

# 北海市政府采购合同

(货物类)

项目名称: 北海市涉重金属突发环境事件应急能力建设(重)

合同编号: BHZC2026-J1-990028-CGZX-标项 2

甲 方: 北海市生态环境局

乙 方: 广州市诚屹进出口有限公司

签订时间: 2026年4月3日

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北海市生态环境局（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：广州市诚屹进出口有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：北海市涉重金属突发环境事件应急能力建设(重)

采购项目编号：BHZC2026-J1-990028-CGZX-标项 2

(2) 采购计划编号：/

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件 2

品牌：详见附件 2 规格型号：详见附件 2

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如 CPU 芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：         数量：         金额：

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性谈判  
询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是

否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者

投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：计算机设备

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购      优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购      优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是      否      不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_ ¥445,000.00 \_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_ 人民币肆拾肆万伍仟元整 \_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）\_\_\_\_\_

分期付款：\_\_\_\_\_（1）签订合同，且本项目对应的财政资金到位后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 30%；（2）乙方全部交货完成并向甲方提出货物的验收申请，经甲方验收合格后，且本项目对应的财政资金到位后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 70%。\_\_\_\_\_，其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（签订合同，且本项目对应的财政资金到位后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 30%，即人民币大写：壹拾叁万叁仟伍佰元整，小写：¥133500.00）\_\_\_\_\_

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

## 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日，完成日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_北海市生态环境局\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

#### 4. 合同验收

验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_甲乙双方\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)  
否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 \_\_\_\_\_ 日内组织验收)

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：甲方可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：达到与甲方约定标准

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：(产权过户登记等)

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分

的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_甲乙双方签订之日起\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_北海市生态环境局\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章） 北海市生态环境局		单位名称（公章或 合同章） 广州市诚屹进出口有 限公司	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	女
住 所	北海市海城区北海大 道 198 号	住 所	广州高新技术产业开 发区科研路 2 号自编 4 栋 306
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	020-37266559、 13416058154
通信地址	北海市海城区北海大 道 198 号	通信地址	广州高新技术产业开 发区科研路 2 号自编 4 栋 306
邮政编码		邮政编码	510663
电子邮箱		电子邮箱	2712043055@qq.com
统一社会信用代 码		统一社会信用代 码	91440116052572537P
		开户名称	广州市诚屹进出口有 限公司
		开户银行	广州银行股份有限公司 珠江支行
		银行账号	810288788880010116
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件 1：中标（成交）通知书



# 北海市人民政府采购中心文件

北政采（2026）11号

## 成交通知书

广州市诚屹进出口有限公司：

北海市人民政府采购中心受北海市生态环境局的委托，就北海市涉重金属突发环境事件应急能力建设(重)项目采用竞争性谈判方式进行采购（项目编号：BHZC2026-J1-990028-CGZX），按规定的程序进行了谈判，经谈判小组评定，并经采购单位确认，贵公司为本项目标项2（标项名称：北海市涉重金属突发环境事件应急能力建设）的成交供应商，成交金额（人民币大写）：445000元（肆拾肆万伍仟元整）。

请贵公司接到本成交通知书后，于25日内与采购单位签订合同（签订合同后当日，携合同原件1份交给北海市人民政府采购中心项目负责人），并按采购文件要求和谈判响应文件的承诺履行合同。本项目不收取履约保证金，成交供应商未按合同约定履行合同义务，给采购人造成损失的，按实际损失进行赔偿。

特此通知。

代理机构联系人：欧阳志鹏。

联系电话：0779-3038787。

采购人联系人：陈善聪。

联系方式：18977938282。



抄送：北海市生态环境局

## 附件 2：投标（响应）文件报价表

### 一、报价一览表（标项 2）

（北海市生态环境局），（北海市政府采购中心）；

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称：北海市涉重金属突发环境事件应急能力建设（Ⅱ）【招标编号：BHZC2025-J1-990028-CGZX（采购编号）】）的实施。

报价一览表(单位均为人民币元)

序号	名称	生产厂家、品牌（如果有）	规格型号	数量	单价	合计	备注（如果有）
1	涉重金属移动办公电脑设备	华为终端有限公司、华为	DMG-W00	9 台	5000.00	45000.00	
2	便携电源	深圳市博结成科技有限公司、博结成	BJC-2000	2 个	7000.00	14000.00	
3	便携式土壤重金属分析仪（又名：手持式 X 射线土壤重金属分析仪）	北京海光仪器有限公司、北京海光	HGX-8	1 台	220000.00	220000.00	
4	有毒有害气体半面防护面罩（套装）	山西新华化工科技有限公司、山西新华	MF14	20 套	500.00	10000.00	

第 1 页

5	防化型防护服	青岛振东安全防护用品有限公司、青岛芳卫士	FHLWS-001	25 套	400.00	10000.00	
6	户外折叠伸缩帐篷	广西南宁湛蓝环保科技有限公司、南宁湛蓝	Zn-03-B1	10 双	600.00	6000.00	
7	应急装备双肩包	广西南宁湛蓝环保科技有限公司、南宁湛蓝	868112	15 个	200.00	3000.00	
8	救生衣	广西南宁湛蓝环保科技有限公司、南宁湛蓝	TLD-JSY05	50 件	100.00	5000.00	
9	重复式围油栏	广州铭洋环保设备制造有限公司、广州铭洋	WGV-450	1600 米	35.00	56000.00	
10	吸油毡	广州铭洋环保设备制造有限公司、广州铭洋	PP/2	100 箱	350.00	35000.00	
11	水质快速检测试剂包	上海海恒机电仪表股份有限公司、上海海恒	HSJ07	10 套	2350.00	23500.00	
12	快速膨胀袋	广西南宁湛蓝环保科技有限公司、南宁湛蓝	HS-PZSD1	7 箱	500.00	3500.00	
13	反光背心	广西南宁湛蓝环保科技有限公司、南宁湛蓝	ZF-001	100 件	15.00	1500.00	
14	手持电筒	广西南宁湛蓝环保科技有限公司、南宁湛蓝	PH27	50 个	150.00	7500.00	
15	水鞋	广西南宁湛蓝环保科技有限公司、南宁湛蓝	1288	50 双	50.00	2500.00	
16	雨衣	广西南宁湛蓝环保科技有限公司、南宁湛蓝	FZ-6938	50 件	50.00	2500.00	
谈判报价（小写）					¥445000.00		

第 2 页

谈判报价（大写）	人民币肆拾肆万伍仟元整
----------	-------------

注：

- 1、供应商需按本表格式填写，否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。
- 2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件，响应无效；采购内容未包含在《最后报价一览表》名称栏中，供应商不能作出合理解释的，视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，响应无效。
- 3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。
- 4、符合谈判文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
- 5、如有多轮报价，则每轮报价供应商均需按本表格式填写。

