
贵州水利水电职业技术学院 2025 年教学
实训训练耗材采购项目（二次）
采购文件

（2024 年 9 月）

项目名称：	贵州水利水电职业技术学院 2025 年教学实训训练 耗材采购项目（二次）		
采购方式：	竞争性磋商	采购类别：	货物
项目编号：	ZCGZ2024091120-04-01		
采购人：	贵州水利水电职业技术学院		
详细地址：	贵州省贵阳市清镇市职教城西区龙井路 1 号		
联系人：	黄老师	联系电话：	0851-82564647
代理机构：	正大鹏安建设项目管理有限公司		
详细地址：	贵阳市观山湖区烈变国际广场 A 栋 9 楼		
联系人：	苏地兵、李忠	联系电话：	0851-84879198、 蔚、姚智
		联系电话：	13765046483

目 录

采购公告	4
采购项目概述	8
货物/服务要求	9
供应商资格条件	9
第二章 采购清单、技术参数及商务要求	11
第一节 采购清单及技术参数	11
第二节 商务要求	101
第三节 实质性要求明细表	109
第三章 评标办法及评分标准	103
第一节 评标办法	103
第二节 废标条款	113
第三节 无效标条款	113
第二部分通用部分	
第四章 政府采购程序	115
第一节 发布采购公告	115
第二节 获取采购文件	115
第三节 交纳投标保证金	116
第四节 递交响应文件	117
第五节 竞争性磋商程序	118
第六节 发布成交公告	122
第七节 支付代理服务费	124
第八节 政府采购合同签订、备案及公告	125
第九节 退还投标保证金	125
第五章 政府采购合同	126

第三部分响应文件编制规范

第六章 响应文件的编制	143
第一节 编制要求	143
第二节 响应文件组成	144
第三节 响应文件格式范本	145

贵州水利水电职业技术学院 2025 年教学实训训练耗材采购项目（二次）竞争性磋商公告

1、项目名称：贵州水利水电职业技术学院 2025 年教学实训训练耗材采购项目（二次）

2、项目编号：ZCGZ2024091120-04-01

3、项目序列号：

4、项目联系人：苏地兵、李忠蔚、姚智

5、项目联系电话：0851-84879198、13765046483

6、采购方式：竞争性磋商

7、采购货物或服务情况：（具体要求详见附表）

（1）采购主要内容：详见采购文件正文

（2）采购数量：一批

（3）采购预算：¥1096850.79 元

品目 1：1096850.79 元

最高限价：¥1096850.79 元

8、投标供应商资格要求：

（一）一般资格要求：

符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件；

1) 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人投标的提供身份证明；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年度经审计的财务报告（复印件加盖公章），成立不足一年的公司或自然人，提供验资报告或银行出具的资信证明。

3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供承诺函原件加盖公章（格式自拟）；

4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：（1）提供 2024 年 1 月至今任意一个月缴纳税收的凭据或证明材料（依法免税的，提供有效的证明文件）。（2）

提供 2024 年 1 月至今任意一个月社会保障资金缴纳证明材料(不需要缴纳社保资金的, 提供有效的证明文件);

5) 参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有违法违规记录: 提供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;

6) 法律、行政法规规定的其他条件:

① 供应商须承诺在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入“失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”中, 如被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格, 并承担由此造成的一切法律责任及后果, (格式自拟)。

② 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2020) 421 号文件要求, 采购人或采购代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息, 查询投标供应商是否属于法院失信被执行人, 如被列入将拒绝其参与本次政府采购活动

(二) 本项目所需特殊行业资质或要求: **本项目供应商可以参与2个品目的投标, 但只能中标其中一个品目(品目1得分第一的供应商为品目1的中标供应商; 品目2得分第一的供应商若已中品目1, 则评标委员会不再推荐该供应商为品目2的中标候选供应商, 由品目2得分第二的供应商为品目2中标供应商)**。

(三) 本项目不接受联合体投标

(四) 本项目 是 专门面向中小企业采购, 所属行业为: 工业, 提供中小企业声明函。

9、获取采购文件信息:

(1) 报名及购买采购文件时间: 2024年 11 月 1 日—2024年 11 月 7 日。

(2) 购买采购文件地点: 贵州省公共资源交易中心(交易中心网址: <http://ggzy.guizhou.gov.cn/>)

(3) 招标文件获取方式: 贵州省公共资源交易中心网上获取(交易中心网址: <http://ggzy.guizhou.gov.cn/>)

(4) 采购文件售价: 0.00元

10、投标截止时间(北京时间): 2024年 11 月 14 日 9 时 30 分(逾期递交的投标文件恕不接受)

11、开标时间（北京时间）:2024年 11 月 14 日 9 时 30 分。

12、开标地点：本项目为电子招标，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件(.GPT 格式)上传到全国公共资源交易平台(贵州省)(网址: ggzy.guizhou.gov.cn)，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

（注：请投标人授权代表携带生成电子投标文件加密的同一把 CA 锁到开标现场解密，并参与现场二次报价(自行携带笔记本电脑进行二次报价)

13、投标保证金情况

（1）投标保证金（元）：10000.00

（2）投标保证金交纳方式：银行转账 保证保险 银行保函 合法担保机构出具的担保

（3）投标保证金交纳截止时间：同投标文件递交截止时间

开户银行及账号：

单位名称：贵州省公共资源交易中心

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

账 号：0109001400000182-0002

（特别提示：贵州省公共资源交易系统 2020 版以银行转账方式交纳的投标保证金，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未予绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标）

（4）投标保证金以保函或担保等方式缴纳的：①投标供应商通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有招标人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按招标文件规定密封，在递交投标文件时一并提交给招标人，不再验证真伪；②对贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），原件应按招标文件的规定密封并在递交投标文件时一并提交给招标人，招标人在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。

(5) 投标保证金以保证保险形式提交的，投标保证金凭证须由一家在中华人民共和国境内注册和营业的保险机构出具，其有效期应不小于投标有效期。其内容应载有招标人（采购人）名称、投标供应商名称、项目名称、保证金金额、保证保险有效期。

14 其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议，供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT 对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn），投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件；代理机构发出解密指令后，供应商应使用加密投标文件的数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP），在 30 分钟内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。

15、联系方式

招标人名称：贵州水利水电职业技术学院

地址：贵州省贵阳市清镇市职教城西区龙井路 1 号

项目联系人：黄老师

联系电话：0851-82564647

招标代理机构：正大鹏安建设项目管理有限公司

联系人：苏地兵、李忠蔚、姚智

联系电话：0851-84879198、13765046483

地址：贵阳市观山湖区烈变国际广场 A 栋 9 楼

（请供应商在汇款时务必注明本项目的项目名称，否则，因款项用途不明导致保证金无效等后果由投标供应商自行承担。）

正大鹏安建设项目管理有限公司

2024 年 11 月 01 日

第一部分专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目概述

本项目为贵州水利水电职业技术学院 2025 年教学实训训练耗材采购项目(二次), 已由贵州省财政厅审批, 同意对本项目进行竞争性磋商采购。

二、资金来源

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为 壹佰零玖万陆仟捌佰伍拾元柒角玖分 (¥1096850.79 元)。

本项目的最高限价为:

大写: 壹佰零玖万陆仟捌佰伍拾元柒角玖分

小写: 1096850.79 元

三、采购合同管理:

1. 是否允许分包: 否

四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、财库〔2022〕19号规定本项目是否专门面向中小企业采购: 是 所属行业为: 工业

特别提示: 如采购项目或品目涉及中小企业采购的, 采购文件应当遵守《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、财库〔2022〕19号规定第十二条规定。

五、竞争性磋商文件解释权

本项目竞争性磋商文件的最终解释权归采购人。

六、采购人

1. 采购人名称: 贵州水利水电职业技术学院

2. 地址: 贵州省贵阳市清镇市职教城西区龙井路1号

3. 联系人: 黄老师

4.联系电话/传真：0851-82564647

七、采购代理机构

1.采购代理机构名称：正大鹏安建设项目管理有限公司

2.地址：贵阳市观山湖区烈变国际广场 A 栋 9 楼

3.联系人：苏地兵、李忠蔚、姚智

4.联系电话/传真：0851-84879198、13765046483

八、监督部门

监督部门：贵州省财政厅政府采购监督管理处

监督电话：0851- 86893267

详细地址：贵州省贵阳市

第二节 货物/服务要求

一、货物/服务范围

本项目采购的货物范围要求为本国合法生产商、经销商提供的贵州水利水电职业技术学院 2025 年教学实训训练耗材采购项目（二次）服务采购文件全部范围。

二、货物须满足的规范、标准

满足本项目采购需求及国家及行业现行有关质量验收规范标准。

第三节 供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

1. 一般资格要求：

符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件；

具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人投标的提供身份证明；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年度经审计的财务报告（复印件加盖公章），成立不足一年的公司或自然人，提供验资报告或银行出具的资信证明原件。

(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供承诺函原件加盖公章（格式自拟）；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：(1) 提供 2024 年 1 月至今任意一个月缴纳税收的凭据或证明材料(依法免税的，提供有效的证明文件)。

(2) 提供 2024 年 1 月至今任意一个月社会保障资金缴纳证明材料(不需要缴纳社保

资金的，提供有效的证明文件)；

(5) 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供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；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件：1) 供应商须承诺在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入“失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”中，如被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果，（格式自拟）。2) 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2020) 421 号文件要求，采购人或采购代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入将拒绝其参与本次政府采购活动

2. 本项目所需特殊行业资质或要求：本项目供应商可以参与2个品目的投标，但只能中标其中一个品目（品目1得分第一的供应商为品目1的中标供应商；品目2得分第一的供应商若已中品目1，则评标委员会不再推荐该供应商为品目2的中标候选人供应商，由品目2得分第二的供应商为品目2中标供应商）。

3. 本项目不接受联合体投标

4. 本项目 是 专门面向中小企业采购。所属行业为：工业

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

品目 1:

序号	货物名称	规格型号、技术参数或服务要求	单位	数量	所用专业	用途
1	PE 管	直管（每根 3-6 米），PE100，DN20	米	1000	智能节水系统设计与安装赛项	比赛耗材
2	电磁阀	AC24V、50/80Hz、P8bar、TF90、TA80；DN20	个	250	智能节水系统设计与安装赛项	比赛耗材
3	甲基红指示剂	25G 瓶	瓶	30	环境监测与检测赛项	比赛耗材
4	溴百里酚蓝指	AR 25G 瓶	瓶	30	环境监测与检测赛项	比赛耗材
5	混合指示剂（甲基红、亚甲蓝）	100ml/瓶	瓶	30	环境监测与检测赛项	比赛耗材
6	重铬酸钾标准溶液（0.25mol/l）	(16K2Cr207)：0.2542mol/L500mL 瓶	瓶	25	环境监测与检测赛项	比赛耗材
7	重铬酸钾标准溶液 （0.025mol/l）	(16K2Cr207)：0.02514mol/L 500mL 瓶	瓶	25	环境监测与检测赛项	比赛耗材
8	硫酸亚铁铵标准溶液	0.1018mol/L 500mL 瓶	瓶	25	环境监测与检测赛项	比赛耗材
9	水中二氧化氮（以二氧化氮计） 标准贮备液	20ml	支	40	环境监测与检测赛项	比赛耗材

10	铜标准溶液	20ml	支	30	环境监测与检测赛项	比赛耗材
11	铝标准溶液	20ml	支	30	环境监测与检测赛项	比赛耗材
12	锌标准溶液	20ml	支	30	环境监测与检测赛项	比赛耗材
13	铬标准溶液	20ml	支	30	环境监测与检测赛项	比赛耗材
14	镍标准溶液	20ml	支	30	环境监测与检测赛项	比赛耗材
15	移液管 1ml	A 级、过检透明	支	10	环境监测与检测赛项	比赛耗材
16	胖度移液管 10 ml	A 级、过检透明	支	10	环境监测与检测赛项	比赛耗材
17	胖度移液管 20 ml	A 级、过检透明	支	10	环境监测与检测赛项	比赛耗材
18	移液管 2ml	A 级、过检透明	支	10	环境监测与检测赛项	比赛耗材
19	10ml 试管架	A 级、过检透明	支	10	环境监测与检测赛项	比赛耗材
20	100ml 容量瓶	A 级、过检透明	支	50	环境监测与检测赛项	比赛耗材
21	酒石酸钾钠	AR500g	瓶	30	环境监测与检测赛项	比赛耗材
22	移液管架	圆形 42 孔	架	10	环境监测与检测赛项	比赛耗材
23	氨磺酸	分析纯 100g	瓶	20	环境监测与检测赛项	比赛耗材
24	二氧化硫标准液	20ml	瓶	40	环境监测与检测赛项	比赛耗材
25	试验室擦拭纸	箱（低尘擦拭纸吸油吸水不掉屑）	箱	2	环境监测与检测赛项	比赛耗材
26	医用丁腈一次性 手套	S 码， 100 只/盒	盒	3	环境监测与检测赛项	比赛耗材
27	医用丁腈一次性 手套	M 码， 100 只/盒	盒	3	环境监测与检测赛项	比赛耗材

28	化学需氧量标液	1000mg/L	瓶	5	环境监测与检测赛项	比赛耗材
29	化学需氧量标样	20ml	瓶	8	环境监测与检测赛项	比赛耗材
30	标签纸	2000 张/卷（铜版纸）	卷	5	环境监测与检测赛项	比赛耗材
31	铬元素灯	个	个	1	环境监测与检测赛项	比赛耗材
32	镍元素灯	个	个	1	环境监测与检测赛项	比赛耗材
33	锌元素灯	个	个	1	环境监测与检测赛项	比赛耗材
34	氨氮实验相关药剂	碘化钾*1 瓶、酒石酸钾钠*1 瓶、硫代硫酸钠*1 瓶、硫酸钠*1 瓶、轻质氧化镁*1 瓶	批	23	环境监测与检测赛项	比赛耗材
35	纳氏试剂溶液	500mL	瓶	6	智能水务管理	水质检测
36	酒石酸钾钠	AR500g	瓶	5	智能水务管理	水质检测
37	草酸钠	AR500g	瓶	2	智能水务管理	水质检测
38	无水碳酸钠	AR500g	瓶	2	智能水务管理	水质检测
39	高锰酸盐指数质控样	3 左右浓度	支	15	智能水务管理	水质检测
40	高锰酸盐指数质控样	5 左右浓度	支	15	智能水务管理	水质检测
41	氨氮质控样	0.5 左右浓度	支	15	智能水务管理	水质检测
42	氨氮质控样	1 左右浓度	支	15	智能水务管理	水质检测
43	无水乙醇	500mL	瓶	5	智能水务管理	水质检测
44	PAC	AR500g	瓶	10	智能水务管理	水处理实验
45	PFS	AR500g	瓶	10	智能水务管理	水处理实验
46	天平清洁刷	羊毛刷	把	10	智能水务管理	水质检测

47	玻璃棒	3~4mm	支	10	智能水务管理	水质检测
48	玻璃棒	5~6mm	支	10	智能水务管理	水质检测
49	加长镊子	不锈钢, 25cm, 弯头	支	5	智能水务管理	水质检测
50	滤纸	定性滤纸 12.5cm、快速	盒	30	智能水务管理	水质检测
51	一次性丁腈乳胶实验手套	M 码 厚	盒	10	智能水务管理	水质检测
52	一次性丁腈乳胶实验手套	L 码 厚	盒	10	智能水务管理	水质检测
53	劳保手套	加厚防烫、耐磨, 12 双/套	套	1	智能水务管理	水质检测
54	药匙	不锈钢、加厚、方尾 15 长	把	20	智能水务管理	水质检测
55	容量瓶	100mL (材质: 玻璃)	支	20	智能水务管理	水质检测
56	容量瓶	250mL (材质: 玻璃)	支	20	智能水务管理	水质检测
57	胖度移液管	25mL 10 支/盒	盒	1	智能水务管理	水质检测
58	颠倒温度计	表层水 -6℃~40℃	支	5	智能水务管理	水质检测
59	洗耳球	橡胶材质, 60mL 中号, 嘴内径 2.5mm	个	5	智能水务管理	水质检测
60	洗手液	300g	瓶	10	智能水务管理	试验后净手
61	PP 滤芯	需调试符合要求 (电导率调试需达实验室用水标准 18.25); 须适配阿修罗/C-PP 设备, 并调试完成。	支	1	智能水务管理	制备实验用超纯水
62	AC 滤芯	需调试符合要求 (电导率调试需达实验室用水标准 18.25); 须适配阿修罗/C-AC 设备, 并调试完成。	支	1	智能水务管理	制备实验用超纯水

63	软化滤芯	需调试符合要求（电导率调试需达实验室用水标准 18.25）；须适配阿修罗/C-RH 设备，并调试完成。	支	1	智能水务管理	制备实验用超纯水
64	RO 膜	需调试符合要求（电导率调试需达实验室用水标准 18.25）；须适配阿修罗/C-R08 设备，并调试完成。	套	1	智能水务管理	制备实验用超纯水
65	纯化柱	需调试符合要求（电导率调试需达实验室用水标准 18.25）；须适配阿修罗/C-CH4 设备，并调试完成。	套	1	智能水务管理	制备实验用超纯水
66	超滤	需调试符合要求（电导率调试需达实验室用水标准 18.25）；须适配阿修罗/C-CL 设备，并调试完成。	支	1	智能水务管理	制备实验用超纯水
67	PP 滤芯	需调试符合要求（电导率调试需达实验室用水标准 18.25）；须适配阿修罗/C-PP 设备，并调试完成。	支	1	智能水务管理	制备实验用超纯水
68	AC 滤芯	需调试符合要求（电导率调试需达实验室用水标准 18.25）；须适配阿修罗/C-AC 设备，并调试完成。	支	1	智能水务管理	制备实验用超纯水
69	软化滤芯	需调试符合要求（电导率调试需达实验室用水标准 18.25）；须适配阿修罗/C-RH 设备，并调试完成。	支	1	智能水务管理	制备实验用超纯水

70	RO膜	需调试符合要求（电导率调试需达实验室用水标准 18.25）；须适配阿修罗/C-R06 设备，并调试完成。	套	1	智能水务管理	制备实验用超纯水
71	纯化柱	需调试符合要求（电导率调试需达实验室用水标准 18.25）；须适配阿修罗/C-CH2 设备，并调试完成。	套	1	智能水务管理	制备实验用超纯水
72	超滤	需调试符合要求（电导率调试需达实验室用水标准 18.25）；须适配阿修罗/C-CL 设备，并调试完成	支	1	智能水务管理	制备实验用超纯水
73	三氯化铁标准溶液	1.0mol/L;500ml/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
74	硫酸铝	500g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
75	聚丙烯酰胺	500g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
76	浊度标液	100ml/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
77	95%乙醇	500ml/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
78	钼酸试剂	500g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
79	焦锑酸钾	500g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
80	碳酸钠	500g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
81	磷标液	500ml/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
82	抗坏血酸	500g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
83	亚硫酸钠溶液	500g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材

84	碘化钾	500g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
85	酒石酸钾钠	500g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
86	氢氧化钠标准溶液	1.0mol/L;500ml/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
87	草酸钠	100g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
88	钙黄绿素	5g/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
89	氢氧化钾标准溶液	1.0mol/L;500ml/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
90	三乙醇胺	500ml/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
91	酚酞	500ml/瓶	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
92	EDTA 二钠	100g/瓶	瓶	10	水处理技术	比赛耗材
93	水处理技术设备专用耗材	1. 堵头 (PL15) *6 个; 2. 等径三通 (PEM0215W) *6 个; 3. 等径弯头 (PEM0315W) *4 个; 4. 阀杆弯头 (PEM221515W) *6 个; 5. 阀 (15ESOT) *5 个; 6. 管 (15BPEX 20X2L*4 个	批	18	水处理技术	比赛耗材
94	导线	铜心线 RV0.5 平方黄、绿、红、蓝、黑	卷	16	水处理技术	比赛耗材
95	冷压端子	508	袋	28	水处理技术	比赛耗材
96	扎带	3×150	袋	20	水处理技术	比赛耗材
97	垃圾桶	100L 科利邦熟塑料	个	10	水处理技术	比赛耗材
98	废液桶	60L 冰禹(法兰桶)熟塑料	个	10	水处理技术	比赛耗材

