

郑州大学服务采购合同

合同编号：郑大-竞谈-2021-0132

甲方： 郑州大学

乙方： 北京中科泰龙电子科技有限公司

一、 合同内容及要求：

乙方根据甲方要求，加工如下供气面板等：

采购内容包括： N_2O 、 SF_6 、 CHF_3 三种供气面板及 Ar、He 二种供气面板加工服务；

加工服务内容具体详见附件中所列服务配置清单及分项报价单。

二、 合同总价款：

合同金额：134500 元，大写：壹拾叁万肆仟伍佰元整。

三、 质量要求或服务标准，乙方对质量负责的条件和期限：

乙方须按合同要求提供全新加工供气面板(包括零部件、附件、备品备件等)，加工的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 12 月 14 日前进驻安装现场；所有产品运送到甲方指定地点后，双方在 15 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设产品不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

四、 服务约定：

1、服务完成时间：合同签订后 20 天内。

2、服务地点：郑州大学校内。

3、服务方式：现场加工及安装调试。

五、验收标准、方法：(需提供三份验收资料)

- 1, 压力测试: 使用压力的 1.15 倍, 24 小时压力测试, 无压降
- 2, 氦检漏测试: 漏率低于 $1 \times 10^{-9} \text{mbar.L/s}$
- 3, 管道内部吹扫干净: 吹扫次数, 不低于 50 次。

六、结算方式及期限:

验收合格并经审计后付合同总金额的 95%, 余款在质量保证期满后结清。

七、免费质保约定:

质保期: 质保期为验收合格后 36 个月。质保期内设备质量问题, 公司给与免费维修或者更换。质保期之外, 提供免费的技术支持, 收取部件及人工费用等。

八、售后服务承诺 (包括服务的内容、方式、响应的时间、电话、质保期满结束后的维保等相关内容)

质保期内, 提供 24 小时 365 天电话微信, 实时响应 (电话及联系人: 马兆涛 13916656995)。电话微信不能解决的, 48 小时到现场解决。质保期满后, 收费终身维护。

九、履约担保

承包人提供履约担保的形式: 以现金或转账的方式提供;

履约担保金额: 合同价的 5%;

履约担保期限: 履约担保的有效期始于工程开工之日, 终止日期则可以约定为工程竣工交付之日。履约担保金在签订合同前交学校财务, 工程竣工验收合格交付使用后履行手续退还。

十、违约责任:

1、乙方违约: 乙方提供的服务内容不符合约定的质量要求, 甲方有权解除或终止合同, 并要求乙方按合同总价款的 5% 支付违约金, 给甲方造成经济损失的, 乙方还应如数赔偿; 乙方未按约定期限交付标的物, 每迟延一天须按合同总价的 1% 向甲方支付违约金。如果乙方对合同迟延履行超过合理期限, 甲方有权解除或终止, 并且要求乙方赔偿由此造成的经济损失。

2、甲方违约: 甲方未能按双方约定的方式和期限支付货款, 按有关法律规定对乙方承担违约责任。

3、双方其他违约责任按《中华人民共和国合同法》的有关规定处理。

十一、解决合同纠纷的方式: 协商和解, 如双方协商不成, 可将争议交由

有管辖权的人民法院处理。

十二、其它约定事项:

十三、本合同未尽事宜双方协商可补充之。

十四、本合同正本贰份、副本捌份, 发包人与承包人各执肆份, 报送招标代理机构贰份。

十五、本合同自签定之日起生效, 随合同履行完成而自行终止。

甲方(盖章): 郑州大学

法定代表人或代理人: 卫学义

单位地址:

电话:

开户银行:

户名:

帐号:

签定日期: 2011.12.17

签约地点:

乙方(盖章): 北京中科泰龙电子技术有

限公司

法定代表或代理人: 王林

单位地址: 北京市朝阳区北土城西

路3号

电话: 010-82995758

开户银行: 中国工商银行股份有限
公司北京马甸支行

户名: 北京中科泰龙电子技术有限
公司

帐号: 0200025609006576670

签定日期: 2011.12.17

附件 1:

