

采 购 合 同

项目名称：新疆博斯腾湖湿地生态系统国家定位观测研究站

建设项目一二包：实验室仪器设备

甲方：新疆林业科学院

乙方：乌鲁木齐天成威迪进出口贸易有限公司

文件编号：HWZC【2020】-044X-2

日 期：二零二零年十一月二十七日

甲方：新疆林业科学院

乙方：乌鲁木齐天成威迪进出口贸易有限公司

新疆林业科学院 委托 新疆惠文建设工程项目管理咨询有限公司 于 2020 年 11 月 26 日 组织的、招标文件编号为 HWZC【2020】-044X-2 的 新疆博斯腾湖湿地生态系统国家定位观测研究站建设项目一二包：实验室仪器设备 采购项目公开招标采购中，经评定，乙方 乌鲁木齐天成威迪进出口贸易有限公司 为该项目中标方，中标金额为¥ 1200000 元（壹佰贰拾万元整）。

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，甲、乙双方授权代表就所供设备的购销、安装、调试和售后服务等事宜达成如下条款。

一、货物名称、型号、数量及价格

序号	货物名称	规格型号	制造商	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
1	养分速测仪	TPY-6A	浙江托普云农	1	1.4	1.4
2	土壤渗透仪	TST-55	河北大宏	1	0.18	0.18
3	便携式盐度/电导率仪	2266FS	南京铭奥	1	0.51	0.51
4	土壤 ORP 测量仪	TR-901	上海雷磁	1	0.75	0.75
5	流动化学分析仪（进口）	AA3	德国 SEAL	1	80	80
6	泥炭分析仪（进口）	Peat Probe	芬兰 Toikkaoy	1	15.1	15.1
7	蒸馏水制取器	DZQ130-20	上海力辰科技	1	0.21	0.21
8	电子天平	ML503T	上海梅特勒	1	2	2
9	水浴锅	BWS-0510	上海一恒	1	0.3	0.3
10	石墨消解	SH220F	济南海能	1	2.2	2.2
11	冰箱	DW-FW270	安徽中科美菱	1	1.5	1.5
12	烘箱	SFHD 9070B	北京哈东联	1	0.5	0.5
13	恒温培养箱	SHI9160B	北京哈东联	1	0.6	0.6
14	磁力搅拌器	JB-SX	上海皓庄仪器	1	0.2	0.2
15	粉碎机	DFY-200C	上海皓庄仪器	1	0.15	0.15
16	可调电热板	ML-3-4	北京永光明	1	0.13	0.13
17	往复振荡器	SHA-CA	上海皓庄仪器	1	0.4	0.4
18	离心机	LNB4000	上海皓庄仪器	1	0.55	0.55
19	高温电炉	LNB4-10Y	上海皓庄仪器	1	0.32	0.32
20	监测小船	550	扬州金色海岸	1	13	13

合同总价(人民币)：120 万元 （大写：壹佰贰拾万 元整）

二、报价币种、合同总价

1、本合同总金额：¥ 1200000 元（壹佰贰拾万元整），合同总金额中包含设备价格及其运输、保管、税金、保险、组装、服务等所有的费用。

2、本合同正式签订后，若无重大变更，价格不再做任何调整，甲方为此项目不再向乙方付任何费用。

三、付款方式

1、签订合同后，甲方向乙方支付合同总金额100%，¥ 1200000 元（壹佰贰拾万元整），乙方公司账户支付15%的保证金，180000元（壹拾捌万元整）到甲方基本账户上。

2、乙方提交所有的设备并安装验收合格至正常使用时，甲方从基本账户上支付合同总金额10%到乙方账户，¥ 120000元（壹拾贰万元整）。

3、甲方预留合同总金额的5%，¥ 60000元（陆万元整），为质量保证金，一年后从基本账户上支付（无利息）。

四、交货日期：合同签订后90个日历日。

五、交货地点：

甲方指定的地点：新疆博湖县博斯腾湖湿地生态站。

六、产品质量保证

1、乙方保证提供的合同项下的货物为全新的产品。

2、乙方所提供的合同项下的货物的型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足HWZC【2020】-044X-2招标文件规定的技术要求。

