



山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1
学期日常教学实训耗材采购项目（二次）

竞争性磋商文件

项目编号：SDHD-2022-412

采 购 人：山东工业技师学院

采购代理机构：山东世纪华都工程咨询有限公司

2022 年 11 月

目 录

第一章	竞争性磋商公告	- 1 -
第二章	磋商须知	- 4 -
第三章	项目内容及要求	- 14 -
第四章	评审办法	- 38 -
第五章	响应文件格式	- 48 -
第六章	合同格式	- 89 -

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1 学期日常教学实训耗材采购项目采购项目的潜在供应商应在网上获取或现场获取采购文件，并于 2022 年 11 月 15 日 14 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDHD-2022-412

项目名称：山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1 学期日常教学实训耗材采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：25.31525 万元（人民币）

最高限价（如有）：25.31525 万元（人民币）

采购需求：

山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1 学期日常教学实训耗材采购项目，预算：A 标包 21.24425 万元、B 标包 4.071 万元。

合同履行期限：供货期 7 天。

本项目（不接受）联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/；
3. 本项目的特定资格要求：具有独立承揽本项目的能力。

三、获取采购文件

时间：2022 年 11 月 3 日 至 2022 年 11 月 9 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:00。（北京时间，法定节假日除外）

地点：网上获取或现场获取

方式：

方式一：网上获取。凡有意参加本项目的潜在供应商将项目名称、供应商单位名称、项目联系人、联系电话、邮箱、有效的营业执照扫描件、文件费汇款单扫描件发送至 xuzhong5@163.com（邮件名称命名为：山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1 学期日常教学实训耗材采购项目（）标包获取磋商文件-“供应商单位

名称”)。文件费必须从公司账户转出,文件费汇款账号:1607058919100003660;开户银行:工商银行潍坊阳光大厦支行;账户名称:山东世纪华都工程咨询有限公司;行号:102458000177,汇款时必须备注“山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1 学期日常教学实训耗材采购项目()标包文件费”。代理机构收到邮件查询无误后发送 word 版磋商文件至供应商邮箱。方式二:现场获取。供应商持有效的营业执照复印件,到潍坊市高新区紫京国际大酒店 14 楼 1401 室获取磋商文件,并现场缴纳文件费。注:1)本项目为资格后审,资料接收不代表资格审查的最终通过或合格,供应商最终资格的确认以资格后审为准。2)若实行电子化证书管理的,可提供带二维码的证书打印件并加盖供应商公章。3)未按照上述方式获取的磋商文件为无效磋商文件,磋商时提交的响应文件按无效响应文件处理。4)本项目分标包缴纳文件费,每标包 300 元,售后不退。5)本项目允许兼投兼中。

售价:¥300.0 元(人民币)

四、响应文件提交

截止时间:2022 年 11 月 15 日 14 点 00 分(北京时间)

地点:潍坊市高新区紫京国际大酒店 15 楼会议室

五、开启

时间:2022 年 11 月 15 日 14 点 00 分(北京时间)

地点:潍坊市高新区紫京国际大酒店 15 楼会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

本项目一次招标获取磋商文件有效家数不足法定家数,一次流标。本次为二次招标。

八、凡对本次采购提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称:山东工业技师学院

地址:潍坊市西环路 6789 号

联系方式:0536-8336839

2. 采购代理机构信息

名 称：山东世纪华都工程咨询有限公司

地 址：潍坊市高新区紫京国际大酒店 14 楼

联系方式：张品、吕国营 15628713132

3. 项目联系方式

项目联系人：张品、吕国营

电 话：15628713132

第二章 磋商须知

第一部分 磋商须知前附表

序号	内容	说明和要求
1	项目名称	山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1 学期日常教学实训耗材采购项目
2	项目编号	SDHD-2022-412
3	项目地点	采购人指定地点
4	项目内容	山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1 学期日常教学实训耗材采购项目
5	采购方式	竞争性磋商
6	资金来源	财政性资金
7	采购代理机构事项	采购代理机构：山东世纪华都工程咨询有限公司 地址：潍坊市高新区紫京国际大酒店 14 楼 联系人：张品 联系电话：15628713132 电子邮箱：xuzhong5@163.com
8	供应商资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、具有独立承揽本项目的能力； 3、不接受联合体磋商。
9	资格审查方式	资格后审
10	磋商有效期	90 日历天
11	答疑及踏勘现场	1、磋商疑问（若有）请以书面形式加盖公章，于磋商截止时间 5 日前发盖公章扫描件或照片及 word 可编辑电子版至邮箱（两者缺一不可）：xuzhong5@163.com，同时电话通知采购代理机构项目负责人确认接收：张品，15628713132。 2、本项目自行踏勘现场。
12	响应文件提交份数	（1）纸质版响应文件：正本 1 份，副本 5 份。 （2）电子版 PDF 格式响应文件 1 份：以 U 盘形式递交。 注：电子版 PDF 格式响应文件必须是与投标时提交的纸质响应文件正本完全一致的扫描件。该扫描件必须加盖单位公章、法定代表人（或授权委托人）必须签字或盖章。 （3）响应文件电子版密封方式：U 盘由供应商自行准备，密封。 （4）响应文件电子版与响应文件纸质版一并递交，无论成交与否，所有响应文件概不退还。
13	响应文件提交截止时间	2022 年 11 月 15 日 14 时 00 分，响应文件提交截止时间之后提交的响应文件，其响应文件将被拒绝。
14	响应文件提交地点	潍坊市高新区紫京国际大酒店 15 楼会议室

15	磋商时间和地点	1、时间：2022 年 11 月 15 日 14 时 00 分（北京时间） 2、地点：潍坊市高新区紫京国际大酒店 15 楼会议室
16	磋商原则及办法	1、采用综合评分法：响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的原则推荐拟成交候选供应商。 2、具体详见“评审办法”。 3、根据“《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）第五条 采购人、采购代理机构应当按照政府采购法和本办法的规定组织开展竞争性磋商，并采取必要措施，保证磋商在严格保密的情况下进行。”的规定，本项目供应商只需确认响应文件的密封情况，所有轮次报价均不进行公开唱价。
17	预算	A 标包：21.24425 万元；B 标包：4.071 万元。 供应商每轮报价均不得高于所投标包预算，否则该标包按无效响应处理。
18	报价方式	根据现场评审需要进行二次报价。
19	磋商保证金	根据鲁财采【2019】40 号规定，本项目不向诚信记录良好的供应商收取磋商保证金。
20	本项目所属行业	工业，中小企业划型标准参照工信部联企业[2011]300 号文件。
疫情防控要求 根据上级有关部门部署，为做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，有效减少人员聚集，有序开展评标活动，现将开评标活动现场的相关注意事项告知如下： 1、减少参加开评标活动的供应商人员数量，供应商人员应不超过 2 人，体温正常、不是疫区人员且无疫区人员接触史以及其他无违反疫情防控的情况，对近 14 天内有较重疫区的旅居史的供应商人员建议不要参加本项目开标会议，确实需要参加的可委托他人参与或者出具 48 小时内的核酸检测报告和绿色健康码。 2、供应商进入开评标现场的人员都应当出示绿色健康码，自行戴好口罩，做好手部卫生消毒。供应商人员进入山东世纪华都工程咨询有限公司 15 楼后应按采购代理机构人员的引导到体温测量处，依次测量体温，领取信息登记表，如有未佩戴口罩者或体温超过 37.3℃、咳嗽等症状的供应商人员，采购代理机构有权拒绝其进入开标室。供应商人员进入开标室后按顺序递交相关资料，在采购代理机构引导下按每人之间不少于一个座位的间隔就坐。 3、供应商应自行综合考虑疫情防控期间参与投标活动的各种不利因素，并自行承担相关责任，履行相关义务。 4、本项目取消复会和现场公布评标结果环节，评标结果通过中国政府采购网网站查阅。		

第二部分 磋商须知

1、项目说明

见“磋商须知前附表”，详细的项目内容及要求见“项目内容及要求”。

2、定义

2.1 “采购人”系指采购本项目的山东工业技师学院，在合同签订阶段为甲方。

2.2 “供应商”系指向采购人提交响应文件的供应商，在合同签订阶段为乙方。
须符合本项目竞争性磋商公告及磋商文件中要求的资格条件。

2.3 “采购代理机构”系指组织本次磋商活动的山东世纪华都工程咨询有限公司。

3、合格的供应商

3.1 供应商资格要求详见“磋商须知前附表”。

3.2 供应商在磋商前应证明其符合磋商条件和具有履行合同能力，为此在磋商时须与响应文件同时提交下列合格有效的证明材料：

3.2.1 营业执照；

3.2.2 法定代表人资格证明书（见响应文件格式）；

3.2.3 法定代表人授权委托书（见响应文件格式。法定代表人参与并未授权其他人参与本项目的，可不提供此项。）；

3.2.4 信用承诺书（见响应文件格式）；

3.2.5 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺书（见响应文件格式）。

注：（1）以上证明材料为资格后审必备条件，因证书年检或延期等原因不能提供的须提供加盖主管部门公章的证明材料原件，磋商截止时间前未提供或提供不全的，其磋商将被拒绝。供应商对自身提供资料的真实性负责，否则造成的一切后果自负。若实行电子化证书管理的，可提供带二维码的证书打印件并加盖供应商公章。

（2）信用信息查询

供应商资格评审阶段，通过“信用中国”、“中国政府采购网”渠道查询供应商信用记录，对查询时列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动。

（3）以上证明材料在响应文件中提供也视为有效。

3.3 供应商借用他人资质或资格骗取成交的，成交无效；有违法所得的，没收其违法所得，并取消供应商及借出资格单位三年内在山东工业技师学院的投标资

格。

4、供应商代表

供应商代表须是法定代表人，或持有《法定代表人授权委托书》的被授权代表人。

5、磋商费用

5.1 无论评审结果如何，供应商均自行承担所有与参加磋商有关的全部费用；不管评审结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

5.2 各标包成交供应商分标包缴纳采购代理服务费。采购代理服务费按差额定率累进法计取，按照下表货物类规定的 80%计取，不足 2000 元的按 2000 元收取。

中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

6、踏勘现场及质疑

6.1 踏勘现场要求见“磋商须知前附表”。

6.2 如需踏勘现场，供应商应主动对项目现场及周围环境进行踏勘，以获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

6.3 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 经采购人允许，供应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

7、磋商文件的组成

7.1 磋商文件包括下列内容：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 磋商须知

第三章 项目内容及要求

第四章 评审办法

第五章 响应文件格式

第六章 合同格式

7.2 除 7.1 内容外，在提交响应文件截止时间前，采购人以书面形式发出的对磋商文件的澄清或修改内容，均为磋商文件的组成部分，对采购人和供应商起约束作用。

7.3 供应商获取磋商文件后，应仔细查阅磋商文件所有内容，如有残缺应在获取磋商文件后 1 日内提出，否则由此引起的损失由供应商自行承担；供应商同时应认真审阅磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等内容，如果供应商没有按照磋商文件的要求提交全部资料或响应文件没有对磋商文件做出实质性的响应，该响应文件有可能被拒绝。

8、磋商文件的修改与撤回

8.1 供应商获取磋商文件后，若有问题需要澄清，应于获取磋商文件后，在磋商文件规定的时间内，以书面形式提出。

8.2 在磋商截止日期前，采购人都可能会以补充通知的方式修改磋商文件。

8.3 当磋商文件、磋商文件的澄清、修改、补充等对同一内容方面表述不一致时，以最后公布的文件为准。

8.4 为使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑响应文件的修改，采购人可酌情推迟提交响应文件截止时间和磋商时间。

8.5 采购人对供应商由于理解磋商文件和答疑文件的误差而由此做出的推论、理解和结论以及由此可能造成的投标失误概不负责。

8.6 供应商可以在提交响应文件以后，在规定的磋商截止时间之前，以书面形式递交修改或撤回其响应文件的通知。在磋商截止时间以后，不能修改或撤回响应文件。

8.7 供应商的修改或撤回通知，应按规定进行。

8.8 本磋商文件的解释权归采购人所有。

9、响应文件

9.1 响应文件的组成

见响应文件格式。

9.2 响应文件编制要求

9.2.1 响应文件按顺序装订成册。

9.2.2 如果响应文件正本与副本不符，以正本为准。响应文件应字迹清楚、内容齐全、数字准确、不应有涂改增删处。如修改时，修改处须加盖供应商公章。

9.2.3 响应文件必须用不褪色的墨水填写或打印，并注明“正本”、“副本”字样。响应文件正副本均须采用 A4 纸装订成册，不得出现散页、重页、掉页现象。

9.2.4 响应文件必须按要求加盖供应商公章和法定代表人(或其委托代理人)签字或盖章。

9.2.5 全套响应文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据采购人指示进行的，或者是采购人造成的必须修改的错误。修改处须加盖供应商公章。

9.3 响应文件的密封与标记

9.3.1 供应商应在响应文件封皮上清楚标明“正本”或“副本”字样。

9.3.2 供应商应将响应文件密封完好。

9.3.3 采购人对由于响应文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。

9.4 响应文件的提交

供应商须于提交响应文件截止时间前提交响应文件等资料，逾期则不予受理。

9.5 无论评审结果如何，供应商的响应文件均不退还。

10、磋商保证金

根据鲁财采【2019】40 号规定，本项目不向诚信记录良好的供应商收取磋商保证金。

11、 磋商报价

11.1 磋商小组审查供应商的响应文件，审查是否符合要求。

11.2 报价为含税全包价，包括产品、材料的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、人员培训、验收、保修等一切费用。

11.3 本次报价采用人民币报价，本项目原则上采用两轮报价。供应商提交的响应文件中的报价为第一轮报价。磋商时，将进行第二轮报价，后一轮报价不得高于前一轮报价，否则按无效响应处理。第二轮报价为第一轮报价下浮后的报价，其中组成报价的各项报价应按照与第二轮报价相同的下浮比例同比例下调；下浮比例

= (第一轮报价-最后报价) / 第一轮报价*100% (四舍五入, 保留 2 位小数), 如果供应商不接收此调整, 其报价将被拒绝。

12、磋商工作程序

12.1 供应商提交响应文件。

12.2 根据“《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》(财库〔2014〕214号)第五条 采购人、采购代理机构应当按照政府采购法和本办法的规定组织开展竞争性磋商, 并采取必要措施, 保证磋商在严格保密的情况下进行。”的规定, 本项目供应商只需确认响应文件的密封情况, 所有轮次报价均不进行公开唱价。

