

广西水利电力职业技术学院

竞争性谈判文件

项目名称：广西水利电力职业技术学院 2022 年
水利技能竞赛耗材采购

2022 年 3 月

目录

竞标公告.....	2
第一章 竞标人须知及前附表.....	4
第二章 货物需求一览表.....	111
第三章 合同书格式.....	26
第四章 谈判响应文件格式.....	32
第五章 评标方法.....	50

广西水利电力职业技术学院 2022 年水利技能竞赛耗材采购 校内竞争性谈判采购公告

广西水利电力职业技术学院现通过竞争性谈判方式，确定 2022 年水利技能竞赛耗材采购项目供应商，欢迎符合条件的公司参加本项目的竞争性谈判。

现将有关事宜公告如下：

一、项目基本情况

1、项目名称：广西水利电力职业技术学院 2022 年水利技能竞赛耗材采购项目

2、采购内容：

分标	货物名称	数量	预算金额（万元）
A	2022 年广西职业院校技能大赛水利专业竞赛训练耗材	1 批	15.27
B	承办 2022 年广西职业院校技能大赛比赛材料	1 批	7.98

如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

二、供应商的资格要求：

1、国内注册（指按国家有关规定要求注册的）经营范围包含本次竞争性谈判采购服务，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，具备法人资格的供应商。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3、本项目不接受联合体竞标。

三、获取采购文件

在广西水利电力职业技术学院官网（网址 <http://www.gxsdxxy.cn/>）首页采购信息栏自行下载电子资料。

四、竞标文件的递交

1、竞标文件递交截止时间和地点：竞标文件必须以密封形式于 2022 年 3 月 10 日上午 9 时整前 在 广西水利电力职业技术学院长堽校区（广西南宁市兴宁区长堽路 99 号）办公楼一楼会议室 递交，逾期不受理。

2、截标时间及地点：于 2022 年 3 月 10 日上午 9 时整 在 广西水利电力职业技术学院长堽校区（广西南宁市兴宁区长堽路 99 号）办公楼一楼会议室 截标，参加竞标的法定代表人或委托代理人参加。

五、谈判时间及地点

2022 年 3 月 10 日上午 9 时整 截标后为与竞标人谈判时间，具体时间由采购人另行通知。

地点：广西水利电力职业技术学院长堽校区（广西南宁市兴宁区长堽路 99 号）办公楼一楼会议室，参加竞标的法定代表人或委托代理人必须持证件（法定代表人凭身份证或委托代理人凭法人授权委托书原件和身份证）依时到达指定地点等候当面谈判。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1、报名截止时间：2022 年 3 月 9 日 17: 00。

报名办法：提供营业执照复印件、投标函（说明投标项目、分标号、联系人、联系方式等）并加盖公章。

有投标意向的公司，请在报名截至时间前将以上材料扫描发送到 gxsdxycgl@163.com 进行网上报名（网上报名后无需至现场报名）。

2、根据当前防疫工作要求，我单位目前实行封闭式管理。各投标人代表到我院参与现场竞标活动时，请务必佩戴好口罩，并按规定测量体温、登记或扫码通行。进入校园到指定地点报到后，相互间保持合适距离，不得在校园内随意走动。

八、联系方式

采购联系人：唐老师、李老师，联系电话：0771-2085121。

广西水利电力职业技术学院

2022 年 3 月 4 日

第一章竞标人须知及前附表

竞标人须知前附表

序号	条款号	内容
1	1.1	项目名称：广西水利电力职业技术学院 2022 年水利技能竞赛耗材采购项目
2	2.1	竞标人资格： 国内注册（指按国家有关规定要求注册的）经营范围包含本次竞争性谈判采购服务，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，具备法人资格的供应商。
3	10.1	竞标报价：须按分标所有货物作完整且唯一的报价。
4	14.1	竞标有效期：自竞标截止之日起 60 天内有效。
5	15.4	谈判响应文件份数：正本一份，副本两份。
6	16.1	竞标保证金：无。
7	18	谈判响应文件递交截止时间： <u>2022 年 3 月 10 日上午 9 时整</u> （此为竞标截止时间）。 地址： <u>广西水利电力职业技术学院长堽校区（广西南宁市兴宁区长堽路 99 号）办公楼一楼会议室。</u>
8	19.1	谈判时间： <u>2022 年 3 月 10 日上午 9 时整</u> 截标后（具体时间由采购人另行通知）。 谈判地点： <u>广西水利电力职业技术学院长堽校区（广西南宁市兴宁区长堽路 99 号）办公楼一楼会议室。</u>

竞标人须知

一、总则

1、项目名称

1.1 项目名称：广西水利电力职业技术学院 2022 年教学实训及竞赛耗材采购

2、竞标人资格

2.1 国内注册（指按国家有关规定要求注册的）经营范围包含本次竞争性谈判采购服务，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，具备法人资格的供应商。

2.2 符合竞标人资格的竞标人应承担竞标及履约中应承担的全部责任与义务。

3、竞标费用

3.1 竞标人应自行承担所有与本次竞标有关的全部费用。

二、竞争性谈判采购文件（简称谈判采购文件）

4、谈判采购文件的构成

4.1 采购文件包括：

(1) 竞标公告【竞标公告在广西水利电力职业技术学院官网（网址 <http://www.gxsdxxy.cn/>）首页采购信息栏上发布】；

(2) 竞标人须知及前附表；

(3) 货物需求一览表；

(4) 合同书格式；

(5) 谈判响应文件格式；

(6) 评标方法。

5、谈判采购文件的澄清和修改

5.1 任何要求澄清谈判采购文件的竞标人，均应在竞标截止日期的 1 天前以传真、电报等书面形式通知采购人招标组织机构，同时认定其他澄清方式为无效。采购人招标组织机构将以书面形式予以答复。

5.2 在竞标截止日期前的任何时候，无论出于何种原因，采购人招标组织机构可主动地或在解答竞标人提出的澄清问题时对谈判采购文件进行澄清或修改。该澄清或修改的内容为谈判响应文件的组成部分。

5.3 谈判采购文件的澄清或修改将以书面形式通过广西水利电力职业技术学院官网（网址 <http://www.gxsdxxy.cn/>）首页采购信息栏上告知所有潜在竞标人，并对其具有约束力。

5.4 采购人招标组织机构可视具体情况，延长竞标截止时间，并将此澄清或修改通知所有潜在的竞标人。

三、谈判响应文件的编制格式

6、谈判响应文件编写的注意事项

6.1 竞标人应认真阅读竞争性谈判采购文件，按照竞争性谈判采购文件的要求编制谈判响应文件。如果没有按照竞争性谈判采购文件要求提交谈判响应文件，没有对竞争性谈判采购文件提出的实质性要求和条件作出响应，该竞标将被拒绝。

6.2 对竞争性谈判采购文件提出的实质性要求和条件作出响应是指竞标人必须对竞争性谈判采购文件中竞标项目的价格、技术参数及性能配置、数量、售后服务及其它要求等内容作出响应。

7、谈判响应文件的构成

7.1 竞标人编写的谈判响应文件应包括下列内容（竞标人应按下列顺序自编目录及页码装订成册，否则文件失散引起的后果自负）：

一、商务部分

- (1) 竞标函（**必须提供**）；
- (2) 竞标报价表（**必须提供**）；
- (3) 竞标人资格证明文件；
- (4) 证明竞标货物合格的证明文件；
- (5) 售后服务承诺书及其他承诺函（**必须提供**）。