3、乙方保证提供的合同内全部产品货物按国家标准要求制作，质量完全满足用户的要求。

4、乙方的安装调试人员有义务对甲方的设备维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作。

七、质量保证期

全部的中标货物质保期为壹年。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等全部费用。

八、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料：

所供货物的型号、规格、数量及生产厂家的产品装箱清单、合格证、说明书等技术资料。

九、包装及验收

1、所提供设备必须进行包装，免收包装费，包装物不回收。

2、因包装不妥在运输过程中发生丢失的，损坏由乙方承担完全责任。

3、验收标准：按投标文件规定的型号、技术参数、数量、产地，并根据制造商签发的《产品合格证》、《出厂清单》、《技术文件》进行现场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。如有异议，验收七天内以书面形式通知对方。验收合格后，货物的所有权随之转交，由甲方提供货物的存放地点，并负责货物的保管和安全。

十、甲、乙双方的权利及义务

1、若甲方对订购的货物有任何更改，包括货物的型号、品种、规格、数量、颜色、交货期等事宜，必须在双方签订合同后七天内书面通知乙方，交货期相应从变更之日起顺延，若超过七天乙方不予更改。由于变更引起的合同总额的增减，则由甲乙双方友好协商后，多退少补。

2、若乙方在交货时，由于甲方的原因或要求，不能及时将货物送达指定地点和验收时，则甲方负责承担与仓储及再次运输相关的费用，并给予乙方书面确认书，视为乙方已按期交付货物。

3、若甲方在验收后的质量保证期内，发现货物内有部分出现质量问题，应及时通知乙方，若需要更换时，乙方应在接到通知后10天内给予更换。

4、乙方须按投标文件、合同要求提供质量合格的货物，如期交付甲方指定的交货地点。如需安装调试，并提供免费的安装调试。

5、乙方对售予甲方的货物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括意外事件、不可抗力原因及违规使用。

十一、合同变更、违约及其它

1、甲方按合同规定的付款要求履约，合同价格不变，甲方由于非不可抗力原因不能在本合同规定的时间内支付合同款项时，应事先告知乙方，并征得乙方同意，否则甲方应向乙方支付违约金。其支付办法是：每延误七天按迟付款总金额的千分之一支付；不满七天按七天

计算，依次类推。

2、乙方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由乙方负责承担全部责任。如果乙方在甲方同意延长的交货时间内仍不能交货时，甲方有权因乙方违约撤销合同，而乙方仍需向甲方支付违约金：每延误七天按迟交货物金额的千分之一支付；不满七天按七天计算，依次类推。

3、乙方应严格按照投标、投标文件中规定的产品规格、型号名称、数量和质量提供相应的产品及服务，否则将视为乙方违约，并按合同总价款的5%承担违约金。

4、本合同根据 2020 年 11 月 26 日由新疆惠文建设工程项目管理咨询有限公司的招标会的招投标结果签订。招标文件、投标文件及开标会议上签名的答疑记录等均作为合同的附件，是合同文本不可分割的组成部分。合同文本未述及和不详之处，以附件为准。

5、合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件，并通报自治区政府采购中心认可后，方能生效。

6、合同所有附件，均与合同具有同等法律效力。

7、合同经甲、乙双方签字盖章后即行生效。合同生效后，乙方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额 10% 的违约金；甲方中途废止合同（不可抗力原因除外），甲方中途解除合同（不可抗力原因除外），向乙方支付合同总金额的5%的违约金。

8、本合同依照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》等相关法律法规制定。未尽事项皆受上述法律法规约束。甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交甲方所在地法院判决。

9、法院判决书应为最终决定，并对双方具有约束力。

10、合同一式五份，甲方执三份，乙方执二份。

11、本合同自签字盖章完毕之日起生效，质量保证期满后终止。

甲方：

单位名称：新疆林业科学院



公章：

法人或授权代表签字：

[Handwritten signature]