12.3 对已提交响应文件的供应商进行资格审查。

12.4 磋商小组审阅响应文件

对通过资格审查的供应商的响应文件进行审查, 磋商小组依据磋商文件的规定, 对响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商文件的要求做出实质性响应。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理。

12.5 磋商开始, 磋商小组成员与供应商磋商各项内容:

磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商, 并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

12.5.1 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。

12.5.2 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分, 磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有供应商。

12.5.3 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件, 并由法定代表人或其委托代理人签字或盖章。

12.5.4 磋商结束后, 参加磋商的供应商应当对磋商达成的意向, 以书面形式由法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认后提交, 并同时提报最后报价。

12.6 确定成交供应商:

12.6.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后, 由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

12.6.2 推荐三个成交候选供应商, 提交评审报告, 采购人审核确定成交供应商

或由磋商小组直接确定成交供应商。

13、磋商小组人员组成

采购人依法组建磋商小组。本项目磋商小组专家的产生方式符合国家和地方有关评审专家产生方式的规定，负责评审活动。

14、磋商评审纪律

14.1 磋商小组成员内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。

14.2 在磋商过程中，供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响磋商结果的私下接触，否则取消其磋商资格。

14.3 磋商小组以及与磋商有关的人员应当对评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密予以保密。

15、无效响应文件情况说明

响应文件有下列情形之一的，按无效文件处理：

- 15.1 在规定的截止时间之后提交的；
- 15.2 响应文件未盖章或法定代表人（或其委托代理人）未签字或盖章的；
- 15.3 关键内容不完整或关键字迹模糊、无法辨认的；
- 15.4 响应文件未密封的；
- 15.5 不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- 15.6 报价超过采购预算的；
- 15.7 未全部响应磋商文件规定的实质性要求的；
- 15.8 响应文件附有采购人不能接受的条款，如付款方式、供货期等的；
- 15.9 提供虚假材料的；
- 15.10 不符合法律、法规规定的其他情形。

16、对响应文件的修正

磋商中，对响应文件的计算错误按下述原则修正：

- 16.1 响应文件中声明函内容与响应文件中相应内容不一致的，以声明函为准；
- 16.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 16.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以声明函的总价为准，并修改单价；
- 16.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

按照总价修改单价时，组成报价的各单项报价按照与总价相同的比例同比例调整（四舍五入，保留 2 位小数），如果供应商不接受此调整，其响应无效。

17、成交公示

成交公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址、成交金额，成交标的名称，磋商小组成员名单等。

18、成交通知

18.1 在磋商有效期内，采购代理机构以书面形式通知所选定的成交供应商。

18.2 成交通知书将是合同协议的一个组成部分。

19、合同协议授予

19.1 磋商文件、响应文件及磋商过程中有关补充文件均作为合同协议附件，并与合同具有相同的法律效力。

19.2 成交供应商不得向他人转让成交项目。

20、磋商有效期

本项目磋商有效期为 90 日历天，以供应商提交最初响应文件截止之日起算。

21、签订合同协议

21.1 成交供应商应按成交通知书中规定的时间、地点与采购人签订合同，否则按违约处理，并赔偿本次及再次采购所发生的费用。

21.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件，并与其具有相同的法律效力。

22、质疑

22.1 供应商认为磋商文件、采购过程、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起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

22.2 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向本级财政部门提起投诉。

22.3 本项目供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的

质疑。

22.4 本项目接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质原件（不接受电报、电传、传真、电子数据交换、电子邮件等数据电文方式）；联系部门：①采购人：山东工业技师学院；联系电话：0536-8336839；通讯地址：潍坊市西环路 6789 号；②采购代理机构：山东世纪华都工程咨询有限公司；联系电话：0536-8207805；通讯地址：潍坊市高新区世界之窗（紫京国际大酒店）14 楼招标咨询事业部。

22.5 供应商提出质疑应当递交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权委托人签字或者盖章，并加盖公章（授权委托书应当载明委托人的项目或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项）。

22.6 质疑函应当使用中文。质疑函的内容，应当按照财政部制定的范本递交。

第三章 项目内容及要求

一、质量要求

验收标准执行国家和行业现行标准，满足验收及使用条件。

二、供货期：7 天。

三、付款方式

合同签订后，供货验收合格后一次性支付全部合同款。

四、质保期

质保期自验收合格之日起 2 年。

五、样品要求

1、根据供应商提供的样品情况进行评分（详见评审办法），样品表面须标注产品名称、规格型号、品牌。

2、成交供应商样品的封存处理，根据采购人的要求执行。

A 包样品要求

序号	名称	技术参数要求	单位	数量
1	三用弯管器	WK-N368A-180° 弯管器，用于 1/4, 5/16, 3/8 铜管	个	1
2	扩口器	VFT-908 扩口器+割刀	套	1
3	压力表组（带充氟软管）	适用 R134a 制冷剂	套	1
4	时间继电器	220vAC	个	1
5	13 件套样冲		套	1
6	激光水平仪	8 线，激光波长 515nm, 激光等级 3 级，线宽 10m 处 4mm，电源 4V4. 4Ah, 净重 0. 6kg, 带电池、遥控器、充电器、上墙支架、铁板、升降台、塑箱各 1 个	个	1
7	五孔插座	二开单控开关 86 型面板，象牙白色 暗装，四柱卡线端子，带荧光，10A	个	1
8	五孔插座	二开单控开关 86 型面板，象牙白色 暗装，四柱卡线端子，带荧光，86 型，16A	个	1
9	明盒	86 型，86*86*35mm, 45g	个	1
10	一开双控开关	二开单控开关 86 型面板，象牙白色 暗装，四柱卡线端子，带荧光。	个	1

序号	名称	技术参数要求	单位	数量
11	二开单控开关	二开单控开关 86 型面板，象牙白色 暗装，四柱卡线端子，带荧光，	个	1
12	木材电动曲线切割锯（带曲线锯条一套）	额定电压 220V，空载往复次数 500-3000/min, 木材切割能力 65mm, 斜锯角度 0-45° ， 输入功率 600w，净重 2, 5KG	台	1
13	交流接触器	用于 CJX2X 系列，线圈电压 380V	个	1
14	交流接触器辅助触头	F4-22	个	1
15	热过载继电器	自动复位，插入式安装，重量 180g， 0.63-1A	个	1
16	按钮开关	孔 22mm，尺寸 55*40*30mm， 金属圆形按钮自复位按钮 平头按钮开关 红色（一常开一常闭）	个	1
17	按钮开关	孔 22mm，尺寸 55*40*30mm， 金属圆形按钮自复位按钮 平头按钮开关 红色（一常开一常闭）	个	1
18	胶合板，双面白免漆	2440mm*1220mm*17mm	张	1
19	人体感应传感器	人体感应传感器 2（含支架），毛重 40g, 63.5mm*62mm*35mm， 不含支架尺寸为 ϕ 30.2mm*33.3mm, 有蓝牙模块，能与其他 IOT 产品联动，130° 大范围感应，7m 探测距离，	个	1
20	无线遥控开关	86 型，重量 100.00g，尺寸 86*90mm, 1 个主开+1 个随意贴，开关按键采用 2° 复位设计，皓月白时尚无框大面板，带按键指示灯	个	1
21	焊锡丝	线径 1mm250g， 尺寸 58*54mm，含锡量 30%	卷	1

B 包样品要求

序号	名称	技术参数要求	单位	数量
1	充氟表	完成车辆充氟，检测空调系统压力	个	1
2	吸灯	车辆检修带磁铁，可充电强光照明 LED 灯	个	1
3	电动风炮	电动扳手大扭力冲击电风炮无刷电机锂电池	台	1
4	洗车水管+枪	锂电便携式高压水枪	个	1
5	小示波器	实现车辆信号波形的测量显示	个	1
6	万用表测试针套装	万用表多功能测试针套装十件套	个	1
7	气鼓	10*12*12（15 米线长）	个	1
8	烤漆房专用顶棚过滤棉	2 米宽*20 米长*8 厘米厚	张	1
9	干磨头加吸尘管	6 寸 17 孔磨头	套	1
10	单节油水分离器	能搭配 0.8MM 宽的气管接头，带接头（公母）	个	1
11	手持式焊机	输入功率：4KW	个	1
12	台钻	电压 220V，最大钻孔直径：16mm	台	1
13	抛光机	输入功率：1250W，空载转速：750-3000 钻/分钟	台	1
14	抛光机调速抛光机	额定电压：220V，功率：1400W	个	1
15	机油	0W-30(全合成 4L)	桶	1
16	钣金撬杆组（7PCS）	材质：材质：合金 45 钢制作，经过整体热处理，表面经过度彩锌处理，规格：（直型）90x24.5x11.5 、75x24.5x11.5 、60x24.5x11.5 、50x24.5x11.5 、35x24.5x11.5 、（弯型） 90° 47x24.5x11.5、180° 48x24.5x11.5	套	1
17	3/8 寸气动钻	产品参数：钻孔直径：9.5mm 空载转速：2000RPM 耗气量：170L/min 工作压力：0.63Mpa 重量：1.3kg 接头尺寸：1/4. 气动工具。	把	1
18	气铲	孔直径：3/4" 19.05mm 频率：3000 BPM	把	1

序号	名称	技术参数要求	单位	数量
		长度：225mm ； 行程长度：92mm		
19	多功能保险杠修复机	功能特点:采用新型电阻短路设计增长使用寿命,数字化控制系统使用更方便,可选择功能及功率无级调解,可任意改变调解参数,修补头可两面调换使用增长使用寿命. 配有多种补钉波纹线,可用于不同位置的修补,可对汽车保险杠及其他塑料件修补及胶边切割铲平。 使用范围：汽车塑料件缺失、断裂等损坏情况,主要耗材：焊丝,焊条。	台	1
20	气罐固定器	八瓶固定架	个	1
21	蓄电池	60AH	块	1
22	简易电工实训台	实训台，主要元件：有交流接触器、中间继电器、按钮、行程开关、热继电器、接近开关、指示灯、直流电源等元器件，能实现电工基本电路的实训。	台	1

