

招标文件

项目编号： QDLJ-2021ZB-010

项目名称：青岛立见生物科技有限公司
仪器设备采购项目

2021 年 12 月

目录

第一部分 投标邀请函	1
第一章 投标文件	5
1.1 投标文件的组成	5
1.2 投标文件格式	5
1.3 投标人资格、资质等证明文件	5
1.4 投标报价	6
1.5 投标文件的签署及规定	6
第二章 投标文件的递交	6
2.1 投标文件的数量、包装、密封和标记	6
2.2 投标截止时间	6
第三章 投标、评标和中标	6
3.1 无效投标文件	6
3.2 评标委员会	7
3.3 询标	7
3.4 中标	7
3.5 中标通知书	7
3.6 签订合同	7
3.7 付款方式	7
仪器设备采购合同书	8
第二部分 仪器设备要求及技术规范	18
3.1 编制说明	18
第三部分 商务要求	26
4.1 商务服务要求	26
4.2 优惠条件和其他服务	26
第四部分 投标报价要求	27

5.1 投标报价要求.....	27
第五部分：附件	28
投标文件格式	28
一、投标文件封面格式.....	29
二、目 录	30
三、投标承诺函	31
四、法定代表人授权委托书	33
五、开标一览表	35
六、技术参数偏离表	38
七、投标人提供服务的资格、资质及证明文件.....	42
八、投标技术及商务方案	43
九、售后服务承诺函	44
十、优惠服务措施	45
十一、投标相关产品业绩	46
十二、投标报名回执单	47

第一部分 投标邀请函

我公司对其所需的仪器设备项目以公开招标的形式进行采购，现将有关事宜公告如下，欢迎具备相关资格的单位前来参加投标报价。

- 一、 招标项目名称：青岛立见生物科技有限公司仪器设备采购项目
项目内容：

序号	仪器名称	投标资格	品牌	数量
1	冷冻台式多功能高速离心机	厂家、代理商	/	1 台
2	II级生物安全柜（A2型）	厂家	苏净 力康 海尔	3 台
3	核酸蛋白检测仪	厂家、代理商	/	1 台
4	CO2 摇床(2L*8（一层）)	代理商	/	1 台
5	涡旋振荡仪	厂家、代理商	/	7 台
6	万分电子天平	代理商	/	1 台
7	千分电子天平	代理商	/	2 台
8	PH 计	代理商	/	1 台
9	全自动数码凝胶图像分析系统	厂家、代理商	/	1 台
10	金属浴	厂家、代理商	/	1 台
11	核酸电泳仪	厂家、代理商	/	1 台
12	电泳仪电源	厂家、代理商	/	1 台
13	立式自动压力蒸汽灭菌器	厂家、代理商	/	2 台
14	鼓风干燥箱	厂家、代理商	/	1 台
15	台式离心机	厂家、代理商	/	1 台
16	组织研磨仪	厂家、代理商	/	1 台

17	基因扩增仪	厂家、代理商	/	1 台
18	荧光定量 PCR 仪	厂家、代理商	宏石 雅睿 博日	1 台
19	微量迷你离心机(8 联排)	厂家、代理商	/	2 台
20	掌上离心机	厂家、代理商	/	2 台
21	数显电子恒温水浴锅	厂家、代理商	/	1 台
22	超声波清洗仪	厂家、代理商	/	1 台
23	超低温保存箱 (-80℃)	厂家、代理商	/	2 台
24	超净工作台	厂家、代理商	/	1 台
25	生化培养箱	厂家、代理商	/	2 台
26	单道微量可调移液器 (1000uL)	代理商	Eppendorf	7 支
27	单道微量可调移液器 (200uL)	代理商	Eppendorf	10 支
28	单道微量可调移液器 (100uL)	代理商	Eppendorf	10 支
29	单道微量可调移液器(10uL)	代理商	Eppendorf	6 支
30	单道微量可调移液器(20uL)	代理商	Eppendorf	3 支
31	单道微量可调移液器(50uL)	代理商	Eppendorf	1 支
32	8 道微量可调移液器 50uL	代理商	Eppendorf	2 支

重点提醒：

1. 本项目不分包，投标方可根据主营业务优势选择相应的仪器进行投标，可自由组包，不要求 32 种仪器全部投标。
2. 32 项序号、仪器名称不得变更，对不投标的产品，内容使用“/”标注，否则投标无效。

3. 投标方应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不论投标结果如何，招标方在任何情况下无义务、也无责任承担这些费用。
4. 投标方对本次投标过程中所发生的投标行为、人员安全及技术、成本费用等一切责任负责，招标方无需承担相关责任。
5. 最终中标方在业务合作中必须按时按质按量供货，若造成其它损失均由中标方承担。
6. 投标方必须遵循自由竞争的原则，不得互通信息，否则取消投标资格。
7. 投标方不得将此招标文件发于第三方；否则招标方有权取消其投标资格，并追究相应责任。
8. 评审委员会评审，以性能优异、性价比高者优先考虑。

二、招标项目编号：QDLJ-2021ZB-010

三、报名材料：

- (1) 三证合一营业执照原件或复印件加盖公章；
- (2) 法定代表人授权委托书加盖公章；
- (3) 投标报名回执单（见附件十二）加盖公章。

四、报名方式：

[请将报名材料电子版发送至 qdlijian2003@163.com。](mailto:qdlijian2003@163.com)