开户银行：交行乌鲁木齐西虹东路支行

账号：6511 0086 3012 2110 00175

乙方：

单位名称：乌鲁木齐天成威迪进出口贸易



公章：

法人或授权代表签字：

[Handwritten signature]

开户银行：华夏银行乌鲁木齐分行营业部

账号：5730200001810200133250

附件一：

序号	货物名称	招标文件采购规格/技术条款
1	养分速测仪	波长范围：
		红光 650nm（带宽型）
		蓝光 440nm（带宽型）
		相对偏差：
		硫酸铜 ±2 RU
		重铬酸钾 ±6 BU
		含盐量 ±5%
		酸碱度 ± 0.1pH
		数据实时存储，可存储 2000 条以上数据
2	土壤渗透仪	主要由上盖，底座，套座，环刀，透水石，螺杆等组成。
		配置：
		土壤渗透仪 主机 1 套
		土钻（1 米） 1 根
		环刀 2 把
		铝盒 100 个
		削土刀 1 把
		样品袋： 100 个
3	便携式 盐度/ 电导率 仪	1、 宽大 LCD 显示
		2、测量范围：0.00- 19.99 mS/cm
		3、温度范围：-5-50℃ ； 工作环境温度：0-50℃
		4、测量精度：EC ±2% 满刻度； 温度：±0.5℃
		5、分辨率：0.01 mS/cm
		6、温度补偿：0-50℃
		7、单点 1.41 mS/cm, 250mL 标定
		8、电源：4 个 LR44 1.5V 电池
4	土壤ORP 测 量仪	ORP 量程：-1000~+1000 mV
		ORP 分辨率：1 mV
		ORP 精确度：±1 mV
		温度测量范围：0 - 100.0° C / 32 - 212° F
		使用温度范围：0 - 60.0° C / 32 - 140° F
		温度分辨率：0.1° C / 1° F
		校正：1 点(满量程范围内任意点校准)
		ORP 电极：CB215 穿刺电极
		锁定功能 ATC 自动/ MTC 手动
		保护等级 IP67 以上
5	流动化学分析 仪（进口）	1. 参数及配置
		1.1 必检参数，用于氨氮、硝态氮、亚硝态氮、磷酸盐、全氮、全磷、硅酸盐、硫化物、氯、氟、硼、六价铬、钙、镁、总硬度、总氮（在线紫外消解）、总磷（在线紫外消解）、钾、钠、硫酸根、碳酸根、尿素等指标的分析。
		1.2 配置
		主机包含：三维随机自动进样器 1 套，高精度蠕动泵 1 套，多功能化学分析模块 1 套（带有 37 度恒温加热池及 24 吋透析池），在线总氮/总磷化学模块 1 套（带在线紫外消解器，95 度加热池），碳酸盐分析模块 1 套，硫酸根分析模块 1 套，钾钠分析模块 1 套，尿素模块 1 套（含 95 度加热池），双光束数字比色计 1 套，火焰光度计检测器一套，空气压缩机 1 台，数据处理系统 1 套。 随机配置仪器两年使用的备件耗材。
		2. 三维随机自动进样器
		2.1 样品杯数量：能放置 180 个以上样品杯。样品杯容量：5ml 以上； 样品