二、技术部分

- (1) 技术规格响应表（**必须提供**）；
- (2) 商务响应表（**必须提供**）；
- (3) 技术文件。

三、其他

8、谈判响应文件的语言及计量单位

8.1 竞标人的谈判响应文件以及竞标人与采购代理机构的所有来往的函电统一使用中文（另有规定的除外）。

8.2 谈判响应文件中使用的计量单位除谈判采购文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

9、竞标函格式

9.1 竞标人应完整地填写谈判采购文件中的竞标函格式和竞标报价表，详细标明所提供的货物及部件名称、型号规格、技术参数、配置、产地、生产厂家、数量及产品所执行的标准及价格。

10、竞标报价

10.1 竞标人应按分标内容作出完整且唯一的报价。

10.2 竞标人应在竞标报价表上标明单价和总价。如单价和总价不符，以单价累计为准。小写与大写不符的，以大写为准。如果因竞标人原因引起的报价失误，同时又被谈判时所接受，其后果由竞标人自负。

10.3 竞标报价指货物、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点安装、调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

11、竞标货币

11.1 竞标应以人民币报价。

12、证明竞标人合格和资格的文件

12.1 证明竞标人合格和资格的文件包括：

(1) 竞标人有效的“法人营业执照”副本内页复印件（要求清晰反映企业本年度年检情况记录和经营范围，**加盖单位公章，必须提供**）；

(2) 法人身份证复印件（**加盖单位公章，必须提供**）；

(3) 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（委托代理时**必须提供，加盖单位公章**）；

(4) 竞标人 2021 年以来获得的与生产经营相关的各种荣（信）誉奖项证书及类似项目业绩证明材料（若有请提供）；

(5) 竞标人认为必要提供的声明及文件资料。

12.2 本项目不接受联合体竞标。

13、证明货物的合格性和符合谈判采购文件规定的相关文件

13.1 按照本须知第 7 条规定，竞标人还应提交根据本项目要求提供证明货物和手续合格性的文件及资料。它们可以是：

(1) 生产厂家的有关资格和生产许可证、产品实行强制标准认证的证书、注册证、产品质量检验证（由生产厂家提供均为复印件）；

(2) 使用说明书等技术资料及产品近三年获得的质量获奖荣誉证书(复印件)；

(3) 货物保证供货有效证明；

(4) 进口货物合法进口手续（如有，请提供原件或复印件）；

(5) 竞标人认为必要提供的声明及文件资料。

14、竞标的有效期

14.1 谈判响应文件自竞标截止之日起 60 天内有效。

14.2 在特殊情况下，采购人可酌情延长竞标有效期。竞标人可同意或不同意延长谈判响应文件的有效期限，不同意延长谈判响应文件的有效期的竞标人，其竞标保证金将在原谈判响应文件的有效期满后 5 个工作日内予以退还，不计利息；同意延长谈判响应文件的有效期的竞标人不能要求对原谈判响应文件（经竞标人与谈判小组谈判后确定的内容作为原谈判响应文件的组成部分）作任何改变，并同意在延长的竞标有效期内遵循本谈判响应文件，在延长的竞标有效期满之前继续具有约束力。

15、谈判响应文件书写及签名、盖章要求

15.1 谈判响应文件正本须用不褪色的墨水工整书写或打印，修改处应由法定代表人或委托代理人签名和盖公章，否则其竞标无效。

15.2 字迹潦草、表达不清或未按要求填写的谈判响应文件可能将被认定为无效的竞标。

15.3 谈判响应文件应由法定代表人或委托代理人在凡规定签章处逐一签名和盖公章，否则其竞标无效。

15.4 谈判响应文件的份数：正本一份，副本两份，共三份。并在每份文件右上角注明“正本”、“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。

16、竞标保证金：无。

四、谈判响应文件的递交

17、谈判响应文件的密封与标记

17.1 竞标人应将谈判响应文件正、副本分别装订成册，在每个文本封面上标明“正本”或“副本”，以及项目名称、竞标编号、竞标人名称等内容。

17.2 竞标人应将正、副本谈判响应文件（正本一份、副本两份）尽可能装在同一个谈判响应文件袋中，加以密封，并在每一封贴处密封签章（公章、密封章、法定代表人或其委托代理人签字均

可)。

17.3 谈判响应文件的密封以谈判响应文件袋无明显缝隙露出袋内文件且封口处有密封签章为合格。

17.4 采购人所提供的谈判响应文件袋如不能容纳竞标人的谈判响应文件时，竞标人可自行制作文件袋，但所制作的文件袋封面文字内容应与 17.5 款所要求的文件袋封面内容一致。

17.5 文件袋上都应写明：

- (1) 项目名称：
- (2) 分标号：
- (3) 竞标单位：
- (4) 注明“截标时才能启封”

17.6 竞标人在递交谈判响应文件时，未按本须知要求密封、标记的，采购人有权拒收。

18、竞标截止时间

18.1 谈判响应文件的递交不得迟于本须知前附表第 7 项规定的截止时间。

18.2 竞标人必须在规定时间内将谈判响应文件送到本须知前附表第 7 项规定地点，超过竞标截止时间送达的谈判响应文件为无效谈判响应文件，采购人招标组织机构将拒收。

五、谈判与评标

19、谈判

19.1 谈判时间及地点：2022 年 3 月 10 日上午 9 时整 截标后为与竞标人谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。地点：广西水利电力职业技术学院长堦校区（广西南宁市兴宁区长堦路 99 号）办公楼一楼会议室。

19.2 谈判小组由采购人的项目代表和有关专家共三人以上的单数组成。在整个谈判过程中，谈判小组将负责对全部谈判响应文件进行审查、谈判及评标工作。

19.3 采购人将在竞标人须知前附表第 8 项规定的时间和地点组织谈判小组与各竞标人分别进行谈判。竞标人的法定代表人或其授权委托人必须持证件（法定代表人持本人身份证或授权委托人持授权委托书及本人身份证）依时到达现场等候参加谈判，并自觉接受核验上述证件。

19.4 竞标人可由 1~3 人组成参谈组，谈判中竞标人成员之间意见不一致时，以竞标人的法定代表人（或其委托代理人）的意见为准。

19.5 谈判的内容包括技术性条件、商务性条件以及谈判小组认为需要谈判的内容。当竞争性谈判采购文件有实质性变动的，谈判小组以书面形式通知所有参加谈判的竞标人。其中涉及价格的内容不得要求竞标人在谈判时作口头报价，而应以书面密封形式报价。

19.6 谈判内容应作记录，并由竞标人及谈判小组成员签字确认。

19.7 谈判结束后，谈判小组应要求竞标人在约定的时间、地点以书面密封形式递交谈判时要求其就商务和技术条件作出的包含补充、修改、承诺、重新报价等内容的应答文件，应答文件必须由竞标人的法定代表人或委托代理人签名或盖公章，应答文件构成谈判响应文件的一部分。

19.8 谈判小组对各竞标人递交的应答文件统一开启，并进行评审后，认为有必要再次进行谈判的，可再次与竞标人进行谈判，谈判程序和要求按本须知第 19 条规定执行，直至谈判小组认为没有必要再进行谈判，谈判方可结束。对最后一轮谈判，谈判小组应明确告知竞标人，并要求所有竞标人在规定的时间、地点以书面密封形式递交最终的应答文件。

19.9 最终谈判结束后，谈判小组不得再与竞标人进行任何形式的商谈。

19.10 谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他竞标人的技术资料、价格和其他信息。

20、评标

20.1 本采购项目采用的评标方法为 **最低评标价法**，评标依据为竞争性谈判采购文件和谈判响应文件及谈判应答文件。

20.2 评标工作将采取封闭方式进行，谈判小组成员和有关工作人员不得透露对谈判响应文件的评审、比较和成交候选供应商的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

