

青岛市政府采购

青岛市城阳区第二人民医院迁建工程病理科设备 二次招 标 第 1 包

采 购 人：青岛市城阳区卫生健康局

代理机构：山东国华厚信工程咨询有限公司（公章）

项目编号：CYCG2020000327

日 期：2020 年 10 月 9 日

目 录

第一章 招标公告	4
一、项目基本情况	4
二、申请人的资格要求:	4
三、获取招标文件	5
投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。	5
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	5
五、公告期限	5
六、其他补充事宜	5
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。	5
第二章 投标人须知前附表	8
第三章 投标人应当提交的资格证明文件	12
资格证明文件目录	12
第四章 采购需求	13
1. 项目说明	13
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	14
3. 商务条件	27
第五章 评标办法	29
1. 相关要求	29
2. 评分标准	30
第六章 投标人须知	35
1. 招标依据以及原则	35
2. 合格的投标人	35
3. 保密	36
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	36
5. 踏勘现场	37
6. 询问及答复	37
7. 偏离	37
8. 履约担保	37
9. 招标代理服务费	37
10. 招标文件	37
11. 投标文件的组成	38
12. 投标报价	41

13. 投标文件编制要求	41
14. 投标文件的修改、撤回与撤销	42
15. 投标文件加密、上传	42
16. 投标文件的递交	42
17. 质疑	42
18. 投诉	43
19. 其他需补充的内容	45
第七章 开标、资格审查、评标、定标	46
1. 开标程序	46
2. 开标	46
3. 评标委员会	46
4. 资格审查、评标程序	48
5. 资格审查	48
6. 评标	49
7. 澄清有关问题	50
9. 中标公告以及中标通知书	52
10. 不合格投标人或投标无效	52
11. 废标	53
12. 特殊情况处置程序	53
13. 违法违规情形	53
14. 违规处理	54
第八章 纪律要求	56
1. 对招标人的纪律要求	56
2. 对投标人的纪律要求	56
3. 对评标委员会成员的纪律要求	56
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	56
第九章 签订合同、合同主要条款	57
1. 签订合同	57
2. 追加合同金额	57
3. 货物质量与验收	57
3.2 在受到投标人项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收。	58
4. 合同主要条款	58
第十章 投标文件格式	64

第一章 招标公告

项目概况

青州市城阳区第二人民医院迁建工程病理科设备 二次招标 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青州市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于2020-10-30 09:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CYCG2020000327

项目名称：青州市城阳区第二人民医院迁建工程病理科设备 二次招标

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 1341303.00 元，其中：第一包 1341303.00 元。

采购需求：详见招标文件第四章。

合同履行期限：详见招标文件。。

二、申请人的资格要求：

1. 具有独立企业法人资格；
2. 招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录；
3. 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4. 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同投标人，不

得参加同一包投标或未划分包的同一招标项目投标；

5. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2020-10-30 09:30（北京时间）

开标地点：青岛市城阳区文阳路 675 号城阳市民中心三楼 B 区第六开标室 第六开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 公告媒介：本项目采购公告同时在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）和全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布。预算金额在 500 万以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 投标文件提交方式：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：青岛市城阳区卫生健康局

地址：山东省青岛市城阳区华城路 3 小区 16 号楼

联系方式：0532-58659892

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：山东国华厚信工程咨询有限公司

地 址：山东省青岛市城阳区正阳路 305 号天一仁和广场 1 号楼 3

单元 601 室

联系方式：13156218573

3. 项目联系方式

项目联系人：杨静

电话：13156218573。

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市城阳区卫生健康局
2	采购代理机构	山东国华厚信工程咨询有限公司
3	项目名称	青岛市城阳区第二人民医院迁建工程病理科设备二次招标
4	分包及中标规定	本项目不分包。
5	资金来源以及资金构成	预算金额为_1341303.00_元，其中财政资金为_1341303.00_元，其他资金为_元。
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 招标人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 代理费：_17730.42_元 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	/
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ http://zfcg.qingdao.gov.cn ）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。
15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许

16	投标报价的范围	含税全包价。本项目是交钥匙工程，中标供货商所供产品的上下水、强弱电、通排风（烟）都由中标单位负责包工包料施工，中标单位所报价格中已将施工需要的所有主辅材料和安装费用予以了综合考虑，具体安装条件以招标方工程现场实际点位布局和设置为准。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	投标报价的方式	投标总报价（元）
19	中小企业优惠标准	详见第五章评标办法投标报价
20	节能环保产品优先采购优惠标准	采用综合评分法的项目：对节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。
21	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
22	样品	<input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要 样品要求如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. 样品：招标文件中带“※”标注的货物为投标人开标时应提供的样品。 2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由投标人自理。 3. 送样截止时间：20_20_年_10_月_30_日_9_时_30_分， 4. 送样送达地点：_青岛市城阳区文阳路 675 号城阳市民中心三楼 B 区_。逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。 5. 投标人应按照采购代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有投标人的标识及品牌，样品将进行统一编号。 6. 若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括电源线等一切辅助设备），届时因投标人自身原因未能演示的，后果自负。 7. 宣布评标结果前，投标人不得将样品整理、装箱或者撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，投标人必须书面提出申请，采购代理机构同意后方可移动样品。评标委员会已经确定投标人投标无效或者废标的，投标人签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他投标人的样品，否则将承担相应的法律责任。 8. 宣布评标结果后，对于未中标人提供的样品，应

		<p>当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，中标人与采购人、采购代理机构共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点进行保管、封存，并作为履约验收的参考。</p> <p>说明：投标人不按上述要求提交样品、不服从现场工作管理的，样品评分项将被扣分或按“0”分处理。</p>
23	投标保证金的交纳	<p>√ 不需要交纳</p> <p>1. 金额：人民币（¥0 元）</p>
24	投标文件编制	<p>投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。</p>
25	投标文件签章	<p>在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。</p>
26	投标文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。</p> <p>电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。</p>
27	投标人签到及电子投标文件解密	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子投标开标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
28	开标时间及开标地点	<p>详见招标公告。</p>
29	评标委员会	<p>评标委员会共5人，其中：采购人代表1人，评审专家_4_人</p>
30	评标方法	<p>综合评分办法</p>

31	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会确定 1 名中标候选人，并按照授权确定 1 名中标人。
32	中标公告	中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。 中标结果公告中，同时对中标供应商是否中小微企业进行公告。
33	其他需补充的内容	
33.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
33.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。
33.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33.4	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目 <input type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目
33.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
33.6	关注	潜在投标人须开标前在青岛市政府采购网（ www.ccgp-qingdao.gov.cn ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子投标文件。
33.7	其他需补充的内容	/

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	政府采购承诺书	电子文档	在投标过程内，诚信投标，材料真实遵纪守法，公平竞争的承诺。	是
3	中国裁判文书网查询	电子文档	通过中国裁判文书网查询投标人、法定代表人无行贿犯罪记录查询结果，将查询结果进行截图，加盖单位公章	是
4	信用查询	电子文档	通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(www.creditsd.gov.cn)及信用青岛(credit.qingdao.gov.cn)查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单	是
5	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	电子文档	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	是
6	良好商业信誉和健全财务会计制度	电子文档	经审计的 2019 年度有效期内财务状况报告或银行出具的有效期限内的资信证明	是
7	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	是
8	投标人认为需要提交的其它证明材料。	电子文档		否

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

(1) 缴纳税收的证明材料是指投标人税务登记证（或统一社会信用代码营业执照）和参加政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据。缴纳社会保障资金的证明材料是指参加政府活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(2) 投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据招标项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。招标人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则招标人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

招标人或招标代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

2.1 技术服务要求：

2.1.1 投标人应提供必备的技术资料，包括但不限于：全套技术文件在内的文件清单（所有文件均应有简洁明了的各种编号，各种文件的文字说明应通俗易懂，所有图纸的图形符号等应符合国家标准，文件应用中文书写）；主要零部件的技术性能参数（列出清单）；安装、维护和操作使用说明书等（包括但不限于设备工作原理、技术性能和指标、结构图、安装手册、操作维护手册）；保养、维修操作规程、设备保修期限以及设备运行的经济成本分析资料；特殊件及配套件的清单、技术参数及生产单位名录；设备试运行期应针对本项目建设内容制定详细的培训方案，方案需包含对业主的培训计划、培训对象、培训时间、考核方式等，并明确达到培训目标、培训效果的保障措施。

2.1.2 投标人应免费提供前期深化设计方案，如设备间布置、安全防护等，招标人对现

场的深化设计不再支付任何费用。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附件。

采购明细详细内容附件：

病理科实验室					
序号	名称	规格	单位	数量	备注
细胞学					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	5.8	<p>1. 全钢结构,所有钢制部件采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚宝钢或鞍钢优质低碳无花环保镀锌钢板制作。所有钢板厚度要求均为喷涂前净厚度;</p> <p>2. 台面: 知名品牌$\geq 12.7\text{mm}$ 厚实芯理化板台面;</p> <p>3. 柜体、抽屉、门板、层板均采用$\geq 1.0\text{mm}$ 厚宝钢或鞍钢优质低碳无花环保镀锌钢板制作,用粉末进行环氧树脂粉末静电喷涂,涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$;</p> <p>4. 隐藏门轴: 304#不锈钢材质,最大开启角度不小于135°,运动负重$\geq 45\text{kg}$;</p> <p>5. 导轨: 采用三节可调承载静音导轨,承载$\geq 45\text{KG}$ 以上;</p> <p>6. 柜内结构: 单门单抽柜以及双门双抽柜内有一层活动隔板,隔板采用$\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板,可承受载荷$150\text{KG}/\text{m}^2$;</p> <p>7. 拉手: 采用定制钢制一字形长扣;</p> <p>8. 地脚: 采用暗藏不锈钢材质制作,底座包覆防滑耐油性橡胶垫(肖氏硬度 70);</p> <p>9. 门板、抽屉板采用内外扣合式,内部填充环保聚氨酯等材料做静音处理;</p> <p>10. 仪器台: 柜体背面为设备夹层,设有活动维修板。</p>
2	水系统	550mm*450mm*310mm	套	1	<p>含 PP 水槽、水龙头。</p> <p>1. 水槽高密度 PP 材料一体成型水盆;</p> <p>2. 水槽落水头堵臭装置: 组合式高密度 PP 一体成型落水头;</p> <p>3. [水龙头]: 实验室专用加厚铜质模具化三联或者单联冷热水龙头,阀门采用瓷阀,表面喷环氧树脂。壁式遥控水阀,90 度旋转,静态最大耐压 35pa。开关旋钮为高密度 PP 或者 ABS,出水口可拆卸清洗。</p>