五、报名时间：

自 2021 年 12 月 15 日至 2021 年 12 月 20 日 17: 00。

六、投标确认时间：

2021 年 12 月 20 日 17:00 之前进行投标邮件确认。

七、开标时间和地点：

开标时间：2021 年 12 月 24 日 09: 00。

开标地点：青岛立见生物科技有限公司（山东省青岛市红岛经济区红岛街道岙东南路 21 号中国动物卫生与流行病学中心红岛基地，B 楼一楼会议室）。

八、联系方式：

联系人：安玲玲

手机：18512187839

电话：0532-68681062

邮箱：qdlijian2003@163.com

监督人：徐峰烨

联系方式：18661874371

青岛立见生物科技有限公司

2021 年 12 月 15 日

第一章 投标文件

1.1 投标文件的组成

投标人编写的投标文件应包括下列部分：

- (1) 投标承诺函（格式见附件三）
- (2) 法定代表人授权委托书（格式见附件四）
- (3) 法定代表人及投标代表身份证明（格式见附件四）
- (4) 开标一览表（格式见附件五）（需另单独密封一份）
- (5) 投标产品说明书或主要技术参数彩页
- (6) 技术参数偏离表（格式见附件六）
- (7) 投标人提供服务的资格、资质及证明文件（见附件七）
- (8) 投标技术及商务方案（见附件八）
- (9) 售后服务承诺函（见附件九）
- (10) 优惠服务措施（见附件十）
- (11) 投标相关产品业绩（见附件十一）
- (12) 投标报名回执单（见附件十二）

1.2 投标文件格式

投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标承诺函”、“投标人证明文件”以及注明提供的其他相关文件，并按顺序装订成册。

1.3 投标人资格、资质等证明文件

投标人必须按要求提交资格、资质等证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有履行合同的能力，并作为其投标文件的一部分。

- 1.3.1 投标方基础证件：三证合一营业执照（副本）；
- 1.3.2 生产厂家证件：生产厂家授权书、行业相关资质证件
- 1.3.3 投标方行业证件（包括但不限于）：行业相关证件；
- 1.3.4 投标方其他证件：投标产品说明书或主要技术参数彩页；

1.4 投标报价

投标人按招标文件所附“开标一览表”（附件五）的格式进行投标，除正、副本所含“开标一览表”以外，需另单独密封一份。

1.5 投标文件的签署及规定

1.5.1 投标文件必须用 A4 幅面纸打印。投标文件正、副本封面应由投标人法定代表人或其正式授权的投标人代表签字并加盖投标单位公章。一旦正本和副本有差异，以正本为准。

1.5.2 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的人在旁边签字才有效。

1.5.3 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自己承担。

第二章 投标文件的递交

2.1 投标文件的数量、包装、密封和标记

2.1.1 投标人应提交“投标文件”一套正本和六套副本，每套“投标文件”封面的右上角应标明“正本”或“副本”字样。

2.1.2 投标人应将所有投标文件（正本、副本）用一个文件盒（箱）密封，在正面标明招标编号、项目名称、投标人名称等字样，并在密封处加盖公章。

2.2 投标截止时间

2021 年 12 月 24 日 09:00。届时请参加投标的代表出席开标仪式。逾期递交或不符合规定的投标文件恕不接受。

第三章 投标、评标和中标

3.1 无效投标文件

投标文件属下述情况之一的，招标代理人有权将其作无效文件处理：

- (1) 逾期送达的；
- (2) 未加盖投标人公章的；
- (3) 无投标人法定代表人或法定代表人授权人签字的；
- (4) 未按招标文件要求内容和格式编写的。

3.2 评标委员会

招标人将根据本项目的特点组建评标委员会，评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评审，确定中标投标人。

3.3 询标

3.3.1 评标委员会在仔细阅读完每个投标人的报价文件后，就有关技术参数、价格等招标人关心的问题，单独与每一位初审合格的投标人进行询标。

3.3.2 评标委员会参考询标情况对各投标人的投标进行最终评审。

3.4 中标

根据投标方提供的各仪器的性价比，择性价比最高的单一品种，由评标委员会做出最终评审结果，确定中标投标人。

3.5 中标通知书

3.5.1 评标结束后，由招标人向中标投标人签发《中标通知书》。

3.5.2 《中标通知书》将作为签定合同的重要依据之一。

3.5.3 对未中标者，招标人不对未中标原因做出解释，同时亦不退还投标文件。

3.6 签订合同

《中标通知书》发出后五个工作日内，采购方与中标投标人签订合同。

3.7 付款方式

根据合同约定的条款进行付款。

仪器设备采购合同书

项目编号： QDLJ-2021ZB-010

甲方：青岛立见生物科技有限公司

乙方：

编号： SC-HT-202112-II-(072-075)

时间：2021年 月 日

合同书

甲方(采购人): 青岛立见生物科技有限公司

乙方(中标人):

甲方单位名称: 青岛立见生物科技有限公司	乙方单位名称:
单位地址:	公司地址:
邮政编码:	邮政编码:
联系人: 电话:	联系人:
部门联系人: 电话:	电话: 手机:
传真:	传真:
开户银行:	开户行名称:
帐号:	帐号:

供需双方经过公开招标,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国合同法》的规定,在平等互利,真诚合作的基础上达成如下协议,并由双方共同恪守。

一、合同标的和合同价格(附表)

项号	设备名称	型号	厂家	数量	单价	总价(元)

二、合同金额

合同总金额：人民币： （大写）人民币： ¥ （小写）

三、付款方式

签订合同后 15 个工作日内甲方预付货款总额的 50%（即人民币）后由乙方发货,货到安装验收合格后 30 日内甲方再支付货款总额的 45%（即人民币），验收合格后一年支付货款总额的 5%（即人民币）。

四、交货时间、地点及交货方式：

- 1、交货时间：收到预付款后__个工作日内
- 2、交货地点：青岛市城阳区红岛街道岙东南路 21 号（中国动物卫生与流行病学中心红岛基地 2 号楼）。
- 3、交货方式：乙方送货至交货地点。

五、包装

- 1、按照设备的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护设备安全、完好的包装方式。
- 2、风险负担：设备毁损、灭失的风险在该设备通过甲乙双方验收交付前由乙方承担，交付后由甲方承担。

