧总量、氧饱和度等（≥）20个计算参数等。</p> <p>7、测量方法：电极法、电阻法、电位法。</p> <p>8、维护保养：免维护保养。</p> <p>9、定标方式：自动定标</p> <p>10、进样方式：全自动进样</p> <p>11、生产使用年限≥8年</p>	103620
7.8	全自动血沉分析仪	台	1	<p>样品位≥60。</p> <p>2.检测项目：ESR、HCT。</p> <p>3.具有血沉压积联测及压积独立测量，动态血沉曲线打印功能。</p> <p>4.具有红细胞沉降过程中最大沉降速度V<sub>m</sub>及发生时间T<sub>m</sub>值检测功能。</p> <p>5.具有标本异常自动识别提醒功能。</p> <p>6.≥7 吋触摸屏，所有通道工作状态实时显示。</p> <p>7.测试存储结果≥16G。</p> <p>8.具有自动换算血沉方程k值功能。</p> <p>9.采用红外扫描、模拟光电技术。</p> <p>10.生产使用年限≥8年</p>	51810

						<p>检测速度：≥50样本/h，具备急诊标本添加功能；</p> <p>2.具备干化学法及显微形态学分析双重检测功能。全自动完成干化学结果判读、镜检识别实验，包括加样、温育、制片、对焦、拍照及结果判断、图像识别全过程实验；</p> <p>3.干化学法与显微形态学分析为并联式设计，二者在各自独立通道进行试验，同步检测，互不干扰；</p> <p>4.干化学检测指标≥8项，包括酸碱度（PH）、过氧化氢、白细胞酯酶、凝固酶、脯氨酸氨基肽酶、唾液酸苷酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、葡萄糖苷酶等；</p> <p>5.形态学检测包括白细胞、红细胞、上皮细胞、杆菌、念珠菌（含单孢子，芽生孢子，菌丝）、滴虫和药物结晶等；</p> <p>6.形态学检测具备自动染色功能；</p> <p>7.干化学检测板卡支持不停机装载；</p> <p>8.轨道式进样，独立样本架，可一次批量或多次连续上样，具有急诊优先功能；</p> <p>9.干化学和形态学检测结果自动判读，结果自动传输至LIS系统，出具图文报告；</p> <p>10.样本自动进样检测，不停机加载，进样架≥4个，；</p> <p>11.整机无液体管路，采用一次性枪头取样；</p> <p>12.形态学检测配备自动分析软件，可智能识别形态学照片。同时应有镜下视频</p>	150720
采购包8：						13.生产使用年限≥8年	
标的名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购八标段							

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标	产品最高限价（元）
						用 途：主要用于具备妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、成人心脏、泌尿科、浅表组织与小器官的应用，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。	



1			8.1	高端四维彩色多普勒超声诊断仪	台	1	<p>小脑平面，经侧脑室平面4个标准平面。自动测量BPD,HC,OFD, CM 后颅窝池, Cerebellum小脑横径, Vp 侧脑室后角≥6组生物指标</p> <p>2.1.22智能三维产程监测功能：能够测量胎儿头部进程、旋转和方向</p> <p>▲2.1.23主机内置产筛软件，自动检测识别≥18个中孕期产前筛查切面，同时实现自动注释及测量</p> <p>2.1.24智能产筛切面质量控制功能</p> <p>2.1.25 智能先心病筛查技术：AI智能引导扫描流程，自动识别胎心四腔心切面、三血管气管切面，并智能测量心轴的角度。并具有示例图像对比判断胎心是否正常。</p> <p>2.1.26智能盆底检查技术：基于人工智能（AI），自动识别Valsalva状态下，最大裂孔平面位置;自动测量肛提肌裂孔的面积、周长、前后径和左右径</p> <p>2.2测量与分析</p> <p>2.2.1 胎儿生物学自动测量技术，测量项目≥9项，包括胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长、NT、IT、小脑、CM、侧脑室、心轴等</p> <p>2.2.2支持同时测量≥3个低回声的不规则体的体积</p> <p>2.2.3自动计算容积组织的血管指数VI，FI和VFI</p> <p>2.3 图像存储、管理及回放重现</p> <p>2.3.1支持一键式输出3D打印格式：包括STL 文件、Stanford Polygon 文件、Alias Wavefront Object 文件、Point Cloud 文件、3D Manufacturing Format 文件等</p> <p>2.3.2 内置HDD及SSD双硬盘</p> <p>2.3.3 具备储存后的图像优化调节功能，后处理参数≥25种</p> <p>2.3.4图像匿名输出功能，图像类</p>	2449200	
---	--	--	-----	----------------	---	---	--	---------	--

						<p>型包括：BMP、TIFF、JPEG、MP4等</p> <p>2.4探头</p> <p>▲2.4.1 腹部单晶凸阵探头：超声频率2-5 MHz,成像角度≥100°</p> <p>2.4.2 高频腹部单晶凸阵探头：超声频率3-8MHz</p> <p>2.4.3 腹部容积探头：超声频率2-6 MHz</p> <p>2.4.4 腔内容积凸阵探头：超声频率4-9 MHz</p> <p>2.4.5 线阵探头：超声频率：4-8 MHz</p> <p>2.5 探头</p> <p>探头配置</p> <p>线阵探头1个</p> <p>凸阵探头 1个</p> <p>高频凸阵探头 1个</p> <p>腹部容积探头1个</p> <p>腔内容积探头1个</p> <p>4、相关设备</p> <p>4.1.台式计算机</p> <p>4.1.1 CPU≥6核心、12线程, 单核主频≥2.5GHz</p> <p>4.1.2 内存≥8GB，SSD硬盘≥1T；</p> <p>4.1.3 显示器≥27英寸4K高清显示器</p> <p>4.1.4 适配电源、机箱、PCI-E插槽、COMO、USB接口、HDMI接口、键盘、鼠标。</p> <p>4.2. 适配彩色喷墨打印机。</p> <p>4.3. 完成 pacs接口接入。</p> <p>4.4. 适配办公桌、超声专用椅。</p> <p>4.5.耦合剂加温设备</p> <p>5、生产使用年限≥8年。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

采购包9：

标的名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购九标段

序号	参数性质	技术参数与性能指标

序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标	产品最高限价（元）
				<p>▲1.用途：主要用于、腹部、小器官、骨骼肌肉、神经、妇产、胎儿心脏、泌尿、新生儿、小儿、血管、等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。主机首次NMPA注册时间2023年1月1日后全新机型</p> <p>2.主要技术规格及系统概述：</p> <p>2.1 主机成像系统</p> <p>2.1.1 高分辨率液晶显示器≥25英寸</p> <p>2.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥15英寸</p> <p>▲2.1.3 物理通道数≥256</p> <p>2.1.4 脉冲优化处理技术</p> <p>2.1.5 海量并行处理技术</p> <p>2.1.6 自适应增益补偿技术</p> <p>2.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元</p> <p>2.1.8 解剖 M 型技术，可 360° 任意旋转 M 型取样线角度，支持所有探头</p> <p>2.1.9 脉冲反向谐波成像单元</p> <p>2.1.10 彩色多普勒成像技术</p> <p>2.1.11 彩色多普勒能量图技术</p> <p>2.1.12 方向性能量图技术</p> <p>2.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括 PW、CW 和 HPRF）</p> <p>2.1.14 动态范围≥360dB</p> <p>2.1.15 数字化通道≥7,000,000</p> <p>2.1.16 智能全程聚焦技术</p> <p>2.1.17 智能化一键图像优化技术。</p> <p>2.1.18 空间复合成像技术，支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头。</p> <p>2.1.19 自动优化技术，支持所有成像探头，可分级调节≥5 级。</p> <p>2.1.20 内置 DICOM 3.0 标准输出接口</p> <p>2.1.21 内有一体化超声工作站</p> <p>2.2 成像技术</p> <p>2.2.1 具备全屏高清放大功能</p> <p>2.2.2 超宽视野成像扫描技术</p>	

1)测量功能，电影回放功能
2)线阵、凸阵及容积探头具备
3)满足复合成像技术结合使用
2.2.3 超声声速自动校正技术
2.2.4 扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能。
2.2.5 组织多普勒技术，具有彩色，谐波，PW，M 型多种模式
2.2.6 实时对比联合诊断技术：主机可直接获取和浏览 CT/NM/MR，乳房 X 线 / 超声的 DICOM 图像，同屏对比既往和目前的超声图像，回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断。
2.2.7 容积探头具备CW连续波多普勒成像
2.2.8 容积四维成像技术
1) 具备实时四维自动动态跟踪胎儿成像功能。
2) STIC胎心容积自动切面识别技术，S TIC模式下容积数据自动获取≥6个切面，包括四腔心、左室流出道、右室流出道、胃泡、动脉导管弓、三血管气管切面等
3) 支持胎心自动切面识别技术
4) 3D模式下自动识别胎儿颅脑正中矢状面，经丘脑平面，经小脑平面，经侧脑室平面4个标准平面。自动同时测量双顶径、头围、枕额径、小脑横径、小脑延髓池、侧脑室横径等≥6组生物指标
5) 自动卵泡技术，
6) 主机内置产筛软件，实时自动检测识别≥25个产前筛查切面，同时实现自动注释及测量
8) 智能先心病筛查技术：AI智能引导扫描流程，自动识别胎心四腔心切面、三血管气管切面等，支持胎儿心脏容积自动切面识别功能，可以自动获取胎儿心脏检查≥6个标准切面，可实现B模式及M模式下胎心运动识别，自动计算胎心率
9) 智能盆底检查技术：支持前中后盆腔

1						<p>自动测量，支持肛提肌裂孔自动评估测量，支持肛提肌横断面全自动成像测量，支持肛门括约肌自动断层成像，支持凸阵、腔内、容积探头</p> <p>10) 智能脊柱切面识别技术，支持椎弓、椎体自动显示，支持脊髓圆锥末端位置自动定位</p> <p>2.2.9实时剪切波弹性定量技术，实时对可疑区域内组织进行硬度定量评价。</p> <p>1)支持腹部及浅表探头。</p> <p>2)具有彩色编码功能，可双幅显示灰阶图与彩色编码图，并具有置信图模式。</p> <p>3)取样框 ROI 可调节</p> <p>4)具有原始数据搜集及处理能力</p> <p>5)测量值支持≥2种单位显示</p> <p>2.2.10具有微观血流成像技术，支持凸阵、线阵探头</p> <p>2.2.11血管中内膜自动测量与分析</p> <p>2.2.12具备智能多普勒血管检查技术</p> <p>1)单键优化二维、多普勒图像质量</p> <p>2)具备血流自动追踪技术，</p> <p>2.3 测量和分析：（B 型、M 型、D 型、彩色模式）</p> <p>2.3.1 一般测量：距离、面积、周长等</p> <p>2.3.2 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT 测量、单 / 双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等</p> <p>2.3.3 外周血管测量和计算功能</p> <p>2.3.4 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）</p> <p>2.3.5 心脏功能测量</p> <p>2.3.6 自动NT测量技术</p> <p>2.3.7自动计算容积组织的血管指数VI，FI和VFI等</p> <p>2.3.8智能胎儿颅内容积自动测量技术</p> <p>2.4 图像存储回放重显及病案管理单元</p> <p>2.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节</p> <p>2.4.2 硬盘≥1T，DVD/USB图像存储，电影回放重现≥2000 帧</p>	2449200
	9.1	高端四维彩色多普勒超声诊断仪	台	1			





					<p>3.6.2 输出功率选择分级可调</p> <p>3.7 记录装置</p> <p>3.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPEG 等 PC 通用格式直接储存</p> <p>3.7.2 主机硬盘容量≥1T</p> <p>3.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储</p> <p>3.7.4 USB 接口≥4个，用于图像传输</p> <p>4、相关设备</p> <p>4.1.台式计算机</p> <p>4.1.1 CPU≥6核心、12线程, 单核主频≥2.5GHz</p> <p>4.1.2 内存≥8GB, SSD硬盘≥1T;</p> <p>4.1.3 显示器≥27英寸4K高清显示器</p> <p>4.1.4 适配电源、机箱、PCI-E插槽、C OMO、USB接口、HDMI接口、键盘、鼠标。</p> <p>4.2. 适配彩色喷墨打印机。</p> <p>4.3. 完成 pacs接口接入。</p> <p>4.4. 适配办公桌、超声专用椅。</p> <p>4.5.配置耦合剂加温设置。</p> <p>5、生产使用年限≥8年</p>	
--	--	--	--	--	---	--

采购包10：

标的名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购十标段

序号	参数性质	技术参数与性能指标																			
		<table><tr><td>序号</td><td>产品名称</td><td>单位</td><td>数量</td><td colspan="2">技术参数与性能指标</td><td>产品最高 限价（元 ）</td></tr><tr><td colspan="7"></td></tr></table>						序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标		产品最高 限价（元 ）							
序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标		产品最高 限价（元 ）															