3	水系统附件		套	1	<p>1. 上水管使用铝塑管，无毒、无污染；内、外层全部为聚乙烯材料，中间部位为铝材。</p> <p>2. 返污存水斗：材料为 PVC 与化验水槽连接，按所选用的化验水槽下水口配做，连接处采用标准的橡胶圈密封紧固处理，排水管、连接件三通、弯头，直管、变径等全部采用 PVC 材料，并配用专用 PVC 胶水连接固定。</p>
4	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	采用高密度 PP 材质，并设清洁水自动回流装置，带导流孔，接至水槽，便于残水排流，利于器皿的自然干燥；
5	岛型桌上式插座	国标五孔	个	6	<p>1. 线槽：一体成型经环氧树脂粉末静电喷涂，铝合金材质；</p> <p>2. 插座：实验室专用国标五孔 10A 220V 插座，带防水安全盖；</p>
6	全钢药品柜	900mm*450mm*1800mm	组	1	<p>1. 主材：参照全钢实验台；</p> <p>2. 规格：（长×宽×高，mm）900×450×1800；</p> <p>3. 柜门：上部为 5mm 透明玻璃，下部为双层发泡钢门。玻璃门外框为钢质，玻璃卡槽为 PVC 材质，对扣夹紧，外表面不见螺丝；下部实门为双层对扣结构；</p> <p>4. 层板：柜体上部两层层板，下部一层层板，层板托为不锈钢材质；前、后加强筋上有隔板调节孔；</p> <p>5. 拉门把手：采用钢制一字形长扣；</p> <p>6. 合页：304#不锈钢或者隐藏式合页</p>
7	全钢器皿柜	900mm*450mm*1800mm	组	1	<p>1. 主材规格制作工艺参照全钢实验台；</p> <p>2. 柜门：采用 5mm 透明玻璃，玻璃门外框为钢质，玻璃卡槽为 PVC 材质，对扣夹紧，外表面不见螺丝；下部实门为双层对扣结构；</p> <p>3. 层板：四块带孔活动层板，层板由不锈钢层板扣支撑，可根据器皿孔径大小冲孔；前、后加强筋上有隔板调节孔；器皿柜内部 4 块隔板开孔分别为 $\Phi 30\text{mm}$（孔数 44 个），$\Phi 50\text{mm}$（孔数 44 个），$\Phi 75\text{mm}$（孔数 27 个），$\Phi 100\text{mm}$（孔数 10 个）</p> <p>4. 接水托盘：内衬 PP 托盘用于接盛残水，利于柜体保持清洁干燥；</p> <p>5. 把手：采用采用钢制一字形长扣；</p> <p>6. 合页：304#不锈钢材质隐藏式门轴；</p> <p>7. 接水托盘：内衬 PP 托盘用于接盛残水，利于柜体保持清洁干燥。</p>
8	全钢通风柜	1500mm*850mm*2350mm	台	1	<p>1. 整体：采用内骨架+外部罩壳的结构，内骨架采用 1.2mm 厚冷轧钢板焊接后喷涂，外部罩壳组件冲压成型后，各自喷涂再组装；</p> <p>2. 上部柜体与下部柜体（存物柜）分离，（台面内镶，即台面需整体置于上柜内）外形尺寸：宽 1500mm*深 850mm*高 2350mm；</p> <p>3. 底柜柜体：柜体与实验台柜体制作要求相同。每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计，除有特别要求者外，每台通风柜配置两只双开门款式底柜单元，或一只拥有两个独立区隔（各区隔配置双开门）的四门柜体单元。根据需要底柜可定</p>

					<p>制垃圾柜或设置废液收集装置，并有排风设计；底柜后方应具备容易拆装的活動背板，踢脚板凹入部分位于柜体下方正面；</p> <p>4. 台面板前挡板采用聚合氟化物涂层，其余部位钢制部分采用环氧树脂涂层；</p> <p>5. 立柱：通风柜立柱部分为模块式挂板，以便于气、水、电、控制面板以及 VAV 智能控制系统、电源插座等附件后期后期的扩展和安装；移门拉手、视窗拉手采用空气动力学设计，在视窗完全闭合后，新风可以通过拉手进入柜体内部，增加通风柜的排气量，及时有效的排出有毒气体；</p> <p>6. 采用狭缝式防火等级在 B1 等级导流板，要求使用强度高、耐腐蚀、耐高温、抗倍特板制作；侧板、顶导流板采用与导流板相同的材质制作；</p> <p>7. 通风柜台面采用$\geq 12.7\text{mm}$厚实芯理化板台面，外加台面保护板，台面保护板应具有补风口并可翻转打开以方便清理台面；</p> <p>8. 安全视窗：视窗玻璃须不小于 6mm 双层夹胶安全玻璃，当玻璃受外力敲击而意外破碎时，玻璃碎末不会飞溅或掉落；升降行程要求不小于 700mm，视窗经卡槽固定后，视窗与滑道前后左右间隙$\leq 1\text{mm}$；视窗传动须采用专业防脱落同步轮、同步带，配有标准同步轴，视窗能在任意位置停止，移动时阻力小、无噪音；</p> <p>9. 防溅插座/漏电保护器：安装防溅断路器盒、防溅插座盒（含其中的国际知名品牌漏电保护断路器、10A 多功能三孔插座模块或 16A 插座模块）。模具制造的实验室防溅插座；</p>
9	柜内水系统		套	1	参照上述水系统技术要求 柜内水杯水槽
包埋/切片/染色					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	5.4	参照上述全钢实验台技术要求
2	水系统	550mm*450mm*310mm	套	1	参照上述水系统技术要求
3	水系统附件		套	1	参照上述水系统附件要求
4	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	参照上述滴水架技术要求
5	通风柜	1500mm*850mm*2350mm	台	2	参照上述全钢通风柜技术要求
6	柜内水系统		套	2	参照上述水系统技术要求
7	岛型桌上式插座	国标五孔	个	12	参照上述插座系统技术要求
8	切片台	2000mm*750mm	个	4	参照上述全钢实验台技术要求，实芯理化板台面
脱水实验室					

1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.4	参照上述全钢实验台技术要求
2	水系统	550mm*450mm*310mm	套	1	参照上述水系统技术要求
3	水系统附件		套	1	参照上述水系统附件要求
4	滴水架	550*400*108mm	套	1	参照上述滴水架技术要求
5	全钢通风柜	1500mm*850mm*2350mm	台	2	参照上述全钢通风柜技术要求
6	柜内水系统		套	2	参照水系统技术要求 柜内水杯 水槽
7	岛型桌上式插座	国标五孔	个	2	参照上述插座系统技术要求
取材室					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2	参照上述全钢实验台技术要求
2	水系统	550mm*450mm*310mm	套	1	参照上述水系统技术要求
3	水系统附件		套	1	参照上述水系统附件要求
4	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	参照上述滴水架技术要求
5	全钢更衣柜	900mm*450*1800	组	1	参照上述全钢药品柜技术要求
6	记录台	1500mm*750mm	组	2	参照上述全钢实验台技术要求
7	不锈钢取材台		组	2	<p>全不锈钢结构</p> <p>1. 整体采用$\geq 1.5\text{mm}$厚 304 高级不锈钢外壳,台面采用$\geq 2.0\text{mm}$厚 304 不锈钢一体化台面。配有段压全铜阀体水龙头,采用陶瓷阀芯 5000 万次无滴漏;</p> <p>2. 腰部以下负压吸风系统设置,排出风速 $0.4\text{--}0.8\text{m/s}$,顶部采用新风风幕,补风速 $0.3\text{--}0.6\text{m/s}$,台面采用圆孔式机械冲压,折弯成型;避免工作人员吸入甲醛等气体;</p> <p>3. 冷热水供水系统,确保四季供水恒温,同时配置金属软管伸缩水龙头;</p> <p>4. 配有强力紫外线杀菌装置及全封闭式日光照明灯;</p> <p>5. 台面侧面留有若干喷淋孔,可以任意时间方便地冲刷台面;</p> <p>6. 操作台面带有 7 度的倾角,使液体能很快地流入下水系统,保证台面无积水,带有背部磁性吸附,方便器械放置;</p> <p>7. 配有管路粉碎机,擎通功率 350W, 220V 取材后的碎屑粉碎后排入下水道;</p> <p>8. 四边平直,无明显凹凸现象。</p>
8	岛型桌上	国标五孔	个	2	参照上述插座系统技术要求

	式插座				
标本接收/放置					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2	参照上述全钢实验台技术要求
2	药品柜	900mm*450mm*1800mm	组	4	参照上述全钢药品柜技术要求
3	资料柜	900mm*450mm*1800mm	组	1	参照上述全钢药品柜技术要求
4	全钢通风柜	1500mm*850mm*2350mm	台	1	参照上述全钢通风柜技术要求
5	柜内水系统		套	1	参照上述水系统技术要求
6	水系统	550mm*450mm*310mm	套	1	参照上述水系统技术要求
7	水系统附件		套	1	参照上述水系统附件要求
8	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	参照上述滴水架技术要求
9	岛型桌上式插座	国标五孔	个	2	参照上述插座系统技术要求
分子病理室					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.1	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.25	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.25	参照上述全钢实验台技术要求
4	水系统	550mm*450mm*310mm	套	3	参照上述水系统技术要求
5	水系统附件		套	1	参照上述水系统附件要求
6	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	3	参照上述滴水架技术要求
7	单口洗眼器		套	3	1. 主体：全铜 2. 洗眼喷头：全铜环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱； 3. 防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开； 4. 水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成； 5. 控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭 6. 供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管； 7. 最大耐水压：6 巴；

