

招标文件编号：LZU-2021-080-HW-GK

兰州大学公共卫生学院重大突发公共卫生事件应急处
理实训环境监测设备购置项目（三次）

招 标 文 件

项 目 名 称：	兰州大学公共卫生学院重大突发公共卫生事件 应急处理实训环境监测设备购置项目（三次）
项 目 编 号：	LZU-2021-080-HW-GK
委 托 单 位：	兰州大学
代 理 机 构：	陕西正大方略工程咨询有限公司

二〇二一年七月

目 录

第一章	招标公告.....	- 3 -
第二章	投标须知.....	- 7 -
第三章	项目采购需求.....	27
第四章	评标办法.....	- 36 -
第五章	资格证明文件.....	- 39 -
第六章	投标文件格式.....	- 48 -
第七章	合同条款及合同格式.....	- 74 -

特别提示:

请各参与项目的投标人认真阅读招标文件的所有条款，严格按照规定的交易程序完成各阶段的投标工作，及时在中国政府采购网和兰州大学采购管理办公室主页查看该项目的相关信息，认真配合完成本次招标工作。

第一章 招标公告

项目概况

兰州大学公共卫生学院重大突发公共卫生事件应急处理实训环境监测设备购置项目(三次)的潜在投标人应在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)自行下载招标文件,并于2021年08月24日09点00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: LZU-2021-080-HW-GK

项目名称: 兰州大学公共卫生学院重大突发公共卫生事件应急处理实训环境监测设备购置项目(三次)

预算金额: 127.0000 万元

采购需求: 具体详见招标文件第三章采购需求。

采购内容及预算:

采购内容	采购预算(万元)
重大突发公共卫生事件应急处理实训环境监测设备	127.0000

合同履行期限: 自合同签订之日起至所有设备安装调试及验收合格。

本项目(是/否)接受联合体投标: 否

二、投标人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2、落实政府采购政策需满足的资格要求: 非专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购项目;

3、本项目的特定资格要求: 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

三、获取招标文件

时间: 2021年07月29日至2021年08月04日, 每天上午9:00至12:00, 下午13:00至17:30。(北京时间, 法定节假日除外)

地点: 中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)自行下载

方式: 网页链接自行下载

售价: 0元

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: 2021年08月24日09点00分(北京时间)

开标时间：2021年08月24日09点00分（北京时间）

地点：甘肃省兰州市城关区天水南路222号兰州大学贵勤楼A103会议室。

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

（一）响应登记

1、登记时间：2021年07月29日至2021年08月04日；

2、登记方式：凡成功下载采购文件的投标人须将兰州大学采购项目投标响应登记表（Word版和扫描版）、企业营业执照扫描件、法人代表身份证扫描件（正反面），授权代理人身份证扫描件（正反面）以压缩文件形式发送至代理机构邮箱 sxzdgsfsgs@163.com，邮件主题格式应为：单位名称+项目编号及名称。

（二）投标文件寄送：

1、投标截止时间为2021年08月24日09点00分（北京时间）；

2、寄送地址：甘肃省兰州市城关区天水南路222号兰州大学贵勤楼A102室；

3、邮政编码：730000；

4、收件人：刘老师、曹老师；

5、联系电话：0931-8912932。

（三）投标保证金：投标人可自行选择采用银行电汇等其他法定形式缴纳投标保证金。本项目的投标保证金为：人民币壹万元（¥10000.00）

1、投标保证金账户内容：

户名：陕西正大方略工程咨询有限公司甘肃分公司

账号：8210000110120100076871

开户行：浙商银行兰州东部支行

投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。

2、投标保证金递交须知：

（1）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

（2）在办理投标保证金电汇手续时，每个投标人一个采购项目只需交一份投标保证金（一份保证金可参与同一项目多个标段投标），在银行电汇单附言栏或转账备注上必须填写清楚项目编号和投标保证金等关键信息，如：“项目编号+投标保证金”字样。

（四）其他注意事项。

根据疫情防控要求，严格学校出入管理规定，避免人群聚集，投标代理人不要求到达开标现场，开标结果在网页公布，接受广泛监督。对密封情况有疑义的投标人，可查阅开标现场录像。投标投标人需将投标文件密封后，在投标文件递交截止时间寄送至约定地点，不要求现场递交投标文件。在投标截止时间

未寄送至约定地点的，视为放弃此次投标。因快递邮寄等原因造成投标文件无法送达的，采购人不承担任何责任。坚持现场递交投标文件的投标人，因疫情防控等原因无法到达现场或者投标截止时间未到达现场的，责任自负。

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：兰州大学

地址：甘肃省兰州市城关区天水南路 222 号

联系方式：0931-8912932、zbk@lzu.edu.cn

2、采购代理机构信息

名称：陕西正大方略工程咨询有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区南河北路高新大厦 A 座 25 楼

联系方式：杨静 18194211140

3、项目联系方式

项目联系人：李老师

电 话：15393163198

2021 年 7 月 28 日

兰州大学采购项目响应登记表

一、投标人响应须知

1. 投标人须严格遵守国家相关法律法规及招标文件的要求。

2. 投标人在接受招标邀约（公告）并办理登记后，无正当理由不按时提交投标文件（包括登记同一项目的多个标段，放弃其中部分标段的情形），并且在提交投标文件截止时间五个工作日前未以书面形式告知采购人（或采购代理机构）的，采购人将视其为恶意放弃，在投标人库中予以记实。对产生重大影响的，将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加兰州大学各类采购活动，并予以通报。

二、投标人承诺

我公司已阅知并同意遵守以上须知要求，严正承诺遵守相关法律法规，遵守所报项目招标文件的规定，保证在投标（响应）活动中不弄虚作假，不行贿、不给予或暗示给予学校采购工作相关人员任何不正当利益，并自觉抵制任何索贿行为；现委托经办人_____前来登记，保证填报信息和材料的真实准确；如果我单位没有遵守上述要求和承诺，自愿接受相关处理。

三、相关信息

所报项目编号					
所报项目名称					
所报标段					
公司名称					
法人代表		电话		身份证号	
公司联系人		电话		E-mail	
登记经办人		电话		E-mail	

登记经办人签字（须经本人本人手签）：_____

登记经办人身份证号：

公司公章（鲜章）：

时间： 年 月 日

第二章 投标须知

本表是对招标项目的基本要求，对投标须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	条款名称	编列内容规定
1	采购项目	兰州大学公共卫生学院重大突发公共卫生事件应急处理实训环境监测设备购置项目（三次）
	采购预算	项目预算：127.0000 万元 注：投标人的投标报价超过采购预算的按无效投标处理。
	公告媒体	中国政府采购网、兰州大学采购管理办公室主页
	资金来源	财政资金
	采购方式	公开招标
	评标方法	综合评分法
	质量要求	达到国家现行相关技术标准
2	采购人	采 购 人：兰州大学 地 址：甘肃省兰州市城关区天水南路 222 号 联 系 人：曹老师 电 话：0931-8912932
3	采购代理机构	代理机构：陕西正大方略工程咨询有限公司 地 址：甘肃省兰州市城关区南河北路高新大厦 A 座 25 楼 联 系 人：杨静 联系电话：18194211140 电子邮箱：sxzdgsfsgs@163.com
4	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
5	政府采购强制采购： 节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，采购《节能产品政府采购清单》（第____期）内的产品
	政府采购强制采购： 信息安全认证	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
6	政府采购优先采购节 能产品（非强制类）：	产品(本项目不适用)： <input type="checkbox"/> 对列入最新一期节能清单（非强制类）的产品在评审时予以加分，每项加__/分，最多加 1 分。 <input type="checkbox"/> 对列入最新一期节能清单（非强制类）的产品在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：__%
	政府采购优先采购： 环境标志产品	产品(本项目不适用)： <input type="checkbox"/> 对列入最新一期环境标志产品清单（非强制类）的产品在评审时予以加分，每项加__/分，最多加 1 分。 <input type="checkbox"/> 对列入最新一期环境标志产品清单（非强制类）的产品在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：__%
7	标的信息	标的名称： <u>重大突发公共卫生事件应急处理实训环境监测设备</u> 所属行业：工业

序号	条款名称	编列内容规定
	支持中小企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）： 对小型和微型企业产品的价格给予6%~10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除 <u>6</u> %，微型企业扣除 <u>6</u> %。 <input type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（其他优惠）： <u> / </u>
	支持监狱企业	<input type="checkbox"/> 专门面向监狱企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向监狱采购项目（价格扣除）：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予6%~10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除 <u>6</u> %。 <input type="checkbox"/> 非专门面向监狱采购项目（其他优惠）： <u> / </u>
8	其他法律法规强制性规定或扶持政策	根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）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》（财库〔2017〕141号）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、省级以上监狱管理局、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除 <u>6</u> %后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
9	投标人对招标文件提出质疑的时间	收到采购文件之日起7个工作日内。
	澄清或者修改时间	提交投标文件截止时间15日前
	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
10	其他唱标内容	开标一览表相关内容 备注：为方便开标、唱标，请投标人准备一份“开标一览表”单独密封，与投标文件同时提交。在封面加盖投标单位公章并注明开标一览表、项目名称、项目编号、投标人名称。
11	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提供，数额不得超过采购项目预算金额的2%，本项目的投标保证金为：人民币 <u>壹万元整</u> （¥10000） 要求： 投标人可自行选择采用银行电汇等其他法定形式缴纳投标保证金。 1、投标保证金账户内容： 户名：陕西正大方略工程咨询有限公司甘肃分公司 账号：8210000110120100076871 开户行：浙商银行兰州东部支行 投标保证金到账截止时间：提交投标文件截止时间。 2、投标保证金递交须知： （一）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名

序号	条款名称	编列内容规定
		<p>称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。</p> <p>(二) 在办理投标保证金电汇手续时，每个投标人一个采购项目只需交一份投标保证金（一份保证金可参与同一项目多个标段投标），在银行电汇单附言栏或转账备注上必须填写清楚项目编号和投标保证金等关键信息，如：“项目编号+投标保证金”字样。</p>
12	投标有效期	自投标文件截止时间起 90 日（日历天）
13	投标文件的装订	正本和副本一并密封装订，用于唱标的“开标一览表”单独装订。
14	投标文件份数	正本 1 份，副本 2 份，电子文件（U 盘）1 份（电子文件须为 PDF+Word 格式，与纸质版完全一致，包括签字盖章，并提供一份 Excel 格式的分项报价明细表）
15	封套上应载明的信息	<p>① 在外层封套上应写明： <u>兰州大学公共卫生学院重大突发公共卫生事件应急处理实训环境监测设备购置项目（三次）</u> 投标文件在 2021 年 08 月 24 日 09 时 00 分前不得开启。</p> <p>② 内层封套上应写明投标人的全称和详细地址，以便因投标文件迟到或其它原因宣布不能接收该申请文件时，得以原封退回。书写方法是： 投标人名称：_____ 投标人地址：_____ 投标人联系人及电话：_____</p> <p>③ 如果外层信封未按照要求密封和加写标记并加盖印章，代理机构对误投或过早启封概不负责。</p>
16	招标文件获取	<p>1. 时间：2021 年 07 月 29 日至 2021 年 08 月 04 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 09:00 至 12:00，下午 13:00 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）</p> <p>地点：中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）自行下载；</p> <p>方式：网页链接自行下载</p> <p>售价：0 元</p> <p>2. 响应登记</p> <p>登记时间：2021 年 07 月 29 日至 2021 年 08 月 04 日；</p> <p>登记方式：凡成功下载采购文件的投标人须将兰州大学采购项目投标响应登记表（Word 版和扫描版）、企业营业执照扫描件、法人代表身份证扫描件（正反面），授权代理人身份证扫描件（正反面）以压缩文件形式发送至代理机构邮箱 sxzdgsfsgs@163.com，邮件主题格式应为：单位名称+项目编号及名称。</p>
17	提交投标文件截止时间、开标时间和地点	<p>投标文件递交截止时间、和地点：</p> <p>时间：2021 年 08 月 24 日 09 点 00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）</p> <p>地点：甘肃省兰州市城关区天水南路 222 号兰州大学贵勤楼 A103 会议室</p>