						<p>适用范围：用于睑板腺功能障碍为主的干眼症患者的治疗</p> <p>2、治疗模式：恒温热熏、恒温冷熏等</p> <p>3、热熏模式：温度范围40℃-44℃，误差±1℃</p> <p>4、冷熏模式：温度范围7℃-15℃，误差±1℃</p> <p>5、温控提示：当治疗仪喷雾口温度超过45℃或低于6℃时，治疗仪会有安全保护，有报警提示声音</p> <p>6、工作时间设定：15分钟、20分钟、25分钟和30分钟等≥4个时间档位，误差均在±30s，步进 ≥5 分钟</p> <p>7、保护功能：具有防干烧功能，</p> <p>8、温度监测：传感器测量喷雾管出口，传感器精度≥±1℃</p> <p>9、防护功能：具有≥两路独立的超温安全保护功能</p> <p>10、启动界面具有相应安全提示</p> <p>11、显示触屏：配置≥10英寸触控显示屏</p> <p>12、雾化水槽和主机采用分体设计</p> <p>13、可搭载臭氧消毒机支持管道消毒</p> <p>14、生产使用年限≥8年</p>	94200	
						<p>设备用途:用于眼科白内障晶状体摘除，灌注和抽吸的眼前节手术以及玻璃体切除和电凝的眼科手术。</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 主机系统</p> <p>2.1.1 ≥11 英寸彩色触摸显示屏，有中文、英文显示</p> <p>2.1.2 记忆功能：主机可编辑和存储≥30个医生数据。参数调整时均有中文语音提示。</p> <p>2.1.3 软件终身免费升级</p> <p>2.2 超声系统</p> <p>2.2.1 超声频率： ≥38KHZ。</p> <p>2.2.2 超声手柄：钛金属，振动频率 38.0 ±2kHz，行程 86μm±20%，具有超声线性、固定、连续、脉冲、爆破输出</p> <p>2.2.3 超声模式控制:≥9种，至少包含连</p>		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>2.5 前段玻切：气动玻切，最大切割速率 ≥1200 次/分钟</p> <p>2.6 脚控模式:脚踏板档位数≥3，每档位行程可由医生自由设定，可通过脚踏深度控制不同的超乳能量模式，能量线性控制</p> <p>2.7 电凝功率:功率≥8.5W，功率线性、非线性可调</p> <p>2.8 管道及配件:灌注管道可高温高压消毒重复使用</p> <p>2.9 手柄：≥两套</p> <p>3、生产使用年限≥8年</p> <p>4、提供“进”字号注册证</p>	
						<p>整机适用于成人、儿童和新生儿麻醉系统。</p> <p>2. 工作站可以全自动自检、自动定标，传感器自动校正。</p> <p>3. 彩色触摸幕≥15英寸，所有参数、波形由彩色大屏幕同屏显示，无须外接屏幕。</p> <p>4. 配置CO2模块，监测麻醉气体浓度。</p> <p>5. 内置后备电池，使用时间≥90分钟</p> <p>二、麻醉呼吸机</p> <p>1. 采用电动电控或气动电控呼吸机</p> <p>2. 通气模式：手动/自主、容量控制模式、压力控制模式，待机。</p> <p>3. 容量模式下潮气量设定最低值:≤10 ml</p> <p>4. 吸气压力：5 - 80 cmH2O</p> <p>5. 压力限制：10 - 80 cmH2O</p> <p>6. 压力支持：关，3 - 60cmH2O</p> <p>7. 呼气末正压：关，2 - 35cmH2O</p> <p>8. 呼吸频率: 3 - 100 次/分</p> <p>9. 吸气时间：0.2 - 10秒</p> <p>10. 吸呼比：4:1 - 1:10</p> <p>11. 最大吸气流速为≥150 L/min</p> <p>12. 流量触发可调节: 0.3 - 15 L/min</p> <p>13. 压力上升时间：0 - 2秒</p> <p>14. 压力支持模式下自主呼吸的吸气终止标准：5 - 80 %</p> <p>15. 可根据病人的理想体重预设相关的通气参数</p> <p>三、呼吸回路：</p>	

1			10.3	麻醉机	台	1	<p>1. 集成呼吸回路，耐134℃高温蒸汽灭菌；所有回路模块不含天然乳胶。</p> <p>回路积水处理采用回路加热积水处理系统。</p> <p>。</p> <p>3. CO2吸收罐容量≥1.5升。</p> <p>4. 配置主动式麻醉废气排放装置。</p> <p>5. 在中央气源故障状态下麻醉机可以继续 进行机械通气。</p> <p>四、麻醉气体挥发罐</p> <p>1. 挥发罐具有压力、流量、温度自动补偿；无需排空转运</p> <p>2. 挥发罐加药量≥300毫升，配置一个七氟醚挥发罐，可选配地氟醚挥发罐。</p> <p>3. 能够满足低/微流量麻醉对挥发罐精确度的要求，流量补偿范围在0.2 - 15L/min。</p> <p>五、监测和报警</p> <p>▲1. 全自动的开机自检，全自动的顺应性和泄漏测试。</p> <p>2. 日志可保存，关机后再开机或出现电源故障后，日志中的条目仍然保留不会被删除。</p> <p>3. 通气监测参数：分钟通气量（MV）和潮气量（VT和ΔVT）；呼吸频率；气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）；动态顺应性；阻力；弹性。</p> <p>4. 监测范围：压力：-20 - 99 cmH2O；潮气量监测范围：0 - 2500 mL；顺应性：0 - 200 mL/ cmH2O；阻力：0 - 100 cmH2O/L/s；弹性：0.005 - 10 mL/ cmH2O。</p> <p>5.报警参数：氧浓度、潮气量、分钟通气量、窒息报警、气道压力报警等。</p> <p>6.自动设置功能，可自动调节所有报警限值。</p> <p>7. 心脏旁路模式用于在使用体外循环机时抑制相应报警。</p> <p>8.生产使用年限≥8年</p>	244920	
							一 总体要求		
							1.1 主要用于骨科、外科等手术透视及摄影。		

						<div>1.2 一体式移动式平板C形臂(工作站与主机一体设计，无外加工作站)。</div> <div>二 主要技术参数</div> <div>2.1 C形臂机架</div> <div>2.1.1 SID：≥1000mm</div> <div>2.1.2 开口：≥800mm</div> <div>2.1.3 弧深：≥660mm</div> <div>2.1.4 垂直升降范围：≥400mm（电动）</div> <div>2.1.5 左右摆角：≥±15°</div> <div>2.1.6 C臂绕水平轴旋转角度：≥±180°</div> <div>2.1.7 C臂轨道内运动角度：≥135°</div> <div>2.1.8 具有机架双向激光定位功能。</div> <div>2.1.9 遥控器具有曝光条件调节，运动控制功能。</div> <div>2.1.10 具备人体图形化操作界面可根据不同部位一键生成曝光参数。</div> <div>2.1.11 显示屏具备防撞护栏。</div> <div>2.1.12 显示屏支臂为多节臂。</div> <div>2.2 高压发生器</div> <div>▲2.2.1 最大输出功率：≥5kW</div> <div>2.2.2 发生器频率：≥100kHz</div> <div>2.2.3 透视最大KV值：≥120kV</div> <div>2.2.4 脉冲透视最大mA值：≥25mA</div> <div>2.2.5 摄片最大mA值：≥100mA</div> <div>2.2.6 具备自动变频控制技术</div> <div>2.2.7 具有数字化摄片功能</div> <div>2.3 组合式球管</div> <div>2.3.1 透视焦点：小焦点≤0.6mm，大焦点≤1.2mm</div> <div>▲2.3.2 球管热容量：≥650kj</div> <div>2.4 动态平板探测器</div> <div>2.4.1 闪烁体类型：碘化铯</div> <div>2.4.2 成像范围：≥20cm×20cm</div> <div>2.4.3 动态范围：≥16位</div> <div>2.4.4 采集矩阵：≥1500×1500</div> <div>2.4.5 像素尺寸：≤148微米</div> <div>▲2.4.6 空间分辨率：≥3.1LP/mm</div> <div>2.4.7 DQE：≥77%</div> <div>2.5 图像采集系统</div> <div>2.5.1 液晶显示屏尺寸≥27英寸</div> <div>2.5.2 液晶显示屏旋转角度≥270°</div>		
		10.4	移动式平板C型臂（核心产品）	台	1		518100	

					<p>2.5.3 分辨率≥2560*1440</p> <p>2.5.4 内存≥16G, 硬盘≥1T</p> <p>2.5.5 具有登记保存、病历查询、Worklist等功能；具有采集、录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、边缘增强、递归降噪等功能；</p> <p>2.5.6 具有锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量等功能；</p> <p>2.5.7 具有保存、预览、专家模板等功能；</p> <p>2.5.8 具有无射线视野预览功能。</p> <p>2.5.9 具有自动亮度控制功能。</p> <p>2.5.10 具有多重自动保护功能及故障代码提示功能。</p> <p>2.5.11 具有DICOM3.0等接口。</p> <p>2.5.12 具有无市电待机转场功能，待机时间≥10 min</p> <p>2.5.13 具有DAP辐射剂量显示功能</p> <p>2.5.14 具备可插拔滤线栅</p> <p>三 附属设备</p> <p>1.可移动式铅屏风 1个</p> <p>2.防护用品（铅衣、铅裙、铅帽、铅围脖等2套）</p> <p>四 生产使用年限≥8年</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>1、便携式电动心肺复苏机，适合院内院外心肺复苏急救。</p> <p>2、3D按压，无背板设计，对允许使用患者的胸高、胸宽无限制。</p> <p>3、按压频率 ≥100次/分钟，主机调节档位≥3档可调，误差±1次/分钟。</p> <p>▲4、按压深度范围30mm~55mm，主机调节档位≥3档可调。误差≤±2mm。</p> <p>5、主机两侧绷带挂钩离主机底座高度:≥35mm</p> <p>6、主机两侧绷带挂钩宽度:≤185mm</p> <p>7、支持非水平按压，最大工作倾斜度：≥60°。抬动、移动及转运患者时，不应中断按压。</p> <p>8、电磁兼容：满足YY 9706.102-2021《医用电气设备 第 1-2 部分 安全通用要求并列标准 电磁兼容-要求和试验》的要求。</p> <p>9、单块电池供电时间：连续运行的时间≥60分钟，电池充满最长时≤4小时。支持交流电供电。</p> <p>10、主机具有电池电量指示灯。</p> <p>11、工作温度：-10℃-+45℃，存储温度：-40℃至55℃。</p> <p>12、防电击的程度分类：CF 型。</p> <p>13、使用寿命：≥10年</p> <p>主机高度≤18cm，便于在负压隔离仓内实施心肺复苏。</p>	339120	
采购包11：						14、主机具有蓝牙、WIFI功能。开放WIFI接入协议。		
标的名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购十一标段								

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
		序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标	产品最高限价（元）	
						<p>视场角≥120°；</p> <p>2、工作软管有效长度≥600mm；</p> <p>3、景深3mm-100mm；</p> <p>▲4、插入部外径≤5.0mm，工作通道内径≥2.6mm；</p> <p>5、镜体插入管弯曲角度：向上≥180°，向下≥130°；</p> <p>6、操作手柄插入管具备旋转功能，从初始位置顺时针、逆时针允许</p>		

							<p>旋转<math>\geq 120^{\circ}</math>;</p> <p>7、前端内置LED光源, LED光源亮度<math>\geq 3</math>级可调;</p> <p>8、兼容高频电烧治疗、激光灼烧治疗等治疗方式;</p> <p>9、操控部手柄按钮<math>\geq 3</math>个, 可进行图像摄录, 图像冻结, 图像缩放等预设功能;</p> <p>10、全电子CMOS成像技术,</p> <p>11、插入部前端部采用医用高分子材质, 内外绝缘,</p> <p>12、前端内置LED光源, 全密封防水设计, 具备防雾功能, 无需预热, 即可观察;</p> <p>13、吸引阀座一体式防脱设计。</p> <p>14、采用插针非触点式连接方式,</p> <p>15、视频连接线:线缆可180度旋转,</p> <p>16、洗消方式<math>\geq 2</math>种,</p> <p>17、吸引按键可分解成密封件、键体、键帽、键杆4部分, 经消毒灭菌后可重复使用;</p> <p>18、用于气管、支气管的管观察、诊断和治疗;</p> <p>19、软件终身免费升级</p>		
		11.1	电子支气管镜 (核心产品)	台	1		<p>二、便携显示终端</p> <p>1、屏幕<math>\geq 10</math>寸触摸显示屏, 全视角;</p> <p>2、分辨率<math>\geq 1280 \times 800</math>;</p> <p>3、显示器内置<math>\geq 64G</math>内存, 具有外置可热插拔SD储存卡,</p> <p>4、内置充电锂电池, 使用时长<math>\geq 4</math>h;</p> <p>5、信号输出接口: 具有CVBS视频输出接口和DVI视频输出接口, 配备DVI信号转换数据线, 实现DVI视频图像输出, 可与医用显示器或工作站连接;</p> <p>6、具有白平衡调节功能;</p> <p>7、双镜切换功能:配置2路信号输入接口, 可同时连接两条内窥镜,</p>	122460	

				<p>切换实时视频传输信号；</p> <p>8、具有多种输出图像形状可选；</p> <p>9、兼容性：显示终端可兼容同品牌复消型支气管镜，复消型鼻咽喉镜、复消型电子内科胸腔镜</p> <p>10、通过操作部功能按键即可实现：拍照、录像、图像冻结，</p> <p>三、配置要求</p> <p>1、电子支气管镜-手柄部件*1</p> <p>2、便携显示终端*1</p> <p>3、配套镜挂台车*1</p> <p>4、消毒帽*1，测漏仪*1，吸引按钮*2</p> <p>生产使用年限≥5年</p>	
11.2	电子胃镜内镜(允许进口产品)	台	2	<p>具备满足特殊光观察的HDTV专用CCD</p> <p>▲1)具备全防水设计，无需内镜电缆，无需防水盖</p> <p>▲2)具备短弯曲功能，</p> <p>3)视野角：≥140°</p> <p>4)视野方向：0° 直视</p> <p>5)景深：3-100mm</p> <p>6)弯曲角度 上≥210°、下≥90°，左右≥100°</p> <p>7)插入部外径：≤8.9mm</p> <p>8)先端部外径：≤8.9mm</p> <p>9)钳子管道内径：≥2.8mm</p> <p>10)有效长度：≥1030mm</p> <p>11)全长：≥1350mm</p> <p>13) 与医院科室现有主机匹配</p> <p>14) 送：备用灯泡1个、送气送水按钮3套</p> <p>15) 生产使用年限≥8年</p> <p>16) 提供“进”字号注册证</p>	979680

