

晋城职业技术学院化工系新校区实训室设备购置项目（第二包）合同

项目名称：晋城职业技术学院化工系新校区实训室设备购置项目

合同编号：11N7319094102025401

甲方：晋城职业技术学院

乙方：山西信业创远商贸有限公司

签订时间：2025年2月24日

晋城职业技术学院化工系新校区实训室设备购置项目（第二包）合同

项目名称： 晋城职业技术学院化工系新校区实训室设备购置项目

合同编号： 11N7319094102025401

甲 方： 晋城职业技术学院

乙 方： 山西信业创远商贸有限公司

签订时间： 2025年2月24日

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）：晋城职业技术学院

乙方（全称）：山西信业创远商贸有限公司

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：晋城职业技术学院化工系新校区实训室设备购置项目

(2) 采购项目编号：1405992025AGK00002

(3) 采购计划编号：ZFCG-140599-2024-1-005508

(4) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见清单附表

品牌：详见清单附表 规格型号：详见清单附表

清单附表

货币：人民币/元

序号	货物名称	品牌	规格型号	产地及厂家	数量	单价	合价
1	化学分析与微生物、食品实训室设备						
1.1	百分之一称量天平	天马	TD5002A	天津/天津天马衡基仪器有限公司	24 台	500	12000
1.2	实验台	龙派	定制	河南/郑州龙派家具有限公司	3 组	1210	3630
1.3	药品储存柜	龙派	定制	河南/郑州龙派家具有限公司	1 组	1500	1500
1.4	针入度测定仪	瑞普	RP-2801E1	河南/鹤壁市瑞普仪器仪表有限公司	5 台	6800	34000
1.5	白度计	卓光	BWN5718	上海/上海卓光仪器科技有限公司	6 台	6200	37200
1.6	熔点仪	卓光	ZGX-4	上海/上海卓光仪器科技有限公司	4 台	3500	14000
1.7	万分之一电子天平	天马	FA1004X	天津/天津天马衡基仪器有限公司	7 台	1850	12950
1.8	电化学工作站	辰华	CHI650F	上海/上海辰华仪器有限公司	1 台	55000	55000

1.9	百分之一电子天平	天马	TD6202A	天津/天津天马衡基仪器有限公司	10 台	550	5500
1.10	万分之一电子天平	欧莱博	FA2204B	山东/山东欧莱博仪器有限公司	5 台	2010	10050
1.11	食品安全综合分析仪	云唐智能	YT-GB200P	山东/山东云唐智能科技有限公司	2 台	33000	66000
1.12	真空泵	奥特赛恩斯	AP-01D	天津/天津奥特赛恩斯仪器有限公司	2 台	1330	2660
1.13	ATP 荧光检测仪	云唐	YT-ATP	山东/山东云唐智能科技有限公司	2 台	1450	2900
1.14	水分测定仪	欧莱博	OLB-1210	山东/山东欧莱博仪器有限公司	2 台	1680	3360
1.15	高速离心机	吉迪	JIDI-20D	广州/广州吉迪仪器有限公司	1 台	10950	10950
1.16	匀浆机	常州润华	JJ-2	江苏/常州润华电器有限公司	2 台	7830	15660
1.17	固相萃取装置	奥特赛恩斯	ASE-12	天津/天津奥特赛恩斯仪器有限公司	1 套	8360	8360
1.18	全木结构药品柜	龙派	定制	河南/郑州龙派家具有限公司	1 项	5600	5600
2	园林测量与防治实训室设备						
2.1	实验台	龙派	定制	河南/郑州龙派家具有限公司	1 套	3000	3000
2.2	工作台	龙派	定制	河南/郑州龙派家具有限公司	16 套	750	12000
2.3	鲜花保鲜柜	华尔	三门鲜花柜	广东/华尔好的制冷有限公司	2 台	4650	9300
2.4	花器展示柜	龙派	定制	河南/郑州龙派家具有限公司	5 个	220	1100
2.5	几架	龙派	定制	河南/郑州龙派家具有限公司	4 套	150	600
2.6	工具挂墙板套装（含挂钩）	驰兔	定制	北京/北京金盛宏昌货架有限公司	5 块	300	1500
投标总报价(大写)：叁拾贰万捌仟捌佰贰拾元整					¥：328820 元		

