

哈尔滨市政府采购中心

竞争性磋商文件

项目名称：兽医实验室内部建设项目

项目编号：**[230101]HC[CS]20220133**

第一章磋商邀请

哈尔滨市政府采购中心受哈尔滨市动物疫病预防控制中心的委托，采用竞争性磋商方式组织采购兽医实验室内部建设项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：兽医实验室内部建设项目

批准文件编号：哈财采备[2022]01680号

采购文件编号：[230101]HC[CS]20220133

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	兽医实验室内部建设项目	1	详见采购文件	4,547,037.18

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.具有同类项目的经营资质和履行合同能力。

4.其他资质要求：

合同包1（兽医实验室内部建设项目）：

1)具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上和机电工程施工总承包三级及以上资质。上传资质证书复印件加盖投标单位公章。

2)项目成员要求：项目经理 1 人（具备贰级及以上注册建造师证、具备有效的安全生产考核合格证书,如已达到退休年龄，需提供退休证及聘用合同）、技术负责人 1人（中级及以上职称证或岗位证）、安全员 1 人（具备有效的安全生产考核合格证书）。上传相关资料复印件加盖投标单位公章

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

获取磋商文件的期限：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的地点：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点：

递交响应文件截止时间：详见竞争性磋商公告

评审地点：详见竞争性磋商公告

开标时间：详见竞争性磋商公告

开标地点：详见竞争性磋商公告

六.询问提起与受理：

项目经办人：赵昊 联系方式：0451-87153907

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：赵昊 联系方式：0451-87153907

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人：董泽 电话：0451-87153920

八.联系方式：

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：哈尔滨市政府采购中心

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中山路181号

联系人：赵昊

联系电话：0451-87153907

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

2. 采购人信息

采购单位名称：哈尔滨市动物疫病预防控制中心

地址：哈尔滨市松北区科技二街与创新三路交口预警监控中心

联系人：左楠

联系电话：13604802701

哈尔滨市政府采购中心

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（兽医实验室内部建设项目）：是
6	评标办法	合同包1（兽医实验室内部建设项目）：综合评分法
7	获取磋商文件时间（同磋商文件提供期限）	详见磋商公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见磋商公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	供应商确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	无
15	代理费用收取方式	不收取

16	保证金	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请供应商按照本磋商文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>兽医实验室内部建设项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：供应商在黑龙江省政府采购网--政府采购云平台获取磋商文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：黑龙江省政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人：赵昊 4、咨询电话：0451-87153907
----	-----	---

17	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（2） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（3） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
18	电子响应文件 签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。</p>
19	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
20	有效供应商家数	<p>包1: 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	<p>合同包1（兽医实验室内部建设项目）:总价</p>
22	其他	
23	项目兼投兼中 规则	<p>兼投兼中： -</p>
24	报价区间	<p>各合同包报价不超过预算总价</p>

三、投标须知

1.投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个供应商在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示

2.1 由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次采购公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指哈尔滨市动物疫病预防控制中心。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本采购文件的采购代理机构特指哈尔滨市政府采购中心。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“磋商小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、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。

5.4如果投标标的实行许可证制度，应取得许可证。

5.5弃标的供应商不得参与本项目的再次采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳保证金，对联合体各方均具有约束力。

6.8联合体所有成员应对实施合同共同地和分别地承担责任。

6.9应指定联合体中的一个成员作为主办人，并授权该主办人代表联合体全体成员承担责任；向投标人提交由所有联合体成员的法定代表人签署的授权书。

6.10 主办人应负责全部合同的实施，包括支付。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2文件内使用的计量单位除有特殊要求外，应采用中国国家法定计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

7.4如需用外汇购入某些货物，需折合为人民币计入报价中。

8.现场踏勘

8.1磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

8.2供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四、磋商文件的澄清和修改

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五、响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2.响应报价

2.1供应商应按照“第四章采购内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3响应报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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。
- (4) 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。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其投标无效。

2.5对每一种货物只允许有一个报价，投标报价不因市场变化因素以及其它风险而变动。

3.保证金

3.1保证金的缴纳：

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和磋商文件本

章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其响应文件的组成部分。

3.2 保证金的退还：

(1) 供应商在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

(2) 未成交供应商投标保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 成交供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

3.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 成交后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 成交后，无正当理由不与采购人签订合同；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；

(4) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；

(5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；

(6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

4. 响应文件的修改和撤回

4.1 供应商在提交响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。

4.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

5. 响应文件的递交

5.1 在磋商文件要求提交响应文件的截止时间之后送达或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

6. 样品（演示）

6.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

6.2 开标前，供应商应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 评审结束后，供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由供应商送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

六、 开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1. 开标程序

1.1 主持人按下列程序进行开标：

(1) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）

(2) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(3) 开标结束，响应文件移交磋商小组。

1.2 开标异议

供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时供应商使用 CA证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的CA证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 供应商在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 供应商对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审(详见第六章)

3.结果公告

3.1成交供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布成交结果公告, 同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商, 成交结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 成交供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后, 采购人不得违法改变成交结果, 供应商无正当理由不得放弃成交。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2.质疑

2.1潜在供应商已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交响应文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理供应商的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地针对同一采购程序环节递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表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。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;

- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 采购中心不予受理:

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;
- (3) 未在质疑有效期限内提出的;
- (4) 超范围提出质疑的;
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的;
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定, 与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理, 并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内, 将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购文件、成交供应商的投标（响应）文件及评审过程中产生的有关澄清文件均应作为采购合同的附件。

2.0授予合同通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。授予合同通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本磋商文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照磋商文件、响应文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标供应商）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)磋商文件
- (4)响应文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见磋商文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业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标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及磋商过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(1) 乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在磋商过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （响应文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

供应商法人代表： （签字或加盖名章）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与响应文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 采购内容与技术要求

一、项目概况：

该工程为哈尔滨市动物疫病预防控制中心兽医实验室内部建设项目，项目建设完成后，可以恢复哈尔滨市级兽医实验室的正常运行，有效保障市级重大动物疫病的实验室检测工作，切实提升市级动物疫病的快速检测和预警预报能力，加强全市对突发动物疫情的快速反应和处置能力，加强市级兽医实验室的生物安全管理，确保动物疫病实验室检测数据的准确、快速，为哈尔滨市畜牧产业的健康发展提供坚强有效保障。包括兽医实验室内部建设的工程施工和智能化监控统。

合同包1（兽医实验室内部建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内入场
标的提供的地点	松北区创新三路1077号四楼
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，正式签订合同后，从进场施工开始至完成项目整体工程量的50%时，由监理公司评估验收并出具相关评定报告后，支付中标金额的70%。 2期：支付比例30%，在本项目全部工程施工结束并验收合格后，按照财政相关部门评审的最终金额，支付剩余资金。
验收要求	1期：工程全部结束后，按照符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准进行验收。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目 名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
1		装修 工程	哈尔滨市动物疫病预防控制中心兽医实验室内部建设项目	项	1.0 00 0	4,547,037. 18	4,547,037. 18	建筑 业	详见附表一

附表一：哈尔滨市动物疫病预防控制中心兽医实验室内部建设项目 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>电气工程技术要求：</p> <p>施工范围：</p> <p>1、本次施工范围为为一层污水处理设备所属房间及四层配电井以后的（包含一层污水处理设备所属房间和四层配电井）的桥架、电缆等。</p> <p>2、室内的插座、照明，以及有装修要求的走廊等公共场所的照明。</p> <p>3、暖通设备，用电设备控制柜及之后的部分是施工范围。</p>
	2	电气工程技术要求：承包方应对所有用于该工程的设备、材料严格把关，无合格证的不得进场。
	3	电气工程技术要求：配电箱根据要求分明装暗装两种，其中暗装电箱要求箱体厚度在1.2mm以上，明装要求厚度在1.2mm以上。

4	<p>电气工程技术要求：配电箱内应附有配电系统图，配电箱内断路器应标有醒目编号；配电箱内的主要元器件必须符合国家标准及设计要求。</p>
5	<p>电气工程技术要求：配电柜（箱）系统图包含一次电气图、二次原理图、二次接线图。</p>
6	<p>电气工程技术要求：不间断电源（UPS）要求额定容量10KVA，额定功率9KW，输入电压范围半载运行：120-275V；满功率运行：176-270V，输出电压：220/230/240±1%V，电池要求为阀控式铅酸蓄电池。</p>
7	<p>电气工程技术要求：配电箱安装后，箱体对地电阻不大于4欧姆。</p>
8	<p>电气工程技术要求：电气专业安装施工完成后，需严格按照《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50210—2011)要求进行检测验收。</p>
9	<p>弱电工程技术要求：</p> <p>1、综合布线系统主要为建筑物内语音、数据的通讯提供平台。系统由工作区子系统、水平布线子系统、垂直子系统、管理间子系统、设备间子系统、建筑群子系统组成。</p> <p>2、工作区子系统</p> <p>系统信息点的设计在满足目前使用要求的前提下，具有适当的余量，以满足将来网络应用的发展。</p> <p>数据、语音信息点均采用六类非屏蔽模块，可互通用。终端面板采用单口信息面板，安装高度底边距地0.3m安装或根据试验台等定位安装。无线AP采用六类非屏蔽双绞线。</p> <p>3、管理间子系统</p> <p>管理间设置在各单体建筑楼层弱电间内，管理相应区域的信息点。</p> <p>各管理间内数据点电话点水平线缆均卡接在19"的24口配线架上；数据垂直主干光纤熔接在19"的光纤配线架上；语音垂直主干线缆卡接在19"的100对配线架上；接入交换机采用接入千兆交换机，所有设备均采用19"标准机柜安装。</p> <p>4、设备间子系统</p> <p>设备间位于本层弱电井，放置服务器机柜，用于放置主配线架、汇聚（核心）交换机、监控存储、数据存储、服务器、电话程控交换机等。</p>
10	<p>弱电工程技术要求：</p> <p>监控专用硬盘：</p> <p>4TB,64MB,SATA 6Gb/s</p>
11	<p>弱电工程技术要求：</p> <p>1、系统架构</p> <p>系统采用网络型智能人脸管理系统，主要包括门禁管理子系统。</p> <p>2、门禁管理子系统</p> <p>系统主要由人脸识别一体机、出门按钮、电磁锁等组成；</p> <p>3、系统供电及管线敷设</p> <p>a) 一体机采用UTP5e线缆接至智能化管理网就近交换机，门禁供电箱体安装在弱电间内。</p> <p>b) 门禁供电箱由安防UPS电源提供220V电源。</p>
12	<p>弱电工程技术要求：</p> <p>接入交换机：</p> <p>以太网交换机主机,支持24个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1000BASE-X SFP端口；</p>
13	<p>弱电工程技术要求：</p> <p>无线AP：</p> <p>内置天线双频四流802.11ac/n Wave 2无线接入点-FIT；</p>