序号	条款名称	编列内容规定																												
		<p>开标时间：2021年08月24日09点00分（北京时间）</p> <p>开标地点：甘肃省兰州市城关区天水南路222号兰州大学贵勤楼A103会议室</p> <p>根据疫情防控要求，严格学校出入管理规定，避免人群聚集，投标代理人不要请求到达开标现场，开标结果在网页公布，接受广泛监督。对密封情况有疑义的投标人，可查阅开标现场录像。</p> <p>投标投标人需将投标文件密封后，在投标文件递交截止时间寄送至约定地点，不要求现场递交投标文件。在投标截止时间未寄送至约定地点的，视为放弃此次投标。因快递邮寄等原因造成投标文件无法送达的，采购人不承担任何责任。坚持现场递交投标文件的投标人，因疫情防控等原因无法到达现场或者投标截止时间未到达现场的，责任自负。</p> <p>投标文件寄送：</p> <p>（1）投标截止时间为2021年08月24日09点00分（北京时间）。</p> <p>（2）寄送地址：甘肃省兰州市城关区天水南路222号兰州大学贵勤楼A102室</p> <p>（3）邮政编码：730000</p> <p>（4）收件人：刘老师、曹老师</p> <p>（5）联系电话：0931-8912932</p>																												
18	定标原则	<p>1 采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。</p> <p>2 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人。</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他：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，按技术指标优劣顺序排列。</p>																												
19	招标代理服务费	<p>本项目招标代理服务费由中标人向代理机构一次性支付。</p> <p>1. 以中标通知书中确定的中标金额作为招标代理服务费收费的计算基数。</p> <p>2. 招标代理服务费依据下表费率收取，按差额定率累进法计算。</p> <table border="1" data-bbox="496 1400 1460 1986"> <thead> <tr> <th data-bbox="496 1400 874 1543">费率 服务 类型 中标额（万元）</th> <th data-bbox="874 1400 1066 1543">货物</th> <th data-bbox="1066 1400 1257 1543">服务</th> <th data-bbox="1257 1400 1460 1543">工程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="496 1543 874 1619">100 以下</td> <td data-bbox="874 1543 1066 1619">1.5%</td> <td data-bbox="1066 1543 1257 1619">1.5%</td> <td data-bbox="1257 1543 1460 1619">1%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1619 874 1695">100-500</td> <td data-bbox="874 1619 1066 1695">1.1%</td> <td data-bbox="1066 1619 1257 1695">0.6%</td> <td data-bbox="1257 1619 1460 1695">0.7%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1695 874 1771">500-1000</td> <td data-bbox="874 1695 1066 1771">0.6%</td> <td data-bbox="1066 1695 1257 1771">0.225%</td> <td data-bbox="1257 1695 1460 1771">0.3575%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1771 874 1848">1000-5000</td> <td data-bbox="874 1771 1066 1848">0.35%</td> <td data-bbox="1066 1771 1257 1848">0.125%</td> <td data-bbox="1257 1771 1460 1848">0.21%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1848 874 1924">5000-10000</td> <td data-bbox="874 1848 1066 1924">0.125%</td> <td data-bbox="1066 1848 1257 1924">0.05%</td> <td data-bbox="1257 1848 1460 1924">0.1%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1924 874 1991">10000-50000</td> <td data-bbox="874 1924 1066 1991">0.025%</td> <td data-bbox="1066 1924 1257 1991">0.025%</td> <td data-bbox="1257 1924 1460 1991">0.025%</td> </tr> </tbody> </table>	费率 服务 类型 中标额（万元）	货物	服务	工程	100 以下	1.5%	1.5%	1%	100-500	1.1%	0.6%	0.7%	500-1000	0.6%	0.225%	0.3575%	1000-5000	0.35%	0.125%	0.21%	5000-10000	0.125%	0.05%	0.1%	10000-50000	0.025%	0.025%	0.025%
费率 服务 类型 中标额（万元）	货物	服务	工程																											
100 以下	1.5%	1.5%	1%																											
100-500	1.1%	0.6%	0.7%																											
500-1000	0.6%	0.225%	0.3575%																											
1000-5000	0.35%	0.125%	0.21%																											
5000-10000	0.125%	0.05%	0.1%																											
10000-50000	0.025%	0.025%	0.025%																											

序号	条款名称	编列内容规定			
		50000 以上	0.02%	0.02%	以原发改价格 [2011]534 号 的规定收费
<p>缴纳方式：在招标人与中标人签订供货合同后 5 日内，中标人须以电汇的方式向代理机构缴纳本项目招标代理服务费。</p> <p>招标代理服务费缴纳账户： 户名：陕西正大方略工程咨询有限公司甘肃分公司 账号：61010140200006397 开户行：甘肃银行股份有限公司高新支行 行号：3138 2105 4001</p>					

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或者服务项目采购。

2. 有关定义

2.1 “采购人”是指兰州大学。

2.2 “代理机构”是指陕西正大方略工程咨询有限公司。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “中标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的投标人。

2.5 “招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件,包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品,包括原材料、燃料、设备、产品等,详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.9 “工程”是指建设工程,包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等,详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.10 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.11 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品。

2.12 “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,详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)。

2.13 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件,不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2.14 “招标采购单位”是指“采购人”和“代理机构”的统称。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件:

- (1) 具备“招标公告”第二条的基本条件;
- (2) 下载了招标文件并登记备案;
- (3) 遵守国家有关的法律、法规和条例;

(4) 招标文件和法律、行政法规规定的其他条件。

4. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人和代理机构均无义务和责任承担此项费用。

二、招标文件说明

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 招标公告；
- (二) 投标人须知；
- (三) 投标人应当提交的资格、资信证明文件；
- (四) 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料；
- (五) 投标文件编制要求、投标报价要求和投标保证金交纳、退还方式以及不予退还投标保证金的情形；
- (六) 采购项目预算金额，设定最高限价的，还应当公开最高限价；
- (七) 采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等；
- (八) 拟签订的合同文本；
- (九) 货物、服务提供的时间、地点、方式；
- (十) 采购资金的支付方式、时间、条件；
- (十一) 评标方法、评标标准和投标无效情形；
- (十二) 投标有效期；
- (十三) 投标截止时间、开标时间及地点；
- (十四) 采购代理机构代理费用的收取标准和方式；
- (十五) 其他事项。

5.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

6. 招标文件的澄清和修改

6.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的潜在投标人。

6.3 澄清或者修改的内容同时在中国政府采购网和兰州大学采购管理办公室网页以更正公告的形式发布，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同等约束力。

6.4 投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

7. 质疑

投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，在应当在收到采购文件之日起七个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）中有关要求以书面形式对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

8. 答疑会和现场考察

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式另行通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 投标人应自行承担考察现场所发生的一切费用。

三、投标文件编制

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，其投标文件将作为无效投标处理。

10. 计量单位

无论招标文件技术规格中是否要求，投标人所投货物均应符合国家强制性标准。

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标报价

所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。每种货物只能有一个投标报价，招标采购单位不接受具有附加条件的报价。

12. 知识产权

12.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

12.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

12.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12.5 投标人提供的软/硬件产品要求在中华人民共和国境内拥有合法的使用权和版权，最终用户应拥有合法的软件使用许可证。

13. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

13.1 报价部分

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价表

本次招标报价要求：

①投标人的报价应是响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项目所需的一切费用。总报价包括了项目要求的合同项下投标人提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、试行和验收等的全部责任和义务。未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

②投标人每种货物及服务只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

13.2 技术部分

投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。技术应答应包括下列内容：

- (1) 技术偏离表
- (2) 项目技术方案及实施方案；
- (3) 投标人认为需要提供的其他文件和资料。

13.3 商务部分

- (1) 售后服务与培训计划

投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

①产品制造厂家和软件服务系统，或设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单（加盖公章）；

②说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等，并提供投标人的服务承诺和保障措施。

③培训措施：说明培训内容及时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

④其他有利于用户的服务承诺。

- (2) 资格证明文件；
- (3) 商务偏离表；
- (4) 投标人本项目管理、技术人员情况；
- (5) 投标人认为需要提供的其他资料。

13.4 其他部分

- (1) 投标保证金交付收据复印件；
- (2) 同意招标文件条款声明；
- (3) 虚假应标承担责任声明；
- (4) 投标保证金特殊情况延长退还时间承诺函；
- (5) 招标文件代理服务费确认书格式。

14. 投标文件格式

14.1 投标人应严格按照招标文件中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许自行编写的内容外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。

14.2 对于没有格式要求的内容投标人可以自行编写。

15. 投标保证金

15.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

联合投标的，可以由联合体的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

15.2 投标保证金以电汇方式交纳，不接受其他形式的交款方式。

15.3 未按招标文件要求在规定时间内（以银行实际下账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

15.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

15.5 下列任何情况发生时，采购代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标。
- (2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同。
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金。
- (4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期见投标须知前附表。

16.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

16.3 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

17. 投标文件的印制和签署

17.1 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件正本、副本和相应的电子文档。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

17.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档（U 盘一份）制作，文件须为 PDF、Word 格式，与纸质版完全一致，包括签字盖章。

17.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

17.4 投标文件正本和副本必须装订成册并逐页编目编码。

17.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

17.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，封面采用软皮装订。

17.7 投标人必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份。

18. 投标文件的密封和标注

18.1 为方便开标唱标，投标人应将开标一览表（与正本中的保持一致，若出现不一致以正本为准）单独密封并在信封上标明“开标一览表”字样。在封口处加密封印盖章后单独提交。