六、耗材明细表

A 标包耗材明细

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
1	三用弯管器	WK-N368A-180° 弯管器，用于 1/4, 5/16, 3/8 铜管	个	50	提供样品
2	扩口器	VFT-908 扩口器+割刀	套	10	提供样品
3	便携式手动胀管器	适用 6-22mm 外径铜管	把	30	
4	压力表组（带充氟软管）	适用 R134a 制冷剂	套	2	提供样品
5	铜管	英制 1\4 铜管，壁厚 0.6mm	kg	50	
6	铜管	英制 3\8 铜管、壁厚 0.6mm	kg	50	
7	防割手套	防切割，抗静电，防水防滑，聚氨酯涂层，抗切割袖口，尺码 L。	双	50	
8	防冻手套	L 型，长度 36cm	双	10	
9	绝缘手套	10kv 绝缘，1 级带电作业手套	双	5	
10	焊接手套	焊接用，战术手套全指	双	10	
11	直角转接头	R22 转 R410a, 英制 1/4SAE, 变频空调 410 专用接口 5/16SAE	个	10	
12	针阀	壁厚 0.35mm，总长 63mm	个	20	
13	转接头	公制接头转 1/4SAE 接头	个	10	
14	转接头	1/4SAE 接头转公制接头	个	10	
15	ptc 启动器	2 插脚 15 欧启动器+蝶形保护器	个	50	
16	空调过载保护器	1hp, 750w	个	50	
17	钳形电流表	VC606A 交流 600A，带电池	个	10	
18	FUSES 熔断器保险管	5*20mm, 5A	盒	20	
19	管型端子压线钳	0.25-10 平方	把	40	
20	插排	独立开关 3 位，15 孔，5 米 5 插位 GN-316	个	5	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
21	铜电线	红色 1.5mm ² *100 米, 国标	盘	5	
22	铜电线	蓝色 1.5mm ² *100 米, 国标	盘	5	
23	螺丝刀	十字 PH3 (6mm)*200	只	50	
24	钢丝钳	8 寸	把	10	
25	剥线钳	7 寸	把	50	
26	电缆线	3*1.0	盘	5	
27	欧式端子	E1008 红蓝均分	袋	20	
28	A4 绘图纸	A4, 100 张每包	包	10	
29	A3 绘图纸	A3, 50 张每包	包	12	
30	A2 绘图纸	A2, 50 张每包	包	12	
31	A1 绘图纸	A1, 10 张每包	包	40	
32	制冷剂	R134a-13.6kg	瓶	2	
33	继电器	8 脚, 5A, 二开二闭, AC220V	个	50	
34	交流接触器 (带辅助抽头)	用于 CJX2X 系列, 线圈电压 380V 9A, 带辅助触头	个	10	
35	温控器	220V, 整机尺寸 77mm*65.5mm*34.5mm, 安装尺寸 70.5mm*28.5mm, 功率 5W, 继电器接点容量 7A/250VAC	个	10	
36	时间继电器	220vAC	个	11	提供样品
37	指示灯	孔 22mm, 尺寸 ϕ 30.5*高 52, 红色 220V	个	50	
38	指示灯	孔 22mm, 尺寸 ϕ 30.5*高 52, 绿色 220V	个	50	
39	按钮开关	孔 22mm, 尺寸 55*40*30mm, 金属圆形按钮自复位按钮 平头按钮开关 红色(一常开一常闭)	个	30	
40	按钮开关	孔 22mm, 尺寸 55*40*30mm, 金属圆形按钮自复位按钮 平头按钮开关 红色(一常开一常闭)	个	30	
41	低压断路器	4P 断路器, 20A, 三相四线, 20A	个	10	
42	90° 外圆车刀刀杆	正刀刀杆大小 25*25 , 长度 150	把	56	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
43	90° 外圆车刀刀片	R0.8	盒	40	
44	护目镜	防雾防刮擦防紫外线	个	80	
45	挂锁	锁整体高度：52mm，锁体尺寸：高 30*宽 32mm，厚 9mm	把	48	
46	胸牌横款	卡套+易拉扣+滴塑（蓝色）	个	400	
47	卡盘扳手	45#钢 12 方*L200 配 250mm 手持杆	个	16	
48	刀架扳手	45#钢 10 方	个	8	
49	刀架扳手	45#钢 17 方	个	16	
50	45 度车刀	YT5[16*16]	把	160	
51	90 度车刀	YT5[16*16]	把	160	
52	圆钢	Φ 35mm*145mm	根	320	
53	铝棒	Φ 50mm*400mm	根	40	
54	铝材	20cm*20cm*4cm	块	48	
55	砂纸	600 目 100 张/包	包	3.2	
56	砂纸	1000 目 100 张/包	包	1	
57	砂纸	2000 目 100 张/包	包	1	
58	急救箱	12 寸（酒精棉片+碘伏消毒液等 15 种套装用品）	个	1	
59	棉纱	工业抹布吸油吸水不掉毛	斤	160	
60	塑料油桶	10L	个	8	
61	塑料油桶	40L	个	1	
62	304 盘头十字螺栓螺母垫片 套装	M2*8	套	480	
63	螺栓螺母垫片套装	M4*20	套	80	
64	螺栓螺母垫片套装	M6*50	套	80	
65	螺栓螺母垫片套装	M8*60	套	80	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
66	螺栓螺母垫片套装	M8*80	套	80	
67	螺栓螺母垫片套装	M10*60	套	80	
68	螺栓螺母垫片套装	M10*80	套	80	
69	螺栓螺母垫片套装	M12*80	套	80	
70	自攻螺丝十字沉头	M4*10	个	160	
71	自攻螺丝十字沉头	M4*16	个	160	
72	自攻螺丝十字沉头	M5*12	个	160	
73	自攻螺丝十字沉头	M5*20	个	160	
74	自攻螺丝十字沉头	M6*12	个	160	
75	自攻螺丝十字沉头	M6*20	个	160	
76	沾塑活扳手	10 寸 开口 28mm	把	6	
77	方头锤	2.5 磅	把	3	
78	角焊接焊接检测尺	MG-11 公制	把	3	
79	13 件套样冲		套	1	提供样品
80	焊条	Φ 2.5 J422	箱	16	
81	焊条	Φ 3.2 J422	箱	20	
82	焊丝	Φ 1.2 ER50-6	箱	8	
83	焊丝	Φ 1.0 ER50-6	箱	8	
84	变光焊帽保护片	115*88mm 透明	片	40	
85	电焊护目镜片（墨绿）	50*107mm 8#	片	240	
86	碳弧气刨碳棒	Φ 8*355mm 圆形	支	240	
87	木柄钢丝刷	木柄长 29cm、宽 3.7cm、厚 1.84cm，钢丝长度 2.3cm	把	40	
88	碳弧气刨枪（带线气刨钳）	QB-600A	把	2	
89	焊工皮衣	长款低领 120cm XXL	件	4	
90	牛皮套袖	均码	付	6	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
91	Q235 方钢	60mm*80mm*10mm	块	800	
92	Q235 方钢	20mm*20mm*135mm	块	160	
93	麻花钻	Φ2.5	根	80	
94	麻花钻	Φ3	根	80	
95	丝锥	M3	根	40	
96	平头螺钉	M3*10	个	400	
97	平锉（带塑料手柄）	300 中齿 12 寸	把	40	
98	锯弓	可调式 8-12 寸	把	80	
99	锯条	300mm*12mm*0.62mm*24mm 牙 中齿	根	800	
100	平锉	12 寸，中齿，硬度高，耐磨性好	把	32	
101	Q235 方钢	35*110*4	块	320	
102	橡胶板	绿色、1510mm*1510mm*3mm	块	8	
103	螺栓（不戴帽）	M10mm*100mm 黑色	个	160	
104	橡胶板	绿色、1810*760*3	块	14	
105	铜线（黄色）	RV 1.5mm ²	盘	10	
106	铜线（绿色）	RV 1.5mm ²	盘	10	
107	铜线（红色）	RV 1.5mm ²	盘	10	
108	铜线（蓝色）	RV 1.5mm ²	盘	25	
109	铜线（黄绿双色）	RV 1.5mm ²	盘	2	
110	激光水平仪	8线,激光波长515nm,激光等级3级,线宽10m处4mm,电源4V4.4Ah,净重0.6kg,带电池、遥控器、充电器、上墙支架、铁板、升降台、塑箱各1个	个	4	提供样品
111	冲击钻	锤镐两用 1100W, 带钻头一套（3-28mm）	把	1	
112	水平角尺	300mm	把	10	
113	木工三角尺	铝合金底座 45° 测量：20cm	把	10	
114	数显量角器	0-300mm	把	10	
115	线槽	20mm*40mm	米	200	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
116	线槽	40mm*60mm	米	300	
117	线槽	15mm*25mm	米	300	
118	五孔插座	二开单控开关 86 型面板, 象牙白色 暗装, 四柱卡线端子, 带荧光, 10A	个	150	提供样品
119	五孔插座	二开单控开关 86 型面板, 象牙白色 暗装, 四柱卡线端子, 带荧光, 86 型, 16A	个	50	提供样品
120	明盒	86 型, 86*86*35mm, 45g	个	250	提供样品
121	一开双控开关	二开单控开关 86 型面板, 象牙白色 暗装, 四柱卡线端子, 带荧光。	个	80	提供样品
122	二开单控开关	二开单控开关 86 型面板, 象牙白色 暗装, 四柱卡线端子, 带荧光,	个	50	提供样品
123	铝型材切割机	切割尺寸: 8.5-9*14cm, 功率: 2200w, 120 齿铝材锯片 3 片。	台	1	
124	木材电动曲线切割锯(带曲线锯条一套)	额定电压 220V, 空载往复次数 500-3000/min, 木材切割能力 65mm, 斜锯角度 0-45°, 输入功率 600w, 净重 2,5KG	台	1	提供样品
125	螺杆带螺帽	M5*45	包	5	
126	低压断路器	4P 断路器, 20A, 三相四线	个	80	
127	交流接触器	用于 CJX2X 系列, 线圈电压 380V	个	80	提供样品
128	交流接触器辅助触头	F4-22	个	100	提供样品
129	熔断器	32A, 额定电压 380V	个	200	
130	熔断器底座	用于 18-32X-1p	个	200	
131	热过载继电器	自动复位, 插入式安装, 重量 180g, 0.63-1A	个	80	提供样品
132	按钮盒带三个按钮	(138*65*72) mm, 孔 22mm, 三孔	套	100	
133	按钮开关	孔 22mm, 尺寸 55*40*30mm, 金属圆形按钮自复位按钮 平头按钮开关 红色(一常开一常闭)	个	100	提供样品
134	按钮开关	孔 22mm, 尺寸 55*40*30mm, 金属圆形按钮自复位按钮 平头按钮开关 红色(一常开一常闭)	个	50	提供样品
135	欧标轻型铝型材	4040B, 厚 2mm, 6m/根	米	200	
136	铝型材安装角件	配套 T 型螺母、螺栓、垫片	套	300	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
137	胶合板，双面白免漆	2440mm*1220mm*17mm	张	40	提供样品
138	人体感应传感器	人体感应传感器 2（含支架），毛重 40g, 63.5mm*62mm*35mm，不含支架尺寸为 $\Phi 30.2\text{mm} \times 33.3\text{mm}$, 有蓝牙模块，能与其他 IOT 产品联动，130° 大范围感应，7m 探测距离，	个	4	提供样品
139	无线遥控开关	86 型，重量 100.00g，尺寸 86*90mm, 1 个主开+1 个随意贴，开关按键采用 2° 复位设计，皓月白时尚无框大面板，带按键指示灯	个	4	提供样品
140	螺口灯座	86 型，E27	个	100	
141	PPR 管	冷热通用管，20*2.8，4m/根	根	15	
142	PPR 管	冷热通用管，25*3.5，4m/根	根	15	
143	PPR 熔接外丝直接	20*1/2	个	40	
144	PPR 熔接外丝直接	25*3/4	个	40	
145	PPR 熔接内丝三通	25*1/2	个	40	
146	PPR 熔接内丝弯头	20*1/2	个	40	
147	PPR 熔接变径直接	25-20	个	40	
148	PPR 熔接变径三通	25-20-25	个	40	
149	PPR 熔接等径直接	20	个	40	
150	PPR 熔接等径直接	25	个	40	
151	PPR 熔接等径弯头	20	个	40	
152	PPR 熔接等径弯头	25	个	40	
153	PPR 熔接过桥弯	20	个	40	
154	PPR 熔接过桥弯	25	个	40	
155	PPR 熔接等径三通	20	个	40	
156	PPR 熔接等径三通	25	个	40	
157	PPR 熔接管帽	20	个	40	
158	PPR 熔接管帽	25	个	40	
159	PPR 熔接四通	20 等径四通	个	40	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
160	PPR 熔接四通	25 等径四通	个	40	
161	镀锌正四通	内丝镀锌材质 3\4	个	15	
162	镀锌正四通	内丝镀锌材质 1\2	个	15	
163	镀锌 45° 内丝弯头	内丝镀锌材质 3/4	个	15	
164	镀锌 45° 内丝弯头	内丝镀锌材质 1/2	个	15	
165	镀锌 90° 内丝弯头	内丝镀锌材质 1\2	个	15	
166	镀锌 90° 内丝弯头	内丝镀锌材质 3\4	个	15	
167	镀锌内丝三通	内丝镀锌材质 1\2	个	15	
168	镀锌内丝三通	内丝镀锌材质 3\4	个	15	
169	镀锌异径内丝三通	内丝镀锌材质 3\4-1\2-3\4	个	15	
170	镀锌堵头	内丝, 镀锌材质 3\4	个	15	
171	镀锌堵头	内丝, 镀锌材质 1\2	个	15	
172	镀锌角式立体三通	3\4	个	10	
173	镀锌角式立体三通	1\2	个	10	
174	镀锌异径内丝弯头	3\4-1\2	个	20	
175	镀锌固定底座	1\2	个	20	
176	混凝土塑料试模	150*150*150mm	只	20	
177	混凝土塑料试模	可拆卸 150*150*150mm	只	7	
178	混凝土塑料试模	100*100*100mm 三联	只	20	
179	混凝土塑料试模	150*150*300mm	只	20	
180	混凝土塑料试模	150*150*550mm	只	7	
181	混凝土塑料试模	175*185*150mm	只	20	
182	混凝土塑料试模	100*100*400mm	只	7	
183	砂浆塑料试模	70.7*70.7mm 三联	只	7	
184	不锈钢捣棒	Φ 10*300mm	根	7	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
185	水泥抹刀	不锈钢平头 28*10cm	把	7	
186	不锈钢水泥抹刀	不锈钢尖头 27.5*10cm	把	7	
187	铁锹	0.75m 全钢尖锹	把	5	
188	脱膜枪		把	5	
189	取土铝盒	Φ40*25mm	个	15	
190	水泥	普通硅酸盐 32.5, 1 袋/50kg	袋	3	
191	水泥	普通硅酸盐 42.5, 1 袋/50kg	袋	3	
192	焊锡丝	线径 1mm250g , 尺寸 58*54mm, 含锡量 30%	卷	40	提供样品
193	电烙铁	外热式耐氧化电烙铁焊接工具 40W	个	40	
194	一次性丁腈手套	深蓝 5.5g 超韧款 (100 只)	盒	1	
195	砂纸	180#	张	25	
196	砂纸	220#	张	25	
197	砂纸	320#	张	25	
198	砂纸	400#	张	25	
199	砂纸	800#	张	25	
200	砂纸	1000#	张	25	
201	砂纸	1500#	张	25	
202	砂纸	2000#	张	25	
203	砂纸	2500#	张	25	
204	砂纸	3000#	张	25	
205	502 胶水	10g 装	支	24	
206	红丹油	红丹合模油 500G	罐	2	
207	白钢立铣刀	二齿标长 10*10*25*75	支	45	
208	铜料	T2 紫铜 (30*30*50mm)	块	10	
209	ABS 塑料颗粒	透明级 ABS (25Kg)	袋	4	
210	组合压板	M16 (58 件套装)	套	2	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
211	砂纸夹杆	3MM 砂纸夹杆	支	20	
212	P20 钢	140*140*35mm(所有尺寸公差±0.02，锐角倒钝 C2)	块	28	
213	P20 钢	140*140*40mm(所有尺寸公差±0.02，锐角倒钝 C2)	块	28	
214	P20 钢	140*140*50mm(所有尺寸公差±0.02，锐角倒钝 C2)	块	5	
215	P20 钢	120*140*15mm(所有尺寸公差±0.02，锐角倒钝 C2)	块	3	
216	A76/LR44 纽扣电池	A76/LR44 【AG13 L1154 357 303 通用】	板	4	
217	美纹纸胶带	244 美纹纸胶带 100 毫米宽	卷	4	
218	3D 打印机喷头	MK8 0.4MM 喷头	个	20	
219	传动皮带	GT2-6mm	米	20	
220	除锈防锈剂	500ml (24 罐)	箱	1	
221	I0 模块 I0 板	适用于发那科 0i-MD	个	1	
222	直流稳压电源	S-150W-24V6.5a	个	10	
223	机床用按钮（绿）	LA16-11	个	10	
224	无线路由器	支持 wifi6 ， 1000M 网口	个	1	
225	网线测试仪	配 7 类网线钳（可剪线）1 把，7 号充电电池 2 节，	个	1	
226	机床用按钮（红）	LA16-11	个	10	
227	交流接触器	Ith: 32A, Ui: 690V, Ue: 380V, Ie: 18A, Pe: 7.5KW, 一常开, 线圈电压 380V	个	20	
228	急停开关	LAY711ZS42	个	10	
229	机床用钥匙开关	正方形 LA16F	个	10	
230	梅花管	0.5 ² mm×100m	卷	5	
231	梅花管	0.75 ² mm×100m	卷	5	
232	梅花管	1.0 ² mm×100m	卷	5	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
233	梅花管	1. 5 ² mm×100m	卷	5	
234	梅花管	2. 5 ² mm×100m	卷	5	
235	试电笔	非接触式感应电笔	只	5	
236	接线端子排	30A 40 位	个	10	
237	水口钳	长：115mm，切断能力：塑胶：φ4mm，软铁线：φ1.6mm，软铜线：φ0.2-2mm	把	10	
238	电缆钳	7”，总长度：175mm，钳头长度：50mm，剪切能力38mm ²	把	10	
239	气管（橙）	PU8*5mm*100m	卷	2	
240	气管（橙）	PU10*6.5mm*100m	卷	2	
241	宽拖把	80cm 加厚整套不锈钢排拖	个	10	
242	气阀开关	φ10mm	个	3	
243	内六角扳手	平头/球头双用 加长款	套	10	
244	直流电机	直流 24v，Un：24V，Mn：1.00NM，Pn：7.39W，In：2A	个	1	
245	工业级锂电鼓风机	吹吸冲 3 用 DC21V 4.0Ah 一电一充 除尘全能套装	个	2	
246	尼龙扎带固定座	STM-2（100 只）	包	2	
247	六角圆头螺丝	M5*8（50 个）	包	2	
248	六角圆船头螺母	40 型材-m5×19.5×10（每包 10 个）	包	2	
249	铝合金方线槽	80*50 铝合金方形地面线槽	米	100	
250	线槽配件 1	80*50 平转弯/银灰色	个	20	
251	线槽配件 2	80*50 三通/银灰色	个	40	
252	线槽配件 3	80*50 阳角/银灰色	个	40	
253	线槽配件 4	80*50 阴角/银灰色	个	40	
254	线槽配件 5	80*50 堵头/银灰色	个	20	
255	线槽配件 6	80*50 直接/银灰色	个	20	
256	标牌扎带	4*150/250 根	包	3	
257	双面胶 2cm 宽	2cm 宽/50 米/3M	米	10	
258	自攻螺丝	m3.5*20mm（190 颗）	盒	1	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
259	交换机	48 口/RG-S1850G	个	2	
260	网线	超六类 0.56-蓝色/300M	箱	6	
261	水晶头	超六类水晶头 RJ45	盒	4	
262	路由器	8 口/TL-R479P-AC	个	4	
263	VGA 线	1.5m	根	10	
264	电源线	1m	根	10	
265	高清线	2m	根	30	
266	鼠标垫	260*210/3m	张	40	
267	VGA 分配器	一分二	个	4	
268	叉车手动液压搬运车地牛 托盘手拉车	DF3.0 吨宽 685 叉长 1220 聚氨脂轮 (货叉降低高度 75mm, 货叉升高高度 195mm)	个	1	
269	机器人专用电池	3.6V 7.2ah 3HAC051036-001, 适用于 ABB6 自由度机器人	块	12	
270	机器人专用电池	LS14250/3.6V (带插头) 适用于埃夫特 6 自由度机器人	块	24	
271	机器人专用电池	LR14.c 1.5vC 形 2 号适用于发那科 6 自由度机器人	块	8	
272	开关电源	S-500-24 开关电源 220V 转 24V20A 监控摄像头电源适配器 LED 灯带显示屏直 流变压器 500W	个	1	
273	开关电源	24V5A 直流工控电源 220V 转 DC24V 变压器 24VS-120W 24V5A 开关电源	个	5	
274	端子排	UK2.5B 接线端子 导轨式电压端子排 UK2.5N 2.5 平方接线端子 100 片	包	1	
275	直流电机	ZGB37RG 偏心微型直流减速电机马达调速正反 12V24V 120 转 2F 每 50 转/每 分钟 12V+支架	个	1	
276	直流电机	ZGB37RG 偏心微型直流减速电机马达调速正反 12V24V 120 转 2F 每 30 转/每 分钟 12V+支架	个	1	
277	针形端子	冷压接线端子针形 1.0mm ² (VE1010) (每包 1000 个)	包	5	
278	针形端子	冷压接线端子针形 0.75mm ² (VE7510) (每包 1000 个)	包	5	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
279	机器人编码器 SMB 通讯连接线	适用于 ABB 机器人控制柜编码器线 SMB 信号通讯线缆 3HAC2493-1 (7 米) (原装)	根	1	
280	保险丝	大 5A 透明色 适用于 FANUC 机器人	个	10	
281	保险丝	大 4A 透明色 适用于 FANUC 机器人	个	10	
282	保险丝	大 3.2A 透明色 适用于 FANUC 机器人	个	10	
283	保险丝	大 2A 透明色 适用于 FANUC 机器人	个	10	
284	保险丝	大 1.6A 透明色 适用于 FANUC 机器人	个	10	
285	保险丝	大 1.3A 透明色 适用于 FANUC 机器人	个	10	
286	保险丝	大 1A 透明色 适用于 FANUC 机器人	个	10	
287	保险丝	大 0.5A 透明色 适用于 FANUC 机器人	个	10	
288	保险丝	大 0.3A 透明色 适用于 FANUC 机器人	个	10	
289	PVC 线槽	PVC 线槽 开口型阻燃明装工业线槽 宽 30mm 高 30mm (每包 10 根, 每根 2 米)	包	5	
290	PVC 线槽	PVC 线槽 开口型阻燃明装工业线槽 宽 40mm 高 60mm (每包 10 根, 每根 2 米)	包	1	
291	剥线钳	鸭嘴型自动剥线钳 6.5 英寸 (91108)	把	2	
292	针管型冷压端子压接钳	欧式端子压接钳端子钳冷压钳接线钳子 7 寸 91118 (91118)	把	2	
293	压线钳	压线钳端子钳绝缘管型裸连续杜邦莫士 JST 端子冷压钳 CP-751N	把	2	
294	防踩地线槽	橡胶二线槽中 1000*350*65	个	100	
295	手机三脚架	3520 脚架+单机位+1 手机夹+蓝牙+26cm 环形灯	个	1	
296	手机云台	1. 尺寸: 展开: 长 276 毫米, 宽 111.5 毫米, 高 99 毫米 折叠: 长 189 毫米, 宽 84.5 毫米, 高 44 毫米 2. 重量: 云台: 约 309 克。磁吸手机夹: 约 31 克 3. 适用手机重量: 170 克至 290 克	个	1	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
		4. 适用手机厚度：6.9 毫米至 10 毫米 5. 适用手机宽度：67 毫米至 84 毫米 6. 电池：类型 Li - Po 2S, 容量 1000 毫安时, 能量 7.74 瓦时, 充电环境温度 5℃至 40℃, 使用环境温度 0℃至 40℃, 工作时间不低于 6 小时 24 分钟, 充电时间不低于 1 小时 24 分钟, 云台充电接口 USB - C 7. 云台结构转动范围 平移：-161.64° 至 173.79° 横滚：-120.30° 至 211.97° 俯仰：-101.64° 至 78.55° 最大控制转速 120° / s 8. 无线模式：型号 蓝牙 5.1 9. 三脚架尺寸 长度：138 毫米 直径：32 毫米 重量 约 72 克 10. 四种云台模式，通过 M 键切换云台模式，侧面拨轮，折叠轴锁，智能跟随 5.0，快速开拍，内置延长杆（可拉伸至 215 毫米）			
297	空调外机压缩机继电器	220~240VAC ， CJX9B-25S/D, 3 匹空调使用	个	5	
298	高速钢立铣刀	D10*25*75-2T, 底刃过中心，适用于加工中心	支	30	
299	高速钢立铣刀	D10*25*75-4T, 底刃过中心，适用于加工中心	支	50	
300	高速钢立铣刀	D8*20*70, 底刃过中心，适用于加工中心	支	50	
301	铝块 6061	150*100*50mm	块	80	
302	铝块 6061	100*100*50mm	块	80	
303	钢块 45#	150*100*50mm	块	80	
304	电池	7#高性能电池	节	50	
305	电池	5#高性能电池	节	150	
306	精密加工切削液	每桶 18 升，适用于铝合金，有色金属、合金钢及铸铁，18 升，适用于 GF 五轴加工中心	桶	5	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
307	水溶性切屑液	每桶 18 升，适用于铝合金，有色金属、合金钢及铸铁，性能应用：乳液稳定，低泡，优异极压、润滑、防锈、性能，抗乳化，不含亚硝酸盐的全水基切削液，适用于数控机床 CNC 等	桶	10	
308	锯末	细锯末	KG	100	
309	棉纱	纯棉布	KG	100	
310	数控机床导轨油	68 号 16L/桶 ，适用于加工中心	桶	10	
311	锯条	中齿-18 牙	箱	1	
312	导轨油	数控机床导轨油 MS68 每桶 18 升，适用于 GF 五轴加工中心	桶	3	
313	304 不锈钢圆柱头内六角螺丝	M6*20	粒	40	
314	304 不锈钢圆柱头内六角螺丝	M8*20	粒	40	
315	304 不锈钢圆柱头内六角螺丝	M10*25	粒	40	
316	304 不锈钢圆柱头内六角螺丝	M12*40	粒	50	
317	挂锁	锁体：35*38mm 整体高度 60.5mm	个	90	
318	挂锁	锁体：52.5*63mm 整体高度 94.5mm	个	10	
319	医药箱	银色 35.5*20*21.5cm 含家庭最新批次标配 30 件套装	件	2	
320	手推车拉货平板车	4 英寸耐用轮 车身尺寸：72 长 x48 宽 cm 称重 300 斤	个	2	
321	手动杠杆起重地滑轮	小猫爪款 5 件套 称重 500 公斤	套	1	
322	中性透明玻璃胶	透明 300ml	只	10	
323	铁丝线	1.6mm	斤	20	
324	斯特林发动机	双缸楠竹 M14-22-S	个	1	
325	铝棒 6061	Φ 60*110	块	80	
326	铝棒 6061	Φ 80*120	块	80	