20.3 竞标人在评标过程中，所进行的力图影响评标结果公正性的活动，将可能导致其成交资格被取消。

20.4 经谈判后竞标人竞标报价仍超出采购预算价且采购人无法支付，则竞标无效。如果经谈判后全部竞标人的竞标报价均超出采购预算价且采购人不能支付的，由采购人重新组织采购。

21、无效竞标

21.1 谈判响应文件如有下列情况之一，将会在评标中按照无效竞标处理：

- (1) 应交未交或不足额交竞标保证金的；
- (2) 未按谈判采购文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (3) 不具备谈判采购文件中规定资格要求的；
- (4) 谈判后采购项目完成期限仍不能满足采购人规定期限的；
- (5) 谈判后采购项目明显不符合技术规格、技术标准要求的；
- (6) 谈判后采购项目货物包装方式、检验标准和方法等不符合采购人要求的；
- (7) 谈判响应文件和谈判应答文件附有采购人不能接受的条件；
- (8) 不符合法律、法规和谈判采购文件中规定的其他实质性要求的。

六、签订合同

22、成交通知

22.1 采购人将在评标结束三个工作日内确定成交供应商，并通过广西水利电力职业技术学院官网（网址 <http://www.gxsdxy.cn/>）发布成交结果公告。

22.2 采购人无义务向未成交的供应商解释未成交原因和退还谈判响应文件。

23、合同授予标准

22.1 合同将授予实质上响应采购人需求，具备履行合同能力，采购结果报告中推荐的排名第一的成交候选供应商。

24、签订合同

24.1 成交供应商应按成交公告通知要求在规定的地点与采购人签订合同。

24.2 如成交供应商不按要求签订合同，则按成交供应商违约处理。

24.3 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与采购结果报告中推荐的排名第二的成交候选供应商签订采购合同，以此类推。

25、履约保证金：无

七、其他事项

26、解释权

26.1 本谈判采购文件是根据国家有关法律及有关政策、法规和参照国际惯例编制，解释权属于采购人招标组织机构。

27、有关事宜

27.1 所有与本谈判采购文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

采购人招标组织机构：广西水利电力职业技术学院资产管理处

邮政编码：530023

通讯地址：广西南宁市长堙路 99 号

电话：0771-2085121

E-mail:gxsdxyzcg1@163.com

第二章 货物需求一览表

说明:

1、本货物需求一览表中如列有品牌、型号仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。

2、凡在“技术参数要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，竞标人应按第五章“响应文件格式”规定的格式在“投标产品技术资料表”中将其参数详细列明。

3、本货物需求一览表中所列参数均为实质性参数，不允许负偏离，否则竞标文件将被视为无效。

4、竞争性谈判文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

5、供应商所竞标货物如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。

A 分标

一、项目要求及技术需求				
序号	货物名称	技术参数需求	单位	数量
1	A4 纸	A4, 80g, 500 张/包, 5 包/箱	箱	30
2	A3 纸	A3, 70g, 500 张/包, 4 包/箱	箱	5
3	A4 纸	A4, 80g, 500 张/包	包	10
4	A3 纸	A3, 80g, 500 张/包	包	5
5	具塞量筒	材质: 3.3 高硼硅玻璃, 规格: 50ml, 高度: 135mm, 最小分度值 0.2ml, 允许误差 0.10ml	个	10
6	具塞刻度试管	8ml, 薄壁试管, 材质: 高硼硅玻璃, 带塞磨口圆底	支	30
7	微孔滤膜	100MM*0.22 μm	盒	4
8	分液漏斗	梨形分液漏斗, 四氟玻璃活塞, 材质: 3.3 高硼硅玻璃, 规格: 125mL, 高度 225mm, 球体直径 65mm, 口径 19mm	个	20
9	分液漏斗架	耐酸碱塑料, 防腐蚀升降式梨形分液漏斗架, 可拆卸, 125mL*12 孔	个	6
10	容量瓶	细长颈梨形平底玻璃瓶, 加厚玻璃材质, 容量规格: 50mL, 瓶全高 140mm, 外径 127mm, 允差 0.05ml, 带磨口玻塞	个	20
11	1000ml 容量瓶	细长颈梨形平底玻璃瓶, 加厚玻璃材质, 高透光率、坚固耐用耐热耐高温, 容量规格: 1000mL, 瓶全高 320mm, 外径 127mm, 允差 0.4ml, 带磨口玻塞	个	10
12	5ml 刻度移液管	竞赛专用, 德国 Hirschmann, 12 支/盒, 按盒发货, 不可拆	盒	1
13	烧杯	高硼硅玻璃烧杯, 耐高温、可用石棉网均匀加热; 容量规格: 25mL, 高度 53mm, 身外径 38mm	个	10
14	烧杯	高硼硅玻璃烧杯, 耐高温、可用石棉网均匀加热; 容量规格: 100mL, 高度 72mm, 身外径 52mm	个	10
15	玻璃三角漏斗	透明短颈三角漏斗, 直径 60mm, 全高 106mm	个	6
16	三角漏斗架	45mm*4 孔	个	3

17	胶头滴管	直形点滴管, 15cm	个	8
18	洗耳球	乳胶材质, 球径 45mm	个	10
19	移液枪	单道可调移液枪, 10-100ul, 增量 1ul	把	1
20	食品加工器	HR2100	台	2
21	一次性注射器	1ml	支	200
22	锥形瓶	小口, 容量规格: 250mL	个	8
23	100ml 量筒	透明刻度量筒, 材质: 高硼硅玻璃, 耐高温高压, 坚固耐用, 规格: 100mL, 总高 250mm, 外径 30mm	个	8
24	100ml 容量瓶	A 级加厚玻璃材质, 高透光率、坚固耐用耐热耐高温, 容量规格: 100mL, 瓶全高 170mm, 外径 60mm, 允差 0.1ml, 带磨口玻塞	个	10
25	1ml 刻度移液管	竞赛专用, 德国 Hirschmann, 刻度移液管, HIRSCHMANN, AS 级, 3 类 (零刻度位于顶端), 2:0.1ml, 12 支/盒	盒	1
26	2ml 刻度移液管	竞赛专用, 德国 Hirschmann, 刻度移液管, HIRSCHMANN, AS 级, 3 类 (零刻度位于顶端), 2:0.1ml, 12 支/盒	盒	1
27	10ml 刻度移液管	竞赛专用, 德国 Hirschmann 10.0mL, 12 支/盒, 按盒发货, 不可拆	盒	1
28	25ml 单标线吸量管	竞赛专用, 德国 Hirschmann, 胖度移液管, HIRSCHMANN, AS 级, 25ml, 单刻度, 6 支/盒	盒	1
29	移液管架	木质梯形, 长宽高=220mm*64mm*215mm, 孔径 10mm, 孔数 8/6	个	8
30	原子吸收起雾器	北京普析	套	2
31	乙腈	色谱纯 4000ml	瓶	2
32	丙酮	色谱纯 4000ml	瓶	2
33	氯化钠	分析纯 500g	瓶	10
34	硫酸铵	AR500g	瓶	20
35	柠檬酸铵	AR500g	瓶	15
36	溴百里酚蓝	AR10g	瓶	8
37	二乙基二硫代氨基甲酸钠 (DDTC)	AR25g	瓶	15
38	氨水	AR500ml	瓶	8
39	硝酸	AR500ml	瓶	4
40	4-甲基-2-戊酮 (MIBK)	AR500ml	瓶	10
41	铅标准液	100 μ g/mL	瓶	15
42	铜标准液	100 μ g/mL	瓶	5
43	锌标准液	100 μ g/mL	瓶	5