	动操作，数据采集和结果分析可同时进行；
	6.4 针对超标或超出误差范围的样品，进行在线提示，并显示控制图，能自动产生文件名与样品编号。
	6.5 具有中文、英文等多种语言可选，方便客户进行仪器操作。软件经过微软认证
	6.6 软件终身免费升级。
	7. 数据处理系统 CPU: Intel i7 处理器；内存：2GB；硬盘：≥500G GB；光驱： DVD RW 光驱；显示器：21 寸液晶显示器
	8. 各测量参数具体要求： ※以下必检指标必须提供英文原版分析方法，包括检测范围、检出限、标准偏差、相关系数以及流程图。
	氨氮
	检测范围：0-50 mg/L (以 N 计)
	检测极限：0.003 mg /L (以 N 计)
	变异系数：≤1%
	硝态氮
	检测范围： 0-40.0mg/L (以 N 计)
	检测限：0.006mg/L(以 N 计)
	变异系数：≤1%
	亚硝态氮
	检测范围：0-40.0mg/L(以 N 计)
	检测限：0.003mg/L(以 N 计)
	变异系数：≤1%
	磷酸盐
	检测范围：0- 50mg/L(以 P 计)
	检测限：0.003mg /L(以 P 计)
	变异系数：≤1%
	全氮
	检测范围： 0 - 25mg N / L (以 N 计)
	检测限： 0.006mg/L (以 N 计)
	变异系数：≤1%
	全磷
	检测范围：0- 50mg/L(以 P 计)
	检测限：0.002mg /L(以 P 计)
	变异系数：≤1%
	硅酸盐
	检测范围：0-250 mg/L(以 SiO2 计)
	检测限：0.008 mg/L(以 SiO2 计)
	变异系数：≤1%
	硫化物
	检测范围：0-225 μ mol S/L
	检测限：0.15 μ mol S/L
	变异系数：≤1%
	氯化物
	检测范围：0-250 mg/L as Cl
	检测限：0.09 mg/L
	变异系数：≤1%
	氟化物

		检测限: 0.014 mg/L
		变异系数: ≤1%
		对设备的其他要求
		1. 附件及消耗品: 提供设备正常运行的附件, 随仪器提供两年保证仪器正常使用的零配件及基本易耗品。提供仪器维护必须的专用工具。
		2. 工作环境要求: 相对湿度 20%~85%, 室内温度: 5~40℃, 电源: 220V(AC), 50/60HZ。
		为保证产品质量, 需要生产厂家提供针对本项目的专项授权
6	泥炭分析仪 (进口)	测量参数: 深度、衰减、频率、带宽、电导率、体积含水量、容重和发热量等
		响应频率测量范围: 100-160MHz, 分辨率 1MHz
		介电常数测量范围: 50.00-90.00
		体积含水量测量范围: 80-100%, 精度 0.5%
		容重测量范围: 0-200kg/m ³ , 精度 10kg/m ³
		操作温度范围: -20-50℃
		保存温度: -40-80℃
		数据传输: RS232
		防护级别: 电子盒 IP65; 键盘 IP54; 探头全防水
		标准配置含有 3 根延长杆, 可满足 6m 深的测量要求
		为保证产品质量, 需要生产厂家提供针对本项目的专项授权
7	蒸馏水制取器	1、采用不锈钢材料。
		2、抗腐蚀、耐老化、操作简便性能稳定。
		3、冷凝器以不锈钢管盘制, 蒸馏水出水量大。
		4、缺水断电发出警报, 自动补水重新加热。
		5. 电源电压: 380V
		6. 出水量: ≥20 (L/h)
		7. 加热功率 (KW): ≥15KW
8	电子天平	1. 最大称量: 520 g
		2. 可读性: ≥ 1mg
		3. 秤盘尺寸: ≥ 120 mm
		4. 校准: 内部校准
		5. 防风罩: 标配
		6. 最小称量值 (USP, 0.1%, 典型值): 2 g
		7. 最小称量: 0.82 g
9	水浴锅	1. 一次冲压成型不锈钢内胆
		2. 液晶显示屏
		3. 不锈钢网架搁板
		4. 电源电压: AC220V 50HZ
		5. 消耗功率: ≥1600W
		6. 控温范围: RT+5 ~ 99 °C
		7. 恒温波动度: ± 0.3 °C
		8. 跟踪报警: ± 2 °C
		9. 定时范围: 0 ~ 5999min
		10: 二孔 + 四孔
10	石墨消解	一. 工作条件
		1 工作环境温度: 10℃~40℃ ;
		2 相对湿度: 0~90% 不结露 ;
		3 工作电压: AC220V±10%, 50~60Hz。
		二. 功能参数
		1 消化能力: ≥20 个样品;
		2 加热方式: 采用红外一体式加热及高纯石墨传导;
		3 控温方式: PID 控温; 嵌入式软件控温技术;