六、运输方式

- 1、运输方式：__。乙方应在设备装运抵前提前 24 小时内通知甲方。
- 2、运输至甲方所在地的运费及保险费由乙方承担。

七、验收

1、供货清单

乙方按照所中标的产品型号、生产厂家、数量进行供货，产品各项指标和参数应符合验收标准，产品配件、备品备件必须齐全，具体见附件。

2、调试、技术服务、人员培训及技术资料

2.1 安装与调试

2.1.1 由乙方负责将设备按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，乙方应在接到甲方通知后在规定的时间内负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格交付甲方使用。

2.1.2 乙方负责组织专业技术人员进行仪器设备安装调试，甲方应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

2.1.3 设备到达交货地点后，乙方的工程师到甲方的现场安装设备，同时应向甲方介绍设备功能及特殊分析并进行现场演示。

3、验收

3.1 验收标准

乙方所提供的设备必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准(符合国家或行业或地方标准)有关内容进行验收。乙方提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。

3.2 验收程序和方法

3.2.1 出厂检验

乙方在设备出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行检验，乙方应随同仪器设备提供：产品说明书、产品配置清单、产品保修卡、产品质量合格证、及相关配件等。结果必须符合验收标准和标书上面的要求。

3.2.2 乙方自检

设备在安装地安装完毕后，要求乙方对所有设备的性能进行自检，检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款，同时向甲方提供自检记录。

3.2.3 验收与最终验收

乙方自检后,乙方与甲方一同按招标文件以及合同相关条款要求对设备进行验收,验收结果应符合甲方使用要求。验收结果经双方确认后,双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

安装完毕后,乙方需派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试,设备安装调试的费用由乙方承担。

3.3 乙方在甲方安装现场进行最终验收所发生的一切费用均由乙方承担。

八、质量保证（售后服务）

1、各合同包的仪器设备质保期要求均为仪器设备经最终验收合格后个月,在质量保证期内设备运行发生故障时,乙方在接到甲方故障通知后 6 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务,并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及甲方意见等)报甲方备案,其中非人为原因发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。乙方视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

2、质量保修期结束后,乙方仍应对仪器设备提供终身维修服务,乙方有责任对仪器设备在必要时进行定期维护和修理,更换配件时只能收取配件的成本费。如乙方接到甲方叫修后的 24 小时内做出实质性响应,如需到现场维修,3 日内赶到现场。保修期外的维修合理收取维修费用。

九、延期交货

1、在履约合同过程中,如果乙方遇到不可抗力等因素无法及时交货的,应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。

甲方在收到乙方通知后，应进行分析，如同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

2、如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：每迟交一天仪器设备，按照仪器设备总额的 3%加收的迟交罚款。乙方无故拖延交货时间超出 1 个月者，终止合同。

3、甲方按合同及时付款，不得无故拖延。

十、违约赔偿

1、除了甲方同意延期或本合同第十一条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款或乙方交纳的投标保证金或履约保证金中扣除迟交违约金。迟交违约金按 7 天 1%计算，不足 7 天亦按 7 天计算。如延期交货超过 30 天，甲方有权撤销合同。尽管该合同已撤销，乙方仍应毫不迟延地支付前面所说的违约金。违约方要承担相应的赔偿责任。

2、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

3、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十一、不可抗力

1、本条所述的“不可抗力”系指那些合同双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件，这些事件包括：战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故。如果合同双方中任何一方由于不可抗力致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

2、受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以传真或电子邮件通知另一方，并在事故发生后4天内，将有关部门出具的证明文件用“特快专递”寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十二、税费

1、根据中华人民共和国现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

2、根据中华人民共和国现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

3、在中华人民共和国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、仲裁和诉讼

1、甲乙双方应通过友好协商，解决在执行合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按《中华人民共和国合同法》规定提交调解和仲裁或诉讼。诉讼由青岛市城阳区人民法院管辖。

2、仲裁裁决应为终裁决，对双方均具有约束力。

3、仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

4、在仲裁期间，除正在进行的部分外，本合同其它部分仍可继续执行。

十四、违约终止合同

1、在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1.1 如果乙方未能在合同规定的期限或买方同意延长的期限内提供全部或部分仪器设备；

1.2 如果乙方未能履行合同规定的其它义务，乙方在收到买方发出的违约通知后 30 天内，或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其过失。

2、在上述情况下，并不影响买方向卖方提出索赔。

3、如果甲方根据上述第十三、1、规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交仪器设备类似的仪器设备，乙方应对购买类似的仪器设备所超出的费用负责。但是，乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

十五、转让和分包

1、未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2、如投标书中没有明确分包合同，乙方应书面通知甲方其在本合同中将分包的全部分包合同，无论在原投标书中还是后来发生的分包通知均不能解除乙方履行本合同的责任和义务。

十六、合同修改

欲对合同条款进行任何改动，均须由甲乙双方签署书面的合同修改书。

十七、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真、电报的形式发送，另一方面应以书面形式确认发送到对方的明确的地址。

十八、计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

十九、主导语言

本合同应用中文书写。

二十、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十一、合同保存及其它

- 1、合同应在双方签字盖章后开始生效。
- 2、本合同一式两份，以中文书写，甲方执一份，乙方执一份。
- 3、如需修改或补充合同内容，经协商，甲乙双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

甲方：青岛立见生物科技有限公司

乙方：

（盖章）

（盖章）

法人或授权人签字：

法人或授权人签字：

签订时间： 年 月 日

签订时间： 年 月 日

附：设备参数及配置

项号	设备名称	型号	厂家	参数
配置				

第二部分 仪器设备要求及技术规范

3.1 编制说明

3.1.1 本部分内容是根据招标人仪器设备购置项目的实际情况制定的。

3.1.2 投标人必须仔细阅读本招标文件的全部条文，对于招标文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或是对于采购范围的界定和招标内容的要求不清楚，认为存在歧视、限制的情况，向招标人询问。