1			11.3	电子肠镜 内镜(允许进口产品)	台	1	<p>具备满足特殊光观察的HDTV专用CCD</p> <p>2)视野角度: <math>\geq 170^\circ</math> (常规焦距及近焦模式)</p> <p>3)景深: 5-100mm</p> <p>4)视野方向: <math>0^\circ</math> 直视</p> <p>5)弯曲角度: 向上<math>\geq 180^\circ</math>, 下<math>\geq 180^\circ</math>, 向右<math>\geq 160^\circ</math>, 左<math>\geq 160^\circ</math></p> <p>6)先端部外径: <math>\leq 12.2\text{mm}</math></p> <p>7)插入部外径: <math>\leq 12\text{mm}</math></p> <p>8)器械钳道内径: <math>\geq 3.2\text{mm}</math></p> <p>9)工作长度: <math>\geq 1330\text{mm}</math>, 总长度: <math>\geq 1655\text{mm}</math></p> <p>10)具有副送水功能</p> <p>▲11)具有强力传导、智能弯曲、可变硬度功能,</p> <p>12)具备全防水设计, 无需内镜电缆, 无需防水盖</p> <p>▲13)与医院科室现有主机匹配</p> <p>14) 生产使用年限<math>\geq 8</math>年</p> <p>15) 提供“进”字号注册证</p>	692370
							<p>功能:</p> <p>1、鼓室图测试。</p> <p>2、镫骨肌反射测试。</p> <p>3、声反射潜伏期测试</p> <p>4、声反射衰减测试。</p> <p>5、完整/穿孔咽鼓管功能测试。</p> <p>6、快速测试: 可以生成2个由用户编程的快速测试, 测试时间<math>\leq 60\text{s}</math>。</p> <p>▲7、具有实时视图功能, 可在计算机屏幕上看到正在进行的测试全景。</p> <p>8、<math>\geq 10.4</math>英寸操作面板, <math>\geq 7</math>英寸触摸屏+触摸按键双控操作模式</p> <p>9、探头手柄内置控制灯和开关, 可直接进行测试、切换测试耳。</p> <p>10、具有自定义快速测试模式</p> <p>二、参数:</p> <p>1、探测音: 226Hz (85dB SPL)</p> <p>可选: 678Hz (85dB SPL) ;</p> <p>800Hz (75dB SPL) ;</p>	

						1000Hz（75dB SPL）。		
						2、声导纳测量容积范围：		
						a)测量平面鼓室图为0.2cm <sup>3</sup> ~5cm <sup>3</sup> ；		
						b)对于外耳鼓室补偿图，为0cm <sup>3</sup> ~2 cm <sup>3</sup>		
						3、鼓室图测试自动、手动		
						▲3.1、最大测压范围：-600 ~ +400 daPa；		
						3.2、蠕动泵加压速率：		
						200daPa/s±50daPa/s		
						可		
						选：15,50,100,200,300,400,600 daPa/s；		
						3.3、测试模式：≥3种至少包含声导纳（Y）、声纳（B）、声导（G）；		
						4、具有同侧/对侧镫骨肌反射测试（自动、手动），声衰减测试（自动、手动），声反射潜伏期测试等模式		
						5、具有咽鼓管功能测试：		
						5.1、完整鼓膜咽鼓管测试：Williams 测试法；		
						5.2、穿孔鼓膜咽鼓管测试：Toynbee测试法,测试时间和鼓室压范围可调。		
						6刺激声频率和声强： 声强步进值：5dB。		
						6.1、同侧：500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz, 最大声强≥110dB HL；		
						可选：6000Hz, BBN（宽带噪声），LPN（低通噪声），HPN（高通噪声），无刺激,		
						6.2、对侧：500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz最大声强≥110dB HL（插入式耳机）。		
						可选：250Hz, 3000Hz, 6000Hz, 8000Hz, BBN, LPN, HPN, 无刺激, 最大声强≥120dB HL。		
						6.3使用年限≥8年		
						要求配置清单		
						编号 配件名称 数量		
						1 中耳分析仪主机 1台		
							94200	

						2 探头 1个 3 对侧耳机 1副 4 耦合腔 1副 5 耳塞套装 1个 6 电源 1个 7 USB连接线 1根 9 软件 1套	
		11.5	数字震动 感觉阈值 检查仪	台	1	一、主要技术参数：  1、震动电路测试范围：0-50V, 连续可调，步进0.1 V, 误差：±5%； 2、检测手柄震动头震动频率100HZ, 误差±5% 3、支持不连接电脑使用，可连接蓝牙打印机，随时打印结果。支持数据检验程序(真假实验)。 4、可定量测量震动觉阈值 (VPT)。 5、振动头振动加速度峰值：≥11 m/s², 误差范围±15%。 6、具有自动升压和手动控制两种方式。 7、检测手柄震动头震动频率100HZ,误差±5%。 8、配有患者控制器，患者可自己控制感知度。 9、振动电路自动升压时间：0 V~50V:8 2 秒，误差范围±15% 二、软件及报告： 1、检测项目：足部感觉神经检测，糖足检查；手部感觉神经检测；上肢 感觉神经检测；下肢感觉神经检测。 2、检查方法：自动、手动； 3、阈值显示方式：电压峰峰值、加速度峰峰值； 4、主机内置触摸屏，可在手持主机端的触摸屏完成全部的测试 5、软件自动计算生成阈值均值 6、具有专业糖尿病足筛查及糖尿病性功能障碍测试选单。 7、软件系统：软件基于PC/ 安卓双平台系统， 8、病案管理：支持病案的查看、搜索，多选、打印、备份、删除、恢复	84780





				核心产品		<div>4.4、外周血管测量</div> <div>4.5、心脏功能测量与分析</div> <div>4.6、自动多普勒分析</div> <div>5、图像存储与影像回放</div> <div>7、支持DICOM服务</div> <div>8、记录装置：</div> <div>8.1、硬盘存储≥500GB</div> <div>8.2、支持USB接口闪存</div> <div>五、技术参数及要求</div> <div>1、系统通用功能</div> <div>1.1、监视器：≥15”高分辨率彩色超薄液晶监视器，亮度可调</div> <div>1.2、触摸屏：≥10”触摸屏，可调节角度</div> <div>2、探头规格</div> <div>2.1、支持单晶体探头≥（2支）</div> <div>2.2、探头接口采用无针式微型接口，均可通用（全激活）</div> <div>2.3、频率:超宽频变频探头, 探头频率2 MHz 到15 MHz。</div> <div>3、二维成像主要参数：</div> <div>3.1、扫描：电子相控阵：超声频率2-4 MHz</div> <div>电子凸阵探头：超声频率2-6MHz</div> <div>电子线阵探头：超声频率3-12MHz</div> <div>3.2、扫描深度：≥（38cm）</div> <div>3.3、增益调节：B/D可独立调节，TGC分段≥8，LGC分段≥8</div> <div>3.4、动态范围≥280dB。</div> <div>4、频谱多普勒</div> <div>4.1、方式：脉冲波多普勒PW，连续波多普勒CW，高脉冲高度频率功能</div> <div>4.2、角度校正（功能）</div> <div>4.3、（≥3种）可选扫描速度：最低速，低速，中等速度，快速，最高速（等）</div> <div>4.4、取样宽度及位置范围：宽度0.5-20mm; 分级可调</div> <div>5、彩色多普勒</div> <div>5.1、显示方式：速度方差显示、速度显示、方差显示;</div>		
--	--	--	--	------	--	---	--	--

					<p>5.2、显示位置调整：感兴趣的图像范围：-20”- +20”</p> <p>5.3、双同步和三同步模式下独立声束偏转技术</p> <p>6、超声功率输出调节：B/M，PW，CDFI</p> <p>8、专用推车，可放置及固定主机系统及相关备件，高度可调，可旋转锁定，台车带实体键盘，底部隔间内有集成交流适配器</p> <p>9、生产使用年限≥8年</p> <p>4、相关设备</p> <p>4.1.台式计算机</p> <p>4.1.1 CPU≥6核心、12线程，单核主频≥2.5GHz</p> <p>4.1.2 内存≥8GB，SSD硬盘≥1T；</p> <p>4.1.3 显示器≥27英寸4K高清显示器</p> <p>4.1.4 适配电源、机箱、PCI-E插槽、COMO、USB接口、HDMI接口、键盘、鼠标。</p> <p>4.2. 适配彩色喷墨打印机。</p> <p>4.3. 完成 pacs接口接入。</p> <p>4.4. 适配办公桌、超声专用椅。</p>	
					<p>记录器参数要求</p> <p>2、心电采集4096HZ。</p> <p>3、12导联根据导联线自动识别。</p> <p>4、记录器可支持≥4根导联线记录三导联数据。</p> <p>5、记录器采用固化式闪存，无SD卡，防病毒侵入设计。</p> <p>6、支持≥24小时以上的连续记录。</p> <p>7、具有特殊事件按钮、心电采集指示灯。</p> <p>8、使用1节7号电池供电。</p> <p>9、USB2.0接口，具备HDMI高清数据回放。</p> <p>二、分析软件参数要求</p> <p>1、可显示、编辑、打印心电图，包括3导联、12导联等。</p> <p>2、具备AI可变焦多通道色谱图功能。</p> <p>3、ECGDET P波增强技术，波形可放大</p>	

						<p>到40mm/mV。</p> <p>4、可读入动态血压数据，形成心电、血压对应报告。</p> <p>5、支持首页自定义报告抬头，医院可自行设计各自抬头。</p> <p>6、支持远程卫星Holter系统，可在超大型医院建立卫星分析中心，与社区、分院进行互联并接收全信息HOLTER数据进行诊断，也可与超远程的跨省市医院进行互联分析及会诊。</p> <p>7、软件具备≥5种导联连接示意图。</p> <p>8、时间散点图无极缩放功能及逆向分析功能。</p> <p>9、Lorenz散点图逆向分析功能。</p> <p>10、具有高级心率变异分析及药物评价模块。</p> <p>11、支持晚电位分析。</p> <p>12、散点图面积比率分层编辑功能：可通过设置面积比率的范围，对散点图进行进行分层查看显示。</p> <p>13、T波变异度分析：可对任何时段的心电数据进行T波变异度分析。。</p> <p>14、具备室性逸搏分析功能：支持室性异常搏动做出联律间期柱状图，</p> <p>15、频谱心电功能，快速进行冠心病定位诊断。</p> <p>16、心率震荡（VE Chaos, HRT）分析功能。</p> <p>17、具备12导联ST段三维趋势图</p> <p>18、具备起搏器分析功能，适合VVI、AAI、DDD等多种类型起搏器。自动分析起搏失败、感知失败，房性起搏、房室顺序起搏、室性起搏、室性融合波等。</p> <p>19、具备新生儿波形的人工智能识别算法。</p> <p>20、具备先进的人工智能(AI)分析引擎，快速高效自动识别各种疑难HOLTER病例。</p> <p>21、提供独立数据库检索功能，可按多</p>		
		12.2	动态心电图	台	10		197820	



						<p>20、取样周期多个独立可程序化周期(5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90、120min等)。</p> <p>二、软件功能:</p> <p>1、提供数据表图、趋势图、血压数据统计图表、柱状图、圆饼图, 心率相关图(离散图)等。</p> <p>2、时间片段采样分析。</p> <p>3、可设定儿科阈值。</p> <p>4、统计计算晨峰系数, 血压变异系数, 动脉硬化指数, 并显示在统计页上。</p> <p>5、提供高血压自动分析功能, 采用特殊颜色表示高血压分析时间段。</p> <p>6、趋势图容纳<math>\geq 60</math>小时的数据。</p> <p>7、可自动生成PDF格式报告。</p> <p>8、具有血压比较分析功能,</p> <p>9、自动生成诊断结论</p> <p>10、电子搜索功能, 读取数据时可以轻易找到病人信息, 无需重新手工输入。</p> <p>11、闪存储存<math>\geq 250</math>个读数。</p> <p>12、支持远程系统, 可建立分析中心, 与社区、分院进行互联并接收全信息数据进行诊断, 也可与超远程的跨省市医院进行互联分析及会诊。</p> <p>三、配件: 软件光盘1张, 数据线1条, 袖带 (22-36cm大、中、小各2套)共6个。</p> <p>生产使用年限<math>\geq 8</math>年</p>	
						<p>25、电脑2台, 显示器2台, 打印机2台</p> <p>硬件配置:</p> <p>(1) 工作站系统</p> <p>1、品牌计算机处理系统一套 (内存<math>\geq 2</math>G,硬盘<math>\geq 500</math>G,<math>\geq 21</math>英寸液晶屏)</p> <p>2、激光打印机一台</p> <p>3、可移动专业台车一台</p> <p>4、运动平板一台</p> <p>(2)、运动平板系统</p> <p>1、最大承重: <math>\geq 200</math>Kg;</p> <p>2、速度范围: 0-20Km/h; 坡度范围: 0-25%;</p>	