18.2 投标人应将投标文件的正本和所有的副本封装在一个外层封袋中并封口加盖印章；电子文档（U 盘 1 份）用信封单独封装递交。

18.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖印章。

18.4 内外层封套均应满足以下要求：

①在外层封套上应写明：

兰州大学公共卫生学院重大突发公共卫生事件应急处理实训环境监测设备购置项目（三次）投标文件在 2021 年 ___ 月 ___ 日 ___ 时 ___ 分前不得开启。

②内层封套上应写明投标人的全称和详细地址，以便因投标文件迟到或其它原因宣布不能接收该申请文件时，得以原封退回。书写方法是：

投标人名称： _____

投标人地址： _____

投标人联系人及电话： _____

③如果外层信封未按照要求密封和加写标记并加盖印章，代理机构对误投或过早启封概不负责。

19. 投标文件的递交

19.1 投标人需将投标文件密封后，在投标文件递交截止时间寄送至约定地点，不要求现场递交投标文件。在投标截止时间未寄送至约定地点的，视为放弃此次投标。因快递邮寄等原因造成投标文件无法送达的，采购人不承担任何责任。坚持现场递交投标文件的投标人，因疫情防控等原因无法到达现场或者投标截止时间未到达现场的，责任自负。

投标文件寄送：

- (1) 投标截止时间为 2021 年 08 月 24 日 09 点 00 分（北京时间）。
- (2) 寄送地址：甘肃省兰州市城关区天水南路 222 号兰州大学贵勤楼 A102 室
- (3) 邮政编码：730000
- (4) 收件人：刘老师、曹老师
- (5) 联系电话：0931-8912932

采购人或者采购代理机构收到投标文件后，将如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

19.2 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、采购代理机构应当拒收。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

20.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

20.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

21. 开标

21.1 代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人须派代表参加并签到以证明其出席。

21.2 代理机构应邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

21.3 开标时，代理机构请现场监督人员对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由代理机构工作人员当众拆封“开标一览表”，并宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定

的需要宣布的其他内容。

21.4 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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。

21.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.6 投标人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，应当场提出询问或者回避申请。

21.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

21.8 开标结束后，采购人及采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22. 评标

22.1 评标委员会根据招标采购货物的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第 87 号令）》和财政部门政府采购的有关规定依法组建，并负责评标工作。

22.2 评标委员会将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。

22.3 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补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。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。

22.4 评标委员会认定实质性响应招标文件的投标是投标文件与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有实质性负偏离。决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质性响应的投标。

22.5 评标委员会只对符合性审查合格的投标文件按照招标文件中规定的评标方法和标准，进行商务和技术评估，综合比较与评价。

22.6 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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必

要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将作为无效投标处理。

23 政府采购扶持政策

23.1 节能环保产品

23.1.1 如采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件（在投标文件中列出产品所在清单的文号、页码，并复印该页附后，节能产品应当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），否则其投标将作为无效投标被拒绝。

23.1.2 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见评标方法和标准。

23.2 小微企业

23.2.1 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）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《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人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，不享受本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。

23.2.2 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）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》（财库〔2017〕141号）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、省级以上监狱管理局、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除6-10%（工程项目为3%—5%）后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分

包的采购项目，对于**联合协议或者分包意向协议**（提供协议复印件）约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

23.3 加注“核心”的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照第二章第九项执行；项目需要落实的政府采购政策涉及多个产品的以核心产品为主。

24 无效投标

24.1

- （一）投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或内容字迹模糊、无法辨认；
- （二）投标有效期不足；
- （三）不接受经修正的投标报价；
- （四）评标委员会认为投标人的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的（见投标人须知 22.6）；

24.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

24.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （三）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （四）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （五）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （六）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、定标

25. 定标原则

评标委员会根据投标人最终得分高低排定名次。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，按技术指标优劣顺序排列。汇总后得分最高的前三名投标人为中标候选人。

26. 定标程序

26.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

26.2 代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

26.3 采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可委托评标委员会直接确定中标人。

26.4 代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网和兰州大学采购管理办公室网页上发布中标公告，中标公告期限为 1 天，同时向中标人发出中标通知书。

26.5 招标采购单位不退回投标文件和其他投标资料。

27. 中标通知书

27.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

27.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

27.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订合同要求

28. 签订合同

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

28.2 “招标文件”、中标人的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据和合同的组成部分。

28.3 中标人如未能按招标文件要求，在规定限期内提交履约保证金和签订合同，无论何种原因代理机构将取消其中标资格、撤销其中标通知书，并没收其投标保证金。在此情况下，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推，或重新组织采

购。

28.4 采购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任何协议，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

28.5 在签订合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格。

28.6 自政府采购合同签订之日起2个工作日内，代理机构将政府采购合同在中国政府采购网上公告，由代理机构向财政监管部门备案。但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

29. 履约保证金

29.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

29.2 除 29.1 规定的情形外，政府采购利用担保试点范围内的项目，中标人可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

29.3 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

30. 履行合同

采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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第三篇》。

31. 合同分包、转包

31.1 本项目允许中标人分包（二选一）

享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

31.2 本项目不允许中标人分包（二选一）

中标人在合同签订后不得对本项目的任何部分进行转包或分包，如采购发现中标人在合同签订后对本项目的任何部分进行转包或分包，采购人有权拒绝继续履行本项目合同，并追究中标人的相关经济及法律责任。

32. 政府采购信用担保

32.1 政府采购信用担保试点范围内的项目，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

32.2 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

32.3 投标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

七、资格审查方式

33. 资格后审

33.1 除明确要求在下载招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标人的资格条件在开标结束后进行审查。投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件的必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。

33.2 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

八、验收方法及标准

34. 验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

九、相同品牌产品投标人家数确定办法

35. 关于多家代理商代理一家制造商的产品投标人家数确定办法

35.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

35.2 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，

其他同品牌投标人不作为中标候选人。

35.3 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

十、其他

36. 招标代理服务费

36.1 以中标通知书中确定的中标金额作为招标代理服务费的计算基数。

36.2 招标代理服务费收费标准：见下表，以差额定率累进法进行计算。

服务 费率 类型 中标额（万元）	货物	服务	工程
100 以下	1.5%	1.5%	1%
100-500	1.1%	0.6%	0.7%
500-1000	0.6%	0.225%	0.3575%
1000-5000	0.35%	0.125%	0.21%
5000-10000	0.125%	0.05%	0.1%
10000-50000	0.025%	0.025%	0.025%
50000 以上	0.02%	0.02%	以原发改价格 [2011]534 号的 规定收费

36.3 在招标人与中标人签订供货合同后 5 日内，中标人须以电汇的方式向代理机构缴纳本项目招标代理服务费。

第三章 项目采购需求

序号	采购内容名称	数量及计量单位	技术指标名称	技术指标	条件	关键指标标记“★”
1	手持式颗粒物分析仪	1	功能要求	同时测试 PM1/2.5/4/10 和 TPM 的质量浓度, 实时数据显示 (平均值/最小值/最大值和趋势图)	=	★
			测试范围	0.001-140mg/m ³	>	★
			流量	2.0L/min	≥	
			光路保护	采用鞘气保护气路提供测试精度和减少维护	=	
			显示	彩色触摸屏, 可提供仪器的流量, 激光等仪器状态的信息	=	
			称重采样	支持现场采样 (提供滤膜盒)	=	★
			数据存储	5 万个数据点	>	
			配件 1 要求	粉尘电磁场测试装置, 要求测试频段 1Hz-26.5GHz, 含全向电磁场 1-100kHz, 全向电场 100k-6GHz	≥	★
			配件 2 要求	无线数据传输模块及软件	=	
2	多环芳香烃监测仪	1	非甲烷总烃检测范围	0-60mg/m ³	≥	★
			基本误差	±0.2mg/m ³ ; 或者±3%FS	≤	
3	大流量颗粒物采样器	1	采样头	PM2.5、PM10	≥	
			采样流量	16L/min	≥	★
			流量精度	1%	≤	
			负载能力	60kPa	≥	
			采样时间	1-999min	≥	
			数据存储	10 年数据	≥	★
4	便携式气体检测仪	1	CO 量程、精度	0-500ppm、±3%的读数	≥	★
			CO ₂ 量程、精度	0-5000ppm、±3%的读数	≥	★
			风速 (热式) 量程、精度	0-30m/s、±3%的读数	≥	
			静压/差压范围、精度	-3500-3500Pa、±1Pa	≥	
			相对湿度	0-95%RH、±3%RH	≥	
			数据内存	25000 个 (100 组)	≥	
			显示	可显示 5 个参数, 方便读取每组的最小值/最大值/平均值	≥	
			配置	配套数据下载处理软件及 USB 数据传输线等	=	
5	数字式测	1	传感器类型	光散射, 具有鞘气保护气路	=	▲

	尘仪		浓度范围	0.001-140mg/m ³	≥	★
			数据显示	实时质量浓度显示（可选择趋势图）	=	
			粒径范围	0.1-10 微米	≥	
			流量	1L/min	≥	
			内存	6 万读数，并支持 U 盘存储	≥	
			显示	彩色触摸屏	≥	
			其他要求	提供城市大气校准系数；便携式，供电可选择交流和锂电池；提供软件仪器设置和数据处理软件	=	★
6	防爆型数字式测尘仪	1	符合标准	国际 ATEX/IECEX，或 CSA 或国内本安认证	=	▲
			传感器类型	650nm 激光二极管	=	
			气溶胶浓度范围	0.001-100mg/m ³	≥	★
			流量范围	1.5L/min	≥	
			粒径筛选器	PM10、PM4、PM5、PM2.5、PM1 以及 0.8μm(DPM)	=	★
			供电	锂电池或者 AC 适配器；锂电池运行时间：>20 小时（标配）	>	
			仪器的重量	1kg（含锂电池）	≤	
			数据点	70,000 个	≥	
7	智能大流量空气颗粒物采样器	1	流量范围	5-25L/min	≥	★
			抽气负压	3000Pa	≥	
			定时范围	99 小时 59 分内任意设定	≥	
			连续工作时间	180min	≥	
			防爆认证	本质安全型 Exib II AT3Gb	≥	▲
			配置	1 套含 10 台主机	=	★
8	环境 γ、X 线剂量率仪	1	测量范围	剂量率：0.001-1500μSv/h，累计剂量：0.001-9999mSv	≥	★
			灵敏度	300cps/μSv/h	≥	
			分辨率	0.01μSv/h	≤	
			能量响应	35Kev-3Mev≤±30%	≥	
			单位显示	μSv/h、CPS、μGy/h	=	
			测量时间	每秒测量，长响应时间 3s	=	
9	多功能室内环境监测仪	1	测试功能	PM2.5、PM10、粒子数、AQI、甲醛、TVOC、温湿度	=	
			PM2.5 量程、精度	0-999ug/m ³ 、±10%	≥	
			PM10 量程、精度	0-999ug/m ³ 、±10%	≥	
			甲醛量程、精度	0-5mg/m ³ 、±10%	≥	
			温度量程、精度	0-50℃、±1℃	≥	