谈判供应商名称(公章处) 广州市诚拓进出口有限公司  
 法定代表人(负责人)或委托代理人(签字) 李芳琳  
 日期: 2020年02月26日



附件 3：商务、服务（技术）响应、偏离情况说明表

十六、商务、服务（技术）响应、偏离情况说明表

项目名称：北海市涉重金属突发环境事件应急能力建设（重）

项目编号：BJZC2026-J1-990028-CGZX

序号	谈判文件要求	响应文件具体响应	正偏离/无偏离/负偏离	说明
商务部分				
1	1. 交货时间：签订合同后 60 个日历日。	1. 我司承诺交货时间：签订合同后 60 个日历日。	无偏离	第 1 页
2	2. 交货地点：采购人指定地点。	2. 我司承诺交货地点：采购人指定地点。	无偏离	本页响应
3	3. 付款时间和方式： （1）签订合同，且本项目对应的财政资金到位后 15 个工作日，采购人向成交供应商支付合同金额的 30%； （2）成交供应商全部交货完成并向采购人提出货物的验收申请，经采购人验收合格后，且本项目对应的财政资金到位后 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同金额的 70%。	3. 我司承诺付款时间和方式： （1）签订合同，且本项目对应的财政资金到位后 15 个工作日，采购人向成交供应商支付合同金额的 30%； （2）成交供应商全部交货完成并向采购人提出货物的验收申请，经采购人验收合格后，且本项目对应的财政资金到位后 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同金额的 70%。	无偏离	本页响应
4	4. 供应商资格（资质）特别要求：不接受联合体投标。	4. 我司承诺所投本项目包组不以联合体形式投标，无转包、分包。	无偏离	本页响应

5	5. 质量要求：项目涉及的相关调查、采样、编制报告等工作应符合国家及广西壮族自治区相关法律法规要求。	5. 我司承诺质量要求：项目涉及的相关调查、采样、编制报告等工作应符合国家及广西壮族自治区相关法律法规要求。	无偏离	本页响应
6	6. 项目进度要求：2026年12月底前，完成物资购买工作并提交物资采购清单及相关合格证明、质量保证等文件。	6. 我司承诺项目进度要求：2026年12月底前，完成物资购买工作并提交物资采购清单及相关合格证明、质量保证等文件。	无偏离	本页响应
7	7. 成果要求：按购买清单中的详细技术参数及配备要求完成物资购买并通过验收。	7. 我司承诺成果要求：按购买清单中的详细技术参数及配备要求完成物资购买并通过验收。	无偏离	本页响应
8	8. 其他要求： 供应商的投标价格即为合同价格，由采购单位与成交供应商签订采购合同，并按投标文件的承诺内容履行合同。	8. 我司承诺其他要求： 供应商的投标价格即为合同价格，由采购单位与成交供应商签订采购合同，并按投标文件的承诺内容履行合同。	无偏离	本页响应
服务（技术）部分				
1	一、涉重金属移动办公电脑设备	一、涉重金属移动办公电脑设备	/	/
2	1. 屏幕：约 11.5 寸；	1. 屏幕：约 11.5 寸；	无偏离	第 248 页
3	2. 处理器：9000/8G+128/ 全网通版；	2. 处理器：9000/8G+128/ 全网通版；	无偏离	第 248 页
4	3. 像素：主 1300 万、副 800 万；分辨率： 2800*1840；	3. 像素：主 1300 万、副 800 万；分辨率：2800*1840；	无偏离	第 248 页

5	4. 系统：国内当前较先进系统：	4. 系统：HarmonyOS5：	无偏离	第 248 页
6	5. 配置：平板皮套、配套 M-Pencil 触控笔、CD54 亮银色 套装、平板键盘：	5. 配置：平板皮套、配套 M-Pencil 触控笔、CD54 亮银色 套装、平板键盘：	无偏离	第 248 页
7	6. 流量套餐（200G 区内流量，20G 国内流量，2 年套餐）。	6. 流量套餐（200G 区内流量，20G 国内流量，2 年套餐）。	无偏离	第 248 页
8	二、便携电源	二、便携电源	/	/
9	1. 交流输出功率：3000W	1. 交流输出功率：3000W	无偏离	第 249 页
10	2. 峰值功率：6000W	2. 峰值功率：6000W	无偏离	第 249 页
11	3. 额定能量：≥1799WH 转化效率≥80%	3. 额定能量：≥1799WH 转化效率≥80%	无偏离	第 249 页
12	4. QC3.0 输出：5V=2.4A 9V=2A 12V=3A 最高 36W	4. QC3.0 输出：5V=2.4A 9V=2A 12V=3A 最高 36W	无偏离	第 249 页
13	5. TYPE-C 输出：5/9/12/15/20V=3A 最高 60W	5. TYPE-C 输出：5/9/12/15/20V=3A 最高 60W	无偏离	第 249 页
14	6. 车充输出：12V=10A ≥120W	6. 车充输出：12V=10A ≥120W	无偏离	第 249 页
15	7. 24V 输出：24V=10A ≥240W	7. 24V 输出：24V=10A ≥240W	无偏离	第 249 页
16	8. 48V 输出：48V(41-58.8V)=10A ≥580W	8. 48V 输出：48V(41-58.8V)=10A ≥580W	无偏离	第 249 页
17	9. 输入电压电流：≥58.8V15A	9. 输入电压电流：≥58.8V15A	无偏离	第 249 页

18	10. 充电时间: ≤3 小时充满	10. 充电时间: ≤3 小时充满	无偏离	第 249 页
19	11. 太阳能充电输入 (WF20 二芯插座): MPPT 11V-31V 10A 31V-80V 15A 最高 800W	11. 太阳能充电输入 (WF20 二芯插座): MPPT 11V-31V 10A 31V-80V 15A 最高 800W	无偏离	第 249 页
20	12. 车充输入 (WF20 二芯插座): 支持 12V 24V 车载充电	12. 车充输入 (WF20 二芯插座): 支持 12V 24V 车载充电	无偏离	第 249 页
21	13. 产品重量: ≤25kg	13. 产品重量: 24.6kg	正偏离	第 249 页
22	14. 电源产品通过跌落测试, 由高度(最低点高度)为 ≥1000mm 的位置自由跌落体于混凝土板上, 从 X、Y、Z 正负方向(六个方向) 每个方向各自由跌落 1 次。实验结果未发生爆炸、起火、泄气、漏液、破裂, 试验后移动电源能够正常工作, 输出电压符合偏差范围。	14. 电源产品通过跌落测试, 由高度(最低点高度)为 ≥1000mm 的位置自由跌落体于混凝土板上, 从 X、Y、Z 正负方向(六个方向) 每个方向各自由跌落 1 次。实验结果未发生爆炸、起火、泄气、漏液、破裂, 试验后移动电源能够正常工作, 输出电压符合偏差范围。	无偏离	第 249 页
23	15. 直流供电时, 额定输入电压 ±5% 偏差的条件下, 电源充电正常。	15. 直流供电时, 额定输入电压 ±5% 偏差的条件下, 电源充电正常。	无偏离	第 249 页
24	16. 产品质量合格证书及维修卡 (产品保质期不低于一年、产品维修期限不低于三年)。	16. 产品质量合格证书及维修卡 (产品保质期不低于一年、产品维修期限不低于三年)。	无偏离	第 249 页
25	三、便携式土壤重金属分析	三、便携式土壤重金属分析	/	/