					<p>8. 最小耐小压：4 巴；</p> <p>9. 水量：单洗眼器>6 升/分钟，双洗眼器>10 升/分钟；</p>
8	生物安全柜	1500mm×750mm×2250mm	台	1	<p>1. 安全柜分类：A2 型双人单面，30%外排，70%循环；</p> <p>2. 洁净等级：100 级；</p> <p>3. 过滤效率：对 0.3 μm 微粒过滤效率≥99.995% ；</p> <p>4. 底座采用福马脚轮设计，可以实现移动、升降和固定功能；</p> <p>5. 气道密闭性： 装置的气道在承受 500 Pa±10%的压力下，其贯穿部分在皂泡实验条件下无气泡出现平均风速：0.33±0.015m/s，吸入口风速 0.53±0.015m/s；</p> <p>6. 内部工作区域，工作区内墙体及工作台面为优质 304#不锈钢，操作区三面一体成型，三面无接缝圆角结构。工作台面采用下凹盆状；</p> <p>7. 前玻璃窗有 10 度生理斜度，且超出安全高度具有声光报警功能；安全玻璃，防 UV，双层夹胶防爆安全玻璃；前玻璃窗采用电动玻璃门设计，需要同时满足脚踏控制、手动开关和遥控控制；</p> <p>8. 电机与风机：电机应有热保护装置，并能在 1.15 倍额定电压值的条件下稳定工作；电机应可以调速，以便在风速下降下保证合格气流 ；</p> <p>9. 噪音等级：≤65d B (A)</p> <p>10. 照明：≥1000LUX</p> <p>11. 高亮度 LCD 显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，实时显示过滤器的寿命、安全柜的整体运行时间、UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度、送风和排风过滤器的阻力。当安全柜出现故障时，声光报警提示。</p>
9	天平台	900mm*600mm*800mm	台	1	<p>1. 柜体结构、制作工艺技术标准参照全钢实验室制作标准，台面采用 40mm 加厚大理石台面，内置钢制框架支持；</p> <p>2. 大理石放射性能满足国家标准对室内装饰的要求，大理石台面下衬双重精密水平调节螺杆及防震垫。</p> <p>3. 安装要求：台面板接缝使用高品质的专用黏合剂，接合处的缝隙不超过 2mm，并保持平整，各邻接的台面在同一水平面上。</p>
10	岛型桌上式插座	国标五孔	个	7	参照上述插座系统技术要求
免疫组化					
1	全钢实验台	L*750*850mm	延米	5.75	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750*850mm	延米	4.5	参照上述全钢实验台技术要求
3	水系统		套	1	参照上述水系统技术要求
4	水系统附件		套	1	参照上述水系统附件要求

5	滴水架	550*400*108mm	套	1	参照上述滴水架技术要求
6	万向排气罩		套	3	1. 关节: 高密度 PP 材质, 可 360° 旋转调节方向, 易拆卸、重组及清洗; 2. 关节密封圈: 不易老化之高密度橡胶支撑弹簧/关节连接杆: 304 不锈钢; 3. 关节松紧旋钮: 高密度 PP 制成, 内嵌铜质螺母, 与关节连接杆锁合; 4. 气流调节阀: 手动调节外部阀门旋钮, 控制进入之气流量拱形/杯形集气罩: 直径 375mm/200mm, 高密度 PP 制成; 5. 伸缩导管: 直径 75mmPVC。
7	紧急喷淋器		套	1	1. 开关要求用 G1 寸管连接到饮用水管 2. 最小水压: 4bar; 水量: 单洗眼器 > 6 升/分钟, 双洗眼器 > 10 升/分钟; 3. 喷淋装置 > 30 升/分钟 4. 可加装智能报警系统
8	岛型桌上式插座	国标五孔	个	10	参照上述插座系统技术要求
诊断室					
1	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	6	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	6	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	6	参照上述全钢实验台技术要求
4	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	6	参照上述全钢实验台技术要求
5	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	2.5	参照上述全钢实验台技术要求
6	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	4.5	参照上述全钢实验台技术要求
7	资料柜	900mm*450mm*1800mm	组	10	参照上述全钢实验台技术要求
8	洗手台	900mm*600mm*800mm	台	1	参照上述全钢实验台技术要求
9	水系统附件		套	1	参照上述水系统附件要求
10	岛型桌上式插座	国标五孔	个	30	参照上述插座系统技术要求
资料室					
1	资料柜	900mm*450mm*1800mm	组	40	参照上述全钢药品柜技术要求
易燃易爆库房					

1	危化品安全储存柜	900mm*450mm*1800mm	组	3	<p>1. 两个产品的柜身壳体全部采用$\geq 1.2\text{mm}$的一级冷轧钢板，柜体底座采用$\geq 2.0\text{mm}$的一级冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化，采用耐腐蚀型环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理；</p> <p>2. 柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用瓷白聚丙烯树脂板；柜底右侧设可调进风口，有PP可调风阀；柜体内部最下层留有可以存放$\geq 120\text{mm}$厚黄沙填埋腔（漏液槽），用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品，挡板应与柜体连为一体；柜底装有四个$\Phi 50\text{mm}$的移动尼龙脚轮，便于易燃品毒害品存储柜移动</p> <p>3. 配备三块三层阶梯式非焊接一体成型PP聚丙烯注塑层板，单块层板承重$\geq 80\text{KG}$，为确保阶梯层板的强度，层板主体部分厚度不低于4.5mm，加强筋的厚度不低于3.5mm，外框的厚度$\geq 4.5\text{mm}$</p> <p>4. PP阶梯层板及PP内衬板的负荷变形温度$\geq 142^\circ\text{C}$，符合国标维卡软化温度$\geq 94^\circ\text{C}$，符合国标。投标现场需提供实际大小样品接受查验；</p> <p>5. 柜顶部中间有$\Phi 150\text{mm}$出风口且风口中内置一个离心风机，最大风量$> 300\text{m}^3/\text{h}$、最大转速≥ 2550转/min、环境温度$(-20+60)^\circ\text{C}$，显示屏设置柜体顶部的中间；当风机打开前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态</p> <p>6. 锁具：配备B级机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双人双锁管理。电子密码锁符合GB10409-2001相关要求，通过公安部认证，锁孔防水处理，锁孔盖板平时处于关闭状态。独家配备隐码功能，在输入密码之前，先按“*”键，可切换隐码功能。另具开门记录查询功能，可查询以前的开门记录。密码锁具备震动报警功能，监测到非常规震动后可自动报警；</p> <p>7. 温湿度感应：柜内设有温度、湿度监控器，可根据用户设置（温度$0\sim 60^\circ\text{C}$、湿度$0\sim 99.9\%\text{RH}$）实现自动报警，用户可根据要求自行设定。</p>
输血科实验室					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.5	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.6	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.6	参照上述全钢实验台技术要求
4	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.65	参照上述全钢实验台技术要求
5	边试剂架	L*250mm*750mm	延米	4.6	<p>1. 钢玻结构，采用$5*10$钢架立柱，$\geq 1.5\text{mm}$优质钢板折弯，表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧树脂喷涂，化学防锈处理。</p> <p>2. 采用$\geq 10\text{mm}$钢化玻璃，四周车边处理，配玻璃托板及钢板折弯挂钩，可根据舒适要求自由调整高度；两侧配$\geq 1.5\text{mm}$优质钢材护栏。</p>

					3. 配多功能插座，满足不同设备的要求，可插圆头和扁头（可三插和两插，）符合国家相关认证标准-3C 认证
6	转角台	1000mm*1000mm*850mm	台	1	参照上述全钢实验台技术要求
7	水系统		套	1	参照上述水系统技术要求
8	水系统附件		套	1	参照上述水系统附件要求
9	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	参照上述滴水架技术要求
10	单口洗眼器		套	1	参照上述洗眼器技术要求
11	岛型桌上式插座	国标五孔	个	10	参照上述插座系统技术要求
检验科实验室					
常温库房					
1	药品柜	900mm*450mm*1800mm	组	7	参照上述全钢药品柜技术要求
PCR 实验室					
1	全钢更衣柜	900mm*450mm*1800mm	套	4	参照上述全钢药品柜技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.4	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	6	参照上述全钢实验台技术要求
4	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.5	参照上述全钢实验台技术要求
5	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.5	参照上述全钢实验台技术要求
6	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.2	参照上述全钢实验台技术要求
7	转角台	1000mm*1000mm*850mm	台	2	参照上述全钢实验台技术要求
8	水系统		套	3	参照上述水系统技术要求
9	水系统附件		套	3	参照上述水系统附件要求
10	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	3	参照上述滴水架技术要求

1	单口洗眼器		套	3	参照上述洗眼器技术要求
1	生物安全柜	1500mm×750mm×2250mm	台	1	参照上述生物安全柜技术要求
1	天平台	900mm*600mm*800mm	台	1	参照上述全钢天平台技术要求
1	岛型桌上式插座	国标五孔	个	22	参照上述插座系统技术要求
微生物试验区					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.75	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.5	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.7	参照上述全钢实验台技术要求
4	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	1.45	参照上述全钢实验台技术要求
5	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	5	参照上述全钢实验台技术要求
6	中央试剂架	L*300mm*750mm	延米	3.5	参照上述试剂架技术要求
7	水系统		套	4	参照上述水系统技术要求
8	水系统附件		套	4	参照上述水系统附件要求
9	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	4	参照上述滴水架技术要求
10	单口洗眼器		套	1	参照上述洗眼器技术要求
11	生物安全柜	1500mm×750mm×2250mm	台	3	参照上述生物安全柜技术要求

1 2	超净工作台	1460mm*620mm*1850mm	台	1	1. 洁净台分类：垂直层流、单面操作； 2. 过滤效率：过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 $0.3\mu\text{m}$ 颗粒过滤效率为 99.999%；可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器； 3. 箱体部分采用 1.2mm 厚的冷轧钢板且表面静电喷涂； 4. 工作区台面为不锈钢材质，美观耐腐蚀； 5. 工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）正压环绕设计工作区内； 6. 控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成； 7. 显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间； 8. 洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构； 9. 紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员；紫外灯延时 5S 开启； 10. 设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警； 11. 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。
1 3	不锈钢工作台	1500mm*600mm*800mm	台	2	SUS304 不锈钢材质制作 结构同上
1 4	全钢药品柜	900mm*450mm*1800mm	组	2	参照上述全钢药品柜技术要求
1 5	全钢器皿柜	900mm*450mm*1800mm	组	2	参照上述全钢器皿柜技术要求
1 6	岛型桌上式插座	国标五孔	个	20	参照上述插座系统技术要求
HIV 试验区					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.9	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	6.2	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.5	参照上述全钢实验台技术要求
4	转角台	1000mm*1000mm*850mm	台	1	参照上述全钢实验台技术要求
5	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	5	参照上述全钢实验台技术要求
6	中央试剂架	L*300mm*750mm	延米	4.2 5	钢玻结构 10mm 厚钢化玻璃 参照上述试剂架制作要求
7	水系统		套	3	参照上述水系统技术要求
8	水系统附件		套	3	参照上述水系统附件要求