						<div>3、跑面纠偏：自动纠偏系统；</div> <div>4、紧急制动：紧急制动开关；</div> <div>5、无电刷交流变频电机，设计寿命≥10000小时；</div> <div>6、采用履带保直技术，无须定期校正。</div> <div>(3)、数字信号心电采集器</div> <div>1、通讯方式：通过无线蓝牙接口。</div> <div>▲2、超高采样率：12导同步超高采样技术，采样率每秒每通道2.4K点，采样精度14位</div> <div>3、采用 隔离通讯信号能量转换技术</div> <div>4、多重数字滤波器包括：基线滤波器\平滑滤波器\肌电滤波器\电源滤波器；</div> <div>5、基线抗漂移技术、自适应数码滤波技术、肌电滤波技术和心电图平滑技术，</div> <div>6、电极阻抗检测技术</div> <div>7、具有抗除颤和识别起搏器信号功能；</div> <div>(二) 软件功能及参数：</div> <div>1、全中文操作软件：WINDOWS-XP/win7及以上操作系统</div> <div>2、全信息运动心电监测：</div> <div>1、 实时十二导运动前静止心电图自动分析诊断；</div> <div>2、 实时十二导运动中心电图监测，即时数据分析（波形放大分析和ST段改变及斜率测量显示）</div> <div>▲3、实时心电图防失真处理，高频率无切记光滑的心电图真实显示；</div> <div>4、 实时自动心律失常和心肌供血不足的提示预警恢复模式；</div> <div>5、实时十二导心电图即时打印；</div> <div>3、心电图滤波及抗干扰调节</div> <div>4、多种心电图显示方式：</div> <div>5、内置接口调试软件：</div> <div>1、运动平板或塌车调试软件</div> <div>2、运动血压调试软件</div> <div>6、预置多种运动方案：</div> <div>7、分析报告</div> <div>1、报告及描述自动生成；</div> <div>2、12导联ST段自动识别和计算因J点变化引起的ST-T段的改变，J点及ST段可</div>		
		12.4	十二导联心电分析系统（平板运动）	台	1	235500		

1					<p>再分析测量；</p> <p>3、12导联Delta ST段、STslope、ST/HR index、Delta ST/HR index参数表及趋势图</p> <p>4、静态心电图可再分析测量，自动诊断及QT间期、QT离散度测量分析；</p> <p>5、心率失常分析；</p> <p>6、电影回放再现测试过程</p> <p>7、6分钟康复实验</p> <p>8、电极脱落提醒</p> <p>8、多种编辑方式及可选报告：</p> <p>1、12导联、6导联、3导联心电图等多种图形显示打印；</p> <p>2、多项可选式打印报告，并能进行打印预览；</p> <p>3、多种报告格式(PDF/XML\Output&amp;ADT input)；</p> <p>4、A4或B5纸张、横纵向、背景格或坐标纸打印可选；</p> <p>9、网络传输和数据库统计：</p> <p>1、可增加运动血压测量、血氧实时监测,由操作系统控制，自动生成趋势图。</p> <p>2、设定报告模式、多种编辑及打印方式，可预览或自动打印全部报告。</p> <p>3、心电算法需通过欧洲CSE、美国AHA、MIT数据库测试</p> <p>（三）其他要求</p> <p>为确保系统稳定运动平板、心电设备须为同一厂家</p> <p>(四)生产使用年限≥8年</p> <p>设备参数要求：</p> <p>一、适用范围：用于外周动脉血管病变无创检测</p> <p>二、技术（技术参数和功能）要求及配置：</p> <p>2.1技术参数</p> <p>2.1.1可检测ABI(踝臂指数)：</p> <p>2.1.2可检测PWV（肱踝脉搏波传导速度）</p> <p>▲2.1.3可检测BAI(臂踝指数)：（须提供BAI介绍的生产厂家彩页及检测的报</p>		
---	--	--	--	--	--	--	--

						告单)。	
						<p>2.1.4其他检测参数：DBP(舒张压)(四肢)，MAP%(平均动脉压)，AI(反射波增强指数)，SBP(收缩压)(四肢)，UT(脉搏波上行时间)，BMI(体格指数)，PP(脉压差)(四肢)，PVR(脉搏体积记录)等</p> <p>2.1.5血压测量方式：示波器法（单肢、单侧、四肢同步均可测量）（须提供功能软件截图）</p> <p>2.1.6加压方法：气泵自动加压；排气方法：自动减压排气，具有断电后自动放气功能；</p> <p>2.1.7静态血压测量范围：≥0mmHg～300mmHg, 误差：≤±4mmHg；</p> <p>2.1.8显示分辨率：≤1mmHg；压力精度：≤±3 mmHg；</p> <p>2.1.9安全装置：可自行设定最高控制压力，自定义测量可测≥300mmHg。</p> <p>2.1.10存储方式：超大硬盘存储（病历≥50000）</p> <p>2.1.11临床数据统计：ABI统计和PWV统计，2.1.12自动或手动出评估报告。</p> <p>2.1.13可升级连续波多普勒超声（CWD）检查功能，分析血流速度、波形，评价外周动脉疾病的病变部位和程度。（须提供功能软件截图及彩页）</p> <p>2.1.14 可连接医院管理软件；可连接扫码枪。</p> <p>2.1.15 大屏幕液晶显示操作界面。</p> <p>2.2 配置及全套附件：配备有袖带支架1个，专用袖带6个等。</p> <p>三、附加必备条件：</p> <p>3.1提供生产厂家直接针对此次招标的授权和售后承诺。</p> <p>3.2维修24小时内快速反应，免费提供操作和维修培训。</p> <p>四、生产使用年限≥8年</p>	197820
	12.5	动脉硬化检测仪	台	1		<p>设备参数要求：</p> <p>1 导联：支持12导联同步采集，支持18导联（或者合成18导联）。</p> <p>2定标电压：1mV±1%</p>	

						<p>3 除颤保护: 具有抗除颤保护功能</p> <p>4 滤波器: 交流滤波器、肌电滤波器、漂移滤波器、高频特性:</p> <p>5频率响应 : 0.05~500Hz</p> <p>6 采样速率: ≥ 8000/s/CH</p> <p>7 共模抑制比: ≥ 103dB</p> <p>8 内部噪声: ≤20μVp-v</p> <p>9线性和动态范围: 动态范围≥±5mV; 幅度变化≤3%</p> <p>10 时间常数: ≥3.2s</p> <p>11 耐极化电压: ≥550mV</p> <p>12 标准灵敏度:10mm/mV, 允差±2%</p> <p>13 记录速度:5/6.25/10/12.5/25/50</p> <p>14 显示器:≥10英寸彩色可触摸操作显示器</p> <p>15 输入电压范围各导联0.03~5mV,且所有记录波形无失真</p> <p>16 检查方式:12导联检查、负荷后检查、心律不齐检查、R-R测量检查。</p> <p>17检查增强方式:心向量、心室晚电位(LP)。检测出Brugada特征波形后, 可以给出Brudaga风险报告, ACS检查。</p> <p>18 记录方式: 自动记录、手动记录、回顾记录、心律不齐延长记录、冻结记录、导联保持记录、间隔记录、定时记录、拷贝记录、压缩记录、向量图记录;</p> <p>19 捕获记录:自动捕获记录功能, 连接好电极后, 心电图机即可开始波形采集, 采集时间达到都显示备选波形画面。</p> <p>20 分析报告:手动及自动记录时均可打印分析报告, 并可设定是否输出分析结果</p> <p>21 分析注释功能有记录, 显示分析结果指南、详细测量值、注释功能。</p> <p>22记录/报告道数 3道、3道✕4, 3道✕4+1道节律导联、3道✕4+2道节律导联、6道、6道✕2、6道✕2+1节律导联、12道、3道✕5、3道✕5+1道节律导联、3道✕5+2道节律导联、6道✕2+3道、6道</p>		
			12.6	心电图机	台	2	137532	

					<p>X2+3道+1道节律导联、15道、合成18导联</p> <p>23 多种报告形式: 具有支持诊断的分析指南报告, 诊断解说报告, 概观报告:</p> <p>心脏整体示意图, 图解整个心脏并分析解释, 用于解释缺血性区域, 梗塞区域或形态上的异常。</p> <p>心脏正面示意图, 图解从前方看心脏的正面部分, 用于解释心律不齐的机理或传导紊乱。</p> <p>心脏上方截面图, 图解从上方看心脏的横截面部分, 用于解释表面视图状态, 还可表示出后壁的梗塞。</p> <p>24冻结存储功能: 冻结10分钟的心电波形数据, 并可以对出现的心律不齐画面进行确认, 对之前的波形进行回溯分析处理。</p> <p>25 时间序列波形比较功能: 具有与过去心电波形比较显示功能</p> <p>26内部存储功能: 最大存储件≥1000件标准心电图数据。</p> <p>27 外部存储功能: 备有SD卡槽及USB接口, 可以进行心电图数据的保存处理。</p> <p>28 运动负荷试验:可进行运动负荷试验</p> <p>29 网络功能: 有线、无线(内置5G网卡)传输</p> <p>30 密码保护: 可设置密码。</p> <p>31 自定义功能按键: 心电图机可根据用户使用习惯, 键盘上自由设置所需的快捷按键</p> <p>32 工作时间: 直流电可连续工作≥120分钟</p> <p>33ACS诊断辅助 在进行12导联检查时, 可以同时利用ACS辅助功能进行分析处理。</p> <p>配件: 备用心电导联线1个, 心电吸球2盒, 肢体导联夹2套。</p> <p>34生产使用年限≥8年</p>	
					设备参数要求:	

					<div>一、脑电主机系统：</div> <div>▲1.采样率：≥1000次/秒。 通道数：≥40导。 共模抑制比：≥110dB 。</div> <div>2.数据传输，和脑电主机供电由USB完成。</div> <div>3.典型病例可制作浏览光盘， 也可用U盘拷贝</div> <div>4.可编辑报告形式：脑电图、脑电地形图、病人视频图像可任意组合。</div> <div>▲5.LED闪光刺激器：频率范围：为1Hz-50Hz，控制方式：为手动、软件编程、脚踏多种模式可选</div> <div>6.产品功能强大：集脑电图、脑电地形图、脑电监护于一体</div> <div>7.含有视频监护系统，脑电波和病人图像同步。</div> <div>8.绝缘方式：双重绝缘、4000V隔离</div> <div>9.各种诱发试验（眼睁、闭眼、闪光刺激、过度换气等，并可自行设置名称及颜色。）</div> <div>10.超前记录：带有记忆的采样模式，可保存按键≥10秒的数据。</div> <div>11.精确测量工具：自动测量各种脑电波数据，显示所选脑电波的频率、平均速度、波形个数。</div> <div>12.新型电子频率标尺：代替普通脑电图尺，帮助测量脑电图频率，3-30Hz可调</div> <div>13.脑电波单点测量：选择任意一时刻，系统显示在该点的单点测量数据（测频率和波幅绝对值）</div> <div>14.单导放大脑电波：可换导、调整增益、纸速，能用不同颜色标识所选EEG片段。</div> <div>15.增益可调：1μv/mm, 2μv/mm ,3μv/mm, 5μv/mm,7μv/mm, 10μv/mm ,15μv/mm,20μv/mm,30μv/mm, 50 μv/mm,75μv/mm ,100μv/mm, 150 μv/mm ,200μv/mm.随意可选</div> <div>16.阻抗检测功能，能通过放大器外壳中的指示灯或软件图形界面直观显示各通道的接触状态</div>		
		12.7	视频脑电图机	台	1	197820	

					<p>17.标配视频脑电专用电极一体帽，弹力网帽和电极线束可以分离，成人2套，儿童2套，大小按尺寸和颜色分别区分。（电极帽要有独立的医疗器械注册证）</p> <p>18.具有压缩谱阵图和异常波检测功能。</p> <p>19.数据可转换为EDF（欧洲数据格式）</p> <p>20.产品通过ISO13485质量认证</p> <p>二、配置要求：</p> <p>1 高配置品牌主机（商用） 1套</p> <p>2 21.5液晶显示器 1套</p> <p>3 专用仪器车 1台</p> <p>4 摄像系统 1套</p> <p>5 彩色喷墨打印机 1套</p> <p>6 脑电放大器 1套</p> <p>7 闪光刺激器 1套</p> <p>8 电极线束 鳄鱼夹、盘状导联线各 3套9 电极帽 4套（尺寸用颜色可以标识）10、导电膏 5盒</p> <p>生产使用年限≥8年</p>	
					<p>设备参数要求：</p> <p>一、脑电主机系统：</p> <p>▲1.采样率：≥1000次/秒。通道数：≥40导。共模抑制比：≥110dB。</p> <p>2., 脑电主机供电能通过一条USB线完成。</p> <p>3.典型病例可制作浏览光盘，也可用U盘拷贝</p> <p>4.可编辑报告形式：脑电图、脑电地形图、病人视频图像可任意组合。</p> <p>5.LED闪光刺激器：频率范围：1Hz-50Hz，控制方式：手动、软件编程、脚踏多种模式可选</p> <p>6.集脑电图、脑电地形图、脑电监护于一体</p> <p>7.含有视频监护系统，脑电波和病人图像同步。</p> <p>8.绝缘方式：双重绝缘、≥4000V隔离</p> <p>9.各种诱发试验（睁眼、闭眼、闪光刺激、过度换气等，并可自行设置名称及颜色。）</p>	