	仪	仪		
26	<p>1. 分析对象：土壤、污泥、沉积物、矿物、水质、食品等；符合《水质无机元素的现场快速测定 便携式单波长激发-能量色散X射线荧光光谱法》（DB36/T 1919-2023）；《土壤和沉积物 无机元素的测定 能量色散X射线荧光光谱法》（DB61/T 1580-2022）；GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》常用于该标准中 45 项基本项目（如 As、Cd、Cr、Cu、Pb、Hg、Ni 等）的现场快速筛查；</p>	<p>1. 分析对象：土壤、污泥、沉积物、矿物、水质、食品等；符合《水质无机元素的现场快速测定 便携式单波长激发-能量色散X射线荧光光谱法》（DB36/T 1919-2023）；《土壤和沉积物 无机元素的测定 能量色散X射线荧光光谱法》（DB61/T 1580-2022）；GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》常用于该标准中 45 项基本项目（如 As、Cd、Cr、Cu、Pb、Hg、Ni 等）的现场快速筛查；</p>	无偏离	第 260 页
27	<p>2. 分析元素范围：从 Mg 到 U，可测元素包括：Mg（镁）、Al（铝）、Si（硅）、P（磷）、S（硫）、K（钾）、Ca（钙）、Ti（钛）、V（钒）、Cr（铬）、Mn（锰）、Fe（铁）、Co（钴）、Ni（镍）、Cu（铜）、Zn（锌）、As（砷）、Se（硒）、Rb（铷）、Tl（铊）、Sr（锶）、Y（钇）、Zr（锆）、Nb（铌）</p>	<p>2. 分析元素范围：从 Mg 到 U，可测元素包括：Mg（镁）、Al（铝）、Si（硅）、P（磷）、S（硫）、K（钾）、Ca（钙）、Ti（钛）、V（钒）、Cr（铬）、Mn（锰）、Fe（铁）、Co（钴）、Ni（镍）、Cu（铜）、Zn（锌）、As（砷）、Se（硒）、Rb（铷）、Tl（铊）、Sr（锶）、Y（钇）、Zr（锆）、Nb（铌）、Mo</p>	无偏离	第 260 页

	(铌)、Mo(钼)、Ru(钌)、Rh(铑)、Pd(钯)、Ag(银)、Cd(镉)、Sn(锡)、Sb(锑)、Hf(铪)、Ta(钽)、W(钨)、Re(铼)、Au(金)、Hg(汞)、Pb(铅)、Bi(铋)、Th(钍)、U(铀)、La(镧)、Ce(铈)、Pr(镨)、Nd(钕)等45种元素以上;	(钼)、Ru(钌)、Rh(铑)、Pd(钯)、Ag(银)、Cd(镉)、Sn(锡)、Sb(锑)、Hf(铪)、Ta(钽)、W(钨)、Re(铼)、Au(金)、Hg(汞)、Pb(铅)、Bi(铋)、Th(钍)、U(铀)、La(镧)、Ce(铈)、Pr(镨)、Nd(钕)等45种元素以上;		
28	3. 仪器重量: 含电池不大于3kg;	3. 仪器重量: 含电池1.5kg;	无偏离	第260页
29	4. 使用环境: 温度: -20℃~-50℃; 湿度: 0~90%; 海拔高度: 小于5000m;	4. 使用环境: 温度: -20℃~-50℃; 湿度: 0~90%; 海拔高度: 小于5000m;	无偏离	第260页
30	5. 含量检测范围: 0.0001%~99.99%;	5. 含量检测范围: 0.0001%~99.99%;	无偏离	第260页
31	6. 探测器: 电制冷Fast-SDD探测器; 能量分辨率 $\leq 126\text{eV}$ , 采用电制冷, 无需长时间及频繁等待制冷; (提供能量分辨率的第三方检测报告);	6. 探测器: 电制冷Fast-SDD探测器; 能量分辨率125eV, 采用电制冷, 无需长时间及频繁等待制冷; (交货验收时提供能量分辨率的第三方检测报告);	无偏离	第260页
32	7. 数字多道: 低噪声高性能4096道数字脉冲处理器;	7. 数字多道: 低噪声高性能4096道数字脉冲处理器;	无偏离	第260页
33	8. X射线激发源: 一体化	8. X射线激发源: 一体化射	无偏离	第260页

	射线源, Ag 靶, 管电压 0~50KV 可调, 管电流 0~200uA 可调; (提供管电压可调的第三方检测报告);	线源, Ag 靶, 管电压 0~50KV 可调, 管电流 0~200uA 可调; (交货验收时提供管电压可调的第三方检测报告);		
34	8. 微计算机系统: 工业级 4 核 1.8GHz CPU、内置不小于 2GB 内存、24GB 数据存储, 可存储约 300000 条谱图数据;	9. 微计算机系统: 工业级 4 核 1.8GHz CPU、内置不小于 2GB 内存、24GB 数据存储, 可存储约 300000 条谱图数据;	无偏离	第 260 页
35	10. 具有不低于 4.5 寸电容触控一体高清彩色液晶显示屏、显示分辨率大于等于: 854×480, 带摇杆按键, 可以通过触控屏或者摇杆操作软件; (提供显示屏尺寸的第三方检测报告)	10. 具有 4.5 寸电容触控一体高清彩色液晶显示屏、显示分辨率大于等于: 854×480, 带摇杆按键, 可以通过触控屏或者摇杆操作软件; (交货验收时提供显示屏尺寸的第三方检测报告)	无偏离	第 260 页
36	11. 开机时间: 从开机到进入测试界面时间不超过 15s;	11. 开机时间: 从开机到进入测试界面时间不超过 15s;	无偏离	第 260 页
37	12. 操作系统: 内置工业级 Linux 操作系统, 无染毒隐患和数据安全风险, 简体中文操作界面;	12. 操作系统: 内置工业级 Linux 操作系统, 无染毒隐患和数据安全风险, 简体中文操作界面;	无偏离	第 260 页
38	13. USB 数据接口: 两个 USB 接口, 可以直接插 U 盘拷贝谱图和数据至电脑, 也可以通过 USB-OTG	13. USB 数据接口: 两个 USB 接口, 可以直接插 U 盘拷贝谱图和数据至电脑, 也可以通过 USB-OTG 连接电	无偏离	第 260 页

	连接电脑；	脑；		
39	14. 无线接口：内置 WiFi 和蓝牙，无需外接模块即可实现无线数据传输；	14. 无线接口：内置 WiFi 和蓝牙，无需外接模块即可实现无线数据传输；	无偏离	第 260 页
40	15. 远程控制和数据传输：可以通过 WiFi 连接 Android 手机和电脑，实现仪器远程控制和数据共享，也可以通过 USB-OTG 连接电脑，实现仪器离机远程操作，可以通过蓝牙连接便携式打印机打印数据；	15. 远程控制和数据传输：可以通过 WiFi 连接 Android 手机和电脑，实现仪器远程控制和数据共享，也可以通过 USB-OTG 连接电脑，实现仪器离机远程操作，可以通过蓝牙连接便携式打印机打印数据；	无偏离	第 260 页
41	16. 相机系统：内置高清的 1 个样品摄像头和 1 个环境摄像头，可拍摄样品图像，图片可以随报告输出；	16. 相机系统：内置高清的 1 个样品摄像头和 1 个环境摄像头，可拍摄样品图像，图片可以随报告输出；	无偏离	第 260 页
42	17. 滤波系统：内置单通道准直和滤波器；	17. 滤波系统：内置单通道准直和滤波器；	无偏离	第 260 页
43	18. 校准系统：外置自动校准；	18. 校准系统：外置自动校准；	无偏离	第 261 页
44	19. 气压校正系统：内置气压补偿校正模块，软件可根据气压值自行校正测试结果；	19. 气压校正系统：内置气压补偿校正模块，软件可根据气压值自行校正测试结果；	无偏离	第 261 页
45	20. 分析软件：内置土壤重金属分析软件，可创建 EXCEL、CSV 或 PDF 等格	20. 分析软件：内置土壤重金属分析软件，可创建 EXCEL、CSV 或 PDF 等格	无偏离	第 261 页