9	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	3	参照上述滴水架技术要求
10	单口洗眼器		套	1	参照上述洗眼器技术要求
11	生物安全柜	1500mm×750mm×2250mm	台	2	参照上述生物安全柜技术要求
12	岛型桌上式插座	国标五孔	个	20	参照上述插座系统技术要求
免疫荧光					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.6	参照上述全钢实验台技术要求
2	水系统		套	1	参照上述水系统技术要求
3	水系统附件		套	1	参照上述水系统附件要求
4	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	参照上述滴水架技术要求
5	岛型桌上式插座	国标五孔	个	4	参照上述插座系统技术要求
微量元素					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.1	参照上述全钢实验台技术要求
2	岛型桌上式插座	国标五孔	个	3	参照上述插座系统技术要求
流式细胞分析					
1	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	4	参照上述全钢实验台技术要求
2	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	4	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	1.5	参照上述全钢实验台技术要求
4	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	1.5	参照上述全钢实验台技术要求
5	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	1.5	参照上述全钢实验台技术要求
6	岛型桌上式插座	国标五孔	个	16	参照上述插座系统技术要求
临床体液检测					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4	参照上述全钢实验台技术要求

3	水系统		套	1	参照上述水系统技术要求
4	水系统附件		套	1	参照上述水系统附件要求
5	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	参照上述滴水架技术要求
6	岛型桌上式插座	国标五孔	个	8	参照上述插座系统技术要求
生化大厅					
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	5	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	6	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	7	参照上述全钢实验台技术要求
4	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	4.5	参照上述全钢实验台技术要求
5	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	4.5	参照上述全钢实验台技术要求
6	水系统		套	3	参照上述水系统技术要求
7	水系统附件		套	3	参照上述水系统附件要求
8	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	3	参照上述滴水架技术要求
9	紧急喷淋器		套	1	参照上述紧急喷淋技术要求
10	岛型桌上式插座	国标五孔	个	30	参照上述插座系统技术要求
常温库房、标本储物间					
1	全钢药品柜	900mm*450mm*1800mm	组	13	参照上述全钢药品柜技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	1.5	参照上述全钢实验台技术要求
更衣室					
1	更衣柜	400mm*500mm*1800mm	套	11	参照上述全钢药品柜技术要求，上部带更衣挂钩 下部带储存鞋的专用空间

※本项目需提供样品清单及要求：

序号	品类	技术参数	单位	数量	备注
1	实验台柜体	参照参数提供 2000*750*850mm 实验台柜体	台	1	

2	危化品安全储存柜一体成型层板	参照参数要求提供符合实际的样品	块	1	
3	滴水架	参照参数提供 550mm*400mm*108mm 滴水架一套	台	1	
4	万向排气罩	参照参数要求提供符合实际的样品	套	1	
5	单口洗眼器	参照参数要求提供符合实际的样品	套	1	
6	实验室专用水系统	参照参数提供 PP 水槽及水龙头	套	1	

采购人允许偏离范围或者幅度：

3. 商务条件

★3.1 交货期：签订合同后 7 日内完成相关深化设计（如设备间布置等）、物料准备，30 日内完成供货并安装、调试完毕。

3.2 交货地点：青岛市城阳区第二人民医院迁建工程驻地。

★3.3 付款方式：签订合同后，项目安装调试完成、验收合格后，支付合同金额的 70%；城阳区第二人民医院迁建工程竣工验收合格后，支付合同金额的 95%；剩余钱款质保期结束后一次性付清。

3.4 验收

设备安装调试完成后，采购人将对货物进行详细而全面的检验，同时有权根据检验结果要求中标人更换不符合招标参数要求的货品，若因此延误工期造成损失，投标人有权进行索赔。验收合格后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

★3.5 质量保证期

质保期：自验收合格之日起 2 年，国家电气主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

即使对发生的故障与质量保证的有关条款存在有异议，也应在招标人要求的时间内采取措施，先排除和解决故障。此外，投标人应有能力提供长期服务，并提供相关承诺及服务计划。

在质保期内，因为质量问题损坏的器材，要全部免费维修、调换，保修期外仍需要维修服务的，仅收取零配件费用。

★3.6 售后服务

3.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 中标人在接招标人通知 1 小时做出响应，3 小时内到达现场，24 小时内定位故障原因并排除故障，遇有设备配件损坏需要更换或维修的情况下，应在确保运行环境正常的前提下，3 日之内更换原厂配件或设备。

3.6.3 中标人免费为招标人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 “同类项目”是指投标人已经完成的与本次招标要求相同或者类同的货物，并且签订合同一方必须是投标人，以相同或者类同部分的合同金额为准。

1.3 执行国家统一定价标准和采用固定价格招标的项目，其价格不列为评审因素。

1.4 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

1.4.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.4.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.4.4 中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，招标代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

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

1.5 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1.5.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，中型、小型和微型企业投标的须提供《中小企业声明函》（格式见附件）并对声明函的真实性负责；

1.5.2 按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，投标人应符合中小企业划分标准；所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

1.5.3 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

1.6 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1.7 小型和微型企业提供的货物中含有中型及以上企业的产品或者大中型企业提供货物中含有小型、微型企业产品的，均不给予价格扣除。

1.8 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.9 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商 务 部 分	投标报价	30	<p>评标基准价 $C = \text{所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价}$。</p> <p>最终报价：</p> <p>1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价</p> <p>2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的，给予 3% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价</p> <p>报价得分 = 评标基准价 \div (投标报价或者最终价格) \times 满分</p>

投标人业绩	10	<p>自 2017 年 1 月 1 日至今已完成同类项目，每提供一项得 2 分，满分 10 分。须同时提供同一项目的中标通知书、合同、验收报告，三项原件缺一项不得分。</p> <p>投标人须提供以上原件彩色扫描件并加盖公章。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。</p>
企业荣誉	6	<p>具有 AAA 级诚信经营示范单位证书的，得 2 分；具有 AAA 级资信等级证书的，得 2 分；具有 AAA 级重服务守诚信证书的，得 2 分。</p> <p>投标人须提供以上原件彩色扫描件并加盖公章。</p>
企业认证	6	<p>通过 ISO9001：2015 质量管理体系认证的得 2 分；通过 ISO14001：2015 环境管理体系认证的得 2 分；通过 ISO45001：2018 职业健康安全管理体系认证的得 2 分。</p> <p>投标人须提供以上原件彩色扫描件并加盖公章。</p>
产品专利	6	<p>近 2 年内所投（代理）品牌核心产品具有知识产权管理体系认证证书的，得 2 分；具有试验台柜外观设计专利证书的，得 2 分；具有药品器皿柜外观设计专利证书，的得 2 分。</p> <p>投标人须提供以上原件彩色扫描件并加盖公章。</p>
节能、环保产品加分	5	<p>产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p> <p>加分计算方法是：</p> <p>“节能、环保产品”优采加分：加分=5×[所投“节能、环保产品”（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占投标报价中所占比例]，</p>

				<p>总计最高加 5 分。</p> <p>若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的,则应当优先于只具有一种认证证书的进行优采加分,不能重复加分。开标时,须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告(附认证机构名录)和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档,否则不得分。</p>
技术部分	响应情况	基本分	10	基础分为 10 分;实质性条款有 1 项不满足的,为无效投标。
		正偏离	5	优于招标文件实质性要求的,每有 1 项加 1 分,最高加 3 分;对非实质性要求,每出现 1 条正偏离,加 0.5 分,最高加 2 分。
		负偏离	0	非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分 2 分,扣完基础分为止。
	样品(或演示)		6	<p>根据样品功能、外观、做工、用料以及制作工艺,参照招标文件要求,优得 6-4 分,良得 3-2,一般得 1 分。</p> <p>开标时未提供样品、提供样品不全或者未送至指定地点的,本项不得分。</p>
	品牌和质量性能	品牌	4	根据投标产品的市场占有率、品牌信誉度情况进行打分,得 4-1 分。
		质量性能	4	投标人所投产品技术先进水平、质量可靠性、成熟度进行打分,得 4-1 分。
		实用性	8	<p>近 2 年内所投(代理)实验台、吊柜符合 SEFA8M-2016 标准的,得 2 分;</p> <p>产品核心钢板燃烧性能符合 GB 8624-2012 标准 A(A2)级要求的,得 2 分;</p> <p>产品核心钢板抗盐雾性能符合 GB/T 3325-2017</p>

			<p>标准的，得 2 分；</p> <p>通风柜排风性能符合《ANSI/ASHRAE110-2016》的，得 2 分。</p> <p>以投标人提供的检测报告为准，否则不认可（此项不得与技术响应情况中的技术参数得分项重复加分）。</p> <p>投标人须提供以上原件的扫描件并加盖公章。</p>
	售后服务方案	5	<p>服务方案（包括服务人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、备品备件、培训、技术指导等）评价，优得 5-4 分；良得 3-2 分；一般得 1 分。</p>

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给招标人造成损失的应承担赔偿责任。

3.1.2 联合体投标的企业业绩等商务评分项，按照联合体协议约定的各成员所占合同工作量的比例，进行加权折算。

3.2 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，给予价格扣除。

3.2.1. 对小型和微型企业提供小型和微型企业制造的货物，给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.2.2. 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，可给予联合体一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标，联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，同样按以上规定给予价格扣除。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《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》〔2019〕9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分（详见评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书原件扫描件。