			湿度量程、精度	0-90%RH、±5%RH	≥	
10	高精度照度计	1	测量范围	0.01lx-199900lx	≥	★
			精度	±3%	≤	
			数据存储	100 个数值	≤	
			配套软件功能	读取、显示、存储测试数据	≥	
11	空气微生物采样器	1	撞击次数	6 级（撞击法筛孔式采样）	≥	★
			采样流量	10L/min	≥	
			采样时间	0-999min 可调	≥	
			工作时间	5 小时（锂电池供电）	≥	
			配件 1 要求	采样专用手动升降台，升起高度：>3 米	=	
			配件 2 要求	各种空气样品收集器（大型气泡吸收管、小型气泡吸收管、多孔玻板吸收管、冲击式吸收管各 15 套）	=	▲
12	手持式烟气检测仪	1	SO2 量程、分辨率	0-2000ppm、0.1ppm;	≥	▲
			NO 量程、分辨率	0-1000ppm、0.1ppm;	≥	
			NO2 量程、分辨率	0-500ppm、1ppm	≥	
			O2 量程、分辨率	0-25%、0.1%	≥	
			CO 量程、分辨率	0-2000ppm、10ppm	≥	
			烟气温度量程、分辨率	0-1000℃、0.1℃	≥	
			数据储存	60000 个测试数据	≥	
13	VOC 测定仪	1	符合标准	ATEX 或 IECEx 或国内本安认证	=	
			量程	1ppb-10000ppm	≥	★
			分辨率	10ppb	≤	▲
			采样间隔	1-3600 秒可调	≥	
			数据存储	250000 点	≥	
14	智能复合气体检测仪	1	符合标准	ATEX 或 IECEx 或国内本安认证	=	▲
			NH3 量程、分辨率	0-100ppm、1ppm	≥	
			HCl 量程、分辨率	0-15ppm、0.2ppm	≥	
			HF 量程、分辨率	0-10ppm、0.1ppm	≥	

			C12 量程、分辨率	0-50ppm、0.1ppm	≥	
			PH3) 量程、分辨率	0-20ppm、0.1ppm	≥	
			CO 量程、分辨率	0-50 或 200ppm、0.1ppm (不分光红外线气体分光法)	≥	★
			工作时间	12h (锂电池)	=	
			显示	测量值, 电池电量, 数据记录状态, 泵状态	=	
			存储间隔	1-3600s 可调	=	
15	手持式激光粒子计数器	1	粒径尺寸	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0μm	≥	★
			浓度限制	2,000,000/ft ³	≥	
			流量	2.83 升/分钟	≥	
			采样时间	1 秒-99 小时	≥	
			数据存储量	10000 个数据记录 (包括日期、时间、六个通道、流量、样品地址、采样流量)	≥	
			显示	高清触摸屏	=	
报告	提供 ISO 14644-1, EU GMP 和 FS209E 的通过或非符合报告	=	▲			
16	便携式多参数水质分析仪	1	功能要求	预设校正曲线可测试超过 180 种参数, 可自定义 10 种测量方法	≥	▲
			波长	420 nm/520 nm/580 nm/610 nm	≥	
			光度计精确度	0.005A @ 1.0 ABS	≤	
			显示单位	mg/L, ppm, μg/L, Abs, %T	≤	
			数据存储	100 组	≥	
17	热指数监测仪 (WBGT)	1	符合标准	GBZT189.7-2007 测试要求, 防护等级 IP54	=	
			测试项目	干球温度, 湿球温度, 黑球温度, 相对湿度, 并计算出 WBGT (室外) 指数和 WBGT (室内) 指数, 及 Heat Index 和 Humidex 值	=	★
			干球传感器	量程 0°C-120°C, 精度+/-0.5°C	≥	
			湿球传感器	量程 0°C-120°C, 精度+/-0.5°C	≥	
			黑球传感器	量程 0°C-120°C, 精度+/-0.5°C	≥	
			相对湿度传感器	量程 20-95% (非结露), 精度+/-5%;	≥	
其他要求	提供现场标准校准模块, 从而快速对仪器进行验证; 提供高级分析软件方便仪器的设置和数据处理	=	★			
18	全自动甲醛氨检测仪	1	符合标准	GB/T18204.26/25-2000 测试要求	=	
			甲醛量程、精度、测试下限	0.00-1.00mg/m ³ 、5%、0.01mg/m ³	≥	
			氨量程、精	0.00-5.00mg/m ³ 、5%、0.10mg/m ³	≥	

			度、测试下限			
			功能要求	具有测量、设置、记录、保存、打印和数据统计处理功能	=	
19	真空冷冻干燥机	1	冻干面积	0.12 m ²	≥	
			物料盘尺寸	φ200mm	≥	
			冷阱温度	-56℃ (空载)	≤	
			抽气速率	2L/S	≥	
			冷却方式	风冷	=	
			除霜模式	自然化霜	=	
20	个体空气采样器	1	流量范围	1L/min-5L/min	≥	★
			流量稳定性	5%/8h	≤	
			负载能力	30000Pa	≥	
			采样间隔	1-9999min	≥	
			工作噪声	60dB	≥	
			防爆认证	本质安全型 Exib II AT3Gb	=	▲
			配置	1 套含 10 台主机	≥	★
21	个体噪声计 (包括防爆)	3	符合标准	具有国际 MSHA, SIRA (ATEX), CSA 或国内本安认证, 防护等级 IP65	=	▲
			测量 RMS 范围	70dB-140dB (峰值 143dB)	≥	★
			频率计权	A, C, 或 Z	≥	
			显示数据	LAVG 或 LEQ、暴露、SPL、TWA、上限 (UL), 阈值等	=	
			锂电池供电	充电时间 < 4 小时, 续航时间 > 40 小时;	=	
			重量	90 克	≤	
			存储时长	150 小时	≥	
			其他要求	具有充电和数据传输的一体化基座, 符合 RoHS 认证, 包含中文界面的数据管理软件	=	★
22	大气采样器	1	流量范围	100mL/min-500mL/min	≥	▲
			流量稳定性	5%/8h	≤	
			负载能力	30000Pa	≥	
			采样间隔	1-9999min	≥	
			防爆认证	本质安全型 Exib II AT3Gb	=	
			配置	1 套含 10 台主机	≥	★
23	二氧化碳分析仪	2	测试原理	NDIR 不分光红外法	=	
			测试范围	0-5000ppm	≥	
			精度	读数的 3% 或 50ppm 取大值	≤	
			其他要求	仪器支持现场校准, 含流量校准装置量程 20mL/min-30L/min, 测量精度: < ±1%	≥	
24	倍频程声级计 (包	3	符合标准	本质安全符合国标标准, 包括 CE, UL, EN, CSA 和 IEC 或国内本安认证, 防护等级 IP65	=	▲

	括防爆)		测试参数	SPL、Lmax、LMin、LPk、LEQ/LAVG 和 LE 等	=	★
			计权	A, C, Z	=	
			测量范围	30-140dBA (峰值 143dBA)	≥	
			内存	每分钟记录可记录 30 天	≥	
			供电	锂电池 (寿命 3 年或 500 次循环)	≥	
			显示	带 LED 背光 (可调), 5 组参数/屏	≥	
			其他要求	自带软件方便设置和数据管理和分析	=	
25	手传振动测定仪	2	频率范围	采样频率 8kHz-32kHz; 加速度档 8Hz-3.5kHz; 速度档 8Hz-1.6kHz; 位移档 8Hz-1.0kHz	≥	★
			本底噪声	3μV	≤	
			传感器类型	压电式加速度计	=	
			测量项目	加速度、速度、位移的 1 秒线性平均值、峰值, 峰峰值、一段时间的线性平均值、大值、小值、峰值和峰峰值等	=	
			采样间隔	1-600 秒 (可调)	≥	
26	便携式电导仪	2	电导率量程	0-200 mS/cm,	≥	
			电导率精度	±1.0% FS	≤	
27	水质速测箱	2	定量测试	PH 值: 0-12; 最低检出量: 0.2μg/g; 汞最低检出量: 0.1μg (mg/kg); 铅最低检出量: 1μg (mg/kg); 氢化物最低检出量: 0.5μg (mg/kg)	≥	▲
			定性检测	温度; 色; 臭; 味; 浑浊度; 肉眼可见度; 氨氮; 总硬度; 总铁; 氯化物; 总余氯; 游离氯; 结合氯; 氟化物; 六价铬; 酚类; 镉; 钡; 硼	=	
28	ORP 测定仪	1	量程	±1999 mV	≥	
			精度	±1% FS	≤	
29	精密声级计	2	测量范围	70dB-140dB (峰值 143dB)	≥	★
			频率计权	A, C, 或 Z	=	
			显示数据	LAVG 或 LEQ、暴露、SPL、TWA、上限 (UL), 阈值, 峰值, TWA, UL, SEL (LEP), DOSE, 等	=	
			状态显示	状态显示: 电池, 内存, 运行/暂停, 计量指示灯等	=	
			功能要求	内置不少于两个的独立的剂量组, 可同时以不同的工业标准进行测量	=	▲
			防风球的安装	需采用螺旋接口紧固安装	=	
			供电	充电时间 < 4 小时, 续航时间 > 40 小时	=	
			存储能力	150 小时	≥	
			其他要求	具有充电和数据传输的一体化基座, 符合 RoHS 认证, 包含仪器设置和数据管理软件	=	★

30	辐照度计	2	测量三波段紫外光波长	UVA:波长 320-380nm; UVB:波长 280-320nm; UVC:波长 249-261nm	≥	★
			量程	UVA: 1-5000μW/cm ² ; UVB: 1-5000μW/cm ² ; UVC: 0.1-1000μW/cm ²	≥	
31	辐射热计	3	符合标准	GBZ2《工作场所有害因素职业解除限值》和 GB/T4200《高温作业分级》等标准	=	▲
			辐射热强度量程	0-10kW/m ²	≥	
			分辨率	0.01kW/m ²	≤	
			精度	±5%	≤	
32	防爆气体采样仪	3	流量范围	0.1-1.5L/min	≥	★
			流量稳定性	5%	≤	
			定时范围	1-99min	≥	
			工作噪声	50dB	≥	
			防爆认证	本质安全型 Exib II AT3Gb	=	
			连续工作时间	5 小时	≥	
33	手持风向风速仪	2	风速测量范围、精度	0-30m/s、(0.3+0.03v) m/s (v 指示风速)	≥	
			风向测量范围、精度	0-360 度, 16 个方位、±1/2	≥	
			方位风速参数	瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、及其对应浪高	=	
34	测距仪	2	测量范围	0.05-100m	≥	▲
			测量精度	±1.5mm	≤	
			勾股定理功能	对无法接触的位置可间接测量高度和宽度	=	
			最大测量次数	每组电池可达 10000 次	≥	
			防护等级	IP56	=	
35	数字温湿仪	1	温度范围、精度、分辨率	-40-+60℃、±0.3℃、0.1℃	≥	
			湿度范围、精度、分辨率	0-100%RH、±2%RH、0.1%RH	≥	
36	热球式电风速计	3	传感器要求	采样陶瓷基座的铂电阻为测试元件, 坚固耐用	=	▲
			参数及范围	风速: 0-20m/s; 风温度: -10-90℃	≥	
			测试精度	风速: 读数 5%或 0.025m/s 取大值; 风温度: 0.3℃	≥	
37	通风干湿球温度计	3	湿度测量范围、相对误差	10%-100%RH、±2%RH	≥	
			温度表的测量范围、最小	-26℃-50℃、0.2℃	≥	