14	<p>弱电工程技术要求：</p> <p>无线 POE交换机：</p> <p>L2以太网交换机主机,支持16个10/100/1000BASE-T PoE+ 电口(AC 185W)；支持4个1000BASE-X SFP端口,支持AC；</p>
15	<p>弱电工程技术要求：</p> <p>监控POE交换机：</p> <p>L2以太网交换机主机,支持24个FE PoE+ 电口；</p> <p>支持4个1000BASE-X口,支持AC/DC；</p>
16	<p>弱电工程技术要求：</p> <p>门禁交换机：</p> <p>L2以太网交换机主机,支持16个10/100/1000BASE-T电口；</p> <p>支持4个1000BASE-X SFP端口,支持AC；</p>
17	<p>弱电工程技术要求：</p> <p>半球摄像机：</p> <p>具有200万像素 CMOS传感器；</p> <p>需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@25fps，第三码流最大1920x1080@25fps，子码流704x576@25fps；</p> <p>在1920x1080 @ 30fps下；</p> <p>支持H.264、H.265视频编码格式，</p> <p>需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。</p>
18	<p>给排水技术参数：</p> <p>管道通用要求：</p> <p>对各公用介质分系统管路的工艺流程和管道布置进行审核和优化，并对其设计和施工质量负责</p> <p>进行管道吹扫、试压、清洗、消毒等工作</p> <p>穿过彩板时，采取有效的密封方式（加装护口盘）并做好密封工作，确保符合中国新版GMP的规范标准</p> <p>严格执行现行版GMP的规范标准，出具符合现行版GMP要求的完整的文件资料和记录</p> <p>所有管道施工完毕后，必须在管道表面喷涂管路标识(介质及走向)</p> <p>所有进入洁净区的公用介质管路均采用304不锈钢材质</p> <p>管道的安装要考虑到连接简洁、顺畅，并且安装、检修、操作方便，还要考虑到安全和视觉美观要求</p> <p>洁净区洗手池上、下水管路采用304不锈钢材质可能用到的支架类，包括各种规格的活动支架、不锈钢支架、固定板、装</p> <p>饰板、不锈钢方管、角钢、镀锌丝杆、不锈钢螺栓等等，洁净区内均应采用304不锈钢材料。支架与管道间应为软接触。</p> <p>所有管道焊接完毕后均需进行试压，压力至少应为工作压力的1.5倍，工作压力小于4bar的以6bar试压</p>
19	<p>给排水技术参数：</p> <p>给排水及废水系统：</p> <p>洁净房内的给水排水管路应敷设在技术夹层或埋地，宜暗装。外露应采取保温或隔离防护处理，保温隔离层应光滑易清洗，对洁净室无污染</p> <p>工艺给水管路应采用PPR材质，工艺废水管路应采用PP材质,生活污水管应采用UPVC管，净化区内管道采用不锈钢材质。</p>

	20	暖通工程技术要求：局部排风系统：风阀、风管及其附件、净化设备、排风机组、消声减震设备；
	21	暖通工程技术要求：全面通风系统：风口、风阀、风管及其附件、排风机组、消声减震设备；
	22	暖通工程技术要求：空气处理系统：风口、风阀、风管及其附件、保温材料、组合式机组、消声减震设备。
	23	暖通工程技术要求：空调系统：多联机室内外机、冷媒系统。
	24	暖通工程技术要求：直膨组合式空气处理机组
	25	暖通工程技术要求： 钢制混流风机： 1.与风管挠性连接，落地形式安装 2.配有减震装置
	26	暖通工程技术要求：实验室的排风中混合了实验室的有害气体，如果直接排放到大气中，会污染周围的环境，需在废气处理措施，使实验室排出的气体浓度满足相关规范的要求。
	27	暖通工程技术要求： 箱式排风机面板及外观： 1.空调箱体 为了确保机组正负压段不漏风及便于箱板拆卸，机组面板与面板间必须采用螺栓螺母紧固。 2.箱体面板采用内、外钢板中间充注不低于50mm厚度硬质非燃性或离火自熄性聚氨酯发泡材料，密度不得小于50kg/m ³ ，面板绝热材料的导热系数不得高于0.022 w·k-1·m-1。箱体面板内外板之间应具有防冷桥措施，不得直接接触。 3.机组必须有防冷桥措施，机组在运行时，不得出现冷桥和凝露现象。机组冷桥因子应不得低于0.88，面板的传热系数应不得高于0.44 w·k-1·m-2。 4.机组箱体横向断面风速应均匀，按照GB/T14294-2008《组合式空调机组》标准检测，机组断面风速均匀度不得低于90%。 5.箱体应具有良好的气密性，按照GB/T14294-2008《组合式空调机组》标准检测，机组的漏风率不得大于0.03%。 6.为了方便维护和保养并尽量降低漏风损耗，机组在必要的位置必须配置检修门。机组检修门应整体发泡成型，门框上配置双重刀口密封结构，外观平整不得凸出箱体表面，内部含安全泄压装置，需要转动两次门把手才可开启，内外均可开关。 7.为避免压差计连管发生漏风、断裂，禁止采用塑料连管，必须用不锈钢管。风机段、加湿段以及其他需要的地方安装直径不小于180mm的PC材质观察窗。
	28	暖通工程技术要求： 箱式排风机过滤器： 1.过滤器（初、中效），具有过滤效率高，风阻力小、性能稳定、通用性强、可重复使用等特点。 2.初、中效过滤器均采用袋式过滤器，滤料材质为无纺布或其他新型材料。 3.过滤器两侧应安装指针微压差计，供过滤器清洗、更换参考。压差表量程应于大于过滤器终阻力值，以保证最佳精度显示。 4.采用合理结构，充分保证过滤器与过滤器框架、过滤器框架与机组内框的密封性，避免未经过滤的空气流过，确保过滤效率。 5.过滤器的进风断面风速均匀度应大于80%。

29	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>箱式排风机风机：</p> <p>1.、风机应具有优越的空气动力特性、运行点准确、高效区域宽广、震动小、噪音低、寿命长等特点。风机轴承设计使用寿命不得低于7.5万个小时。</p> <p>2.电机采用三相异步电机，电机要求具备过热保护功能。风机电机选用锥套皮带轮，传动皮带采用进口无尘三角带，皮带轮和传动轴通过自锁衬套连接。</p> <p>3.风机、电机通过刚度及强度极好的减振支架联成一个整体，电机在支架上的位置可以很方便的在两个方向上调节，以达到张紧皮带和调节，确保电机皮带轮与风机皮带轮在同一平面上的作用，确保了传动效率和减低了机械噪声。</p> <p>4.风机和电机底座应采用一体式热轧结构，钢板厚度不小于2.5mm，表面应进行喷漆防腐处理或热镀锌。机组减震器须选用弹簧减震器。风机转速大于800r/min时，机组的震动速度不大于4mm/s。为消除风机组件对机组造成的振动影响，在底座和风机架之间应设置减振装置进行隔振，有效地减少机组的振动。</p> <p>5.电机绝缘等级不低于F级，防护等级不低于IP55。</p> <p>6.风机段与风机出口后面的功能段之间需设置均流段。</p> <p>7.风机出风口与箱体采用柔性帆布软连接，软连接材料应具备防水、防腐、防火、韧性好等优点，风机段设有检修门。</p>
30	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>组空功能段：</p> <p>新风段（风口电加热）+初中效过滤段+盘管段+电加热段+电极加湿段+风机段，要求在哈尔滨冬季可以正常使用。</p>
31	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>直膨机面板及外观：</p> <p>1.为防止冷桥出现，空调箱体面板内、外钢板不得直接接触，箱板搭接处应有断冷桥介质隔开。面板与面板之间以铝质型材框架互扣连接，内部还有暗藏方钢内框架，使箱体在组装后的每个拼接处都形成内外两道加强，性能优于普通框架式结构。为了确保机组正负压段不漏风及便于箱板拆卸，机组面板与面板间必须采用螺栓螺母紧固。</p> <p>2.箱体面板采用内、外钢板中间充注不低于50mm厚度硬质非燃性或离火自熄性聚氨酯发泡材料，密度不得小于50kg/m³，面板绝热材料的导热系数不得高于0.022 w·k-1·m-1。箱体面板外板采用覆膜彩钢板，板厚不得低于0.5mm,内板采用镀锌钢板或不锈钢板，板厚不得低于0.5mm，内外板之间应具有防冷桥措施，不得直接接触。</p> <p>3.机组必须有防冷桥措施，机组在运行时，不得出现冷桥和凝露现象。，机组冷桥因子应达到且不得低于0.88，面板的传热系数应达到且不得高于0.44 w·k-1·m-2。机组箱体强度等级应达到D1级</p> <p>4.机组箱体横向断面风速应均匀，按照GB/T14294-2008《组合式空调机组》标准检测，机组断面风速均匀度不得低于90%。</p> <p>5.箱体应具有良好的气密性，按照GB/T14294-2008《组合式空调机组》标准检测，机组的漏风率不得大于0.03%。</p> <p>6.为了方便维护和保养并尽量降低漏风损耗，机组在必要的位置必须配置检修门。机组检修门应整体发泡成型，门框上配置双重刀口密封结构，外观平整不得凸出箱体表面，内部含安全泄压装置，需要转动两次门把手才可开启，内外均可开关。</p> <p>7.为避免压差计连管发生漏风、断裂，禁止采用塑料连管，必须用不锈钢管。风机段、加湿段以及其他需要的地方安装直径不小于180mm的PC材质观察窗。</p>