99	废渣桶	100L 科利邦熟塑料	个	10	水处理技术	比赛耗材
100	电气箱	输出交流 220V, 交流 380V, 5A	个	10	水处理技术	比赛耗材
101	插线排	4-3P, 长: 5 米	个	16	水处理技术	比赛耗材
102	配电箱	电源: 三相一零一地 五线 380V	个	4	水处理技术	比赛耗材
103	接水槽	高 23cm×宽 41cm×长 45cm	个	10	水处理技术	比赛耗材
104	润滑脂	密封润滑脂	瓶	8	水处理技术	比赛耗材
105	白大褂	化学实验室用 XL(纯棉)	件	10	水处理技术	比赛耗材
106	护目镜	聚碳酸酯	副	20	水处理技术	比赛耗材
107	刻度吸量管	5mL	支	20	水处理技术	比赛耗材
108	刻度吸量管	10mL	支	80	水处理技术	比赛耗材
109	大肚移液管	100mL	支	30	水处理技术	比赛耗材
110	大肚移液管	50mL	支	20	水处理技术	比赛耗材
111	大肚移液管	25mL	支	20	水处理技术	比赛耗材
112	容量瓶	1000mL (玻璃)	支	20	水处理技术	比赛耗材
113	容量瓶	500mL (玻璃)	支	20	水处理技术	比赛耗材
114	量筒	25mL (玻璃)	支	20	水处理技术	比赛耗材
115	量筒	100mL (玻璃)	支	20	水处理技术	比赛耗材
116	量筒	500mL (玻璃)	支	10	水处理技术	比赛耗材
117	酸式滴定管	50mL (玻璃)	支	10	水处理技术	比赛耗材
118	工作服	长袖、长裤 5 套(L)、10 套(XL)、材质: 纯	套	15	水处理技术	比赛耗材

		棉				
119	安全鞋	三防鞋强人 3515 劳保鞋（2 双 36 码、40 码 10 双、3 双 39 码）	双	15	水处理技术	比赛耗材
120	4 极空开	分励脱扣断路器适用于交流 50/60HZ，额定 工作电压为 230V，额定电流至 63A 的电路中， 对三相电机线路起过载和短路保护，3 极，D 型，塑料外壳，合金触点，铜导体	个	20	机电一体化	实训耗材
121	2 极空开	分励脱扣断路器适用于交流 50/60HZ，额定 工作电压为 230V，额定电流至 63A 的电路中， 对线路起过载和短路保护 2 极，C 型，塑料 外壳，合金触点，铜导体	个	20	机电一体化	实训耗材
122	熔断器	RT28N-32 2p 塑料外壳 铜导体	个	32	机电一体化	实训耗材
123	熔体	RT28 系列 2A 熔体 陶瓷外壳 合金熔体	个	60	机电一体化	实训耗材
124	熔断器	RT28N-32 3P 塑料外壳 铜导体	个	30	机电一体化	实训耗材
125	熔体	RT28 系列 4A 熔体 陶瓷外壳 合金熔体	个	90	机电一体化	实训耗材
126	交流接触器	CJX2-0910/线圈额定电压 AC380V 塑料外壳 铜线圈，银合金触点	个	30	机电一体化	实训耗材
127	辅助触头	F4-11 触点一开一闭，合金触点铜导体	个	92	机电一体化	实训耗材
128	热继电器	整定电流 1.6-2.5A，壳架电流 25A，绝缘电 压 690V，辅助触点一开一闭，手动复位，脱 口电流 10A，组合安装，塑料外壳，合金触	个	30	机电一体化	实训耗材

		点, 铜导体				
129	热继电器底座	热继电器 JRS1D-25 配套底座, 塑料外壳, 与德力西、正泰、人民电器热继电器配套底座。	个	30	机电一体化	实训耗材
130	按钮导轨安装支架固定座	开孔直径 22M 适合 LAY39 或 LAY38 型按钮放入, 塑料材质 (高 57.5mm 长 45mm 宽 31mm), 塑料外壳	个	180	机电一体化	实训耗材
131	指示灯	ND16-22D 380V (红、绿、黄各 1 个), 塑料外壳	个	60	机电一体化	实训耗材
132	开关按钮	LAY39B(LA38)-11BN ZS 复位点动 (红、绿、黄各 1 个), 塑料外壳, 合金触点, 铜导体	个	60	机电一体化	实训耗材
133	通电延时间继电器含底座	JSZ3A-B 0-60S AC380V, 塑料外壳	个	32	机电一体化	实训耗材
134	导轨 1	JF5 铁质导轨厚 0.8mm, 带孔	米	15	机电一体化	实训耗材
135	导轨 2	C45 铁质导轨, 带孔	米	15	机电一体化	实训耗材
136	线端子排 1	JF5-2.5/5 铜导体 (10A/5 位)	个	210	机电一体化	实训耗材
137	内六角螺栓螺母套装	M4*25 不锈钢材质	套	800	机电一体化	实训耗材
138	网孔板	铁质带防锈漆 500mm×600mm×30mm (长×宽×卷边厚) 带把手和支架	块	30	机电一体化	实训耗材
139	十字螺丝刀	6*150mm 十字螺丝刀 强磁合金钢材质黄色或绿色手柄软胶包裹	把	15	机电一体化	实训耗材
140	十字螺丝刀	3*100mm 十字螺丝刀 强磁合金钢材质黄色	把	15	机电一体化	实训耗材

		或绿色手柄软胶包裹				
141	十字螺丝刀	6*150mm 一字螺丝刀 强磁合金钢材质黄色 或绿色手柄软胶包裹	把	15	机电一体化	实训耗材
142	十字螺丝刀	3*100mm 一字螺丝刀 强磁合金钢材质 黄 色或绿色手柄 软胶包裹	把	15	机电一体化	实训耗材
143	PLC 下载线	适配 win7/10 系统，长度 3 米，圆头 8 针， 镀金接口，带磁环，纯铜芯，须与现有的三 菱 FX3U 系列 plc 适配，否则无法使用。	根	10	实训耗材	实训耗材
144	十字螺丝刀	3*100mm 十字螺丝刀 强磁合金钢材质 软 胶包裹	把	15	实训耗材	实训耗材
145	一字平口螺丝刀	3*100mm 一字螺丝刀 强磁合金钢材质 软 胶包裹	把	15	实训耗材	实训耗材
146	剥线钳	多功能剥线钳 7 寸合金钢材质 软胶包裹	把	15	实训耗材	实训耗材
147	尖嘴钳	长 200mm 合金钢材质 软胶包裹	把	15	实训耗材	实训耗材
148	导线	1mm ² 铜导线黄色、绿色 红色各 2 卷 100m 每卷	卷	6	实训耗材	实训耗材
149	电线（黄色）	ZR-RV 1 平方毫米（非标）100 米/卷 铜芯	卷	5	机电一体化	实训耗材
150	电线（绿色）	ZR-RV 1 平方毫米（非标）100 米/卷 铜芯	卷	5	机电一体化	实训耗材
151	电线（红色）	ZR-RV 1 平方毫米（非标）100 米/卷 铜芯	卷	5	机电一体化	实训耗材
152	电线（黑色）	ZR-RV 1 平方毫米（非标）100 米/卷 铜芯	卷	5	机电一体化	实训耗材
153	电线（蓝色）	ZR-RV 0.75 平方毫米（非标）100 米/卷 铜	卷	5	机电一体化	实训耗材

		芯				
154	接线端子	VE1008; 1000 只/包 紫铜 红色	包	20	机电一体化	实训耗材
155	接线端子	VE7508; 1000 只/包 紫铜 红色	包	20	机电一体化	实训耗材
156	电缆剪刀棘轮齿轮式	1. 棘轮电缆剪 2. 手柄长 400mm、245mm 3. 手柄可伸缩 4. 用于 300MM 以下铜铝芯铠装电缆 5. 主体材质为钢材, 手柄外为橡胶材质	个	10	供用电技术	电力系统继电保护课程
157	K4 号试验线-护套叠插导线	1. 线芯纯铜材质, 4MM 测试线 2. 可叠插 3. 安全护套型 4. 1.5 米长 5. 红、绿、黄、蓝各 100 根	根	300	供用电技术	电力系统继电保护课程
158	DL-21C 电流继电器	1. 板后接线 2. 规格为 DL-24C/6A(1.5-3A) 3. 材质: 铁芯、线圈、衔铁、触点簧片、感温磁环、恒磁环、干簧管、导热安装片、塑料衬底等	个	15	供用电技术	电力系统继电保护课程
159	DY-28C 电压继电器	1. 整定电压: 15-60V 2. 规格为 DY-28C 板后接线 3. 材质: 铁芯、线圈、衔铁、触点簧片、感	个	10	供用电技术	电力系统继电保护课程

		温磁环、恒磁环、干簧管、导热安装片、塑料衬底等				
160	DS-31 时间继电器	1. 板后接线 2. 规格为 DS-31 3. 线圈电压 DC220V 4. 材质：铁芯、线圈、衔铁、触点簧片、感温磁环、恒磁环、干簧管、导热安装片、塑料衬底等	个	10	供用电技术	电力系统继电保护课程
161	DZ-31B 中间继电器	1. 板后接线 2. 规格为 DZ-31B 3. 线圈电压 DC220V 4. 3. 材质：铁芯、线圈、衔铁、触点簧片、感温磁环、恒磁环、干簧管、导热安装片、塑料衬底等	个	10	供用电技术	电力系统继电保护课程
162	DX-31B 信号继电器	1. 板后接线 2. 规格为 DX-31B 3. 线圈电压 DC220V 3. 材质：铁芯、线圈、衔铁、触点簧片、感温磁环、恒磁环、干簧管、导热安装片、塑料衬底等	个	10	供用电技术	电力系统继电保护课程
163	实训工具套装	套装外产品尺寸:500x360x75mm 产品材质:	套	5	供用电技术	电力系统继电保护课程

		<p>塑料外包装，内部为工具为金属材质，把手部分为绝缘材质。</p> <p>套装含以下工具：</p> <p>螺丝批 PH2x38、螺丝批 6x100、螺丝批 5x75、锯架 160MM、活扳手 8 寸、电烙铁 40WW、尖嘴钳 6 寸、小方杆 6.3mm、螺丝批 6x38、螺丝批 PH2x100、螺丝批 PH1x7511、钢丝钳 6 寸、数显电笔、剥线钳、电工胶带、焊锡丝、螺丝批 3x150、螺丝批 3x75、美工刀、手电筒、吸锡泵、斜口钳 6 寸、钟表批 6 件套、内六角 5 件套、螺丝批 PH0x150、螺丝批 PH0x75、卷尺 3M、羊角锤 0.25kg、万用表、6.3mm 六角套筒 4、4.5、6、8、10、12G3、镊子、9V/电池</p>				
164	3 极空开	分励脱扣断路器适用于交流 50/60HZ，额定工作电压为 230V，额定电流至 63A 的电路中，对三相电机线路起过载和短路保护，3 极，D 型，塑料外壳，铜导体	个	10	电气自动化	实训耗材
165	2 极空开	分励脱扣断路器适用于交流 50/60HZ，额定工作电压为 230V，额定电流至 63A 的电路中，	个	10	电气自动化	实训耗材

		对线路起过载和短路保护 2 极, C 型, 塑料外壳, 铜导体				
166	熔断器	RT28N-32 2p, 2 位, 塑料外壳, 铜导体	个	10	电气自动化	实训耗材
167	熔体	RT28 系列 2A 熔体, 陶瓷外壳 合金熔体	个	20	电气自动化	实训耗材
168	熔断器	RT28N-32 3P, 3 位, 塑料外壳, 铜导体	个	10	电气自动化	实训耗材
169	熔体	RT28 系列 4A 熔体, 陶瓷外壳 合金熔体	个	30	电气自动化	实训耗材
170	交流接触器	CJX2-0910/线圈额定电压 AC220V 铜线圈, 银合金触点	个	10	电气自动化	实训耗材
171	热继电器	整定电流 1.6-2.5A, 壳架电流 25A, 绝缘电压 690V, 辅助触点一开一闭, 手动复位, 脱扣电流 10A, 组合安装 铜线圈	个	30	电气自动化	实训耗材
172	热继电器底座	JRS1D-25 配套底座, 塑料外壳	个	30	电气自动化	实训耗材
173	指示灯	ND16-22D 380V (红、绿、黄各 1 个) 塑料外壳, 半导体	个	33	电气自动化	实训耗材
174	通电延时继电器含底座	JSZ3A-B 时间整定范围 0-60S 线圈电压 AC380V, 塑料外壳, 合金触点, 铜导体	个	10	电气自动化	实训耗材
175	线端子排 1	JF5-2.5/5 铜 (10A/5 位)	个	210	电气自动化	实训耗材
176	内六角螺栓螺丝螺母套装	M4*25 不锈钢材质	套	300	电气自动化	实训耗材
177	十字螺丝刀	6*150mm 十字螺丝刀 强磁合金钢材质软胶包裹	把	20	电气自动化	实训耗材
178	十字螺丝刀	3*100mm 十字螺丝刀 强磁合金钢材质软胶	把	20	电气自动化	实训耗材

		包裹				
179	十字螺丝刀	6*150mm 一字螺丝刀 强磁合金钢材质软胶包裹	把	20	电气自动化	实训耗材
180	十字螺丝刀	3*100mm 一字螺丝刀 强磁合金钢材质软胶包裹	把	20	电气自动化	实训耗材
181	多功能分线剥线钳	多功能分线剥线钳（剥线、剪切、分线、夹持、压线、绕线）3Cr-13 不锈钢	把	20	电气自动化	实训耗材
182	管型接线端子压线钳	HSC8 6-4B（压线范围：0.08-10 平方）四边钳，主体金属材质	把	20	电气自动化	实训耗材
183	导轨 1	JF5 铁质导轨厚 0.8mm，带孔	米	10	电气自动化	实训耗材
184	导轨 2	C45 铁质导轨，带孔	米	10	电气自动化	实训耗材
185	线端子排 1	JF5-2.5/5 铜(10A/5 位)	个	100	电气自动化	实训耗材
186	冷压接线端子	VE0512（1000 只/包），铜导体	包	1	电气自动化	实训耗材
187	快速接线端子	十二进十二出 12P（自带安装孔），铜导体	个	40	电气自动化	实训耗材
188	快速接线端子	八进八出 8P（自带安装孔），铜导体	个	40	电气自动化	实训耗材
189	快速接线端子	五进五出 225C（自带安装孔），铜导体	个	100	电气自动化	实训耗材
190	黑色导线	黑色 RV0.5 100 米一卷，铜导体	卷	5	电气自动化	实训耗材
191	红色导线	红色 RV0.5 100 米一卷，铜导体	卷	5	电气自动化	实训耗材
192	蓝色导线	蓝色 RV0.5 100 米一卷，铜导体	卷	5	电气自动化	实训耗材
193	气缸	SC32x25 带磁 缸径 32，铝合金材质	个	20	电气自动化	实训耗材

194	SC 万能支架	磁性开关 CS1-F 感应器固定座 SC32-50, 铝合金	个	42	电气自动化	实训耗材
195	温控器	机身材料: 不锈钢, 外壳: ABS 黑色。螺钉端子台型, 温控器温度范围铂电阻 -200-1300℃、热电偶 0-2300℃, 输入采样周期 50ms, 工作电源 AC100-240V, 电压功率 250V10A, 控制输出 1 具有 0-20MA 直流线性电流输出 1 路以上, 具用 RS-485 通信, 事件输入 2 点, 辅助输出 2 点, 具有加热器断线 1 点, 控制输出 2 为继电器输出。	个	5	电气自动化	实训耗材
196	温控器	机身材料: 不锈钢, 外壳: ABS 黑色。螺钉端子台型、温控器温度范围铂电阻 -200-1300℃、热电偶 0-2300℃, 输入采样周期 50ms, 工作电源 AC100-240V, 电压功率 250V10A, 控制输出 1 具有 0-10V 直流线性电压输出 1 路以上, 具用 RS-485 通信, 事件输入 2 点, 辅助输出 2 点, 具有加热器断线 1 点, 控制输出 2 为继电器输出	个	5	电气自动化	实训耗材
197	增量式编码器	材质, 外壳: ABS。本体: 铝, 轴: SUS420J2。增量型、电源电压 5V-5%, 24V+15%纹波(P-P) 5%以下, 消耗电流 80MA 以下, 分辨率	个	10	电气自动化	实训耗材

		1000P/R, 输出 A、B、Z 相, NPN 集电极开路输出, 输出容量施加电压 DC30V 以下, 负电流 35MA 以下, 最高响应频率 100KHZ, 径向负电流 30N 轴向 20N, 允许最高转速 6000r/m 外壳 ABS 本体铝, 轴 SUS420J2. 负载短路保护, 电源反接保护。				
198	KTR 微型直线位移传感器	材质铝合金、拉杆型、24V 供电, 电阻输出型、0~24v 电压输出, 检测行程范围 100MM, 出线方式: 直出线, 使用寿命长达 100×10 ⁶ 次, 线性优异, 高达±0.04%、分辨率高于 0.01mm、高运行速度、防护等级 IP 65、	个	1	电气自动化	实训耗材
199	三菱温度模块	铂金测温电阻 (R100 3 线式) 温度传感器输入适配器可输入 4 个通道, 测定单位可设定为摄氏或者华氏, 无需程序 (无需专用指令) 即可传送数据。塑料外壳铜导体。与 FX3UPLC 配合使用。	块	4	电气自动化	实训耗材
200	三菱模数转化模块	1) 分辨率为 15 位二进制+符号 1 位 (电压)、14 位二进制+符号 1 位 S 电流) 的高精度模拟量输入模块。 2) 可进行 4 通道的电压输入 (DC-10~10V)、	块	4	电气自动化	实训耗材

		<p>或者电流输入 (DC-20 ~ 20mA. DC4~20mA)。</p> <p>3)可 P 对各通道分别指定电压或者电流输入。</p> <p>4) BFM 的数据传输速度比 P 前最多快 4 ~ 5* 倍。</p> <p>5)实现了 500 us/通道的高速 A/D 转换。</p> <p>6)具有数字滤波功能 P 及峰值保持功能等多种功能。。塑料外壳铜导体。与 FX3UPLC 配合使用。</p>				
201	光敏电阻	5528 (1 件 20 个) 光敏材料	件	20	电气自动化	实训耗材
202	多圈精密电位器	104 阻值 100K, 精密合金线圈	个	400	电气自动化	实训耗材
203	三极管 NPN	S9013、9013 (1 袋 50 只) 半导体材质	袋	80	电气自动化	实训耗材
204	5mm LED	D1 (1 袋 50 只) 半导体材质	袋	80	电气自动化	实训耗材
205	电阻	1K, 1/2W 金属膜-50 个一件, 合金线圈	件	80	电气自动化	实训耗材
206	热敏电阻 NTC	10K 1% B 值 3950 (20 个), 热敏材料	件	2	电气自动化	实训耗材
207	热敏电阻器 PTC	PTC 热敏电阻 10P 120R (5 个), 热敏材料	件	8	电气自动化	实训耗材
208	面包板 实验板	830 孔 16. 5*5. 4CM 主材塑料	块	120	电气自动化	实训耗材
209	万用表	MF47 能测量直流电压、交流电压、直流电流、直流电阻、 电容测量、 电池电量、测量标准电阻、 音频电平 三极管测试, 内磁稀土合金表头 重量轻 磁性强 抗干扰能力	块	20	电气自动化	实训耗材

		强, 搭配万用表所用电池及备用保险管。塑料外壳, 铜制导体				
210	加厚塑料物流箱	尺寸不低于 550*420*290MM(长*宽*深) 塑料材质带配套盖子	个	10	电气自动化	实训耗材
211	数显光纤传感器	通用型号 FX-101-CC2, NPN 输出, 外壳材质 PBT, 工作电压 DC12-24V, 使用光源橙色光源, 配线长度 2M	套	30	电气自动化	实训耗材
212	M4 漫反射光纤	线长 1 米, 光纤头部采用航空铝, 检测距离 60MM, 最小检测物 0.1MM, 光纤管材料为不锈钢, 尺寸 M4*17mm	套	30	电气自动化	实训耗材
213	M4 漫反射光纤	线长 1 米, 光纤头部采用航空铝, 检测距离 60MM, 最小检测物 0.1MM, 光纤管材料为不锈钢, 尺寸 M4*17mm	套	30	电气自动化	实训耗材
214	35kV 验电器	袋装, 声光报警, 符合标准 DL/T740-2014 环氧树脂伸缩式绝缘杆, PVC 限位圈, 声光双重报警	个	20	发电厂及电力系统	实训耗材
215	110kV 验电器	袋装, 声光报警, 符合标准 DL/T740-2014 环氧树脂伸缩式绝缘杆, PVC 限位圈, 声光双重报警	个	20	发电厂及电力系统	实训耗材
216	变色硅胶干燥剂	3-5mm, 蓝色, 1000g/袋二氧化硅	袋	10	发电厂及电力系统	实训耗材
217	LED 数码管	塑料外壳材质 0.56 英寸直插式 7 段共阴极	个	500	电力全部专业	实训耗材