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.6 《中华人民共和国合同法》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人，母公司、全资子公司以及其他控股公司或者存在管理关系的不同单位，都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标；
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与招标人签订招标合同，就合同约定的事项对招标人承担连带责任；
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除招标人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者

委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

2.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的招标活动。

2.7 招标代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 投标有效期

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人或者招标代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件。

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

5.2 招标人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料，招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使招标人承担有关责任和蒙受损失。除招标人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向招标代理机构提出询问；招标代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

7. 偏离

招标人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过招标人书面认可的履约担保要求向招标人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过中标合同金额的10%。

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对招标人造成的损失给予赔偿。

9. 招标代理服务费

见投标人须知前附表

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

10.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。

招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、评标、定标；
- (8) 纪律要求；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 投标文件格式；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；

11.3.2 资格证书（如有）；

11.3.3 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函(见附件1)

11.3.4 招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

11.4.4 投标报价：

（1）报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。报价项不得空缺、删除或修改，也不可用“……”“—”“免费”“无”及“已包含在总价中”等表示。

（2）分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

（3）报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.5 投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等）；

11.4.6 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.7 类似成功案例业绩证明（投标人同类项目中标通知书、合同、验收报告）（若有）；

11.4.8 商务响应表；

11.4.9 联合投标协议书（若有）；

11.4.10 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.11 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.12 中小企业声明函（若有）；

11.4.13 监狱企业的证明（若有）；

11.4.14 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.15 政府采购承诺书；

11.4.16 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

11.4.17 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术部分

11.5.1 货物清单（包括产品彩页）；

11.5.2 技术响应表；

11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

11.5.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

11.5.5 符合招标文件规定的技术资料：

（1）投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

（2）证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

（2.1）技术方案；

（2.2）货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

（2.3）保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

（2.4）对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。招标人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

（2.5）当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

（3）投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“项目需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

（4）如果招标人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

（5）投标人必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，

由此而引起的法律纠纷以及费用投标人须全部承担。

11.5.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（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；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，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。

12.8 唱标时，招标代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 招标人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标人编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 投标文件的修改、撤回与撤销

14.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

15. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

16. 投标文件的递交

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向招标人或者招标代理机构提出质疑，同时将一式三份纸质书面质疑（见附件）递交至青岛市城阳区文阳路675号城阳市民中心3楼B区公共资源交易服务室0532-66796336，未递交书面质疑的不予受理。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

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

（二）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

17.3 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一招标程序环节的质疑。

17.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则招标人或者招标代理机构不予受理。

17.5 代理人提出质疑的，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

17.6 招标人或者招标代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复不得涉及商业秘密。

18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照招标人所属预算级次，由本级财政部门处理。

18.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- (一) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (二) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (五) 财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

18.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉招标人、招标代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

18.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

18.5 代理人提出投诉的，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

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

- (一) 捏造事实；
- (二) 提供虚假材料；

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

19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

第七章 开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。

1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；

1.6 开标结束。

2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由招标代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

2.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、招标代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。招标人、招标代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2.4 投标人不足3家的，不得开标。

2.5 在评审结束前，投标单位请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标单位需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

招标人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表和评标专家组成，成员人数为5人以上单数，其中招标人代表只限一人，技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的招标项目只能作为招标人代表参与评标，招标人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。招标代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与政府采

购项目评审活动。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参与与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；

3.6.5 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

- 3.7.7 配合招标人或者招标代理机构答复投标人提出的质疑；
- 3.7.8 对评标过程和结果，以及招标人、投标人的商业秘密保密；
- 3.7.9 配合监管部门处理投诉；
- 3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：
 - 3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；
 - 3.8.3 参加过招标项目前期咨询论证的；
 - 3.8.4 自身与政府采购项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

- 4.1 资格审查
- 4.2 宣布评标纪律以及回避提示；
- 4.3 组织推荐评标委员会组长；
- 4.4 符合性审查；
- 4.5 技术和商务评审；
- 4.6 澄清有关问题；
- 4.7 比较与评价；
- 4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；
- 4.9 编写评标报告；
- 4.10 宣布评标结果。

5. 资格审查

5.1 招标人或者招标代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。

5.2 招标人、招标代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。招标人或者招标代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；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，应当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，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他招标文件一并保存。

5.3在资格性审查时，招标人、招标代理机构按照投标人提供的《声明函》（见附件1）审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.4在资格性审查时，对属于不合格投标人，招标人或者招标代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

6. 评标

6.1 招标人或者招标代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和招标人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，招标人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正招标人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

招标人可以在评标前说明项目背景和项目需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

6.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。**符合性审查内容详见附录 2。**

在符合性审查时,对属于投标无效的投标人,评标委员会必须提出投标无效的事实依据,并出具投标无效说明。

6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估(包括政府采购政策执行),综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的,评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并汇总每个投标人的得分。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行,或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的,应当停止评标工作,与招标人或者招标代理机构沟通并作书面记录。招标人或者招标代理机构确认后,应当修改招标文件,重新组织招标活动。

6.3.4 采用最低评标价法的招标项目,提供相同品牌产品(非单一产品招标项目,系指招标人确定的核心产品)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,由招标人或者招标人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人,其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的招标项目,提供相同品牌产品(非单一产品招标项目,系指招标人确定的核心产品)且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由招标人或者招标人委托评标委员会采取随机抽取的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。

7. 澄清有关问题

7.1 如果评标委员会要求投标人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进行澄清、说明或者补正时,评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能,要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能,限时在线提交有投标单位电子签章的澄清;系统不接受超时的澄清。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过【发起报价说明】功能，要求其在合理的时间内提交书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人需通过电子交易平台【报价说明】功能证明其报价合理性；对于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。

8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的，中标候选人数量见投标人须知前附表。招标人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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。

8.7 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，招标人或者招标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审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

9. 中标公告以及中标通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。招标人或者招标代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 招标人或招标代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对招标人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；

10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；

10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

10.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；

10.6 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.7 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；

10.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；

10.9 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

10.10 投标文件存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；

10.11 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

10.12 未在青岛市政府采购网上报名或报名不成功的；

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的；

11.1.2 出现影响招标公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，招标任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，招标人或者招标代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，招标人或者招标代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，招标人或者招标代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

招标人或者招标代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

12.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

13.3.1 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

14.3 与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；

14.4 向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14.5 在招标采购过程中与招标人进行协商谈判的；

14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；

14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；

14.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对招标人的纪律要求

招标人应当按照行政事业单位内部控制规范要求,建立健全本单位政府采购内部控制制度,在编制政府采购预算和实施计划、确定项目需求、组织招标活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

招标人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与招标无关的其他商品、服务。

2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他投标人的竞争行为,不得损害招标人或者其他投标人的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为:

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人;
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明, 法律规定允许澄清或说明的情形除外;
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询招标人的倾向性意见;
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分;
- (五) 在评标过程中擅离职守, 影响评标程序正常进行的;
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料;
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的, 其评审意见无效, 并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处, 不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中, 与评标活动有关的工作人员不得擅离职守, 影响评标程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 招标人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制招标人以其他方式签订合同的权利。招标人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 招标人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在青岛市政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局、青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》（青财采〔2019〕20 号）规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，招标人需要追加与合同标的相同的货物的，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 10%，否则招标人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由招标人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，招标人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 在受到投标人项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收。

3.3 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.4 货物的表面涂漆颜色：由招标人和中标人商定。

3.5 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

合同编号：_____

签订地：_____

甲方（招标人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

乙方于20____年____月____日参加了____（招标代理机构）组织的“____（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为____（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条 交货

1. 交货日期：
2. 交货地点：

.....

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。
2. 甲方收到发票后 5 个工作日支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。
3. 付款方式

签订合同后，项目安装调试完成、验收合格后，支付合同金额的 70%；城阳区第二人民医院迁建工程竣工验收合格后，支付合同金额的 95%；剩余钱款质保期结束后一次性付清。

.....

第七条 履约保证金

1. 乙方须向甲方交纳人民币(大写)_____ (¥_____) 作为本合同的履约保证金。
允许以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金。

2. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

3. 履约保证金在货物交付验收合格____月无质量问题后,填写《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据交监督部门审核后 20 个工作日内退还。

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系,有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训,并制定详细的培训计划,使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作,做好相关记录及技术文档收集整理,待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围:乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

第九条 验收

1. 货物运抵现场后,招标人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符,招标人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观,如有损伤或质量缺陷,乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单,对设备品牌、规格型号(技术参数)、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装,完毕后,招标人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。实质性验收时间为甲方在收到乙方项目验收建议之日起 7 个工作日内。

.....

第十条 知识产权

1. 乙方保证,甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷,由乙方承担一切责任;如因此给甲方造成损失的,乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。
.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
 2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
 3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。
-

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
 2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。
 3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。
-

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20% 向守约方支付违约金。
2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。
3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。
4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后____小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。
5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：_____。
6. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。
7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对投标人受到的损失予以赔

偿或者补偿：_____。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式六份，甲方一份，乙方一份，招标代理机构二份，市财政局一份，市公共资源交易管理办公室一份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；

3. 乙方投标文件；

4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第十章 投标文件格式

投标文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

1. 营业执照或登记证书等（第三章序号1要求的内容）；
2. 资格证书（如有）；
3. 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录承诺(见附件1)；
4. 经审计的财务状况报告；
5. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
6. 招标文件要求的其他资格证明材料。

附件 1:

声明函

一、我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前 3 年内，被公开披露或查处的违法违规行为有：_____，但在经营活动中：

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

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①投标人_____、组织机构代码证或统一社会信用代码_____；②法定代表人_____、身份证号码_____；③项目负责人_____、身份证号码_____）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：_____

日 期：_____年____月____日

备注：1. 投标人没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

2. 招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

1. 投标函(见附件2);
2. 法定代表人身份证明(见附件3);
3. 法定代表人授权委托书(见附件4);
4. 报价一览表(见附件5);
5. 分项报价明细表(见附件6);
6. 投标人情况介绍(主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等);
7. 投标人同类项目实施情况一览表(见附件7)(若有);
8. 类似成功案例业绩证明(投标人同类项目中标通知书、合同、验收报告)(若有);
9. 商务响应表(见附件8);
10. 联合投标协议书(若有)(见附件9);
11. 联合投标授权委托书(若有)(见附件10);
12. 残疾人福利性单位声明函(若有)(见附件11);
13. 中小企业声明函(若有)(见附件12);
14. 监狱企业的证明(若有);
15. 节能、环保等的资质证书或者文件(若有);
16. 政府采购承诺书
17. 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料(若有);
18. 招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明(若有)。

附件2:

投标函

（招标代理机构）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为_____）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是招标人的附属机构；在获知本项目招标信息后，与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日 期：_____年___月___日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 3:

法定代表人身份证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系 _____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

附件4:

法定代表人授权委托书

_____(招标代理机构)_____:

我(姓名)系(投标人名称)法定代表人,现授权委托我公司的(姓名)为我公司本次项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式_____。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。授权人(代表)签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

投标人(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件 6:

分項報價明細表

投标包：第_____包

包名称: _____

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单 价	数量及 单位	合计
1							
2							
3							
						
合计总报价（元）							

投标人（公章）：

时间：_____年_____月_____日

附件7：

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

招标单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同 金额 (万元)	招标单位联系人及电话

附件8:

商务响应表

投标包：第_____包

包名称：_____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或者说明
售后服务保障要求			
备品备件以及耗材等要求			
质保期			
交货时间以及地点			
付款条件			
.....			
政策性加分条件			
质量管理、企业信用要求			
能力或者业绩要求			
.....			