32	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>电加热：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用电加热方式。 2.加热管采用不锈钢管，翅片采用不锈钢片，汇总管采用不锈钢管。钢管与翅片之间用焊接形式、钢管与汇总管之间用焊接形式。 3.框架采用镀锌钢板或不锈钢板。
33	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>直膨机过滤器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.过滤器（初、中效），具有过滤效率高，风阻力小、性能稳定、通用性强、可重复使用等特点。 2.初、中效过滤器均采用袋式过滤器，滤料材质为无纺布或其他新型材料。 3.过滤器两侧应安装指针微压差计，供过滤器清洗、更换参考。压差表量程应大于过滤器终阻力值，以保证最佳精度显示。 4.采用合理结构，充分保证过滤器与过滤器框架、过滤器框架与机组内框的密封性，避免未经过滤的空气流过，确保过滤效率。 5.过滤器的进风断面风速均匀度应大于80%。
34	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>直膨机风机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.风机应具有优越的空气动力特性、运行点准确、高效区域宽广、震动小、噪音低、寿命长等特点。风机轴承设计使用寿命不得低于7.5万个小时。 2.电机采用三相异步电机，电机要求具备过热保护功能。风机电机选用锥套皮带轮，传动皮带采用进口无尘三角带，皮带轮和传动轴通过自锁衬套连接。 3.风机、电机通过刚度及强度极好的减振支架联成一个整体，电机在支架上的位置可以很方便的在两个方向上调节，以达到张紧皮带和调节，确保电机皮带轮与风机皮带轮在同一平面上的作用，确保了传动效率和减低了机械噪声。 4.风机和电机底座应采用一体式热轧结构，钢板厚度不小于2.5mm，表面应进行喷漆防腐处理或热镀锌。机组减震器须选用弹簧减震器。风机转速大于800r/min时，机组的震动速度不大于4mm/s。为消除风机组件对机组造成的振动影响，在底座和风机架之间应设置减振装置进行隔振，有效地减少机组的振动。 5.电机绝缘等级不低于F级，防护等级不低于IP55。 6.风机段与风机出口后面的功能段之间需设置均流段。 7、风机出风口与箱体采用柔性帆布软连接，软连接材料应具备防水、防腐、防火、韧性好等优点，风机段设有检修门。

35	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>盘管：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.表冷器应具有换热性能系数高、空气阻力低、防腐等性能，应采用紫铜管串亲水膜铝翅片经机械胀紧的结构形式，保持良好的传热效果 2.换热管紫铜管壁厚不得小于0.35mm，镀亲水膜铝箔片壁厚不低于0.1mm。分、集水管采用无缝钢管或紫铜管，进出水管采用丝扣或法兰盘连接。 3.表冷器出水口接管上带放空气阀，表冷器进、出水接管与箱体应采取良好的密封措施。 4.表冷器须在集管最低处设置排水阀且采用防冻型结构的盘管回路形式，以保证盘管内的水能够彻底排净，防止冬天冻裂。 5.表冷器承水盘由不得小于0.7mm不锈钢板焊接折弯成型，采用5°微角度设计，使产生的冷凝水通过排水盘角度的导流迅速向排水口集结，达到迅速排水的效果采用倾角设计，保证凝结水顺利排出，保证水盘始终处于“干式”状态。配带凝水盘排水用外接水封，螺纹连接。水盘外贴PE保温材料或聚氨酯发泡保温材料。 6.表冷器的迎面风速不得大于2.75m/s。需设置挡水板。挡水板采用铝合金或304不锈钢材料。表冷器盘管设计工作压力不低于1.6MPa，且每台均需经过2.5MPa的高压空气检漏及严格的水下保压测试试验，确保焊点不得泄漏。表冷器的进风断面风速均匀度应不小于80%。
36	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>加湿段：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.如果加湿器放置在中效过滤器前，则加湿器段不得与中效过滤段直接相邻段，之间必须配置中间段，以提高蒸汽扩散度，同时便于加湿器维护与过滤器更换。 2.应设整体式接水盘，不锈钢材质，最低点处设有不锈钢管制的排水管，其管径的大小可流畅排水 3.加湿器采用不锈钢材质制造，外型美观，耐腐蚀，加湿效率高、使用寿命长。配电动调节阀。加湿段长度不得低于600mm。
37	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>机组：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.机组采用全封闭涡旋式压缩机，压缩机能力10~100%连续可调，适应全新风工况及变风量运行时的低负载运行；为消除电磁干扰对空调房间内及周边各种仪器仪表等设备的干扰及危害，压缩机应采用制冷剂数码变容量技术，避免使用变频式压缩机。 2.室外机风扇采用可无极调速的EC风扇，根据机组负荷调节风机转速，保证机组可最低在环境温度-5℃时正常制冷； 3.机组采用环保型制冷剂（R410a）。 4.机组配RS485接口，可以实现机组远程通讯和控制。
38	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>臭氧发生器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、风冷移动式 2、移动式主机可根据需要放置在洁净室内任意位置，利用自带轴流风机将产生的臭氧均匀送至整个洁净室，适用于无HVAC系统的洁净空间的消毒灭菌。 3、主机和控制柜为整体结构设计，臭氧发生核心部件采用（石英电极）装置，石英电极内外壁为不锈钢材质，放电均匀，不易毁坏，连续稳定工作5000~10000小时以上，长时间使用其臭氧产生量恒定，不受环境温度、湿度等影响。 4、设备组装时可为立式。该发生器采用环境空气强制对流，从元件两侧进行冷却。 5、采用全不锈钢结构及精细的焊接工艺，确保内腔无焊点，臭氧无泄露。

39	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>基本规定</p> <p>1.通风与空调工程所使用的主要原材料、成品、半成品和设备的进场；承包方提交验收申请单，注明规格、型号、数量等；验收后形成相应的记录。</p> <p>2.通风与空调工程竣工的系统调试，应在发包方的共同参与下进行，承包方应具有专业检测人员和符合有关标准规定的测试仪器。</p>
40	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>施工范围包括（包括但不限于）：</p> <p>1）室内、室外机。</p> <p>2）室内外机连接的所有汇总管、分歧管、铜管、排水管等管路及电源线、控制线、线控面板、送回风风口（风管机）、镀锌铁皮风管、风管保温、冷媒管保温等。</p>
41	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>室内暗装风管机包含风管、法兰、风管保温等。</p>
42	<p>暖通工程技术要求：多联机设备应是节能型机组，满足国家一级能效标准。多联机的单模块综合能效比IPLV\geq8.0。</p>
43	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>全直流变频多联机室外机采用模块化组合，每个模块均需具备调节能力，不得使用子母机结构，具备其中一个室外机模块故障，其余室外机模块能继续运行的控制功能。</p>
44	<p>暖通工程技术要求：压缩机核心部件应具有先进性，应具有高压保护、低压保护、过电流保护、过载保护、过热保护等保护措施，保证系统安全运行。</p>
45	<p>暖通工程技术要求：室内机采用薄型风管式或四面出风嵌入式，安装在吊顶内，室内机均自带冷凝水提升水泵，提升泵安装位置方便检修更换。</p>
46	<p>暖通工程技术要求：采用环保制冷剂R410a作为冷媒。</p>
47	<p>暖通工程技术要求：</p> <p>凝结水系统的布置：</p> <p>空调凝结水根据建筑实际情况具体确定，集中排放。凝结水的坡度及坡向应符合设计要求。</p>
48	<p>暖通工程技术要求：冷媒配管应严格遵守配管三原则：即干燥、清洁、气密性。干燥:安装前铜管内禁止有水分进入，配管后要吹净和真空干燥。清洁:施工时应注意管内清理,焊接时采用氮气置换焊，最后是吹净。气密性:保证焊接质量和喇叭口连接质量,最后做气密性试验。</p>
	<p>实验室家具和设备技术要求：</p> <p>试验台</p> <p>柜体：整个柜体全部采用1.0mm优质一级冷轧钢板，经全自动机械进行剪板、折弯成型等工艺流程后焊接一体成型，所有外露的焊缝均抛光处理，光滑不伤手；表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理，涂层厚度\geq80微米，后经高温炉固化，全程经大型喷涂流水线一体化完成；表面光洁亮丽以确保其抗腐蚀性和耐用度。柜体底板内加强筋，以加强其承重能力，防止层板受力变形。</p> <p>框架：采用2.0mm厚40*60mm矩形方管整体焊接制作；表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理，涂层厚度\geq80微米，后经高温炉固化，全程经大型喷涂流水线一体化完成；表面光洁亮丽以确保其抗腐蚀性和耐用度。框架具有后封板，同柜体材质，封板后走水电气路等。</p> <p>门板、台面、水柜柜体：均采用13mm热固型树脂板，台面边缘加厚呈圆弧形。</p> <p>技术参数</p> <p>(1)台面板必须以三维木质纤维和热固性树脂为基材，不弯曲不变性，台面表面采用EBC电子束固化技术，表面光滑细</p>