B 标包耗材明细

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
1	充氟表	完成车辆充氟，检测空调系统压力	个	2	提供样品
2	吸灯	车辆检修带磁铁，可充电强光照明 LED 灯	个	5	提供样品
3	电动风炮	电动扳手大扭力冲击电风炮无刷电机锂电池	台	2	提供样品
4	平衡块	50 条/3KG/盒	盒	10	
5	叶子板护垫	3 件套	个	10	
6	洗车水管+枪	锂电便携式高压水枪	个	4	提供样品
7	小示波器	实现车辆信号波形的测量显示	个	2	提供样品
8	黄油	10 公斤装	桶	1	
9	电工胶带	18 米	个	50	
10	车钥匙电池	CR1632 要 2 块, CR2032 要 8 块,	个	10	
11	AB 胶水	容量 80G	个	10	
12	万用表测试针套装	万用表多功能测试针套装十件套	个	3	提供样品
13	气鼓	10*12*12（15 米线长）	个	6	提供样品
14	汽车室内 3 件套	座椅套，方向盘套，换挡手柄套，一次性	套	400	
15	蓝色乳胶手套（大型号）	50 只/盒, 大号	盒	2	
16	钣金灰（合金腻子）	3.5 公斤/桶，搭配固化剂	桶	10	
17	漏斗	纸质（250 个/包）	包	3	
18	中涂底漆加固剂	4L 中涂底漆+1L 固化剂，2K 中涂底漆	桶	2	
19	标准面漆固化剂	2.5L/桶	桶	6	
20	标准稀释剂	4KG/桶，低气温稀释剂	桶	5	
21	国产原子灰加固剂	3.5KG/桶+100g 固化剂	桶	10	
22	多功能调漆杯	0.5L，直径 8.9cm，杯高 9.1cm	个	350	
23	油漆白色、黑色、银粉各 2 桶	1L/桶	桶	6	
24	喷漆纸胶带	12 卷装（宽 2cm/每卷 18.3 米）白色	箱	3	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
25	9V 万用表电池	9V 电池	个	10	
26	烤漆房专用顶棚过滤棉	2 米宽*20 米长*8 厘米厚	张	1	提供样品
27	适用于费斯托干磨头托盘	6 寸 17 孔磨头托盘	套	2	
28	干磨头加吸尘管	6 寸 17 孔磨头	套	2	提供样品
29	单节油水分离器	能搭配 0.8MM 宽的气管接头，带接头（公母）	个	4	提供样品
30	环氧底漆	4L/桶+固化剂	套	2	
31	管接头公母	0.8MM（气管接头）	套	10	
32	插排	5 米带插排	个	10	
33	气体保护焊焊丝	0.8mm 15kg	盒	2	
34	电焊条	Ø3.2*350 20kg	盒	2	
35	电焊条	Ø2.5*300 20kg	盒	3	
36	气动剧锯条	（75mm）一包五根	包	10	
37	二保焊导电嘴	40mm*0.8mm	个	20	
38	防割手套		个	20	
39	气割片	切割不锈钢	片	200	
40	二氧化碳气体	二氧化碳气体	瓶	8	
41	耳塞	防噪声带线泡棉	盒	2	
42	口罩	防尘口罩	袋	2	
43	镀锌板	50cm*40cm*1mm	张	20	
44	带式打磨带	330mm×10mm 240 目	条	100	
45	牛皮纸	787*1092mm，120 克正度	张	15	
46	擦拭纸	擦油纸，300 片/箱	箱	2	
47	手持式焊机	输入功率：4KW	个	4	提供样品
48	台钻	电压 220V，最大钻孔直径：16mm	台	2	提供样品
49	汽车贴膜工具包		个	5	
50	汽车抛光蜡	净含量 0.35KG	块	20	
51	抛光机	输入功率：1250W，空载转速：750-3000 钻/分钟	台	1	提供样品
52	抛光机调速抛光机	额定电压：220V，功率：1400W	个	5	提供样品

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
53	小号壁纸刀	0.4x9x80mm	套	30	
54	小号壁纸刀刀片	0.4x9x80mm	盒	30	
55	汽车大灯修复液	450ML	瓶	3	
56	汽车玻璃膜黏胶去除剂	450ML	瓶	25	
57	车载倒车摄像头	主镜头光圈 F1.6, 像素 600 万	套	2	
58	抛光羊毛盘	7 寸纯羊毛自黏式	个	10	
59	海绵轮抛光盘	6 寸粗盘	个	10	
60	海绵轮抛光盘	6 寸中盘	个	10	
61	海绵轮抛光盘	6 寸细盘	个	10	
62	轮胎补胎胶片	8 号 (27mm)	盒	3	
63	轮胎补胎胶片	10 号 (35mm)	盒	3	
64	轮胎补胎胶片	11 号 (45mm)	盒	3	
65	轮胎补胎胶片	12 号 (60mm)	盒	3	
66	轮胎补胎胶片	13 号 (80mm)	盒	3	
67	轮胎平衡块	5 克+10 克 (50 条 3 公斤)	盒	5	
68	轮胎拆装润滑膏	1 公斤	桶	5	
69	轮胎补胎胶水 (冷补胶水)	230ml	瓶	5	
70	轮胎补胎胶水 (常温硫化剂)	230ml	瓶	5	
71	刹车油	DOT4 通用标准型 1L 装	通	5	
72	机油	4L	桶	1	
73	铁板	80mmX60mmX8mm	块	100	
74	机油	0W-30 (全合成 4L)	桶	3	提供样品
75	绝缘手套	12KW 手型	付	5	
76	钣金撬杆组 (7PCS)	材质: 合金 45 钢制作, 经过整体热处理, 表面经过度彩锌处理, 规格: (直型) 90x24.5x11.5 、 75x24.5x11.5 、 60x24.5x11.5 、 50x24.5x11.5 、 35x24.5x11.5 、 (弯型) 90°	套	2	提供样品