		1. 电源电压: 220V
		2. 电机功率(w): ≥ 460
		3. 转速(r/min): ≥ 24000
		4. 粉碎效果(目): 60-200
16	可调电热板	采用可控硅无级调功。
		技术参数:
		电压 (V) 220
		额定功率 (W) 1.5
		最高温度 (°C) 400(表面)
17	往复振荡器	转速范围: 起动~300r/min。
		温控范围: 室温~100°C。
		温控精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 。
		振幅: 20mm 工作方式: 往复 (带 A: 为速度数显)。
		加热功率: $\geq 1880\text{W}$ 。
		定时范围: 0-120min。
		电流: 交流 220V 50HZ。
		技术参数:
18	离心机	1. 最高转速: 4000r/min
		2. 最大相对离心力: $1980 \times g$
		3. 最大容量: $8 \times 15\text{ml}$
		4. 转速精度: $\pm 30\text{r/min}$
		5. 定时范围: 1min~99min
		6. 整机噪声: $< 62 \text{ dB (A)}$
		7. 电源: AC220v $\pm 22\text{V}$ 50/60Hz 2A
		8. 整机功率: $\geq 100\text{W}$
		9. 配: $8 \times 15\text{ml}$ 角转子
19	高温电炉	工作电压: 220/50Hz
		额定功率: $\geq 4\text{kw}$
		额定温度: $\geq 1000^\circ\text{C}$
		空炉升温时间(分): ≤ 80
20	监测小船	1. 玻璃钢材质
		2. 总长: ≥ 5.2 米
		3. 乘员: ≥ 6 人
		4. 总宽: ≥ 1.8 米
		5. 配机: ≥ 60 马力
		6. 速度: $\geq 40\text{km/h}$ 。
		7. 轮机采用二冲程电动前操
		8. 航区: 满足内河 B 级
		随船配备, 系船索, 救生衣、救生圈、灭火器 (干粉, 泡沫) 等配件, 船身两侧喷涂湿地生态监测字样。

校正：1 点(满量程范围内任意点校准) ORP 电极：CB215 穿刺电极 锁定功能 ATC 自动/ MTC 手动 保护等级 IP67 以上		
---	--	--

5、流动化学分析仪（进口）：德国 SEAL AA3 （1 台）

序号	描述	数量	备注
1	三维随机自动进样器	1 套	
2	高精度蠕动泵	1 套	
3	多功能化学分析模块 1 套（带有 37 度恒温加热池及 24 吋透析池）	1 套	
4	在线总氮/总磷化学模块 1 套（带在线紫外消热器，95 度加热池）	1 套	
5	碳酸盐分析模块	1 套	
6	硫酸根分析模块	1 套	
7	钾钠分析模块	1 套	
8	尿素模块 1 套（含 95 度加热池）	1 套	
9	双光束数字比色计	1 套	
10	火焰光度计检测器	1 套	
11	空气压缩机	1 台	
12	数据处理系统	1 套	
13	随机配置仪器两年使用的备件耗材	两年用	