	式专业报告, 报告内容包括检测结果、单位 LOGO、样品图像、操作人员、日期、测试对象等信息, 用户可以自定义报告模板; 软件具有一键测试功能, 测试时间可自定义、自动计时检测; 测试结果可显示 ppm 或%; 具有用户模式和专家模式, 软件支持后续升级;	式专业报告, 报告内容包括检测结果、单位 LOGO、样品图像、操作人员、日期、测试对象等信息, 用户可以自定义报告模板; 软件具有一键测试功能, 测试时间可自定义、自动计时检测; 测试结果可显示 ppm 或%; 具有用户模式和专家模式, 软件支持后续升级;		
46	21. 电池: 电池带电量显示, 且具有热插拔功能, 可不关机直接插拔更换电池, 拔掉电池后仪器待机时间不低于 5 分钟;	21. 电池: 电池带电量显示, 且具有热插拔功能, 可不关机直接插拔更换电池, 拔掉电池后仪器待机时间不低于 5 分钟;	无偏离	第 261 页
47	22. 电池可持续工作时间大于 8 小时 (单块电池), 保证用户作业的连续性; 仪器手柄带电量显示, 工作时可以在手柄和屏幕上直接观察电池电量; (提供电池持续工作时间的第三方检测报告)	22. 电池可持续工作时间大于 8 小时 (单块电池), 保证用户作业的连续性; 仪器手柄带电量显示, 工作时可以在手柄和屏幕上直接观察电池电量; (提供电池持续工作时间的第三方检测报告)	无偏离	第 261 页
48	23. 仪器散热: 仪器壳体有大面积金属, 可以及时将内部热量导出, 保证仪器的热稳定性;	23. 仪器散热: 仪器壳体有大面积金属, 可以及时将内部热量导出, 保证仪器的热稳定性;	无偏离	第 261 页
49	24. 安全保护: 具有密码	24. 安全保护: 具有密码保	无偏离	第 261 页

	保护功能，防止非授权人员操作仪器；头部配置的传感器可自动识别样品，空测时自动禁止激发 X 射线。	护功能，防止非授权人员操作仪器；头部配置的传感器可自动识别样品，空测时自动禁止激发 X 射线；		
50	25. 声光安全警示：仪器具有三态 LED 状态显示和声响提示，上电和待机时显示为绿色，X 射线激发时，橙色状态指示灯呼吸闪烁，故障时红灯闪烁，测试启动和测试结束时有声响提示；	25. 声光安全警示：仪器具有三态 LED 状态显示和声响提示，上电和待机时显示为绿色，X 射线激发时，橙色状态指示灯呼吸闪烁，故障时红灯闪烁，测试启动和测试结束时有声响提示；	无偏离	第 261 页
51	26. 盐雾测试达到 9 级，防水防尘达到 IP54。（提供第三方检测报告）	26. 盐雾测试达到 9 级，防水防尘达到 IP54。（提供第三方检测报告）	无偏离	第 261 页
52	产品清单	产品清单	无偏离	第 261 页
53	1. 仪器主机 1 台	1. 仪器主机 1 台	无偏离	第 261 页
54	2. 分析软件 1 套	2. 分析软件 1 套	无偏离	第 261 页
55	3. 产品说明书 1 本	3. 产品说明书 1 本	无偏离	第 261 页
56	4. 防水、防尘、防震手提箱 1 个	4. 防水、防尘、防震手提箱 1 个	无偏离	第 261 页
57	5. 可充电锂电池 2 块，单块电池可持续工作时间大于 8 小时。	5. 可充电锂电池 2 块，单块电池可持续工作时间大于 8 小时。	无偏离	第 261 页
58	6. 锂电池充电器（双插位座充，12VDC/3A）1 个	6. 锂电池充电器（双插位座充，12VDC/3A）1 个	无偏离	第 261 页
59	7. 电源适配器 1 个	7. 电源适配器 1 个	无偏离	第 261 页

60	8. 数据 U 盘 (1T) 1 个	8. 数据 U 盘 (1T) 1 个	无偏离	第 261 页
61	9. 校准片 1 个	9. 校准片 1 个	无偏离	第 261 页
62	10. 测试保护膜 (耐高温保护膜) 5 个	10. 测试保护膜 (耐高温保护膜) 5 个	无偏离	第 261 页
63	11. 手腕带 1 条	11. 手腕带 1 条	无偏离	第 261 页
64	12. 产品质量合格证书及维修卡 (产品 (含电池) 保质期不低于一年、产品维修期限不低于三年)。	12. 产品质量合格证书及维修卡 (产品 (含电池) 保质期不低于一年、产品维修期限不低于三年)。	无偏离	第 261 页
65	<b>四、有毒有害气体半面防护面罩 (套装)</b>	<b>四、有毒有害气体半面防护面罩 (套装)</b>	/	/
66	1. 防毒面具为单罐式结构;	1. 防毒面具为单罐式结构;	无偏离	第 264 页
67	2. 罩体采用注射工艺, 镜片采用柱面眼窗结构, 由聚碳酸酯制成;	2. 罩体采用注射工艺, 镜片采用柱面眼窗结构, 由聚碳酸酯制成;	无偏离	第 264 页
68	3. 头带采用 5 点式头带;	3. 头带采用 5 点式头带;	无偏离	第 264 页
69	4. 防氢氰酸: $\geq 28\text{min}$ (30L/min, 3.4mg/L, 相对湿度 $50 \pm 3\%$ ); (在谈判响应文件提供的检测报告上体现);	4. 防氢氰酸: $\geq 28\text{min}$ (30L/min, 3.4mg/L, 相对湿度 $50 \pm 3\%$ ); (已在谈判响应文件提供的检测报告上体现);	无偏离	第 264、266-278 页
70	5. 滤烟性能: 综合过滤件的滤烟性能 $\geq \text{KP95\%}$ ; (检测报告上体现);	5. 滤烟性能: 综合过滤件的滤烟性能 $\geq \text{KP95\%}$ ; (已提供检测报告上且体现在内);	无偏离	第 264、266-278 页
71	6. 面罩泄漏率: $\leq 0.05\%$ ; (在谈判响应文件提供	6. 面罩泄漏率: $\leq 0.05\%$ ; (已在谈判响应文件提供	无偏离	第 264、266-278 页