49	<p>腻, 抗菌耐磨。</p> <p>(2) 台面需符合GB/T17657-2013测试标准, 硫酸98%, 硝酸65%, 磷酸85%, 盐酸37%, 氢氧化钠40%, 二氯甲烷, 甲醇, 丙酮等化学物等41种化合物符合检测标准要求, 测试结果为5级。</p> <p>(3) 台面需符合国家标准GB/T17657-2013人造板及饰面人造板理化性能试验办法:</p> <p>表面耐高温性能为: 试件表面无裂纹</p> <p>表面耐水蒸气性能 5级, 表面耐香烟灼烧性能 5 级, 表面耐干热性能5级, 表面耐湿热性能5级, 无明显变化</p> <p>24h吸水率: 0.1%</p> <p>耐沸水性能: 质量增加百分率0.4%, 厚度增加百分率0.4%, 表面质量5级(无变化)</p> <p>尺寸稳定性: 横向和纵向均需一致, 0.1%</p> <p>漆膜硬度>9H</p> <p>表面耐划痕性能: 4.8N 表面无大于90%的连续划痕</p> <p>表面耐龟裂性能: 5级 用6倍放大镜观察表面无裂纹</p> <p>(4) 为保证实验室空气质量及工作人员安全, 要求其中TVOC挥发性有机物测试标准最大允许预测浓度为0.22mg/m³, 总醛最大允许预测浓度为0.043ppm, 4-苯基环己烯最大预测浓度为6.5ug/m³。</p> <p>(5) 符合GB18580-2017 标准甲醛检测要求, 结果为: 未检出, 即小于0.01mg/m³。</p> <p>(6) 台面板安全, 符合绿色环保要求。</p> <p>水柜台面同实验台台面, 与PP水槽一体无缝。水槽台与中央台间之挡水板采用同台面板制作(颜色可不一致)。挡水板宽1500mm(±1.5%), 高150mm(±1.5%), 两边下斜至80mm(±1.5%), 两侧上缘采用圆弧或斜边不刮手处理。</p> <p>试剂架:</p> <p>钢制立柱: (1) 采用厚1.2mm一级冷轧钢板(SPCCT)经CNC机压成形、焊接制作, 表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理(涂层厚度≥80微米)。</p> <p>(2) 层板高度可上下调节, 立柱上无裸露的开孔。立柱与立柱之间距不得超过1500mm, 立柱结构可以布线。</p> <p>(3) 固定片、调节架支撑翼、后挡板: 采用国标以上优质一级冷轧钢板冲折制作, 表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理(涂层厚度≥80微米)。</p> <p>(4) 试剂架层板: 采用与门板同材质的热固性树脂板制作, 层板底部有承重支撑结构。层板外缘采用钢板折边挡边或者不锈钢管挡杆。</p> <p>(5) 最低层层板下方具有通长型功能桥架, 可安装电、水、气体等终端, 也可安装局部照明装置。</p> <p>钢制功能柱:</p> <p>采用厚1.0mm一级冷轧钢板经CNC机压成形、焊接制作, 表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理(涂层厚度≥80微米)。</p> <p>功能立柱应有足够的内部空间及必要的开孔, 以便通过及容纳实验台需要的公用系统管线及相关配件, 管线槽内的强电/弱电/水/气等应具各自独立的区隔。高度根据现场情况从天花接至实验台台面。</p> <p>功能柱盖板采用4mm的热固型树脂板制作, 插板式或隐藏式螺栓固定且安装密封帽。</p>
50	<p>实验室家具和设备技术要求:</p> <p>不锈钢台: 304不锈钢材质, 主体框架式40*40方管, 厚度≥1.2mm, 台面钢板厚度≥1.0mm, 无指纹拉丝处理, 双面不锈钢包覆18mm密度板。焊接点打磨抛光与未焊接部位无明显差异。</p>

51	<p>实验室家具和设备技术要求：</p> <p>货架：</p> <p>全钢结构，原板为标厚 $\geq 1.0\text{mm}$，焊接点打磨抛光。表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理，涂层厚度≥ 80微米。层板底部加承重支撑筋，每块层板的承重力不低于 100 kg，层板均可调节高度，每隔50mm调节一档，层板与支撑钢架组装后结构坚固，无晃动现象。</p>
52	<p>实验室家具和设备技术要求：</p> <p>天平台：</p> <p>天平台台面为30mm厚大理石，立柱、连接杆采用$40\text{mm} \times 60\text{mm} \times 2.0\text{mm}$矩形冷轧钢管；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺及假焊，且经打磨平整并防锈处理。水平可调地脚高度$0—50\text{mm}$。与台面之间安装防震橡胶。三级减振设计。表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理，涂层厚度≥ 80微米。</p>
53	<p>实验室家具和设备技术要求：</p> <p>通风药品柜、试剂柜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、柜体：全钢制，采用1.2mm优质一级冷轧钢板，表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理，涂层厚度≥ 80微米。 2、柜门：采用1.0mm优质一级冷轧钢板，表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理，涂层厚度≥ 80微米。内外双层扣合式，上柜内嵌玻璃；柜门内侧装有防撞贴。 3、具备安装辅助排风设备条件。 4、拉手：304不锈钢实心拉手，拉手柱体直径10mm。 5、铰链：隐蔽型，不锈钢材质，运动负重$\geq 120\text{kg}$。带阻尼，启闭时柜门无碰撞无噪音，防酸碱，耐腐蚀。 6、层板底部要求加筋处理。
54	<p>实验室家具和设备技术要求：</p> <p>药品柜、试剂柜、更衣柜、资料柜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、柜体：全钢制，采用1.0mm优质一级冷轧钢板，表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理，涂层厚度≥ 80微米。 2、柜门：采用1.0mm优质一级冷轧钢板，表面经磷化处理、环氧树脂粉末涂装处理，涂层厚度≥ 80微米。内外双层扣合式，上柜内嵌玻璃；柜门内侧装有防撞贴。 3、拉手：304不锈钢实心拉手，拉手柱体直径10mm。 4、铰链：隐蔽型，不锈钢材质，运动负重$\geq 120\text{kg}$。带阻尼，启闭时柜门无碰撞无噪音，防酸碱，耐腐蚀。 5、层板底部要求加筋处理。

55	<p>实验室家具和设备技术要求：</p> <p>生物安全柜：</p> <p>智能恒风速技术：通过热球式风速传感器实时监控工作区下降风速，微电脑控制调整风机转速，保持安全柜恒定风速，保证样品和操作人员免受污染。</p> <p>绿色节能模式：LNS绿色节能模式，人感检测操作人员离开15分钟后，自动进入节能模式，降低风机转速，确保安全防护的同时，降低能耗，延长过滤器寿命。</p> <p>安全气流系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、操作区具有气流阻断设计，在前窗上沿和四周均有风罩保护，杜绝内外气流交叉，防止内外污染扩散。 2、专业进口气压传感器，可实时监测正负压区压力变化，气流变化超过20%时，自动声光报警。 3、温湿度传感器及风速传感器，可实时监测工作区内温湿度、工作区风速、气流压力等参数。 4、采用防潮、阻燃玻璃纤维超高效过滤器ULPA，对于≥0.12微米颗粒物过滤效率≥99.9995%，空气更洁净、样品人员更安全。 5、高效率交流离心风机，结合专业气流组织技术，噪音更低，气流更均匀。 6、LCD液晶显示屏，可实时显示各项参数以及零部件使用寿命，设备运行情况一目了然。 7、具备紫外消毒、荧光灯、前窗及风机的四者联动互锁系统。 8、多种声光报警功能，硬件故障报警、运行参数超限报警、过滤器和紫外灯寿命预警功能等。 9、安全柜具有通信功能，支持RS485或以太网通信，可远程监控诊断安全柜的状态和故障。
----	---

56	<p>实验室家具和设备技术要求：</p> <p>生化培养箱：</p> <p>容积：54L，彩色触摸显示屏，方便观察及操作，屏幕尺寸：7寸；</p> <p>温度控制范围，室温+3℃~55℃，温度均匀性±0.3℃，温度波动度±0.1℃，27点测试；</p> <p>开门30S，关门后4分钟温度恢复至标准要求以内，CO2浓度控制范围，0~20%，控制精度±0.1%；</p> <p>开门30S，关门后4分钟CO2浓度恢复至标准要求以内；</p> <p>优质品牌高精度红外传感器（IR），耐190℃高温，可进行300次干热灭菌循环；</p> <p>灭菌功能：180℃干热灭菌，箱内所有部件无需拆卸，一键灭菌操作方便；</p> <p>不锈钢304内胆，一体式冲压成型，无支架、无螺钉、圆弧无死角结构，电抛光内胆，方便清洁；</p> <p>具有多种故障报警，超温报警，温高温低报警、CO2浓度超标报警、缺水报警、门开报警；具有三种以上报警方式，声音蜂鸣报警、屏幕闪烁报警、APP推送报警；</p> <p>配置大容量数据存储空间，实时存储培养箱箱内设定温度、实际温度、高、低报警温度、CO2设定浓度、实际浓度、高、低报警浓度、事件记录、报警记录、数据可永久保存，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，实现数据的可追溯性；</p> <p>选配RS485、4-20mA数据接口，可实现多台组网，并能够与计算机连接，实现数据通讯；</p> <p>产品配置2根PT1000高精度传感器，独立监控，相互控制；</p> <p>具有留言/记事本/公告功能，方便多用户共用一台培养箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本，备忘，可实现无纸办公；</p> <p>具有数据上传/下载功能，可以通过USB接口和网络上传和下载箱内设置、温度、CO2浓度、报警记录以及事件记录等；</p> <p>具有参数自动配置功能，可通过USB接口或网络上传和下载配置文件，将一台培养箱的设置参数和数据等信息复制到其它培养箱；</p> <p>具有事件记录功能，产品能够记录开门事件、密码修改、设置修改、账户登录等信息，且所有记录信息能够下载到电脑上，实现数据分析存档；</p>
57	<p>实验室家具和设备技术要求：</p> <p>鞋套洁净塑封设备：</p> <p>功能：防污，</p> <p>装套数量：1100</p> <p>出膜时间：3秒</p> <p>成型时间：3秒</p> <p>离地高度：15mm</p> <p>待机耗时：75w</p> <p>开机预热时间：大约为60秒</p> <p>使用电压：220V±5%；</p>
58	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>实验室风险环境智能化控制系统要求：</p> <p>变风量控制系统、压差及压力梯度控制系统，房间气流控制所需的所有设备材料及安装调试</p> <p>机组控制，包括变频器、传感器、控制柜及弱电控制线缆的安装与系统调试、废液处理设备控制</p>