218	按键开关	塑料外壳封装材料 直插式 6*6*5	个	17000	电力全部专业	实训耗材
219	瓷片电容	陶瓷材质 直插式 瓷片电容 333	个	1000	电力全部专业	实训耗材
220	瓷片电容	陶瓷材质 直插式 电容 223	个	1000	电力全部专业	实训耗材
221	瓷片电容	陶瓷材质 直插式 103 电容	个	1000	电力全部专业	实训耗材
222	瓷片电容	陶瓷材质 直插式 104 电容	个	1000	电力全部专业	实训耗材
223	电解电容	铝材质 直插式 电容 10uF 体积 5*11mm	个	7000	电力全部专业	实训耗材
224	电解电容	铝材质 直插式 16V 100uF 体积 5*11mm	个	3000	电力全部专业	实训耗材
225	电解电容	铝材质 直插式 16V 220uF 体积 5*11mm	个	3000	电力全部专业	实训耗材
226	电解电容	铝材质 直插式 16V 47uF 体积 5*11mm	个	4000	电力全部专业	实训耗材
227	电木板万能板	电木材质 万能版 7*9	块	10000	电力全部专业	实训耗材
228	电木板万能板	电木材质 万能版 9*15	块	2000	电力全部专业	实训耗材
229	电阻	金属膜材质 直插式 1/4W 1K	个	5000	电力全部专业	实训耗材
230	电阻	金属膜材质 直插式 100	个	2000	电力全部专业	实训耗材
231	电阻	金属膜材质 直插式 100K	个	5000	电力全部专业	实训耗材
232	电阻	金属膜材质 直插式 10K	个	15000	电力全部专业	实训耗材
233	电阻	金属膜材质 直插式 2.2k	个	6000	电力全部专业	实训耗材
234	电阻	金属膜材质 直插式 20K	个	1000	电力全部专业	实训耗材
235	电阻	金属膜材质 直插式 22K	个	5000	电力全部专业	实训耗材
236	电阻	金属膜材质 直插式 30K	个	1000	电力全部专业	实训耗材
237	电阻	金属膜材质 直插式 4.7K	个	2000	电力全部专业	实训耗材

238	电阻	金属膜材质 直插式 47K	个	1000	电力全部专业	实训耗材
239	电阻	金属膜材质 直插式 5.1k	个	1000	电力全部专业	实训耗材
240	电阻	金属膜材质 直插式 510	个	7000	电力全部专业	实训耗材
241	电阻	金属膜材质 直插式 51K	个	3000	电力全部专业	实训耗材
242	电阻	金属膜材质 直插式 82K	个	4000	电力全部专业	实训耗材
243	电阻	金属膜材质 直插式 220	个	1000	电力全部专业	实训耗材
244	电阻	金属膜材质 直插式 300	个	2000	电力全部专业	实训耗材
245	电阻	金属膜材质 直插式 360	个	9000	电力全部专业	实训耗材
246	电阻	金属膜材质 直插式 470	个	4000	电力全部专业	实训耗材
247	电阻	金属膜材质 直插式 560	个	3000	电力全部专业	实训耗材
248	电阻	金属膜材质 直插式 2.2M	个	1000	电力全部专业	实训耗材
249	二极管	硅材料 直插式 开关二极管 1N4148	个	17000	电力全部专业	实训耗材
250	二极管	硅材料 直插式 整流二极管 1N4007	个	6000	电力全部专业	实训耗材
251	发光二极管	材质固态的半导体材料 红色 直插式 5mm	个	8000	电力全部专业	实训耗材
252	发光二极管	材质固态的半导体材料 黄色 直插式 5mm	个	4000	电力全部专业	实训耗材
253	发光二极管	材质固态的半导体材料 蓝色 直插式 5mm	个	6000	电力全部专业	实训耗材
254	发光二极管	材质固态的半导体材料 绿色 直插式 5mm	个	6000	电力全部专业	实训耗材
255	蜂鸣器	塑料材质 直插式无源 电磁式	个	1000	电力全部专业	实训耗材
256	光敏电阻	硫化镉、硫化锌、硫化铅材料 5516 5mm	个	2000	电力全部专业	实训耗材
257	三极管	硅材质 直插 NPN 0.5A 40V S9013	个	9000	电力全部专业	实训耗材

258	三极管	硅材质 直插 NPN S9011	个	3000	电力全部专业	实训耗材
259	三极管	硅材质 直插 NPN S9014	个	5000	电力全部专业	实训耗材
260	三极管	硅材质 直插式 NPN S8050	个	1000	电力全部专业	实训耗材
261	三极管	硅材质 直插式 PNP 9012	个	3000	电力全部专业	实训耗材
262	三极管	硅材质 直插 PNP S8550	个	1000	电力全部专业	实训耗材
263	卧式 蓝白可调电阻	塑料外壳材质 直插式 10K	个	2000	电力全部专业	实训耗材
264	卧式 蓝白可调电阻	塑料外壳材质 直插式 1K	个	1000	电力全部专业	实训耗材
265	卧式 蓝白可调电阻	塑料外壳材质 直插式 100K	个	1000	电力全部专业	实训耗材
266	扬声器	塑料材质 0.25W 8R 直径 29MM	个	2400	电力全部专业	实训耗材
267	驻极体话筒	金属外壳材质直插式 9*7	个	2000	电力全部专业	实训耗材
268	定时器芯片	半导体材料材质 NE555P 直插 DIP-8	个	1000	电力全部专业	实训耗材
269	集成 IC 芯片	半导体材料材质 74LS00 直插 DIP-14	个	3000	电力全部专业	实训耗材
270	集成 IC 芯片	半导体材料材质 74LS20 直插 DIP-14	个	4000	电力全部专业	实训耗材
271	集成 IC 芯片	半导体材料材质 74LS02 直插 DIP-14	个	2000	电力全部专业	实训耗材
272	集成 IC 芯片	半导体材料材质 74LS04 直插 DIP-14	个	2000	电力全部专业	实训耗材
273	集成 IC 芯片	半导体材料材质 74LS08 直插 DIP-14	个	1000	电力全部专业	实训耗材
274	集成 IC 芯片	半导体材料材质 74LS10 直插 DIP-14	个	1000	电力全部专业	实训耗材
275	集成 IC 芯片	半导体材料材质 74LS138 直插 DIP-16	个	500	电力全部专业	实训耗材
276	集成 IC 芯片	半导体材料材质 74LS148 直插 DIP-16	个	500	电力全部专业	实训耗材
277	集成 IC 芯片	半导体材料材质 74LS32 直插 DIP-14	个	1000	电力全部专业	实训耗材

278	集成 IC 芯片	半导体材料材质 74LS48 直插 DIP-16	个	500	电力全部专业	实训耗材
279	集成 IC 芯片	半导体材料材质 CD4511 直插 DIP-16	个	1000	电力全部专业	实训耗材
280	芯片底座	塑料外壳材质 8P	个	1000	电力全部专业	实训耗材
281	芯片底座	塑料外壳材质 14P	个	9000	电力全部专业	实训耗材
282	芯片底座	塑料外壳材质 16P	个	5000	电力全部专业	实训耗材
283	镀锡铜线	铜材质 0.5mm 5kg~6kg/卷	卷	4	电力全部专业	实训耗材
284	焊锡丝	锡合金机助焊剂材质 0.5mm 500g	卷	25	电力全部专业	实训耗材
285	万用表电池	材质金属 9V 方块碱性电池	节	100	电力全部专业	实训耗材
286	4 极空开	3P 空开, 63A, C 型, 磁吹式灭弧, 阻燃材料材质, 铜导体, 热磁脱扣	个	32	电力全部专业	实训耗材
287	熔断器	2p, 带指示灯, 铜件触点, 阻燃外壳材质, 铜导体	个	32	电力全部专业	实训耗材
288	熔体	4A 熔体, 圆筒帽结构, 石英砂介质, 陶瓷外壳 合金熔体	个	60	电力全部专业	实训耗材
289	熔断器	3p, 带指示灯, 铜件触点, 阻燃外壳 材质	个	30	电力全部专业	实训耗材
290	熔体	16A 熔体, 圆筒帽结构, 石英砂介质, 陶瓷外壳 合金熔体	个	90	电力全部专业	实训耗材
291	热继电器	1.6-2.5A, 温度补偿, 手自动复位, 电流可调, 铁镍和铁镍铬合金材质	个	30	电力全部专业	实训耗材
292	热继电器底座	3P, 与热继电器相匹配 金属材料材质	个	30	电力全部专业	实训耗材

293	开关按钮	3位按钮开关盒，自复位（红、绿、黑各1个）塑料或金属材料封装材质	个	40	电力全部专业	实训耗材
294	通电延时间继电器含底座	通电延时，四种延时范围，银合金触点	个	32	电力全部专业	实训耗材
295	十字螺丝刀	强磁合金钢材质软胶包裹长235mm	把	30	电力全部专业	实训耗材
296	一字平口螺丝刀	强磁合金钢材质软胶包裹长235mm	把	30	电力全部专业	实训耗材
297	剥线钳	多功能剥线钳 加厚合金钢材质 带保险锁扣 隐藏弹簧	把	30	电力全部专业	实训耗材
298	尖嘴钳	合金钢材质软胶包裹 长200mm	把	30	电力全部专业	实训耗材
299	面包板跳线	铜单丝材质 盒装840条/盒，14种长度	盒	30	电力全部专业	实训耗材
300	轻触开关	塑料外壳封装材料 直插式6*6*5	个	2000	电力全部专业	实训耗材
301	9014三极管	硅材质 直插式S9014	个	2000	电力全部专业	实训耗材
302	470k电阻	金属膜材质 直插式470K	个	3000	电力全部专业	实训耗材
303	1k电阻	金属膜材质 直插式1K	个	3000	电力全部专业	实训耗材
304	1M电阻	金属膜材质 直插式1M	个	3000	电力全部专业	实训耗材
305	100电阻	金属膜材质 直插式100	个	3000	电力全部专业	实训耗材
306	LDE灯（红）	材质固态的半导体材料 直插式5mm	个	20000	电力全部专业	实训耗材
307	直插铝电解电容器	铝材质 16V 100uF 体积5*11mm	个	2000	电力全部专业	实训耗材
308	直插铝电解电容器	铝材质 16V 10uF 体积5*11mm	个	2000	电力全部专业	实训耗材
309	1瓷片电容	陶瓷材质 直插式103	个	2000	电力全部专业	实训耗材
310	集成芯片	半导体材料材质 直插式NE555	个	1000	电力全部专业	实训耗材

311	集成芯片	半导体材料材质 直插式 CD4017	个	1000	电力全部专业	实训耗材
312	快速接线端子	十二进十二出 12P（自带安装孔）KV223 固定式 适用 0.08m ² ~2.5m ² 线径铜导体	个	40	新能源	实训耗材
313	快速接线端子	八进八出 8P（自带安装孔）KV223 固定式适用 0.08m ² ~2.5m ² 线径 铜导体	个	40	新能源	实训耗材
314	快速接线端子	五进五出 225C（自带安装孔）KV223 固定式 适用 0.08m ² ~2.5m ² 线径，铜导体	个	100	新能源	实训耗材
315	3MM 转 4MM 香蕉叠插线	一头金属插头直径 3mm（不算塑料护套）， 一头金属插头直径 4mm（不算塑料护套）， 长 0.5M，（黄、绿、红、蓝、黄绿）	条	100	新能源	实训耗材
316	插线接线柱	适用于 3MM 安全护套线 铜	个	100	新能源	实训耗材
317	香蕉叠插线	护套外径 4MM，插头直径 2mm，长 0.5M，红色 线，塑料外壳，铜导体	条	100	新能源	实训耗材
318	太阳能电池片	30*30mm 硅片	片	2000	新能源	实训耗材
319	光伏焊带	0.9*0.23mm 锡合金	m	200	新能源	实训耗材
320	面包板 实验板	830 孔 16.5*5.4CM	块	120	新能源	实训耗材
321	VE 管形压线钳	通用型号 HSC8 6-6a(0.25-6mm ²)，管型针式 冷压端子棘轮，压接后呈现六边，电镀红黑 手柄；钳口厚度 11mm，铁质	个	30	新能源	实训耗材
322	超六类万兆细径网线	CAT6A 高纯无氧铜 8 芯双绞高速 RJ45 跳线， 长度 5M，带宽 500MHZ，传输速率 10GBPS，	条	20	新能源	实训耗材

		双插				
323	超六类万兆细径网线	CAT6A 高纯无氧铜 8 芯双绞高速 RJ45 跳线， 长度 2M，带宽 500MHZ，传输速率 10GBPS， 双插	条	20	新能源	实训耗材
324	超六类万兆细径网线	CAT6A 高纯无氧铜 8 芯双绞高速 RJ45 跳线， 长度 1M，带宽 500MHZ，传输速率 10GBPS， 双插	条	20	新能源	实训耗材
325	一字精密电子螺丝刀	精密批头地，材质为 S2 合金钢，尺寸 2.0*75MM，手柄长 96MM，采用旋钮设计	个	10	新能源	实训耗材
326	十字精密电子螺丝刀	精密批头地，材质为 S2 合金钢，尺寸 2.0*75MM，手柄长 96MM，采用旋钮设计	个	10	新能源	实训耗材
327	变频器	三相 380-480V 50Hz/60Hz： 过载能力：150% 60s、200% 3s； 允许频率波动范围：±5%； 冷却方式：自冷； 重量：1.4kg 塑料外壳	个	4	新能源	实训耗材
328	PLC	电源电压允许范围：DC16.8-28.8V，输入点 数：24 点； 响应时间：10ms, 输出点数：24 点； 尺寸：180*90*86mm； 消耗功率：35W 塑 料外壳	个	4	新能源	实训耗材
329	铝芯电线	红绿黄 2.5 平方毫米 铝质	卷	21	新能源	实训耗材
330	PLC 与变频器通讯线	1.8m 材质：铜镀锌，需能满足原有三菱 FX3U PLC 与三菱变频器的通讯。	根	10	新能源	实训耗材

331	18650 锂电池	1. 容量 2600mah 2. 平头 3. 尺寸: 18*65mm 4. A 品 5. 材质: 锂金属或锂合金为正/负极材料、 使用非水电解质溶液的电池	个	100	新材料智能生产与检测	比赛耗材
332	防静电服套装 (含防静电帽、 防静电手套)	1. 含防静电帽、防静电手套 2. 尺码: XL 3. 长款、到膝盖以下 4. 材质: 涤纶	个	100	新材料智能生产与检测	比赛耗材
333	针孔端子	VE0508; 1000 只/包; 紫铜 红色 0.5mm ²	袋	40	可再生能源	比赛耗材
334	针孔端子	VE1008; 1000 只/包; 紫铜红色 1mm ²	袋	30	可再生能源	比赛耗材
335	U 型端子	1. 25-3 黄铜 0.5mm ²	袋	30	可再生能源	比赛耗材
336	白线多股铜线	VR-0.3mm ² 100m/卷 铜线	卷	30	可再生能源	比赛耗材
337	蓝线多股铜线	VR-0.3mm ² 100m/卷 铜线	卷	30	可再生能源	比赛耗材
338	红线多股铜线	VR-0.3mm ² 100m/卷 铜线	卷	30	可再生能源	比赛耗材
339	红线多股铜线	100m/卷 铜线 VR-0.75mm ²	卷	30	可再生能源	比赛耗材
340	黑线多股铜线	VR-0.75mm ² 100m/卷 铜线	卷	30	可再生能源	比赛耗材
341	黄绿色多股铜线	VR-0.75mm ² 100m/卷 铜线	卷	10	可再生能源	比赛耗材
342	尼龙扎带	白色 4*150 宽 2.7mm 500 根/包 尼龙	包	40	可再生能源	比赛耗材
343	长柄一字螺丝刀	2.5mm 杆长 100 总长 200 CR-V 铬钒钢	把	6	可再生能源	比赛耗材

344	长柄十字螺丝刀	2.5mm 杆长 100 总长 200 CR-V 铬钒钢	把	6	可再生能源	比赛耗材
345	内六角扳手整套	(6mm, 5mm, 4mm, 3mm, 2.5mm, 2mm) 铬钒合金钢	套	6	可再生能源	比赛耗材
346	针型端子压线钳	SN-06WF 铬钒合金钢	把	6	可再生能源	比赛耗材
347	叉型端子压线钳	SN-02 铬钒合金钢	把	6	可再生能源	比赛耗材
348	十字螺丝刀	5*150mm 铬钒钢	把	6	可再生能源	比赛耗材
349	电烙铁	60W-70W 可调 高温数显 内热式陶瓷发热芯 塑料硅胶不锈钢	把	6	可再生能源	比赛耗材
350	焊锡丝	1.0mm/45%含锡量	卷	18	可再生能源	比赛耗材
351	热缩套	直径 6mm PE 新材	米	200	可再生能源	比赛耗材
352	网线钳	全功能网线钳(8P/6P 水晶头) CN-97109 钳头材质: 高碳钢座头 ; 护套材质: 磨砂 防滑护套	把	6	可再生能源	比赛耗材
353	网线测试仪	NW167 外壳材质: 塑料 (ABS+PC)	把	6	可再生能源	比赛耗材
354	剥线钳	铬钒合金钢 0.2-1.2mm ²	把	6	可再生能源	比赛耗材
355	剪刀	短口小剪刀 碳钢	把	6	可再生能源	比赛耗材
356	保险丝	2A, 直径 5mm*20mm 主体材质: 玻璃管 铜帽材质: 镀镍黄铜	个	20	可再生能源	比赛耗材
357	保险丝	10A, 直径 5mm*20mm 主体材质: 玻璃管 铜帽材质: 镀镍黄铜	个	20	可再生能源	比赛耗材

358	斜口钳	6-150 铬钒合金钢	把	6	可再生能源	比赛耗材
359	电烙铁支架	不锈钢电烙铁架子 铁	个	6	可再生能源	比赛耗材
360	两芯电缆	RVV 2 芯*0.3mm ² 铜材	米	100	可再生能源	比赛耗材
361	两芯屏蔽电缆	RVVP 2 芯*0.3mm ² 铜材	米	100	可再生能源	比赛耗材
362	网线	超五类 铜芯	米	100	可再生能源	比赛耗材
363	水晶头	RJ45 铜材	个	200	可再生能源	比赛耗材
364	计算机插孔	D 型 9 针 (母) 含外壳 塑料/金属外壳	个	100	可再生能源	比赛耗材
365	计算机插孔	D 型 9 针 (公) 含外壳 塑料/金属外壳	个	100	可再生能源	比赛耗材
366	四芯电缆	RVV4 芯*0.3mm ² 铜芯	米	100	可再生能源	比赛耗材
367	缠绕管	φ6 黑色 PE 材质	米	100	可再生能源	比赛耗材
368	电线	黑色-BVR0.75 每卷 100 米 铜	卷	4	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
369	电线	黑色-BVR1.0 每卷 100 米 铜	卷	4	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
370	电线	黑色-BLV10.0 每卷 100 米 铜	卷	4	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
371	接地线	黄绿双色-BVR1.5 每卷 100 米 铜	卷	4	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
372	圆筒熔断器	RT14-20 (RT18) 6A 每盒 10 个 ABS	盒	2	新型电力系统技术与应用	比赛耗材