	的检测报告上体现)；	的检测报告上体现)；		
72	7. 执行标准： GB2890-2022《呼吸防护 自吸过滤式防毒面	7. 执 行 标 准 ： GB2890-2022《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》；	无偏离	第 264 页
73	8. 呼气阀保护装置：在承 受 50N, 持续 10s 的轴向 拉力时，不应出现滑脱、 断裂和变形；	8. 呼气阀保护装置：在承 受 50N, 持续 10s 的轴向拉 力时，不应出现滑脱、断 裂和变形；	无偏离	第 264 页
74	9. 面罩死腔：测试结果不 应大于 1%；	9. 面罩死腔：测试结果不 应大于 1%；	无偏离	第 264 页
75	10. 全面罩整体气密性： 60s 内每个全面罩内的压 力变化不应大于 100Pa；	10. 全面罩整体气密性： 60s 内每个全面罩内的压 力变化不应大于 100Pa；	无偏离	第 264 页
76	11. 面罩头带强度：全面 罩头带应能够经受 150N 的拉力持续时间 10s，不 应发生破断；半面罩头带 应能够经受 50N 的拉力持 续时间 10s，不应发生破 断；	11. 面罩头带强度：全面罩 头带应能够经受 150N 的拉 力持续时间 10s，不应发生 破断；半面罩头带应能够 经受 50N 的拉力持续时间 10s，不应发生破断；	无偏离	第 264 页
77	12. 镜片的透光率(可见 光透射比)不应小于 85%；	12. 镜片的透光率(可见光 透射比)不应小于 85%；	无偏离	第 264 页
78	▲13. 内置防雾刮片，当 佩戴面具时通过镜片外 置拨杆可以清除镜片内 的雾气，保证低温环境 下作业人员视野不受干 扰；	▲13. 内置防雾刮片，当佩 戴面具时通过镜片外置拨 杆可以清除镜片内的雾 气，保证低温环境下作 业人员视野不受干扰；	无偏离	第 264 页

79	▲14. 提供第三方检测机构出具的产品检测报告	▲14. 已提供第三方检测机构出具的产品检测报告	无偏离	第 264、266-278 页
80	五、防化型防护服	五、防化型防护服	/	/
81	阻燃布双面涂覆 PVC 或氯丁胶。技术特性	阻燃布双面涂覆 PVC 或氯丁胶。技术特性	无偏离	第 279 页
82	1. 整体抗水渗漏性:20min 内无渗漏现象;	1. 整体抗水渗漏性:20min 后无渗漏现象;	无偏离	第 279 页
83	2. 黏附强度:纵向不小于 1.55kN/m, 横向 1.74kN/m;	2. 黏附强度:纵向不小于 1.55kN/m, 横向 1.74kN/m;	无偏离	第 279 页
84	3. 面料拉伸强度:纵向不小于 24 kN/m, 横向 20 kN/m;	3. 面料拉伸强度:纵向不小于 24 kN/m, 横向 20 kN/m;	无偏离	第 279 页
85	4. 面料撕裂强力:纵向不小于 2.3x102N, 横向 2.2x102N;	4. 面料撕裂强力:纵向不小于 2.3x102N, 横向 2.2x102N;	无偏离	第 279 页
86	5. 面料阻燃性能:有焰燃烧时间 0.0s, 无焰燃烧时间 0.0s, 损毁长度 6.8cm;	5. 面料阻燃性能:有焰燃烧时间 0.0s, 无焰燃烧时间 0.0s, 损毁长度 6.8cm;	无偏离	第 279 页
87	6. 面料接缝强力不小于:508N;	6. 面料接缝强力不小于:508N;	无偏离	第 279 页
88	7. 面料耐寒性能:折叠 180°, 折叠处用夹子夹住, 在-25° C+1° C 温度下冷冻 5min 后, 无裂纹;	7. 面料耐寒性能:折叠 180°, 折叠处用夹子夹住, 在-25° C+1° C 温度下冷冻 5min 后, 无裂纹;	无偏离	第 279 页
89	8. 面料耐热老化性能:放在 125° C 老化试验箱里 24h 后, 不粘、不脆;	8. 面料耐热老化性能:放在 125° C 老化试验箱里 24h 后, 不粘、不脆;	无偏离	第 279 页
90	9. 质量小于:5kg;	9. 质量小于:5kg;	无偏离	第 279 页

91	10. 化学防护手套耐刺穿力不小于:60N;	10. 化学防护手套耐刺穿力:60N;	无偏离	第 279 页
92	11. 化学防护靴电绝缘性能:击穿电压不小于5000V, 泄露电流小于3mA;	11. 化学防护靴电绝缘性能:击穿电压不小于5000V, 泄露电流小于3mA;	无偏离	第 279 页
93	12. 抗化学品渗透性能(面料)40%氢氧化钠10g/m2 平均渗透时间>490min, 60%硝酸10g/m2 平均渗透时间>490min, 30%盐酸10g/m2 平均渗透时间>490min。	12. 抗化学品渗透性能(面料)40%氢氧化钠10g/m2 平均渗透时间>490min, 60%硝酸10g/m2 平均渗透时间>490min, 30%盐酸10g/m2 平均渗透时间>490min。	无偏离	第 279 页
94	13. 需提供第三方检测机构出具的检验检测报告	13. 交货验收时提供第三方检测机构出具的检验检测报告	无偏离	第 279 页
95	<b>六、户外折叠伸缩帐篷</b>	<b>六、户外折叠伸缩帐篷</b>	/	/
96	1. 不小于 2.5M*2.5M	1. 不小于 2.5M*2.5M	无偏离	第 281 页
97	2. 加厚加粗	2. 加厚加粗	无偏离	第 281 页
98	<b>七、应急装备双肩包</b>	<b>七、应急装备双肩包</b>	/	/
99	1. 50-60L	1. 50-60L	无偏离	第 282 页
100	2. 材质 涤纶	2. 材质 涤纶	无偏离	第 282 页
101	3. 功能 防水, 防盗, 抗震, 扩容	3. 功能 防水, 防盗, 抗震, 扩容	无偏离	第 282 页
102	4. 里料质地 尼龙	4. 里料质地 尼龙	无偏离	第 282 页
103	5. 背负系统 气垫背带	5. 背负系统 气垫背带	无偏离	第 282 页

104	6. 快速应急防护（可配套装备防护口罩、呼吸面具、滤毒盒、护目镜、防护靴、防护服、应急手电筒、安全绳、救生衣、手套）	6. 快速应急防护（可配套装备防护口罩、呼吸面具、滤毒盒、护目镜、防护靴、防护服、应急手电筒、安全绳、救生衣、手套）	无偏离	第 282 页
105	八、救生衣	八、救生衣	/	/
106	1. 产品用途：救生、水上救援、海事打捞；	1. 产品用途：救生、水上救援、海事打捞；	无偏离	第 283 页
107	2. 材质：牛津布；	2. 材质：牛津布；	无偏离	第 283 页
108	3. 聚乙烯泡沫组合，浮力于大（150N）；	3. 聚乙烯泡沫组合，浮力大（150N）；	无偏离	第 283 页
109	4. ITW 卡扣：快穿快脱，海事反光贴。	4. ITW 卡扣：快穿快脱，海事反光贴。	无偏离	第 283 页
110	九、重复式围油栏	九、重复式围油栏	/	/
111	主要技术规格	主要技术规格	无偏离	第 284 页
112	1. 金属结构件采取防腐措施，火镀锌、涂料等，螺栓等紧固件采用耐海水腐蚀的不锈钢材料。非金属材料采用耐海水、耐候、耐油的材料制成。	1. 金属结构件采取防腐措施，火镀锌、涂料等，螺栓等紧固件采用耐海水腐蚀的不锈钢材料。非金属材料采用耐海水、耐候、耐油的材料制成。	无偏离	第 284 页
113	2. 浮体圆柱形结构，整体发泡，采用不倒翁式泡沫浮体，围油栏有防止浮体丢失的措施，浮体外部采用耐油材料密封包裹，防止浮体被溢油腐蚀。	2. 浮体圆柱形结构，整体发泡，采用不倒翁式泡沫浮体，围油栏有防止浮体丢失的措施，浮体外部采用耐油材料密封包裹，防止浮体被溢油腐蚀。	无偏离	第 284 页