应标参数	<p>1. 参数及配置</p> <p>1.1 必检参数，用于氨氮、硝态氮、亚硝态氮、磷酸盐、全氮、全磷、硅酸盐、硫化物、氯、氟、硼、六价铬、钙、镁、总硬度、总氮（在线紫外消解）、总磷（在线紫外消解）、钾、钠、硫酸根、碳酸根、尿素等指标的分析。</p> <p>2. 三维随机自动进样器</p> <p>2.1 样品杯数量：能放置 180 个以上样品杯。样品杯容量：5ml 以上；样品进样体积：可调节。</p> <p>2.2 配备防酸碱的防腐蚀进样针，内外镀防腐蚀涂层；进样器需通过 USB 接口直接连接电脑。</p> <p>3. 高精度蠕动泵</p> <p>3.1 带检漏装置，如有液体泄漏，蠕动泵报警并自动停止运行，并将漏液排出。</p> <p>3.2 每个蠕动泵的泵管位数≥ 28道（即一个泵盖下可压附的泵管数），能够同时满足 3-4 个模块共同使用。</p> <p>3.3 空气阀：电磁阀控制气泡的加入，保证气泡注入均一、同步。无需空气泵泵入空气，防止流路内压力改变。</p> <p>3.4 泵速多档可调：常速、快速、间歇等多种模式；泵的运转可通过计算机控制或手工控制；蠕动泵精度 0.1%。</p> <p>3.5 泵管压盖具有自动调紧和放松功能，可调节泵盖压力螺丝调整泵盖对泵管的压力。</p> <p>4. 化学模块：</p> <p>4.1 每个通道可独立使用，也可与其它通道同时分析；通道基线调节和灵敏度的设定由计算机自动控制。</p> <p>4.2 模块化设计，蠕动泵、反应模块、检测器均有独立机箱，相互独立。升级方便，根据需求可任意增加部分组件，方便系统功能扩展和升级，可拓展至 16 通道同时</p>
------	--

检测范围: 0-50 mg/L (以 N 计)
 检测极限: 0.003 mg /L (以 N 计)
 变异系数: $\leq 1\%$
 硝态氮
 检测范围: 0-40.0mg/L (以 N 计)
 检测限: 0.006mg/L(以 N 计)
 变异系数: $\leq 1\%$
 亚硝态氮
 检测范围: 0-40.0mg/L(以 N 计)
 检测限: 0.003mg/L(以 N 计)
 变异系数: $\leq 1\%$
 磷酸盐
 检测范围: 0- 50mg/L(以 P 计)
 检测限: 0.003mg /L(以 P 计)
 变异系数: $\leq 1\%$
 全氮
 检测范围: 0 - 25mg N / L (以 N 计)
 检测限:
 0.006mg/L (以 N 计)
 变异系数: $\leq 1\%$
 全磷
 检测范围: 0- 50mg/L(以 P 计)
 检测限: 0.002mg /L(以 P 计)
 变异系数: $\leq 1\%$
 硅酸盐
 检测范围: 0-250 mg/L(以 SiO₂ 计)
 检测限: 0.008 mg/L(以 SiO₂ 计)
 变异系数: $\leq 1\%$
 硫化物
 检测范围: 0-225 μ mol S/L
 检测限: 0.15 μ mol S/L
 变异系数: $\leq 1\%$
 氯化物
 检测范围: 0-250 mg/L as Cl
 检测限: 0.09 mg/L
 变异系数: $\leq 1\%$
 氟化物
 检测范围: 0-6mg/L as F
 检测限: 15ug/L
 变异系数: $\leq 1\%$
 硬度
 检测范围: 0-400mg/L as CaCO₃
 检测限: 1mg/L
 变异系数: $\leq 1\%$
 硼
 检测范围: 0-50 mg/L(以 B 计)

	<p>零配件及基本易耗品。提供仪器维护必须的专用工具。</p> <p>2. 工作环境要求：相对湿度 20%~85%，室内温度：5~40℃，电源： 220V (AC) ，50/60HZ。</p> <p>为保证产品质量，需要生产厂家提供针对本项目的专项授权</p>
--	--

6、泥炭分析仪（进口）：芬兰 Toikkaoy Peat Probe （1台）

序号	描述	数量	备注
1	包含电池的机箱	1个	
2	显示器	1个	
3	泥炭探测探头，1.5m	1个	
4	附带延长管，每个 1.5m	3个	
5	测量线缆，8.2M	1个	
6	充电器（220V/110V）	1个	
7	RS-232C 线和 USU 转 TU-S9 线	1个	
8	数据传输程序	1个	
9	适配器电线（12V 电池）	1个	
10	用户手册，背包	1个	
应标参数	<p>测量参数：深度、衰减、频率、带宽、电导率、体积含水量、容重和发热量等</p> <p>响应频率测量范围：100-160MHz，分辨率 1MHz</p> <p>介电常数测量范围：50.00-90.00</p> <p>体积含水量测量范围：80-100%，精度 0.5%</p> <p>容重测量范围：0-200kg/m³，精度 10kg/m³</p> <p>操作温度范围：-20-50℃</p> <p>保存温度：-40-80℃</p> <p>数据传输：RS232</p> <p>防护级别：电子盒 IP65；键盘 IP54；探头全防水</p> <p>标准配置含有 3 根延长杆，可满足 6m 深的测量要求</p> <p>为保证产品质量，需要生产厂家提供针对本项目的专项授权</p>		