						<p>10.超前记录：带有记忆的采样模式，可保存按键前≥10秒的数据。</p> <p>11.精确测量工具：自动测量各种脑电波数据，显示所选脑电波的频率、平均速度、波形个数。</p> <p>12.电子频率标尺：帮助测量脑电图频率，3-30Hz可调</p> <p>13.脑电波单点测量：选择任意一时刻，系统显示在该点的单点测量数据（测频率和波幅绝对值）</p> <p>14.单导放大脑电波：可换导、调整增益、纸速，用不同颜色标识所选EEG片段，对其进行测连分析。</p> <p>15.增益可调：1μv/mm, 2μv/mm ,3μv/mm, 5μv/mm,7μv/mm, 10μv/mm ,15μv/mm,20μv/mm,30μv/mm, 50 μv/mm,75μv/mm ,100μv/mm, 150 μv/mm ,200μv/mm.随意可选</p> <p>16.阻抗检测功能，即通过放大器外壳中的指示灯或软件图形界面直观显示各通道的接触状态</p> <p>17.标配视频脑电专用电极一体帽，弹力网帽和电极线束可以分离，成人2套，儿童2套，大小按尺寸和颜色分别区分。（电极帽有独立的医疗器械注册证）</p> <p>18.具有压缩谱阵图和异常波检测功能。</p> <p>19.数据可转换为EDF（欧洲数据格式），数据共享和使用第三方分析软件</p> <p>20.配备台车，充电电池适合床旁检查</p> <p>二、配置要求：</p> <p>1 高配置品牌主机（商用）1套</p> <p>2 21.5液晶显示器1套</p> <p>3 专用仪器车1台</p> <p>4 摄像系统1套</p> <p>5 彩色喷墨打印机1套</p> <p>6 脑电放大器1套</p> <p>7 闪光刺激器1套</p> <p>8 电极线束 鳄鱼夹、盘状导联线各 3套9 电极帽4套（尺寸用颜色可以标识）</p>	178980	
	12.8	床旁视频脑电图机	台	1				

					10、导电膏	5盒	
					生产使用年限≥8年		
					设备用途:用于对儿童、成人夜间低氧血症及呼吸睡眠暂停低通气综合征的监测诊断。		
					一、硬件技术参数要求:		
					1、设备监测导联数≥8导: 监测口鼻气流、血氧饱和度、腹式呼吸运动、鼾声、体位、脉率、脉搏波形、体动等导联参数。		
					2、可获得呼吸事件、血氧饱和度、鼾声记录数据。		
					3、可监测患者包括血氧饱和度、体位分析、脉率分析、呼吸事件分析、鼾声事件分析等趋势图以及报告。		
					4、内置可充电锂电池, 持续记录时间≥12小时。屏幕上有电量显示, 并有低电量提示功能。		
					5、具有鼾声和压力式气流同时监测功能。		
					6、内置体位及活动度传感器, 具备≥五种体位监测。		
					7、支持任意品牌无创正压呼吸机进行压力滴定实验。		
					8、具备彩色显示屏, 显示鼻气流、鼾声、血氧饱和度、脉搏、体位、体动、胸/腹运动等导联通道参数的数据动态波形及数据。		
					9、工作站2台		
					10、具备设备铭牌		
					二、软件技术要求:		
					1、睡眠软件具有全中文操作界面、全中文报告。软件具备自动数据分析和人工数据分析≥两种方式。		
					2、软件系统能够显示睡眠呼吸监测波形或数值, 能够标识呼吸事件图形, 能够显示并识别体动变化波形, 数据导联具有滤波增益调节功能。		
					3、多导睡眠采集分析软件包括: 血氧饱和度趋势、体位分析、脉率分析、呼吸气流分析、鼾声事件分析、氧降事件分		
	12.9	便携式睡眠呼吸监测仪	台	4			113040



13.1	低温 等离子灭 菌器	台	1	<p>1.容积: <math>\geq 130L</math></p> <p>2.腔体结构及材质: 腔体结构为矩形, 材质采用优质航空铝材</p> <p>3.门开启方式: 采用顶杆驱动式电动升降门</p> <p>4.门板加热功能: 加热膜数量<math>\geq 2</math>个, 门板温度维持在<math>50\pm 2^{\circ}C</math>,</p> <p>5.具有门障碍开关和脚踏开门功能。</p> <p>6.采用真空耐过氧化氢腐蚀的真空泵。</p> <p>7.过氧化氢加注方式: 采用卡匣式加注; 卡匣胶囊式, 每个卡匣<math>\geq 12</math>个胶囊,</p> <p>8.胶囊计数记忆功能卡匣安装后, 自动计算胶囊使用个数, 并提示剩余胶囊个数和可运行程序的次数, 胶囊灌装量<math>\geq 5ml</math>;</p> <p>10.具有过氧化氢提纯功能, 提纯后浓度<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>▲11.具有真空干燥模块</p> <p>12.显示屏显示至少包含温度, 压力, 时间, 循环模式, 过程阶段、胶囊使用数量和报警信息等, 并提供实际界面照片。</p> <p>13.打印记录: 包含程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间和灭菌过程的压力、温度、阶段时间、电源功率和结束状态等信息, 并提供打印样品;</p> <p>14.具有软式内镜专用灭菌程序, 能对内径<math>\leq 1mm</math>长度<math>\geq 4000mm</math>管腔的软式内窥镜灭菌。</p> <p>15.使用寿命<math>\geq 10</math> 年</p>	252456
------	------------------	---	---	--	--------

13.2	清洗 工作 站	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.材质要求：采用进口高分子复合材料（ABS+亚克力PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度<math>\geq 6\text{MM}</math>，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，无锋角，无接缝，细菌附着率低、对人体无毒性；柜门材质：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点。</p> <p>2.柜体支架：选用不锈钢材质，厚度<math>\geq 1.2\text{m}</math>m，高<math>\geq 800\text{mm}</math>。</p> <p>3.超声槽要求：超声波采用内嵌式设计，材质为SUS304不锈钢，四周应有橡胶减震胶条，与设备主体融合</p> <p>4.控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，工作面板作用PVC面膜，采用触摸控制按键，控制实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能，具有时间报警功能，报警声音可调节<math>\geq 60</math>分贝。</p> <p>5.清洗槽尺寸：根据实际场地来决定</p> <p>▲6.具有专为医疗器械提供洁净空气的气源设备，集成了后级除水过滤系统、气体净化干燥系统。采用净化干燥技术对空气进行净化处理，净化吸附剂采用进口医用级，特性稳定且可连续运行；另配有后冷却系统、液态水分离器、粉尘过滤器、<math>\leq 0.01\mu\text{m}</math>精密过滤器以及内洁净存储罐等单元组成；具有自动净化排水功能。</p> <p>7.自动/手动双控水源控制要求：自动/手动双控水源的开关，8.水龙头要求：可任意扭曲，满足不同器械的清洗。</p> <p>9.供排水管路要求：所有给水管采用优质PP-R冷、热水管材和管件。采用同质热熔连接技术。安装于设备总水源处，过滤水源中的杂质、水锈等异物；外罩采用不锈钢材料，具备排污功能，无需更换滤芯。</p> <p>10.生产使用年限<math>\geq 8</math> 年</p>	150720
------	---------------	---	---	---	--------

13.3	脉动 真空 清洗 消毒 器（ 核心 产品 ）	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.工作原理及功能要求：利用减压沸腾技术进行手术器械、器具的清洗及消毒一次完成，减压沸腾阶段具有液相脉冲与气相脉冲双重清洗功能。</p> <p>2.清洗舱容积及材质：有效容积 ≥150L，316L不锈钢镜面板制作，全自动无缝焊接。</p> <p>3.舱门要求：双门，隔断式安装方式。</p> <p>4.装载方式：各类管腔器械无需连接各种接管接头，可直接放置于托盘中清洗；支持混合装载；舱体内不得带有喷淋臂。5.清洗程序：包括清洗、超声、漂洗、消毒、干燥等步骤，具有常规器械清洗模式、管状器械清洗模式、软管及网状器械清洗模式、自由清洗模式等多种模式可供选择。有清洗液泵自动供给系统，液位过低可自动报警。</p> <p>6.减压沸腾次数及要求：腔体内压力脉冲次数≥8次。提供运行曲线图。真空度≤0.1bar(绝对值)，水沸腾温度控制在50℃±2摄氏度。</p> <p>7.消毒程序：A0值达到3000以上。</p> <p>8.控制及显示方式：电脑自动控制，彩色液晶触摸屏操作，实时显示主要参数。</p> <p>9.打印机：内置打印机，能记录和打印运行中的温度、时间、压力、湿度、A0值等，同时能打印运行曲线。</p> <p>10.信息存储系统：信息采集及存储系统：自动存储设备运行信息，与供应室追溯系统联网对接。</p> <p>11.用水调节：根据器械清洗的装载量不同，可以实现三级水位调节，并智能调节运行过程中的各种耗材的使用量。</p> <p>12.主体结构：夹套设计。</p> <p>13.外形尺寸:受场地限制设备宽度:≤1270mm</p> <p>14.生产使用年限≥8 年</p>	405060
------	---	---	---	---	--------

13.4	ATP 荧光 检测 仪	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.适用于医疗器械清洗效果评价。</p> <p>2.检测范围：0-3000RLU。</p> <p>3.检测精度：10-15-10-18 mol ATP。</p> <p>4.检测时间：≤10s。</p> <p>5.数据偏差：±3%。</p> <p>6.电池：高性能锂电池，待机时间≥360小时。</p> <p>7.存储数据：≥8000条。</p> <p>8.检测保护模块：内置倾角传感器，遮光罩闭合检测器。</p> <p>9.具有专用手机小程序，用手机互联设备和打印机、具有云服务对数据进行实时保存。</p> <p>10.生产使用年限≥8 年</p>	20724
13.5	切割 封口 一体 机	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.封口温度：60~220℃任意设置，封口温度误差≤±1℃。</p> <p>2.高速升温设计：室温~180℃≤40秒；</p> <p>3.待机控制：长期不使用，设备进入待机状态，加热带保温到较低温度；</p> <p>4.恒定压力压合系统 浮动式恒定压力压合系统设计，适应纸塑袋、纸塑立体袋和纸纸袋的封口需要；</p> <p>5.封口速度：10±0.5m/min；封口边距：0~35mm可调</p> <p>6.加热方式：平板式陶瓷加热元件</p> <p>7.显示屏：彩色触摸屏，显示时间、温度、速度等参数</p> <p>8.工作方式：具有多种自动控制功能，可实现连续封口；自动进行热封，可实现切割、热封和切封组合三种工作模式</p> <p>9.生产使用年限≥8 年</p>	67824

13.6	煮沸 消毒 机	台	1	<p>设备参数要求：</p> <p>1.清洗舱：容积<math>\geq 80L</math>，厚度<math>\geq 2.0mm</math>，材质为304不锈钢镜面板。</p> <p>2.密封门：硅橡胶胶条压紧密封。</p> <p>▲3.快速管路设计：U型排水管路含进口排水泵，排水时间<math>\leq 4min</math>。</p> <p>4.核心配件：循环泵、风机、进水电磁阀、计量泵均为进口品牌；</p> <p>5.控制方式：工业级单片机芯片；100-240V AC宽电压范围；独立的电源滤波器；面膜操作，一键启动；具有故障自动检测功能。</p> <p>6.界面显示：128*64点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能。</p> <p>7.加热方式：电加热。</p> <p>8.生产使用年限<math>\geq 8</math> 年</p>	65940
------	---------------	---	---	--	-------

					<p>设备参数要求：</p> <p>1.材质要求：外罩采用喷塑处理，板材厚度≥1.5mm；舱体采用优质SUS304不锈钢，板材厚度≥1.2mm。</p> <p>2.舱体结构：舱体采用拼接成型方式。舱体高度≥1600mm。</p> <p>3.保温材料：舱体外壁包覆玻璃丝毡保温层，厚度≥10mm。</p> <p>4.地脚要求：采用进口多功能移动脚轮，简洁美观，集成脚轮和支脚功能，通过调节旋钮升降胶垫固定设备。</p> <p>5.密封门材质要求：密封门外板采用304不锈钢拉丝板，板材厚度≥2mm，边角采用包槽工艺，折边圆角小</p> <p>6.密封门结构要求：门体中部采用双层PVC透明玻璃结构。</p> <p>▲7.门密封要求：采用电磁锁吸合点位于门体上部和下部。密封胶条嵌于舱体，采用圆弧形中空结构，。</p> <p>8.密封门转轴要求：密封门固定采用上下转轴方式，隐藏式结构，转轴整体置于设备内部。</p> <p>9.风机要求：品牌交流离心风机，电容感应启动外转子电动机，顶风机风量≥570m³/h，最大静压≥450Pa，噪音≤75dB，风机数量≥2个。与风机出风口联接，采用锥形结构设计。</p> <p>10.风压开关：采用进口风压开关。</p> <p>11.过热保护：设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能，采用知名品牌过热保护器，。保护阶段，程序停止运行。</p> <p>12.生产使用年限≥8 年</p>	122460
					<p>设备参数要求：</p> <p>1.光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≤50mm</p> <p>2.调焦：载物台垂直运动方式距离≥25mm，带聚焦粗调上限停止位置，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1微米</p> <p>3.观察镜筒：宽视野三目镜筒，倾角为30°，视野≥22mm。</p> <p>4.照明装置：内置透射光柯勒照明器，功率≥10W LED光源寿命≥50000多小时，具备光强预设开关。</p>	