			分度值			
			通风速度的变化量	0.2 m/s	≤	
38	气压计	1	气压量程	30.0-100.0Kpa	≥	
			精度	0.5%FS	≤	
			分辨率	0.1Kpa	≤	
39	噪声仪	1	测试要求	含实时 1/3 倍频谱分析, 根据选择的响应时间和滤波器计权显示当前声压级, 内置两个独立的声级计	=	★
			测试范围	0dB-140dB (峰值 143dB)	≥	▲
			交换率	3、4、5、6dB (可选)	=	
			频率计权	A, C, Z 和 F	=	
			测量参数	SPL, LMax, LMin、LPk(峰值), LEQ/LAVG, SEL, LN(可选 L1 至 L99), TWA, Taktm, Taktmx, Dose, PDose, Exposure, LDN, CNEL, PTWA, LC-A	=	
附件要求	配套设备管理和数据处理软件、1 级校准声源(两个频率: 250Hz 和 1000Hz, 声压级: 114.0 dB)	≥	★			
40	照度计	1	测量范围	1-200000 Lux	≥	▲
			分辨率	0.1Lux	≤	
			精度	±3%rdg±0.5%f.s.	≤	
41	黑球温度计	1	黑球大小	直径 75mm	≥	★
			空气湿度量程、精度	0-95%RH、±3%	≥	
			空气温度量程、精度	0-50℃、±0.8℃	≥	
			温度(TG)度量程、精度	0-80.0℃、±1℃(室内)±1.5℃(室外)	≥	
			采样间隔	1-120min	≥	
显示	热量指数和温度或者露点/湿度和空气温度	=				
42	全面具型防护面罩	50	要求	全面具防毒面罩提供呼吸及面部、眼部防护。用于防护有机蒸气、氯气、二氧化硫、二氧化氯、氯化氢、硫化氢(仅用于逃生)、氟化氢、氨气、甲胺、甲醛等气体。	=	
43	便携式酸度计	2	测量范围	0.00-14.00 pH	≥	
			分辨率	0.01 pH	≤	
			测量精度	±0.2 pH	≤	
44	手持激光红外线测距仪	5	量程	0-40m	≥	
			最小显示	0.001m	≤	
			测量单位	m/ft/in/ft+in	=	
			测量精度	±2mm	≤	
			测量功能	单次测量、连续测量、最大/最小值、面积测量、	=	

				体积测量、勾股测量、加减法		
			历史记录	20 组	≥	
45	便携式臭氧检测仪	2	测试范围	0.00-2.50mg/L	≥	▲
			测试下限	0.05mg/L	≤	
			测量精度	±5%	≤	
46	pH 计	1	测量范围	0.00-14.00pH	≥	
			分辨率	0.01pH	≤	
			稳定性	±0.05pH±1 个字/3h.	≤	
47	大流量 PM2.5 采样器	1	采样流量范围、分辨率	0.8-1.1m ³ /min、0.01m ³ /min	≥	★
			采样时间范围、分辨率	1-99min、1min	≥	
			大气压测试范围、分辨率	50-120kPa、0.01kPa	≥	
			采样模式	即时、定时采样，等间隔等	=	
			滤膜有效尺寸	200×150mm	≥	▲
			存储	40 组采样数据	≥	

第四章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第 87 号令）》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。评标委员会按照相关规定，由采购人代表和专家库中抽取的有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则。

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

- （一）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；
- （二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

2. 评标程序

2.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第 87 号令）》的规定，评标按照下列工作程序进行：

- （1）符合性审查；
- （2）澄清有关问题；
- （3）比较与评价；
- （4）推荐中标人名单；
- （5）编写评标报告。

3. 定标原则

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，按技术指标优劣顺序排列。

4. 评标方法

综合评分法

5. 评标细则及标准（综合评分法）

5.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）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》（财库〔2017〕141号）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、省级以上监狱管理局、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除 6%（6-10%）（工程项目为 3%—5%）后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 3%（2%-3%）（工程项目为 1%—2%）的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

5.2 本次综合评分的主要因素是：投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。

5.3 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

5.4 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。

5.5 综合评分明细表：

评审因素		满分	评分标准	分值
报价得分		30分	满足招标文件要求的最低投标报价作为评标基准价，其价格分为满分，得分按以下公式计算： 报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100，满分 30分。	30
商务部分	信誉分	10分	1. 投标人需提供"★"项生产厂家针对本项目授权函，每提供一个得 0.5分，最高 2分。	2分
	业绩分		投标人需提供近三年（2018年4月至今）类似业绩，每提供一项得 1分，最多得 3分。以供货合同或中标通知书为准，且不得遮盖任何关键信息，提供复印件并加盖公章。	3分

	售后服务分		<p>1. 售后服务方案完整详细，可行性强，并能够在 7x24 小时响应，接到故障通知后在 24 小时内到达并解决故障，得 2 分；售后服务方案基本完整，基本可行，并能够在 7x24 小时响应，接到故障通知后在 24 小时(不含)后到达并解决故障的得 1 分；未提供售后服务方案或无可行性的不得分。</p> <p>2. 投标人应承诺所投设备整机(包括全部附件、配件)质量免费保修和上门服务年限 1 年得 1 分，3 年得 2 分。</p> <p>3. 投标人承诺为招标人专门建立备品、备件库，设备出现故障，需要返厂维修时，能及时提供备品备件得 1 分，否则不得分。</p>	5 分
技术部分	技术参数响应	60 分	<p>技术参数响应（55 分）：</p> <p>①标注"★"项关键参数，满分 30 分,每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。</p> <p>②标注"▲"项重要参数，满分 15 分,每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>③其他未标注参数，满分 10 分，每负偏离一项扣 0.5 分，扣完为止。</p>	55 分
	实施方案		<p>实施方案（5 分）：</p> <p>投标人应针对本项目提供完整详细的实施方案，包含时间计划、人员安排、进度控制和质量保证措施。</p> <p>实施方案完整详细，针对性强、可行性强得 5 分；</p> <p>实施方案较为完整详细，较为有针对性、可行性的得 3 分；</p> <p>实施方案较为简略，基本有针对性及可行性的得 1 分；</p> <p>未提供实施方案不得分。</p>	5 分

6. 计算错误的修改

6.1 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 0 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。

6.2 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。

第五章 资格证明文件

一、 资格证明文件声明的函格式

关于资格证明文件声明的函

致：采购代理机构名称

关于贵方 2021 年__月__日__（项目名称）__（项目编号）的招标公告，本签字人（授权代表）愿意参加投标，并声明提供的第__标段资格证明文件和说明是准确和真实的。

单位名称（盖公章）：

法人或法人授权人签字：

名称：

姓名：（印刷体）

职务：

地址：

电话：

传真：

邮编：

年 月 日

二、 资格证明文件要求（投标人提供的复印件必须加盖投标人公章）

1、投标人必须符合《政府采购法》第二十二条的规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料：

（1）须提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

（2）须提供 2019 年度或 2020 年度以来最新的经权威机构审计的完整的财务状况报告（复印件）（不满一年的新公司不提供，事业单位提供报表，公益类事业单位无需提供），投标人为其他组织或自然人的须提供银行出具的资信证明；

（3）需提供近半年内任意三个月依法缴纳任意税种的税收证明（依法免税的投标人，应提供相应的证明材料）；

（4）需提供近半年内任意三个月社会保障资金的相关证明材料（社会保障资金缴费票据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明材料）；

（5）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。格式如下：

致：采购代理机构名称

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、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。

二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在^{中国}政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

2、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标；

3、本项目的特定资格要求：/

4、本项目不接受联合体投标。

4) 法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

(法定代表人姓名) 在 (投标人名称) 任 (职务名称) 职务, 是 (投标人名称) 的法定代表人 (附法定代表人身份证复印件)。

特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处 (正面)	法定代表人身份证复印件粘贴处 (反面)
---------------------	---------------------

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人签字:

年 月 日

5) 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地址）的（公司名称）法定代表人（职务）、（姓名）代表本公司授权（被授权人的职务）、（姓名）为本公司的合法代理人，代表我公司全权办理对（项目编号）、（项目名称）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的上述经济活动负全部责任。

在撤消授权的书面通知前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权代表签字：

职 务：

电 话：

投标人法定代表人签字：

职 务：

电 话：

法人身份证复印件（正面）	法人身份证复印件（反面）
被授权代表身份证复印件（正面）	被授权代表身份证复印件（反面）

投标人名称及公章：

年 月 日

说明：投标人应准备与投标文件正本一致的“法定代表人授权委托书”复印件一份，以备开标会场查验，否则，代理机构有权拒绝其进入开标会场。

6) 享受政府采购扶持政策的相关材料（不享受扶持政策的投标人可不填写此项，享受扶持政策的企业，②③项声明函将随中标公告一并公开，接受社会监督。）

①节能环保产品认证证书

投标人提供产品为节能产品的，应提供国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书；

投标人提供产品为环保产品的，应提供国家确定的认证机构出具的有效期内的环境标志产品认证证书。

②中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司(或联合体)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(或联合体)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。

企业名称 (盖章) :

日 期:

中小企业声明函（工程、服务）

本公司(或联合体)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(或联合体)参加 的 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(或者: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。

企业名称(盖章):

日期:

注:

(1)应按《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)的规定填列,以企业上一年度末数据为准。

(2)在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受中小企业扶持政策:

- 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《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中,投标人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)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。

③残疾人福利性单位声明函（不享受扶持政策的投标人可不填写）

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（盖章）：

日期：

注：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

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。

7)、投标产品生产厂家对本项目的专项授权函原件

制造商授权书

致：采购代理机构名称

我们_____（制造商名称）_____。是按（国别）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）_____。兹指派按中国的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人地址）_____的_____（投标人名称）_____作为我方真正的和合法的代理人进下列有效的活动：

(1)代表我方在办理贵方项目编号为_____的_____（项目名称）_____第__标段要求提供的由我方制造的_____（投标产品和型号）_____的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授与_____（投标人名称）_____全权办理和履行我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认_____（投标人名称）_____或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方郑重承诺中标后将无条件按照授权投标产品交易期内保证货物的货源和质量，如有违反，依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及相关法律法规承担责任。

授权期限为：_____年__月__日起至本次中标货物采购期结束。

购销合同规定的招标采购期限与本授权书的有效期限应一致，若采购文件或合同规定的招标采购期限延期，本授权书期限自动顺延到招标采购期限届满。

此授权书一经授出，在投标截止期后将不作任何修改。

我方于_____年__月__日签署本文件，_____（投标人名称）_____于_____年__月__日接受此件。以此为证。

投标人名称（盖章）：

经办人职务和部门：

经办人签字：

制造商名称（盖章）：

经办人职务和部门：

经办人签字：

8) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料。

- (1) 投标人认为有必要提供的其他有关资料
- (2) 近三年同类项目业绩表

序号	项目名称	供货单位	签订日期	合同总价	买方联系人	电话
...