3.1.3 招标文件中如涉及到标的品牌、型号等，不表明该产品被指定，而是仅供投标人参考。

3.2. 仪器设备技术参数等说明

序号	仪器名称	数量	技术参数
1	冷冻台式多功能高速离心机	1	1. 最高转速：不低于 15000r/min 2. 转速精度：±10r/min 3. 温度设定范围：-20℃~+40℃ 4. 整机噪声：≦65dB(A) 5. 电源：AC220V 50/60Hz 6. 重量 36kg 7. 配置清单：主机 1 台+6*100ml 转子+酶标板转子
2	II 级生物安全柜（A2 型）	3 台	1. 适合双人使用； 2. II 级 A2 型生物安全柜，30%气体外排，70%气体循环； 3. 外形尺寸：高度≤2160mm，深度≤850mm，宽度≤1600mm； 4. 工作区尺寸：高度≤650mm，深度≤650mm，宽度≤1330mm； 5. 材质为 304 不锈钢，有排污阀，方便清洗消毒； 6. 所有污染部位均应处于负压状态或被负压通道和负压通风系统包围； 7. 玻璃门上沿有气幕保护，防止工作区内外气体交互； 8. 凹盘式工作台，防止液体倾洒后外溢； 9. 主过滤器：采用超高效过滤器 ULPA，工作区洁净度等级 10 级； 10. 外排过滤器：采用高效过滤器 HEPA，保证排放气流的洁净度优于实验室洁净度要求； 11. 前窗玻璃：使用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响，抗冲击性强的防紫外线钢化玻璃； 12. 电源线插头部分具有漏电保护功能，保证操作人； 8. 风机：应有热保护装置，可自动根据过滤器堵塞情况调节转速，保证下降气流恒定； 9. 风速：平均送风风速在 0.31m/s，吸入口风速≥0.55m/s； 10. 噪声：≤61dB（A）； 11. 人员保护：碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子≥1×10 ⁵ ； 12. 产品保护：用 YY0569 标准规定方法测试，在琼脂培养皿上的枯草芽孢杆菌芽孢不超过 5 CFU； 13. 交叉污染保护：用 YY0569 标准规定方法测试，在琼脂培养皿上的枯草芽孢杆菌芽孢不超过 2 CFU；

			<p>14. 实时数字显示系统运行情况,其中下降气流流速和流入气流流速须同时显示;</p> <p>15. 前窗玻璃手拉式开启,以保证断电时能及时关门防护;</p> <p>16. 打开前窗后,紫外灯应自动关闭,风机、荧光灯自动开始运行;</p> <p>17. 关闭前窗后,风机和荧光灯自动关闭;</p> <p>18. 可预约紫外灯消毒时间,在班前班后两个时段自动运行;</p> <p>19. 用数字显示过滤器剩余使用寿命,在使用寿命剩余 10%时自动提示;</p> <p>20. 可查询紫外灯累计工作时间,以便确定更换时间;有开门高度警示功能,开门超高或过低均有声光报警提示;</p> <p>21. 有监测气流波动功能,气流波动超过 20%有声光报警提示;</p> <p>22. 有关门监测功能,未关严门有声光报警提示;</p> <p>23. 有过滤器监测功能,过滤器堵塞或破损均有声光报警提示;</p> <p>24. 具有国家药监总局颁发的注册证书;</p> <p>25. 现场安装调试培训,免费提供整机质保不得低于 1 年。</p>
3	核酸蛋白检测仪	1 台	<p>1. 波长: 254、280nm (数显)</p> <p>2. 光程: 3mm; 样品池: 100ul</p> <p>3. 量程: 0-100%T、0-2A</p>
4	CO ₂ 摇床(2L*8 (一层))	1 台	<p>1. 控制方式 P. I. D 微电脑处理芯片</p> <p>2. 对流方式: 强制对流</p> <p>3. 振荡方式: 回旋</p> <p>4. 显示方式: 真彩 7 寸触摸屏</p> <p>5. 下载处理: USB 数据口下载</p> <p>6. 控制系统: 定值模式; 静态模式; 多段程控模式</p> <p>7. 回旋频率范围: 0; 20-300rpm/min (可静态培养, 正反转或交替运行)</p> <p>8. 回旋频率精度: ± 1rpm</p> <p>9. 摇板摆动幅度: $\Phi 26$mm</p> <p>10. CO₂ 控制范围: 0~20.0%</p> <p>11. CO₂ 控制精度: $\pm 0.1\%$ (浓度 5%)</p> <p>12. 最大配置(烧瓶夹): 250ml*32 或 500ml*21 或 1000ml*13 或 2000ml*7 (每单元)</p> <p>13. 最大配置(粘板): 250ml*32 或 500ml*20 或 1000ml*12 或 2000ml*8 (每单元)</p> <p>14. 标准配置: 500ml*21</p> <p>15. 托盘尺寸: 610*460mm (每单元)</p> <p>16. 定时范围: 0-999.9h (可不定时, 连续运行)</p> <p>17. 温控范围: 4--65°C (25°C)</p> <p>18. 温控调节精度: ± 0.1°C</p> <p>19. 温度均匀度: ± 0.6 (37°C, 有效工作面)</p> <p>20. 温度波动度: ≤ 0.1 (37°C)</p> <p>21. 外型尺寸: 1120*790*620mm (每单元)</p> <p>22. 容 积: 184L (每单元)</p> <p>23. 功 率: 1200W (每单元)</p> <p>24. 电 源: AC220$\pm 10\%$ 50HZ</p>
5	涡旋振荡仪	7 台	<p>1. 可用于震荡试管, 离心管等</p> <p>2. 混合效果显著</p> <p>3. 外壳及试管底座为塑料制成, 耐化学腐蚀</p> <p>4. 设计小巧, 性能可靠</p>
6	万分电子天平	1 台	<p>1. 量程: ≤ 220 g;</p> <p>2. 去皮范围: 全量程去皮;</p> <p>3. 可读性: 0.0001g;</p> <p>4. 重复性误差: 0.0002g;</p> <p>5. 线性误差: ± 0.0002;</p>