44	黄瓜	不限	根	300
45	滤纸	定性滤纸, 快速, 7cm, 100 张/盒	盒	20
46	无水亚硫酸钠	分析纯 500g	瓶	2
47	氯化钴	分析纯 100g	瓶	2
48	Na ₂ CO ₃	分析纯 500g	瓶	2
49	NaOH	分析纯 500g	瓶	2
50	抗坏血酸	分析纯 100g	瓶	2
51	钼酸铵	分析纯 500g	瓶	2
52	酒石酸锑氧钾	分析纯 500g	瓶	1
53	磷酸二氢钾	分析纯 500g	瓶	2
54	高锰酸盐指数标准样品	GBW (E) 0802013. 4mg/L	只	6
55	高锰酸钾	分析纯 500g	瓶	2
56	浓硫酸	分析纯 500ml	瓶	2
57	草酸钠	分析纯 500g	瓶	2
58	碘化钾	分析纯 500g	瓶	2
59	碘化汞	分析纯 100g	瓶	2
60	酒石酸钾钠	分析纯 500g	瓶	4
61	氯化铵	分析纯 500g	瓶	4
62	浓氨水	分析纯 500ml	瓶	2
63	三乙醇胺	分析纯 500ml	瓶	1
64	铬黑 T	分析纯 25g	瓶	4
65	乙二醇四乙酸二钠	分析纯 250g	瓶	2
66	氧化锌	分析纯 500g	瓶	1
67	酚酞	分析纯 5g	瓶	2
68	乙醇	分析纯 500ml	瓶	2
69	甲基橙	分析纯 5g	瓶	2
70	无水碳酸钠	分析纯 500g	瓶	2
71	浓盐酸	分析纯 500ml	瓶	2
72	硫酸肼溶液	分析纯 100ml	瓶	5
73	六次甲基四胺溶液	分析纯 500ml	瓶	1
74	聚合氯化铝	分析纯 500g	瓶	2
75	聚合硫酸铁	分析纯 500g	瓶	2

76	PH 缓冲剂	3 包 (6.86/9.18/4.01)	套	50
77	定量滤纸	Φ11cm	盒	20
78	胶头滴管	10cm	支	4
79	玻璃棒	尺寸: 直径 4mm, 长 10cm; 材质: 玻璃 (优质高硼硅玻璃, GG17 材质, 耐酸耐腐蚀), 透明光亮, 表面光滑, 两头烘圆;	根	4
80	容量瓶	细颈梨形瓶, 透, 容量规格: 250ml, 允差 0.15ml, 身外径 80mm, 颈外径 20mm, 全高 220mm; 带磨口玻塞, 颈上有标线 (温度、容量、刻度线)	个	4
81	烧杯	低型玻璃烧杯, 耐高温、耐酸碱、耐温差; 容量规格: 1000ml, 高度 154mm, 外径 113mm	个	4
82	烧杯	低型玻璃烧杯, 耐高温、耐酸碱、耐温差; 容量规格: 100ml, 高度 76mm, 外径 52mm	个	8
83	洗瓶	塑料弯头带刻度冲洗瓶, 规格: 500ml	个	4
84	收纳箱	透明带盖加厚塑料收纳箱, 90#L, 尺寸: 长宽高=64.5cm*43cm*33cm	个	4
85	参赛队服	运动服 (含上装+下装), 面料: 棉料, 适用季节: 春秋长袖款	套	4
86	固态硬盘	西部数据 (WD) USB3.2 固态移动硬盘 Elements 小巧便携坚固防震 Type-C 兼容 MACSE 新元素 SSD 新品便携固态硬盘 1TB	个	2
87	涤纶绳	全编织涤纶绳, 直径 6mm/50m (长)	捆	7
88	橡皮擦	4B 美术橡皮擦大号, 30 块/盒	盒	2
89	玻璃钢脚架	南方测绘玻璃钢三脚架, 伸展长度: 175cm, 缩收长度: 107cm, 连接基座: 铜制中心螺旋, 适用于 5/8" 或 M16, 架头内径: 6cm, 重量 5.8±0.1kg	个	6
90	劳保手套	细纱加密棉纱手套 (700g 加厚加密), 码数: 均码	双	300
91	钢钢尺尺撑	钢钢尺尺撑, 尺撑开口尺寸 7cm-8cm, 尺撑不伸缩尺寸 1.25m, 尺撑全伸缩尺寸 1.85m, 重量/支 2KG	个	10
92	水性笔 (黑)	按动中性笔, 0.5mm (黑色), 12 支装	盒	5
93	水性笔 (红)	按动中性笔, 0.5mm (红色), 12 支装	盒	5
94	订书机	12#办公订书机 3 件套 (订书机: 12#或 24/6 规格; 订书钉: 640 枚/盒; 起钉器: 带安全锁扣)	套	4
95	订书钉	适用于 12#、24/6 规格订书机, 1000 枚/盒	盒	10
96	草帽	大檐草编遮阳帽, 直径 45cm, 包边	个	20
97	徕卡棱镜+杆	棱镜常数:-30; 含对中杆四节加尖头, 每节 30 公分, 含棱镜头总长 130cm, 其中棱镜头含对中气泡 (水泡), 红色袋子 (带肩带)	套	10
98	硒鼓	容量: 150g 打印页数: 3000 页 型号: Q2612A	个	10

		规格：适用于惠普 hp1020、1010、1020PLUS、惠普 m1005、M1300、佳能 LBP2900 等机型大容量高配版晒鼓 打印量：约 3000 页(A4 纸，5%覆盖率)		
99	A4 记录夹板	A4 透明商务书写板夹，透明 PP 材质，尺寸：315mm*225mm，板厚 2mm，五金夹具，夹力强、不生锈，有孔可悬挂墙上，板夹带有刻度方便测量	个	10
100	铅笔卷笔刀	得力(deli)电动卷笔刀，粗细可调，削笔直径 6.5-8mm，带大容量集屑盒	个	4
101	不锈钢外牙直接	4 分	个	8
102	枫叶管接件配件	锁紧螺母	个	10
103	枫叶管接件配件	开口铜环	个	10
104	枫叶管接件配件	闭口铜环	个	10
105	枫叶管接件配件	白色密封圈	个	300
106	4 分塑料打头	4 分	个	4
107	6 分塑料打头	6 分	个	4
108	组合填料塑料细绳	工程塑料 8 股绞线	米	20
109	组合填料塑料管	φ 5mm 配套使用	米	50
110	气管接头	APCF16-04，适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	个	6
111	有机玻璃接头	THEMJZ-1.2J.4-9，适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	个	6
112	气体流量计转换接头	纯铜材质 6 分转 4 分，适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	个	4
113	THAIDO-2 型在线 DO 溶氧仪	竞赛专用，电极电解液，适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	瓶	3
114	在线 PH 计	PHG-2091，适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	个	4
115	PHG-2091 在线 PH 计	电极电解液，适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	瓶	4
116	气体流量计	LZM-6T，适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	个	4
117	管道式玻璃转子液体流量计	LZM-15G，适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	个	4
118	PU 气管	外径 φ 16mm，适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	米	150
119	不锈钢复合管	外径 φ 16；6 米/根，适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	米	120
120	西门子触摸屏数据线	1.5 米 VGA	根	4
121	不锈钢内六角螺栓	4*20mm	个	80