59	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>实验室智能化应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、实验室操作类设备智能管理系统、如：生物安全柜、培养箱及冰箱。 2、能源计量与分析系统。 3、故障诊断系统，具备远程诊断。 4、专用设施及环境温控系统。
60	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>智能化集成和运维系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 三维可视化数据孪生集成 2) 数字化设施 3) 数字化空间 <p>集成系统包括以上所有系统的通讯与集成管理，包括但不限于：试剂智能管理、专用设施及环境温控系统、能耗管理及故障分析系统，集成暖通系统、废液系统等（详见集成数据清单），供货商应充分考虑系统控制点预留，即使用户调整集成内容也不得追加。中央管理站采用三维界面，并可进行各类数据分析及计算。</p>
61	<p>实验室智能化技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、排风变频控制系统 2、风机变频控制：采用定静压控制方法，通过控制主管道压力损失1/3处静压值，保持该点静压值在设定值，并以此为基准点变频调节风机运转。每台变频排风机设置一套静压控制器。该系统包括一个管道静压传感器、一台变频控制器、一套变频控制柜（含彩色液晶触控屏及变频器）。 3、自动调节风机的转速以保证测量点的静压稳定不变 4、直接测量并数字显示或上传当前管道内的静压值及风机流量 5、不正常情况下，声光报警 6、具备夜间工作模式 7、就地键盘操作及功能显示屏 8、具备意外紧急排放功能 9、7寸电容式触屏，显示管道内的压力值、风机运行状态、运行频率、风量等 10、支持就地控制与远程监控功能，所有新风机状态参数上传至BAS
62	<p>实验室智能化技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、新风控制 2、初效过滤段压差报警：在过滤器前后安装压差开关检测初效过滤段的前后压差，若检测压差超出过滤器标定压差范围，在工作站中显示过滤器阻塞报警。 3、温湿度控制：检测管道温湿度值，根据设定要求控制调节比例积分水阀开度，以此完成新风温湿度控制。 4、新风机运行状态检测及故障报警：采用压差开关检测新风机运行状态，系统将命令信号与反馈信号相比较，如发现严重超差，则在工作站报警。 5、新风机的变频控制：新风机为变频控制，通过变频器控制启停及转速。在送风主管道上设置管道静压传感器，通过控制器和变频器调节新风机组风机转速，维持管道静压，从而调节系统在原静压状态运行，当系统风量减少时同时可达到变频节能的目的。 6、连锁：排风与新风机状态连锁。

63	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>洁净实验室的压力及压力梯度快速动态平衡控制，设置房间温湿度传感器、压差传感器，实时监测房间温湿度及压力状态。高效风口配置高效压差开关以检测是否堵塞，便于及时更换。</p> <p>洁净机组的控制要求：</p> <p>1、根据洁净要求进行设备冷盘管调节、电加热再热、电极加湿、变频运行、送风量、开关阀、初中效过滤、亚高效过滤、高效过滤器的相关控制和信息采集</p> <p>2、连锁，开关阀与设备运行连锁，触控操作与设备运行连锁</p>
64	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>机组可编程控制器</p> <p>1、含控制器及7寸彩色液晶显示屏，显示分辨率1024x600</p> <p>2、接收静压传感器信号，并以此控制调节风机变频运行</p> <p>3、可接收采集或控制设备运行状态、启停控制、温湿度控制、故障报警等</p> <p>4、触摸屏可显示机组运行状态、运行频率、系统静压、温湿度、故障报警等等各项状态参数</p> <p>5、具有以太网10/100M自适应端口（可外接网络接口转换设备），2个RS485端口、1个RS232端口、1个USB端口</p> <p>6、现场层可以支持Modbus或Bacnet通讯标准,可方便连接各种标书内规定的带Modbus或Bacnet通讯接口设备。</p> <p>7、支持控制器之间点对点通信</p> <p>8、支持扩展模块（扩展模块类型可任意组合），扩展模块与控制器采用Modbus或Bacnet总线连接，通信速率≥38K。可支持的扩展模块数量应满足大点数逻辑控制的全部要求</p> <p>9、可以不依赖系统主机的支持，即使当主机或通讯网络故障时，现场照样可以实现点到点的控制。独立完成各种简单或复杂的PID调节(如补偿调节,前馈调节,串级调节等)，逻辑控制，时间程序控制，浮点或步进控制,自适应控制以及各种记录,数据运算处理等功能。内置各种节能控制管理程序。也可由系统主机全面进行监控管理,实现“集散型”管理方式</p> <p>10、具有独立的通讯模块，AI输入模块可支持多种类型的模拟量输入，如铂电阻、镍电阻、热敏电阻等电阻性输入，0~10VDC，2~10VDC，4~20mA DC等标准信号输入。DI输入模块支持常开及常闭无源节点输入。模拟量输入点可兼作数字量输入点</p> <p>11、PID参数值可在系统运行后自动重调到最佳组合,不需人工调整。</p> <p>12、每一个控制器（箱）中，各种类型的输入输出点均不能用足，都必须留出15%以上的空置点（最少有1点），以便今后扩充</p> <p>13、每个控制器至少具备8DI/6DO/8AI/4AO</p> <p>14、控制器上的通讯接口，可方便使用手持设备对控制器进行现场操作、设定和诊断</p> <p>15、模块电源AC24V±15%</p> <p>16、工作环境：温度-20~70℃，湿度10~90%</p> <p>17、防护等级≥IP20</p> <p>18、Modbus TCP/485通信网络 10M/100M 自动调节</p>

65	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>控制箱箱体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设备外壳箱体用冷轧钢板制作，表面平整度在1平方米面积内凹凸不能超过1mm。符合电器箱柜有关制造标准。 2、设备外壳箱体表面折角处不能有皱纹、裂纹、毛刺、焊接等痕迹。门与门框的缝隙不超过1.5mm，且四周缝隙均匀。门应开启灵活，不能有卡阻现象。 3、接线端子箱及模块箱需预留不少于30%的安装空间，便于以后扩展。 4、箱体尺寸应紧凑,应按内部设备的实际尺寸决定外型尺寸,不应过大（挂墙式安装不超过1000x800）。 5、DDC箱内控制线应采用汇线槽方式敷设。 6、防护等级IP54
66	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>线缆要求：</p> <p>模拟量（AI/AO）线采用屏蔽型线缆，符合项目规范要求。</p>
67	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>楼宇自控其他</p> <p>本项目楼宇控制设备应接入智能化集成站系统，所有设备均需提供标准通讯接口Modbus或者BACnet，集成管理站要求见实验室环境智能管理系统要求。</p>
68	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>实验室智能化管理系统要求包含的管理模块有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、试剂耗材管理（使用登记及用量管理） 2、样品存储管理（包含普通常温样品及冰箱设备状态管理） 3、能源管理（含电能，水量管理） 4、废水设备监控管理 5、人员定位管理 6、实验室环境设备管理（风机、空调、实验室内温湿度压力等）