373	螺旋缠绕管	黑色-6mm 每包 17 米 每包 1000 根 PE 新材料	包	4	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
374	扎带	5MM*300MM 每包 1000 个 全新环保尼龙材料	包	2	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
375	管型接线端子	0.75 每包 1000 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质	包	4	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
376	管型接线端子	1.0 每包 1000 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质	包	4	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
377	叉型绝缘冷压端子	SV1.25-3 每包 1000 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质	包	4	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
378	叉型绝缘冷压端子	SV1.25-4 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质	包	4	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
379	绝缘软保护套管	10 平方 红色 2 包 每包 1000 个 10 平方 黄色 2 包 每包 1000 个 10 平方 绿色 2 包 每包 1000 个 PVC 材质	包	6	新型电力系统技术与应用	比赛耗材
380	冷压端子	0.3×6 黑色 每包 1000 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质	包	10	机电一体化	比赛耗材
381	冷压端子	0.5×6 黑色 每包 1000 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质	包	10	机电一体化	比赛耗材
382	冷压端子	0.75×8 黑色 每包 1000 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质	包	10	机电一体化	比赛耗材

383	冷压端子	0.75×8 双线 红色 每包 1000 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质	包	10	机电一体化	比赛耗材
384	扎带	白色、3mm*150mm 每包 1000 根 PVC 材质	包	40	机电一体化	比赛耗材
385	行线槽	高 30×宽 30mm 两米每根 阻燃性硬质 PVC	根	50	机电一体化	比赛耗材
386	行线槽	高 30×宽 40mm 两米每根 阻燃性硬质 PVC	根	50	机电一体化	比赛耗材
387	实训耗材包	包含一下内容: 1. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3×6 10.9 高强度 (145 颗) 2. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3×8 10.9 高强度 (150 颗) 3. 圆柱头内六角螺丝镀锌镀锌 M3×10 10.9 高强度 (150 颗) 4. 圆柱头内六角螺丝镀锌镀锌 M3×12 10.9 高强度 (150 颗) 5. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3×14 10.9 高强度 (150 颗) 6. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3×16 10.9 高强度 (150 颗) 7. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3X18 10.9 高强度 (150 颗) 8. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3×20 10.9 高强度 (150 颗) 9. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3X25 10.9 高强度 (150 颗) 10. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3X30 10.9 高强度 (145 颗) 11. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3X35 10.9 高强度 (145 颗) 12. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×6 10.9 高强	套	1	机电一体化	比赛耗材

	<p>度 (145 颗) 13. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×8 10.9 高强度 (145 颗) 14. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×10 10.9 高强度 (145 颗) 15. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×12 10.9 高强度 (145 颗) 16. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×16 10.9 高强度 (145 颗) 17. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×18 10.9 高强度 (145 颗) 18. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×20 10.9 高强度 (145 颗) 19. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×25 10.9 高强度 (145 颗) 20. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×30 10.9 高强度 (145 颗) 21. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×35 10.9 高强度 (145 颗) 22. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×40 10.9 高强度 (145 颗) 23. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×6 10.9 高强度 (145 颗) 24. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×8 10.9 高强度 (145 颗) 25. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×10 10.9 高强度 (145 颗) 26. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×12 10.9 高强度 (145 颗) 27. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×14 10.9 高强度 (145 颗) 28. 圆柱头内六角螺丝镀锌</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>M5×16 10.9 高强度（145 颗） 29. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5X20 10.9 高强度(145 颗)</p> <p>30. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5X25 10.9 高强度(145 颗)31. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5X30 10.9 高强度（145 颗） 32. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M6×10 10.9 高强度（145 颗） 33. 平头一字螺丝镀锌 M5×8 10.9 高强度（145 颗） 34. 平头一字螺丝镀锌 M5×10 10.9 高强度（145 颗） 35. 沉头内六角螺丝镀锌 M3×6 10.9 高强度（145 颗） 36. 沉头内六角螺丝镀锌 M3×8 10.9 高强度（145 颗） 37. 沉头内六角螺丝镀锌 M4×18 10.9 高强度（145 颗） 38. 沉头内六角螺丝镀锌 M5×8 10.9 高强度（145 颗） 39. 沉头内六角螺丝镀锌 M5×16 10.9 高强度（145 颗） 40. 沉头内六角螺丝镀锌 M3×6 10.9 高强度（145 颗） 41. 沉头内六角螺丝镀锌 M3×8 10.9 高强度（145 颗） 42. 沉头内六角螺丝镀锌 M3×12 10.9 高强度（145 颗） 43. 沉头内六角螺丝镀锌 M4×12 10.9 高强度（145 颗） 44. 盘头内六角螺丝镀锌 M3×6 10.9 高强度</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>(145 颗) 45. 盘头内六角螺丝镀锌 M3×12 10.9 高强度 (145 颗) 46. 盘头内六角螺丝镀锌 M4×8 10.9 高强度 (145 颗) 47. 弹珠螺母镀锌 20 型材 M3 碳钢 (145 颗) 48. 弹珠螺母镀锌 20 型材 M4 碳钢(145 颗) 49. 弹珠螺母镀锌 20 型材 M5 碳钢(140 颗) 50. 弹珠螺母镀锌 30 型材 M3 碳钢(140 颗) 51. 弹珠螺母镀锌 30 型材 M4 碳钢(140 颗) 52. 弹珠螺母镀锌 30 型材 M5 碳钢(140 颗) 53. 弹珠螺母镀锌 30 型材 M6 碳钢(140 颗) 54. T 型螺母镀锌 20 型材 M3 碳钢(140 颗) 55. T 型螺母镀锌 20 型材 M4 碳钢(140 颗) 56. T 型螺母镀锌 20 型材 M5 碳钢(140 颗) 57. T 型螺母镀锌 30 型材 M3 碳钢(140 颗) 58. T 型螺母镀锌 30 型材 M4 碳钢(140 颗) 59. T 型螺母镀锌 30 型材 M5 碳钢(140 颗) 60. T 型螺母镀锌 30 型材 M6 碳钢(140 颗) 61. 六角螺母镀锌碳钢 M3(140 颗) 62. 六角螺母镀锌碳钢 M4(140 颗) 63. 六角螺母镀锌碳钢 M5(140 颗) 64. 六角螺母镀锌碳钢 M6(140 颗) 65. 垫片镀锌碳钢 M3X6X0.5(140 颗) 66. 垫片镀锌</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		碳钢 M4X8X0.5(140 颗)67. 垫片镀锌碳钢 M5X8X0.8(140 颗)68. 垫片镀锌碳钢 M6X10X0.5(140 颗) 69. 螺丝收纳柜子 48 中 抽屉透明带门 钢 (1 个)				
388	光栅	1. 光轴直径 40X3MM 2. 厚度 5.1MM3. 光纤装 置直径 Φ 2.2X24. 重量约 30g 5. 环境温度-40 到+50° C 6. 最小弯曲半径 R2MM 不弯折 材 料: 其他; 需要与原设备 MPETS 系列工作站 包装单元配套使用。	对	1	机电一体化	比赛耗材
389	微型激光位移传感器	HG-C1100-P 材料: 其他	个	1	机电一体化	比赛耗材
390	对射光纤	HT310-TZ M3 直角对射光纤 光纤: 熟料 光 纤管: 不锈钢	对	1	机电一体化	比赛耗材
391	对射光纤	HT-310 M3 对射光纤 光纤: 熟料 光纤管: 不锈钢	对	1	机电一体化	比赛耗材
392	轧带放置腕带	黑色两只装 材质: 棉	对	1	机电一体化	比赛耗材
393	气缸	双轴气缸 TR10*60-S 材质: 中碳钢	个	1	机电一体化	比赛耗材
394	纸	A4 材质: 木浆纸	箱	1	机电一体化	比赛耗材
395	护目镜	12308 护目镜 聚碳酸酯镜片 乙烯镜框	个	5	机电一体化	比赛耗材
396	电子称	充电款量程 500Gg 精度 0.01g+砝码钢	个	3	机电一体化	比赛耗材
397	水口钳	SPN-120 究极 5.0 金属	把	5	机电一体化	比赛耗材
398	台虎钳	STANLEY 万能变形 (3 英寸) 钢	个	5	机电一体化	比赛耗材

399	内六角扳手套	PB 212Z. LH-12 RB 特殊合金	套	5	机电一体化	比赛耗材
400	螺丝刀	一字十字 PB888. set ID 特殊合金	套	5	机电一体化	比赛耗材
401	精密螺丝刀套装	PB8886 特殊合金	套	5	机电一体化	比赛耗材
402	PB 带手柄球头内六角螺丝刀	PB 8206. S1, 27-50 特殊合金	把	5	机电一体化	比赛耗材
403	PB 带手柄球头内六角螺丝刀	PB 8206. S1, 5-70 特殊合金	把	5	机电一体化	比赛耗材
404	PB 带手柄球头内六角螺丝刀	PB 8206. S2-80 特殊合金	把	5	机电一体化	比赛耗材
405	PB 带手柄球头内六角螺丝刀	PB 8206. S2. 5-90 特殊合金	把	5	机电一体化	比赛耗材
406	PB 带手柄球头内六角螺丝刀	PB 8206. S3-100 特殊合金	把	5	机电一体化	比赛耗材
407	PB 带手柄球头内六角螺丝刀	PB 8206. S4-120 特殊合金	把	5	机电一体化	比赛耗材
408	PB 带手柄球头内六角螺丝刀	PB8206. S5-140 特殊合金	把	5	机电一体化	比赛耗材
409	PB 带手柄球头内六角螺丝刀	PB 8206. S6-160 特殊合金	把	5	机电一体化	比赛耗材
410	工业以太网 IE 电缆	6XV1870-8AH10 外壳: PVC 芯体: 无氧铜芯	包	2	工业控制	比赛耗材
411	粘块	20x20mm 1包 20 只 塑料	包	5	工业控制	比赛耗材
412	尼龙扎带	100x2, 5mm 1包 1000 根	包	5	工业控制	比赛耗材
413	尼龙扎带	200x4mm 1包 500 根	包	5	工业控制	比赛耗材
414	热缩管	Φ2. 5mm 1卷 200 米 塑料	卷	2	工业控制	比赛耗材
415	绕线管	Φ6mm 1包 15 米 塑料	包	5	工业控制	比赛耗材
416	圆形预绝缘端头 (O 型线鼻)	1, 5mm ² ;M4 1包 500 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质	包	5	工业控制	比赛耗材
417	圆形预绝缘端头 (O 型线鼻)	1, 5mm ² ;M6 1包 500 个 外壳: PVC 材质 导	包	5	工业控制	比赛耗材

		体：紫铜镀锡材质				
418	圆形预绝缘端头（O型线鼻）	6mm ² ;M6 1包 500个 外壳：PVC材质 导体： 紫铜镀锡材质	包	5	工业控制	比赛耗材
419	圆形预绝缘端头（O型线鼻）	6mm ² ;M8 1包 500个 外壳：PVC材质 导体： 紫铜镀锡材质	包	5	工业控制	比赛耗材
420	欧式管型接线端子（针型线鼻）	0,75mm ² 1包 1000个 外壳：PVC材质 导体： 紫铜镀锡材质	包	5	工业控制	比赛耗材
421	欧式管型接线端子（针型线鼻）	0,75mm ² ，并头 1包 1000个 外壳：PVC材 质 导体：紫铜镀锡材质	包	5	工业控制	比赛耗材
422	欧式管型接线端子（针型线鼻）	1,5mm ² 1包 1000个 外壳：PVC材质 导体： 紫铜镀锡材质	包	5	工业控制	比赛耗材
423	欧式管型接线端子（针型线鼻）	2,5mm ² 1包 1000个 外壳：PVC材质 导体： 紫铜镀锡材质	包	5	工业控制	比赛耗材
424	欧式管型接线端子（针型线鼻）	6mm ² 1包 1000个 外壳：PVC材质 导体： 紫铜镀锡材质	包	5	工业控制	比赛耗材
425	自攻螺丝	3,5 x 20mm 1包 500只 碳钢	包	5	工业控制	比赛耗材
426	自攻螺丝	3,5 x 40mm 1包 500只 碳钢	包	5	工业控制	比赛耗材
427	燕尾螺丝	4x16mm 1包 285个 碳钢	包	5	工业控制	比赛耗材
428	垫片	M4x15mm 1包 100只 碳钢	包	5	工业控制	比赛耗材
429	垫片	M5x20mm 1包 100只 碳钢	包	5	工业控制	比赛耗材
430	多股软地线（黄绿双色）	BVR 1.5mm 1卷 100米 铜	卷	5	工业控制	比赛耗材

431	多股软地线（黄绿双色）	BVR 6mm 1卷 100米 铜	卷	2	工业控制	比赛耗材
432	电缆	铜线 0.75mm ² x5 1卷 10米	卷	5	工业控制	比赛耗材
433	电缆	铜线 0.75mm ² x3 1卷 10米	卷	5	工业控制	比赛耗材
434	电缆	铜线 0.75mm ² x4 1卷 10米	卷	5	工业控制	比赛耗材
435	电缆	铜线 1.5mm ² x4 1卷 10米	卷	5	工业控制	比赛耗材
436	电缆	铜线 2.5mm ² x5 1卷 10米	卷	5	工业控制	比赛耗材
437	多股软电线	铜线 0.75mm ² 1卷 100米	卷	5	工业控制	比赛耗材
438	多股软电线	铜线 1.5mm ² 1卷 100米	卷	5	工业控制	比赛耗材
439	多股软电线	铜线 2.5mm ² 1卷 100米	卷	5	工业控制	比赛耗材
440	塑料线槽	B40xH60xL2000mm 1根 2米 阻燃性硬质 PVC	根	5	工业控制	比赛耗材
441	塑料墙槽	B60xH60xL2000mm 1根 2米 阻燃性硬质 PVC	根	5	工业控制	比赛耗材
442	导轨	2m 碳钢	根	5	工业控制	比赛耗材
443	网格桥架	3m 碳钢	根	5	工业控制	比赛耗材
444	棱镜	ADS49 棱镜，棱镜常数-30mm；带觇牌，颜色 ≥2种；带基座：底座和对中器可分离；光 学对中器；成像：正像；放大倍率：≥3X； 视场角：≥5度；圆水准器：8' /2mm；管水 准器：30" /2mm；包装箱尺寸≥ 38.5cmX20cmX32cm	套	26	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
445	大脚架（全站仪）	ADS-2B 脚架，适用于全站仪；玻璃钢材质；	个	39	地理空间信息采集与	比赛耗材

		收拢后长度：≤108cm；通用公制螺纹；接触面垂距：≤14cm			处理赛项	
446	小脚架（水准仪）	木质；全伸 157cm；全缩 95cm；架头外径 11.5cm，架头内径 4cm；架重：3.2kg	个	26	地理空间信息采集与处理赛项	比赛耗材
447	记录板	A4 木板平头夹，尺寸 31.6×22.5cm	个	60	地理空间信息采集与处理赛项	比赛耗材
448	测量钉	（6cm 杆）304 不锈钢水准点标志（曲面）	个	30	地理空间信息采集与处理赛项	比赛耗材
449		（6cm 杆）304 不锈钢图根点标志（曲面）	个	30	地理空间信息采集与处理赛项	比赛耗材
450		（6cm 杆）304 不锈钢导线点标志（曲面）	个	30	地理空间信息采集与处理赛项	比赛耗材
451	计算器	类型：多功能型 太阳能型 科学函数型；适配电池类型：双重电源；屏幕材质：LED；按键面板材质：塑料；功能：求解超越方程、复数计算、矩阵计算、表格式统计、方程计算等；功能模式：计算、复数、基数、向量、统计、比列、方程、不等式、函数表格、矩阵、分布、数据表格；尺寸：162×77×10.7mm	个	30	地理空间信息采集与处理赛项	比赛耗材
452	钢卷尺	高精度耐磨加厚防水不锈钢尺，5m×16mm	把	30	地理空间信息采集与处理赛项	比赛耗材

453	秒表	精确 0.01 秒，大屏幕显示	个	30	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
454	记录表	A4，正反面打印，胶状	本	1000	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
455	测绳	材质：尼龙/钢丝；规格：长度 50m，直径 3mm。	根	50	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
456	卷笔刀	材质：不锈钢；尺寸：14*20*36mm	个	60	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
457	剪刀	红色，尺寸：180*63mm，厚度：2mm，规格： 180mm，轻巧多功能裁纸刀	把	10	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
458	美工刀	尺寸：145*18.3*12.7mm，材质：ABS	把	10	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
459	橡皮	规格：12 块/盒；经典白色；	盒	20	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
460	直尺	20cm 透明塑料	把	50	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
461	铅笔	型号：9800；规格：3H；尺寸：47*177*17mm； 软化杉木，石墨结晶，绿色	支	500	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
462		型号：9800；规格：2H；尺寸：47*177*17mm； 软化杉木，石墨结晶，绿色	支	500	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
463	中性笔	红色 10 支装	盒	30	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材

					处理赛项	
464		黑色 10 支装	盒	30	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
465	控制点贴纸	白底黑字塑料可贴沥青路面	个	60	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
466	双面胶	1cm 宽，长 4 米	卷	40	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
467	电工胶带	规格：每卷包含 5 色	卷	10	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
468	固体胶	大号，12 支装	盒	5	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
469	胶水	125ml 高粘度液体胶	支	20	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
470	透明胶带	45mm*60m*50um，6 卷/筒	筒	3	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
471	电池	型号：5 号，电压 1.5V 规格：每盒 40 粒	盒	2	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
472		型号：7 号，电压 1.5V 规格：每盒 40 粒	盒	2	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
473	一次性雨衣	EVA 磨砂透明成人	件	300	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材

474	雨伞	76cm/10k 三折雨伞	把	30	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
475	劳保手套（5级钢丝防割）	5级钢丝防割、耐磨、透气	双	300	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
476	运动发带	材质：棉 功能：吸汗，加压，透气	条	20	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
477	护腕	材质：棉 规格：2只装	对	20	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
478	锥桶	方形锥桶，重量8.5斤，尺寸75*45*45cm	个	100	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
479	警戒线	盒装加厚涤纶100米	盒	90	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
480	公文袋	塑料A4透明，10个装	包	30	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
481	档案袋	A4牛皮纸，尺寸：338mm*238mm*40mm，颜色： 牛皮黄	个	500	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
482	抽奖箱	铝合金拆卸式30cm不透明，红色	个	6	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
483	抽奖球	开口乒乓球无字摸奖球，100只装	袋	2	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
484	喷漆	350ml，大红色	瓶	6	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材

					处理赛项	
485	手提公文包	材质：牛津布；颜色：蓝色；尺寸： 370*300*40mm	个	30	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
486	笔记本	12本装，60页，A5（148*210）	包	10	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
487	裁判及选手上衣和帽子	定制，印制大赛 logo，尺寸为均码，颜色要 求：裁判员：深蓝色 选手：黄色	套	150	地理空间信息采集与 处理赛项	比赛耗材
488	无人机电池	大疆 mavic air2 电池，必须与学校主设备 型号一致。	块	10	工程测量技术专业	实训耗材
489	无人机桨叶	大疆 mavic air2 桨叶，4个装，必须与学 校主设备型号一致。	套	10	工程测量技术专业	实训耗材
490	无人机桨叶保护罩	大疆 mavic air2 保护罩，必须与学校主设 备型号一致。	个	10	工程测量技术专业	实训耗材
491	塔尺	材质：铝合金 型号：特厚出口款 3 米（铝材厚达 1mm）	对	40	建工、建造、园林、水 工、工勘等	实训耗材
492	i-hand20 手簿充电器	CL-6300A 手簿直充，必须与学校主设备型号 一致。	个	12	工程测技术专业、建 工、水工等	实训耗材
493	拓普康电子水准仪电池	拓普康 DL-502，必须与学校主设备型号一 致。	块	10	工程测量技术专业	实训耗材
494	拓普康电子水准仪电池充电器	拓普康 DL-502，必须与学校主设备型号一 致。	个	10	工程测量技术专业	实训耗材