报价明细表

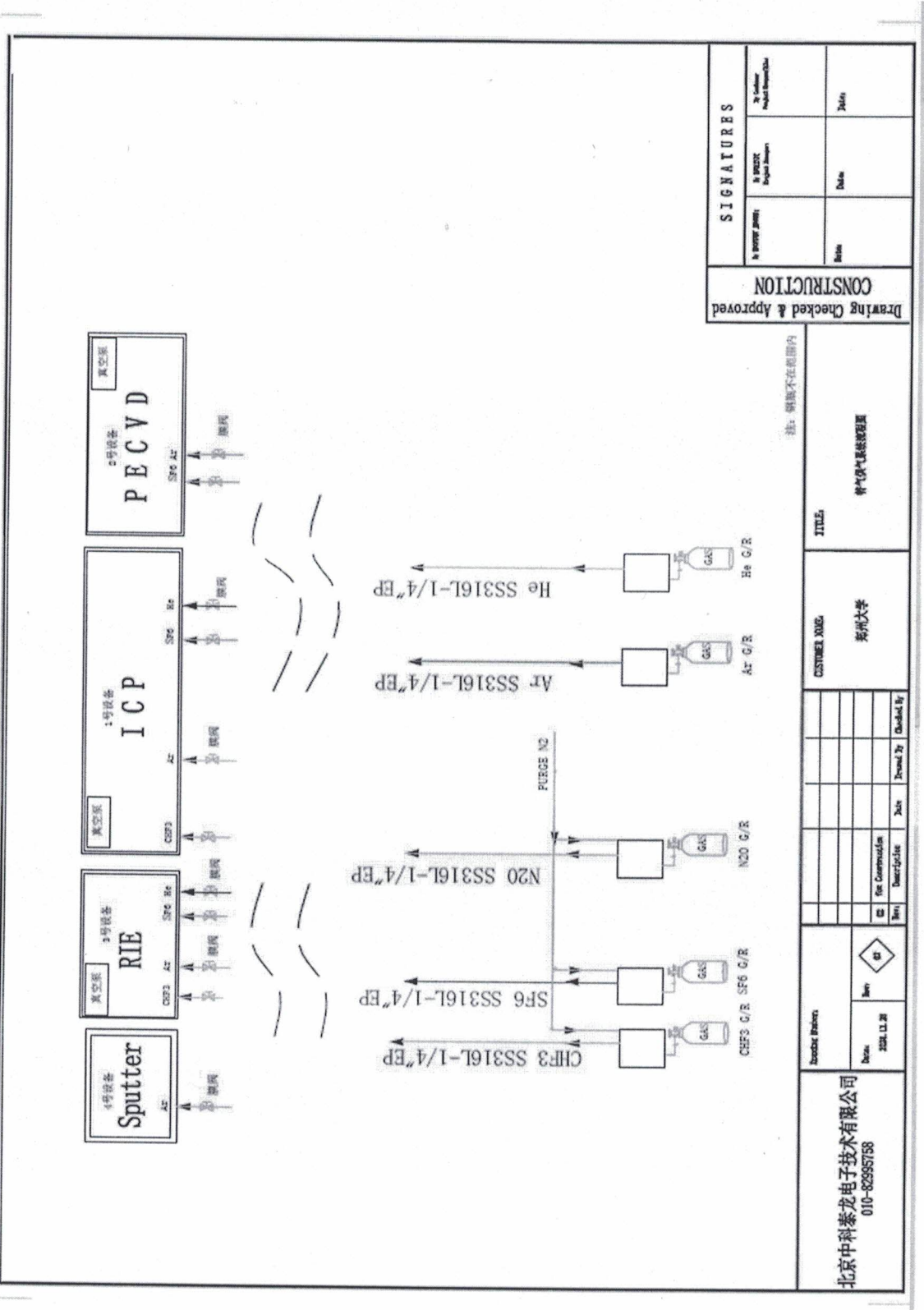
No.	Products 产品	Description 规格	UNIT 单位	PCS 数量	price 单价	Total Price 复价 RMB	备 注
一, N20、SF6、CHF3 三种供气面板及 Ar、He 二种供气面板加工							
1	供气面板 N20	具有减压及高低压力显示, 0.003 微米过滤, VCR 系统, EP 级别, 预留排放口, 含钢瓶固定支架和钢瓶接口, 气路如图	套	1	14500	14500	
2	供气面板 SF6、CHF3	具有减压及高低压力显示, 0.003 微米过滤, VCR 系统, EP 级别, 预留排放口, 含钢瓶固定支架和钢瓶接口, 气路如图	套	2	14000	28000	
3	供气面板 Ar, He	具有减压及高低压力显示, 0.003 微米过滤, VCR 系统, EP 级别, 预留排放口, 含钢瓶固定支架和钢瓶接口, 气路如图	套	2	13500	27000	
4	不锈钢管 道	1/4"EP, Ra<=0.25μm, SS316I	米	350	150	52000	
5	FITTING VCR 接头	1/4" VCR ,EP	套	20	100	2000	
6	隔膜阀	1/4" ,EP, SS316L	只	11	1000	11000.0	
	总价:					134,500	

附件 2:

服务配置清单表

序号	具体配置清单描述	单位	数量
1	N₂O、SF₆、CHF₃ 三种供气面板加工： 1，加工要求内外光洁表面成型，无污染无颗粒。 2， 每一供气面板设计包含钢瓶固定支架、钢瓶接口、排放口及输送管道、EP 级高压隔膜阀三只、压力可调的 EP 级耐腐蚀一级减压阀一只、EP 级高压压力表（3000psi）一只、EP 级低压压力表（160psi）一只及 VCR 接头级三通弯头等。 3，每一供气面板上加工安装有 0.003 微米过滤器。EP 级别，SS316L 材质 4， 每一供气面板上加工安装有减压及高低压力显示。 5，所有加工完成的供气面板漏率要求不高于 1×10^{-9} mbar.l/s	套	1
2	Ar、He 二种供气面板加工 1，加工要求内外光洁表面成型，无污染无颗粒。 2，. 每一供气面板设计包含钢瓶固定支架、钢瓶接口、排放口及输送管道、EP 级高压隔膜阀三只、压力可调的 EP 级耐腐蚀一级减压阀一只、EP 级高压压力表（3000psi）一只、EP 级低压压力表（160psi）一只及 VCR 接头级三通弯头等。 3，每一供气面板上加工安装有 0.003 微米过滤器。 4， 每一供气面板上加工安装有减压及高低压力显示。 5，所有加工完成的供气面板漏率要求不高于 1×10^{-9} mbar.l/s	套	1
3	不锈钢管道：1/4"EP, Ra≤0.25 μm, SS316L	米	350
4	FITTING VCR 接头：1/4" VCR ,EP	套	20
5	隔膜阀：1/4" ,EP, SS316L	只	11

特气供气系统图:



DRAWING CHECKED & APPROVED			
SIGNATURES		DATE	
DESIGNED	DATE	CHECKED	DATE
APPROVED	DATE	REVIEWED	DATE

北京中科泰龙电子技术有限公司 010-82957588		客户名称 郑州大学		图例 注：虚线不在范围内	
Rev	Rev Description	Rev	Rev Description	Rev	Rev Description
1		1		1	
2		2		2	
3		3		3	
4		4		4	
5		5		5	
6		6		6	
7		7		7	
8		8		8	
9		9		9	
10		10		10	

附件 4:

阀门管件品牌表:

郑州大学

北京中科泰龙电子技术有限公司

Component Supplier List 材料材质及品牌

No	Item	Specification	Vendor
1	Regulator	Diaphragm Valve Material: Stainless Steel 316L EP Leak Rate: 1*10-10mbar. l/s	APTCH(美国), TESCOM (美国) Parker(美国)
2	Pressure Gauge	Analog gauge. Material: Stainless Steel 316L EP Leak Rate: 1*10-10mbar. l/s	NKS(日本)
3	Low Pressure Manual Diaphragm Valve	Diaphragm Valve Material: Stainless Steel 316L EP Leak Rate: 1*10-9mbar. l/s	TK-FUJIKIN(韩国) FUJIKIN (日本)
4	Pneumatic Diaphragm Valve	Diaphragm Valve Material: Stainless Steel 316L EP Leak Rate: 1*10-9mbar. l/s	TK-FUJIKIN(韩国) FUJIKIN (日本)
5	High Pressure Manual Diaphragm Valve	Diaphragm Valve Material: Stainless Steel 316L EP Leak Rate: 1*10-9mbar. l/s	TK-FUJIKIN(韩国) FUJIKIN (日本)
6	Check Valve	Material:Stainless Steel 316L	FUJIKIN(日本) JSK(日本)
7	Filter	0.003um, EP, Stainless Steel 316L EP Leak Rate: 1*10-9mbar. l/s	TEM(美国) PURERON(日本)
8	Fitting	WCR Fitting	FUJIKIN (日本) JSK (日本)
9	Pigital connec	SEMI标准	Parker(美国) JSK(日本)
10	MFC	Flow Control Meter:Stainless Steel 316L EP Leak Rate: 1*10-9mbar. l/s	Horiba (日本) 本项目无
11	Gas Detector	Autosampling type, 24V DC power supply, Electrochemical cell, 3 wires connection, 3*SPST relay output, 4-20mA signal output, LED/LCD display, MADIS	Honeywell (美国) 本项目无 RIKEN(日本理研)
12	气柜外壳	防爆设计, 安装日本进口防爆玻璃, 带可调节风筒等	MOJUNE(国产) 本项目无

商业机密

2021-11-29

附件 5:

售后服务计划、承诺

运输方案措施, 质量保证措施方案, 及售后服务, 维修的措施

项目名称: _郑州大学力学与安全工程学院微纳制程设备配套设施加工项目_

项目编号: 郑大-竞谈-2021-0132

1	运输方案及交货方案	整机专业木箱打包, 采用国内专业物流公司运输, 并购置运输保险等。
2	质量保证措施方案的合理性及可靠性	严格执行质量体系认证系统所有步骤, 从采购原材料开始, 确保每一个部件的质量。设备组装, 安装。到整机测试, 严格把关。每台设备, 做到 100%测试出厂。设备到现场后, 再次测试过关后, 交给客户使用。
3	售后维修保证措施	质保期: 质保期为验收后 36 个月。质保期内设备质量问题, 公司给与免费维修或者更换。质保期之外, 提供免费的技术支持, 收取部件及人工费用等。 质保期内, 提供 24 小时 365 天电话微信, 实时响应。电话微信不能解决的, 48 小时到现场解决。