[illegible]

						<p>提交阅片医师的待完成报告记录；</p> <p>（9）提供可自定义设计的结构化报告编辑功能，系统需提供若干类大标本及小标本标准报告模板，实现肿瘤疾病结构化报告；</p> <p>（10）需提供多次冰冻和多次补充报告功能；</p> <p>（11）支持病理数字化诊断，玻片数字化图像与显微镜图像记录同步切换，实现全数字化图文报告；</p> <p>（12）提供当天应发报告、延期报告提示；</p> <p>（13）提供病理危急值上传及接收处理意见功能；</p> <p>（14）提供报告分级诊断机制，报告提交后只有上级医生可以修改，报告可同级提交或撤回给初级医生重新诊断，每位医生的诊断意见都有详细记录保留；</p> <p>（15）提供诊断报告犹豫期设置，犹豫期时间结束自动上传报告；</p> <p>（16）报告修改记录：系统自动记录报告修改人、修改时间、电脑IP地址、以及修改前后的内容，并以黄色背景加以标识；</p> <p>（17）在冰冻、常规、补充报告内容中，如病理诊断出现“未见、上、下、左、右”字样时，保存后这些字符以蓝色字体标识；</p> <p>（18）在诊断意见录入栏中，如病理诊断出现“癌”、“瘤”、“阳性”、“+”等字符时，保存后该字体自动变为红色标识；</p> <p>（19）提供病理诊断智能化预警功能，如当诊断意见中男性患者出现“子宫”，女性患者出现“睾丸”等字样时，系统会自动弹窗警示；对送检标本为上下左右</p> <p>（20）提供卫健委病理13项质控数据及其他质控数据统计及上传；</p> <p>（21）诊断界面同屏可查看当前病人标本信息、切片信息、冰冻报告、补充报告、技术医嘱、特检医嘱、病理图像以及病人的临床检查结果，方便医生进行诊断时对照与参考，不需多次切换界面；</p> <p>（22）自动提示并可打开病例的历次检查的报告和状态信息；</p> <p>（23）向取材和制片站点分别发送补取、重</p>		
			13.8	显微镜	台	2	282600	



					<p>2.工作站硬件</p> <p>1、台式电脑</p> <p>2、硬盘≥500GB，内存≥16GB</p> <p>3、显示屏尺寸≥24英寸</p> <p>4、需与医院PACS系统连接，费用含在设备总价内</p> <p>5、生产使用年限≥7 年</p>	
					<p>设备参数要求：</p> <p>染色机部分：</p> <p>1、可连续加载玻片架≥12只，每小时处理≥400张标本</p> <p>2、单只染色架容量：30片/架</p> <p>3、单只试剂缸容量：≥500ml</p> <p>4、配置≥11.0英寸电容触摸屏和语音播报系统，全中文操作界面，屏幕固定角度镶嵌在设备内不可移动</p> <p>5、配置30个站点，其中3个可任意配置为加载/卸载/试剂的站点，22个试剂站点,4个水洗站点,1个烤缸站点</p> <p>6、≥3个加载卸载站点，无需通过推拉抽屉式结构样本直接放入/取出染色机即可实现加载卸载功能</p> <p>7、≥4个水洗站点独立配置流量传感器，可通过显示屏查看每个水洗缸的实时流速值，任意一个水洗站点出现进水故障，自动停止进水功能且发出报警信息</p> <p>8、具有4个试剂恒温加热缸，且具有加热箱开机自动补水功能和电子版一键排水功能</p> <p>9、按需供水，程序根据是否需要流水智能开启和关闭水洗缸进水功能</p> <p>10、具有废液箱水位和排水管堵塞检测报警系统</p> <p>11、配置试剂实时监测系统，当试剂状态超过设定参数时，屏幕上的试剂显示不同颜色的提示信息</p> <p>12、标本在试剂中的染色时间依据用户设定的条件按指定的间隔自动增加染色时间</p> <p>13、染色程序存储数量≥10套，每套程序可编辑≥50个染色步骤</p> <p>14、程序步骤的染色时间可配置为“精确”、“优先”、“普通”设置为精确的步骤染色时间精</p>	

			13.9	封染 一体 机	台	1	<p>度≤1s且被处理优先级最高，其次为优先，再其次为普通</p> <p>15、可实现整套程序的复制、粘贴、删除、保存等功能；支持对程序步骤进行添加、插入、删除、修改、移动等功能</p> <p>16、可配置为自动运行染色程序模式，只需将染色架放入机器内，无需任何操作，自动运行指定的染色程序</p> <p>17、可与单体封片机物理空间放在一起组成染色封片工作站，无需连接装置</p> <p>封片机部分：</p> <p>1、≥8.8英寸电容触摸屏和语音播报系统，屏幕固定角度镶嵌在设备内不可移动</p> <p>2、封片机载玻片存储量容量:≤30片/架</p> <p>3、封完的载玻片存储在染色时用的染色架内，无需更换载玻片存放篮</p> <p>4、满载可收集120张载玻片</p> <p>5、盖玻片盒容量≥1000张/次</p> <p>6、具有坏盖玻片检测、无盖玻片检测功能，盖玻片即将用完前的预提醒功能</p> <p>7、具有载玻片回位是否正常检测功能</p> <p>8、具有4种快捷封片模式，每种模式可单独设定喷胶压力、距离、速度且封片模式可与染色程序绑定使用</p> <p>9、封片过程中的每个封片动作出现运行卡阻，设备自动捕捉并暂停及报警</p> <p>10、封片机效率：≥450张/小时</p> <p>11、可实现每封完一张玻片自动清洗一次喷胶针头的功能，封片完成后自动浸泡在二甲苯槽中浸泡</p> <p>12、可与单体染色机物理空间放在一起组成染色封片工作站，无需任何连接装置</p> <p>13、受限于科室空间尺寸，设备最长尺寸≤1.6m</p> <p>14生产使用年限≥7 年</p>	329700	
							<p>设备参数要求：</p> <p>1、彩色液晶触摸显示屏≥13英寸，中英文语言显示，观察角度符合人体工程学；</p> <p>2.主界面可显示脱水程序，可显示所有的步骤详情和进度；</p>		



					<p>阀；</p> <p>19.试剂质控功能:可以对包埋盒数量、试剂使用次数、使用天数、试剂浓度等设置阈值，多维度监测试剂状态，提示更换试剂；</p> <p>19.石蜡可自动补液；</p> <p>20.环保功能：有害试剂蒸汽将从脱水缸被抽回到仪器进行活性炭过滤规范排放。</p> <p>21.断电记忆保护功能:断电时可自动记忆当前运行步骤，在电源恢复后，系统自动运行剩余步骤时间；</p> <p>22.程序自检功能:程序运行前自检，自动检查设备主要功能部件参数，并提示自检详情和进度，自检通过后，自动运行所选脱水程序；</p> <p>23.部件监控功能:可持续监控设备功能和性能运行参数，实时了解关键部件的寿命期以及使用频次等信息，可提前预警；</p> <p>24.配备与脱水机功率相匹配的在线 UPS，保证外界断电的情况下，设备运行<math>\geq 120</math>分钟；</p> <p>25.可自由配置（温度、时间、试剂、压力/真空选项）；每个程序步骤的时间可设定为0-23小时59分钟，最长可延迟四周。</p> <p>26.酒精浓度监测功能：组织缸内置浓度检测传感器或软件监测：浓度误差<math>\leq 2\%</math>；</p> <p>27.设备在脱水过程中可暂停，排空缸内试剂方便添加标本；</p> <p>28.运行模式：1.立即运行；2.预约运行；3.设置完成脱水时间；三个模式可选；</p> <p>29.试剂自动轮换功能：每次更换脱水试剂后，系统将以正确的顺序（根据污染度由低至高排列）自动使用试剂，无需手动轮换试剂瓶位置；</p> <p>30.蜡缸均配有可移动盖子，同时采用非一次性废蜡收集槽收集废蜡。</p> <p>31.试剂箱体底部配有收集盘，用于收集溢出或溅出的试剂。</p> <p>32.采用热敏感应器，感应试剂缸液位高度。</p> <p>33.生产使用年限<math>\geq 7</math> 年</p>	
					<p>切片模式：电机驱动，可左侧小手轮控制进样、触控屏操作进样和外接控制盒进样共<math>\geq 3</math>种进样方式，手动切片。</p> <p>2、<math>\geq 5</math>英寸全彩色容控触摸屏设计，</p>	

							<p>戴着手套也可操作。</p> <p>3、相关厚度参数和信息可通过彩色触控屏幕显示。</p> <p>8°数字刻度显示。样本调向：X和Y轴：8°。</p> <p>4、用户可自主开启或关闭进样提示音、切片提示音、回缩提示音。</p> <p>5、切片厚度范围：0.5-100μm；</p> <p>0.5-5μm以0.5 μm为步长；</p> <p>5- 20μm以1μm为步长；</p> <p>20-30μm以2μm为步长；</p> <p>30-60μm以5μm为步长；</p> <p>60-100μm以10μm为步长。</p> <p>6、修块厚度范围：1 - 800 μm。</p> <p>7、修块厚度设置：</p> <p>1- 10μm 以 1μm为增幅；</p> <p>10- 20μm 以 2μm为增幅；</p> <p>20- 50μm 以 5μm为增幅；</p> <p>50- 100μm 以 10μm为增幅；</p> <p>100- 800μm 以 50μm为增幅。</p> <p>▲8、样本回缩：0-250μm，且有回缩提示音，声音可关闭。</p> <p>9、样本水平进样行程：≥28mm，垂直进样行程：≥70mm</p> <p>10、机身左侧旋钮调节厚度参数和个性化小手轮可自定义顺时针和逆时针控制样本头进退。</p> <p>11、水平进样速度：900μm/s, 1200μm/s, 1800μm/s, 3档速度可调。</p> <p>12、可通过机身旋钮点击和触控屏调节实现修片和切片模式的一键切换。</p> <p>13、进样提醒功能，进样行程还剩最后1mm时，启动屏幕弹窗信号和声音警告，禁用向前快进。</p> <p>14、具有历史记录系统，保存报警记录和操作记录。</p> <p>15、开启半刀模式，支持12-3点，12-9点附近的小行程修片功能，同时触控屏幕上出现半刀功能标识提醒半刀功能已开启或关闭。</p> <p>16、手轮双锁定系统：手轮上有机械</p>		
			13.11	石蜡切片机	台	1	183690		

						锁，可在最高点锁定手轮。机器基座上的机械锁，实现手轮任意位置锁定，且有锁定提示音和屏幕锁定标识提醒。 17、刀架具有护手装置，并配备退刀装置。 18、二合一刀架可以同时适用于宽刀片和窄刀片，无需更换刀架。 19、废屑槽具有磁力吸附功能。不沾蜡，极易清理。 20、弹力平衡系统，无需拆机即可实现平衡调节。 21、除了机器自带触控屏可设置重要操作外，也可外接键盘实现样本进退，修块/切片转换，厚度调节，位置记忆及半刀功能等操作。		
采购包14：						22、生产使用年限≥7年		
标的名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购十四标段								

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
		序号	产品名称	单位	数量	技术参数与性能指标	产品最高限价（元）	
						整体要求 1、用于临床血管造影、检查和介入手术时提供X射线透视、摄影、血管减影。满足心、脑、全身血管造影，介入治疗需求。 2、X线球管、高压发生器与主机为同一品牌。 二、技术要求 1、机架系统： ▲1. 1悬吊式C臂≥4轴 1. 2 机架可进行等中心旋转 1. 3 具有床旁智能控制系统 1. 4 机架运动方式：电动和手动 1. 5 CRA：≥90° 1. 6 CAU：≥90° 1. 7 RAO：≥180° 1. 8 LAO：≥120° 1. 9 C臂旋转角度≥300° 1. 10 C型臂旋转速度（左右侧位非旋转采集）：≥25°/秒		

								1. 11 C型臂环内滑动速度（头足位非旋转采集）： $\geq 25^{\circ}/\text{秒}$ 1. 12 C型臂有效弧深： $\geq 900\text{mm}$ （不包括L臂补偿） 1. 13 L臂旋转范围 $\geq 180^{\circ}$ 1. 14 L臂纵向移动范围： $\geq 2600\text{mm}$ 1. 15 L臂电动速度： $\geq 150\text{mm/s}$ 1. 16 等中心到地面距离： $\leq 1100\text{mm}$ 1. 17 等中心到焦点距离： $\geq 780\text{mm}$ 1. 18 SID可变范围： $\geq 300\text{mm}$ 1. 19 机架与检查床可完全分离 2、导管床 2. 1 最大承重： $\geq 300\text{KG}$ 2. 2 长度： $\geq 2800\text{mm}$ 2. 3 宽度： $\geq 450\text{mm}$ 2. 4 纵向移动： $\geq 1200\text{mm}$ 2. 5 横向移动： $\geq 300\text{mm}$ 2. 6 床面升降范围： $\geq 320\text{mm}$ 2. 7 床面最低高度： $\leq 800\text{mm}$ 2. 8 床面升降速度： $\geq 30\text{mm/s}$ 2. 9 水平旋转角度： $\geq 240^{\circ}$ 2. 10 床身纵向运动伸出最远端时，无需回床即能在床面任意位置进行CPR 2. 11 配备导管床床垫、轨道夹、输液架、病人绑带以及线缆拖 3、X线高压发生器装置 3. 1 功率： $\geq 100\text{KW}$ 3. 2 逆变频率： $\geq 100\text{kHz}$ ▲3. 3 最大管电流： $\geq 1000\text{mA}$ 3. 4 最小管电流： $\leq 10\text{mA}$ 3. 5 最小管电压： $\leq 40\text{KV}$ 3. 6 最大管电压： $\geq 125\text{KV}$ 3. 7 最短曝光时间： $\leq 0.8\text{ms}$ 4、X线球管 ▲4. 1 最大透视管电流： $\geq 200\text{mA}$ ▲4. 2 球管阳极热容量： $\geq 4.0\text{MHU}$ 4. 3 球管管套热容量： $\geq 4.5\text{MHU}$ 4. 4 最大阳极冷却速率： $\geq 500\text{KHU/min}$  4. 5 球管阳极散热率： $\geq 6600\text{W}$ 4. 6 球管焦点： $\geq 3$ 个			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