495	沉降观测标贴	码钢筋尺条形码贴纸，50cm，必须与学校主设备型号一致。	张	100	工程测量技术专业	实训耗材
496	反射片	反射片测量反光贴隧道基坑监测小棱镜全站仪反光片 20*20mm；规格：100片/包	包	20	工程测量技术专业	实训耗材
497	测绳	材质：塑料/钢丝；规格：长度 50m，直径 3mm。	根	24	工程测量技术专业	实训耗材
498	仪器维修工具	智能 72 齿 1/4 小飞 30 套件扳手	套	6	工程测技术专业、建工、水工等	实训耗材
499	螺丝刀套装	6 件套 碳钢 包装盒 73*122mm	套	5	工程测技术专业、建工、水工等	实训耗材
500	小棱镜	ADSminiI102，棱镜常数 0-30	个	5	工程测量技术专业	实训耗材
501	竹竿	1cm 粗，1.5 米长	根	50	工程测量技术专业	实训耗材
502	水泥	普通硅酸盐水泥，强度 42.5	袋	5	土木工程检测技术	教学
503	ppr 水管	De20（比赛专用，符合国标要求，产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证，管径，壁厚不得有误差）	m	200	建筑工程技术	实训耗材
504	等径三通	De20*20（比赛专用，符合国标要求，产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证，管径，壁厚不得有误差）	个	550	建筑工程技术	实训耗材
505	ppr 直角弯头	DN20（比赛专用，符合国标要求，产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证，管径，壁厚	个	550	建筑工程技术	实训耗材

		不得有误差)				
506	PPR 热熔管三通	DN20 (比赛专用, 符合国标要求, 产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证, 管径, 壁厚不得有误差)	个	550	建筑工程技术	实训耗材
507	等径弯头	De20*90° (比赛专用, 符合国标要求, 产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证, 管径, 壁厚不得有误差)	个	300	建筑工程技术	实训耗材
508	ppr 过桥弯	De20 (比赛专用, 符合国标要求, 产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证, 管径, 壁厚不得有误差)	个	300	建筑工程技术	实训耗材
509	PPR 剪刀	42mm 开口	个	5	建筑工程技术	实训耗材
510	热熔机	Φ20	个	2	建筑工程技术	实训耗材
511	记号笔	常规	盒	1	建筑工程技术	实训耗材
512	UPVC 管	De110 (比赛专用, 符合国标要求, 产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证, 管径, 壁厚不得有误差)	米	300	建筑工程技术	实训耗材
513	瓷砖	200*200 (白色、红色、蓝色), 瓷砖厚 5mm, 尺寸误差不超过 0.2mm, 瓷砖表面平整度为 180°, 不得误差,	平方米	200	建筑工程技术	实训耗材
514	瓷砖	150*150 (白色、红色、蓝色), 瓷砖厚 5mm, 尺寸误差不超过 0.2mm, 瓷砖表面平整度为	平方米	200	建筑工程技术	实训耗材

		180°，不得误差				
515	瓷砖胶	20kg	包	100	建筑工程技术	实训耗材
516	竖向龙骨	75 型 3m（国标，壁厚长度满足国家要求，不得有误差）	根	150	建筑工程技术	实训耗材
517	天地龙骨	75 型 3m（国标，壁厚长度满足国家要求，不得有误差）	根	80	建筑工程技术	实训耗材
518	石膏板	12mm 厚（国标，防火耐潮，壁厚长度满足国家要求，不得有误差）	块	120	建筑工程技术	实训耗材
519	腻子粉	家用，20kg 一包	包	30	建筑工程技术	实训耗材
520	水泥石膏	补墙专用，20kg 一包	包	15	建筑工程技术	实训耗材
521	嵌缝石膏	10kg 一包	包	15	建筑工程技术	实训耗材
522	墙纸	0.52*10（花色要不同）	卷	50	建筑工程技术	实训耗材
523	金刚石锯条	N028186（切割瓷砖用）	条	20	建筑工程技术	实训耗材
524	糯米胶	1 公斤装	包	50	建筑工程技术	实训耗材
525	灰刀	贴瓷砖用	把	20	建筑工程技术	实训耗材
526	十字架	贴瓷砖用（3mm）	包	100	建筑工程技术	实训耗材
527	防尘镜	工业用	副	50	建筑工程技术	实训耗材
528	绘图画线工具（铅笔、记号笔等）	（铅笔、记号笔等）	套	16	建筑工程技术	实训耗材
529	钢直尺	（约 1000 毫米）	个	16	建筑工程技术	实训耗材

530	角尺	常用	个	16	建筑工程技术	实训耗材
531	电池	7号。电压 1.5V	节	200	建筑工程技术	实训耗材
532	电池	5号。电压 1.5V	节	200	建筑工程技术	实训耗材
533	拐尺 (20cm*30cm)	(20cm*30cm)	个	16	建筑工程技术	实训耗材
534	墨线盒或粉线包	装饰用	个	16	建筑工程技术	实训耗材
535	齿型 (抹子) 刮板	(4*4, 6*6)	个	16	建筑工程技术	实训耗材
536	瓷砖刀	贴瓷砖用	个	16	建筑工程技术	实训耗材
537	铁抹子、抄灰板	贴瓷砖用	把	16	建筑工程技术	实训耗材
538	合金鏹	贴瓷砖用	个	16	建筑工程技术	实训耗材
539	橡胶锤	贴瓷砖用	把	16	建筑工程技术	实训耗材
540	抹布或海绵	常用	块	16	建筑工程技术	实训耗材
541	龙骨钳	工业用、航空级	个	16	建筑工程技术	实训耗材
542	美工刀	切割专用	把	16	建筑工程技术	实训耗材
543	美工防护尺	(切割板材时, 须使用)	把	16	建筑工程技术	实训耗材
544	填缝剂	2kg	袋	50	建筑工程技术	实训耗材
545	钢筋扎丝	30cm	把	40	建筑工程技术	实训耗材
546	扫把, 铲子	家用清洁	套	20	建筑工程技术	实训耗材
547	钢筋绑扎钩	小号、铁制	支	30	建筑工程技术	实训耗材
548	钢筋绑扎钩	中号、铁制	支	20	建筑工程技术	实训耗材
549	钢筋绑扎钩	大号、铁制	支	10	建筑工程技术	实训耗材

550	手套	棉纱线劳保手套	双	500	建筑工程技术	实训耗材
551	楔形游标塞尺	高精度 0-15mm	把	4	建筑工程技术	实训耗材
552	卷尺	5m 长卷尺	把	40	建筑工程技术	实训耗材
553	石笔	工地专用	盒	5	建筑工程技术	实训耗材
554	圆规	木工划线用, 半径不小于 80cm	把	20	建筑工程技术	实训耗材
555	手动液压钢筋剪	手动液压、铁制、尺寸 495mm, 剪切范围 4-22mm	把	3	建筑工程技术	实训耗材
556	钢筋	直径 8/三级钢 (直钢筋)	t	1	建筑工程技术	实训耗材
557	钢板	4000*400*2 mm	块	22	园林工程技术/园林景 观设计与施工	比赛耗材
558	美工刀	配一盒刀片	把	30	园林工程技术/园林景 观设计与施工	实训耗材
559	油性记号笔	黑色, 1mm 细头, 速干	支	20	园林工程技术/园林景 观设计与施工	实训耗材
560	油性记号笔	黑色, 1.5mm 细头, 速干	支	20	园林工程技术/园林景 观设计与施工	实训耗材
561	直角尺	同向刻度钢角尺, 500mm	把	5	园林工程技术/园林景 观设计与施工	实训耗材
562	钢卷尺	耐磨防摔防水 (10 米) 带自锁	把	50	园林工程技术/园林景 观设计与施工	实训耗材
563	钢卷尺	耐磨防摔防水 (10 米) 不带自锁	把	50	园林工程技术/园林景	比赛耗材

					观设计与施工	
564	钢卷尺	耐磨防摔防水（5米）带自锁	把	50	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
565	钢卷尺	耐磨防摔防水（5米）不带自锁	把	50	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
566	劳保手套	舒适型防滑耐磨	双	150	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
567	护腰	医用级护腰带钢板	个	4	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
568	鸭掌木	高 0.5-0.7m, 冠径 0.5-0.6m, 地径 3cm, 分支 4-5 个	株	15	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
569	南天竹	高 0.4-0.6m, 冠径 0.3-0.4m, 3 头	丛	20	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
570	肾蕨	高 0.5-0.6m, 3-4 分支	丛	30	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
571	石菖蒲	0.4m*0.3m(高*冠), 3 分支	盆	20	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
572	小料石	100*100*50mm	块	100	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
573	花岗岩板	500*250*30mm, 芝麻白火烧面	块	500	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材

574	花岗岩板	600*300*30mm, 芝麻白火烧面	块	150	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
575	道牙石	500*120*100mm	块	300	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
576	带锯齿抹子	大锯齿	把	12	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
577	勾缝刀(直缝)	长柄 6 把, 短柄 4 把	把	10	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
578	钻尾螺丝	4.8*30MM	颗	500	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
579	锯片	手持石材切割机刀片	片	50	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
580	除锈剂	台式切割机用, 100 毫升	瓶	2	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
581	砂纸打磨片	角磨机用 4 寸带吸盘	片	200	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
582	液体黄油	450ML 机械保养用	瓶	4	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
583	清洁毛巾	不脱毛, 不掉屑	块	18	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
584	草皮	马尼拉草皮	平方	100	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材

					观设计与施工	
585	钢锤	400*125*45	把	2	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
586	量角器	380*170MM	把	4	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
587	不锈钢切片	双网, 直径 107mm	块	10	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
588	隔音耳罩	隔音效果好	个	20	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
589	防尘口罩	单层, 透气	个	400	园林工程技术/园林景观设计与施工	实训耗材
590	工服	带护膝与供应商协谈	套	10	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
591	工鞋	防砸、防穿刺与供应商协谈	双	10	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
592	防腐木面板	4000*90*15mm	块	800	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
593	防腐木龙骨	4000*55*35mm	根	600	园林工程技术/园林景观设计与施工	比赛耗材
594	滚漆盘 1	4 英寸 150mm*300mm, 内个配 10 个一次性内衬	个	20	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材

595	滚漆盘 2	10 英寸 310mm*350mm, 内个配 10 个一次性内衬	个	20	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
596	漆盒	带刻度, 1.3 升、0.7 升、2.3 升,	套	50	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
597	胶碌	55mm 平头、110mm 平头、160mm 平头、230mm 平头, 50KG 高密度, 含手柄, 各型号每套 10 个	套	15	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
598	毛滚	绒布短羊毛, 70mm、100mm、160mm, , 含手柄, 各型号每套 10 个	套	14	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
599	平笔	人造纤维, 6#刷头 21mm 刷柄 206mm, 7#刷头 24mm 刷柄 212mm, 8#刷头 27mm 刷柄 220mm, 每个型号 3 把	套	20	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
600	斜笔	人造纤维 3#刷头 14mm 长宽 185mm*9mm, 5#刷头 21mm 长宽 195mm*14mm, 6#刷头 23mm 长宽 208mm*19mm, 8#刷头 38mm 长宽 230mm*33mm, 每个型号 3 把	套	20	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
601	保护膜	绿和纸, 特质牛皮纸, 防水防渗透, 600mm、300mm, 20 个/套;	套	5	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
602	平板笔刷	合成尼龙毛, 红色, 3#刷头宽 50mm 长 42mm, 6#刷头宽 100mm 长 48mm, 各型号每套 1 把	套	10	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
603	毛巾	双面 20*30,	条	38	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
604	糯米胶	竹炭净味, 2 公斤/包, 12 包/箱	箱	4	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材

605	纱布	医用脱脂，独立小包装每包1片， 50mm*70mm*8层，50包/箱	箱	5	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
606	劳保鞋	灰黑色绝缘，带钢板尺寸根据选手确定	双	5	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
607	和纸胶带	蓝色24mm，50卷/箱	箱	10	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
608	墙纸	定制无纺墙纸薄，提花、碎花、深色，图案 厂家定制每卷5.5m ²	卷	150	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
609	悬浮绘图工具	定制长600mm，悬浮≥3mm，双向，凸起高度 30mm长600mm，中空不凸起，碳钢材质	把	6	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
610	磨具	≥600mm*800mm*2块，形状需提供设计，材 质AP103，英文150mm*250mm，中文 550mm*350mm半透明摸弱粘性 1200mm*2000mm，	套	15	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
611	定制便捷拆卸操作面板	1、轻钢龙骨框架+双面石膏板 H2500x2000. 2、门洞H2030x800. 3、挂镜线 65踢脚线65. B墙面：轻钢龙骨框架+双面石 膏板H2500x4000. 2、A墙至B墙间隔L345， 模块11750x2300+18MM中密度纤维板白色乳 胶漆饰面。B模块800x2300，C模块 1000x2300. 间隔35mm。手动滚涂白色乳胶 漆，误差≤2MM	套	8	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材
612	定制面板	内框装饰线条40mm，外框510mmx1740mm. 门	张	16	人社厅省赛国赛备赛	比赛耗材

		外框 2030mmx800mm, 误差≤2MM。需 2 遍腻子打磨平整				
613	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级太平猴魁(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
614	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级太平猴魁(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
615	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级西湖龙井(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
616	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级西湖龙井(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
617	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级碧螺春(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
618	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级恩施玉露(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
619	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级六安瓜片(茶叶等级要求需符合茶叶感	斤	0.5	旅游	比赛耗材

		官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。				
620	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级庐山云雾(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
621	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级黄山毛峰(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
622	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级南京雨花茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
623	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级安吉白茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
624	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级安吉白茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
625	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级贵州绿宝石(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
626	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级贵州绿宝石(茶叶等级要求需符合茶叶	斤	0.5	旅游	比赛耗材

		感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。				
627	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级都匀毛尖(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
628	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级都匀毛尖(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
629	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级雷山银球茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
630	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级雷山银球茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
631	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级湄潭翠芽(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
632	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级湄潭翠芽(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
633	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级正安白茶(茶叶等级要求需符合茶叶感	斤	1	旅游	比赛耗材

		官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。				
634	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级石阡苔茶(绿茶)(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
635	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级祁门红茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
636	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级祁门红茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
637	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级红茶(金骏眉)(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
638	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级滇红(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
639	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级正山小种(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
640	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级遵义红(茶叶等级要求需符合茶叶感官	斤	1	旅游	比赛耗材

		审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。				
641	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级遵义红(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
642	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级普安红(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
643	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级普安红(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
644	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级红宝石(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
645	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级红宝石(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
646	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级石阡苔茶(红茶)(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
647	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级安溪铁观音(茶叶等级要求需符合茶叶	斤	0.5	旅游	比赛耗材

		感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。				
648	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级安溪铁观音(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
649	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级东方美人(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
650	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级冻顶乌龙(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
651	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级凤凰单枞(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
652	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级凤凰单枞(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
653	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级君山银针(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
654	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级白毫银针(茶叶等级要求需符合茶叶感	斤	1	旅游	比赛耗材

		官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。				
655	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级白毫银针(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
656	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级白牡丹(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
657	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级白牡丹(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	0.5	旅游	比赛耗材
658	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级寿眉(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
659	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级贡眉(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求), 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
660	红碎茶(云南)	CTC 红茶, 品牌仅供参考。	斤	1	旅游	比赛耗材
661	锡兰红茶	规格: 500g 一袋, 红碎茶	斤	1	旅游	比赛耗材
662	阿萨姆红茶	规格: 500g 一袋, 红碎茶	斤	1	旅游	比赛耗材
663	点茶茶粉, 白茶	罐装, 规格 60g/罐	斤	4	旅游	比赛耗材

664	点茶茶粉, 乌龙茶	罐装, 规格 60g/罐	斤	4	旅游	比赛耗材
665	点茶茶粉, 红茶	罐装, 规格 60g/罐	斤	4	旅游	比赛耗材
666	牛皮纸密封袋 (开窗袋)	约 15*22 (单位: 厘米)	个	200	旅游	比赛耗材
667	茶叶专用称茶天平	茶叶审评室用天平秤, 配砝码一套, 100g 精度 0, 1g	个	6	旅游	比赛耗材
668	审评杯碗	茶叶审评杯高白锯齿 QS 专用, 150ml 审评杯, 200ml 审评碗, 配套审评勺	套	30	旅游	比赛耗材
669	小苏打粉	500g 一袋	袋	4	旅游	实训耗材
670	茶艺专用随手泡	食品级 304 容量 1-1.2L	个	6	旅游	实训耗材
671	布料	纯棉扎染白布, 180 cm 宽度/米	米	40	旅游	实训耗材
672	豆面	型糊染粉, 规格 500g 一份	斤	20	旅游	实训耗材
673	蓝靛泥套装	规格 500g 蓝靛泥, 50g 助染剂, 125g 还原剂	套	30	旅游	实训耗材
674	模板 (小)	型糊染刻板, 规格 15*15 cm 每张	张	50	旅游	实训耗材
675	隐形发网、U 型夹和皮筋套装	50 个 50CM 发网+皮筋罐装约 500 根+150 个 U 型夹为一套	套	5	高铁、旅游、酒店、电商	实训耗材
676	美妆胶水	多用美目胶水	瓶	10	高铁、旅游、酒店、电商	实训耗材
677	化妆亮片	圆钻水滴钻混合盘*2, 粉紫薄纱蝴蝶珍珠钻小花*2, 绿野精灵蝴蝶套装*2, 异性珍珠蝴蝶结盘*4	套	10	高铁、旅游、酒店、电商	实训耗材

678	唇色 26 色盘	多色口红盘 26 色	盘	5	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
679	彩色铅笔 24 色	水溶性 24 色彩铅（配卷笔刀+笔刷）	套	5	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
680	一次性唇刷	100 支装为一套	套	5	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
681	酒精湿巾	80 抽, 75%酒精, 130mm*160mm, 无纺布	包	30	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
682	卸妆巾	100 抽 130mm*160mm, 无纺布	包	30	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
683	纸巾	280 抽 , 三层, 无香; 133mm*195mm, 悬挂式, 大尺寸	包	20	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
684	假睫毛	混合装 8、9、11、12、13mm 上睫毛	盒	5	酒店	实训耗材
685	假睫毛	下睫毛	盒	5	酒店	实训耗材
686	发夹	黑色 U 型	盒	10	酒店	实训耗材
687	发夹	鸭嘴夹	盒	10	酒店	实训耗材
688	发网	一次性黑色	个	30	酒店	实训耗材
689	一字夹	一字型	盒	10	酒店	实训耗材
690	棉签	100 支一盒	包	10	酒店	实训耗材
691	芦荟胶	500ML	盒	5	酒店	实训耗材

692	定妆喷雾	118ML 无香, 成膜剂, 控油款	瓶	2	酒店	实训耗材
693	凡士林	100g	瓶	2	酒店	实训耗材
694	双眼皮贴	蕾丝, 480 贴	盒	5	酒店	实训耗材
695	粉底膏	色号 08 深色, 防水防油, 20g	盒	3	酒店	实训耗材
696	粉底膏	纯白色号 01 深色, 防水防油, 20g	盒	3	酒店	实训耗材
697	洗洁精	1.15kg	瓶	2	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
698	发网	一次性黑色	个	100	酒店	实训耗材
699	化妆刷一套	眼影刷, 羊毛, 13 支	套	1	酒店	实训耗材
700	斜角眼影刷	人造纤维毛	把	1	酒店	实训耗材
701	粉底刷	人造纤维毛	把	1	酒店	实训耗材
702	丸子头假发包	单麻花款	个	1	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
703	假发发箍	一体式, 诗音、长歌、沁云后压发包	个	3	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
704	假发包	春晓髻、叶蓁发髻、月姬发髻	个	3	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
705	粉底液	redearth 黄一白 1 瓶、中一白 1 瓶、黄二白 1 瓶	瓶	3	酒店	实训耗材
706	眉笔	咖啡色, 刀削式眉笔	瓶	3	酒店	实训耗材