69	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>试剂耗材管理</p> <p>化学试剂的安全管理贯穿在使用管理的全过程中。对于危险试剂全方位监督管理主要是通过电子计算机网络的监控手段对试剂进行安全监控管理，根据储存不同的试剂种类分别存放，主要分为三类：A、放射性、辐射性有毒有害试剂存储间；B、易燃易爆试剂存储间；C、强腐蚀性、挥发性试剂存储间。</p> <p>本管理系统实现以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 可通过电子标签自动识别试剂的各项信息； 满足不同特性的试剂的申领、存取、称量、移动、定位等管理要求，形成不同的管理流程； 对试剂的存储环境进行监控，如存储的温湿度、有害气体浓度； 试剂信息化管理，包含各类产品信息电子化及标准信息库，方便查询库存、特性、保质期、使用规定、购买信息等； 采集使用过程数据，诸如存储环境数据、存取数据、人员进出数据、库存数据、定位数据；可连接数据集成平台，提供统一管理手段； 多种手段监控使用行为，诸如环境监测、视频监控、实时抓拍、电子感应等，预防意外事故及人为疏漏，做到事前防范、事中报警、事后追溯； 有效对试剂使用人员进行安全责任划分，给予不同等级的授权，完善试剂使用流程及风险管控措施，做到线上线下一闭环管理；
70	<p>实验室智能化技术要求：：</p> <p>存储环境监控智能化</p> <p>系统记录温度、湿度、气体浓度数据，提供异常情况报警信息，报警信息包括泄漏浓度探测、温湿度异常分析等，自动向平台传送传感器信息。</p> <ol style="list-style-type: none"> 库区及安全柜内环境数据：通过专用传感器采集库区及安全柜内的温度、湿度、气体浓度等数据。 数据显示存储：所有环境数据在本地、平台显示，并记录存储。 <p>试剂存储信息化</p> <p>试剂统计包括试剂属性信息、系统属性信息、关联人员信息；各类统计信息表均可以通过数据库导出，结合各种报表，构建完整的试剂追溯体系。</p> <ol style="list-style-type: none"> 标签信息：系统录入试剂信息，包括了试剂的类别、品名、级别、规格、单位、管控方式等。在后台管理系统中可以新建、编辑、删除试剂信息并绑定标签。这些信息自动同步到本地管理系统。 库存信息：后台及本地管理系统可以对试剂的存储位置、种类和数量进行查询和管理。 操作日志:操作日志可记录操作的时间、操作员名称、操作内容、异常情况。并可按操作员、时间、操作类型等进行选择和查询。 <p>使用权限清晰化</p> <p>试剂管理系统将人员划分为管理员、审批人员、使用人员三级权限，主要在库区出入、试剂出入库操作、数据查询、监控视频记录查询、管理操作等方面有所区别。上级人员可对下级人员在不同的方面进行授权操作。</p>

71	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>能源管理系统</p> <p>楼宇系统设计能源监控管理系统，系统应能进行能源（用电以及远程抄表）采集、管理分析、数据上传至上级部门。对本单体楼宇能源进行分析计算，包括按房间或科室进行分摊计算、提供分析报告、提醒用户进行可行性节能管理操作</p> <p>能耗管理的计量方式</p> <p>分级计量：大楼能耗、楼层（部门）能耗、房间能耗、仪器设备能耗</p> <p>分系统计量：仪器动力系统、照明系统、暖通系统</p> <p>能耗管理的计量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、建立能耗基线及标杆，提供实验室设备、通风柜等耗能摊销平均计算值。 2、大楼能耗，总能耗，趋势分析，同期对比、节能效率（对基准值的效率）。 3、房间能耗，房间能耗摊销（空调、风机、照明、动力的耗能摊销），趋势分析，同期对比、能耗损失占比（无效使用能耗/总能耗）。 4、制定设备、仪器的节能目标，空调能耗摊销，正常能耗、浪费能耗，能耗损失占比（无效使用能耗/总能耗），优化节能提醒。 <p>可建立能耗基线及预算标杆。</p> <p>制定节能目标与面向对象的事件监控。</p> <p>实时计算运营效率。</p> <p>分析用于节能行动的信息。</p> <p>节能程式需满足LEED评级、法规要求。</p> <p>基于微软WPF的可视化技术。</p> <p>支持定制能耗算法。</p> <p>具备表具的管理及自动识别和校准。</p>
----	---

72	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>智能电表</p> <p>采用LCD显示，可进行时钟、费率时段等参数设置，并具有电能脉冲输出功能；可用RS485通讯接口与上位机实现数据交换，极大的方便用电自动化管理。</p> <p>该仪表要求：体积小、精度高、可靠性好、安装方便，性能指标符合国标GB/T17215、GB/T17833和电力行业DL/T614对仪表的各项技术要求，支持远程抄表。</p> <p>技术规格：</p> <p>精度等级：有功1.0级</p> <p>额定电压：220V / 3x220V/ 380V</p> <p>工作电压：正常工作电压范围：0.9~1.1Un/极限工作电压范围：0.7~1.2Un</p> <p>参比频率：50Hz或60Hz</p> <p>起动电流：直接接入0.004Ib/经CT接入0.002In</p> <p>功耗：电压线路≤5VA/相/电流线路<4VA/相</p> <p>脉冲输出：脉冲宽度：80ms±20ms；光耦隔离，集电极开路输出</p> <p>数字通讯：RS485，MODBUS-RTU</p> <p>时钟误差：≤0.5s/d</p> <p>温度误差：正常工作温度-10~+45℃</p> <p> 极限工作温度-20~+55℃</p> <p> 存储温度-40~+70℃</p>
73	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>模拟建设实验室三维效果，并设计实验室具备三维仿真可视化以满足实验室建设需要，至少应满足以下方面：</p> <p>实现未建先见：实验室建设前提交所有三维可视化模型用于用户评估设计效果及材料选择。</p> <p>展示需要：将建设完成的模型系统导入到展示平台与中控管理平台上，展示软件必须为Unity、UDK等专业图形软件，方便参观以及系统管理。</p> <p>工作内容</p> <p>1、建筑建模</p> <p>2、设备建模（暖通、家具等）</p>
74	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>房间状态参数：</p> <p>1、房间各通风柜排风量</p> <p>2、房间补风变风量阀补风量</p> <p>3、房间负压值</p> <p>4、房间当前设定余风量值</p> <p>5、房间当前温湿度</p> <p>6、房间(控制器)使用状态</p>

75	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>洁净区状态参数：</p> <p>洁净区启动与停止的显示及控制；</p> <p>洁净区高效过滤器堵塞状态显示；</p> <p>洁净区各房间实时压力显示及设定；</p> <p>洁净区各房间门状态显示；</p> <p>洁净区门锁状态显示；</p> <p>洁净区门锁紧急解锁控制；</p> <p>洁净区各房间回/排风阀开度状态显示及手动/自动控制；</p> <p>洁净区送风温度湿度显示；</p> <p>系统运行状态显示；</p> <p>系统报警信息状态显示；</p> <p>控制器输入输出点位状态显示；</p> <p>控制器通信状态显示；</p>
76	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>送排风状态参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、新风温度状态值 2、新风湿度状态值 3、初效过滤器报警 4、中效过滤器报警 5、新风开关阀状态 6、加湿阀状态 7、送风机运行状态 8、送风机变频器工作频率 9、变频器故障报警 10、送风管道静压 11、排风机运行状态 12、排风机工作频率 13、排风机变频器故障 14、排风管道静压 15、机组当前总风量
77	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>人员定位管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、结合门禁监控系统对人员定位管理，尤其是在净化级别较高区域做人员安全识别，长时间工作状态预警等。 2、结合试剂管理，做人员取用试剂权限及定位管理。

78	<p>实验室智能化技术要求：</p> <p>其余监控设备的所有运行参数</p> <p>系统可无条件集成实验室子系统，包括危险物管理系统，并进行集中管理与移动端报警推送。系统应充分考虑使用点数，可方便集成其他系统，并进行集中管理，其余接入部分可以另行计算调试费用，但不得追加软件本体费用。</p> <p>中央监控系统由中央管理系统、通讯管理系统及分布于现场的直接数字控制器组成，预留20%控制点，由现场控制器对各个控制对象就地独立进行实时控制，独立实现各种控制策略。控制器通过通讯系统与中央管理系统共享信息。中央管理系统位于中央控制室，完成系统的管理功能。</p>
79	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>3mm厚的pvc</p> <p>技术标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、产品形式：无方向同质透心PVC塑胶地板卷材； 2、地板总厚度：≥3mm，参照标准：EN428； 3、宽幅：≥2m； 4、产品重量：≤2900g/m²； 5、颜色选择：承包方提供效果方案和样板，供发包方选择。
80	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>隔断形式：12mm电子雾化玻璃隔断</p>
81	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>玻璃性质：超白钢化玻璃，透光性好。</p>
82	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>验收标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.立面垂直度允许偏差2mm、表面平整度允许偏差1mm、阴阳角方正允许偏差2mm、接缝直线度允许偏差2mm、接缝高低差允许偏差1mm、接缝宽度允许偏差1mm。 2. 配备高质量电气控制箱，墙壁面板控制雾化模式开关。
83	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>隔断形式：100mm石膏板隔墙</p> <p>75系列轻钢龙骨,双面单层12厚纸面石膏板”轻质隔墙；</p>
84	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>主要材料及配件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.轻钢龙骨主件：沿顶龙骨、沿地龙骨、加强龙骨、竖向龙骨、横向龙骨应符合设计要求。 2.轻钢骨架配件：支撑卡、卡托、角托、连接件、固定件、附墙龙骨、压条等附件应符合设计要求。 3.紧固材料：射钉、膨胀螺栓、镀锌自攻螺丝、木螺丝和粘结嵌缝料应符合设计要求。 4.填充隔声材料：按设计要求选用。 5.罩面板材：板材规格、厚度设计要求选定。 6.所有的材料，必须有材料检测报告、合格证。