7、蒸馏水制取器：上海力辰科技 DZQ130-20 （1台）

序号	描述	数量	备注
1	蒸馏水制取器	1台	
应标参数	<p>1、采用不锈钢材料。</p> <p>2、抗腐蚀、耐老化、操作简便性能稳定。</p> <p>3、冷凝器以不锈钢管盘制，蒸馏水出水量大。</p> <p>4、缺水断电发出警报，自动补水重新加热。</p> <p>5. 电源电压：380V</p> <p>6. 出水量：≥20 (L/h)</p> <p>7. 加热功率 (KW)：≥13.5KW</p>		

8、上海梅特勒：电子天平 ML503T （1台）

序号	描述	数量	备注
1	电子天平	1台	
应标参数	<p>1. 最大称量： 520 g</p> <p>2. 可读性：1mg</p> <p>3. 秤盘尺寸：120 mm</p> <p>4. 校准： 内部校准</p> <p>5. 防风罩： 标配</p>		

	4. 内部尺寸 mm: $\geq 1040*530*571$ 5. 箱内温度: $-20^{\circ} -40^{\circ}$ 6. 制冷剂: 无氟环保制冷剂 R600a 7. 压缩机: 全封闭式进口压缩机 8. 外箱材料: 采用冷轧钢板 9. 内胆材料: 麻纹铝板内胆
--	---

12、烘箱: 北京东联哈尔 SFHD 9070B (1台)

序号	描述	数量	备注
1	主机	1台	
2	隔板	2块	
应标参数	1、外壳采用优质冷轧钢板加工成形, 并经防腐工艺处理。 2、控温仪采用 PID 控制程序, 数码显示, 具有定时功能。 3、箱门中间装有双层钢化玻璃观察窗。 4、箱门用硅橡胶条密封。 5、鼓风型装有低噪声风机。 6. 搁板负荷: 标配数 2 块 7. 容积: $\geq 50L$		

13、恒温培养箱: 北京东联哈尔 SHI9160B (1台)

序号	描述	数量	备注
1	主机	1台	
2	隔板	2块	
应标参数	1. 容积: $\geq 160L$ 2. 使用温度范围: $RT+5^{\circ} \sim 65^{\circ}C$ 3. 温度分辨率: $0.1^{\circ}C$ 4. 温度波动度: $\pm 0.2^{\circ}C$ 5. 温度分布精度: $\pm 0.5^{\circ}C$ 6. 内装: 镜面不锈钢 7. 外装: 冷轧钢板, 表面耐药品性涂装 8. 额定功率: $\geq 0.5kw$ 9. 温度控制方式: PID 10. 温度表示方式: 4 位数码上位显示 11. 定时器: $1 \sim 9999$ 分钟 (或小时) 12. 运行功能: 定值运行、定时运行、自动停止 13. 内尺寸 (宽 *深*高 mm): $\geq 500*500*600$ 14. 隔板: 2		

14、磁力搅拌器: 上海皓庄仪器 JB-SX (1台)

序号	描述	数量	备注
1	主机	1台	
应标参数	1. 转速: $0-1500rpm$ 2. 最大搅拌容量 (H ₂ O): $5000mL$ 3. 搅拌棒最大尺寸 (Lx \emptyset): $30 \times 8 mm$ 4. 转速显示: 有 5. 防水等级: IP65 尺寸(mm); 重量(kg): $\geq 280 \times 180 \times 110$; $4 kg$		