707	粉扑	12 块扇形，干湿两用	盒	7	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
708	眼线膏	黑色	支	20	高铁、旅游、酒店、电 商	实训耗材
709	咖啡及软饮料调制课程实训教 学用咖啡豆	意式浓缩经典咖啡，拉瓦萨咖啡豆经典 1000g/包，品牌仅供参考。	包	4	酒店管理	实训耗材
710	咖啡及软饮料调制课程实训教 学用咖啡豆	哥伦比亚咖啡豆，拉瓦萨咖啡豆大地系列 1000g/包，品牌仅供参考。	包	4	酒店管理	实训耗材
711	咖啡及软饮料调制课程实训教 学用咖啡豆	云南小粒种咖啡豆，中咖牌 蓝山、圆豆、铁皮卡 三袋装 1135 克，品牌 仅供参考。	份	2	酒店管理	实训耗材
712	咖啡及软饮料调制课程实训教 学用咖啡豆	挂耳咖啡，雀巢黑金手冲大师 9g*30/包，品 牌仅供参考。	袋	2	酒店管理	实训耗材
713	咖啡及软饮料调制课程实训教 学用咖啡豆	阿拉比卡咖啡豆，瑞幸咖啡精品手冲意式拼 配 250g，品牌仅供参考。	袋	3	酒店管理	实训耗材
714	咖啡及软饮料调制课程实训教 学用咖啡豆	咖啡生豆，（产地云南）阿拉比卡品种，品 牌仅供参考。	500g	2	酒店管理	实训耗材
715	咖啡及软饮料调制课程实训教 学用咖啡豆	咖啡生豆，罗布斯塔品种，品牌仅供参考。	500g	2	酒店管理	实训耗材
716	咖啡及软饮料调制课程实训教 学用咖啡豆	罐装咖啡豆，喵小雅 蓝山 1 号-水洗 100g 中度烘焙，品牌仅供参考。	罐	3	酒店管理	实训耗材

717	咖啡及软饮料调制课程实训教学用咖啡豆	罐装咖啡豆，巴拿马绿标瑰夏 浅度烘焙 水洗处理 100g，品牌仅供参考。	罐	3	酒店管理	实训耗材
718	咖啡及软饮料调制课程实训教学用耗材	优质方糖 454g/盒	盒	2	酒店管理	实训耗材
719	咖啡及软饮料调制课程实训教学用耗材	鲜牛奶 250ml/瓶（分批供应），提供清镇市牛奶店储值	盒	50	酒店管理	实训耗材
720	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	水果（香蕉、哈密瓜、火龙果、西瓜、菠萝、苹果、猕猴桃，分批供应），提供清镇市水果店储值	张	1	酒店管理	实训耗材
721	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	红葡萄酒，750ML	瓶	200	酒店管理	比赛耗材
722	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	白葡萄酒，750ML	瓶	200	酒店管理	比赛耗材
723	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	白酒，二锅头	瓶	200	酒店管理	比赛耗材
724	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	可乐，330ML	瓶	200	酒店管理	比赛耗材
725	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	气泡水，330ml	瓶	100	酒店管理	比赛耗材
726	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	唐胡里奥龙舌兰，750ML，品牌仅供参考。	瓶	4	酒店管理	比赛耗材

727	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	哈瓦那俱乐部朗姆酒 750ML 7 年陈酿，品牌仅供参考。	瓶	4	酒店管理	比赛耗材
728	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	绝对伏特加 700ML，品牌仅供参考。	瓶	4	酒店管理	比赛耗材
729	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	必富达金酒 700ML，品牌仅供参考。	瓶	4	酒店管理	比赛耗材
730	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	张宇白兰地 700ML，品牌仅供参考。	瓶	4	酒店管理	比赛耗材
731	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	700ML 12 年陈酿，品牌仅供参考。	瓶	4	酒店管理	比赛耗材
732	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	蓝色库拉索/蓝橙利口酒 700ML，品牌仅供参考。	瓶	12	酒店管理	比赛耗材
733	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	橘子汁 840ML	瓶	2	酒店管理	比赛耗材
734	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	浓缩西柚汁 840ML	瓶	2	酒店管理	比赛耗材
735	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	浓缩蔓越莓汁 840ML	瓶	2	酒店管理	比赛耗材
736	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	浓缩芒果汁 840ML	瓶	2	酒店管理	比赛耗材
737	《酒店服务》赛项办赛、备赛	浓缩菠萝汁 840ML	瓶	2	酒店管理	比赛耗材

	耗材					
738	《酒店服务》赛项办赛、备赛 耗材	浓缩青柠汁 840ML,	瓶	4	酒店管理	比赛耗材
739	《酒店服务》赛项办赛、备赛 耗材	雪碧, 330ML	件	2	酒店管理	比赛耗材
740	《酒店服务》赛项办赛、备赛 耗材	汤力水, 330ML	件	2	酒店管理	比赛耗材
741	《酒店服务》赛项办赛、备赛 耗材	樱桃糖浆, 700ML	瓶	2	酒店管理	比赛耗材
742	《酒店服务》赛项办赛、备赛 耗材	原味糖浆, 700ML	瓶	2	酒店管理	比赛耗材
743	《酒店服务》赛项办赛、备赛 耗材	石榴糖浆, 700ML	瓶	2	酒店管理	比赛耗材
744	《酒店服务》赛项办赛、备赛 耗材	紫罗兰糖浆, 700ML	瓶	2	酒店管理	比赛耗材
745	《酒店服务》赛项办赛、备赛 耗材	草莓糖浆, 700ML	瓶	2	酒店管理	比赛耗材
746	《酒店服务》赛项办赛、备赛 耗材	椰奶, 330ml	件	5	酒店管理	比赛耗材
747	《酒店服务》赛项办赛、备赛 耗材	白砂糖, 500g	袋	8	酒店管理	比赛耗材

748	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	矿泉水, 380ML	瓶	300	酒店管理	比赛耗材
749	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	红茶包, 独立小包装 2 克, 100 袋/包	袋	1	酒店管理	比赛耗材
750	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	绿茶包, 独立小包装 2 克, 100 袋/包	袋	1	酒店管理	比赛耗材
751	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	速溶咖啡, 独立小包装 1.8 克, 100 袋/包	袋	2	酒店管理	比赛耗材
752	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	糖包, 独立小包装 5 克, 50 袋/包	袋	1	酒店管理	比赛耗材
753	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	奶球, 单粒、10ML, 100 粒/包	袋	1	酒店管理	比赛耗材
754	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	胡椒酱, 230 克/袋	袋	2	酒店管理	比赛耗材
755	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	沙拉酱, 200 克/袋	袋	2	酒店管理	比赛耗材
756	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	黄油, 单粒, 独立包装, 10g/粒	颗	80	酒店管理	比赛耗材
757	《酒店服务》省赛办赛中餐菜品	青椒肉丝预制菜, 1000g	份	8	酒店管理	比赛耗材
758	《酒店服务》省赛办赛中餐菜	鱼香肉丝预制菜, 1000g	份	8	酒店管理	比赛耗材

	品					
759	《酒店服务》省赛办赛中餐菜品	紫菜蛋花汤预制速食, 8g/包	份	100	酒店管理	比赛耗材
760	《酒店服务》省赛办赛西餐菜品模型	牛排模型	个	10	酒店管理	比赛耗材
761	《酒店服务》省赛办赛西餐菜品模型	鱼排模型	个	10	酒店管理	比赛耗材
762	《酒店服务》省赛办赛西餐菜品模型	沙拉模型(包含绿叶菜、西蓝花、玉米粒、鸡蛋)	个	10	酒店管理	比赛耗材
763	《酒水服务》赛项备赛用酒	百诺诗罗曼史丹魄红葡萄酒 750ml 14%vol, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
764	《酒水服务》赛项备赛用酒	桑塔安赤霞珠红葡萄酒 750ml, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
765	《酒水服务》赛项备赛用酒	澳洲麦克贝恩设拉子红葡萄酒 750ml, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
766	《酒水服务》赛项备赛用酒	诗百篇优选黑比诺干红, 750ml, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
767	《酒水服务》赛项备赛用酒	约瑟世家珍藏梅洛干红葡萄酒 750ml 兰佩谷, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
768	《酒水服务》赛项备赛用酒	贺兰山东麓拖拉机西拉红葡萄酒 750ml, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材

769	《酒水服务》赛项备赛用酒	智利翠岭酒园珍藏佳美乐干红葡萄酒 750ml, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
770	《酒水服务》赛项备赛用酒	威蒂尼酒园索瓦白/卢佳纳白 750ml, 品牌 仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
771	《酒水服务》赛项备赛用酒	萨波公主尼姆西拉 13.5%vol 750ml/歌海娜 干红葡萄酒 14.5%vol 750ml, 品牌仅供参 考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
772	《酒水服务》赛项备赛用酒	柏思高蒙纳斯特瑞尔/西拉红葡萄酒 750ml, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
773	《酒水服务》赛项备赛用酒	智利砾石霞多丽白葡萄酒 750ml, 品牌仅供 参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
774	《酒水服务》赛项备赛用酒	卷云长相思干白葡萄酒 750ml, 品牌仅供参 考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
775	《酒水服务》赛项备赛用酒	艾琳娜马尔堡长相思白葡萄酒 750ml, 品牌 仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
776	《酒水服务》赛项备赛用酒	南非磨盘白诗南干白葡萄酒 750ml, 品牌仅 供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
777	《酒水服务》赛项备赛用酒	拉罗德霞多丽白葡萄酒 750ml, 品牌仅供参 考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
778	《酒水服务》赛项备赛用酒	艾缇西摩雷司令老藤干白葡萄酒 750ml, 品 牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材

779	《酒水服务》赛项备赛用酒	柯玛酒庄阿尔萨斯琼瑶浆白葡萄酒 750ml， 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
780	《酒水服务》赛项备赛用酒	夏珑庄园霞多丽白葡萄酒 750ml，品牌仅供 参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
781	《酒水服务》赛项备赛用酒	亚瑟梅茨灰皮诺半干白葡萄酒 750ml，品牌 仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
782	《酒水服务》赛项备赛用酒	芝华士威士忌 12 年陈酿，750ml，品牌仅供 参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
783	《酒水服务》赛项备赛用酒	西凤酒 500ml 52%vol，品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
784	《酒水服务》赛项备赛用酒	格兰菲迪 12 年威士忌 750ml40%vol，品牌 仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
785	《酒水服务》赛项备赛用酒	格兰昆奇 12 年 单一麦芽 苏格兰威士忌 43%vol 700ml，品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
786	《酒水服务》赛项备赛用酒	威凤凰 101 波本美国威士忌 750ml，品牌仅 供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
787	《酒水服务》赛项备赛用酒	拿破仑大将军 VSOP 白兰地 700ml 40%vol， 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
788	《酒水服务》赛项备赛用酒	里加黑香脂酒原味 700ml 45%vol，品牌仅 供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
789	《酒水服务》赛项备赛用酒	长城 特选 12 橡木桶解百纳 750ml 13.5%vol，品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材

790	《酒水服务》赛项备赛用酒	开普山蝴蝶起泡酒 750ml 11%vol, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
791	《酒水服务》赛项备赛用酒	夏桐 桃红高泡葡萄酒 12.5%vol 750ml, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
792	《酒水服务》赛项备赛用酒	蓝橙利口酒 700ml, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
793	《酒水服务》赛项备赛用酒	豪帅快活 银标 龙舌兰酒 38%vol 750ml, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
794	《酒水服务》赛项备赛用酒	中国清香型汾酒, 53 度蓝汾, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
795	《酒水服务》赛项备赛用酒	中国酱香型郎酒, 53 度普郎, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
796	《酒水服务》赛项备赛用酒	中国浓香型联合一号, 52 度, 品牌仅供参考。	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
797	酒精消毒巾	75%酒精消毒巾 100 片/包	包	6	酒店管理	比赛耗材
798	一次性桌布	一次性桌布 220*220cm 22 张/包	包	3	酒店管理	比赛耗材
799	厨房用纸	厨房用纸 60 抽/包	包	6	酒店管理	比赛耗材
800	洗碗布	洗碗布 12 层全纱/30*30cm 5 片/包	包	5	酒店管理	比赛耗材
801	洗洁精	洗洁精 1000g/瓶	瓶	3	酒店管理	比赛耗材
802	加厚抽绳垃圾袋	加厚抽绳垃圾袋 300 只/包	包	2	酒店管理	比赛耗材
803	一次性四格饭盒餐盒 4 格	一次性四格饭盒餐盒 4 格 1200ml 25 只/包	包	4	酒店管理	比赛耗材
804	一次性手套	一次性手套 pe 加厚 成人装 100 个/包	包	4	酒店管理	比赛耗材
805	口布	纯棉, 白色, 50*50	张	5	酒店管理	比赛耗材
806	红酒杯	材质: 玻璃、容量: 350 毫升, 杯口外径 5.9	支	50	酒店管理	比赛耗材

		厘米，杯口内径 5.7 厘米，内高 10 厘米， 外高 23.2 厘米，杯底直径 7.4 厘米，厚 0.2 厘米				
807	白葡萄酒杯	材质：玻璃、容量：250 毫升，杯口外径 5.4 厘米，杯口内径 5.3 厘米，内高 9.1 厘米， 外高 21.9 厘米，杯底直径 7.1 厘米，厚 0.2 厘米	支	50	酒店管理	比赛耗材
808	7 寸盘	瓷器，材质：高骨瓷	个	20	酒店管理	比赛耗材
809	8 寸盘	瓷器，材质：高骨瓷	个	20	酒店管理	比赛耗材
810	白酒杯	小高脚，10ml	支	100	酒店管理	比赛耗材
811	转换接头	10A 转 16A901T	个	1	电商	实训耗材
812	5 号电池	5 号碱性电池	粒	50	电商	实训耗材
813	7 号电池	7 号碱性电池	粒	50	电商	实训耗材
814	主板电池	CR2032	粒	20	电商	实训耗材
815	茶垢清洁剂	10g×40 包	包	40	电商	实训耗材
816	一次性耳机套	无纺布一次性耳机防尘套（100 只装）	只	10	电商	实训耗材
817	铝芯线	单芯、BLV2.5 平方、100 米/卷、红色	卷	30	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
818	铝芯线	单芯、BLV2.5 平方、100 米/卷、绿色	卷	30	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
819	铝芯线	单芯、BLV2.5 平方、100 米/卷、黄色	卷	30	建筑智能、智能控制、	实训耗材

					物联网	
820	铝芯线	单芯、BLV2.5平方、100米/卷、蓝色	卷	30	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
821	铜芯电线	BV 0.75平方单芯线、100米/卷、红色	卷	30	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
822	铜芯电线	BV 0.75平方单芯线、100米/卷、黑色	卷	30	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
823	铜芯电线	BV 0.75平方单芯线、100米/卷、蓝色	卷	30	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
824	铜芯电线	BV 0.75平方单芯线、100米/卷、黄色	卷	30	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
825	针形预绝缘端子	铜端子, E1008 红色 1平方 1000支/包	包	20	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
826	针形预绝缘端子	铜端子, E1508 红色 1.5平方 1000支/包	包	20	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
827	U形预绝缘端子	铜端子, SV1.25-3, 1000支每包	包	20	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
828	玻璃保险丝管	250V、0.5A, 5*20mm, 100只/盒	盒	10	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
829	玻璃保险丝管	250V、1A, 5*20mm, 100只/盒	盒	10	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材

830	电池	9V, 碳性电池	粒	80	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
831	焊锡丝	直径 0.5mm, 500 克/卷	卷	30	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
832	镀锌钢管	DN15	米	10	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
833	镀锌钢管	DN20	米	10	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
834	镀锌钢管	DN25	米	30	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
835	镀锌金属穿线管	KBG 25*0.84 米/根	根	10	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
836	耐火护套电缆	NH-RVV 4*1, 100 米/卷	卷	5	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
837	耐火护套电缆	NH-RVV 3*1, 100 米/卷	卷	5	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
838	耐火护套电缆	NH-RVV 5*1, 100 米/卷	卷	5	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
839	数显内热式电烙铁	内热式数显可调温控、80w、尖头	个	60	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
840	多谐振荡器套件	多谐振荡器套件含：22 千欧电阻两颗，300	套	450	建筑智能、智能控制、	实训耗材

		欧电阻两颗，三极管 9013 两颗，47 微法电容两颗，发光二极管两颗，7cm*9 万能焊接板一块。			物联网	
841	流水灯控制电路套件	流水灯控制电路套件含：发光二极管六颗，整流二极管六颗，51 千欧电阻三颗，560 欧电阻三颗，220 微法电容三颗，7cm*9 万能焊接板一块。	套	450	建筑智能、智能控制、物联网	实训耗材
842	八路智力抢答器套件	八路智力抢答器套件含：二极管 18 颗，复位开关 9 颗，CD4511 芯片一个，NE555 芯片一个，七段数码显示器（共阴极）一个，10 千欧电阻 8 颗，360 欧电阻 8 颗，2.2 千欧电阻一颗，三极管 9014 一颗，100 微法电容两颗，电容 103 一颗，电容 104 一颗，7cm*9 万能焊接板一块。	套	450	建筑智能、智能控制、物联网	实训耗材
843	温度控制开关套件	含：热敏电阻 MF11-102、电阻 15K Ω 、390K Ω 、6.8K Ω ，可变电阻 10K Ω 、晶体管 NPN 9014，2 颗、PNP 9012、发光二极管 5mm、万能电路板 7*9cm、5 号电池	套	450	建筑智能、智能控制、物联网	实训耗材
844	简易光控灯套件	含：光敏电阻 MG45、电阻 1K Ω 、100 Ω 220 Ω 、可变电阻 50K Ω 、晶体管 NPN 9013、发光二极管 5mm、万能电路板 7*9cm、5 号电池	套	450	建筑智能、智能控制、物联网	实训耗材

845	51 单片机开发板套件	<p>1. 套件包含：CH340 芯片 1 个、ULN2003A 芯片 1 个、104 电容 5 个、30pf 电容 4 个、510 电阻 12 个、4.7k 电阻 5 个、10k 电阻 4 个、1k 电阻 1 个、103 上拉排阻 1 个、按键 21 个、IN4148 二极管 1 个、红色发光二极管 5 个、绿色发光二极管 2 个、黄色发光二极管 2 个、红外发射二极管 1 个、红外接收头 1 个、12M 晶振 1 个、220uf 电解电容 1 个、自锁开关 1 个、四位共阳数码管 1 个、9012 三极管 4 个、9014 三极管 2 个、足量黑色排针 3 排、DC002 电源插座 1 个、2P 蓝色接线端子 1 个、ISP 转接座牛角座 1 个、12864 插槽 1 个、1602 插槽 1 个、蜂鸣器 1 个、5v 继电器 1 个、103 可调电阻 1 个、单片机锁紧座 1 个、USB 转换座 1 个、PCB 板 1 个、STC89C52 单片机 1 个、USB 下载线 1 条、杜邦线 20 根、11.0592 晶振 1 个、跳线帽 1 个、铜柱 4 个、螺帽 4 个、电源线 1 根、1602 液晶屏 1 个、DS18B20 温度 1 个。</p> <p>2. 提供配套电路图、例程。</p>	套	60	建筑智能、智能控制、物联网	实训耗材
846	plc 编程电缆 数据线	匹配三菱 PLC, USB-SC09-FX	根	10	建筑智能、智能控制、	实训耗材

					物联网	
847	阻燃波纹管	黑色、PE-AD15.8	米	100	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
848	螺旋缠绕管	白色、直径 10mm、PE 材质	米	100	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
849	86 型双口面板	86 型双口网络面板	个	100	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
850	86 型底盒	86 型底盒	个	100	建筑智能、智能控制、 物联网	实训耗材
851	物联网竞赛实训耗材包	红黑线 $\phi 0.5\text{mm}$ 红黑线 40m; 黄色导线 RV 0.30mm ² 黄色 30m; RV 0.30mm ² 蓝色 RV 0.30mm ² 蓝色 20m; 电工胶/黑色 2 圈; 不锈钢 半圆头机牙螺丝 M4*10, 50 个; 不锈钢 半圆头机牙螺丝 M4*30, 20 个; 不锈钢 十字盘头螺丝 M4X16 80 个; 不锈钢十字盘头螺丝 M3X14 35 个; 不锈钢 垫片 M4*10*1 130 个; 不锈钢 垫片 M3*10*1 35 个; 不锈钢 螺母 M4 130 个; 不锈钢 螺母 M3 40 个; 不锈钢十字盘头螺丝 M3X6 40 个; 尖尾十字自攻螺丝 M3.5*25 20 个; 六角铜柱 M3*11 10 个; 尼龙扎带 3X120MM 1000PCS 50 根;	套	50		承办“物联网应用开发” 赛项耗材