			6. 插电使用； 7. 校准方式：内校或外校； 8. 使用温度：0-40℃； 9. 显示屏：数字图形显示； 10. 称量单位：g, mg, ct, 自定义单位等； 11. 电源：12VDC, 50/60Hz； 免费提供整机质保不得低于1年。
7	千分电子天平	2台	1. 量程：≤620g； 2. 去皮范围：全量程去皮； 3. 可读性：0.001g； 4. 重复性误差：0.002g； 5. 线性误差：±0.002； 6. 插电使用； 7. 校准方式：内校或外校； 8. 使用温度：0-40℃； 9. 显示屏：数字图形显示； 10. 称量单位：g, mg, ct, 自定义单位等； 11. 电源：12VDC, 50/60Hz； 12. 免费提供整机质保不得低于1年。
8	pH计	1台	1. pH测量范围：-2至16； 2. pH分辨率：0.01； 3. pH准确度：±0.01； 4. mV测量范围：-1999~1999mV； 5. mV分辨率：1； 6. mV准确度：±1； 7. 温度测量范围：-5~105℃； 8. 温度分辨率0.1℃； 9. 温度准确度：±0.3℃； 10. 免费提供整机质保不得低于1年。
9	全自动数码凝胶图像分析系统	1台	1. 多功能控制面板，触摸按键，功能选择简单方便 2. 可通过软件或机箱面板进行镜头的变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制； 3. 电动镜头：专业变焦镜头，可轻松调整光圈、缩放及聚焦等参数 4. 顶置白光光源：的均匀性对低亮度的图像进行增强 5. 防UV观察窗：无须开启暗箱门就可以观察样品的情况 6. 切胶口：无须开启暗箱门就可以轻松切胶回收 7. 密闭式暗箱：暗箱设计为凝胶成像了条件 8. 定时保护功能：10分钟内没有输入任何命令，全部光源自动关闭，延长使用寿命 9. 双侧反射：双波长紫外光源254、365nm 10. 多种配件可选：紫外白光转换屏，紫外/蓝光转换屏，多波长透照台等
10	金属浴	1台	1. 室温+5℃~100℃ 2. ≤15分钟(从20℃升至100℃) 3. 控温精度：±0.3℃ 4. 模块型号选择：适用于1.5-2ml离心管

11	核酸电泳仪	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 槽体采用强度透明度聚碳酸脂材料注塑成型, 免除液体渗漏、便于观察电泳进程。 2. 多重安全设计, 免除了可能产生的操作安全问题。 3. 安全按钮式开盖设计, 方便电泳槽盖的开启。 4. 配备多用制胶器, 凝胶面积: 大胶 120×120 mm; 宽胶 120×60 mm; 长胶 60×120 mm; 小胶 60×60 mm 四种规格的胶板, 能做到槽多用, 节省实验费用和实验台面占用面积。 5. 多用制胶器为耐温材料 (135 摄氏度) 注塑成型, 不变型。 6. 制胶时无须胶布封口。 7. 多用制胶器内含的 8 种规格的梳子为耐温材料 (135 摄氏度) 注塑成型, 不变型, 尺寸精度, 不宜损坏。 8. 槽体内水平平台垂直固定基准的设计, 使小胶和大胶都可方便地置于电泳槽的中心位置进行电泳。
12	电泳仪电源	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出类型: 恒压、恒流、恒功率输出 (连续可调) 2. 输出范围: 0~600V、0~600mA、0~300W 3. 分辨率: 电压 (1V)、电流 (1mA)、功率 (1W) 4. 定时范围: 1 分钟~99 小时 59 分钟 5. 液晶显示: 带背光的 LCD 液晶屏 (128×64 像素) 6. 输出插孔: 4 组输出 (可同时连接四个电泳槽) 7. 源电压效应: 稳压 ≤1%, 稳流 ≤2%, 稳功率 ≤3% 8. 负载效应: 稳压 ≤2%, 稳流 ≤3%, 稳功率 ≤5% 9. 定时时间: 1 分/步~ 99 小时 59 分/步 10. 环境温度: 15℃~35℃
13	立式自动压力蒸汽灭菌器	2 台	<ol style="list-style-type: none"> *1 灭菌器厂家本身必须具有特种设备制造资质和特种设备安装资质, 即: 特种设备 (压力容器) 制造许可证 (不允许借用第三方资质)。 2. 容量: ≥100L, 立式结构, 底部带脚轮; 腔体直径 ≥40CM 3. 灭菌腔材料: SUS304 不锈钢; 加热功率 ≥4600W 4. 时间范围: 灭菌时间: 1-6000 分钟, 融化时间: 1-6000 分钟, 保温时间: 1-9999 分钟, 定时器预置范围: 0-15 天延迟 *5. 温度和压力: 最高灭菌温度 ≥135℃; 设计压力 ≥0.3Mpa, 安全阀起跳压力 ≥0.29Mpa 6. 液晶显示: 支持中英文多语种显示, 各种灭菌状态一目了然。 7. 记忆存储系统: 可记忆存储 60 条灭菌程序 *8. 六级排汽方式: 灭菌结束完成后, 排气阀可按设定的六级排汽速度排汽, 同时在排气过程中排汽速度可随时进行手动调整, 优于传统的全排, 不排, 微排等排气方式。 9. USB 存储功能: 可插入 U 盘存储数据, 10. 集汽瓶: 内置双蒸汽集汽瓶, 不会影响周围环境, 前置集汽瓶, 方便使用 *11. 权限管理和数据存储功能: 具有五级密码权限控制, 每级均有独立密码, 控制系统存储器可存储 500 次以上灭菌进程记录, 并可查询及打印方便追溯管理 13. 防烫设计: 腔盖、台面由热绝缘塑料制成, 可以防烫 14. F0 值: 具有 F0 值计算功能, 选购打印机可打印出 F0 值、温度等数据 15. 带普通干燥功能 16. 标配冷却风扇: 灭菌结束可快速降低腔体温度 17. 传染性废弃物专用灭菌模式: 具备专用的正压排气系统, 升温过程中 103℃ 以下不排放冷空气, 可对传染性废弃物进行有效的预灭菌 18. 具有 10 种及以上灭菌模式: 固体模式、液体保温模式、液体模式、封装器械模式、布包模式、橡胶模式、快速模式、琼脂模式、废弃物模式、自定义模式。 19. 附件: 不锈钢提篮 3 个, 冷却风扇 1 套