1	主机	1 台	
应标 参数	工作电压: 220/50Hz 额定功率: $\geq 4\text{kw}$ 额定温度: $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ 空炉升温时间(分): ≤ 80		

20、监测小船：扬州金色海岸 550 （1 台）

序号	描述	数量	备注
1	主机	1 套	
	随船配备,系船索,救生衣、救生圈、灭火器(干粉,泡沫)等配件,船身两侧喷涂湿地生态监测字样		
应标 参数	1. 玻璃钢材质 2. 总长: ≥ 5.2 米 3. 乘员: ≥ 6 人 4. 总宽: ≥ 1.8 米 5. 配机: ≥ 60 马力 6. 速度: $\geq 40\text{km/h}$ 。 7. 轮机采用二冲程电动前操 8. 航区: 满足内河 B 级		

注: 以上配置为单台设备配置清单。

(4) 我方中标后，特成此项目领导工作小组，保证按时、按质、按量完成任务。

(5) 若不按时完成任务，愿承担由此给采购方造成的一切损失和费用。

四、质保期

整体项目质保期 1 年（招标参数中有其他规定的，响应招标参数要求）。质保期从验收合格后开始计算。保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。质保期内不收取服务费。保修期外，仅收取更换部件的成本费，不额外收取人工费及维修费。

五、售后服务承诺

(1) 服务宗旨：快速、果断、准确、周到、彻底。热情接待新老客户，确切了解顾客需求；严格质量过程控制，确保合同交货周期；及时进行质量跟踪，迅速处理质量异议。

(2) 服务目标：服务质量赢得客户满意。

(3) 服务效率：保修期内或保修期外如设备出现故障，供方在接到通知后，如需现场解决的，派出专业技术服务人员，24 小时内赶到现场（路途遥远的 48 小时赶到），并做到问题不解决服务人员不撤离。

(4) 服务原则：产品保修期为壹年，在保修期内供方将免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏。保质期外零部件的损坏，公司本着长期与客户合作关系，提供的配件只收成本费，如需方人为因素造成的设备损坏，供方维修或提供的配件均按成本计价。

(5) 公司免费为客户人员培训技术售后服务，让他们更深入的了解设备，让他们更好的为您工作，解除您的后顾之忧。

六、响应承诺

我公司提供 7×24 小时的技术咨询服务及故障服务受理，与用户保持密切联系，时刻关注用户情况，在接到用户维修请求后，72 小时内作出维修响应。

七、备品备件

质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，我公司都及时优惠提供所需的备品备件。

八、本地化服务

(1) 保证设备包装符合防潮、防雨、防锈、防腐及防震要求，标识清晰无误，使物品安全、及时运抵现场。

(2) 优质、快捷的技术服务为更好地保证设备的正常运行，及时解答用户提出的疑问，帮助用户解决问题，公司维护中心和各地维护网点，负责各地的开通、维护和技术咨询等服务。维护中心由专职工程师负责随时为客户免费提供技术咨询服务。保证在接到用户故障电话后，24 小时内赶赴现场，并在 24 小时内解决问题。公司维护中心有 24 小时的电话服务，

服务承诺函

新疆林业科学院：

我司乌鲁木齐天成威迪进出口贸易有限公司在新疆惠文建设工程项目管理咨询有限公司组织招标文件编号为 HWZC【2020】-044X-2 的新疆博斯腾湖湿地生态系统国家定位观测研究站建设项目一二包：实验室仪器设备采购项目公开招标采购中，经评定，我司为该项目中标方。我方在此承诺：

- (1) 我司提供的产品符合此次招标文件要求，我司按照合同约定按期供货；
- (2) 我司提供的产品均来自正规厂家的合法授权，厂家授权委托书均真实有效；
- (3) 我司提供的产品售后均来自原厂售后支持。

我司承诺：如违反上述承诺，我公司愿意承担由此带来的一切后果，并向你单位支付合同总金额 10% 的违约金。

承诺人：乌鲁木齐天成威迪进出口贸易有限公司

日期：2020年11月26日