114	3. 接头形式采用螺杆式接头, 坚固耐用, 密封不易松散, 连接方便。	3. 接头形式采用螺杆式接头, 坚固耐用, 密封不易松散, 连接方便。	无偏离	第 284 页
115	4. 静态布放具有稳定的干舷和吃水。	4. 静态布放具有稳定的干舷和吃水。	无偏离	第 284 页
116	5. 组成围油栏的附件外观正常, 清洁、无毛刺。	5. 组成围油栏的附件外观正常, 清洁、无毛刺。	无偏离	第 284 页
117	6. 正常使用年限不少于 3 年, 正常储存年限不少于 5 年。	6. 正常使用年限不少于 3 年, 正常储存年限不少于 5 年。	无偏离	第 284 页
118	围油栏主要组成部分	围油栏主要组成部分	无偏离	第 284 页
119	固体浮子式 PVC 围油栏由浮体、围油栏栏体 (包括浮室、裙体)、配种链、连接头等组成。	固体浮子式 PVC 围油栏由浮体、围油栏栏体 (包括浮室、裙体)、配种链、连接头等组成。	无偏离	第 284 页
120	1. 浮体: 为围油栏提供浮力的部分。它利用浮力材料提供浮力, 使围油栏漂浮在水面上。浮体置于围油栏表层内部。	1. 浮体: 为围油栏提供浮力的部分。它利用浮力材料提供浮力, 使围油栏漂浮在水面上。浮体置于围油栏表层内部。	无偏离	第 284 页
121	2. 浮室: 用于放置浮体。	2. 浮室: 用于放置浮体。	无偏离	第 284 页
122	3. 裙体: 浮体以下围油栏的连续部分。它能防止或减少油从围油栏下方逸出。	3. 裙体: 浮体以下围油栏的连续部分。它能防止或减少油从围油栏下方逸出。	无偏离	第 284 页
123	4. 配重: 使围油栏下垂、改善围油栏性能的压载物。它可以使围油栏在水中处于垂直状态。	4. 配重: 使围油栏下垂、改善围油栏性能的压载物。它可以使围油栏在水中处于垂直状态。	无偏离	第 284 页

124	5. 接头：永久附在围油栏上，用于将每节围油栏连在一起或其它辅助设施上的装置。	5. 接头：永久附在围油栏上，用于将每节围油栏连在一起或其它辅助设施上的装置。	无偏离	第 285 页
125	6. 固锚座（选配）：围油栏体上用于连接锚的部分，采用镀锌铁作材料，用螺栓安装在围油栏受力加强带上，卡拉强度大，可代替围油栏托头，亦可同锚桩绳连接固定。	6. 固锚座（选配）：围油栏体上用于连接锚的部分，采用镀锌铁作材料，用螺栓安装在围油栏受力加强带上，卡拉强度大，可代替围油栏托头，亦可同锚桩绳连接固定。	无偏离	第 285 页
126	性能参数	性能参数	无偏离	第 285 页
127	1. 干舷 180mm；吃水 250mm；高度 450mm；	1. 干舷 180mm；吃水 250mm；高度 450mm；	无偏离	第 285 页
128	2. 每节长度 20/30m；	2. 每节长度 20/30m；	无偏离	第 285 页
129	3. 接头螺杆式连接接头；	3. 接头螺杆式连接接头；	无偏离	第 285 页
130	4. 裙体材料高强度 PVC 塑料布	4. 裙体材料高强度 PVC 塑料布	无偏离	第 285 页
131	5. 浮体采用耐油泡沫做浮子	5. 浮体采用耐油泡沫做浮子	无偏离	第 285 页
132	6. 配重材料 $\Phi 8$ 钢制镀锌链条采用 GB/T549-1996 标准化电焊铁链	6. 配重材料 $\Phi 8$ 钢制镀锌链条采用 GB/T549-1996 标准化电焊铁链	无偏离	第 285 页
133	7. 总抗拉强度不小于 55KN	7. 总抗拉强度不小于 55KN	无偏离	第 285 页
134	8. 使用温度 $-30^{\circ}\text{C}$ 至 $+60^{\circ}\text{C}$	8. 使用温度 $-30^{\circ}\text{C}$ 至 $+60^{\circ}\text{C}$	无偏离	第 285 页
135	9. 提供 CCS 产品认证证书	9. 已提供 CCS 产品认证证书	无偏离	第 286--302

				页
136	十、吸油毡	十、吸油毡	/	/
137	1. 事故时对水面和陆地溢油进行快速吸附溢油回收	1. 事故时对水面和陆地溢油进行快速吸附溢油的回收;	无偏离	第 285 页
138	2. 吸附油品的种类: 中质原油燃料油有机溶剂。只吸油不吸收水, 吸收油污或有机溶剂后, 仍漂浮于水面, 易于打捞, 轻便阻燃安全;	2. 吸附油品的种类: 中质原油燃料油有机溶剂。只吸油不吸收水, 吸收油污或有机溶剂后, 仍漂浮于水面, 易于打捞, 轻便阻燃安全;	无偏离	第 285 页
139	3. 尺寸: $\geq 36*45\text{cm}$ 、 $\geq 100$ 片/箱, 产品防 UV, 耐老化, 须提供厂家出具的质检报告。	3. 尺寸: $\geq 36*45\text{cm}$ 、 $\geq 100$ 片/箱, 产品防 UV, 耐老化, 已提供厂家出具的质检报告。	无偏离	第 285、303-307 页
140	十一、水质快速检测试剂包	十一、水质快速检测试剂包	/	/
141	1. pH 广泛试纸、COD 高浓度、氨氮、镍、铜、锌、砷、氟化物、总铬、镉、铅、总磷等快速检测包;	1. pH 广泛试纸、COD 高浓度、氨氮、镍、铜、锌、砷、氟化物、总铬、镉、铅、总磷等快速检测包;	无偏离	第 308 页
142	2. 通过将水滴入含有试剂的试管, 比较反应后的颜色标准来检测除 pH 以外的物质浓度范围, 每种 2 包, 每包数量不少于 50 个。	2. 通过将水滴入含有试剂的试管, 比较反应后的颜色标准来检测除 pH 以外的物质浓度范围, 每种 2 包, 每包数量不少于 50 个。	无偏离	第 308 页
143	十二、快速膨胀袋	十二、快速膨胀袋	/	/