			<p>20. 安全装置： 自感应安全联锁装置，干烧保护系统，过压双重保护；过温与升温保护：过流，短路保护，漏电保护，闭盖检查系统，后台安全测试程序，防烫伤保护。</p> <p>21. 生产厂家具有医疗器械生产许可证，压力容器具有 CE-PED 认证；产品具有经过国家权威机构检测通过的检测报告</p>
14	鼓风干燥箱	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外箱材质：冷轧钢板表面喷塑；内部材质：SUS304 不锈钢板 2. 外部特点：背部进出风口，无玻璃内门，外门有观察窗，不锈钢管环式加热器。 3. 定时运行：0-9999min；具有参数记忆功能，来电自动恢复运行。 4. 内箱结构：采用圆弧结构设计，便于清洁。可抽拉活动式隔板。强制对流，背部加热 5. 内部容积：420L 6. 隔板：3
15	台式离心机	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最高转速 13000r/min 2. 最大相对离心力 18360xg 3. 最大容量 12×5ml 4. 转速精度 ±30r/min 5. 定时范围 1min~99min 6. 整机噪声 ≤65dB(A) 7. 电源 AC220V±22V 50Hz 3A 8. 整机功率 250W 9. 外形尺寸(长×宽×高) 265×335×220 (mm) 10. 外包装尺寸(长×宽×高) 322×452×268(mm) 11. 重量 11kg 12. 配置：主机 1 台+24×1.5ml 角转子 (13000r)
16	组织研磨仪	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研磨介质为氧化锆珠、不锈钢珠、陶瓷珠和玻璃珠等研磨珠； 2. 电机转速：2430-4260 rpm； 3. 振动力度(线速度)：3.50-7.00 m/s，0.05m/s 设置调节； 4. 时间设置：运行时间 1-90s，停顿时间 1-120s，循环次数 10 次； 5. 程序存储：50； 6. 样本通量：24×2 mL 研磨管； 7. 样本支架：圆形； 8. 噪音等级：约 70 dB(A)； 9. 电源：100-240VAC，50-60Hz； 10. 免费提供整机质保不得低于 1 年。
17	基因扩增仪	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度控制范围为 0-99.9℃ 2. 具有温度梯度功能，梯度范围为 30-99℃，梯度温度宽度为 1-30℃ 3. 升降温速率高达 5℃/s，有效的节省程序时间，提高机器的有效使用时间 4. 温度均一性≤0.2℃ (@45℃-75℃时) 5. 采用无极热盖压力调节保证热盖与试管充分接触 6. 主机标配程序存储量≥2000 7. 最大循环数达到 999 8. 处理器采用高性能的 ARM9 微处理器 9. 具备断电保护功能 10. 具有热盖升降控制机构，可任意角度定位热盖系统，操作舒适方便，提供证明文件 11. 支持用户实验预约设定和 TM 值计算，配备闹钟提醒功能 12. 主机可直接连接互联网，可实现远程故障判断，使维护更便捷 13. 可连接 PC 机，并实现 PC 机的一机多控，可实现打印和程序升级功能

18	荧光定量 PCR 仪	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 样品容量：96 孔 2. 反应体系：15- 100ul 3. 适用耗材：0.2ml PCR 管、8 联管、96 孔板 4. 检测灵敏度：可检测单拷贝基因 5. 重复性：CV<0.5% 6. 相关系数：0.999--1 7. 可信度：区分 1000 与 2000 拷贝浓度差异 8. 适用探针/染料：通道 1: FAM™/SYBR* Green 通道 2: VIC™/HEX™/JOE™/TETM/TAMRA™ /Cy3™通道 3: ROX™/Texas Red® 通道 4: CY5™ 9. 多重荧光检测：4 重检测，无需交叉干扰校正 10. 控温方法：半导体热电模块 12. 控温模式：模块控温，试管控温 13. 控温范围：4-99[^] 14. 最大升温降温速率：代/s 15. 温度准确性：± 0.H
19	微量迷你离心机 (8 联排)	2 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 离心 PCR 管 2. 八联排
20	掌上离心机	2 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 转速：4000 转/分；6000 转/分 2. 样品：8x2.0ml/1.5ml/0.5ml/0.2ml 离心管 3. 定时范围：0s—99min59s 4. 电压：220V/110V 50-60HZ
21	数显电子恒温水浴锅	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加热功率 (w)：600 2. 温控范围 (°C)：环境温度-100±1 3. 内胆尺寸 (mm)：300x160x130 4. 温度波动 (°C)：≤0.5 5. 外形尺寸：450×200×170
22	超声波清洗仪	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内槽长·宽·高(mm) L/W/H: 300*155*150; 2. 容量 L: 6; 3. 频率 KHz: 40; 4. 功率 W: 180; 5. 时间可调 min: 1-600; 6. 排水: 无; 7. 网架: 有 ; 8. 降音盖: 有 9. 数显设定超声清洗时间 10. 工作时间倒计时显示 11. 1-600min 总工作时间设定 12. 配有专用不锈钢网篮、降音盖 13. 仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢 14. 仪器的操作程序采用单片机软件 15. 工作参数断电记忆功能
23	超低温保存箱 (-80°C)	2 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 箱内温度-40°C~-80°C 2. 有效容积大于 400L
24	超净工作台	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 洁净度百级 2. 双人单面 3. 高效过滤，垂直送风 4. 空气流速：0.32 - 0.40 m/s
25	生化培养箱	2 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温控范围 0-60°C 2. 有效容积大于 300L
26	单道微量可调	7 支	<ol style="list-style-type: none"> 1. 四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框；