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
		47x24.5x11.5、180° 48x24.5x11.5			
77	钣金锉	采用优质钢材锻造，整体热处理，不易折断，齿深利锋，齿纹结构合理增强锉削率，经久耐用，打磨快速更方便。	套	5	
78	3/8 寸气动钻	产品参数：钻孔直径：9.5mm 空载转速：2000RPM 耗气量：170L/min 工作压力：0.63Mpa 重量：1.3kg 接头尺寸：1/4. 气动工具。	把	2	提供样品
79	气铲	孔直径：3/4" 19.05mm 频率：3000 BPM 长度：225mm ； 行程长度：92mm	把	2	提供样品
80	多功能保险杠修复机	功能特点:采用新型电阻短路设计增长使用寿命,数字化控制系统使用更方便,可选择功能及功率无级调解,可任意改变调解参数,修补头可两面调换使用增长使用寿命. 配有多种补钉波纹线,可用于不同位置的修补,可对汽车保险杠及其他塑料件修补及胶边切割铲平。 使用范围：汽车塑料件缺失、断裂等损坏情况,主要耗材：焊丝,焊条。	台	2	提供样品
81	一体式塑料焊枪	输出功率：700W；电压：220-240V；频率：50/60HZ；温度：100-590° C 电子调温；气流量：250L/Min、500L/Min。	台	3	
82	PP 塑料焊条	长度一米	条	200	
83	气罐固定器	八瓶固定架	个	2	提供样品
84	洗衣粉	4kg/袋	袋	5	
85	蓄电池	60AH	块	2	提供样品
86	全自动快速充电器	（汽车蓄电池充电用，12V）	台	2	
87	焊锡丝	100 克，线径 1mm	个	20	
88	胶棒	热熔枪胶棒	根	200	
89	钻头	直径 3mm	个	20	
90	航空插头	26 针	对	10 对	
91	橡胶插座	直径 8mm，红黄蓝绿黑各 50 个	个	250	
92	热缩管	800 只/盒	盒	5	
93	洗洁精	5KG/桶	桶	5	

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	样品要求
94	贴膜伴侣	2L/桶	桶	3	
95	简易电工实训台	实训台，主要元件：有交流接触器、中间继电器、按钮、行程开关、热继电器、接近开关、指示灯、直流电源等元器件，能实现电工基本电路的实训。	台	5	提供样品
96	道路标线涂料	10KG/桶	桶	1	

第四章 评审办法

一、评审原则及要求

1、本次磋商遵循公开透明、公平竞争、公正和诚实信用的原则。磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，并告知提交响应文件的供应商。

2、最后报价结束后，磋商小组对合格的供应商进行综合分析和比较，并根据磋商文件中的评审因素量化指标对满足磋商文件全部实质性要求且提交最后报价的供应商进行综合评分。

3、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，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。

4、磋商小组根据评审报告，按照得分高低依次确定前三名成交候选供应商。得分最高的供应商优先成交，如得分最高供应商不能按照签订的协议条款履行义务，其他供应商则按得分高低依次成交或由采购人进行二次采购。

5、在评审过程中磋商小组发现供应商的报价明显低于其他供应商的报价，且其磋商总报价可能低于其成本的，可要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明并提供证明材料的，磋商小组有权认定该供应商以低于成本价投标，磋商报价严重不平衡、不合理，其响应文件将作为无效处理。

6、政府采购政策：

（1）促进中小企业发展

根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准

的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

扣除后的价格仅用于评审排序，不具有结算意义。

中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

（2）支持监狱企业发展

给予监狱企业和戒毒企业价格扣除：根据《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）文件规定：在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，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。

磋商时，供应商须提供省级及以上监狱管理局、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，否则不给予价格扣除。

（3）促进残疾人就业政府采购政策

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号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

若供应商为残疾人福利性单位，须提供残疾人福利性单位声明函，并对声明的真实性负责。成交后随成交公告一并发出，接受社会监督。

（4）节能环保

在本次采购活动中，应当优先购买节能、环境标志产品。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

品目清单从中国政府采购网上查询。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

在评审时分别给予节能、环境标志产品评审价格评审总分值和技术部分总分值加分，强制采购产品除外。计算方法：

报价部分加分=（价格总分值）×加分比例（4%）×（节能、环境标志产品价格占在报价中所占比例）。

技术部分加分=（技术总分值）×加分比例（4%）×（节能、环境标志产品价格占在报价中所占比例）。

磋商时，供应商是生产商的，须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原件或复印件，供应商是代理商的，须提供生产厂家的节能产品、环境标志产品认证证书原件或复印件，代理机构工作人员将在评审现场通过查询中国政府采购网核实供应商所投产品是否为节能产品、环境标志产品，未按要求提供证书或提供证书不全或中国政府采购网查询无记录的，将不予加分。属于政府强制采购的必须提供相应证书，否则按响应无效处理。

注：A、（1）、（2）、（3）项政策不可同时享受；

B、专门面向中小企业采购的项目以及预留份额项目中的预留部分采购包，不享受（1）、（2）、（3）项政策优惠；

C、工程类、服务类项目，不享受（4）项政策优惠。

附节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）

		备		
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★ A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★ A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576） 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★ A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）

		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1) 《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》 (GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 (GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 (GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》 (GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A020618010 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》 (GB12021.2)
		★A020618020 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》 (GB 21455-2013)，待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》GB21455-2019) 实施。
			多联式空调 (热泵) 机组 (制冷量 ≤ 14000W)	《多联式空调 (热泵) 机组能效限定值及能源效率等级》 (GB 21454)
			单元式空气调节机 (制冷量 ≤ 14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》 (GB 19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》 (GB 37479)
			A020618030 洗衣机	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 (GB 12021.4)
			★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》 (GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》 (GB 20665)

		A02061808 热水器	热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）

17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

二、评审办法

本项目采用**综合评分法**。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求前提下，按评审因素的量化指标进行综合评分。

评审项目		评分标准
报价 (30分)		价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100 （注：计算时四舍五入取小数点后两位，供应商每轮报价均不得高于预算）
技术部分	产品、材料技术参数、质量性能等（10分）	评价本项目产品、材料的技术参数、性能以及对磋商文件各项技术要求的响应程度，不满足或未响应的每项扣0.5分，满分10分，扣完为止。
	样品提供情况（12分）	对供应商提供的样品情况进行评分，样品提供齐全、质量性能优的得12分，样品提供较齐全、质量性能较优的得8分，样品提供数量一般、质量性能存有偏差的得4分。未提供样品或未按要求提供样品或样品与采购技术参数偏差较大者本项不得分。
	技术方案（33分）	1、评价供应商提供的本项目总体实施方案，包括供货时间、配送方案、承诺等，内容全面详细得当得9分，内容较为全面得当得6分，内容一般得3分，无相关内容不得分。 2、评价所投产品技术性能先进情况，技术水平先进、可靠的得8分，技术水平较先进、较可靠的得6分，一般的得4分，无相关内容不得分。 3、评价所投产品质量保障措施，质量稳定可靠的得8分，质量较稳定可靠的得6分，质量一般的得4分，无相关内容不得分。 4、针对本项目关键点重点难点以及解决方案等方面进行综合评审：技术先进可操作性强得8分，技术较先进可操作性较强得6分，技术、可操作性一般得4分，无相关内容不得分。
服务部分	售后（15分）	1、评价供应商的质量保证期内的备品备件（专用工具）提供方案、产品维护措施和培训方案、定期回访方案等，方案完善、科学、合理、可行性强的得4分；方案较完善、较科学、较合理、可行性一般的得3分；方案一般的得2分，无相关内容本项不得分。 2、评价供应商的售后服务体系是否完整（包括但不限于在技术服务力量、产品售后服务、定期回访、疫情期间服务保障措施等方面的承诺），体系方案内容全面详细得当得4分，内容较为全面得当得3分，内容一般得2分，无相关内容不得分。 3、评价供应商针对本项目所投产品出现质量问题并因此造成不良影响时所能提供的赔偿、解决方案及响应时间等承诺进行评分，方案合理、快速响应、可操作性强的得4分，方案较合理、能较快响应、可操作性较强的得3分，一般的得2分，无相关内容不得分。 4、在满足磋商文件要求的质保期基础上每增加1年得1分，本项最多得3分。

注：上表中相关原件或证明材料原件的复印件做入响应文件中。

磋商小组根据综合评分情况，编写评审报告。磋商小组根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评审报价由低到高顺序排列；若得分相同且评审报价

相同的，按技术部分的优劣程度排列。严禁任何形式的弄虚作假、骗取成交，一经发现取消成交资格。给采购人造成损失的，还应依法承担赔偿责任。

第五章 响应文件格式

(正 / 副本)

山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1 学期日 常教学实训耗材采购项目

项目编号：SDHD-2022-412

_____包

(供应商须分标包制作响应文件)

响 应 文 件

供 应 商 名 称：_____ (公章)

法 定 代 表 人

或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

1、声明函

致：山东工业技师学院

1、根据你方编号为（项目编号）的（项目名称）磋商文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经研究上述磋商文件的磋商须知、合同条款、要求标准及其他有关文件后，愿按照磋商文件中的要求，提供以下报价：

标包	第一轮磋商总报价（元）
A 标包	小写：_____ 大写：_____
B 标包	小写：_____ 大写：_____
质保期	_____年
注：供应商根据所投标包填写报价，报价不得超过所投标包预算，否则按无效响应处理。	

2、如我方成交，我方承诺按磋商文件规定的期限完成本项目。

3、如我方成交，我方保证按照磋商文件中确定的货物要求，严格执行技术规范、标准。

4、我方保证磋商文件中所提供的资料数据的真实性、合法性、有效性，并同意采购人保留在合同签署前对其进行验证的权力。

5、我方同意所提交的响应文件在“磋商须知前附表”规定的磋商有效期内有效，在此期间内我方有可能成交，我方将受此约束。

6、除非另外达成协议并生效，你方的成交通知书和本响应文件将构成约束我们双方的合同。

供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

地址： 邮编：

电话： 传真：

日期： 年 月 日

2、法定代表人资格证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（公章）

日期：_____年_____月_____日

身份证正反面复印件

3、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 （姓名） 系 （供应商名称） 的法定代表人，现授权委托 （供应商名称） 的 （姓名） 为我公司签署 （项目名称） 的响应文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目的响应文件的内容及依据磋商结果所签署的合同。