						<p>图像</p> <p>6. 8可直接在床旁上进行机架位置存储</p> <p>7、网络与接口</p> <p>7. 1具有DICOM Send、DICOM Print、DICOM Query/Retrieve、DICOM Worklist等功能</p> <p>7. 2 具有激光相机接口</p> <p>7. 3 具有高压注射器接口</p> <p>8、图像显示器</p> <p>8. 1 控制室：≥19英寸医用显示器，≥3台</p> <p>8. 1. 1分辨率：≥1024 x 1080</p> <p>8. 1. 2最大视角：≥175°</p> <p>8. 2 操作室：≥19英寸医用显示器，≥4台</p> <p>8. 2. 1分辨率：≥1024 x 1080</p> <p>8. 2. 2最大视角：≥175°</p> <p>8. 2. 4显示器上可显示X线使能、球管温度、曝光的kV、mA及mAs、机架的旋转和成角信息、导管床高度、探测器视野、系统通用提示信息、选择的帧率、透视模式、累计透视时间、剂量率、累计剂量等信息。</p> <p>8. 3操作室显示器吊架：≥4架位</p> <p>8. 3. 1吊架可置于床旁三侧位置，吊架移动范围：≥3000 x 700mm</p> <p>8. 3. 2吊架电动升降：≥700mm</p> <p>8. 3. 3吊架旋转范围：≥300°</p> <p>9、图像采集、处理系统</p> <p>9. 1 外周采集、处理、存储：0.5 - 6帧 /秒</p> <p>9. 2 心脏采集、处理、存储：15 - 30帧 /秒</p> <p>9. 3 实时减影</p> <p>9. 4 脉冲透视频率：≥8档</p> <p>9. 5 最大脉冲透视速度：≥30幅/秒</p> <p>9. 6 最小脉冲透视速度：≤3.75幅/秒</p> <p>9. 7 床旁可直接选择透视剂量：≥3档</p> <p>9. 8 可存储单幅及序列透视图象：≥1000幅</p> <p>9. 9 具有透视末帧图像保持功能</p> <p>9. 10 硬盘图像存储量：≥25,000幅</p> <p>9. 11 后处理功能包括：改变回放速度、</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



[illegible]

						0度/秒，有效覆盖范围：≥180度			
						16. 7 最快采集速度：≥30幅/秒			
						16. 8 可实时减影			
						16. 9 血管重建模式：≥5种			
						16. 10血管重建可自定义血管颜色			
						16. 11分割模式：≥3种			
						16. 12具有最大密度投影、模拟机架位、透明血管成像功能			
						16. 13具有局部放大重建功能			
						16. 14具有脊柱三维采集程序及脊柱重建功能			
						16. 15具有距离测量、体积测量功能			
						16. 17具有血管自动分析功能			
						16. 18具有血管重建测量功能			
						16. 19具有支架重建测量功能			
						16. 20具有血管曲面重建功能			
						16. 21可同步显示三维血管矢状位/冠状位/轴位图像			
						16. 22在三维血管图像显示的同时显示冠状位、轴位、侧位平面影像			
						16.25 软件系统应持续升级			
						17 类CT软组织成像			
						17. 1 能提供类似CT的软组织图像，以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建			
						17. 2 能够进行机架正位和侧位的类CT采集、重建			
						17. 3 能在床旁实现任意角度断面的观察，并可调节层厚，窗宽，窗位等CT参数			
						17. 4 类CT采集视野：≥3个			
						17. 5 单次旋转采集图像：≥600幅			
						17. 6 旋转采集速度：≥55度/秒			
						17. 7 最快采集速率：≥60帧/秒			
						17. 8 最快采集时间：≤5秒			
						17. 9 最长重建时间：≤50秒			
						17. 10重建模式：≥5种			
						17. 11最薄重建层厚：≤0.5mm			
						17. 12具有类CT图像采集全流程实时逐步引导功能			
						17. 13具备伪影消除功能			
						17. 14具有噪声抑制功能			



						<p>其它要求:</p> <p>1、生产使用年限≥8年。</p> <p><b>心血管光学相干影像系统（OCT）技术参数</b></p> <p>1.造影剂中 A 扫描范围:≥14mm;</p> <p>2.轴向 (纵向)分辨率≤15μm</p> <p>3.成像帧速率:≥200帧/秒</p> <p>4.成像长度: ≥100mm</p> <p>5.回撤速度:≥40mm/s;</p> <p>6.二维横断面 (A轴)面积测量精度:7%</p> <p>7.具有≥3 种回拉模式, 具有回拉安全保护时间:20S;</p> <p>8.支持≥3 种不同冲洗介质;</p> <p>9.可自动测量边支开口面积、直径、分叉角度、分叉峭角度</p> <p>10.具有自动 OCT造影融合功能, 无需手动配准</p> <p>11.具有基于 OCT 的血流储备分数分析, 不需要额外耗材</p> <p>12.可以在同一界面中显示同一段血管支架植入前后的图像对比;</p> <p>13.可自动定量计算支架膨胀指数和支架贴壁指数, 显示支架膨胀指数最小值、平均数、每帧数值以及支架贴壁指数每帧数值、平均数</p> <p>14.具备管腔拼接功能,实现最长≥150mm OCT 回拉成像距离;</p> <p>15.可自动计算并显示支架段内每帧OCT图像的支架内膜覆盖数值和平均内膜覆盖数值</p> <p>16.具有斑块光衰指数:最大探测值≥700</p> <p>17.具有自动计算钙化评分, 钙化体积显示精度≥0.01mm<sup>3</sup>;</p> <p>18.OCT图像/报告通过手机无线传输及无线打印</p> <p>19.具备三维图像模式≥2种, 三维视图≥4种;</p> <p>20.具备对血管影像进行放大10倍以上的功能</p> <p>21.可搭载 AI手术辅助决策系统, 可结合指南、专家共识给出手术策略</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p><b>DSA高压注射器技术参数要求</b></p> <p>1.注射模式≥3种，至少有CT模式、DSA模式、滴注模式。</p> <p>2.最大注射压力≥1200psi。</p> <p>3.工作模式为连续运行，防水等级≥IPX2</p> <p>4.双触摸屏，分体显示系统，可在操作室操控</p> <p>5.单筒，自动吸药</p> <p><b>心电监护仪技术参数</b></p> <p>1.一体化心电监护仪1套。</p> <p>2.含有创血压模块。</p> <p>3.显示屏≥10英寸。</p> <p>4.具备中文界面。</p> <p><b>除颤仪参数</b></p> <p>1.设备类型：医用体外除颤监护一体机，支持手动除颤+半自动AED模式双模式</p> <p>2. 显示屏幕：高清彩色液晶显示屏，中文操作界面。</p> <p>3. 放电能量档位：</p> <p>成人档位：≥5档可调，最高能量≥200J</p> <p>儿童/婴儿模式：专用低能量档位一键切换</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：  
合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕。
- 采购包2：  
合同签订之日起90日历天内完成交货、安装及调试完毕。
- 采购包3：  
合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕。
- 采购包4：  
合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕。
- 采购包5：  
合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕。
- 采购包6：  
合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕。
- 采购包7：  
合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕。

采购包8:

合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕。

采购包9:

合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕。

采购包10:

合同签订之日起90日历天内完成交货、安装及调试完毕。

采购包11:

合同签订之日起90日历天内完成交货、安装及调试完毕。

采购包12:

合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕。

采购包13:

合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕。

采购包14:

合同签订之日起90日历天内完成交货、安装及调试完毕。

**3.4.2交货地点**

采购包1:

采购人指定地点

采购包2:

采购人指定地点

采购包3:

采购人指定地点

采购包4:

采购人指定地点

采购包5:

采购人指定地点

采购包6:

采购人指定地点

采购包7:

采购人指定地点

采购包8:

采购人指定地点

采购包9:

采购人指定地点

采购包10:

采购人指定地点

采购包11:

采购人指定地点

采购包12:

采购人指定地点

采购包13:

采购人指定地点

采购包14:

采购人指定地点

**3.4.3支付方式**

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

采购包4:

分期付款

采购包5:

分期付款

采购包6:

分期付款

采购包7:

分期付款

采购包8:

分期付款

采购包9:

分期付款

采购包10:

分期付款

采购包11:

分期付款

采购包12:

分期付款

采购包13:

分期付款

采购包14:

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1:

1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日

内，支付合同总金额的10.0%

采购包2:

1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

采购包3:

1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

采购包4:

1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

采购包5:

1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

采购包6:

1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付

合同总金额的20.0%

3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

采购包7：

1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

采购包8：

1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

采购包9：

1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

采购包10：

1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

**采购包11:**

- 1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%
- 3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

**采购包12:**

- 1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%
- 3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

**采购包13:**

- 1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%
- 3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

**采购包14:**

- 1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%
- 3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

**3.4.5验收标准和方法**

**采购包1:**

- 1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；
- 2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约

定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包2：**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包3：**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包4：**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包5：**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包6：**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包7：**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双

方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包8:**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包9:**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包10:**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包11:**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包12:**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

**采购包13:**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者,采购人应做出详尽的现场记录,记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明,并由双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据,由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担,验收期限相应顺延。

**采购包14:**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者,采购人应做出详尽的现场记录,记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明,并由双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据,由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担,验收期限相应顺延。

**3.4.6包装方式及运输**

**采购包1:**

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包2:**

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包3:**

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包4:**

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包5:**

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包6:**

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包7:**

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包8:**

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包9:**

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包10:**

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《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)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包11:**

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《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)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包12:**

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《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)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包13:**

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《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)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

**采购包14:**

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《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)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

**采购包1:**

1、到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月; 2、质保期限 $\geq 3$ 年; 3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。 4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

**采购包2:**

1、到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月;2、质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。 4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

**采购包3:**

1、到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月; 2、质保期限 $\geq 2$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。 4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

**采购包4:**

1、到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月;2、质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。 4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

**采购包5:**

1.到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月; 2.质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。 4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

采购包6:

1.到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月; 2.质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

采购包7:

1.到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月; 2.质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

采购包8:

1.到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月; 2.质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

采购包9:

1.到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月; 2.质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

采购包10:

1.国产出厂日期: 到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月; 进口出厂日期: 到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 1$ 年; 2.质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

采购包11:

1.国产出厂日期: 到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月;进口出厂日期: 到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 1$ 年;2.质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

采购包12:

1.到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月; 2.质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

采购包13:

1.到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月; 2.质保期限 $\geq 3$ 年;3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的, 按其承诺时间质保。4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 中标人应以优惠价提供。

**采购包14:**

1.到货时生产日期距合同签订日期 $\leq 6$ 个月；2.质保期限 $\geq 18$ 个月(包含球管、探测器)；3.中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。4.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。5.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。6.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

**3.4.8违约责任与争议解决的方法**

**采购包1:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包2:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包3:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包4:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包5:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包6:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包7:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包8:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包9:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包10:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包11:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包12:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权

权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包13:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

**采购包14:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

### **3.5其他要求**

1.投标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件。纸质投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本（正本为红章）。2.根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）强化政府采购异常低价审查:（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。3.贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见财库〔2025〕30号。

## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包4：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包5：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包6:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包7:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包8:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
---	---	---------------------------------------	-----

采购包9：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包10：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包11：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包12：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包13：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包14：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）； 法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》； 投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料

5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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;	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力：	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件;	投标人应提交的相关资格证明材料

2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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;	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 <a href="https://zxgk.court.gov.cn/shixin/">https://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料

10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	辐射安全许可证	投标人为制造厂商的应提供制造厂商的“辐射安全许可证”；投标人为代理商须提供代理商和所投X线设备制造厂商的“辐射安全许可证”。	投标人应提交的相关资格证明材料
12	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件;	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;	投标人应提交的相关资格证明材料

8	无重大违法记录声明	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；	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信誉查询截图：	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包4：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料

4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明):	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明 (任意税种) , 依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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;	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 中列入“失信被执行人 (中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/) ”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人 , 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投标人; (信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询, 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的, 采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动, 查询结果以纸质方式留存。)	投标人应提交的相关资格证明材料
10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械, 投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》;	投标人应提交的相关资格证明材料
11	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包5:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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；	投标人应提交的相关资格证明材料

9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包6:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料

5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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;	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包7：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件;	投标人应提交的相关资格证明材料

2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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；	投标人应提交的相关资格证明材料
9	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料

10	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料
11	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包8：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料

5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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;	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包9:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件;	投标人应提交的相关资格证明材料

2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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;	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 <a href="https://zxgk.court.gov.cn/shixin/">https://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料