	移液器 (1000uL)		<ol style="list-style-type: none"> 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3. 卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 4. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性； 5. 具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 6. 采用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； <p>移液器的拆卸和维护非常便捷。</p>
27	单道微量可调 移液器（200uL）	10 支	<ol style="list-style-type: none"> 1. 四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框； 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3. 卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 4. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性； 5. 具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 6. 采用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 7. 移液器的拆卸和维护非常便捷。
28	单道微量可调 移液器（100uL）	10 支	<ol style="list-style-type: none"> 1. 四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框； 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3. 卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 4. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性； 5. 具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 6. 采用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； <p>移液器的拆卸和维护非常便捷。</p>
29	单道微量可调 移液器（10uL）	6 支	<ol style="list-style-type: none"> 1.四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3.卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 4.伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性； 5.具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 6.采用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 7.移液器的拆卸和维护非常便捷。
30	单道微量可调 移液器（20uL）	3 支	<ol style="list-style-type: none"> 1. 四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框； 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3. 卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 4. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性； 5. 具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 6. 采用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 7. 移液器的拆卸和维护非常便捷。
31	单道微量可调 移液器（50uL）	1 支	<ol style="list-style-type: none"> 1. 四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框； 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3. 卓越人体工程学设计，重量轻，操作用力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 4. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性； 5. 具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 6. 采用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；

			7. 移液器的拆卸和维护非常便捷。
32	8道微量可调移液器 50uL	2支	1. 四位数字显示，精密度高，移液时便于观察读数框； 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3. 卓越人体工程学设计，重量轻，操作力小，避免发生手部重复性劳损（RSI），单手可调，光滑轻便，适手性好； 4. 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性； 5. 具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 6. 采用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 7. 移液器的拆卸和维护非常便捷。

注：上述要求以及标注中：

1. 投标人可选择部分仪器设备进行报价。

2. 投标报价表中的报价总计，应包括仪器设备出厂价、运杂费、装卸费、保险费、安装调试费、检验检测工具费、备品备件费、操作人员培训费、质保期维护费等全部费用；中标后，报价只可降不可升；所有投标仪器投标价均需投报人民币含税价格。

3. 技术参数偏离表中“响应文件参数”应如实填写，并与“招标文件要求的技术参数”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”投标无效，完全照搬“招标文件要求的技术参数”投标无效。

4. 技术偏离表中须明确品牌、型号，否则投标无效。

5. 如实填写偏离情况，“正偏离”、“负偏离”，请明确说明。无则填写“无偏离”。

第三部分 商务要求

4.1 商务服务要求

- 4.1.1 到货后免费安装调试，并免费提供操作培训；
- 4.1.2 仪器免费保修不低于1年；
- 4.1.3 保修期内提供定期维护保养；
- 4.1.4 常规备品备件3日内更换，特别配件1月内更换；
- 4.1.5 报修后，72h内维修工程赶到现场服务。

4.2 优惠条件和其他服务

- 4.2.1 投标人可在标书中，说明可能给予的优惠条件和其他服务；
- 4.2.2 这些优惠条件和其他服务必须是符合国家规定的，与本项目相关工作密切相关的内容；
- 4.2.3 投标人提供的优惠条件和其他服务将作为评标的一个考虑因素，所占比重由评标委员会决定。

第四部分 投标报价要求

5.1 投标报价要求

5.1.1 投标人可选择部分仪器设备进行报价，不分包，投标方可根据主营业务优势选择相应的仪器进行投标，可自由组包，不要求 32 种仪器全部投标。

5.1.2 投标报价表中的报价总计，应包括仪器设备出厂价、运杂费、装卸费、保险费、安装调试费、检验检测工具费、备品备件费、操作人员培训费、质保期维护费等全部费用；中标后，报价只可降不可升；所有投标产品投标价均需投报人民币含税价格。

第五部分：附件

投标文件格式

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式，投标人应按照这些格式编制投标文件。并请编制目录及相对应的页码，否则可能会影响对投标文件的评价。

一、投标文件封面格式

投标文件

项目编号： QDLJ-2021ZB-010

项目名称：青岛立见生物科技有限公司
仪器设备采购项目

投标人：（公章）

投标代表：

电话：

投标日期：

二、目 录

页码

(一) 投标函

(二) 开标一览表

(三) 技术参数偏离表

(三) 资格证明文件

- 1、三证合一营业执照（副本）
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、法定代表人及投标代表身份证明
- 4、行业内相关资质证书
- 5、生产厂家授权书、行业相关资质证件
- 6、投标产品说明书或主要技术参数彩页；

(四) 商务应答文件

- 1、
- 2、
- 3、

(五) 技术应答文件

- 1、
- 2、
- 3、

(六) 售后服务措施和内容

- 1、
- 2、
- 3、

三、投标承诺函

致：青岛立见生物科技有限公司

(投标人全称)授权(投标人代表姓名)(职务、职称)为我方代表，参加贵方组织的(项目名称、项目编号)招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此根据贵方的仪器设备采购项目（项目编号：QDLJ-2021ZB-010）招标公告和招标文件，我方在此郑重承诺：

- 1、我方提交的投标文件资料是完整的、真实的、准确的和有效的。
- 2、我方同意按照贵方的要求，且无偿提供有关的数据和资料。
- 3、我方已详细审查和完全理解全部招标文件，不明事项的解释权归招标方。
- 4、我方保证拟投标仪器设备不对第三方的知识产权构成侵权，如发生第三方指控侵权的，我方承担全部责任。
- 5、我方保证所有获悉的技术、资料、成果均属于本项目商业秘密，不泄露给任何第三方。
- 6、我方保证没有处于被责令停业，投标资料被取消，财产被接管、冻结，破产状态；保证在最近三年内的经营活动中没有重大违法记录、骗取中标和严重违约及重大质量、安全问题。
- 7、招标文件中规定的所有应提交和交付的仪器设备及服务等，我方保证不以任何理由增加报价。如有缺项、漏项部分，均由我方无条件负责补齐。
- 8、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本招标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
- 9、我方提交下述文件
 - (1) 法定代表人授权委托书
 - (2) 开标一览表