代理人无权转委托，特此委托。

代理人： （签字或盖章） 性别： 年龄：

身份证号： 职务：

供应商： （公章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托书日期： 年 月 日

身份证正反面复印件

4、报价明细表

（供应商根据所投标包填写，下表中规格型号、单价、合价、品牌/厂家根据所投产品情况填写）

A 标包耗材报价明细表

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
1	三用弯管器	WK-N368A-180°弯管器，用于1/4, 5/16, 3/8 铜管		个	50			
2	扩口器	VFT-908 扩口器+割刀		套	10			
3	便携式手动胀管器	适用 6-22mm 外径铜管		把	30			
4	压力表组（带充氟软管）	适用 R134a 制冷剂		套	2			
5	铜管	英制 1\4 铜管，壁厚 0.6mm		kg	50			
6	铜管	英制 3\8 铜管、壁厚 0.6mm		kg	50			
7	防割手套	防切割，抗静电，防水防滑，聚氨酯涂层，抗切割袖口，尺码 L。		双	50			
8	防冻手套	L 型，长度 36cm		双	10			
9	绝缘手套	10kv 绝缘，1 级带电作业手套		双	5			
10	焊接手套	焊接用，战术手套全指		双	10			
11	直角转接头	R22 转 R410a, 英制 1/4SAE, 变频空调 410 专用接口 5/16SAE		个	10			
12	针阀	壁厚 0.35mm，总长 63mm		个	20			
13	转接头	公制接头转 1/4SAE 接头		个	10			
14	转接头	1/4SAE 接头转公制接头		个	10			
15	ptc 启动器	2 插脚 15 欧启动器+蝶形保护器		个	50			
16	空调过载保护器	1hp, 750w		个	50			
17	钳形电流表	VC606A 交流 600A，带电池		个	10			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
18	FUSES 熔断器 保险管	5*20mm, 5A		盒	20			
19	管型端子压线 钳	0.25-10 平方		把	40			
20	插排	独立开关 3 位, 15 孔, 5 米 5 插位 GN-316		个	5			
21	铜电线	红色 1.5mm ² *100 米, 国标		盘	5			
22	铜电线	蓝色 1.5mm ² *100 米, 国标		盘	5			
23	螺丝刀	十字 PH3 (6mm)*200		只	50			
24	钢丝钳	8 寸		把	10			
25	剥线钳	7 寸		把	50			
26	电缆线	3*1.0		盘	5			
27	欧式端子	E1008 红蓝均分		袋	20			
28	A4 绘图纸	A4, 100 张每包		包	10			
29	A3 绘图纸	A3, 50 张每包		包	12			
30	A2 绘图纸	A2, 50 张每包		包	12			
31	A1 绘图纸	A1, 10 张每包		包	40			
32	制冷剂	R134a-13.6kg		瓶	2			
33	继电器	8 脚, 5A, 二开二闭, AC220V		个	50			
34	交流接触器 (带辅助抽 头)	用于 CJX2X 系列, 线圈电压 380V 9A, 带辅助触头		个	10			
35	温控器	220V , 整 机 尺 寸 77mm*65.5mm*34.5mm, 安 装 尺 寸 70.5mm*28.5mm, 功率 5W, 继电器 接点容量 7A/250VAC		个	10			
36	时间继电器	220vAC		个	11			
37	指示灯	孔 22mm, 尺寸 ϕ 30.5*高 52, 红色		个	50			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
		220V						
38	指示灯	孔 22mm，尺寸 ϕ 30.5*高 52， 绿色 220V		个	50			
39	按钮开关	孔 22mm，尺寸 55*40*30mm， 金属圆形按钮自复位按钮 平头按钮开关 红色（一常开一常闭）		个	30			
40	按钮开关	孔 22mm，尺寸 55*40*30mm， 金属圆形按钮自复位按钮 平头按钮开关 红色（一常开一常闭）		个	30			
41	低压断路器	4P 断路器, 20A， 三相四线, 20A		个	10			
42	90° 外圆车刀刀杆	正刀刀杆大小 25*25 ， 长度 150		把	56			
43	90° 外圆车刀刀片	R0.8		盒	40			
44	护目镜	防雾防刮擦防紫外线		个	80			
45	挂锁	锁整体高度：52mm，锁体尺寸：高 30*宽 32mm， 厚 9mm		把	48			
46	胸牌横款	卡套+易拉扣+滴塑（蓝色）		个	400			
47	卡盘扳手	45#钢 12 方*L200 配 250mm 手持杆		个	16			
48	刀架扳手	45#钢 10 方		个	8			
49	刀架扳手	45#钢 17 方		个	16			
50	45 度车刀	YT5[16*16]		把	160			
51	90 度车刀	YT5[16*16]		把	160			
52	圆钢	ϕ 35mm*145mm		根	320			
53	铝棒	ϕ 50mm*400mm		根	40			
54	铝材	20cm*20cm*4cm		块	48			
55	砂纸	600 目 100 张/包		包	3.2			
56	砂纸	1000 目 100 张/包		包	1			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
57	砂纸	2000 目 100 张/包		包	1			
58	急救箱	12 寸（酒精棉片+碘伏消毒液等 15 种套装用品）		个	1			
59	棉纱	工业抹布吸油吸水不掉毛		斤	160			
60	塑料油桶	10L		个	8			
61	塑料油桶	40L		个	1			
62	304 盘头十字 螺栓螺母垫片 套装	M2*8		套	480			
63	螺栓螺母垫片 套装	M4*20		套	80			
64	螺栓螺母垫片 套装	M6*50		套	80			
65	螺栓螺母垫片 套装	M8*60		套	80			
66	螺栓螺母垫片 套装	M8*80		套	80			
67	螺栓螺母垫片 套装	M10*60		套	80			
68	螺栓螺母垫片 套装	M10*80		套	80			
69	螺栓螺母垫片 套装	M12*80		套	80			
70	自攻螺丝十字 沉头	M4*10		个	160			
71	自攻螺丝十字 沉头	M4*16		个	160			
72	自攻螺丝十字 沉头	M5*12		个	160			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
73	自攻螺丝十字沉头	M5*20		个	160			
74	自攻螺丝十字沉头	M6*12		个	160			
75	自攻螺丝十字沉头	M6*20		个	160			
76	沾塑活扳手	10 寸 开口 28mm		把	6			
77	方头锤	2.5 磅		把	3			
78	角焊接焊接检测尺	MG-11 公制		把	3			
79	13 件套样冲			套	1			
80	焊条	Φ 2.5 J422		箱	16			
81	焊条	Φ 3.2 J422		箱	20			
82	焊丝	Φ 1.2 ER50-6		箱	8			
83	焊丝	Φ 1.0 ER50-6		箱	8			
84	变光焊帽保护片	115*88mm 透明		片	40			
85	电焊护目镜片（墨绿）	50*107mm 8#		片	240			
86	碳弧气刨碳棒	Φ 8*355mm 圆形		支	240			
87	木柄钢丝刷	木柄长 29cm、宽 3.7cm、厚 1.84cm， 钢丝长度 2.3cm		把	40			
88	碳弧气刨枪（带线气刨钳）	QB-600A		把	2			
89	焊工皮衣	长款低领 120cm XXL		件	4			
90	牛皮套袖	均码		付	6			
91	Q235 方钢	60mm*80mm*10mm		块	800			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
92	Q235 方钢	20mm*20mm*135mm		块	160			
93	麻花钻	Φ2.5		根	80			
94	麻花钻	Φ3		根	80			
95	丝锥	M3		根	40			
96	平头螺钉	M3*10		个	400			
97	平锉（带塑料手柄）	300 中齿 12 寸		把	40			
98	锯弓	可调式 8-12 寸		把	80			
99	锯条	300mm*12mm*0.62mm*24mm 牙 中齿		根	800			
100	平锉	12 寸，中齿，硬度高，耐磨性好		把	32			
101	Q235 方钢	35*110*4		块	320			
102	橡胶板	绿色、1510mm*1510mm*3mm		块	8			
103	螺栓（不戴帽）	M10mm*100mm 黑色		个	160			
104	橡胶板	绿色、1810*760*3		块	14			
105	铜线（黄色）	RV 1.5mm ²		盘	10			
106	铜线（绿色）	RV 1.5mm ²		盘	10			
107	铜线（红色）	RV 1.5mm ²		盘	10			
108	铜线（蓝色）	RV 1.5mm ²		盘	25			
109	铜线（黄绿双色）	RV 1.5mm ²		盘	2			
110	激光水平仪	8 线，激光波长 515nm, 激光等级 3 级, 线宽 10m 处 4mm, 电源 4V4.4Ah, 净重 0.6kg, 带电池、遥控器、充电器、上墙支架、铁板、升降台、塑箱各 1 个		个	4			
111	冲击钻	锤 镐 两用 1100W，带 钻头 一套（3-28mm）		把	1			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
112	水平角尺	300mm		把	10			
113	木工三角尺	铝合金底座 45° 测量：20cm		把	10			
114	数显量角器	0-300mm		把	10			
115	线槽	20mm*40mm		米	200			
116	线槽	40mm*60mm		米	300			
117	线槽	15mm*25mm		米	300			
118	五孔插座	二开单控开关 86 型面板，象牙白色 暗装，四柱卡线端子，带荧光，10A		个	150			
119	五孔插座	二开单控开关 86 型面板，象牙白色 暗装，四柱卡线端子，带荧光，86 型，16A		个	50			
120	明盒	86 型，86*86*35mm, 45g		个	250			
121	一开双控开关	二开单控开关 86 型面板，象牙白色 暗装，四柱卡线端子，带荧光。		个	80			
122	二开单控开关	二开单控开关 86 型面板，象牙白色 暗装，四柱卡线端子，带荧光，		个	50			
123	铝型材切割机	切割尺寸：8.5-9*14cm，功率：2200w，120 齿铝材锯片 3 片。		台	1			
124	木材电动曲线切割锯（带曲线锯条一套）	额定电压 220V，空载往复次数 500-3000/min，木材切割能力 65mm，斜锯角度 0-45°，输入功率 600w，净重 2, 5KG		台	1			
125	螺杆带螺帽	M5*45		包	5			
126	低压断路器	4P 断路器, 20A，三相四线		个	80			
127	交流接触器	用于 CJX2X 系列，线圈电压 380V		个	80			
128	交流接触器辅助触头	F4-22		个	100			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
129	熔断器	32A, 额定电压 380V		个	200			
130	熔断器底座	用于 18-32X-1p		个	200			
131	热过载继电器	自动复位, 插入式安装, 重量 180g, 0.63-1A		个	80			
132	按钮盒带三个按钮	(138*65*72) mm, 孔 22mm, 三孔		套	100			
133	按钮开关	孔 22mm, 尺寸 55*40*30mm, 金属圆形按钮自复位按钮 平头按钮开关 红色 (一常开一常闭)		个	100			
134	按钮开关	孔 22mm, 尺寸 55*40*30mm, 金属圆形按钮自复位按钮 平头按钮开关 红色 (一常开一常闭)		个	50			
135	欧标轻型铝型材	4040B, 厚 2mm, 6m/根		米	200			
136	铝型材安装角件	配套 T 型螺母、螺栓、垫片		套	300			
137	胶合板, 双面白免漆	2440mm*1220mm*17mm		张	40			
138	人体感应传感器	人体感应传感器 2 (含支架), 毛重 40g, 63.5mm*62mm*35mm, 不含支架 尺寸为 Φ 30.2mm*33.3mm, 有蓝牙模块, 能与其他 IOT 产品联动, 130° 大范围感应, 7m 探测距离,		个	4			
139	无线遥控开关	86 型, 重量 100.00g, 尺寸 86*90mm, 1 个主开+1 个随意贴, 开关按键采用 2° 复位设计, 皓月白时尚无框大面板, 带按键指示灯		个	4			
140	螺口灯座	86 型, E27		个	100			
141	PPR 管	冷热通用管, 20*2.8, 4m/根		根	15			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
142	PPR 管	冷热通用管，25*3.5，4m/根		根	15			
143	PPR 熔接外丝 直接	20*1/2		个	40			
144	PPR 熔接外丝 直接	25*3/4		个	40			
145	PPR 熔接内丝 三通	25*1/2		个	40			
146	PPR 熔接内丝 弯头	20*1/2		个	40			
147	PPR 熔接变径 直接	25-20		个	40			
148	PPR 熔接变径 三通	25-20-25		个	40			
149	PPR 熔接等径 直接	20		个	40			
150	PPR 熔接等径 直接	25		个	40			
151	PPR 熔接等径 弯头	20		个	40			
152	PPR 熔接等径 弯头	25		个	40			
153	PPR 熔接过桥 弯	20		个	40			
154	PPR 熔接过桥 弯	25		个	40			
155	PPR 熔接等径 三通	20		个	40			
156	PPR 熔接等径 三通	25		个	40			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
157	PPR 熔接管帽	20		个	40			
158	PPR 熔接管帽	25		个	40			
159	PPR 熔接四通	20 等径四通		个	40			
160	PPR 熔接四通	25 等径四通		个	40			
161	镀锌正四通	内丝镀锌材质 3\4		个	15			
162	镀锌正四通	内丝镀锌材质 1\2		个	15			
163	镀锌 45° 内丝弯头	内丝镀锌材质 3/4		个	15			
164	镀锌 45° 内丝弯头	内丝镀锌材质 1/2		个	15			
165	镀锌 90° 内丝弯头	内丝镀锌材质 1\2		个	15			
166	镀锌 90° 内丝弯头	内丝镀锌材质 3\4		个	15			
167	镀锌内丝三通	内丝镀锌材质 1\2		个	15			
168	镀锌内丝三通	内丝镀锌材质 3\4		个	15			
169	镀锌异径内丝三通	内丝镀锌材质 3\4-1\2-3\4		个	15			
170	镀锌堵头	内丝，镀锌材质 3\4		个	15			
171	镀锌堵头	内丝，镀锌材质 1\2		个	15			
172	镀锌角式立体三通	3\4		个	10			
173	镀锌角式立体三通	1\2		个	10			
174	镀锌异径内丝弯头	3\4-1\2		个	20			
175	镀锌固定底座	1\2		个	20			
176	混凝土塑料试	150*150*150mm		只	20			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
	模							
177	混凝土塑料试模	可拆卸 150*150*150mm		只	7			
178	混凝土塑料试模	100*100*100mm 三联		只	20			
179	混凝土塑料试模	150*150*300mm		只	20			
180	混凝土塑料试模	150*150*550mm		只	7			
181	混凝土塑料试模	175*185*150mm		只	20			
182	混凝土塑料试模	100*100*400mm		只	7			
183	砂浆塑料试模	70.7*70.7mm 三联		只	7			
184	不锈钢捣棒	Φ 10*300mm		根	7			
185	水泥抹刀	不锈钢平头 28*10cm		把	7			
186	不锈钢水泥抹刀	不锈钢尖头 27.5*10cm		把	7			
187	铁锹	0.75m 全钢尖锹		把	5			
188	脱膜枪			把	5			
189	取土铝盒	Φ 40*25mm		个	15			
190	水泥	普通硅酸盐 32.5, 1 袋/50kg		袋	3			
191	水泥	普通硅酸盐 42.5, 1 袋/50kg		袋	3			
192	焊锡丝	线径 1mm250g , 尺寸 58*54mm, 含锡量 30%		卷	40			
193	电烙铁	外热式耐氧化电烙铁焊接工具 40W		个	40			
194	一次性丁腈手套	深蓝 5.5g 超韧款 (100 只)		盒	1			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
195	砂纸	180#		张	25			
196	砂纸	220#		张	25			
197	砂纸	320#		张	25			
198	砂纸	400#		张	25			
199	砂纸	800#		张	25			
200	砂纸	1000#		张	25			
201	砂纸	1500#		张	25			
202	砂纸	2000#		张	25			
203	砂纸	2500#		张	25			
204	砂纸	3000#		张	25			
205	502 胶水	10g 装		支	24			
206	红丹油	红丹合模油 500G		罐	2			
207	白钢立铣刀	二齿标长 10*10*25*75		支	45			
208	铜料	T2 紫铜 （30*30*50mm）		块	10			
209	ABS 塑料颗粒	透明级 ABS（25Kg）		袋	4			
210	组合压板	M16（58 件套装）		套	2			
211	砂纸夹杆	3MM 砂纸夹杆		支	20			
212	P20 钢	140*140*35mm(所有尺寸公差±0.02, 锐角倒钝 C2)		块	28			
213	P20 钢	140*140*40mm(所有尺寸公差±0.02, 锐角倒钝 C2)		块	28			
214	P20 钢	140*140*50mm(所有尺寸公差±0.02, 锐角倒钝 C2)		块	5			
215	P20 钢	120*140*15mm(所有尺寸公差±0.02, 锐角倒钝 C2)		块	3			
216	A76/LR44 纽扣电池	A76/LR44 【AG13 L1154 357 303 通用】		板	4			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
217	美纹纸胶带	244 美纹纸胶带 100 毫米宽		卷	4			
218	3D 打印机喷头	MK8 0.4MM 喷头		个	20			
219	传动皮带	GT2-6mm		米	20			
220	除锈防锈剂	500ml (24 罐)		箱	1			
221	I/O 模块 I/O 板	适用于发那科 Oi-MD		个	1			
222	直流稳压电源	S-150W-24V6.5a		个	10			
223	机床用按钮 （绿）	LA16-11		个	10			
224	无线路由器	支持 wifi6 ， 1000M 网口		个	1			
225	网线测试仪	配 7 类网线钳（可剪线）1 把， 7 号充电电池 2 节，		个	1			
226	机床用按钮 （红）	LA16-11		个	10			
227	交流接触器	Ith: 32A, Ui: 690V, Ue: 380V, Ie: 18A, Pe: 7.5KW, 一常开，线圈电压 380V		个	20			
228	急停开关	LAY711ZS42		个	10			
229	机床用钥匙开关	正方形 LA16F		个	10			
230	梅花管	0.5 ² mm×100m		卷	5			
231	梅花管	0.75 ² mm×100m		卷	5			
232	梅花管	1.0 ² mm×100m		卷	5			
233	梅花管	1.5 ² mm×100m		卷	5			
234	梅花管	2.5 ² mm×100m		卷	5			
235	试电笔	非接触式感应电笔		只	5			
236	接线端子排	30A 40 位		个	10			
237	水口钳	长：115mm，切断能力：塑胶：Φ		把	10			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
		4mm, 软铁线: ϕ 1.6mm, 软铜线: ϕ 0.2-2mm						
238	电缆钳	7", 总长度: 175mm, 钳头长度: 50mm, 剪切能力 38mm ²		把	10			
239	气管 (橙)	PU8*5mm*100m		卷	2			
240	气管 (橙)	PU10*6.5mm*100m		卷	2			
241	宽拖把	80cm 加厚整套不锈钢排拖		个	10			
242	气阀开关	ϕ 10mm		个	3			
243	内六角扳手	平头/球头双用 加长款		套	10			
244	直流电机	直流 24v, Un: 24V, Mn: 1.00NM, Pn: 7.39W, In: 2A		个	1			
245	工业级锂电鼓风机	吹吸冲 3 用 DC21V 4.0Ah 一电一充 除尘全能套装		个	2			
246	尼龙扎带固定座	STM-2 (100 只)		包	2			
247	六角圆头螺丝	M5*8 (50 个)		包	2			
248	六角圆船头螺母	40 型材-m5 $\times$ 19.5 $\times$ 10(每包 10 个)		包	2			
249	铝合金方线槽	80*50 铝合金方形地面线槽		米	100			
250	线槽配件 1	80*50 平转弯/银灰色		个	20			
251	线槽配件 2	80*50 三通/银灰色		个	40			
252	线槽配件 3	80*50 阳角/银灰色		个	40			
253	线槽配件 4	80*50 阴角/银灰色		个	40			
254	线槽配件 5	80*50 堵头/银灰色		个	20			
255	线槽配件 6	80*50 直接/银灰色		个	20			
256	标牌扎带	4*150/250 根		包	3			
257	双面胶 2cm 宽	2cm 宽/50 米/3M		米	10			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
258	自攻螺丝	m3. 5*20mm（190 颗）		盒	1			
259	交换机	48 口/RG-S1850G		个	2			
260	网线	超六类 0. 56-蓝色/300M		箱	6			
261	水晶头	超六类水晶头 RJ45		盒	4			
262	路由器	8 口/TL-R479P-AC		个	4			
263	VGA 线	1. 5m		根	10			
264	电源线	1m		根	10			
265	高清线	2m		根	30			
266	鼠标垫	260*210/3m		张	40			
267	VGA 分配器	一分二		个	4			
268	叉车手动液压搬运车地牛托盘手拉车	DF3.0 吨宽 685 叉长 1220 聚氨脂轮（货叉降低高度 75mm，货叉升高高度 195mm）		个	1			
269	机器人专用电池	3. 6V 7. 2ah 3HAC051036-001，适用于 ABB6 自由度机器人		块	12			
270	机器人专用电池	LS14250/3. 6V（带插头）适用于埃夫特 6 自由度机器人		块	24			
271	机器人专用电池	LR14. c 1. 5vC 形 2 号适用于发那科 6 自由度机器人		块	8			
272	开关电源	S-500-24 开 关 电 源 220V 转 24V20A 监控摄像头电源适配器 LED 灯带显示屏直流变压器 500W		个	1			
273	开关电源	24V5A 直流工控电源 220V 转 DC24V 变压器 24VS-120W 24V5A 开关电源		个	5			
274	端子排	UK2. 5B 接线端子 导轨式电压端子排 UK2. 5N 2. 5 平方接线端子 100 片		包	1			
275	直流电机	ZGB37RG 偏心微型直流减速电机		个	1			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
		马达调速正反 12V24V 120 转 2F 每 50 转/每分钟 12V+支架						
276	直流电机	ZGB37RG 偏心微型直流减速电机 马达调速正反 12V24V 120 转 2F 每 30 转/每分钟 12V+支架		个	1			
277	针形端子	冷压接线端子针形 1.0mm ² (VE1010) (每包 1000 个)		包	5			
278	针形端子	冷压接线端子针形 0.75mm ² (VE7510) (每包 1000 个)		包	5			
279	机器人编码器 SMB 通讯连接线	适用于 ABB 机器人控制柜编码器线 SMB 信号通讯线缆 3HAC2493-1 (7 米) (原装)		根	1			
280	保险丝	大 5A 透明色 适用于 FANUC 机器人		个	10			
281	保险丝	大 4A 透明色 适用于 FANUC 机器人		个	10			
282	保险丝	大 3.2A 透明色 适用于 FANUC 机器人		个	10			
283	保险丝	大 2A 透明色 适用于 FANUC 机器人		个	10			
284	保险丝	大 1.6A 透明色 适用于 FANUC 机器人		个	10			
285	保险丝	大 1.3A 透明色 适用于 FANUC 机器人		个	10			
286	保险丝	大 1A 透明色 适用于 FANUC 机器人		个	10			
287	保险丝	大 0.5A 透明色 适用于 FANUC 机器人		个	10			
288	保险丝	大 0.3A 透明色 适用于 FANUC 机器人		个	10			
289	PVC 线槽	PVC 线槽 开口型阻燃明装工业线槽 宽 30mm 高 30mm (每包 10 根, 每		包	5			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
		根 2 米)						
290	PVC 线槽	PVC 线槽 开口型阻燃明装工业线槽 宽 40mm 高 60mm (每包 10 根, 每根 2 米)		包	1			
291	剥线钳	鸭嘴型自动剥线钳 6.5 英寸 (91108)		把	2			
292	针管型冷压端子压接钳	欧式端子压接钳端子钳冷压钳接线钳子 7 寸 91118 (91118)		把	2			
293	压线钳	压线钳端子钳绝缘管型裸连续杜邦莫士 JST 端子冷压钳 CP-751N		把	2			
294	防踩地线槽	橡胶二线槽中 1000*350*65		个	100			
295	手机三脚架	3520 脚架+单机位+1 手机夹+蓝牙+26cm 环形灯		个	1			
296	手机云台	1. 尺寸:展开:长 276 毫米,宽 111.5 毫米,高 99 毫米 折叠:长 189 毫米,宽 84.5 毫米,高 44 毫米 2. 重量:云台:约 309 克。磁吸手机夹:约 31 克 3. 适用手机重量:170 克至 290 克 4. 适用手机厚度:6.9 毫米至 10 毫米 5. 适用手机宽度:67 毫米至 84 毫米 6. 电池:类型 Li-Po 2S, 容量 1000 毫安时, 能量 7.74 瓦时, 充电环境温度		个	1			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
		5℃至 40℃, 使用环境温度 0℃至 40℃, 工作时间不低于 6 小时 24 分钟, 充电时间不低于 1 小时 24 分钟, 云台充电接口 USB - C 7. 云台结构转动范围 平移: -161.64° 至 173.79° 横滚: -120.30° 至 211.97° 俯仰: -101.64° 至 78.55° 最大控制转速 120° / s 8. 无线模式: 型号 蓝牙 5.1 9. 三脚架尺寸 长度: 138 毫米 直径: 32 毫米 重量 约 72 克 10. 四种云台模式, 通过 M 键切换云台模式, 侧面拨轮, 折叠轴锁, 智能跟随 5.0, 快速开拍, 内置延长杆 (可拉伸至 215 毫米)						
297	空调外机压缩机继电器	220~240VAC , CJX9B-25S/D, 3 匹空调使用		个	5			
298	高速钢立铣刀	D10*25*75-2T, 底刃过中心, 适用于加工中心		支	30			
299	高速钢立铣刀	D10*25*75-4T, 底刃过中心, 适用于加工中心		支	50			
300	高速钢立铣刀	D8*20*70, 底刃过中心, 适用于加工中心		支	50			
301	铝块 6061	150*100*50mm		块	80			
302	铝块 6061	100*100*50mm		块	80			
303	钢块 45#	150*100*50mm		块	80			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
304	电池	7#高性能电池		节	50			
305	电池	5#高性能电池		节	150			
306	精密加工切削液	每桶 18 升，适用于铝合金，有色金属、合金钢及铸铁，18 升，适用于 GF 五轴加工中心		桶	5			
307	水溶性切屑液	每桶 18 升，适用于铝合金，有色金属、合金钢及铸铁，性能应用：乳液稳定，低泡，优异极压、润滑、防锈、性能，抗乳化，不含亚硝酸盐的全水基切削液，适用于数控机床 CNC 等		桶	10			
308	锯末	细锯末		KG	100			
309	棉纱	纯棉布		KG	100			
310	数控机床导轨油	68 号 16L/桶 ，适用于加工中心		桶	10			
311	锯条	中齿-18 牙		箱	1			
312	导轨油	数控机床导轨油 MS68 每桶 18 升，适用于 GF 五轴加工中心		桶	3			
313	304 不锈钢圆柱头内六角螺丝	M6*20		粒	40			
314	304 不锈钢圆柱头内六角螺丝	M8*20		粒	40			
315	304 不锈钢圆柱头内六角螺丝	M10*25		粒	40			
316	304 不锈钢圆柱头内六角螺	M12*40		粒	50			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
	丝							
317	挂锁	锁体：35*38mm 整体高度 60.5mm		个	90			
318	挂锁	锁体：52.5*63mm 整体高度 94.5mm		个	10			
319	医药箱	银色 35.5*20*21.5cm 含家庭最新批次标配 30 件套装		件	2			
320	手推车拉货平板车	4 英寸耐用轮 车身尺寸：72 长 x48 宽 cm 称重 300 斤		个	2			
321	手动杠杆起重地滑轮	小猫爪款 5 件套 称重 500 公斤		套	1			
322	中性透明玻璃胶	透明 300ml		只	10			
323	铁丝线	1.6mm		斤	20			
324	斯特林发动机	双缸楠竹 M14-22-S		个	1			
325	铝棒 6061	Φ 60*110		块	80			
326	铝棒 6061	Φ 80*120		块	80			
A 标包总价（元）								