附件9:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(招标人名称)组织实施(项目名称)(项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

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

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对招标人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对招标人或者招标代理机构所负有的全部义务,并就招标合同约定的事项对招标人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交招标人或者招标代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (公章)

乙方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年月日

附件10:

联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

本授权委托书声明:根据_____ (甲方名称) 与_____ (乙方名称) 签订的《联合投标协议书》的内容,主办人_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标代理人,代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务,联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

联合投标代理人: _____ (印章):

日期: 年月日

甲方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

乙方单位 _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

附件11:

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目招标活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：

日 期：

附件12:

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型） 企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型） 企业。

2. 本公司参加 （招标人） 的 （项目名称） 招标活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型） 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：

日 期：

附件：13

政府采购诚信承诺书

青岛市政务服务和公共资源交易管理办公室，____（招标人）____，____（采购代理机构）____：

我公司____（投标人名称）已详细阅读了____项目（项目编号：____）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害招标人的合法权益；不向评标委员会、招标人提供利益以牟取中标。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

特此承诺

投标人名称（公章）：

法定代表人（印章）：

年 月 日

投标文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件14）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表（见附件15）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件16）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表（若有）（见附件17）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件14:

货物清单

投标包：第____包

包名称：_____

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					
3					
4					
5					
6					

附件15:

技术响应表

投标包：第____包

包名称：_____

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注：

- 1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件技术指标要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应技术指标，评标委员会有权视其为负偏离；
- 2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标，并标明偏离情况；
- 3、招标文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。

附件16:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第____包

包名称：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	备 注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

附件17:

项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表

投标包：第____包

包名称：_____

姓 名	职 务	专业技 术资格	身份证号码	参加本单位工作时间

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

政府采购质疑书

一、质疑投标人

投标人：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

法定代表人：（姓名、身份证号码）

委托代理人：（名称、地址、联系方式等）

二、被质疑人

招标人：（名称、地址、联系方式等）

采购代理机构：（名称、联系方式）

三、质疑事项

（投标人）认为（采购项目名称、编号，包号）的资格审查文件（采购过程或中标、成交结果）使我公司合法权益受到损害，现向你单位提出书面质疑。

（一）质疑事项：（列举具体质疑事项）。

（二）事实依据、法律依据：（质疑事项的违规事实、违反的法律法规条款）。

（三）诉求：（请求办理事项）。

附件：

（一）营业执照原件（如复印件加盖公章）

（二）法人代表或主要负责人有效身份证明原件（如复印件需本人签字加盖公章）

（三）相关证明材料（加盖公章）

（四）质疑人授权委托书及代理人身份证明，授权委托书应注明委托权限及事项。

（法定代表人或主要负责人签字）

（投标人公章）

年 月 日

授权委托书

（采购代理机构名称）：

（法人代表姓名、身份证号码）为公司法人代表，授权（代理人姓名、身份证 号码），
全权代理（采购项目名称）质疑事项处理。

附：法定代表人身份证复印件正反面（法人代表签字并加盖公章）

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人（签字）：

时间： 年 月 日

附件120:

政府采购项目验收单

用 户		合 同 号		合 同 金 额（元）		
招 标 项 目		验 收 项 目		合 计	财 政 拨 款	单 位 自 筹
验收意见：		验收意见：		验收意见：		
负责人：		负责人：		负责人：		
(组织验收单位盖章)		(用户盖章)		(投标人盖章)		
年 月 日		年 月 日		年 月 日		
验收小组成员签名						

附录 2

符合性审查内容

序号	标题	符合性审查内容
2.1	投标文件雷同检查	投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
2.2.1		★……
2.2.2		★……
2.3	投标报价	按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
2.4	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
2.5	对招标文件的商务要求响应情况	投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表）
2.5.1		……
2.5.2		……
2.6	对招标文件的编制、签章要求响应情况	投标文件按照招标文件要求编制、签章
2.7	其他	投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
2.8	其他	未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
2.9	其他	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

附录1

采购明细表

第1页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
细胞学	细胞学	细胞学	细胞学	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	5.8	否	1.全钢结构,所有钢制部件采用≥1.2mm厚宝钢或鞍钢优质低碳无花环保镀锌钢板制作。所有钢板厚度要求均为喷涂前净厚度; 2.台面:知名品牌≥12.7mm厚实芯理化板台面; 3.柜体、抽屉、门板、层板均采用≥1.0mm厚宝钢或鞍钢优质低碳无花环保镀锌钢板制作,用粉末进行环氧树脂粉末静电喷涂,涂层厚度≥75μm; 4.隐藏门轴:304#不锈钢材质,最大开启角度不小于135°,运动负重≥45kg; 5.导轨:采用三节可调承载静音导轨,承载≥45KG以上; 6.柜内结构:单门单抽柜以及双门双抽柜内有一层活动隔板,隔板采用≥1.0mm厚优质冷轧钢板,可承受载荷150KG/㎡; 7.拉手:采用定制钢制一字形长扣; 8.地脚:采用暗藏不锈钢材质制作,底座包覆防滑耐油性橡胶垫(肖氏硬度70); 9.门板、抽屉板采用内外扣合式,内部填充环保聚氨酯等材料做静音处理; 10.仪器台:柜体背面为设备夹层,设有活动维修板。
2	水系统	550mm*450mm*310mm	套	1	否	含PP水槽、水龙头。 1.水槽高密度PP材料一体成型水盆; 2.水槽落水头堵臭装置:组合式高密度PP一体成型落水头; 3.[水龙头]:实验室专用加厚铜质模具化三联或者单联冷热水龙头,阀门采用瓷阀,表面喷环氧树脂。壁式遥控水阀,90度旋转,静态最大耐压35pa。开关旋钮为高密度PP或者ABS,出水口可拆卸清洗。
3	水系统附件		套	1	否	1.上水管使用铝塑管,无毒、无污染;内、外层全部为聚乙烯材料,中间部位为铝材。 2.返污存水斗:材料为PVC与化验水槽连接,按所选用的化验水槽下水口配做,连接处采用标准的橡胶圈密封紧固处理,排水管、连接件三通、弯头,直管、变径等全部采用PVC材料,并配用专用PVC胶水连接固定。
4	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	否	采用高密度PP材质,并设清洁水自动回流装置,带导流孔,接至水槽,便于残水排流,利于器皿的自然干燥;
5	岛型桌上式插座	国标五孔	个	6	否	1.线槽:一体成型经环氧树脂粉末静电喷涂,铝合金材质; 2.插座:实验室专用国标五孔10A 220V插座,带防水安全盖;
6	全钢药品柜	900mm*450mm*1800mm	组	1	否	1.主材:参照全钢实验台; 2.规格:(长×宽×高,mm) 900×450×1800; 3.柜门:上部为5mm透明玻璃,下部为双层发泡钢门。玻璃门外框为钢质,玻璃卡槽为PVC材质,对扣夹紧,外表面不见螺丝;下部实门为双层对扣结构; 4.层板:柜体上部两层层板,下部一层层板,层板托为不锈钢材质;前、后加强筋上有隔板调节孔; 5.拉门把手:采用钢制一字形长扣; 6.合页:304#不锈钢或者隐藏式合页