备注：合同复印件或配送清单复印件作为证明材料。

第六章 投标文件格式

正本/副本

兰州大学公共卫生学院重大突发公共卫生事件 应急处理实训环境监测设备购置项目 (三次)

投 标 文 件

项目编号: _____

项目名称: _____

响应标段: _____

投标人名称: _____ (加盖公章)

投标人地址: _____

联系人: _____

联系电话: _____

二〇二一年 月 日

投标文件书脊格式

项目
编
号

第

标
段

公
司
名
称

投标文件目录

一、投标人基本情况.....	- 51 -
二、投标文件评审索引表.....	- 52 -
三、价格部分.....	- 53 -
四、技术部分.....	- 56 -
五、商务部分.....	- 70 -
六、其他部分.....	- 72 -

...

特别提醒：未按照投标文件格式要求填写投标文件的，将可能造成非实质响应投标，从而导致该投标人投标无效。请投标人按顺序提交上述文件和准确标注投标文件页码，可以根据投标文件内容增加目录内容。

一、投标人基本情况

投标人名称					
成立日期		营业执照注册号			
固定资产 (大写)		实收工商注册资金 (大写)			
注册地址		网址			
通讯地址		邮编			
法定代表人		职务		电话	
联系人		职务		办公电话	
手机		传真		邮箱	
单位类型 (在□内打√)	<input type="checkbox"/> 内资企业 <input type="checkbox"/> 港、澳、台商投资企业 <input type="checkbox"/> 外商投资企业 <input type="checkbox"/> 科研机构 <input type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 社会团体 <input type="checkbox"/> 其它事业单位 <input type="checkbox"/> 其它：				
教高职称人数		副高级职称人数		中级职称人数	
拟承担同类工作专职 技术人员情况	专 职 技 术 负 责 人		职 称 / 职 务		
	专 职 技 术 人 员 数 量		主 要 专 职 技 术 人 员 (技术人员名单可附 后)		
单位简介 (1000 字以内)					
单位取得资质情况					
办公场所和办公条件					

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人或被授权代表: _____ (签字)

投标日期: _____年____月____日

二、投标文件评审索引表

(投标人根据招标文件的内容将重要内容填写在此表中，方便专家查找)

投标文件的重要内容	是否有	投标文件页码
评审索引表		第 页—第 页
投标保证金		
有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一有效）		
法定代表人授权委托书		
财务审计报告		
投标截止日前近三个月依法缴纳税收的相关材料		
. 投标截止日前连续三个月依法缴纳社会保障资金的相关材料		
参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明		
.....		
.....		
投标函		
开标一览表		
技术偏离表		
商务偏离表		
.....		
.....		
.....		
投标人认为有必要提供的其他资料		

投标人名称： _____（盖章）

法定代表人或被授权代表： _____（签字）

注：

- 1、此表内容不仅限于上述内容，投标人根据资格要求及评分办法自行填写重要内容，目的是便于专家在评标时方便、快捷、准确找到相关资料。
- 2、重要内容与对应的页码一定要一一对应，准确填写，由于填写错误影响评标的后果自负。

三、价格部分

1. 投标函格式

投标函

致：采购代理机构名称

根据贵方为_____（项目名称）_____招标采购货物及服务的招标公告（项目编号：_____），现正式授权_____（姓名、职务）代表投标人（投标人名称）为本项目提交投标文件正本 1 份，副本 2 份，电子文档（U 盘）1 份；用于唱标的“开标一览表”1 份。我公司在此声明同意如下：

1. 所附开标一览表中规定的应提供和交付的货物和服务的投标总价为：_____（以人民币元为单位，用文字和数字分别表示）。
2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部招标文件，包括澄清文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 我方接受本项目招标文件中所规定的投标有效期。
5. 如果在规定的投标截止期后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金将被贵方没收。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评标资料保密。
7. 若我单位中标，我单位承诺将按招标文件规定的标准和时间向贵方支付代理服务费。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：_____ 邮 编：_____

电 话：_____ 传 真：_____

手 机：_____ 电子邮件：_____

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人签字：_____

授权代表签字：_____

日 期：_____年____月____日

2.开标一览表

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人名称：_____

报价币种：人民币

货物名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	投标总价(元)	备注
投标总价合计(大写)：_____ (小写)：_____						

投标人名称：_____ (盖章)

法定代表人或授权代表人(签字)：_____

日期：____年____月____日

注：

- 1.报价应是最终用户验收合格后的总价，包括货物运输的所有费用和招标文件规定的其它费用。
- 2.“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人公章，否则为无效投标。
- 3、“开标一览表”以标段为单位填写。
- 4、如有投标降价声明必须在开标前单独密封和递交，否则无效。
- 5、此表应按投标人须知的规定单独密封和递交1份。
- 6、单价最多保留小数点后两位，否则视为无效投标。

3.分项报价表

分项报价明细表

项目名称： _____

招标文件编号： _____

投标人名称： _____

序号	货物名称	生产厂家及产地	规格型号	品牌	数量	单位	单价(元)	投标总价(元)	备注

投标总价合计(大写)： _____ (小写)： _____

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称： _____ (盖章)

法定代表人或授权代表人(签字)： _____

日期： _____年____月____日

四、技术部分

1. 技术偏离表格式

技术偏离表

投标人名称：_____ 项目编号：_____ 标段：_____

序号	设备名称	配置及指标	条件	数量		单位	招标方规定指标	所投产品指标	所投产品对招标方规定指标的偏离情况		
				子项	总				低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
1	手持式颗粒物分析仪(进口)				1	套					
		功能要求					同时测试 PM1/2.5/4/10 和 TPM 的质量浓度，实时数据显示（平均值/最小值/最大值和趋势图）		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测试范围		>			0.001-140mg/m3		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		流量		≥			2.0L/min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		光路保护					采用鞘气保护气路提供测试精度和减少维护		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		显示					彩色触摸屏，可提供仪器的流量，激光等仪器状态的信息		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		称重采样					支持现场采样(提供滤膜盒)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		数据存储		>			5万个数据点		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		配件1要求					粉尘电磁场测试装置，要求测试频段 1Hz-26.5GHz，含全向电磁场 1-100KHz，全向电场 100k-6GHz		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		配件2要求					配套无线数据传输模块及软件		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
2	多环芳香烃检测仪				1	套					
		非甲烷总烃检测范围		≥			0-60mg/m3		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		基本误差		≤			±0.2mg/m3；或者±3%FS		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
3	大流量颗粒物采样器				1	台					
		采样头					PM2.5、PM10		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		采样流量		>			16.7L/min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>

		流量精度	≡			1%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		负载能力	>			60kPa		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		采样时间	>			1-999min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		数据存储	>			10 年数据		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
4	便携式气体检测仪（进口）				1 套					
		CO 量程、精度				0-500ppm、±3%的读数		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		CO2 量程、精度				0-5000ppm、±3%的读数		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		风速（热式）量程、精度				0-30m/s、±3%的读数值		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		静压/差压范围、精度				-3500-3500Pa、±1Pa		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		相对湿度				0-95%RH、±3%RH		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		数据内存	>			25000 个（100 组）		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		显示				可显示 5 个参数，方便读取每组的最小值/最大值/平均值		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		配置				配套数据下载处理软件及 USB 数据传输线等		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
5	数字式测尘仪（进口）				1 套					
		传感器类型				光散射，具有鞘气保护气路		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		浓度范围	≥			0.001-140mg/m3		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		数据显示方式				实时质量浓度显示（可选择趋势图）		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		粒径范围	≥			0.1-10 微米		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		流量	≥			1L/min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		内存	≥			6 万读数，并支持 U 盘存储		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		显示	≥			彩色触摸屏		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		其他要求				提供城市大气校准系数；便携式，供电可选择交流和锂电池；提供软件仪器设置和数据处理软件		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
6	防爆型数字式测尘仪（进口）				1 套					
		符合标准				国际 ATEX/IECEX，或 CSA 或国内本安认证		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>

		传感器类型				650nm 激光二极管		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		气溶胶浓度范围	\geq			0.001-100mg/m ³		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		流量范围	\geq			1.5L/min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		粒径筛选器				PM10、PM4、PM5、PM2.5、PM1 以及 0.8 μ m (DPM)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		供电				锂电池或者 AC 适配器；锂电池运行时间：>20 小时（标配）		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		仪器的重量	\leq			1kg（含锂电池）		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		数据点	\geq			70,000 个		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
7	智能大流量空气颗粒物采样器				1 套					
		采样流量范围	\geq			5-25L/min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		抽气负压	\geq			3000Pa		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		定时范围	\geq			99 小时 59 分内任意设定		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		连续工作时间	\geq			180min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		防爆认证				本质安全型 Exib II AT3Gb		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		配置				1 套含 10 台主机		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
8	环境 γ 、X 线剂量率仪				1 台					
		测量范围	\geq			剂量率：0.001-1500 μ Sv/h，累计剂量：0.001-9999mSv		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		灵敏度	\geq			300cps/ μ Sv/h		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		分辨率	\leq			0.01 μ Sv/h		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		能量响应	\geq			35Kev-3Mev \leq \pm 30%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		单位显示				μ Sv/h、CPS、 μ Gy/h		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测量时间				每秒测量，长响应时间 3s		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
9	多功能室内环境监测仪				1 台					
		测试功能				PM2.5、PM10、粒子数、AQI、甲醛、TVOC、温湿度		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		PM2.5 量程、精度				0-999 μ g/m ³ 、 \pm 10%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		PM10 量			0-999 μ g/m ³ 、 \pm 10%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	

		程、精度											
		甲醛量 程、精度					0-5mg/m ³ 、±10%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>		
		温度量 程、精度					0-50℃、±1℃		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>		
		湿度量 程、精度					0-90%RH、±5%RH		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>		
10	高精度照 度计				1	台							
		测量范围		≥			0.01lx-199900lx		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>		
		精度		≅			±3%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>		
		数据存储		≥			100 个数值		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>		
		配套软件 功能						读取、显示、存储测试 数据		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
11	空气微生物 采样器				1	套							
		撞击次数		≥			6 级（撞击法筛孔式采 样）		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>		
		泵恒流采 样流量		≥			10L/min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>		
		采样时间		≥			0-999min 可调		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>		
		工作时间		≥			5 小时（锂电池供电）		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>		
		配件 1 要 求						采样专用手动升降台， 升起高度：>3 米		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		配件 2 要 求						各种空气样品收集器 （大型气泡吸收管、小 型气泡吸收管、多孔玻 板吸收管、冲击式吸收 管各 15 套）		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
12	手持式烟 气检测仪				1	套							
		S02 量程、 分辨率						0-2000ppm、0.1ppm；		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		N0 量程、 分辨率						0-1000ppm、0.1ppm；		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		N02 量程、 分辨率						0-100ppm、1ppm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		O2 量程、 分辨率						0-25%、0.1%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		CO 量程、 分辨率						0-2000ppm、1ppm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		烟气温度 量程、分 辨率						0-1000℃、0.1℃		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		数据储存						60000 个测试数据		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	