供应商：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

B 标包耗材报价明细表

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
1	充氟表	完成车辆充氟，检测空调系统压力		个	2			
2	吸灯	车辆检修带磁铁，可充电强光照明 LED 灯		个	5			
3	电动风炮	电动扳手大扭力冲击电风炮无刷电机锂电池		台	2			
4	平衡块	50 条/3KG/盒		盒	10			
5	叶子板护垫	3 件套		个	10			
6	洗车水管+枪	锂电便携式高压水枪		个	4			
7	小示波器	实现车辆信号波形的测量显示		个	2			
8	黄油	10 公斤装		桶	1			
9	电工胶带	18 米		个	50			
10	车钥匙电池	CR1632 要 2 块, CR2032 要 8 块,		个	10			
11	AB 胶水	容量 80G		个	10			
12	万用表测试针套装	万用表多功能测试针套装十件套		个	3			
13	气鼓	10*12*12（15 米线长）		个	6			
14	汽车室内 3 件套	座椅套，方向盘套，换挡手柄套，一次性		套	400			
15	蓝色乳胶手套（大型号）	50 只/盒, 大号		盒	2			
16	钣金灰（合金腻子）	3.5 公斤/桶，搭配固化剂		桶	10			
17	漏斗	纸质（250 个/包）		包	3			
18	中涂底漆加固化剂	4L 中涂底漆+1L 固化剂, 2K 中涂底漆		桶	2			
19	标准面漆固化剂	2.5L/桶		桶	6			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
20	标准稀释剂	4KG/桶，低气温稀释剂		桶	5			
21	国产原子灰加固 化剂	3.5KG/桶+100g 固化剂		桶	10			
22	多功能调漆杯	0.5L，直径 8.9cm，杯高 9.1cm		个	350			
23	油漆白色、黑色、 银粉各 2 桶	1L/桶		桶	6			
24	喷漆纸胶带	12 卷装（宽 2cm/每卷 18.3 米）白 色		箱	3			
25	9V 万用表电池	9V 电池		个	10			
26	烤漆房专用顶棚 过滤棉	2 米宽*20 米长*8 厘米厚		张	1			
27	适用于费斯托干 磨头托盘	6 寸 17 孔磨头托盘		套	2			
28	干磨头加吸尘管	6 寸 17 孔磨头		套	2			
29	单节油水分离器	能搭配 0.8MM 宽的气管接头，带接 头（公母）		个	4			
30	环氧底漆	4L/桶+固化剂		套	2			
31	管接头公母	0.8MM（气管接头）		套	10			
32	插排	5 米带插排		个	10			
33	气体保护焊焊丝	0.8mm 15kg		盒	2			
34	电焊条	Ø3.2*350 20kg		盒	2			
35	电焊条	Ø2.5*300 20kg		盒	3			
36	气动剧锯条	（75mm）一包五根		包	10			
37	二保焊导电嘴	40mm*0.8mm		个	20			
38	防割手套			个	20			
39	气割片	切割不锈钢		片	200			
40	二氧化碳气体	二氧化碳气体		瓶	8			
41	耳塞	防噪声带线泡棉		盒	2			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
42	口罩	防尘口罩		袋	2			
43	镀锌板	50cm*40cm*1mm		张	20			
44	带式打磨带	330mm×10mm 240 目		条	100			
45	牛皮纸	787*1092mm, 120 克正度		张	15			
46	擦拭纸	擦油纸, 300 片/箱		箱	2			
47	手持式焊机	输入功率: 4KW		个	4			
48	台钻	电压 220V, 最大钻孔直径: 16mm		台	2			
49	汽车贴膜工具包			个	5			
50	汽车抛光蜡	净含量 0.35KG		块	20			
51	抛光机	输入功率: 1250W, 空载转速: 750-3000 转/分钟		台	1			
52	抛光机调速抛光机	额定电压: 220V, 功率: 1400W		个	5			
53	小号壁纸刀	0.4x9x80mm		套	30			
54	小号壁纸刀刀片	0.4x9x80mm		盒	30			
55	汽车大灯修复液	450ML		瓶	3			
56	汽车玻璃膜黏胶去除剂	450ML		瓶	25			
57	车载倒车摄像头	主镜头光圈 F1.6, 像素 600 万		套	2			
58	抛光羊毛盘	7 寸纯羊毛自黏式		个	10			
59	海绵轮抛光盘	6 寸粗盘		个	10			
60	海绵轮抛光盘	6 寸中盘		个	10			
61	海绵轮抛光盘	6 寸细盘		个	10			
62	轮胎补胎胶片	8 号 (27mm)		盒	3			
63	轮胎补胎胶片	10 号 (35mm)		盒	3			
64	轮胎补胎胶片	11 号 (45mm)		盒	3			
65	轮胎补胎胶片	12 号 (60mm)		盒	3			
66	轮胎补胎胶片	13 号 (80mm)		盒	3			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
67	轮胎平衡块	5 克+10 克（50 条 3 公斤）		盒	5			
68	轮胎拆装润滑膏	1 公斤		桶	5			
69	轮胎补胎胶水 （冷补胶水）	230ml		瓶	5			
70	轮胎补胎胶水 （常温硫化剂）	230ml		瓶	5			
71	刹车油	DOT4 通用标准型 1L 装		通	5			
72	机油	4L		桶	1			
73	铁板	80mmX60mmX8mm		块	100			
74	机油	0W-30(全合成 4L)		桶	3			
75	绝缘手套	12KW 手型		付	5			
76	钣金撬杆组 （7PCS）	材质：材质：合金 45 钢制作，经过整体热处理，表面经过度彩锌处理，规格：（直型）90x24.5x11.5 、75x24.5x11.5 、60x24.5x11.5 、50x24.5x11.5 、35x24.5x11.5 、（弯型）90°47x24.5x11.5 、180°48x24.5x11.5		套	2			
77	钣金锉	采用优质钢材锻造，整体热处理，不易折断，齿深利锋，齿纹结构合理增强锉削率，经久耐用，打磨快速更方便。		套	5			
78	3/8 寸气动钻	产品参数：钻孔直径：9.5mm 空载转速：2000RPM 耗气量：170L/min 工作压力：0.63Mpa 重量：1..3kg 接头尺寸：1/4. 气动工具。		把	2			
79	气铲	孔直径：3/4" 19.05mm		把	2			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
		频率：3000 BPM 长度：225mm； 行程长度：92mm						
80	多功能保险杠修复机	功能特点:采用新型电阻短路设计增长使用寿命,数字化控制系统使用更方便,可选择功能及功率无级调解,可任意改变调解参数,修补头可两面调换使用增长使用寿命.配有多种补钉波纹线,可用于不同位置的修补,可对汽车保险杠及其他塑料件修补及胶边切割铲平。 使用范围：汽车塑料件缺失、断裂等损坏情况,主要耗材：焊丝,焊条。		台	2			
81	一体式塑料焊枪	输出功率：700W；电压：220-240V； 频率：50/60HZ；温度：100-590° C 电子调温；气流量：250L/Min、500L/Min。		台	3			
82	PP 塑料焊条	长度一米		条	200			
83	气罐固定器	八瓶固定架		个	2			
84	洗衣粉	4kg/袋		袋	5			
85	蓄电池	60AH		块	2			
86	全自动快速充电器	（汽车蓄电池充电用，12V）		台	2			
87	焊锡丝	100 克，线径 1mm		个	20			
88	胶棒	热熔枪胶棒		根	200			
89	钻头	直径 3mm		个	20			
90	航空插头	26 针		对	10 对			
91	橡胶插座	直径 8mm，红黄蓝绿黑各 50 个		个	250			