采购明细表

第2页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否政 府强制 采购产 品	备注
7	全钢器皿柜	900mm*450mm*18-00mm	组	1	否	1.主材规格制作工艺参照全钢实验台； 2.柜门：采用5mm透明玻璃，玻璃门外框为钢质，玻璃卡槽为PVC材质，对扣夹紧，外表面不见螺丝；下部实门为双层对扣结构； 3.层板：四块带孔活动层板，层板由不锈钢层板扣支撑，可根据器皿孔径大小冲孔；前、后加强筋上有隔板调节孔；器皿柜内部4块隔板开孔分别为 ϕ 30mm（孔数44个）， ϕ 50mm（孔数44个）， ϕ 75mm（孔数27个）， ϕ 100mm（孔数10个） 4.接水托盘：内衬PP托盘用于接盛残水，利于柜体保持清洁干燥； 5.把手：采用采用钢制一字形长扣； 6.合页：304#不锈钢材质隐藏式门轴； 7.接水托盘：内衬PP托盘用于接盛残水，利于柜体保持清洁干燥。
8	全钢通风柜	1500mm*850mm*2-350mm	台	1	否	1.整体：采用内骨架+外部罩壳的结构，内骨架采用1.2mm厚冷轧钢板焊接后喷涂，外部罩壳组件冲压成型后，各自喷涂再组装； 2.上部柜体与下部柜体（存物柜）分离，（台面内镶，即台面需整体置于上柜内）外形尺寸：宽1500mm*深850mm*高2350mm； 3.底柜柜体：柜体与实验台柜体制作要求相同。每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计，除有特别要求者外，每台通风柜配置两只双开门款式底柜单元，或一只拥有两个独立区隔(各区隔配置双开门)的四门柜体单元。根据需要底柜可定制垃圾柜或设置废液收集装置，并有排风设计；底柜后方应具备容易拆装的活动背板，踢脚板凹入部分位于柜体下方正面； 4.台面板前挡板采用聚合氟化物涂层，其余部位钢制部分采用环氧树脂涂层； 5.立柱：通风柜立柱部分为模块式挂板，以便于气、水、电、控制面板以及VAV智能控制系统、电源插座等附件后期后期的扩展和安装；移门拉手、视窗拉手采用空气动力学设计，在视窗完全闭合后，新风可以通过拉手进入柜体内部，增加通风柜的排气量，及时有效的排出有毒气体； 6.采用狭缝式防火等级在B1等级导流板，要求使用强度高、耐腐蚀、耐高温、抗倍特板制作；侧板、顶导流板采用与导流板相同的材质制作； 7.通风柜台面采用 ≥ 12.7 mm厚实芯理化板台面，外加台面保护板，台面保护板应具有补风口并可翻转打开以方便清理台面； 8.安全视窗：视窗玻璃须不小于6mm双层夹胶安全玻璃，当玻璃受外力敲击而意外破碎时，玻璃碎末不会飞溅或掉落；升降行程要求不小于700mm，视窗经卡槽固定后，视窗与滑道前后左右间隙 ≤ 1 mm；视窗传动须采用专业防脱落同步轮、同步带，配有标准同步轴，视窗能在任意位置停止，移动时阻力小、无噪音； 9.防溅插座/漏电保护器：安装防溅断路器盒、防溅插座盒（含其中的国际知名品牌漏电保护断路器、10A多功能三孔插座模块或16A插座模块）。模具制造的实验室防溅插座；
9	柜内水系统		套	1	否	参照上述水系统技术要求 柜内水杯水槽
包埋/切片/染色	包埋/切片/染色	包埋/切片/染色	包埋/切片/染色	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	5.4	否	参照上述全钢实验台技术要求

采购明细表

第3页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
2	水系统	550mm*450mm*310mm	套	1	否	参照上述水系统技术要求
3	水系统附件		套	1	否	参照上述水系统附件要求
4	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	否	参照上述滴水架技术要求
5	通风柜	1500mm*850mm*2-350mm	台	2	否	参照上述全钢通风柜技术要求
6	柜内水系统		套	2	否	参照上述水系统技术要求
7	岛型桌上式插座	国标五孔	个	12	否	参照上述插座系统技术要求
8	切片台	2000mm*750mm	个	4	否	参照上述全钢实验台技术要求，实芯理化板台面
脱水实验室	脱水实验室	脱水实验室	脱水实验室	1	否	
	1 全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.4	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	水系统	550mm*450mm*310mm	套	1	否	参照上述水系统技术要求
3	水系统附件		套	1	否	参照上述水系统附件要求
4	滴水架	550*400*108mm	套	1	否	参照上述滴水架技术要求
5	全钢通风柜	1500mm*850mm*2-350mm	台	2	否	参照上述全钢通风柜技术要求
6	柜内水系统		套	2	否	参照水系统技术要求 柜内水杯 水槽
7	岛型桌上式插座	国标五孔	个	2	否	参照上述插座系统技术要求
取材室	取材室	取材室	取材室	1	否	
	1 全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	水系统	550mm*450mm*310mm	套	1	否	参照上述水系统技术要求
3	水系统附件		套	1	否	参照上述水系统附件要求
4	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	否	参照上述滴水架技术要求
5	全钢更衣柜	900mm*450*1800	组	1	否	参照上述全钢药品柜技术要求
6	记录台	1500mm*750mm	组	2	否	参照上述全钢实验台技术要求

采购明细表

第4页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
7	不锈钢取材台		组	2	否	全不锈钢结构 1.整体采用≥1.5mm厚304高级不锈钢外壳，台面采用≥2.0mm厚304不锈钢一体化台面。配有段压全铜阀体水龙头，采用陶瓷阀芯5000万次无滴漏； 2.腰部以下负压吸风系统设置，排出风速0.4-0.8m/s，顶部采用新风风幕，补风速0.3-0.6m/s，台面采用圆孔式机械冲压，折弯成型；避免工作人员吸入甲醛等气体； 3.冷热水供水系统，确保四季供水恒温，同时配置金属软管伸缩水龙头； 4.配有强力紫外线杀菌装置及全封闭式日光照明灯； 5.台面侧面留有若干喷淋孔，可以任意时间方便地冲刷台面； 6.操作台面带有7度的倾角，使液体能很快地流入下水系统，保证台面无积水，带有背部磁性吸附，方便器械放置； 7.配有管路粉碎机，额定功率350W，220V取材后的碎屑粉碎后排入下水道； 8.四边平直，无明显凹凸现象。
8	岛型桌上式插座	国标五孔	个	2	否	参照上述插座系统技术要求
标本接收/放置	标本接收/放置	标本接收/放置	标本接收/放置	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	药品柜	900mm*450mm*18-00mm	组	4	否	参照上述全钢药品柜技术要求
3	资料柜	900mm*450mm*18-00mm	组	1	否	参照上述全钢药品柜技术要求
4	全钢通风柜	1500mm*850mm*2-350mm	台	1	否	参照上述全钢通风柜技术要求
5	柜内水系统		套	1	否	参照上述水系统技术要求
6	水系统	550mm*450mm*310mm	套	1	否	参照上述水系统技术要求
7	水系统附件		套	1	否	参照上述水系统附件要求
8	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	否	参照上述滴水架技术要求
9	岛型桌上式插座	国标五孔	个	2	否	参照上述插座系统技术要求
分子病理室	分子病理室	分子病理室	分子病理室	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.1	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.25	否	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.25	否	参照上述全钢实验台技术要求
4	水系统	550mm*450mm*310mm	套	3	否	参照上述水系统技术要求
5	水系统附件		套	1	否	参照上述水系统附件要求
6	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	3	否	参照上述滴水架技术要求

采购明细表

第5页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
7	单口洗眼器		套	3	否	1.主体：全铜 2.洗眼喷头：全铜环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱； 3.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开； 4.水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成； 5.控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭 6.供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管； 7.最大耐水压：6巴； 8.最小耐小压：4巴； 9.水量：单洗眼器>6升/分钟，双洗眼器>10升/分钟；
8	生物安全柜	1500mm×750mm- ×2250mm	台	1	否	1.安全柜分类：A2型双人单面，30%外排，70%循环； 2.洁净等级：100级； 3.过滤效率：对0.3 μm微粒过滤效率≥99.995%； 4.底座采用福马脚轮设计，可以实现移动、升降和固定功能； 5.气道密闭性： 装置的气道在承受500 Pa±10%的压力下，其贯穿部分在皂泡实验条件下无气泡出现平均风速：0.33±0.015m/s，吸入口风速0.53±0.015m/s； 6.内部工作区域，工作区内墙体及工作台面为优质304#不锈钢，操作区三面一体成型，三面无接缝圆角结构。工作台面采用下凹盆状； 7.前玻璃窗有10度生理斜度，且超出安全高度具有声光报警功能；安全玻璃，防UV，双层夹胶防爆安全玻璃；前玻璃窗采用电动玻璃门设计，需要同时满足脚踏控制、手动开关和遥控控制； 8.电机与风机：电机应有热保护装置，并能在1.15倍额定电压值的条件下稳定工作；电机应可以调速，以便在风速下降下保证合格气流； 9.噪音等级：≤65d B（A） 10.照明：≥1000LUX 11.高亮度LCD显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，实时显示过滤器的寿命、安全柜的整体运行时间、UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度、送风和排风过滤器的阻力。当安全柜出现故障时，声光报警提示。
9	天平台	900mm*600mm*800mm	台	1	否	1.柜体结构、制作工艺技术标准参照全钢实验室制作标准，台面采用40mm加厚大理石台面，内置钢制框架支持； 2.大理石放射性能满足国家标准对室内装饰的要求，大理石台面下衬双重精密水平调节螺杆及防震垫。 3.安装要求：台面板接缝使用高品质的专用黏合剂，接合处的缝隙不超过2mm，并保持平整，各邻接的台面在同一水平面上。
10	岛型桌上式插座	国标五孔	个	7	否	参照上述插座系统技术要求
免疫组化	免疫组化	免疫组化	免疫组化	1	否	
1	全钢实验台	L*750*850	延米	5.75	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750*850	延米	4.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
3	水系统		套	1	否	参照上述水系统技术要求
4	水系统附件		套	1	否	参照上述水系统附件要求

采购明细表

第6页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
5	滴水架	550*400*108mm	套	1	否	参照上述滴水架技术要求
6	万向排气罩		套	3	否	1.关节:高密度PP材质,可360°旋转调节方向,易拆卸、重组及清洗; 2.关节密封圈:不易老化之高密度橡胶支撑弹簧/关节连接杆:304不锈钢; 3.关节松紧旋钮:高密度PP制成,内嵌铜质螺母,与关节连接杆锁合; 4.气流调节阀:手动调节外部阀门旋钮,控制进入之气流流量拱形/杯形集气罩:直径375mm/200mm,高密度PP制成; 5.伸缩导管:直径75mmPVC。
7	紧急喷淋器		套	1	否	1.开关要求用G1寸管连接到饮用水管 2.最小水压:4bar;水量:单洗眼器>6升/分钟,双洗眼器>10升/分钟; 3.喷淋装置>30升/分钟 4.可加装智能报警系统
8	岛型桌上式插座	国标五孔	个	10	否	参照上述插座系统技术要求
诊断室	诊断室	诊断室	诊断室	1	否	
1	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	6	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	6	否	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	6	否	参照上述全钢实验台技术要求
4	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	6	否	参照上述全钢实验台技术要求
5	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	2.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
6	全钢诊断台	L*750mm*850mm	延米	4.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
7	资料柜	900mm*450mm*18-00mm	组	10	否	参照上述全钢实验台技术要求
8	洗手台	900mm*600mm*800mm	台	1	否	参照上述全钢实验台技术要求
9	水系统附件		套	1	否	参照上述水系统附件要求
10	岛型桌上式插座	国标五孔	个	30	否	参照上述插座系统技术要求
资料室	资料室	资料室	资料室	1	否	
1	资料柜	900mm*450mm*18-00mm	组	40	否	参照上述全钢药品柜技术要求
易燃易爆库	易燃易爆库	易燃易爆库	易燃易爆库	1	否	