13	VOC 测定仪 (进口)				1	台						
		符合标准					ATEX 或 IECEx 或国内本安认证		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		量程		\geq			1ppb-10000ppm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		分辨率		\leq			10ppb		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		采样间隔		\geq			1-3600 秒可调		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		数据存储		\geq			250000 点		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		数据内容					日期、时间、序列号、用户 ID、检测点 ID 等		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
14	智能复合气体检测仪				1	套						
		符合标准					ATEX 或 IECEx 或国内本安认证		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		NH3 量程、分辨率					0-100ppm、1ppm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		HCl 量程、分辨率					0-15ppm、0.2ppm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		HF 量程、分辨率					0-10ppm、0.1ppm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		C12 量程、分辨率					0-50ppm、0.1ppm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		PH3 量程、分辨率					0-20ppm、0.1ppm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		CO 量程、分辨率					0-50 或 200ppm、0.1ppm (不分光红外线气体分光法)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		工作时间					>12h (锂电池)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		显示					测量值, 电池电量, 数据记录状态, 泵状态		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		存储间隔					1-3600s 可调		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
15	手持式激光粒子计数器 (进口)				1	台						
		粒径尺寸		\geq			0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		浓度限制		\geq			2,000,000/ft3		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		流量		\geq			2.83 升/分钟		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		采样时间		\geq			1 秒至 99 小时		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		数据存储量		\geq			10000 个数据记录 (包括日期、时间、六个通道、流量、样品地址、采样流量)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		显示					高清触摸屏		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		报告					提供 ISO 14644-1,EU GMP 和 FS209E 的通过		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	

							或非符合报告				
16	便携式多参数水质分析仪				1	台					
		功能要求					预设校正曲线可测试超过 180 种参数, 可自定义 10 种测量方法		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		波长		\geq			420 nm/520 nm/580 nm/610 nm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		光度计精确度		\leq			0.005A @ 1.0 ABS		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		显示单位		\leq			mg/L, ppm, μ g/L, Abs, %T		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		数据存储		\geq			100 组		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
17	热指数监测仪 (WGBT) (进口)				1	套					
		符合标准					GBZT189.7-2007 测试要求, 防护等级 IP54		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测试项目					干球温度, 湿球温度, 黑球温度, 相对湿度, 并计算出 WBGT(室外)指数和 WBGT(室内)指数, 及 Heat Index 和 Humidex 值		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		干球传感器					量程 0°C-120°C, 精度 $\pm 0.5^\circ\text{C}$		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		湿球传感器					量程 0°C-120°C, 精度 $\pm 0.5^\circ\text{C}$		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		黑球传感器 (2 英寸黑球)					量程 0°C-120°C, 精度 $\pm 0.5^\circ\text{C}$		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		相对湿度传感器					量程 20-95% (非结露), 精度 $\pm 5\%$;		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		其他要求					提供现场标准校准模块, 从而快速对仪器进行验证; 提供高级分析软件方便仪器的设置和数据处理		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
18	全自动甲醛氨检测仪				1	台					
		符合标准					GB/T18204.26/25-2000 测试要求		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		甲醛量程、精度、测试下限					0.00-1.00mg/m ³ 、5%、0.01mg/m ³		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>

		氨量程、精度、测试下限					0.00-5.00mg/m ³ 、5%、0.10mg/m ³		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		功能要求					具有测量、设置、记录、保存、打印和数据统计处理功能		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
19	真空冷冻干燥机				1	台					
		冻干面积		≥			0.12 m ²		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		物料盘尺寸		≥			φ 200mm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		冷阱温度		≅			-56℃ (空载)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		抽气速率		≥			2L/S		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		冷却方式					风冷		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		除霜模式					自然化霜		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
20	个体空气采样器				1	套					
		流量范围		≥			1L/min-5L/min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		流量稳定性		≅			5%/8h		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		负载能力					30000Pa		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		采样间隔		≥			1-9999min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		工作噪声		≅			60dB		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		防爆认证					本质安全型 Exib II AT3Gb		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		配置					1 套含 10 台主机		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
21	个体噪声计 (包括防爆) (进口)				3	套					
		符合标准					具有国际 MSHA, SIRA (ATEX), CSA 或国内本安认证, 防护等级 IP65		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测量 RMS 范围		≥			70dB-140dB (峰值 143dB)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		频率计权		≥			A, C, 或 Z		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		显示数据					LAVG 或 LEQ、暴露、SPL、TWA、上限 (UL), 阈值等		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		锂电池供电					充电时间 < 4 小时, 续航时间 > 40 小时;		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		重量		≅			90 克		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		存储时长		≥			150 小时		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>

		其他要求					具有充电和数据传输的一体化基座，符合 RoHS 认证，包含中文界面的数据管理软件		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
22	大气采样器				1	套					
		流量范围	\geq				100mL/min-500mL/min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		流量稳定性	\leq				5%/8h		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		负载能力	\geq				30000Pa		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		采样间隔	\geq				1-9999min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		防爆认证					本质安全型 Exib II AT3Gb		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		配置					1 套含 10 台主机		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
23	二氧化碳分析仪 (进口)				2	套					
		测试原理					NDIR 不分光红外法		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测试范围	\geq				0-5000ppm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		精度	\leq				读数的 3%或 50ppm 取大值		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		其他要求					仪器支持现场校准, 含流量校准装置量程 20mL/min-30L/min, 测量精度: $< \pm 1\%$		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
24	倍频程声级计 (包括防爆) (进口)		\geq		3	套					
		符合标准					本质安全符合国家标准, 包括 CE, UL, EN, CSA 和 IEC 或国内本安认证, 防护等级 IP65		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测试参数					SPL、Lmax、LMin、LPk、LEQ/LAVG 和 LE 等		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		计权					A, C, Z		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测量范围	\geq				30-140dBA (峰值 143dBA)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		内存	\geq				每分钟记录可记录 30 天		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		供电	\geq				锂电池 (寿命 3 年或 500 次循环)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		显示					带 LED 背光 (可调), 5 组参数/屏		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>

		其他要求					自带软件方便设置和数据管理和分析		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
25	手传振动测定仪				2	台						
		频率范围	\geq				采样频率 8kHz-32kHz； 加速度档 8Hz-3.5kHz； 速度档 8Hz-1.6kHz；位 移档 8Hz-1.0kHz		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		本底噪声	\leq				3 μ V		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		传感器类型					压电式加速度计		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		测量项目						加速度、速度、位移的 1 秒线性平均值、峰值、 峰峰值、一段时间的线 性平均值、大值、小值、 峰值和峰峰值等		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		采样间隔	\geq					1-600 秒（可调）		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
26	便携式电导仪				2	台						
		电导率量程	\geq				0-200 mS/cm,		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		电导率精度	\leq				$\pm 1.0\%$ FS		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
27	水质速测箱				2	台						
		定量测试	\geq				PH 值：0-12；最低检出 量：0.2 μ g/g；汞最低 检出量：0.1 μ g (mg/kg)；铅最低检出 量：1 μ g (mg/kg)；氢 化物最低检出量：0.5 μ g (mg/kg)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		定性检测					温度；色；臭；味；浑 浊度；肉眼可见度；氨 氮；总硬度；总铁；氯 化物；总余氯；游离氯； 结合氯；氟化物；六价 铬；酚类；镉；钡；硼		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
28	ORP 测定仪				1	套						
		量程	\geq				± 1999 mV		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		精度	\leq				$\pm 1\%$ FS		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
29	精密声级计(进口)				2	套						
		测量范围	\geq				70dB-140dB（峰值 143dB）		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
		频率计权					A, C, 或 Z		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	

		显示数据					LAVG 或 LEQ、暴露、SPL、TWA、上限(UL), 阈值, 峰值, TWA, UL, SEL(LEP), DOSE, 等		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		状态显示					状态显示: 电池, 内存, 运行/暂停, 计量指示灯等		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		功能要求					内置不少于两个的独立的剂量组, 可同时以不同的工业标准进行测量		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		防风球的安装					需采用螺旋接口紧固安装		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		供电					充电时间<4 小时, 续航时间>40 小时		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		存储能力		≥			150 小时		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		其他要求					具有充电和数据传输的一体化基座, 符合 RoHS 认证, 包含仪器设置和数据管理软件		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
30	辐照度计					2 台					
		测量三波段紫外光波长		≥			UVA: 波长 320-380nm; UVB: 波长 280-320nm; UVC: 波长 249-261nm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		量程		≥			UVA: 1-5000 μW/cm ² ; UVB: 1-5000 μW/cm ² ; UVC: 0.1-1000 μW/cm ²		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
31	辐射热计					3 台					
		符合标准					GBZ2 《工作场所有害因素职业解除限值》和 GB/T4200 《高温作业分级》等标准		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		辐射热强度量程		≥			0-10kW/m ²		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		分辨率		≅			0.01kW/m ²		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		精度					±5%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
32	防爆气体采样仪					3 套					
		流量范围		≥			0.1-1.5L/min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		流量稳定性		≅			5%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		定时范围		≥			1-99min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		工作噪声		≥			50dB		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>

		防爆认证					本质安全型 ExibII AT3Gb		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		连续工作时间		≥			5 小时		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
33	手持风向 风速仪					2 台					
		风速测量 范围、精 度					0-30m/s、(0.3+0.03v) m/s (v 指示风速)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		风向测量 范围、精 度					0-360 度, 16 个方位、 ±1/2		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		方位风速 参数					瞬时风速、平均风速、 瞬时风级、平均风级、 及其对应浪高		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
34	测距仪					2 台					
		测量范围		≥			0.05-100m		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测量精度		≤			±1.5mm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		勾股定理 功能					对无法接触的位置可间 接测量高度和宽度		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		最大测量 次数					每组电池可达 10000 次		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		防护等级				IP56		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
35	数字温湿 度仪					1 台			低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		温度范 围、精度、 分辨率					-40-60℃、±0.3℃、 0.1℃		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		湿度范 围、精度、 分辨率					0-100%RH、±2%RH、 0.1%RH		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
36	热球式电 风速计 (进口)					3 台			低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		传感器要 求					采样陶瓷基座的铂电阻 为测试元件, 坚固耐用		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		参数及范 围		≥			风速: 0-20m/s; 风温 度: -10-90° C		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测试精度				风速: 读数 5%或 0.025m/s 取大值; 风 温度: 0.3° C		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
37	通风干湿 球温度计					3 台					
		湿度测量 范围、相 对误差		≥			10%-100%RH、±2%RH		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		温度表的		≥			-36℃-45℃或-26℃		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>