122	10X38 圆筒帽形熔断体	6A/8A/10A/16A(各 1 盒)	盒	1
123	无汞碳性电池	9V	粒	1
124	生料带	大卷, 20mm 宽 26m 长	卷	100
125	有机玻璃胶水	500ml	瓶	1
126	四氟盘根	聚四氟乙烯盘根, 8*8mm (无油)	米	30
127	接线端子压片	鸭嘴舌紫铜镀锡加厚插针单压插片接线鼻铜接头, 规格: C45-25, 总长: 34.6mm, 进线深度 21.5mm, 插针长度 13.1mm, 插针宽度 6.9mm, 插针厚度 2.4mm, 外径 8.4mm, 内径 6mm, 管壁厚度 1.2mm, 适用导线: 25mm ²	套	30
128	D0 溶氧电极膜头	竞赛专用, THAIDO-2 型, 适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	个	4
129	配套工具箱	电工 23 件套竞赛工具套装, (主要包含: 数字万用表、批头快板、电烙铁、剥线钳、斜口钳、尖嘴钳、电笔、剪刀、十字螺丝刀、一字螺丝刀)	套	2
130	配件收纳箱	材质: 塑料, 外尺寸: 350*520*150mm	个	4
131	医用防护口罩	一次性医用口罩, 三层防护, 细菌过滤率大于 95%, 10 个/袋	袋	30
132	记号笔	小号双头记号笔, 0.5mm/1.5mm, 黑色, 12 支/盒	盒	1
133	尼龙扎带	白色, 规格: 4.0*250mm, 200 支/袋	袋	1
134	固态移动硬盘	西部数据 (WD) USB3.2 固态移动硬盘 Elements 小巧便携坚固防震 Type-C 兼容 MACSE 新元素 SSD 新品便携固态硬盘 1TB	个	2
135	涤纶绳	全编织涤纶绳, 直径 6mm/50m(长)	捆	5
136	橡皮擦	4B 美术橡皮擦大号, 30 块/盒	盒	2
137	玻璃钢脚架	南方测绘玻璃钢三脚架, 伸展长度: 175cm, 缩收长度: 107cm, 连接基座: 铜制中心螺旋, 适用于 5/8" 或 M16, 架头直径 14.6cm, 架头内径: 6cm, 重量 5.8±0.1kg	个	4
138	劳保手套	细纱加密棉纱手套 (700g 加厚加密), 码数: 均码	双	300
139	钢钢尺尺撑	钢钢尺尺撑, 尺撑开口尺寸 7cm-8cm, 尺撑不伸缩尺寸 1.25m, 尺撑全伸缩尺寸 1.85m, 重量/支 2KG	个	6
140	水性笔 (黑)	晨光按动中性笔 0.5mm (黑色), 12 支装/盒	盒	5
141	水性笔 (红)	晨光按动中性笔 0.5mm (红色), 12 支装/盒	盒	5
142	订书机套装	12#办公订书机 3 件套 (订书机: 12#或 24/6 规格; 订书钉: 640 枚/盒; 起钉器: 带安全锁扣)	套	4
143	订书钉	适用于 12#、24/6 规格订书机, 1000 枚/盒	盒	10
144	草帽	大檐草编遮阳帽, 直径 45cm, 包边	个	10
145	打印硒鼓	佳能 (Canon) npg-59 标准装, 适用于佳能 IR2206N	个	5

		等打印机		
146	科力达 RTK 主机电池	H5 电池原厂, 适用于科力达 RTK 主机	块	10
147	科力达水准仪电池	DL07 电池	块	6
148	手提包	斯莫尔防水牛津布手提包, 黑色, 内里锦纶, 前置拉链外袋、储物侧袋, 内里拉链暗袋, 电镀五金, 带提手和可调节包带, 手提、斜挎两用, 规格: 底宽高=39cm*15cm*43cm	个	2
149	笔记本	A5 活页式笔记本, 活页孔数: 20 个; 封面材质: PU 皮料, 封面尺寸: 165*230mm, 颜色: 海藻绿; 内页材质: 米黄色道林纸, 空白款; 张数: 68 张/136 页	个	8
150	水性笔 (黑)	按动中性笔 0.5mm (黑色), 12 支装	盒	5
151	红色水性笔	按动中性笔 0.5mm (红色), 12 支装	盒	5
152	文件袋	斯莫尔手提文件袋, 面料: 优质尼龙, 内衬: 涤纶, 尺寸: 款 28cm、高 35cm、厚 10cm, 颜色: 蓝色	个	8
153	文件袋	斯莫尔手提文件袋, 面料: 优质尼龙, 内衬: 涤纶, 尺寸: 款 28cm、高 35cm、厚 10cm, 颜色: 红色	个	2
154	起钉器	手握式起钉器适用于 24/6、26/6 订书钉起订, 活页锁扣	个	2
155	订书机	12#办公订书机 3 件套 (订书机: 12#或 24/6 规格; 订书钉: 640 枚/盒; 起钉器: 带安全锁扣)	套	1
156	订书钉	通用型订书针, 1000 枚/盒装	个	5
157	竹皮	1250mm×430mm×0.20mm	片	90
158	竹皮	1250mm×430mm×0.35mm	片	90
159	竹皮	1250mm×430mm×0.50mm	片	60
160	竹件杆	930mm×1mm×6mm	支	600
161	竹件杆	930mm×2mm×2mm	支	600
162	竹件杆	930mm×3mm×3mm	支	600
163	竹材底板	400×400×15mm	片	30
164	日月星火速胶 HS-30	30g 装	瓶	200
165	1kg 饼状砝码	1kg 饼状砝码	个	18
166	2kg 饼状砝码	2kg 饼状砝码	个	9
167	2kg 双钩砝码	2kg 双钩砝码	个	1
168	3kg 双钩砝码	3kg 双钩砝码	个	2
169	4kg 双钩砝码	4kg 双钩砝码	个	2
170	砝码挂盘	砝码挂盘	个	9
171	加载台底板骨架	加载台底板骨架	套	1

172	加载台高龙门架	加载台高龙门架	套	1
173	加载台低龙门架	加载台低龙门架	套	1
174	加载台侧向加载架	加载台侧向加载架	套	1
175	加载台面板	加载台面板	套	1
176	2mm 钢丝绳(50 米)	2mm 钢丝绳(50 米)	卷	1
177	2mm 双孔钢丝绳锁头	2mm 双孔钢丝绳锁头	个	30
178	3mm 双孔钢丝绳锁头	3mm 双孔钢丝绳锁头	个	10
179	M4 挂不锈钢挂钩	M4 挂不锈钢挂钩	个	10
180	15mm 钥匙环	15mm 钥匙环	个	20
181	M4*16 不锈钢自攻钉	M4*16 不锈钢自攻钉	颗	100
182	M4*20 不锈钢自攻钉	M4*20 不锈钢自攻钉	颗	100
183	2mm 高强度尼纶绳	2mm 高强度尼纶绳	米	20
184	钢丝绳剪断钳	钢丝绳剪断钳	把	1
185	2#内六角扳手	2#内六角扳手	把	2
186	14*17 开口扳手	14*17 开口扳手	把	1
187	8 寸活动扳手	8 寸活动扳手	把	1
188	6*180mm 两用伸缩螺丝刀	6*180mm 两用伸缩螺丝刀	把	1
189	美工刀	美工刀(大号)	把	1
190	剪刀	剪刀(大号)	把	1
191	模型挂点检测装置	模型挂点检测装置(厂家定制)	套	1
192	镊子	镊子(140mm)	把	1
193	钢板尺(30cm)	钢板尺(30cm, 宽 26mm 厚 0.9mm)	把	1
194	丁字尺(1m)	丁字尺(1m)	把	1
195	语音报数激光测距仪	充电语音版激光测距仪, 加大高级光学聚焦镜头, 双感光孔, 30 组数据储存, 850mA 锂电池 USB 线直充, 电子角度传感器, 真人语音测量指引, 一键测角测高/测墙面面积, 量程 0.05-50 米, 套装标配: 测距仪+测量专用反光板、测距仪专用包、专用挂绳、数据线。	个	1
196	高粘度液体胶	50ml/支, 24 支装	箱	2
197	HDMI 转 VGA 线转换器	HDMI 转 VGA 线转换器	个	20
198	USB3.0 分线器高速 4 口	绿联 USB3.0 分线器高速 4 口	个	20
199	水晶玻璃奖状框	有机玻璃材质, 3+3mm, 摆挂两用, 装 A4(21*29.7cm)	个	30
200	手工制图绘图纸	A3, 180g, 空白	张	500