144	1. 膨胀时间:3-5 分钟商品材质:加厚无纺布	1. 膨胀时间:3-5 分钟商品材质:加厚无纺布	无偏离	第 309 页
145	2. 使用环境:淡水环境 4<PH< 8 商品包装:50 条/箱	2. 使用环境:淡水环境 4<PH< 8 商品包装:50 条/箱	无偏离	第 309 页
146	3. 商品尺寸不小于: 40*60cm	3. 商品尺寸不小于: 40*60cm	无偏离	第 309 页
147	十三、反光背心	十三、反光背心	/	/
148	1. 舒适透气面料;	1. 舒适透气面料;	无偏离	第 310 页
149	2. 360 度反光条;	2. 360 度反光条;	无偏离	第 310 页
150	3. 顺滑拉链;	3. 顺滑拉链;	无偏离	第 310 页
151	4. 提供产品检测报告。	4. 交货验收时提供产品检测报告。	无偏离	/
152	十四、手持电筒	十四、手持电筒	/	/
153	1. 合金材质, 6 个月超长待机;	1. 合金材质, 6 个月超长待机;	无偏离	第 311 页
154	2. 多种充电方式: 电脑、充电宝、插排、车载、type-c 闪充;	2. 多种充电方式: 电脑、充电宝、插排、车载、type-c 闪充;	无偏离	第 311 页
155	3. 最大射程≥320m;	3. 最大射程≥320m;	无偏离	第 311 页
156	4. 电池可拆卸、可换、可充。	4. 电池可拆卸、可换、可充。	无偏离	第 311 页
157	十五、水鞋	十五、水鞋	/	/
158	1. 对氢氟酸、王水、硝酸、强酸、强碱等有超强耐久性;	1. 对氢氟酸、王水、硝酸、强酸、强碱等有超强耐久性;	无偏离	第 312 页
159	2. 材质: 特氟伦, 防滑,	2. 材质: 特氟伦, 防滑,	无偏离	第 312 页

	柔软，佩戴舒适：	柔软，佩戴舒适：		
160	十六、雨衣	十六、雨衣	/	/
161	1. 户外穿着式加厚连体：	1. 户外穿着式加厚连体：	无偏离	第 313 页
162	2. 全身防暴雨长款：	2. 全身防暴雨长款：	无偏离	第 313 页
163	3. 前后反光条：	3. 前后反光条：	无偏离	第 313 页

说明：1. 应写明谈判文件对商务与服务技术要求的响应和偏离情况；

2. 应对照谈判文件“第四部分 采购需求”，逐条说明所提供货物、服务已对谈判文件的商务、服务、技术要求做出了实质性的响应，并申明与采购项目要求的偏离情况。特别对有具体商务、服务、技术要求的，供应商必须提供对应的详细应答。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制谈判文件要求，将导致谈判被拒绝。

谈判供应商名称(公章)：广州市诚屹进出口有限公司

法定代表人(负责人)或委托代理人(签名)：张芳琳

日期：2026 年 02 月 24 日

## 八、售后服务方案

### 一、售后服务承诺总则

本公司严格遵循招标文件要求，针对北海市涉重金属突发环境事件应急能力建设（重标项 2）所供 16 类设备，提供全方位、高效能的售后服务。承诺以“快速响应、专业解决、全程保障”为核心，确保设备在质保期内稳定运行，质保期满后持续提供优质技术支持，全面满足采购人应急处置工作需求。

### 二、售后服务范围

#### （一）覆盖产品清单

涵盖本项目标项 2 全部采购设备，包括涉重金属移动办公电脑设备（华为 DMG-W00）、便携式土壤重金属分析仪（北京海光 HGX-8）、重复式围油栏（广州铭洋 WGV-450）等 16 类产品，具体以响应产品规格配置清单为准。

#### （二）服务内容边界

质保期内：免费提供设备维修、零部件更换、上门调试、技术咨询、操作指导等服务，不收取任何人工、配件及上门费用。

质保期外：提供终身技术支持，收取合理的零部件成本费及上门服务费（费用标准提前公示，无隐形收费）；其中便携式土壤重金属分析仪配件按市场价 8 折出售；雨衣、水鞋、反光背心、救生衣，复购售价为中标价 5 折；

额外服务：免费提供设备使用培训、维护保养指导、应急故障处理预案编制等增值服务。

### 三、质保期限及标准

#### （一）质保期限规定

严格按照招标文件要求，质保期自设备验收合格之日起计算：

质保 3 年产品：便携电源（博结成 BJC-2000）、有毒有害气体半面防护面罩（套装）（山西新华 MF14）、重复式围油栏（广州铭洋 WGV-450）、吸油毡（广州铭洋 PP/2）。

质保 1 年产品：涉重金属移动办公电脑设备（华为 DMG-W00）、便携式土壤重金属分析仪（北京海光 HGX-8）、防化型防护服（青岛劳卫士 FHLWS-001）、户外折叠伸缩帐篷（南宁湛蓝 Zp-03-B1）等其余 11 类设备。

#### （二）质保服务标准

**免费维修：**质保期内设备因质量问题或正常使用导致的故障，免费进行维修，确保设备恢复原有性能。

**免费更换：**质保期内设备核心零部件（如分析仪探测器、围油栏接头、电源电机等）出现质量问题，免费更换同品牌、同型号零部件，更换后零部件质保期

**免费上门：**质保期内接到故障通知后，按响应时效提供上门服务，现场解决设备问题，无需采购人承担上门相关费用。

**非质保范围：**因人为损坏、不可抗力（地震、洪水、火灾等）、未按操作手册使用导致的设备故障，不纳入免费质保范围，可提供付费维修服务。

#### 四、售后服务响应机制

##### （一）响应时效承诺

**7×24 小时服务热线：**设立专属售后服务热线，全年无休接受故障报修、技术咨询等需求，15 分钟内响应诉求，提供初步解决方案。

**上门服务时效：**

北海市辖区内：接到报修后 24 小时内到达现场（紧急故障如分析仪无法启动、围油栏破损等，12 小时内抵达）。

北海市辖区外：48 小时内到达现场，特殊情况提前与采购人沟通确认。

**故障解决时效：**一般故障现场即时解决；复杂故障（如核心产品主板故障）48 小时内提供解决方案，72 小时内完成维修或更换；若需返厂维修，明确告知维修周期（不超过 15 个工作日）。

##### （二）响应流程规范

**诉求受理：**通过服务热线、邮箱、在线客服等渠道接收采购人诉求，记录设备型号、故障描述、使用场景等关键信息，生成服务工单。

**初步诊断：**技术人员根据工单信息初步判断故障原因，提供远程指导；远程无法解决的，立即安排上门服务。

**上门服务：**服务人员携带维修工具、备用零部件上门，现场排查故障、实施维修或更换，填写《售后服务记录表》，经采购人签字确认。

**后续跟进：**维修完成后 72 小时内进行电话回访，确认设备运行正常；复杂故障维修后 15 日内进行二次回访，保障服务质量。

## 五、维护方案细则

### (一) 定期维护服务

年度保养：每年开展一次全面保养服务，包括设备深度清洁、核心部件检测、软件升级（如分析仪检测软件、移动办公设备系统）、易损件（如防护面罩滤毒盒、防护服密封胶条）检查及免费更换（质保期内）。