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

(5) 政府采购组织形式：☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(6) 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)

(7) 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

(8) 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

(9) 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

(10) 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

(11) 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

(12) 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: 328820 元(含税)

大写: 叁拾贰万捌仟捌佰贰拾元整(含税)

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: 签订合同后, 预付合同价款的 40%(乙方需提供等额度保函, 未提供等额度保函的不支付), 货物到货且安装调试完毕, 经验收合格后, 10 个工作日内一次性付清剩

余合同价款。

☐成本补偿： /

☐绩效激励： /

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025年2月24日，完成日期：2025年4月24日。

(2) 履约地点：晋城职业技术学院丹河校区

(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：晋城职业技术学院

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：乙方提出验收申请之日起7个工作日内组织验收

(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：由甲方组织验收

(5) 履约验收的内容：每一项技术和商务要求的履约情况

(6) 履约验收标准：按照招、投标文件及合同要求

(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: _____

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

本合同自甲乙双方法定代表人或者委托代理人签名且盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式伍份,甲方执肆份,乙方执壹份,均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025年02月24日

合同订立地点: 晋城职业技术学院

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)	晋城职业技术学院	单位名称 (公章或合同章)	山西信业创远商贸有限公司
法定代表人 或其委托代理人	 	法定代表人 或其委托代理人	 
		拥有者性别	女
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	李建红
联系电话		联系电话	13096552578
通信地址		通信地址	山西省晋城市城区钟家庄街道白水西街君悦新城7楼702室
邮政编码		邮政编码	048000
电子邮箱		电子邮箱	3829245479@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91140502MA0MT3TWX4
		开户名称	山西信业创远商贸有限公司
		开户银行	山西银行股份有限公司 晋城中原西街支行
		银行账号	2001900000010083
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为。

(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，甲方可以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付款,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	本项目不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
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	乙方提出验收申请之日起 7 个工作日内组织验收;若验收中甲方提出异议的, 经协商延长验收期限。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	晋城职业技术学院丹河校区
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	验收合格之日起计算, 质保期1年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	自设备或系统发生故障, 或接到甲方提出的技术服务要求之时起 30 分钟内做出响应, 技术工程师将在 2 小时内到达现场提供技术服务; 并在 4 小时内完成故障处理、修复等工作方案。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	按照【政府采购合同协议书】的约定执行
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
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	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	质保期 1 年, 为非人为造成的产品性能故障提供免费保修, 人为故障及质保期外的维修仅收取成本费, 接到甲方提出的技术服务要求之时起 30 分钟内做出响应, 技术工程师将在 2 小时内到达现场提供技术服务; 并在 4 小时内完成故障处理、修复等工作方案; 所有产品均为教师进行免费培训, 并提供相应培训资料。

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	在质保期间，因非人为因素造成的质量问题进行免费维修或更换。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货，每逾期一日，乙方按合同总金额的千分之一的标准向甲方支付违约金。乙方逾期完成约定事务超过 15 日的，甲方有权单方解除本合同。甲方选择解除合同的，乙方除了按上述约定支付违约金外，还应当支付相当于合同总金额 20% 的款项作为合同解除的赔偿金。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。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	以中国人民银行同期同类人民币贷款基准利率为准。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1、乙方没有按合同约定的期限提供质保、运行监督、维修服务等的，每发生一次，乙方按合同总金额的千分之一的标准向甲方支付违约金。同时，甲方有权委托第三方进行维修。乙方应当承担因迟延维修给甲方造成的损失以及甲方委托第三方进行维修而支出的费用。 2、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，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换。因此造成逾期交货的，按合同的有关逾期交货的违约条款处理。 3、乙方未经甲方事前书面同意，将合同约定的部分或全部事项交由他人处理，视为乙方违约，乙方就此应向甲方支付相当于合同总金额 3% 的违约金，同时甲方有权单方解除合同。甲方选择解除合同的，乙方除了按上述标准支付违约金外，还应当赔偿给甲方造成的损失。 4、上述甲方损失包括但不限于律师费，诉讼费，设备款，赔偿款，公证费，取证费，差旅费等费用和损失。
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 <u>1</u> 种方式解决： (1) 向 <u>晋城</u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>山西省晋城市城区文博路445号晋城市市域社会治理中心4楼</u>； (2) 向 <u> </u> / <u> </u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	发生不可抗力事件时，甲乙双方应协商以寻找合理的解决方法，减轻不可抗力产生的后果，包括延期履行、部分履行或者不履行合同等，双方可根据协商情况部分或全部免于承担违约责任。 双方在本合同第一部分【政府采购合同协议书】所约定的联系方式作为送达地址，该送达地址适用范围包括双方日常经营中各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入民事诉讼程序后的一审、二审、再审、仲裁和执行程序。