201	西部数据 2TB 移动硬盘 USB3.0	2TB 移动硬盘 USB3.0	个	4
202	台式电脑硬盘	台式电脑机械硬盘, 2.5 寸, 2TB	个	6
203	绿联 USB3.0 移动硬盘盒	绿联 USB3.0 移动硬盘盒	个	4
204	不锈钢内六角螺丝	M5×14	个	20
205	不锈钢内六角螺丝	M5×20	个	20
206	不锈钢内六角螺丝	M6×12	个	20
207	不锈钢内六角螺丝	M6×14	个	20
208	不锈钢内六角螺丝	M6×16	个	20
209	不锈钢内六角螺丝	M6×20	个	20
210	不锈钢内六角螺丝	M6×25	个	20
211	不锈钢内六角螺丝	M6×30	个	20
212	不锈钢内六角螺丝	M8×35	个	20
213	不锈钢内六角螺丝	M12×50	个	20
214	不锈钢外六角螺丝	M8×25	个	20
215	不锈钢外六角螺丝	M16×40	个	10
216	不锈钢外六角螺丝	M16×50	个	10
217	不锈钢外六角螺丝	M16×65	个	10
218	不锈钢外六角螺丝	M16×70	个	10
219	不锈钢外六角螺丝	M16×110	个	10
220	不锈钢外六角螺丝	M16×130	个	10
221	不锈钢圆头螺丝	M4×12	个	30
222	不锈钢圆头螺丝	M4×16	个	10
223	不锈钢圆头螺丝	M4×30	个	30
224	不锈钢圆头螺丝	M6×16	个	30
225	不锈钢平垫	Φ4	个	30
226	不锈钢平垫	Φ5	个	30
227	不锈钢平垫	Φ6	个	30
228	不锈钢平垫	Φ8	个	30
229	不锈钢平垫	Φ16	个	50
230	不锈钢弹垫	Φ4	个	50
231	不锈钢弹垫	Φ5	个	50
232	不锈钢弹垫	Φ6	个	30

233	不锈钢弹垫	Φ8	个	30
234	不锈钢弹垫	Φ16	个	50
235	不锈钢螺母	Φ4	个	50
236	不锈钢螺母	Φ5	个	50
237	不锈钢螺母	Φ6	个	30
238	不锈钢螺母	Φ8	个	30
239	不锈钢螺母	Φ16	个	30
240	防锈润滑剂	WD-40	瓶	2
241	水性笔（黑）	按动中性笔 0.5mm（黑色），12 支装	盒	2
242	水性笔（红）	按动中性笔 0.5mm（红色），12 支装	盒	2
243	订书机	12#办公订书机 3 件套(订书机：12#或 24/6 规格，黑色；订书钉：640 枚/盒；起钉器：带安全锁扣)	套	2
244	透明胶	18mm*20m*50 μm，2 卷/卡，带切割器	卡	5
245	大透明胶	60mm*100y*50um	卷	5
246	胶水	50ml/单只装	只	6
247	文件袋	透明 A4 防水网格拉链袋	个	20
248	A4 试卷夹板	加厚耐折型书写夹板，A4，尺寸：322*226*2mm，颜色：蓝色	个	8
249	手提拉链文件包	手提拉链文件包，双袋设计，300D 牛津布面，尺寸：390*300*60mm，蓝色/黑色	个	8
250	黑色水性笔	按动中性笔 0.5mm（黑色），12 支装	盒	3
251	红色水性笔	按动中性笔 0.5mm（红色），12 支装	盒	3
252	大透明胶	60mm*100*50um	个	2
253	铅笔	HB 中华铅笔，24 支/盒	盒	10
254	卷笔刀	双孔卷笔刀，优质钢刀，刃长：2cm，适用铅笔直径：8mm-12mm	把	30
255	橡皮擦	2B 橡皮擦，彩色中号，30 块/盒	盒	3
256	笔记本	A5 软皮，40 张/本，封面 230g 软皮，内页材质：70g 双胶纸，装订方式：线装式装订，包装规格：20 本/组	组	15
257	水性笔（黑）	黑色水性笔得力 0.5mm	盒	20
258	水性笔（红）	红色水性笔得力 0.6mm	盒	20
259	普通订书机	可旋转订书机，适用 12#订书钉	个	12
260	胶水	50ml/支，12 支/盒	盒	2
261	透明胶	大 60mm*60m，5 卷每筒	筒	1

262	订书针	12#, 50 页以内	盒	2
263	档案袋	加厚牛皮纸袋, 带绕绳子, 需打 logo, 25 个/包	包	3
264	纸杯	280ml/50 只	包	5
265	桶装水	大明山/5L	桶	6
266	矿泉水	24 瓶/箱, 350ml/瓶	箱	10
267	抹布	30*70cm	块	10
268	吸水海绵拖把	胶棉拖把, 家用免手洗吸水海绵拖, 拖把杆材质: 塑料, 铁杆喷涂, 拖把头: 40cm	把	10
269	扫把	弹力软毛, 扫把头 \geq 20cm	把	15
270	PVC 桶	11L	个	4
271	垃圾铲	20*30cm/金属	把	6
272	纸杯	280ml、50 个/包	包	5
273	计算器	双电源、12 位大屏幕桌面计算器, 参考型号: 得力 837ES 计算器	个	8
274	5 号电池	南孚 5 号电池	个	20
275	7 号电池	南孚 7 号电池	个	20
276	裁判服	定制防静电工作服套装材质: 棉, 上装+下装, 长袖, 上衣拉链款, 适用季节: 春秋, 颜色: 采购人指定	套	5
277	选手比赛服	定制防静电工作服套装材质: 棉, 上装+下装, 长袖, 上衣拉链款, 适用季节: 春秋, 颜色: 采购人指定	套	18
278	桶装水	大明山/5L	桶	6
279	矿泉水	24 瓶/箱, 350ml	箱	10
280	抹布	30*70cm	块	50
281	垃圾铲	20*30cm/金属	把	6
282	标签	50 张/包, 每张 24 枚, 每枚尺寸 24mm*38mm	包	20
283	草稿纸	原木浆纸, 16K, 400 张/本	本	10
284	可活动标识牌	人字型禁止通行警示牌, 尺寸: 29.5*61cm, 定制标语	张	40
285	喷漆	手摇喷漆, 红色, 350ml/瓶	罐	20
286	记录板 (A4)	A4 加厚书写板夹, 尺寸 \geq 315*225*3mm, 2 块/组	组	30
287	透明文件袋	透明 A4 防水网格拉链袋, 5 个/组	组	10
288	矿泉水	24 瓶/箱/350ml/瓶	箱	30
289	警戒线	加厚一次性红白警戒线, PE 材质, 宽 6cm, 厚度 4.5 丝, 每卷 \geq 60 米	卷	50

二、商务要求表	
▲质保期	1、供应商应明确承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物验收合格后，质保期按各单项货物载明的质保期执行。质保期内非人为损坏免费更换所有故障零配件。 2、质保期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件。 3、质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按供应商实际承诺执行。
交货时间及地点	▲自成交后 7 个日历日内交货并安装完毕。 地点：广西南宁市采购人指定地点（广西水利电力职业技术学院里建校区）。
验收条件及标准	1、货物符合国家及行业质量标准，质量合格。 2、全部货物供货完毕，并按要求完成安装调试达到项目质量要求。
▲付款方式	交货验收合格、成交人开具发票后二十个工作日内，由采购方一次性付清成交人全部货款。
售后服务要求	1、供应商应提出可行的售后服务承诺书； 2、按厂家承诺实行“三包”； 3、竞标报价包括货物的所有费用，包括采购、运输、安装、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务、配送产品以及所有的不定因素的风险等。
▲其它要求	1、成交供应商保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。 2、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到采购文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该成交单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失。