序号	名称	技术参数要求	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌/厂家
92	热缩管	800 只/盒		盒	5			
93	洗洁精	5KG/桶		桶	5			
94	贴膜伴侣	2L/桶		桶	3			
95	简易电工实训台	实训台，主要元件：有交流接触器、中间继电器、按钮、行程开关、热继电器、接近开关、指示灯、直流电源等元器件，能实现电工基本电路的实训。		台	5			
96	道路标线涂料	10KG/桶		桶	1			
B 标包总价（元）								

供应商：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

5、供应商基本情况表

单位名称					
单位地址					
主管部门					
成立时间		营业执照编号 (事业单位法人 证书)		税务登记证编号	
单位性质		开户银行及账号		注册资金(万元)	
资质等级		证号		发证单位	
联系人		电话			
		传真			
职工概况	职工总数				
	专职技术人员 人数				
	单位行政和技术负责人				
	姓名	职务及职称	年龄	专业	从业年限
供应商关联企业情况(包括但不限于与供应商法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)					
单位简介: (可另附页说明)					

6、偏离表

序号	产品名称	磋商文件 技术规格参数	响应文件对应 技术规格参数	偏离情况（正 偏离/负偏离 /无偏离）	说明
负偏离：共____项					

注：供应商根据所投产品情况，如实填写上表。

供应商：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

7、备品备件（专用工具）明细表

7.1 投标总价内的备品备件（专用工具）明细表

序号	名称	型号规格	数量	单位	单 价（元）	存放地点

说明：请注明备品、备件的存放地点，没有注明视为放在采购人处。

7.2 投标总价外长期优惠供应的备品备件（专用工具）明细表

序号	名称	型号规格	数量	单位	单 价（元）	备注

供应商：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

8、技术方案

（供应商根据评分标准自行编制）

9、售后

（供应商根据评分标准自行编制）

10、营业执照等其他资料

11、磋商文件要求或供应商认为需要提供的其他资料

12、中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加（山东工业技师学院）的（山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1 学期日常教学实训耗材采购项目）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（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

2.（标的名称），属于（工业）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：

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。

13、信用承诺书

我单位_____（单位名称）_____响应_____（项目名称）_____项目磋商文件要求，对本单位信用情况郑重承诺如下：

截至磋商截止时间，我单位未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未被限制参加政府采购活动。

磋商截止时间前3年内在经营活动中无重大违法记录（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款、被列入政府采购黑名单等行政处罚）。

若我单位提供虚假承诺，我单位同意所递交的响应文件作无效处理，并愿意接受相关部门公开通报，按照有关法律法规规定接受处罚，由此造成的一切经济责任和法律责任由我单位自行承担。

供应商：_____（公章）

日期：____年____月____日

14、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺书

（采购人名称）_____

根据（项目名称）_____（项目编号）_____磋商文件的要求，我方在参与磋商前已详细阅读并根据要求作出以下承诺：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺！

供应商：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

15、节能、环境标志产品明细及报价表

（若无节能、环境标志产品，则不需填此表）

项目名称：

单位：元

序号	名称	品牌	规格 型号	节能环境标志 产品证书编号	制造厂家	数量	单价	合价
节能产品								
1								
2								
3								
...								
节能产品报价小计： 元，其中国家强制采购节能产品报价： 元 注：本表所填节能产品的“单价、合价、节能产品报价小计、国家强制采购节能产品报价”：均为节能产品的产品自身价格，不含产品安装费、人工费、施工费等其他费用。								
环境标志产品								
1								
2								
3								
...								
环境标志产品报价小计： 元 注：本表所填环境标志产品的“单价、合价、环境标志产品报价小计”：均为环境标志产品的产品自身价格，不含产品安装费、人工费、施工费等其他费用。								
备注： 1、此表应本着诚实信用的原则按实际市场价格填报，若评审委员会认定所报价格明显高于市场价格，在评审时将不给予节能、环境标志产品的政策加分。 2、磋商时，供应商是生产商的，须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原件或复印件，供应商是代理商的，须提供生产厂家的节能产品、环境标志产品认证证书原件或复印件，代理机构工作人员将在评审现场通过查询中国政府采购网核实供应商所投产品是否为节能产品、环境标志产品，未按要求提供证书或提供证书不全或中国政府采购网查询无记录的，将不给予加分。属于政府强制采购的必须提供相应证书，否则按响应无效处理。								

16、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：

残疾人福利性单位产品明细表
（若企业非残疾人福利性单位，则不需填此表）

单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	价格		
					单价	数量	小计
1							
2							
...							
合价							

说明：如所报货物为残疾人福利性单位制造的产品，必须按规定格式逐项填写，此表中的名称、品牌、规格型号、单价、数量和合价必须与《分项报价表》中的一致，否则评分时不予价格扣除（属于服务类、工程类的，提供上表时可在表中填写“无”字样）。

17、监狱企业和戒毒企业证明文件

（若非监狱企业和戒毒企业，则不需提供证明文件）

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复印件（加盖供应商公章）。

监狱企业产品明细表

（若企业非监狱企业，则不需填此表）

单位：元

序号	产品名称	制造商	制造商是否为监狱企业	品牌	规格型号	价格		
						单价	数量	小计
1								
2								
3								
合计								

说明：如所报货物为监狱企业制造的产品，必须按规定格式逐项填写，此表中的名称、品牌、规格型号、数量、单价和合价必须与《分项报价表》中的一致。否则评分时不予价格扣除（属于服务类、工程类的，提供上表时可在表中填写“无”字样）。

第六章 合同格式

采购合同

项目名称:_____

合同编号:_____

甲 方: 山东工业技师学院

乙 方: _____

山东工业技师学院（甲方）所需山东工业技师学院 2022-2023 学年第 1 学期日常教学实训耗材采购项目经山东世纪华都工程咨询有限公司以竞争性磋商文件在国内以竞争性磋商方式进行采购。经磋商小组确定（乙方）为该项目_____包成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目竞争性磋商文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目竞争性磋商文件
- （二）成交供应商响应文件
- （三）合同格式、合同条款
- （四）成交供应商在评审过程中做出的最后报价及有关澄清、说明或者补正文件
- （五）成交通知书
- （六）本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、采购内容及要求

本合同所提供的采购内容及要求见附件。

四、合同金额

根据上述合同文件要求，_____包合同金额为人民币¥_____，大写：_____。

乙方开户单位：

开户银行：

帐号：

五、付款途径

☐国库支付 ☐甲方支付 ☐国库与甲方共同支付
财政拨款_____元 财政专户_____元
自筹资金_____元

六、供货期、质保期

供货期：_____

质保期：_____

七、付款方式

八、质量

1、乙方所供货物、设备、材料等均应符合国家质量标准，符合磋商文件、响应文件及乙方在磋商过程中做出的书面说明或承诺，货物、设备、材料等的质量还应符合国家对环保和节能产品的要求，涉及安全的设备、材料等须取样送检，达到合格以上标准后方可使用，优先采用绿色节能产品，否则甲方有权拒收，造成的损失由乙方自行承担。

2、乙方应向甲方提供全新、未使用过的正规生产厂家生产的原装合格正品，保证开箱合格率为 100%，外观和内在质量不得有任何问题。乙方提供的全套货物包括货物主体、配套的零部件、原厂保修卡、产品合格证、随机工具、必须的备品备件及辅材、辅助货物、技术资料、出厂合格证或同效力合格证明、品牌证明、规格型号、质量保证书、环保证书等资料。

3、本项目货物质量必须符合现行国家、省、市有关技术规范要求。

4、质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，乙方应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果乙方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，甲方可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由乙方承担，甲方同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

九、包装

产品的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护产品安全、完好的包装方式。

十、运输

乙方应确保货物甲方要求运输，运输及相关费用由乙方承担。

十一、交货

1、交货地点：山东工业技师学院内指定地点（到房间）。

2、风险负担：产品毁损、灭失的风险在该产品通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙

方承担。

十二、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼

十三、验收

1、货物运抵现场后，甲方应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。甲方如发现货物及其型号、规格与采购文件、响应文件、合同不符，甲方有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。

2、货物供货完毕，乙方向甲方提出验收申请，由甲方组织验收，验收合格后验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3、对货物的质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起 30 个工作日内向乙方主张权利。如果乙方在报价文件及磋商过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

4、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，乙方应在约定期限内无条件整改或者退换。整改或退换后仍然达不到要求的，甲方可以解除合同。

十四、售后服务

1、乙方应提供及时周到的售后服务，应保证每月至少一次上门回访、维保。

2、乙方在接甲方通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3、乙方免费为甲方提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

十五、违约责任

（一）甲方有下列情况之一的，乙方可以解除合同，由此给乙方造成的损失由甲方赔偿。

甲方违反合同规定，使乙方无法完成合同规定的义务和管理目标，乙方有权向甲方提出解决方案，甲方应积极协调解决，如逾期仍未解决而影响到乙方继续履约的。

（二）乙方有下列情况之一的，甲方作出相应经济处罚，情节严重造成恶劣影响的，甲方可以解除合同，由此给甲方造成的损失由乙方赔偿。

1、乙方不能按时完成合同履行，出现严重失职、营私舞弊、监守自盗等行为给学校利益造成重大损失的。

2、乙方服务人员工作态度粗暴，或与师生员工发生不文明冲突造成严重不良影响的。

3、乙方不遵守本合同有关条款，造成甲方经济损失的。

4、因乙方过错出现重大恶性事故或经济损失引起师生或社会强烈不满的，由乙方承担全部责任并负责善后处理（以法定机构的鉴定结论为依据）。

5、不服从甲方正常监督管理的，经教育后拒不改正的。

（三）交货期每推迟一天，每天按照合同金额的 1%缴纳违约金。

十六、保密责任

1、乙方对甲方所委托的合同内容，应负保密义务，非经甲方书面同意，不得私自利用或对外发表。

2、本合约所涉及之文件，其财产权或有关权利属甲方所有。

3、甲乙双方保证对在讨论、签订、执行本协议过程中所获悉的属于对方的且无法自公开渠道获得的文件及资料（包括商业秘密、公司计划、运营活动、财务信息、技术信息、经营信息及其他商业秘密）予以保密。未经该资料和文件的原提供方同意，另一方不得向任何第三方泄露该商业秘密的全部或部分内容。但法律、法规另有规定或双方另有约定的除外。

十七、不可抗力

双方中任何一方因法定不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，双方互不承担责任，并在 10 日内提供相应证明。

未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十八、合同纠纷

合同如有纠纷，协商解决，协商不成，由潍坊仲裁委员会仲裁。

十九、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

二十、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

二十一、合同保存

本合同壹式__份，甲方__份，乙方__份。

甲 方：

乙 方：

单位名称(盖章)：

单位名称(盖章)：

法定代表人或授权代理人：

法定代表人或授权代理人：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日