维护记录：每次巡检、保养后，提交《设备维护报告》，详细记录设备状态、维护内容、发现问题及处理建议，由采购人存档。

### (二) 专项设备维护措施

便携式土壤重金属分析仪（北京海光 HGX-8）：

定期校准：确保检测数据精准，符合 DB36/T 1919-2023 等标准要求。

探测器保护：指导采购人正确存放设备，避免碰撞、潮湿环境；质保期内免费检测探测器性能，出现衰减及时处理。

数据备份：协助采购人建立检测数据备份机制，定期检查数据存储设备状态。

重复式围油栏（广州铭洋 WGV-450）：

存放指导：提供专业存放方案，避免阳光暴晒、尖锐物体接触，定期检查围油栏密封性、浮体浮力及链条锈蚀情况。

维修培训：为采购人提供基础维修培训（如接头紧固、轻微破损修补），质保期内提供免费修补材料。

其他设备：

防护类设备（防护服、面罩等）：指导采购人正确清洗、存放及报废处理，定期检查防护性能，确保符合安全标准。

电子类设备（移动办公电脑、手持电筒等）：提供系统维护、电池保养指导，质保期内免费处理软件故障、电池衰减等问题。

## 六、技术支持与培训服务

### (一) 技术支持保障

专属技术团队：组建由 3 名以上专业技术人员组成的专属支持团队，人员均具备对应设备操作及维修资质，熟悉产品技术细节。

远程技术指导：通过电话、视频会议等方式，为采购人提供实时技术咨询，解决设备使用、维护过程中的疑问。

技术资料提供：提供完整的中文技术资料，包括设备操作手册、维护手册、常见故障解决方案等，便于采购人日常参考。

## （二）培训服务安排

质保期内免费提供 2 次专项培训：

初次培训：设备安装调试完成后，开展操作使用培训，覆盖设备功能、操作流程、注意事项等内容。

进阶培训：设备使用 3 个月后，开展维护保养培训，包括日常检查、简单故障排查、维护技巧等。

定制化培训：根据采购人需求，提供定制化培训服务（如应急场景设备协同使用培训），培训形式包括现场培训、线上培训等。

## 七、备品备件保障

### （一）备件储备

在北海市设立备件储备库，储备核心设备易损件（如分析仪电池、围油栏接头、防护面罩滤毒盒等），确保质保期内维修更换需求快速满足；质保期外提供充足备件供应，备件价格透明，不高于成交价格。

### （二）备件供应

接到备件更换需求后，北海市辖区内 24 小时内送达；辖区外 48 小时内通过快递或物流送达，确保不影响设备正常使用。

## 八、额外服务承诺

终身技术咨询：设备全生命周期内，免费提供技术咨询、使用指导等服务，不受质保期限限制。

设备升级支持：若制造商推出设备升级服务（如软件版本更新、硬件改进），质保期内免费提供升级服务；质保期外收取合理成本费。

应急支援服务：突发环境事件时，可应采购人要求，派遣技术人员现场协助设备使用、故障处理，确保应急处置工作顺利开展。

服务监督机制：设立售后服务监督电话，接受采购人对服务质量的监督反馈，对服务不满意的情况，24 小时内核实并整改。

## 九、服务费用说明

质保期内：所有售后服务（含上门、维修、更换、培训、巡检等）均为免费，

无任何额外费用。

质保期外：

维修费用：涉重金属移动办公电脑设备，便携式土壤重金属分析仪，便携电源，有毒有害气体半面防护面罩（套装）维修只收取维修成本费（免除差旅、邮寄、服务费）；其余设备按厂家收取。

备件费用：备件价格按成交时约定的优惠价格执行，提前公示所有备件价格清单，无隐形收费。

培训费用：质保期外提供的额外培训服务，按实际培训成本收取费用，提前与采购人协商确认。

——以下附制造商售后服务承诺——

附件 5：优惠条件及特殊承诺

十、优惠条件及特殊承诺

承诺函

(北海市生态环境局)、(北海市政府采购中心)：

我方作为本次采购项目的谈判供应商，若我方有幸获取中标资格，提供以下质保及相关优惠：

- (1) 便携电源、有毒有害气体半面防护面罩(套装)、重复式围油栏、吸油毡质保 3 年，其余设备质保 1 年，自验收合格之日起；
- (2) 携式土壤重金属分析仪配件按市场价 8 折出售；雨衣、水鞋、反光背心、救生衣，质保内损坏免费换新，复购售价为中标价 5 折；
- (3) 质保外涉重金属移动办公电脑设备，便携式土壤重金属分析仪，便携电源，有毒有害气体半面防护面罩(套装)维修只收取维修成本费(免除差旅、邮寄、服务费)。

特此承诺！

谈判供应商名称(公章)：广州市乾乾进出口有限公司



日期：2026年02月24日

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向

甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

## 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

## 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的

履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有

强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，

应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监

督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价

款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

## 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

## 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

## 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应当按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2(6) 项	联合体具体要求	本项目不涉及联合体
第二节 第 1.2(7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	30 日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	提供符合参数要求的设备及售后服务
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	甲方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	合同总价已包含本次采购的保险费用
第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	自验收合格之日起, 便携电源、有毒有害气体半面防护面罩(套装)、重复式围油栏、吸油毡质保3年, 其余设备质保1年; 质保期内提供免费上门维修、零部件更换服务。
第二节	货物质量缺陷	建立 7×24 小时服务热线, 接到故障通知后 2

第 8.2 (3) 项	响应时间	小时内响应, 48 小时内到达现场处置 (特殊情况可加急), 确保应急装备快速恢复使用。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	(1) 签订合同, 且本项目对应的财政资金到位后 15 个工作日, 采购人向成交供应商支付合同金额的 30%; (2) 成交供应商全部交货完成并向采购人提出货物的验收申请, 经采购人验收合格后, 且本项目对应的财政资金到位后 15 个工作日内, 采购人向成交供应商支付合同金额的 70%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	自验收合格之日起, 便携电源、有毒有害气体半面防护面罩 (套装)、重复式围油栏、吸油毡质保 3 年, 其余设备质保 1 年; 质保期内提供免费上门维修、零部件更换服务。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	定期提供装备维护保养指导; 根据甲方需求, 提供额外培训与技术升级服务, 适配未来应急工作需求。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	更换为符合要求的产品
第二节 第 15.2 (2)	迟延交货赔偿费	乙方提供而未提供服务价格的 0.05 % 计算, 最高限额为本合同总价的 20 %; 迟延履行

项		约金计算数额达到前述最高限额之日起
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	乙方提供而未提供服务价格的 <u>0.05</u> %计算, 最高限额为本合同总价的 <u>20</u> %; 迟延履行违约金计算数额达到前述最高限额之日起
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	未尽事宜, 按《中华人民共和国民法典》有关规定办理
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 <u>2</u> 种方式解决: (1) 向 _____ 仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为 _____; (2) 向 _____ 被告方 _____ 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无