85	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>验收标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、骨架隔墙表面应平整光滑、色泽一致、洁净、无裂纹、接缝均匀、顺直； 2、骨架隔墙上的孔洞、槽、盒位置正确、套割吻合、边缘整齐； 3、骨架隔墙内的填充材料应干燥，填充应密实、均匀、无下坠； 4、轻钢龙骨允许偏差：立面垂直度3mm,表面平整度2mm，接缝高低差0.5mm，阴阳角方正2mm。
86	<p>装饰工程技术要求：隔断形式：100厚加气混凝土砌块墙</p>
87	<p>装饰工程技术要求：砌块标准：强度等级A5.0（B07）蒸压加气混凝土砌块，不低于M5.0专用砂浆砌筑；满足《JGJ/T/17-2008蒸压加气混凝土建筑应用技术规程》、《DG/TJ08-2239-2017蒸压加气混凝土砌块建筑应用技术规程》和《13J104蒸压加气混凝土砌块、板材构造》相关规范做法。</p>
88	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>材质：单层12mm厚纸面石膏板</p> <p>采用C8吊杆、C50*20主龙骨、CS60吊件、CS60挂件、C50*20次龙骨的安装间距及配件的安装方式详见国家建筑标准设计图集12J502-2《内装修 室内吊顶》A13 A14。</p> <p>吊顶检修口详见国家建筑标准设计图集12J502-2《内装修 室内吊顶》A30。</p>
89	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>规格：600*600微孔铝扣板吊顶</p>
90	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>主龙骨应从吊顶中心向两边分，最大间距为1000mm，吊杆的固定点间距900-1000mm。如遇到梁和管道固定点大于设计和规程要求，应增加吊杆的固定点。</p>
91	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>钢制防火门外观质量：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外观应平整、光洁、无明显凹痕或机械损伤； 2、涂层、镀层应均匀、平整、光滑、不应有堆漆、麻点、气泡、漏涂以及流淌等现象； 3、焊接应牢固、焊点分部均匀、不允许有假焊、烧穿、漏焊、夹渣或疏松等现象，外观面焊接应打磨平整。
92	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>材料要求：墙板、吊顶板采用双层玻镁手工岩棉彩钢板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、板厚度$\delta=50\text{mm}$。表面面层钢板采用厚度不小于0.5mm的优质彩钢板，双面覆膜；总厚度偏差不超过$\pm 1\%$。 2、夹芯岩棉容重$\geq 120\text{kg/m}^3$；镀锌板内边框（厚度$\geq 0.8\text{mm}$），中字铝型材联接。 3、彩钢复合板防火极限符合国家相关规范要求（有消防检测报告）。所有的连接件采用$\geq 1.0\text{mm}$厚的铝型材。同一房间的彩钢板宜使用同一批号，缩小色差。

	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>洁净门：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.安装与壁板表面齐平的内衬纸蜂窝轻质钢制门，钢板厚度不低于1.0mm，颜色可选，由发包方指定；门板应表面平滑，无脱落，耐消毒。 2.门框四周嵌有硅胶密封条，且门底部配带自动升降的密封条，保证门关闭后具有良好的密封效果。洁净门自带隐藏式闭门器。 3.门上视窗镶嵌5mm厚双层钢化玻璃，内充惰性气体防止产生水雾，双层5mm钢化玻璃，玻璃内外完全密封处理，圆角处理，玻璃表面与两边门板平齐。 4.边框处采用密封胶密封，双玻中间设有防潮吸湿剂。 5.所有门上视窗必须采用一次冲压成型技术。 6.门应满足消防规范要求。 <p>设备门：</p> <p>采用10mm钢化玻璃（超白钢化玻璃）；</p>
94	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>观察窗（超白钢化玻璃）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.所有铝合金双层玻璃观察窗均采用双层钢化玻璃，内部中空，每层玻璃厚度为5mm，玻璃表面与两边隔断板平齐。 2.窗边框处采用密封胶密封，双玻中间应设有防潮吸湿剂；窗与墙面平齐连接，无死角。 3.所有窗子必须采用一次冲压成型技术。 4.窗的安装上边高度为2100mm与门框高度一致。
95	<p>装饰工程技术要求：</p> <p>所有门、窗不得在现场加工，应为成型门、窗。</p>
	<p style="text-align: center;">采购内容及要求</p> <p>本次采购项目为包工、包料“交钥匙”工程，凡工程所需要全部材料及配件，在需求表中没有列出的将不再增加任何费用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.工程名称：哈尔滨市动物疫病预防控制中心兽医实验室内部建设项目 2.采购内容：<u>工程量清单见附件。</u> 3.其它要求 <ol style="list-style-type: none"> (1)编制响应文件依据及要求：执行国家、黑龙江省建设行政主管部门最新颁布的相关文件要求，当最新取费计价依据与本《竞争性磋商文件》附件中的取费标准不一致时，按附件的取费标准执行，否则报价无效。 (2)工程承包方式：包工包料。 (3)验收标准：执行国家、黑龙江省现行验收规范。 (4)工期、质量及安全文明施工 <ol style="list-style-type: none"> ①必须按时交付使用，否则每拖一天按报价0.3%罚款。 ②工程质量标准必须符合中华人民共和国国家标准（以下简称“国家标准”）。如果行业及地方的标准高于国家标准，则以较高的标准为准。 ③工程质量等级：不低于中华人民共和国《工程施工质量验收规范》的合格标准。 ④工程质量保证期：国家、行业及地方对质量保证期有明确规定时限的，取其最长时限；没有规定的，不少于12个月。 (5)工程管理原则

1.本工程不得分包，否则，采购人有权取消其承包资格，因此造成的经济损失由成交商负责。

2.成交商应严格按照设计施工图纸、技术规范要求及经审核确认的施工技术方案进行施工，并无条件地接受采购人或其委托的监理单位的监督管理。

3.在响应文件中承诺并经采购人认可的工程项目经理及相应资质的专业技术、管理人员，未经采购人同意，不得随意调换和撤离。采购人有权要求成交商撤换工作不负责任，管理不力，贻误工作的施工及管理人员。

4.成交商应有详细的工程安全措施、安全组织、管理责任人的说明及承诺；成交商须严格遵守各项规章制度，确保施工安全。

5.本工程施工应做到文明施工、严格管理。临设位置划定后，成交商应根据其施工情况安排用地，设置可靠的临时围界，实行封闭式管理。具体做到：围界内临设搭建有序、材料设备堆放整齐、生活污水应做处理后再排放、生活垃圾袋装化、消防设备齐全等，并服从采购人监督和管理。建筑废料处理、取土要经采购人指定。生产、生活场地在完工后恢复原貌，废料、垃圾等负责运出。

6.成交商必须设有专职用电管理员全面负责施工用电的管理，制定用电制度，规范设置用电线路及设施，检查用电设备的完好，设置漏电保护。

7.成交商在施工的全过程中要认真作好成品保护，因管理、维护不善等造成损坏并引起费用、工期的延误均由成交商负全责。

8.供应商不论成交与否，对采购人提供的图纸负有保密责任，不允许提供给与磋商无关的任何单位或个人，不得对外泄露。

9.供应商在磋商期间和施工过程中，不得有向采购人及监理单位工作人员送礼、请客等不正当行为。

10.本次采购有一部分主要材料由于受设计方案的限制，颜色、材质有特殊要求，成交商在进该部分主要材料时须与采购人、监理协商。

11.供应商提供产品及相关快递服务的包装应符合绿色包装要求，具体按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

(6)报价说明

①响应文件编制的主要依据：工程量的依据应按《竞争性磋商文件》及《更正公告》所述的范围来确定；响应文件中的每一项均需填写单价和合计。

②供应商对竞争性磋商文件内容的响应、确认、承诺及让利应遵守国家的规定。

③供应商应有完整的工程施工组织设计，各分项工程有明确的施工方案和具体的施工方法及措施。应尽量采用国家推广的新技术，力求降低成本、节约投资。施工组织设计具备“全面性、可行性、针对性”，配以必要的图表、文字说明书等资料。

④涉及政府强制采购节能环保产品的，供应商所报产品必须符合国家的规定要求并出具承诺书，否则不能成为成交供应商。

4.评审优惠政策

A 优先采购列入政府采购节能产品品目清单的产品。投标产品属于清单中品目的，需在《维修装饰材料价格明细表》中“品牌”处注明。在性能、技术、服务等指标同等、报价相同的条件下，优先采购清单中的产品。

B 优先采购列入政府采购环境标志产品品目清单的产品。投标产品属于清单中品目的，需在《维修装饰材料价格明细表》中“品牌”处注明。在性能、技术、服务等指标同等、报价相同的条件下，优先采购清单中的产品。

	注：《维修装饰材料价格明细表》在附件中。供应商需按照格式根据此项目涉及的材料填写此表
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 供应商资格证明及相关文件要求

供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

(1) 法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

(2) 这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：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、信用报告进行查询；

4.通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；无政府采购严重违法失信行为记录、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，如存在这两项记录的，递交响应文件时须一并上传有效的原做出决定部门认定其行为属于非严重或非重大违法行为的证明材料原件，涉及较大数额罚款的，按照财库[2022]3号文件执行。

5.本次采购为“交钥匙”项目，供应商须提供符合要求的产品或服务，制造或服务应符合中国相关技术标准，并负责免费送货、安装、调试，直至验收。

6.供应商提供产品及相关快递服务的包装应符合绿色包装要求，具体按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

综合评分法：是指响应文件满足磋商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中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 磋商小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

4.3 澄清内容将构成投标（响应）文件的重要组成部分。

5. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5 不同供应商的响应文件相互混装；

5.6 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

- 6.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；
- 6.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；
- 6.3 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 6.5 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- 6.6 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交
- 6.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.投标无效的情形

- 7.1 详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。
- 7.2 投标（响应）文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 7.3 不具备采购文件中规定的资格要求的；
- 7.4 报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 7.5 投标（响应）文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 7.6 要求投标时上传资格证明文件及材料原件，投标人未按规定上传的；
- 7.7 如投标代表不是法定代表人，无有效的法定代表人授权书的；
- 7.8 投标有效期短于本文件规定期限的；
- 7.9 采用弄虚作假等欺诈行为投标的；
- 7.10 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

8.废标（终止）的情形

8.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；

9.定标

9.1 磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定供应商或者推荐成交候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为响应文件未实质响应(或未响应)磋商文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的，供应商须提供（上传）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复印

件并加盖投标供应商公章，否则其响应文件无效。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（兽医实验室内部建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）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。

（3）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。

（4）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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

（1）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

（2）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

3.1磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将按无效报价处理。

3.2最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

3.3已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由评标委员会成员投票确定。

表一资格性审查表

合同包1（兽医实验室内部建设项目）

承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明
-----------	-----------------------------