		<p>压线帽 50 个；无线射频 IC 卡（非接触式 IC 卡 M1）10 张；收银纸（高敏纸）热敏 2 个；不干胶电子标签 70*23mm 10 片；网线 线长 3 米 2 根；网线 线长 5 米 4 根；摄像机螺丝 M6*7 2 个；UHF 射频读写器支架固定螺丝 M6*8 6 个；插拔式转接头 6 个；杜邦线 母对母 21cm 1*40P；插拔式接线端子 4 个；以上各项材料均需袋装。</p> <p>电工工具套装：至少含：8 寸活动扳手、6 寸钢丝钳、6 寸尖嘴钳、7 寸剥线钳、字螺丝刀中 3，一字螺丝刀中 5、十字螺丝刀中 3，十字螺丝刀中 5，感应电笔、3m 钢卷尺，PVC 阻燃胶布，牛津工具包；网络布线工具套装：至少含：网线钳、尖嘴钳、测试仪、斜口钳、工具包、扎带若干打线刀、剥线刀、RJ45 连接器一字、十字螺丝刀，电池。</p>				
852	肺活量吹嘴	体测环保通用型一次性肺活量吹嘴 材质：塑料	只	30000	体测用品	体测用品
853	足球门网	11 人制 4 毫米粗、加粗、材质：涤纶	套	10	足球教学与训练	足球教学与训练
854	足球裁判服	黑色裁判服 M 或 L 号	套	12	足球教学与训练	足球教学与训练
855	裁判口哨	裁判哨子 材质：塑料	只	30	体育教学与训练	体育教学与训练

856	篮球	材质：真皮 颜色：桔红色 类别：室内室外通用篮球 型号：6号女生用球	个	20	篮球教学与训练	篮球教学与训练
857	乒乓球	国际比赛专用乒乓球材质：塑料 类别：无缝 3星级	盒	50	乒乓球教学与训练	乒乓球教学与训练
858	奖状	A4 空白奖状	张	1000	优秀学生发放	优秀学生发放
859	足球门	三人制足球门，120cm×80cm,60管，送网，包安装 材质：铁	个	4	足球教学与训练	足球教学与训练
860	足球训练反弹板	黑色 1000×400×20 材质：聚乙烯 重量：11kg	个	4	足球教学与训练	足球教学与训练
861	跳远起跳板	起跳板+起跳板盒子 122cm×30×10，实木，经久耐用不易裂开，	个	2	田径教学与训练	田径教学与训练
862	田径比赛高音发令喇叭	分贝：130+高分贝，容量：193ml,245g,功能：一按即响，材质：树脂、钢材，瓶身高：170mm,瓶身直径65mm,喇叭口直径：63mm,喇叭头长：110mm,大瓶装红色 AP-430	个	4	田径教学与训练	田径教学与训练
863	气排球	比赛专用 9009	个	30	气排球教学与训练	气排球教学与训练
864	绣球	广西中学生体育中考绣球	个	50	民族体育课程	民族体育课程
865	三人板鞋	三人板鞋	副	20	民族体育课程	民族体育课程
866	毽子	毽球比赛专用高14cm 直径3.5cm	个	100	民族体育课程	民族体育课程
867	骨骼结构全身解剖骨架模型可	85cm 立式肌肉起止点和韧带 带脊椎神经和	个	1	体育教学与训练	体育教学与训练

	拆卸	椎间盘				
868	人体全身肌肉模型 内脏器官解剖结构组织 可拆卸运动医学教学	80cm 肌肉人可拆卸 27 件有数字标识、塑料、	个	1	体育教学与训练	体育教学与训练
869	UHF 双无线扩音器(教师专用小蜜蜂)	型号: S92 ; 25W 功率、3.5 吋双音圈强磁喇叭、双无线版(单话筒+单头戴)	个	5	人文素养教学及综合活动	人文素养教学及综合活动
870	领带	箭头型手打领带、领带宽度 8CM、涤丝	条	20	社交礼仪教学	教学与实训
871	背篓	高 41.5cm×口 37cm×底 23×20cm	个	20	教学道具	
872	飞盘	炫彩白色, pp 材质, 直径: 275mm, 高度: 33mm, 净重 175g	个	30		
873	羽毛球	鹅毛, 云贵川专用球 76 速, 白色, 12 只装	桶	60	体育教学与训练	体育教学与训练
874	脚靶	40cmX20cmPU 皮革	个	30	体育教学与训练	体育教学与训练
875	篮球裁判服	准者 V 领短 T 恤裁判服 80%聚酯纤维 20%氨纶 甲板灰 尺码: L-XXXXL	套	10	体育教学与训练	体育教学与训练
876	记录台人员服装	80%聚酯纤维 20%氨纶尺码: L-XXXXL	套	10	体育教学与训练	体育教学与训练
877	三音哨	尺寸: 约 8.5*2.4cm 管径: 8cm 重量: 36g 户外三音升级版 材质: 铁	个	10	体育教学与训练	体育教学与训练
878	篮球比赛犯规次数牌	pvc 长 32.5 厘米 宽 18.5 厘米 手柄长度 13 厘米 牌面厚度 2.8mm 手柄厚度 12mm 颜色: 双面印刷(黑红)	套	5	体育教学与训练	体育教学与训练
879	篮球比赛发球权转换器	透明亚克力、pvc 塑料片	套	5	体育教学与训练	体育教学与训练

880	篮球比赛三联表	29.7cm*21cm	本	5	体育教学与训练	体育教学与训练
881	篮球比赛对抗服	聚脂纤维（红色、黄色、蓝色、绿色、紫色、粉色）按照身高（160、165、170、175、180、185）两件、印号码	套	10	体育教学与训练	体育教学与训练
882	多功能翻页笔	H168s 伸缩教鞭、遥控、书写、放大镜、聚光灯	个	10	大学语文教学	教学与实训
883	教学扩音器	领夹式无线版	套	10	大学语文、水文化、普通话教学	教学与实训
884	奖状（A4版）	印刷清晰的高质量奖状，单张奖状130g，可A4打印	张	300	大学语文、水文化、普通话教学、高职英语	教学与实训
885	教学扩音器	领夹式无线版	套	10	高职英语教学	教学与实训
886	多功能翻页笔	触屏书写、数字激光、放大镜、聚光灯	个	10	高职英语教学	教学与实训
887	篮球	7号球 TF-1000 LEGACY 传奇 超纤吸湿 货号74-716A	个	20	篮球教学与训练	篮球教学与训练
888	足球	PU 5号球国家统一标准	个	20	足球教学与训练	足球教学与训练
889	田径训练服	田径训练套装 颜色：蓝色功能：吸湿、排汗、速干、抗菌、透气 面料：涤纶 运动户外项目：跑步 性别：男女通用 袖长：无袖 尺码：M和L	套	20	田径教学与训练	田径教学与训练
890	足球门网	5人制绳径6毫米粗、加粗、两只装 材质：涤纶 适用场景：专业比赛加粗型	套	10	足球教学与训练	足球教学与训练

891	秒表	黑色 100 道 YS-8100 货号：810 功能：可关机 静音 防磁、抗震、耐摔	个	20	田径教学与训练	田径教学与训练
892	对讲机	小米对讲机 2S 轻薄机身、4W 功率、120 小时超长待机、1.77 英寸彩色大屏	个	5	田径教学与训练	田径教学与训练
893	足球场地角旗标志杆	颜色：标志杆红白相间 底座黑色 旗子黄红相间 规格：杆子直径 2.5 厘米，长度 1.5 米，底座规格：2 公斤 25 厘米材质：ABS 杆子 橡胶底座 旗子涤纶布	套	4	足球教学与训练	足球教学与训练
894	伸缩隔离带	伸缩布 2 米(颜色定制)，底盘直径约 320mm，高度约 900mm，不锈钢加厚管壁，电镀磨砂烤漆（颜色定制），铁皮底座。	个	50	技能大赛	比赛
895	安全警戒线	盘式盒装，旋转手柄，塑料带头，加厚帆布，双面反光，长度：50 米，颜色定制。	盒	20	技能大赛	比赛
896	安全警戒线	散装 100 米，颜色定制。	个	20	技能大赛	比赛
897	定制台面	款式：折叠；材质：HDPE；台面：尺寸定制，颜色定制，磨砂拉丝。	个	20	技能大赛	比赛
898	桌面台布	尺寸：定制，材质：仿羊皮，功能：防水、防滑、加厚、无异味、耐高温	张	20	技能大赛	比赛

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

交货期：

品目 1：合同签订后 45 个日历日内完成供货并交付使用。

交货地点：采购人指定地点

二、验收：

1、验收标准：符合国家相关行业标准。文件中有具体技术参数规定的，按技术参数规定验收。

2、验收合格后双方签字确认。若验收不合格，则所有责任及整改相关费用由成交供应商承担。

三、质保期：

所有产品质保期按照国家规定执行三包服务。

四、付款方式：

成交供应商按采购人要求供货完成后，经采购人验收合格，采购人支付成交供应商 100%合同价款。

五、售后服务：

若产品因质量及技术参数原因而不能正常使用，成交供应商须承诺免费为采购人提供相应产品替换。同时，因以上原因导致采购人项目未能正常开展的，成交供应商须承担采购人的所有损失。

六、其他要求：

1、供应商所提供的必须是合法制造商生产的产品，并能够按照购销合同规定的品牌、产地、质量、价格、效期及时提供全新的产品。若出现提供的产品缺漏、破损等情况，能提供不超过三天的及时更换服务。

2、供应商须承诺采购人在其本国使用其提供的货物时，不存在任何已知的不合法的情形，也不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因采购人使用供应商提供的货物而提起的侵权指控，供应商须依法承担由此而引起的全部责任和费用，并向采购人支付合同总金额 10%的违约金。

3、由成交供应商负责将货物运送至采购人指定地点，并由成交供应商负责货物所需要的包装、运费，货物在运输中损坏或丢失均由成交供应商承担。在采购人的工作人员参与下进行交货、拆箱等工作。

4、成交公告发布后，采购人有权要求成交供应商提供响应文件中涉及的证书、业绩、相关证明材料等原件至采购人处进行审查核验，若未按要求提供或提供不全的或提供虚假资料的，视作虚假应标、采购人取消其中标资格、追究其相应的法律责任、并报财政监督部门处理。

5、供应商须承诺在中标后货物搬运过程中应注意自身及公共安全，如出现人员伤亡事故，不得影响采购人声誉，因伤亡人员事故产生的所有费用由供应商自行负责，与采购人无关。

6、其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在合同条款中补充完善。

第三节 实质性要求明细表

序号	商务实质性条款	技术实质性要求	备注
1	交货期及交货地点	/	
2	验收标准、规范		
3	售后服务		
4	质保期/服务期		
5	付款方式		
6	履约保证金		
7	投标有效期		
8	其他要求		
.....			

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于投标供应商及专家磋商小组理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

一、评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

二、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、质保期等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的竞争性磋商响应文件进行独立评审、打分。

三、评分标准

1. 初步审查表

资格审查表（品目 1）

项目名称：

项目编号：

2024. X. X

序号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	经营资格审查	具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人投标的提供身份证明。				
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年度经审计的财务报告（复印件加盖公章），成立不足一年的公司或自然人，提供验资报告或银行出具的资信证明原件。				
3		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。				
4		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：（1）提供 2024 年 1 月至今任意一个月缴纳税收的凭据或证明材料（依法免税的，提供有效的证明文件）。（2）提供 2024 年 1 月至今任意一个月社会保障资金缴纳证明材料（不需要缴纳社保资金的，提供有效的证明文件）。				
5		参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供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。				
6		6. 法律、行政法规规定的其他条件：① 供应商须承诺在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入“失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”中，如被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果，（格式自拟）。 ②根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2020)				

		421 号文件要求，采购人或采购代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入将拒绝其参与本次政府采购活动				
7	特殊行业资质 或要求	本项目供应商可以参与 2 个品目的投标，但只能中标其中一个品目（品目 1 得分第一的供应商为品目 1 的中标供应商；品目 2 得分第一的供应商若已中品目 1，则评标委员会不再推荐该供应商为品目 2 的中标候选供应商，由品目 2 得分第二的供应商为品目 2 中标供应商）				
8	中小企业审查	本项目 <u>是</u> 专门面向中小企业采购，所属行业为： <u>工业</u> ，提供中小企业声明函。				
9	其他资格	招标文件规定的其他资格要求				
资格审查结论（通过或不通过）						

资格审查成员（签字）：

符合性审查表（品目 1）

项目名称：

项目编号：

日期：

序号	供应商名称 审查内容	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	<p>交货期及交货地点</p> <p>交货期： 品目 1: 合同签订后 45 个日历日内完成供货并交付使用。</p> <p>交货地点：采购人指定地点。</p>				
	<p>验收：</p> <p>1、验收标准：符合国家相关行业标准。文件中有具体技术参数规定的，按技术参数规定验收。</p> <p>2、验收合格后双方签字确认。若验收不合格，则所有责任及整改相关费用由成交供应商承担。</p>				
	<p>质保期：</p> <p>所有产品质保期按照国家规定执行三包服务。</p>				
	<p>付款方式：</p> <p>成交供应商按采购人要求供货完成后，经采购人验收合格，采购人支付成交供应商 100% 合同价款。</p>				
	<p>售后服务：</p> <p>若产品因质量及技术参数原因而不能正常使</p>				

	<p>用，成交供应商须承诺免费为采购人提供相应产品替换。同时，因以上原因导致采购人项目未能正常开展的，成交供应商须承担采购人的所有损失。</p>				
	<p>投标有效期:60 日历天</p>				
	<p>其他要求:</p> <p>1、供应商所提供的必须是合法制造商生产的产品，并能够按照购销合同规定的品牌、产地、质量、价格、效期及时提供全新的产品。若出现提供的产品缺漏、破损等情况，能提供不超过三天的及时更换服务。</p> <p>2、供应商须承诺采购人在其本国使用其提供的货物时，不存在任何已知的不合法的情形，也不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因采购人使用供应商提供的货物而提起的侵权指控，供应商须依法承担由此而引起的全部责任和费用，并向采购人支付合同总金额 10%的违约金。</p> <p>3、由成交供应商负责将货物运送至采购人指定地点，并由成交供应商负责货物所需要的包装、运费，货物在运输中损坏或丢失均由成交供应商承担。在采购人的工作人员参与下进行交货、拆箱等工作。</p> <p>4、成交公告发布后，采购人有权要求成交供应商提供响应文件中涉及的证书、业绩、相关证明材料等原件至采购人处进行审查核验，若未按要求提供或提供不全的或提供虚假资料的，视作虚假应标、采购人取消其中标资格、追究其相应</p>				

		<p>的法律责任、并报财政监督部门处理。</p> <p>5、供应商须承诺在中标后货物搬运过程中应注意自身及公共安全，如出现人员伤亡事故，不得影响采购人声誉，因伤亡人员事故产生的所有费用由供应商自行负责，与采购人无关。</p> <p>6、其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在合同条款中补充完善。</p>				
2	技术实质性响应审查	/				
3	报价审查	异常低价审查				
4	无效标审查	按本项目竞争性磋商文件无效标条款规定，审查是否通过				
审查结论（通过或不通过）						

备注：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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

符合性审查成员（签字）：

2. 评分表

评分表（品目1）

项目名称：

项目编号：

评标地点：2024. X. X

供应商名称		供应 商 1	供应 商 2	供应 商 3	供应 商 4
评分项及评分标准					
价格分 (30分)	投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 价格权值 (30%) × 100 注： 1. 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价；投标报价指满足招标文件要求的各投标单位的投标报价。 2. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	0-30分			
技术分 (50分)	1. 根据投标人对采购文件采购需求的响应情况进行打分，供应商所报内容的技术规格、参数指标完全满足要求的，本项最高得40分。 2. 每负偏离一项扣5分，直到扣完为止。 备注：如一条技术参数含有多项指标，该条参数中只要有一项技术指标不满足，也视为负偏离；若中标供应商虚假应标将取消中标供应商资格并依法追究其相关责任。技术参数需要提供检测报告的，以检测报告的参数为评审依据。	0-40分			

	<p>2、供应商针对本项目采购需求提供的组织实施方案，包括但不限于： ①人员配备安排及管理措施；②进度安排及保证措施；③安装调试程序；④质量保证措施；⑤成品保护及验收等。</p> <p>(1) 上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理满足采购需求要求的每项得 2 分。</p> <p>(2) 存在一般缺陷：方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容有缺失，但不影响项目的实施，每存在一类缺陷扣 3 分。未提供或存在重大缺陷的小项方案不得分（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关，无法指导项目实施）。</p>	0-10 分				
商务分 (20 分)	<p>投标产品完整性承诺：供应商或生产厂商承诺中标后提供投标产品为完整的整套产品，如因自身原因无法提供的由投标人自行负责，并接受采购人追责及相应赔偿（格式自拟）。本项满分 5 分，未提供承诺的不得分。</p>	0-5 分				
	<p>类似业绩：投标人提供近三年（2021 年 4 月 1 日至今）类似业绩，每提供 1 个得 3 分，最高得 15 分。</p> <p>注：须提供类似项目业绩合同复印件并加盖投标人公章，时间以合同上甲方的签订日期为准，合同须能反映项目名称、主要标的物，签订时间和签章清晰可见，否则不得分。</p>	0-15 分				
政策性加分 (1) (客 观 分)	<p>属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”（财政部等相关部门公示）范围内的产品，投标人提供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，在采购评审工作过程中给予加分，在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。</p>	0- 2 分				
政策性加分 (2) (客 观 分)	<p>根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第 68 号）、《中华人民共和国政府采购实施条例》（国务院第 658 号令）、贵州省财政厅文件（黔财采【2017】6 号）的规定，对产品原产地在少数民族地区的投标主产品（不含附</p>	0-3 分				

	<p>带产品) 在总得分基础上加 3 分。 注：①本项加分仅适用于货物采购项目。②少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；③享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。④投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。</p>				
得分	100 分+ 政策性 加分				

评标专家（签字）：

3. 价格分的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{有效投标报价}) \times \text{价格权值}(30\%) \times 100$$

综合评分法货物项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为 30%至 60%，服务项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为 10%至 30%。采购项目中含不同采购对象的，以占项目资金比例最高的采购对象确定其项目属性。

(2) 价格分值计算表:

价格分值计算表

项目名称:

项目编号:

评标地点: 2024. X. X

序号	供应商名称	第一次报价 (元)	最终报价 (元)	中小企业给予 X% 价格扣除后报价 (元)	评标基准价 (元)	价格分值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注: 中小企业价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标专家 (签字):

4. 评分汇总表

评分汇总表

项目名称:

项目编号:

评标地点: 2024. X. X

专家	专家姓名	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
贵州省综合评标专家库专家					
采购人代表					
总分					
平均分					
排序					

评标专家 (签名):

第二节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目给予废标，项目磋商终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

第三节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效投标处理，该供应商的响应文件不参与评审：

1. 递交的响应文件不完整或未按采购文件要求盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
3. 投标联合体未提交联合投标协议的；
4. 竞标初始报价经评审委员会认定低于成本价的；
5. 最终报价高于采购文件载明的财政预算控制价的；
6. 响应文件未对采购文件的实质性要求和条件作出响应的；
7. 响应文件未对采购文件的承诺或声明作出响应的
8. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
9. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - （一）不同投标人的竞争性磋商响应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）不同投标人的竞争性磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - （四）不同投标人的竞争性磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - （五）不同投标人的竞争性磋商响应文件相互混装；
 - （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。
10. 未交纳投标保证金的；

-
11. 投标有效期不足的投标无效。
 12. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
 13. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加本采购项目的。
 14. 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。

第二部分通用部分

第四章政府采购程序

第一节 发布采购公告

一、公告发布媒体

贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、磋商时间调整等有关变更公告。供应商须关注贵州省公共资源交易中心变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告，变更公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第二节 获取采购文件

一、获取时间

以本项目公告时间为准。若发布更正公告，以更正公告时间为准。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。

三、采购文件的澄清和修改

（一）、采购文件的澄清和修改：采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文

件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。补充变更文件是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的补充、变更将以变更公告形式发布。

(二)采购文件的质疑：供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的，或供应商有疑问的其他事项，供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出书面质疑，对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见磋商采购文件第四章第六节：发布成交结果公告，第二点：政府采购活动的质疑投诉。

第三节 交纳投标保证金

一、是否交纳保证金：

是 否

二、交纳金额

壹万元整（¥10000.00元）。

三、交纳方式

(1) 投标保证金交纳方式：银行转账 保证保险 银行保函 合法担保机构出具的担保

(2) 投标保证金交纳截止时间：同投标文件递交截止时间

(3) 开户银行及账号：

开户单位名称：贵州省公共资源交易中心

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

开户账号：0109001400000182-0002

（特别提示：贵州省公共资源交易系统 2020 版以银行转账方式缴纳的投标保证金，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标）