采购明细表

第7页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
1	危化品安全储存柜	900mm*450mm*1800mm	组	3	否	<p>1.两个产品的柜身壳体全部采用$\geq 1.2\text{mm}$的一级冷轧钢板，柜体底座采用$\geq 2.0\text{mm}$的一级冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化，采用耐腐蚀型环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理；</p> <p>2.柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用瓷白聚丙烯树脂板；柜底右侧设可调进风口，有PP可调风阀；柜体内部最下层留有可以存放$\geq 120\text{mm}$厚黄沙填埋腔（漏液槽），用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品，挡板应与柜体连为一体；柜底装有四个$\phi 50\text{mm}$的移动尼龙脚轮，便于易燃品毒害品存储柜移动</p> <p>3.配备三块三层阶梯式非焊接一体成型PP聚丙烯注塑层板，单块层板承重$\geq 80\text{KG}$，为确保阶梯层板的强度，层板主体部分厚度不低于4.5mm，加强筋的厚度不低于3.5mm，外框的厚度$\geq 4.5\text{mm}$</p> <p>4.PP阶梯层板及PP内衬板的负荷变形温度$\geq 142^\circ\text{C}$，符合国标；维卡软化温度$\geq 94^\circ\text{C}$，符合国标。投标现场需提供实际大小样品接受查验；</p> <p>5.柜顶部中间有$\phi 150\text{mm}$出风口且风口中内置一个离心风机，最大风量$> 300\text{m}^3/\text{h}$、最大转速$\geq 2550\text{转}/\text{min}$、环境温度$(-20\sim+60)^\circ\text{C}$，显示屏设置柜体顶部的中间；当风机打开前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态</p> <p>6.锁具：配备B级机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双人双锁管理。电子密码锁符合GB10409-2001相关要求，通过公安部认证，锁孔防水处理，锁孔盖板平时处于关闭状态。独家配备隐码功能，在输入密码之前，先按“*”键，可切换隐码功能。另具开门记录查询功能，可查询以前的开门记录。密码锁具备震动报警功能，监测到非常规震动后可自动报警；</p> <p>7.温湿度感应：柜内设有温度、湿度监控器，可根据用户设置（温度$0\sim 60^\circ\text{C}$、湿度$0\sim 99.9\%\text{RH}$）实现自动报警，用户可根据要求自行设定。</p>
输血科实验室	输血科实验室	输血科实验室	输血科实验室	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.6	否	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.6	否	参照上述全钢实验台技术要求
4	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.65	否	参照上述全钢实验台技术要求
5	边试剂架	L*250mm*750mm	延米	4.6	否	<p>1.钢玻结构，采用$5*10$钢架立柱，$\geq 1.5\text{mm}$优质钢板折弯，表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧树脂喷涂，化学防锈处理。</p> <p>2.采用$\geq 10\text{mm}$钢化玻璃，四周车边处理，配玻璃托板及钢板折弯挂钩，可根据舒适要求自由调整高度；两侧配$\geq 1.5\text{mm}$优质钢材护栏。</p> <p>3.配多功能插座，满足不同设备的要求，可插圆头和扁头（可三插和两插，）符合国家相关认证标准-3C认证</p>
6	转角台	1000mm*1000mm*850mm	台	1	否	参照上述全钢实验台技术要求
7	水系统		套	1	否	参照上述水系统技术要求

采购明细表

第8页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
8	水系统附件		套	1	否	参照上述水系统附件要求
9	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	否	参照上述滴水架技术要求
10	单口洗眼器		套	1	否	参照上述洗眼器技术要求
11	岛型桌上式插座	国标五孔	个	10	否	参照上述插座系统技术要求
检验科实验室	检验科实验室	检验科实验室	检验科实验室	1	否	
常温库房	常温库房	常温库房	常温库房	1	否	
1	药品柜	900mm*450mm*18-00mm	组	7	否	参照上述全钢药品柜技术要求
P-CR实验室	PCR实验室	PCR实验室	PCR实验室	1	否	
1	全钢更衣柜	900mm*450mm*18-00mm	套	4	否	参照上述全钢药品柜技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.4	否	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	6	否	参照上述全钢实验台技术要求
4	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
5	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
6	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	2.2	否	参照上述全钢实验台技术要求
7	转角台	1000mm*1000mm*850mm	台	2	否	参照上述全钢实验台技术要求
8	水系统		套	3	否	参照上述水系统技术要求
9	水系统附件		套	3	否	参照上述水系统附件要求
10	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	3	否	参照上述滴水架技术要求
11	单口洗眼器		套	3	否	参照上述洗眼器技术要求
12	生物安全柜	1500mm×750mm-×2250mm	台	1	否	参照上述生物安全柜技术要求
13	天平台	900mm*600mm*800mm	台	1	否	参照上述全钢天平台技术要求
14	岛型桌上式插座	国标五孔	个	22	否	参照上述插座系统技术要求
微生物试验区	微生物试验区	微生物试验区	微生物试验区	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.75	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.5	否	参照上述全钢实验台技术要求

采购明细表

第9页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.7	否	参照上述全钢实验台技术要求
4	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	1.45	否	参照上述全钢实验台技术要求
5	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	5	否	参照上述全钢实验台技术要求
6	中央试剂架	L*300mm*750mm	延米	3.5	否	参照上述试剂架技术要求
7	水系统		套	4	否	参照上述水系统技术要求
8	水系统附件		套	4	否	参照上述水系统附件要求
9	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	4	否	参照上述滴水架技术要求
10	单口洗眼器		套	1	否	参照上述洗眼器技术要求
11	生物安全柜	1500mm×750mm- ×2250mm	台	3	否	参照上述生物安全柜技术要求
12	超净工作台	1460mm*620mm*1- 850mm	台	1	否	1.洁净台分类：垂直层流、单面操作； 2.过滤效率：过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径0.3μm颗粒过滤效率为99.999%；可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器； 3.箱体部分采用1.2mm厚的冷轧钢板且表面静电喷涂； 4.工作区台面为不锈钢材质，美观耐腐蚀； 5.工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）正压环绕设计工作区内； 6.控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成； 7.显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间； 8.洁净台前视窗是采用5mm厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构； 9.紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员；紫外灯延时5S开启； 10.设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警； 11.福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。
13	不锈钢工作台	1500mm*600mm*7- 50mm	台	2	否	SUS304不锈钢材质制作 结构同上
14	全钢药品柜	900mm*450mm*18- 00mm	组	2	否	参照上述全钢药品柜技术要求
15	全钢器皿柜	900mm*450mm*18- 00mm	组	2	否	参照上述全钢器皿柜技术要求
16	岛型桌上式插座	国标五孔	个	20	否	参照上述插座系统技术要求
HI-V 试验区	HIV试验区	HIV试验区	HIV试验区	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.9	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	6.2	否	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
4	转角台	1000mm*1000mm*- 850mm	台	1	否	参照上述全钢实验台技术要求
5	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	5	否	参照上述全钢实验台技术要求

采购明细表

第10页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
6	中央试剂架	L*300mm*750mm	延米	4.25	否	钢玻结构 10mm厚钢化玻璃 参照上述试剂架制作要求
7	水系统		套	3	否	参照上述水系统技术要求
8	水系统附件		套	3	否	参照上述水系统附件要求
9	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	3	否	参照上述滴水架技术要求
10	单口洗眼器		套	1	否	参照上述洗眼器技术要求
11	生物安全柜	1500mm×750mm- ×2250mm	台	2	否	参照上述生物安全柜技术要求
12	岛型桌上式插座	国标五孔	个	20	否	参照上述插座系统技术要求
免疫 荧光	免疫荧光	免疫荧光	免疫荧光	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4.6	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	水系统		套	1	否	参照上述水系统技术要求
3	水系统附件		套	1	否	参照上述水系统附件要求
4	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	否	参照上述滴水架技术要求
5	岛型桌上式插座	国标五孔	个	4	否	参照上述插座系统技术要求
微量 元素	微量元素	微量元素	微量元素	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	3.1	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	岛型桌上式插座	国标五孔	个	3	否	参照上述插座系统技术要求
流式 细胞 分析	流式细胞分析	流式细胞分析	流式细胞分析	1	否	
1	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	4	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	4	否	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	1.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
4	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	1.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
5	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	1.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
6	岛型桌上式插座	国标五孔	个	16	否	参照上述插座系统技术要求
临床 体液 检测	临床体液检测	临床体液检测	临床体液检测	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	4	否	参照上述全钢实验台技术要求

采购明细表

第11页 共11页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
3	水系统		套	1	否	参照上述水系统技术要求
4	水系统附件		套	1	否	参照上述水系统附件要求
5	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	1	否	参照上述滴水架技术要求
6	岛型桌上式插座	国标五孔	个	8	否	参照上述插座系统技术要求
生化 大厅	生化大厅	生化大厅	生化大厅	1	否	
1	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	5	否	参照上述全钢实验台技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	6	否	参照上述全钢实验台技术要求
3	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	7	否	参照上述全钢实验台技术要求
4	中央实验台	L*1500mm*850mm	延米	4.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
5	中央实验台	L*1500mmmm*850mm	延米	4.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
6	水系统		套	3	否	参照上述水系统技术要求
7	水系统附件		套	3	否	参照上述水系统附件要求
8	滴水架	550mm*400mm*108mm	套	3	否	参照上述滴水架技术要求
9	紧急喷淋器		套	1	否	参照上述紧急喷淋技术要求
10	岛型桌上式插座	国标五孔	个	30	否	参照上述插座系统技术要求
常温 库房、 标本 储物间	常温库房、标本储物间	常温库房、标本储物间	常温库房、标本储物间	1	否	
1	全钢药品柜	900mm*450mm*18-00mm	组	13	否	参照上述全钢药品柜技术要求
2	全钢实验台	L*750mm*850mm	延米	1.5	否	参照上述全钢实验台技术要求
更衣 室	更衣室	更衣室	更衣室	1	否	
1	更衣柜	400mm*500mm*18-00mm	套	11	否	参照上述全钢药品柜技术要求，上部带更衣挂钩下部带储存鞋的专用空间