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件（二）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。（三）为采购项目提供整体设计、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。	提供标准格式的《资格承诺函》并按要求加盖公章
信用记录	通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；无政府采购严重违法失信行为记录、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，如存在这两项记录的，递交响应文件时须一并上传有效的原做出决定部门认定其行为属于非严重或非重大违法行为的证明材料原件。涉及较大数额罚款的，按照财库[2022]3号文件执行。
落实政府采购政策需要满足的资格要求	专门面向中小企业等落实政府采购政策需提交的证明文件
其他资格要求	
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定人代表参加投标不提供）
具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上和机电工程施工总承包三级及以上资质。上传资质证书复印件加盖投标单位公章。	具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上和机电工程施工总承包三级及以上资质。上传资质证书复印件加盖投标单位公章。
项目成员要求：项目经理 1 人（具备贰级及以上注册建造师证、具备有效的安全生产考核合格证书如已达到退休年龄，需提供退休证及聘用合同）、技术负责人 1 人（中级及以上职称证或岗位证）、安全员 1 人（具备有效的安全生产考核合格证书）。上传相关资料复印件加盖投标单位公章	项目成员要求：项目经理 1 人（具备贰级及以上注册建造师证、具备有效的安全生产考核合格证书,如已达到退休年龄，需提供退休证及聘用合同）、技术负责人 1 人（中级及以上职称证或岗位证）、安全员 1 人（具备有效的安全生产考核合格证书）。上传相关资料复印件加盖投标单位公章
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

合同包1（兽医实验室内部建设项目）

投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	所投标的为工程类项目，应明确以下内容：（1）工期，符合招标文件要求；（2）工程质量，达到合格以上标准；（3）已标价工程量清单，包含所有工程内容；
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

兽医实验室内部建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分70.0分 报价得分30.0分	
	商务部分 (5.0分)	总体工程方案的全面性和完整性。有工程项目总体设想，对整个工程施工进行全面详细阐述，总体工程方案应结合项目的具体要求编制，方案科学合理有针对性得5分；工程总体设想和阐述较全面，针对性不强得3分；无方案或不可行得0分。
	商务部分 (10.0分)	施工方案及技术措施。本项目的施工方案及技术措施，施工组织设计有各分部分项工程施工方案合理可行、有针对性、符合本工程特点得10分；有上述方案及措施但没有体现工程特点得5分；方案与措施不合理或没有方案得0分。
	商务部分 (6.0分)	工程施工的重点、难点工序。有针对本项目的技术重点、难点工序分析，且对本工程的重点难点工序把握准确、全面，方案合理可行，有针对性、符合本工程特点，得6分；有关键施工技术难点、难点工序但分析的针对性不强，无问题出现时的解决方案，得3分；无重点、难点工序分析或分析不合理的不得分。
	商务部分 (6.0分)	安全管理体系与措施。1、有安全管理组织机构图(组织机构图必须体现岗位职务)；2、有安全生产施工技术措施；3、有创建安全质量标准化工地方案；上述安全管理体系与措施全部提供且上传且内容齐全、合理可行、有针对性,符合本工程特点的得6分；上述三项全部提供且上传但有一项可行性、针对性不强，得4分；上述三项全部提供且上传但有两项可行性、针对性不强,得2分；上述三项均不可行且没有针对性或没有此方案不得分。
	商务部分 (7.0分)	质量管理体系与措施。1、有完整的确保质量的技术组织措施;2、有合理的质量控制节点;3、有可行的质量通病预防整治;4、有主要工程部位的工程质量保证措施。上述质量管理体系与措施内容合理可行、有针对性,符合本工程特点，全部提供且上传得7分;上述四项全部提供但有一项不可行,得5分;上述四项全部提供且上传但有两项不可行,得3分;上述四项全部提供且上传但有三项不可行,得1分;上述四项均不可行或没有此方案不得分。

商务部分	商务部分 (7.0分)	文明施工与环境保护措施。 1 、有详细的现场文明施工措施; 2 、有合理可行地确保环境保护的技术措施; 3 、有便民利民措施; 4 、有完整地观上外运措施。上述项目内容齐全,合理可行、有针对性,行合不工程特点,全部提供且上传得 7分 ;上述四项全部提供且上传但有项不完善且没有针对性,得 5分 ;上述四项全部提供且上传但有两项不完善且没有针对性,得 3分 ;上述四项全部提供且上传但有三项不完善且没有针对性,得 1分 ;上述四项均不可行且没有针对性或没有此方案不得分。
	商务部分 (5.0分)	工期安排计划。要求: 工期能满足招标人的要求, 总工期为日历天 120 天。 1 .有详细工期安排计划及网络图或横道图, 且合理可行、有针对性、符合本工程特点、有重点的节点计划与措施, 全部上传得 5分 ; 2 .以上内容上传但有一项不合理得 2分 ; 3 .没有上传或两条均不合理的得 0分 。
	商务部分 (6.0分)	资源配置计划。 1 .有材料资源供应计划且内容合理; 2 .有设备进场计划且内容合理; 3 .有劳动力计划且内容合理;以上内容全部提供且上传完整且符合工程特点,得 6分 ;以上内容全部提供且上传但有一项配备计划不合理、不符合本工程特点, 得 4分 ;以上内容全部提供且上传但有两项配备计划不合理、不符合本工程特点,得 2分 ;以上内容全部提供且上传但三项配备计划均不合理、不符合本工程特点或没有此方案不得分。
	商务部分 (5.0分)	成品、半成品保护措施。 1 .成品、半成品保护措施, 且合理可行、有针对性、符合本工程特点全部提供并上传得 5分 ; 2 .以上内容全部提供并上传, 保护措施较合理且满足请施工要求得 2分 ; 3 .以上内容全部提供并上传, 保护措施不能满足施工要求或无此方案得 0分 。
	商务部分 (5.0分)	季节性施工。 1 .有适合本工程季节性施工措施、夜间施工措施, 且合理可行、有针对性、符合本工程特点得 5分 ; 2 .以上内容全部上传但有一项提供不全面得 2分 ; 3 .以上内容共全部上传, 但均不合理不符合本工程特点或没有措施的得 0分 。
	商务部分 (5.0分)	新冠肺炎疫情防控措施、施工现场疫情防控措施。具有全面、合理,可行的新冠肺炎疫情防控措施、施工现场防控措施及应急方案,全部提供且上传得 5分 ;上传内容内措能较完整,应急方案较合理得 3分 ;播施及方案不合理,不完整、不可行或没有此措施不得分。
	商务部分 (3.0分)	承诺。 1 .有具体的保证售后服务的手段、组织机构和相应措施的承诺; 2 .有在特殊情况下保证连续施工的承诺; 3 .有吸从招标人现场管理人员和有关部门协调配合承诺;投标供应商须上传加盖公章的内容详细、具体的承诺函, 每提供一项承诺函得 1分 ,最多得 3分 。
	投标报价	投标报价得分 (30.0分)

第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[230101]HC[CS]20220133**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业声明函
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、哈尔滨市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）磋商文件要求，经我方（供应商名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次磋商文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行磋商文件、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意磋商文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照磋商文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字或加盖名章)

授权委托人_____ (签字或加盖名章)

年 月 日

格式二：

资格承诺函

哈尔滨市政府采购中心：

我单位作为本次采购项目的供应商，根据采购文件要求，现郑重承诺如下：

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；

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的供应商、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。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，不得再参与本项目投标。”的情形。

5.我单位承诺本次采购为“交钥匙”项目，我方将提供符合要求的产品或服务，制造或服务符合中国相关技术标准，并负责免费送货、安装、调试，直至验收。

6.我单位承诺提供产品及相关快递服务的包装符合绿色包装要求，具体按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商（单位盖章）：

日期：

格式三：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或加盖名章）

授权委托人：_____（签字或加盖名章）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于磋商文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

供应商名称：（加盖公章）

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

……
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：
日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

备注：1. 供应商填报《中小企业声明函》时须根据标的内容选择货物、服务、工程模板，并严格按照模板格式填报，否则视为未提交《中小企业声明函》；

2. 《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；

3. 供应商须根据相关文件规定准确划分企业类型，如出现任何填报错误视为未提交《中小企业声明函》；

4. 未提交或视为未提交《中小企业声明函》则不得享受中小企业扶持政策，不得参加专门面向中小企业的采购项目；

中小企业声明函（工程）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

……
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：
日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

备注：1.供应商填报《中小企业声明函》时须根据标的内容选择货物、服务、工程模板，并严格按照模板格式填报，否则视为未提交《中小企业声明函》；

2.《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；

3.供应商须根据相关文件规定准确划分企业类型，如出现任何填报错误视为未提交《中小企业声明函》；

4.未提交或视为未提交《中小企业声明函》则不得享受中小企业扶持政策，不得参加专门面向中小企业的采购项目；

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1._____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2._____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

备注：1.供应商填报《中小企业声明函》时须根据标的内容选择货物、服务、工程模板，并严格按照模板格式填报，否则视为未提交《中小企业声明函》；

2.《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；

3.供应商须根据相关文件规定准确划分企业类型，如出现任何填报错误视为未提交《中小企业声明函》；

4.货物类《中小企业声明函》应涵盖本项目（本包）所有货物，否则视为未提交《中小企业声明函》；

5.未提交或视为未提交《中小企业声明函》则不得享受中小企业扶持政策，不得参加专门面向中小企业的采购项目。

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业声明函

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：

保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同磋商活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照磋商文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字或加盖名章）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字或加盖名章）

_____年_____月_____日

格式十二：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十三：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按磋商文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十四：

供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十五：

各类证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。