10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包10：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》（进口产品除外）；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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；	投标人应提交的相关资格证明材料

9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	辐射安全许可证	投标人为制造厂商的应提供制造厂商的“辐射安全许可证”；投标人为代理商须提供代理商和所投X线设备制造厂商的“辐射安全许可证”。	投标人应提交的相关资格证明材料
12	销售授权	所投产品如为进口产品，须提供完整的销售授权链证明材料。	投标人应提交的相关资格证明材料
13	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包11：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料

4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明);	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明 (任意税种) , 依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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;	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 中列入“失信被执行人 (中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/) ”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人 , 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投标人; (信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询, 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的, 采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动, 查询结果以纸质方式留存。)	投标人应提交的相关资格证明材料
10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械, 投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》;	投标人应提交的相关资格证明材料
11	销售授权	所投产品如为进口产品, 须提供完整的销售授权链证明材料。	投标人应提交的相关资格证明材料
12	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包12:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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；	投标人应提交的相关资格证明材料

9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包13:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料

5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料;	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明;	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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;	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包14：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力提供统一社会信用代码的营业执照(或事业法人证、自然人身份证)等证明文件;	投标人应提交的相关资格证明材料

2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	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及近三个月在投标单位已缴纳的任意一个月社保证明材料（不含开标当月）；法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；	法定代表人身份证明或授权委托书.docx 承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标人资格	投标人为制造厂商的应提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；投标人为代理商应提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	财务状况报告	投标人须提供具有财务审计资质单位出具的 2024年或2025年 的财务审计报告(成立时间至投标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)或投标截止时间前三个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本账户证明)；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的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单位应提供相关证明材料；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	税收缴纳证明	投标人须提供 2025 年 05 月至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；	投标人应提交的相关资格证明材料
7	设备和专业技术能力提供声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录声明	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；	投标人应提交的相关资格证明材料
9	信誉查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 <a href="https://zxgk.court.gov.cn/shixin/">https://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）”和“重大税收违法失信主体名单”的投标人，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投标人；（信用记录由采购代理机构在信誉审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）	投标人应提交的相关资格证明材料

10	医疗器械注册证或凭证	拟投产品为医疗器械，投标人须提供拟投产品有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	辐射安全许可证	投标人为制造厂商的应提供制造厂商的“辐射安全许可证”；投标人为代理商须提供代理商和所投X线设备制造厂商的“辐射安全许可证”。	投标人应提交的相关资格证明材料
12	不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包4：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包5：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包6：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包7：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

无
---

采购包8:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包9:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包10:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包11:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包12:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包13:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包14:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、根据《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》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

采购包4：综合评分法

采购包5：综合评分法

采购包6：综合评分法

- 采购包7：综合评分法
- 采购包8：综合评分法
- 采购包9：综合评分法
- 采购包10：综合评分法
- 采购包11：综合评分法
- 采购包12：综合评分法
- 采购包13：综合评分法
- 采购包14：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标函 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包4：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包5：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包6:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包7：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包8:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包9：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包10：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包11:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包12：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包13:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

采购包14：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章/签字	投标函 投标文件封面
3	投标报价	投标人在报价时单项产品设备报价不得超过单项产品最高限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价.docx
4	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx 投标文件封面
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx 投标文件封面

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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，按照前款规定的顺序修正。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。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.4.5复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包3：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包4：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排



列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容	评审标准
分值构成	详细评审70.00分 报价得分30.00分

评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 0.4 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx 投标方案.docx 技术规格响应偏离表.docx 选配件报价表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	技术规格响应偏离表.docx 商务响应偏离表.docx 投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1.5分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx 投标方案.docx 技术规格响应偏离表.docx 选配件报价表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于:1备货、供货进度及保证措施;2人员、物力调配安排方案;3应急处理措施方案;4安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准:方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注:缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于:1投标人对质量安全保障措施;2投标人对产品的质量管控办法;3有具体可行的质量保证承诺等。评审标准:各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分, 每有一处内容存在缺陷, 扣0.5分, 扣完为止, 未提供相关内容本项不计分。备注:缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形, 未提供相关内容的不计分。	9.0000	客观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于:1资金筹措;2仓储设施及运输工具;3人员素质;4管理水平等方面;5履约承诺内容详实;评审标准:各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分, 每有一处内容存在缺陷, 扣0.5分, 扣完为止, 未提供相关内容本项不计分。备注:缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形, 未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案:1售后服务网点的设定;2拟投入售后服务人员配置情况;3日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施;4备品备件计划。评审标准:各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分,每有一处内容存在缺陷,扣0.5分,扣完为止,未提供相关内容本项不计分。备注:缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形,未提供相关内容的不计分	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩,每提供一份业绩证明材料计2分,满分6分,(业绩证明材料:至少包括合同首页、产品信息及签字页,时间以合同签订时间为准)。	6.0000	客观	业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	<p>开标一览表 标的清单 分项报价.docx</p>
------------	--------	---	--------	----	-------------------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>中国境内生产的组件成本核算基本规则</p> <p>本国产品说明</p> <p>开标一览表</p> <p>标的清单</p> <p>中小企业声明函</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> <p>监狱企业的证明文件</p>
---	----------	--	--------	--	--

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1 分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 0.4 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx 投标方案.docx 选配件报价表.docx 技术规格响应偏离表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1.5分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx 投标方案.docx 选配件报价表.docx 技术规格响应偏离表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审

质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

采购包5：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 0.4 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	技术规格响应偏离表.docx 开标一览表 分项报价.docx 投标方案.docx 选配件报价表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格评审	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
------	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>中国境内生产的组件成本核算基本规则</p> <p>本国产品说明</p>
---	----------	---	--------	--	--

采购包6：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1.5分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx 投标方案.docx 选配件报价表.docx 技术规格响应偏离表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保障措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	投标方案.docx 业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

采购包7：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1 分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 0.4 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx 投标方案.docx 选配件报价表.docx 技术规格响应偏离表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保障措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	投标方案.docx 业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

采购包8：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1.5分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	技术规格响应偏离表.docx 开标一览表 分项报价.docx 投标方案.docx 选配件报价表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	投标方案.docx 业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>中国境内生产的组件成本核算基本规则</p> <p>本国产品说明</p>
---	----------	---	--------	--	--

采购包9：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1.5分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx 投标方案.docx 技术规格响应偏离表.docx 选配件报价表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	投标方案.docx 业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>中国境内生产的组件成本核算基本规则</p> <p>本国产品说明</p>
---	----------	---	--------	--	--

采购包10：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1.5分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	技术规格响应偏离表.docx 开标一览表 分项报价.docx 投标方案.docx 选配件报价表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	主观	投标方案.docx 业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>中国境内生产的组件成本核算基本规则</p> <p>本国产品说明</p>
---	----------	---	--------	--	--

采购包11：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1.5分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	主观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx 投标方案.docx 选配件报价表.docx 技术规格响应偏离表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	主观	业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

采购包12：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 0.4 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	技术规格响应偏离表.docx 开标一览表 分项报价.docx 投标方案.docx 选配件报价表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

采购包13：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 0.4 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx 选配件报价表.docx 技术规格响应偏离表.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	主观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	业绩一览表.docx 投标方案.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>中国境内生产的组件成本核算基本规则</p> <p>本国产品说明</p>
---	----------	---	--------	--	--

采购包14：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数指标	根据所提供的证明材料，配置和功能、技术指标和性能符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 25 分；带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1.5分，不带▲符号的技术参数，每有一项负偏离扣 1 分。扣完为止。注：1、▲符号的技术参数必须标注证明材料具体页码；2、投标人应根据招标技术要求提供相应的佐证材料（不局限于检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人因佐证材料不全而造成技术参数响应有可能被判定为负偏离的后果自行承担。	25.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx 选配件报价表.docx 技术规格响应偏离表.docx 投标方案.docx
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，内容包含但不限于：①备货、供货进度及保证措施；②人员、物力调配安排方案；③应急处理措施方案；④安装、检测、调试及项目验收方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得12分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	12.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	质量保证	包含但不限于：①投标人对质量安全保障措施；②投标人对产品的质量管控办法；③有具体可行的质量保证承诺等。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得9分。每有一项缺项扣3分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	9.0000	客观	投标方案.docx
	履约能力	包含但不限于：①资金筹措；②仓储设施及运输工具；③人员素质；④管理水平等方面；⑤履约承诺内容详实；评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得10分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	10.0000	主观	投标方案.docx

售后服务方案	售后服务方案：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④备品备件计划。评审标准：各项内容全面详细、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得8分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形，未提供相关内容的不计分。	8.0000	主观	投标方案.docx
业绩	提供投标人2023年5月至今所投同类产品业绩，每提供一份业绩证明材料计2分，满分6分，（业绩证明材料：至少包括合同首页、产品信息及签字页，时间以合同签订时间为准）。	6.0000	客观	投标方案.docx 业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
---	----------	--	--------	---	---

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8定标

### 5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### **5.8.2定标程序**

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

### **5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### **5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

### 采购包1：

#### 分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx

详见附件：分项报价.docx

详见附件：技术规格响应偏离表.docx

详见附件：商务响应偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

### 采购包2：

#### 分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx

详见附件：分项报价.docx

详见附件：技术规格响应偏离表.docx

详见附件：商务响应偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

#### 采购包3：

##### 分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx

详见附件：分项报价.docx

详见附件：技术规格响应偏离表.docx

详见附件：商务响应偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

#### 采购包4：

##### 分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明  
详见附件：承诺书.docx  
详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx  
详见附件：分项报价.docx  
详见附件：技术规格响应偏离表.docx  
详见附件：商务响应偏离表.docx  
详见附件：投标方案.docx  
详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx  
详见附件：选配件报价表.docx  
详见附件：业绩一览表.docx

采购包5：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面  
详见附件：投标函  
详见附件：中小企业声明函  
详见附件：残疾人福利性单位声明函  
详见附件：监狱企业的证明文件  
详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料  
详见附件：开标一览表  
详见附件：标的清单  
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函  
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则  
详见附件：本国产品说明  
详见附件：承诺书.docx  
详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx  
详见附件：分项报价.docx  
详见附件：技术规格响应偏离表.docx  
详见附件：商务响应偏离表.docx  
详见附件：投标方案.docx  
详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx  
详见附件：选配件报价表.docx  
详见附件：业绩一览表.docx

采购包6：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面  
详见附件：投标函  
详见附件：中小企业声明函  
详见附件：残疾人福利性单位声明函  
详见附件：监狱企业的证明文件  
详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料  
详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx

详见附件：分项报价.docx

详见附件：技术规格响应偏离表.docx

详见附件：商务响应偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

#### 采购包7：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx

详见附件：分项报价.docx

详见附件：技术规格响应偏离表.docx

详见附件：商务响应偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

#### 采购包8：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函  
详见附件：监狱企业的证明文件  
详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料  
详见附件：开标一览表  
详见附件：标的清单  
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函  
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则  
详见附件：本国产品说明  
详见附件：承诺书.docx  
详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx  
详见附件：分项报价.docx  
详见附件：技术规格响应偏离表.docx  
详见附件：商务响应偏离表.docx  
详见附件：投标方案.docx  
详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx  
详见附件：选配件报价表.docx  
详见附件：业绩一览表.docx

**采购包9：**

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面  
详见附件：投标函  
详见附件：中小企业声明函  
详见附件：残疾人福利性单位声明函  
详见附件：监狱企业的证明文件  
详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料  
详见附件：开标一览表  
详见附件：标的清单  
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函  
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则  
详见附件：本国产品说明  
详见附件：承诺书.docx  
详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx  
详见附件：分项报价.docx  
详见附件：技术规格响应偏离表.docx  
详见附件：商务响应偏离表.docx  
详见附件：投标方案.docx  
详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx  
详见附件：选配件报价表.docx  
详见附件：业绩一览表.docx

**采购包10：**

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面  
详见附件：投标函  
详见附件：中小企业声明函  
详见附件：残疾人福利性单位声明函  
详见附件：监狱企业的证明文件  
详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料  
详见附件：开标一览表  
详见附件：标的清单  
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函  
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则  
详见附件：本国产品说明  
详见附件：承诺书.docx  
详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx  
详见附件：分项报价.docx  
详见附件：技术规格响应偏离表.docx  
详见附件：商务响应偏离表.docx  
详见附件：投标方案.docx  
详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx  
详见附件：选配件报价表.docx  
详见附件：业绩一览表.docx

**采购包11：**

**分册名称：投标响应文件分册**

详见附件：投标文件封面  
详见附件：投标函  
详见附件：中小企业声明函  
详见附件：残疾人福利性单位声明函  
详见附件：监狱企业的证明文件  
详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料  
详见附件：开标一览表  
详见附件：标的清单  
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函  
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则  
详见附件：本国产品说明  
详见附件：承诺书.docx  
详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx  
详见附件：分项报价.docx  
详见附件：技术规格响应偏离表.docx  
详见附件：商务响应偏离表.docx  
详见附件：投标方案.docx  
详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

**采购包12：**

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx

详见附件：分项报价.docx

详见附件：技术规格响应偏离表.docx

详见附件：商务响应偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

**采购包13：**

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx

详见附件：分项报价.docx

详见附件：技术规格响应偏离表.docx

详见附件：商务响应偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

**采购包14：**

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人身份证明或授权委托书.docx

详见附件：分项报价.docx

详见附件：技术规格响应偏离表.docx

详见附件：商务响应偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

## 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：政府采购 货物 合同模板(5).docx