B 分标：

一、项目要求及技术需求				
序号	货物名称	技术参数需求	单位	数量
1	无水亚硫酸钠	分析纯，500g	瓶	2
2	氯化钴	分析纯，100g	瓶	2
3	Na ₂ CO ₃	分析纯，500g	瓶	2
4	NaOH	分析纯，500g	瓶	2
5	抗坏血酸	分析纯，100g	瓶	2
6	钼酸铵	分析纯，500g	瓶	2
7	酒石酸锶氧钾	分析纯，500g	瓶	2
8	磷酸二氢钾	分析纯，500g	瓶	2
9	高锰酸盐指数标准样品	GBW(E)080201 3.4mg/L	只	6
10	高锰酸钾	分析纯，500g	瓶	1

11	浓硫酸	500ml	瓶	2
12	草酸钠	分析纯, 500g	瓶	2
13	碘化钾	分析纯, 500g	瓶	2
14	碘化汞	分析纯, 100g	瓶	2
15	酒石酸钾钠	分析纯, 500g	瓶	2
16	氯化铵	分析纯, 500g	瓶	2
17	浓氨水	500ml	瓶	2
18	三乙醇胺	500ml	瓶	1
19	铬黑 T	分析纯, 25g	瓶	2
20	盐酸羟胺	分析纯, 100g	瓶	1
21	乙二胺四乙酸二钠	分析纯, 250g	瓶	2
22	氧化锌	分析纯, 500g	瓶	2
23	酚酞	分析纯, 5g	瓶	2
24	乙醇	500ml	瓶	2
25	甲基橙	分析纯, 5g	瓶	2
26	无水碳酸钠	分析纯, 500g	瓶	2
27	浓盐酸	500ml	瓶	2
28	硫酸肼溶液	100ml	瓶	3
29	六次甲基四胺溶液	500ml	瓶	1
30	聚合氯化铝	分析纯, 500g	瓶	1
31	聚合硫酸铁	分析纯, 500g	瓶	1
32	PH 缓冲剂	3 包 (6.86/9.18/4.01)	套	30
33	定量滤纸	Φ11cm	盒	10
34	PU 气管	外径 Φ16mm, 适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	米	150
35	不锈钢复合管	外径 Φ16; 6 米/根, 适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	米	150
36	42 芯航空插头	42 芯航空插头, 配航空线, 适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	个	5
37	42 芯航空插座	42 芯航空插座, 配航空线, 适用于天煌教仪 THEMJZ-1 型水环境监测与治理技术综合实训平台	个	5
38	不锈钢复合管割刀刀片	不锈钢复合管割刀刀片, 跟 3-28 型配套用	个	10
39	四氟盘根	四氟盘根 8*8mm	米	20

40	绝缘手套	硅胶材质	副	8
41	一次性橡胶手套	高邦, 独立包装, L/50 双	盒	2
42	创口贴	云南白药, 100 片/盒	盒	2
43	洗耳球	大号	个	20
44	洗耳球	小号	个	20
45	洗耳球	中号	个	20
46	胶头滴管	15cm	个	30
47	一次性橡胶手套	高邦, 独立包装, L/50 双	盒	3
48	称量纸	100*mm100mm	包	5
49	擦镜纸	100 张/本	本	30
50	医用外科口罩	200 只/盒	盒	15
51	乳胶管	6mm*9mm, 30 米/捆	捆	16
52	125ml 白色滴瓶	比赛专用精度要求蜀牛, 125ml 白色滴瓶	个	20
53	125ml 棕色滴瓶	比赛专用精度要求蜀牛, 125ml 棕色滴瓶	个	20
54	500ml 白色容量瓶	比赛专用精度要求天玻, 500ml 白色容量瓶	个	100
55	250ml 白色容量瓶	比赛专用精度要求天玻, 250ml 白色容量瓶	个	100
56	100ml 白色容量瓶	比赛专用精度要求天玻 100ml 白色容量瓶	个	200
57	10ml 移液管	比赛专用精度要求天玻 10ml 移液管	个	100
58	50mL 聚四氟棕色滴定管	kuihuap A 级 50mL 聚四氟棕色滴定管	个	30
59	32*62mm 高型称量瓶	蜀牛 32*62mm 高型称量瓶	个	20
60	50*52mm 低型称量瓶	蜀牛 50*52mm 低型称量瓶	个	20
61	移液管 1mL	比赛专用精度要求天玻, 移液管 1mL	个	20
62	移液管 2mL	比赛专用精度要求天玻, 移液管 2mL	个	20
63	移液管 25mL	比赛专用精度要求天玻, 移液管 25mL	个	35
64	比色管 50ml	比赛专用精度要求天玻, 比色管 50ml	个	300
65	便携式电灶(电陶炉)	FL-3000AF899A 1000w	个	70
66	坐标纸	16K/100 张/包	包	5
67	洗瓶	500ml	个	100
68	烧杯	比赛专用精度要求蜀牛, 100ml	个	30
69	烧杯	比赛专用精度要求蜀牛, 250ml	个	50
70	烧杯	比赛专用精度要求蜀牛, 500ml	个	20
71	烧杯	比赛专用精度要求蜀牛, 1000ml	个	35

72	玻璃棒	20cm	个	30
73	插排	公牛, 5 米, 10 排位	个	15
74	计算器	Casio fx-350cnx 中文版	个	20
75	剪刀	17cm	个	20
76	50ml 比色管架	50ml 比色管架	个	20
77	比赛 U 盘	128G	个	4
78	水准点标志钢钉	定制, 需印 logo	个	50
79	平面控制点钢钉	定制, 需印 logo	个	50
80	锥桶	定制, 需印 logo	把	40
81	秒表	品 ys-528 金属秒表 2 道	只	30
82	科学计算器	fx-350es	个	12
83	参赛队员比赛队服 (马甲款)	比赛队员马甲, 带反光条, 多色, 需要打 LOGO, 尺码: 170-175	套	80

二、商务要求表

▲质保期	<p>1、供应商应明确承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物验收合格后，质保期按各单项货物载明的质保期执行。质保期内非人为损坏免费更换所有故障零配件。</p> <p>2、质保期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件。</p> <p>3、质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按供应商实际承诺执行。</p>
交货时间及地点	<p>▲自成交后 7 个日历日内交货并安装完毕。</p> <p>地点：广西南宁市采购人指定地点（广西水利电力职业技术学院里建校区）。</p>
验收条件及标准	<p>3、货物符合国家及行业质量标准，质量合格。</p> <p>4、全部货物供货完毕，并按要求完成安装调试达到项目质量要求。</p>
▲付款方式	<p>交货验收合格、成交人开具发票后二十个工作日内，由采购方一次性付清成交人全部货款。</p>
售后服务要求	<p>1、供应商应提出可行的售后服务承诺书；</p> <p>2、按厂家承诺实行“三包”；</p> <p>3、竞标报价包括货物的所有费用，包括采购、运输、安装、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务、配送产品以及所有的不定因素的风险等。</p>
▲其它要求	<p>1、成交供应商保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。</p> <p>2、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到采购文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该成交单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失。</p>

第三章 合同书格式

合同书格式

采购单位（甲方）：广西水利电力职业技术学院

供应商（乙方）：

签订地点：广西南宁 签订时间： 年 月 日

根据《中华人民共和国招投法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招响应文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	品牌、规格型号	生产厂家	数量（单位）	单价（元）	金额（元）
1						
人民币合计金额（大写）（¥）						