- (3) 技术参数偏离表
- (4) 投标人提供服务的资格、资质及证明文件
- (5) 投标产品说明书或主要技术参数彩页
- (6) 投标技术及商务方案
- (7) 售后服务承诺函
- (8) 优惠服务措施
- (9) 投标相关产品业绩表
- (10) 投标人认为需要的其他内容

10、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____ 电话：_____

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话：

邮箱：

投标人(公章)：

投标人代表(签字)：

四、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（投标人住址）的（投标人名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（投标人代表姓名、职务）为本公司的合法人，就贵方组织的项目，项目编号：，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

附授权代理人情况：

姓名：

性别：

年龄：

身份证号： (附授权代理人身份证复印件)

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮编：

法定代表人（签字或签章）：

被授权人（签字或签章）：

法定代表人及投标代表身份证明

五、开标一览表

项目名称：青岛立见生物科技有限公司仪器设备采购项目

项目编号：QDLJ-2021ZB-010

序号	设备名称	品牌、型号	原产地	单位	数量	单价	总价
1	冷冻台式多功能高速离心机						
2	II级生物安全柜（A2型）						
3	核酸蛋白检测仪						
4	CO2摇床（2L*8（一层））						
5	涡旋振荡仪						
6	万分电子天平						
7	千分电子天平						
8	PH计						
9	全自动数码凝胶图像分析系统						

10	金属浴						
11	核酸电泳仪						
12	电泳仪电源						
13	立式自动压力蒸汽灭菌器						
14	鼓风干燥箱						
15	台式离心机						
16	组织研磨仪						
17	基因扩增仪						
18	荧光定量 PCR 仪						
19	微量迷你离心机（8 联排）						
20	掌上离心机						
21	数显电子恒温水浴锅						
22	超声波清洗仪						
23	超低温保存箱（-80℃）						

24	超净工作台						
25	生化培养箱						
26	单道微量可调移液器（1000uL）						
27	单道微量可调移液器（200uL）						
28	单道微量可调移液器（100uL）						
29	单道微量可调移液器（10uL）						
30	单道微量可调移液器（20uL）						
31	单道微量可调移液器（50uL）						
32	8道微量可调移液器 50uL						

注：“开标一览表”格式不得擅自修改，招标仪器的序号不得变更。对不投标的产品，内容使用“/”标注，否则投标无效。

投标方名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

六、技术参数偏离表

序号	设备名称	品牌型号	招标文件要求的技术参数	响应文件参数	偏离情况
1	冷冻台式多功能高速离心机				
2	II级生物安全柜（A2型）				
3	核酸蛋白检测仪				
4	CO2摇床（2L*8（一层））				
5	涡旋振荡仪				
6	万分电子天平				
7	千分电子天平				
8	PH计				

9	全自动数码凝胶图像分析系统				
10	金属浴				
11	核酸电泳仪				
12	电泳仪电源				
13	立式自动压力蒸汽灭菌器				
14	鼓风干燥箱				
15	台式离心机				
16	组织研磨仪				
17	基因扩增仪				

18	荧光定量 PCR 仪				
19	微量迷你离心机				
20	掌上离心机				
21	数显电子恒温水浴锅				
22	超声波清洗仪				
23	超低温保存箱 (-80℃)				
24	超净工作台				
25	生化培养箱				
26	单道微量可调移液器 (1000uL)				

27	单道微量可调移液器 (200uL)				
28	单道微量可调移液器 (100uL)				
29	单道微量可调移液器 (10uL)				
30	单道微量可调移液器 (20uL)				
31	单道微量可调移液器 (50uL)				
32	8 道微量可调移液器 50uL				

注：“技术参数偏离表”格式不得擅自修改，招标仪器的序号不得变更。对不投标的产品，内容使用“/”标注，否则投标无效。

投标方名称（盖公章）：

投标方代表签字：

日期：

七、投标人提供服务的资格、资质及证明文件

(原件或复印件盖章)

- (1) 投标方基础证件：三证合一营业执照（副本）；
- (2) 法定代表人证明书或法定代表人授权委托书原件；
- (3) 法定代表人或授权人的身份证（复印件加盖公章）；
- (4) 投标人提供制造厂家出具的投标授权；
- (5) 投标方行业证件（包括但不限于）：行业相关证件；
- (6) 投标人认为需要的其他内容。

八、投标技术及商务方案

投标技术及商务方案应包括但不限于下述各点：

- a) 投标方应提交服务方案及服务承诺。
- b) 投标方应提交详细的培训方案。
- c) 投标方应提交投标设备图册及样本。
- d) 投标人认为需要提交的其他技术资料等。

九、售后服务承诺函

(格式自拟)

十、优惠服务措施

投标单位（盖章）：

- 1、投标人单位对本次招标项目采取的优先、优质服务措施。
- 2、其他优惠……

十一、投标相关产品业绩

(类似规模业绩表，表格不限)

1、业绩表

使用单位	日期	型号	数量	联系人	电话

2、提供青岛市使用单位采购同型号的联系方式及试用体验。

使用单位	型号	联系人	电话

投标人名称：（盖章）

年 月 日

十二、投标报名回执单

投标方全称			
投标方地址			
联系方式		联系人	
投标方代表人	部门	职务	联系电话
投标方（盖章）： 签 名： 日 期：			

务必在 2021 年 12 月 20 日 17:00 前将签字盖章的《投标报名回执单》发往以下：

1、E-mail: qdlijian2003@163.com

2、电话确认: [0532-68681062](tel:0532-68681062)

报名须知：

1、投标方在填写此报名回执单时已阅读并完全同意“青岛立见生物科技有限公司仪器设备采购项目招标文件（项目编号：QDLJ-2021ZB-010）”。

2、投标方代表人已受投标方授权，全权代表投标方履行投标活动中的一切事宜。