（4）投标保证金以保函或担保等方式缴纳的：①投标供应商通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有招标人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按招标文件规定密封，在递交投标文件时一并提交给招标人，不再验证真伪；②对贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），原件应按招标文件的规定密封并在递交投标文件时一并提交给招标人，招标人在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。

（5）投标保证金以保证保险形式提交的，投标保证保险凭证须由一家在中华人民共和国境内注册和营业的保险机构出具，其有效期应不小于投标有效期。其内容应载有招标人（采购人）名称、投标供应商名称、项目名称、保证金金额、保证保险有效期。

第四节 递交响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间前递交密封的响应文件，代理机构工作人员对递交的响应文件进行登记并给予接收回执。不接受逾时的响应文件）。

二、递交地点

本项目为电子招标，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT 格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn），投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。（注：请投标人授权代表携带生成电子投标文件加密的同一把 CA 锁到

开标现场解密，并参与现场二次报价(自行携带笔记本电脑进行二次报价)

三、递交要求

本项目为电子招标，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件(.GPT 格式)上传到全国公共资源交易平台(贵州省)(网址:ggzy. guizhou. gov. cn)，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

四、投标响应文件的补充、修改和撤回

(1) 投标人在提交投标响应文件后，在投标截止时间前可对其竞争性磋商响应文件进行补充、修改或撤回。

(2) 投标补充或修改文件必需加盖投标人单位公章并注明“补充或修改竞争性磋商响应文件”字样和标识项目名称、品目名称、交易编号、单位名称信息，要求密封递交。

(3) 竞争性磋商响应文件撤回必需在投标截止时间前提交由项目授权代表签署的撤回竞争性磋商响应文件的通知，招标代理机构可以退回其竞争性磋商响应文件。

(4) 投标截止时间以后不得补充、修改或撤回竞争性磋商响应文件。

五、联合惩戒查询：采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后，现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人。

第五节 竞争性磋商程序

一、磋商时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

二、磋商地点

贵州省公共资源交易中心（贵阳市遵义路 65 号，具体开标室以开标当天交易中心大厅 LED 显示屏为准）。

三、磋商流程

1 开标

1.1 采购代理机构按“竞争性磋商文件”规定的时间组织开标会议。

1.2 采购代理机构通过贵州省公共资源交易中心网上交易大厅发出投标文件解密指令，投标人应在解密指令发出后使用数字（CA）证书进行解密。投标人未在开标时间前进行解密或因自身原因解密不成功的，视为撤销投标文件，投标无效。

1.3 投标人须对开标情况记录表进行确认。

2 开标注意事项：投标人应妥善保管数字（CA）证书，确认数字（CA）证书在有效期内，由于数字（CA）证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法成功解密的，投标人自行承担责任。

3 贵州省公共资源交易中心网上交易大厅出现下列情形的，将暂停线上开标程序。

3.1 开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障，导致无法访问网站或无法使用系统。

3.2 开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的。

3.3 系统存在安全漏洞，有潜在泄密风险的。

3.4 交易系统计算机病毒发作，导致系统无法正常运行的。

3.5 电力系统发生故障，导致交易系统无法运行的。

3.6 其他非投标人原因，导致开标无法正常运行。

上述情形导致系统故障在短时间内无法解决排除的，或其他不可抗力因素，无法继续使用的情況时，暂停线上开标和评标程序；经采购人或其有关监督部门同意后，才能启用纸质投标文件进行开标和评标，并以纸质投标文件为准。

4. 专家签到：磋商专家需在磋商时间前到专家签到处，出示身份证、专家证等资料进行核验签到，并将手机等各种通信工具锁入指定位置。

5. 宣读纪律：截止时间到，工作人员宣布竞争性磋商会开始，并宣读会场纪律和注意事项。

6. 初步审查：磋商小组严格依据响应文件所提供的资料，对照《初步审查表》

所列内容对供应商进行资格性审查及符合性审查，审查通过的供应商进入磋商环节。未通过初步审查的响应文件不参与最后报价。通过初步审查的供应商不足三家的，本项目废标，磋商工作结束。

(1) 资格性检查：磋商小组根据法律法规和采购文件《初步审查表》中所列供应商资格要求，对供应商资格证明文件的齐全性和有效性、是否超出经营范围等情况进行审查。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

(2) 符合性检查：磋商小组审查响应文件是否对采购文件作了实质性响应。
技术符合性：投标产品的适用性、技术成熟性、技术性能等符合采购文件要求，技术参数和规格满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；
商务符合性：交货期、质保期、付款条件等符合采购文件要求；不低于成本报价；
响应文件的组成、响应文件的完整性和有效性、投标有效期等符合采购文件规定，采购文件提出的主要条款、条件无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

(3) 无效标检查：根据采购文件中的无效标条款，检查供应商的投标是否属于无效标。

(4) 在采购活动中如出现供应商不足 3 家时，下列三类项目可以继续进行：①市场竞争不充分的科研项目；②需要扶持的科技成果转化项目；③政府购买服务项目（含 PPP 项目）。其他应当终止采购并重新开展采购活动。

7. 磋商：磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，并以书面形式通知所有参加磋商供应商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

8. 最后报价：磋商结束后，磋商小组要求所有参加磋商的供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求在规定时间内进行最后报价（**最终报价的单位根据项目要求，可以是元、%等**），并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

9. 综合评分：磋商专家严格按照评分表逐项对竞争性磋商响应文件进行评分。

评分依据为竞争性磋商响应文件提供的有效资料。竞争性磋商响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

10. 评分汇总：评标组长将各评审专家的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。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，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

11. 评审报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等政府采购法规规定的内容。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

12. 评审复核：磋商小组对评审环节和评审结果进行复核。磋商小组可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定磋商结果及推荐排序。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

13. 磋商结束：磋商小组出具评审报告并复核无误后，磋商工作结束。待代理机构工作人员收理好响应文件资料后磋商专家方可离开磋商区。磋商过程中磋商专家不得擅自离开磋商室或进入其他开评标室。

注 1：当初步审查结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或竞争性磋商文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或竞争性磋商文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

注 2：磋商之后，至成交公告发布之前，凡涉及响应文件的澄清、评价、推荐排序等需保密的信息，磋商小组成员、采购人和招标代理机构等人员均不得向供应商或其他人员透露。

注 3：磋商过程由贵州省公共资源交易中心全程录音录像，相关录音录像资

料由贵州省公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

四、磋商小组

竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于竞争性磋商小组成员总数的 2/3。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性磋商小组由 5 人以上单数组成。技术复杂、专业性强的竞争性磋商采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。磋商小组成员应以科学、公正的态度参加政府采购的评审工作，在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

1. 磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- (1) 确认或者制定磋商文件；
- (2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商；
- (3) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- (4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- (5) 编写评审报告；
- (6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

2. 磋商小组成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评审报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

注：投标人在投标文件中无需提供成本测算表，评标委员会认为其最终报价明显低于市场平均价格，存在异常低价的嫌疑时，要求投标供应商进行澄清时，需按要求提供成本测算表，按此进行成本的测算及澄清，并附上相应文字说明。

第六节 发布成交公告

一、公告发布媒体

贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）及法律法规规定的其他媒体。

贵州省公共资源交易中心根据评审报告将成交候选人推荐排序及相关评标结果进行公告。

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

中标、成交公告期结束后，若未收到任何质疑投诉，采购人到贵州省公共资源交易中心办理《交易证明书》。

二、政府采购活动的质疑投诉

（一）质疑

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（**政府采购法第五十二条规定的供应商**

应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

（二）受理条件

1、供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理；

2、质疑必需以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位公章，以口头形式提出的，可不予受理；

3、在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内提出质疑；

（三）质疑具体要求及注意事项：

1. 质疑文件递交要求：质疑须以书面形式提出，列明质疑事项及相关依据，联系人、联系电话、传真、详细地址、邮编等基本信息。质疑函一式两份，加盖公章后，一份送本项目代理机构，一份送采购人处，项目代理机构或采购人收悉质疑函后及时告知贵阳市公共资源交易中心交易管理二处。

2. 质疑文件递交地点：

代理机构：正大鹏安建设项目管理有限公司贵州分公司

详细地址：贵阳市观山湖区金阳北路烈变国际广场 A 栋 9 楼

联系人：苏地兵 联系电话：0851-84879198、13765046483

3. 竞争性磋商采购方式的时间原因，供应商对采购文件质疑的截止时间为：供应商下载采购文件文件之日起7个工作日内。供应商提供书面质疑文件的同

时，向采购人或采购代理机构出示文件购买采购文件凭证的复印件并加盖公章。

（四）质疑答复：采购人或者采购代理机构应当在 7 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

（五）提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

第七节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299 号文，参照国家计委计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》下浮 20%向中标供应商收取代理服务费。

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

二、支付方式

成交供应商在领取中标通知书时向代理机构支付代理服务费。中标服务费可采取现金、银行汇款、电汇款等代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户名：正大鹏安建设项目管理有限公司贵州分公司

账号：16850120540004686

开户行：贵阳银行股份有限公司会展城支行

第八节 政府采购合同签订、备案及公告

一、签订、备案及公告时间

采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

第九节 退还投标保证金

一、退还时间

1.未成交供应商保证金退还：项目评审公示期结束后，未成交供应商符合退款要求的，在公示结束5个工作日内发起退款申请，供应商自行确认收款账户信息无误，项目负责人确定退款金额，中心财务核退保证金，全程由相关人员在系统中点击完成，保证金退款名单将不再公布。

2.成交供应商保证金退还：成交供应商在与采购人签署了项目成交合同和采购代理机构办理项目交易证明书后，采购代理机构按上述流程进行退款。

二、投标供应商须声明：发生下列情形之一，投标保证金将不予退还：

- 1.供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；
- 2.开标后在投标有效期内，供应商撤回竞争性谈判响应文件的；
- 3.除因不可抗力，成交供应商不与采购人签订合同的；
- 4.法律法规及采购文件规定的其他情形。

第五章政府采购合同

(仅作参考，具体以签订的合同为准)

政府采购货物买卖合同
(试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（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）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）
（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）
（如有）

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：_____

采购项目编号：_____

(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）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

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 竞争性磋商

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

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：_____

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: _____

大写: _____

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: _____(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: _____(应明确预付款的支付比例和支付条件)

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: _____

(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

(1) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体: _____

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：_____

(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：_____

(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_____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：_____

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）		单位名称（公章或合同章）	
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	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

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行為。

(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10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履行，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将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,属于合同履约验收的范围。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	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语 解释	
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	
第二节 第 4.6 款	约定甲方 承担的其他义 务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方 承担的其他义 务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同 义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊 要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊 要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证 期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量 缺陷	
	响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当 保密的信息	
第二节 第 12.2	合同价款 支付时间	

款		
第二节 第 13.2 款	履约保证 金不予退还的 情形	
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	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监 督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收 的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供 的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重 作、更换相关 具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货 赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款 利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约 责任	
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__种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会 申请仲裁, 仲裁地点为_____; (2) 向_____人民法院起 诉。
第二节 第 23.1	其他专用 条款	

款		
---	--	--

第三部分响应文件编制规范

第六章 响应文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件（扫描件）等应清晰可见。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 除法定代表人或法人授权代表签字或响应文件页码标注可以手写外，其余所有响应文件内容须采用打印字体，禁止手写。

5. 响应文件应按采购文件提供的响应文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

二、装订

~~1. 竞争性磋商响应文件须按所投品目/包单独胶装成册，并在封面注明所投品目号/包号。所投品目/包竞争性磋商响应文件供应商可根据投标的实际情况，自行选择是否统一或分开胶装成册。~~

~~2. 竞争性磋商响应文件须用 A4 纸打印，按照采购文件所规定的内容顺序，统一编目、编页码装订（竞争性磋商响应文件中复印件及彩色宣传资料等均须与竞争性磋商响应文件正文一起逐页编排页码）。超过 A4 幅的应以相应幅面打印，但应折叠为 A4 幅大小后装订，采购文件有提供图册等其它要求的除外。由于编排混乱导致竞争性磋商响应文件被误读或查找不到，责任由供应商自行承担。~~

3. 竞争性磋商响应文件须胶装成册，不得采用活页、打孔等方式装订。

4. 不推荐使用豪华装订，建议平装。

三、签署与封装

1. 签署：竞争性磋商响应文件封面上须注明“正本”或“副本”，**并在封面加盖单位公章，投标文件正本、副本需加盖骑缝章。**若正本与副本不符，以正本为准。竞争性磋商响应文件中除标准页码外，不得涂改和增删。**竞争性磋商响应文件中复印或扫描件必需加盖供应商公章。**竞争性磋商响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行签章。

2. 封装：

2.1 投标供应商可根据投标实际厚度，自行选择竞争性磋商响应文件的外包封套的数量，对竞争性磋商响应文件的外包封份数不作具体规定，但投标供应商应确保竞争性磋商响应文件的外包封没有严重破损导致投标实质性内容泄露的情形。

2.2 外包密封的封口（接口）处加盖带投标供应商公章，封装物上清楚注明项目名称、品目名称、供应商名称。

2.3 外包封上有重复或多余标记，未对竞争性磋商响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

2.4 响应文件电子版为投标文件正本的 PDF 格式文件，可封装在任意封套内。

第二节 响应文件组成

一、政府采购响应文件类别

货物类响应文件。

二、组成

各类竞争性磋商响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见竞争性磋商响应文件格式文本。

第三节 响应文件格式范本

XXXXX（项目名称）
响应文件

（正本/副本/电子响应文件）

交易编号： _____
项目名称： _____
品 目： _____
采购方式： _____
项目编号： _____
供应商： _____
详细地址： _____
联系人： _____ 电话： _____
2024 年 月

专家评分导航表

序号	评分项目		分值	投标文件导航
1	价格部分	磋商报价得分 = (评标基准价 / 有效最终报价) × 价格权值(X%) × 100		磋商响应文件 页码范围:
2	技术部分	1、竞争性磋商文件规定的技术评分内容		磋商响应文件 页码范围:
		2、		磋商响应文件 页码范围:
			磋商响应文件 页码范围:
3	商务部分	1、竞争性磋商文件规定的商务评分内容		磋商响应文件 页码范围:
		2、		磋商响应文件 页码范围:
			磋商响应文件 页码范围:

磋商供应商：（公章）

2024 年 月 日

目录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

第一报价文件

- (一) 报价函
- (二) 报价明细表

第二资格性文件

- (一) 竞标供应商授权委托书
- (二) 一般资格
 - 1. 营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一证书
 - 2. 财务状况报告材料:
 - 3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
 - 4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
 - 5. 参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有违法违规记录
 - 6. 法律、行政法规规定的其他条件
- (三) 专业资格材料
- (四) 联合体投标协议书

第三响应性文件

- (一) 竞争性磋商采购文件实质性要求响应
政府采购竞标供应商实质性响应符合审查表
- (二) 响应文件技术、商务响应内容信息
- (三) 与采购项目相匹配的证书
- (四) 竞标截止时间前月同类或类似项目业绩情况
- (五) 声明及承诺
 - 1. 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(格式附后)
 - 2. 竞标人遵守政府采购法规的声明
 - 3. 供应商信用记录承诺书
 - 4. 银行保函承诺书
 - 5. 投标保证保险承诺书
- (六) 优惠性政策情况

第四其他

第一 报价文件

(一) 报价函

一、竞标报价

1. 我公司就__（项目名称）__的竞标初始报价为（大写）：零万零千零百零拾元人民币，小写：元。本报价为验收合格并交付使用价。包含一切成本费用。合同价以最终报价为准，最终报价在竞标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 交货期：

3. 交货地点：__。

4. 竞标有效期：__。

5. 质保期：__。

6. 售后服务：__。

7. 其他：__。

二、递交资料

响应文件正本1份，副本 份，电子响应文件份。

三、相关承诺

1. 最终报价在法律法规及谈判采购文件规定的竞标有效期内有效。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我公司已详细审查全部谈判采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守谈判采购文件有关条款规定。

4. 保证在谈判成交后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在谈判成交后按照谈判采购文件的规定支付谈判成交服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目竞标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

竞标日期：

(二) 报价明细表

项目名称： 品目：

序号	竞标产品名称	规格型号	数量	竞标总报价	交货日期	交货地点	其他
1							
2							
3							
...							

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

竞标日期：

第二 资格性文件

（一）竞标供应商授权委托书：

1.1 法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（竞标供应商全称）法定代表人姓名（身份证号码：），参加贵方组织的项目名称（项目编号：_）的招标竞标活动，代表本公司处理招标竞标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)
---	---

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签章）：

供应商（公章）：

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购代理机构）：

（竞标供应商全称）法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码：）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目编号：）的招标竞标活动，代表本公司处理招标竞标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)
法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（印章）：被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

(二) 一般资格

(三) 专业资格材料

第三响应性文件

（一）竞争性磋商采购文件实质性要求响应

政府采购竞标供应商实质性响应符合审查表

项目编号： 项目名称： 品目号： _

竞标供应商名称				
*竞标供应商务部分实质性审查				
序号	实质性条款内容	竞争性磋商采购文件具体要求	响应文件响应内容	备注
	付款方式			
	交货期			
	验收标准			
			
	按采购文件规定的商务实质性条款逐一列明			
*竞标供应商技术部分实质性审查				
序号	实质性条款所涉及的内容	竞争性磋商采购文件具体要求	响应文件响应内容	备注
	按采购文件规定的技术实质性条款逐一列明			

竞标供应商：（公章）2024 年 月 日

(三) 与采购项目相匹配的证书

(四) 竞标截止时间前月同类或类似项目业绩情况

同类或类似业绩一览表

序号	采购人	项目名称	属交易平台名称	合同主要内容	合同金额	供应商负责人	采购方式	合同签订时间	采购人评价意见

备注：1、业绩中标通知书、合同、采购评价意见复印或扫描件（按业绩一览表所列顺序依次排列合同复印件，复印件或扫描件须加盖竞标供应商公章）

竞标供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

竞标日期：

（五）声明及承诺

1. 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

无重大违法记录的声明

致： （采购人或采购代理机构）

（供应商全称），参加贵单位组织的交易编号为： ，项目名称 的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

竞标供应商：（公章）

声明时间：

2. 投标人遵守政府采购法规的声明

投标人遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加（采购名称）的（项目名称、品目编号及名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (一) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (三) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (四) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (五) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第(一)至(五)项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (一) 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (二) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (三) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (四) 将政府采购合同转包；
- (五) 提供假冒伪劣产品；
- (六) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

(一) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的竞争性磋商响应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) 不同投标人的竞争性磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的竞争性磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的竞争性磋商响应文件相互混装；

(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。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

投标供应商：（盖章）

日期：年 月 日

（六）优惠性政策情况

1. 中小企业声明函（格式如下）

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，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：

¹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。

2. 残疾人福利性单位声明函（格式如下）

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：

3. 监狱企业声明函

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，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），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

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：

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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

第四其他

1. 竞标供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖竞标供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家专家磋商小组评审其有效性。

附件：成本测算表

（一）成本测算表（投标人在投标文件中无需提供成本测算表，评标委员会认为其最终报价明显低于市场平均价格，存在异常低价的嫌疑时，要求投标供应商进行澄清时，需按附件要求提供成本测算表，按此进行成本的测算及澄清，并附上相应文字说明。）

1. 成本测算表
2. 项目成本汇总表

（一）成本测算表

1. 服务内容成本测算表

金额单位：元

序号	服务内容	
1	一、直接成本	
2		
3		
4	合计	
5	二、管理费用	
6		
7		
8		
9		
10	合计	
11	三、财务费用	
12	四、管理费用	
13	六、税金	
14	备注	
15	成本合计	

说明：1. 供应商可结合企业实际对表内项目进行适当调整，但要求能真实、准确地反映企业成本

竞标供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司
法定代表人或授权代表（签字）：
竞标日期：

2. 项目成本汇总表

项目名称 品目编号/品目名称

序号	内容	质量标准	数量	成本总计 (元)	备注说明
1					
2					
3					
4					
5					
6	其他项目成本：				
项目成本总计（人民币/元） 大写：小写：					

竞标供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司
法定代表人或授权代表（签字）：
竞标日期：