2、合同合计金额包括货物价款，检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如公告规定及响应文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与公告规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到公告规定或响应文件承诺的质量要求。

第三条 权力保证

1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按公告规定或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按公告规定或响应文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：由乙方自行安排。

3、乙方负责货物运输及相关费用，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1、交货时间：；交货地点：甲方指定地点。

2、乙方提供不符合公告规定的、响应文件承诺的或不符合本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应在甲方要求的合理时间内及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货且安装调试完毕后 7 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、若甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

第六条 培训

乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方指定。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及公告、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、质保期：

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：纳入财政专户资金。

3、付款方式：无预付款，成交供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭成交供应商开具的全额发票，采购人一次性支付合同款。

第九条 履约保证金：无

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 2 小时内到达甲方现场。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期按乙方响应文件中所承诺的期限，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条验收

1、甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在 7 个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

4、甲方应随货物出具包括有货物名称、生产厂家、数量、批号（效期）等信息的验收单，并一式两份，甲乙双方各一份。验收时乙方必须到现场，甲乙双方在验收单上签章后验收完成。

第十三条货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在验收合格交付甲方使用前发生的所有风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在甲方要求的合理时间内及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，

乙方应向甲方支付违约货款额 5 的%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。乙方应于天内更换，更换不及时按逾期交货处罚。

4、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，需退换货处理的，费用由乙方负责。如因相关质量问题造成甲方经济损失或引发任何纠纷诉讼的，由乙方承担赔偿经济损失并承担全部责任。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条合同争议解决及诉讼

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。鉴定费用由乙方先行支付。货物质量符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物质量不符合标准的，鉴定费由乙方承担。甲乙双方均有责任的，由双方根据其责任分别承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购内容修改或补充的，按政府采购相关规定要求签订书面补充协议，并作为主合同不可分割的一部分。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得

第四章谈判响应文件格式

一、谈判响应文件袋（或箱）封面格式

谈判响应文件

- (1) 项目名称:
- (2) 分标号:
- (3) 竞标单位:
- (4) 竞标截止时间: 年月日时分

(截标时才能开启)

二、谈判响应文件封面格式

(竞标人名称)

谈判响应文件

- (1) 项目名称:
- (2) 分标号:
- (3) 竞标人:
- (4) 竞标截止时间: 年月日

三、商务部分

1、竞标函格式

致：广西水利电力职业技术学院

根据贵方项目谈判采购文件，竞标编号，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表竞标人（竞标单位名称），提交谈判响应文件正本一份，副本三份。

- 一、竞标报价表；
- 二、技术文件；
- 三、技术规格响应表；
- 四、竞标人资格证明文件；
- 五、货物合格性文件；
- 六、竞标保证金。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

(1)按谈判采购文件货物需求一览表和竞标报价表，竞标总报价（大写）人民币元整(¥)，交货期：。

(2)我们根据谈判采购文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

(3)我们已详细审查全部采购文件，包括修改文件（如有）和有关附件，将自行承担因对全部采购文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

(4)我们同意在竞标人须知规定的截标日期起遵循本谈判响应文件，并在竞标人须知第 14 条规定的竞标有效期满之前均具有约束力，并有可能成交。

(5)如果在竞标截止时间后的竞标有效期内撤回竞标或者有其他违约行为，我们的竞标保证金可被贵方全部没收。

(6)我们同意提供按照贵方可能要求的与本竞标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何竞标。

与本竞标有关的正式通讯地址为：

地址： 邮政编码：

电话、电报、传真或电传：

开户名称：

开户银行：

账号：

法定代表人或委托代理人签名：

竞标人盖公章：

日期：

2、竞标报价表格式

分标号：

项号	货物名称	数量①	品牌、型号规格	生产厂家	单价（元） ②	单项合价 （元） ③=①×②	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
...							
N							
总报价（人民币大写）：（¥元）							
交货期：							
注：竞标报价指货物、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点、调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。							

竞标人盖公章：

法定代表人或委托代理人签字：

日期：

3、竞标保证金缴纳证明格式 (复印件)

4、竞标人资格证明文件格式

(竞标人按竞标人须知第 12 条要求提供)

5、法人授权委托书格式

兹授权_____同志为我方参加 广西水利电力职业技术学院 2022 年水利技能竞赛耗材采购 项目的竞标代理人，其代理权限为：

代理期限从年月日至年月日止

委托单位：（章）法定代表人：（签字或盖章）

签发日期：年月日

附：1、代理人工作单位：职务：

身份证号码：性别：年龄：

2、委托人企业法人营业执照号码：

地址：经济性质：

注册资金：经营方式：

经营范围：

说明：

- 1、法人授权委托书所签发的代理期限必须涵盖代理人所有签字为有效的的时间。
- 2、委托书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。
- 3、委托书不得转借、转让，不得买卖。

代理人根据授权范围，以委托单位的名义签订合同，并将此委托书提交给对方作为合同附件。

6、竞标货物合格的证明文件格式

（竞标人按竞标人须知第 13 条要求提供）

7、制造厂家的授权书格式

致：广西水利电力职业技术学院

作为设在（制造厂家地址）的制造/生产（货物名称）的（制造厂家名称），在此以制造厂的名义授权（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就（竞标项目名称和编号）递交竞标书并进行后续的合同谈判和签署合同。

根据合同基本条款第六条规定，我们在此保证为上述公司就此次采购而提交的货物承担全部质量保证责任。

出具授权书的制造厂家名称：

（公章）

日期：

8、售后服务承诺书格式

(由竞标人按所竞《货物需求一览表》中的分标售后服务要求自行填写)

竞标人盖章:

法定代表人或委托代理人签字:

日期:

二、技术部分

1、技术规格响应表

分标号:

项号	货物名称	采购技术要求	竞标技术规格	偏离

注:

- 1、竞标技术规格由竞标人按照谈判响应文件货物需求一览表对应的技术参数及性能进行填写。
- 2、对同一参数指标如技术响应表参数与彩页或说明书中相应参数有实质性偏离的，以彩页或说明书中参数为准。
- 3、竞标技术规格与采购技术要求相同的为无偏离，竞标技术规格高于采购技术要求的为正偏离，低于采购技术要求的为负偏离。

竞标人盖公章:

法定代表人或委托代理人签字:

日期:

2、商务响应表格式

分标号：

项目	采购文件要求	是否响应	竞标人的承诺或说明
.....			

注：请逐条对应本项目采购文件第二章“货物需求一览表”中“一、基本要求”及“二、售后服务及要求”的内容，认真填写该表。在“是否响应”栏注明“响应”或“不响应”。

竞标人盖公章：

法定代表人或委托代理人签字：

日期：

3、技术文件

三、其他

第五章 评审方法

最低评标价法

(一) 谈判小组以竞争性谈判采购文件为依据, 对谈判响应文件进行评审, 在全部满足竞争性谈判采购文件实质性要求和条件的前提下, 按评标价由低到高排列成交候选供应商顺序 (评标价相同时, 依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列; 评标价相同且前述指标均相同时, 由谈判小组各成员对评标价相同的供应商当场投票表决, 得票多者优先; 按前述程序仍无法确定供应商排名顺序的, 由谈判小组抽签决定), 并依照次序确定成交供应商。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同的, 采购采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的, 采购采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交人。

(二) 谈判小组认为, 某竞标人的有效竞标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本, 有可能影响商品质量和不能诚信履约的, 应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明, 并提交相关证明材料; 否则, 谈判小组可以取消该竞标人的成交候选资格, 按顺序由排在后面的成交候选人递补, 以此类推。