		测量范围、最小分度值						-50℃、0.2℃				
		通风速度的变化量		≅				0.2 m/s		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
38	气压计					1	台					
		气压量程		≥				30.0-100.0Kpa		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		精度		≅				0.5%FS		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		分辨率		≅				0.1Kpa		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
39	噪声仪 (进口)					1	套					
		测试要求						含实时 1/3 倍频谱分析, 根据选择的响应时间和滤波器计权显示当前声压级, 内置两个独立的声级计		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测试范围		≥				0dB - 140dB (峰值 143dB)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		交换率						3、4、5、6dB (可选)				
		频率计权						A, C, Z 和 F		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测量参数					SPL, LMax, LMin、LPk(峰值), LEQ/LAVG, SEL, LN(可选 L1 至 L99), TWA, Taktm, Taktmx, Dose, PDose, Exposure, LDN, CNEL, PTWA, LC-A		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	
40	照度计					1	台			低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测量范围		≥				200/2000/20000/200000 Lux		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		分辨率		≅				0.1Lux		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		精度		≅				±3%rdg±0.5%f. s.		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
41	黑球温度计					1	台					
		黑球大小		≥				直径 75mm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		空气湿度量程、精度						0-95%RH、±3%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		空气温度量程、精度						0-50℃、±0.8℃		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		温度(TG)度量程、精度					0-80.0℃、±1℃(室内) ±1.5℃(室外)		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>	

		采样间隔		≥				1-120min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		显示						热量指数和温度或者露点/湿度和空气温度		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
42	全面具型防护面罩	要求				50	套	全面具防毒面罩提供呼吸及面部、眼部防护。用于防护有机蒸气、氯气、二氧化硫、二氧化氯、氯化氢、硫化氢(仅用于逃生)、氟化氢、氨气、甲胺、甲醛等气体。		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
43	便携式酸度计	测量范围		≥		2	台	0.00-14.00 pH		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		分辨率		≅				0.01 pH		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测量精度		≅				±0.2 pH		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
44	手持激光红外线测距仪	量程		≥		5	台	0-40m		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		最小显示		≅				0.001m		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测量单位						m/ft/in/ft+in				
		测量精度		≅				±2mm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测量功能						单次测量、连续测量、最大/最小值、面积测量、体积测量、勾股测量、加减法		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		历史记录				2	台	20组		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
45	便携式臭氧检测仪	测试范围		≥				0.00-2.50mg/L		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测试下限		≅				0.05mg/L		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		测量精度		≅				±5%		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
46	pH计	测量范围		≥		1	台	0.00-14.00pH		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		分辨率		≅				0.01pH		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		稳定性		≅				±0.05pH±1个字/3h.		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
47	大流量PM2.5采样器	采样流量范围、分辨率				1	套	0.8-1.1m ³ /min、0.01m ³ /min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		采样时间范围、分辨率						1-99min、1min		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
		大气压测试范围、						50-120kPa、0.01kPa		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>

	分辨率									
	采样模式					即时、定时采样，等间隔等		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
	滤膜有效尺寸		>			200×150mm		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
	存储		≥			40 组采样数据		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>
	包含采样头					PM10、PM2.5		低于 <input type="checkbox"/>	等于 <input type="checkbox"/>	优于 <input type="checkbox"/>

投标人名称： _____（盖章）

法定代表人或被授权代表： _____（签字）

投标日期： _____年____月____日

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。

2. 投标人提交的投标文件中必须按招标文件技术指标的内容对此表逐条详细填写，未逐条详细填写的将被视为非实质性响应，投标将视为无效投标。

3. 投标人不能简单复制招标文件的技术规格条款作为投标规格的应答，应按投标产品填写真实技术参数值，并提供证明材料，没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”，评标委员会评审中有权不予认可，并可判定投标产品对该条款的投标响应为“无”；若投标人仅是简单复制招标文件的技术规格作为投标规格的应答，且未能提供有关证明材料证明其响应的真实性，评标委员会有权判定其为无效投标。

4. 投标人在《技术偏离表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

5. 技术支撑材料是指检测/检验/试验/测试报告、加盖所投产品制造商公章的技术证明材料、制造商公开发行的彩页、进口产品制造商（或其分支机构）盖章的技术证明材料或招标文件要求提供的技术支撑材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

2. 项目技术方案及实施方案；

3. 投标人认为需要提供的其他文件和资料。

五、商务部分

1. 资格证明文件

按招标文件第五章资格证明文件要求和顺序提供。

2. 商务偏离表

商务偏离表

项目编号		标段	
招标文件要求	投标商务应答	偏离说明（“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”）	投标文件页码
（一）投标有效期			
（二）服务要求			
（三）交货要求			
（四）付款方式			
（五）履约保证金			
（六）投标保证金			
（七）验收方法及标准			
.....	

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

投标日期：____年____月____日

3. 投标人本项目管理、技术人员情况

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理 人员								
技术								

人员								
售后服务人员								

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

投标日期：____年____月____日

4. 售后服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

- 1) 培训方案
- 2) 应急维修时间安排
- 3) 维护保养的安排
- 4) 制造商的技术支持方案
- 5) 本地服务机构情况

投标人应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员联系方式），并填写下表：

厂商（电话、地址、联系人）：
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
代理商（电话、地址、联系人）：
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
售后服务技术人员简历： 姓名，性别，年龄，身份证号，联系电话，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历。

注：投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格式。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字）


日期：____年____月____日

5. 其它服务承诺

6. 投标人认为需要提供的其他资料

六、其他部分

1) 投标保证金交付凭证复印件



2) 同意招标文件条款声明格式

同意招标文件条款声明

致：采购代理机构名称

为响应你方组织的_____项目的货物及服务的招标采购，项目编号为：_____，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改或更改（正）文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明。

投标人（公章）：_____

法定地址：_____

邮 编：_____

授权代表（签字）：_____

年 月 日

3) 虚假应标承担责任声明

虚假应标承担责任声明

致: 采购代理机构名称

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务）与投标响应（文件）不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

特此声明。

投标人（公章）： _____

法定地址： _____

邮 编： _____

授权代表（签字）： _____

年 月 日

4) 投标人认为有必要提交的其他相关证明材料

第七章 合同条款及合同格式

兰州大学公共卫生学院重大突发公共卫生事件应急处理实训环境监测设备购置项目（三次）

招标编号： 标段 签订地：兰州

需方：兰州大学 供方：

根据兰州大学 年 月 日评标结果，供需双方依据《中华人民共和国民法典》，就购销达成一致，并签订如下协议：

一、合同货物名称：

1. 国内供货货物：
2. 国外供货货物：

二、合同总金额：

1. 国内供货部分金额： 元（大写：人民币 整）
2. 国外供货货物金额：外币 元（大写：外币 整），参考人民币 元（大写：人民币 圆整）

三、一般条款：

1. 本合同签订前，供方须向需方缴纳合同总金额的 5%，作为质量保证金。
2. 供方所提供的货物是符合相关国家标准及双方招、投标文件规定的全新产品，供方应保证所供货物附件齐全且能够独立正常运行，因缺少附件及质量问题而发生的任何损失由供方负责。
3. 交货期限：国内供货部分为合同生效后 天内，国外供货部分为合同生效后 天内。
4. 交货、安装、调试地点：兰州大学 校区。
5. 供方向需方交货时应移交每套货物的全套档案资料。
6. 技术支持和售后服务由供方严格按投标文件及有关承诺执行，确保需方最终用户正确安全使用。
7. 货物运抵，经安装、调试并达验收条件后，需方应在 5 个工作日内依据本合同、供需双方招标文件及有关书面承诺、货物交货地点进行验收。验收中，发现货物性能、规格、数量等不符，供方应在 10 个工作日内进行解决，否则即视为迟延履行。
8. 保修期为 年，自需方验收合格之日算起。
9. 货物出现问题时，供方应保证 小时内响应， 小时内解决。
10. 本合同国内供货部分由供方独立履行，国外供货部分的外贸环节由需方指定外贸代理商代为履行。
11. 供方应积极协助并保证需方指定的外贸代理商在开标后 20 个工作日内完成对外签约。供方应在中标后 4 个工作日内与需方最终用户完成国外供货部分货物规格、配置、性能等技术协议并送交需方，以便需方及时将相关资料送交外贸代理商。
12. 供方应积极保持与需方、最终用户、外贸代理商和原厂商的良好沟通，保证合同的正常履行，并承担相应的责任或连带责任。

四、货款支付与财务结算：

1. 合同总金额为到货安装调试后验收前最终价格，之前产生的一切费用由供方承担。
2. 国内供货部分货款由供方全额垫资，需方在验收合格后 10 个工作日内支付全额货款；国外供货部分货款由需方全额汇入其指定的外贸代理公司信用证保证金账户，外贸代理公司与供方指定的境外原厂商

签订外贸合同，外贸代理公司按有关规定支付货款，外贸代理公司开具发票。

3. 国外供货部分汇率风险与利益的承担与享受：一般情况下，货物进口过程中汇率风险或利益由需方承担或享受。供方中标外币价格作为需方指定的外贸代理商签订外贸合同的货物价款，需方参考确定货物投标人和价格日前一天的外汇汇率折算为人民币金额作为支付给外贸代理商的预付货款。需方要求其指定的外贸代理商在收到货款后5个工作日内锁汇并开出信用证，换汇结算后如不足，由需方补足，如有结余，由外贸代理商退还需方。因供方（或外贸代理商）违约或合同执行不力造成汇率损失，则由相应责任方承担责任。

4. 如供方不积极履行合同造成货款短缺，需方有权从供方的质量保证金中直接扣除。

5. 验收合格一年质保期后如无质量问题，需方在10个工作日内退还供方质量保证金，不计银行利息。

五、违约责任与免除：

1. 供方须在合同规定日期内到货，如不能，需方则按合同金额的3%/天向供方收取违约金。

2. 因供需双方单方过错，造成不能履行合同并使一方受损，有过错的一方，须按合同总额的5%作为受损方的赔偿金。

3. 供需双方的任何一方遇法定不可抗因素，造成合同履行不能或迟延时，由双方协商解决。

六、供需双方招、投标文件及有关书面承诺是本合同不可分割的一部分，如遇冲突，则以本合同为准。

七、合同执行过程中发生争议，双方应友好协商解决，如协商不能，则可通过合同签订地人民法院诉讼解决。

八、未尽事宜由双方另行约定。

九、本合同一式伍份，经双方签字盖章后生效，供方执壹份，需方执肆份，具有同等法律效力。

需方：兰州大学（章）	供方：（章）
单位地址：兰州市天水南路222号	单位地址：
法人代表或委托代理人：	法人代表或委托代理人：
经办人：	经办人：
电话/传真：	电话/传真：
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日

附件：《供货清单》