附件：技术需求书

技术需求书

序号	货物名称	需求或性能描述	单位	数量
化学分析与微生物、食品实训室设备				
1	百分之一称量天平	校准砝码：500g 最大量程：500g 最小读数：0.01g 重复性误差：±0.01g 稳定时间：≤5 秒 校正：外校 称盘尺寸：160×145mm ABS 机壳：抗冲击、坚固耐用。 不锈钢称盘：耐腐蚀，坚固稳定，容易清理。 称量快：称量准确，快速稳定，操作简单，功能齐全。 高智能化：具有去皮、计数功能，可方便的做计数天平使用	台	24
2	实验台	尺寸：1500mm*750mm*800mm；抽屉四只，抽屉高度 140mm； 下设两层储物柜四个； 台面：材质环氧树脂、边缘加厚并做小 R 型抛光处理；厚度 20-25mm；黑色； 柜体材质：15mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板； 门板材质：18mm 厚 E1 级三聚氰胺中纤板；蓝色 框架：C 型框钢架，厚度 1.5mm，40mm*60mm 方管； 铰链：电镀处理、耐腐蚀、开合次数不少于 100000 次； 滑轨：静音滑轨，表面烤漆处理； 拉手：亚光合金拉手。	组	3
3	药品储存柜	尺寸：800mm*400mm*1800mm； 1、柜体：E1 级环保型 18mm 厚饰面板，耐火、耐弱酸弱碱。 2、柜门：柜门双开，上层配置为全木加玻璃门的组合，下层配置全木门，上下各分三层。胶王高温热熔高压封边并作防水处理，拉手采用铝合金材质。 3、拉手：亚光合金拉手。 4、铰链：具有偏心深度调节、可开启 90 度的快装铰链；表面电镀处理，耐腐蚀。 5、封边：PVC 原色防水封边带，封边厚度为 2mm。	组	1

4	针入度测定仪	工作电源: AC(220±10%)V50Hz; 测量范围: (0~600)针入度; 分辨率: 0.01mm(0.1 针入度); 针入时控: 5 秒、8 秒、10 秒、12 秒、30 秒、60 秒, 时间误差小于±0.1 秒; 加热器功率: 200W; 控温精度: 25℃±0.1℃; 恒温浴: 为硬质玻璃缸; 搅拌: 磁力搅拌子旋转搅拌; 适用环境: 温度: (15~35)℃, 相对湿度: ≤85%;	台	5
5	白度计	照明接收方式: 45 / 0 兰光中心波长: 峰值 457nm 接收方式: 硅光电池 测量范围: 0%-150% 零位校正: 电位器手动 标准值校正: 电位器手动 显示方式: 7 寸彩色触控液晶屏 准确度: ≤1% 重复性: ≤0.2 稳定性: ≤0.1% 最小读数: 0.01 电源: 100-240V, 50/60Hz 仪器尺寸: 270mm×300mm×740mm	台	6
6	熔点仪	显微镜采用 4 倍物镜, 10 倍目镜; 观察方式: 单目显微镜 测量范里: 40℃~320℃; 测量精密度: 40℃~200℃的误差±1℃, 200℃~320℃的误差±2℃; 电源: 220V, 50HZ; 功率: 100W; 触控薄膜开关	台	4
7	万分之一 电子天平	最大称量: 100g; 读取精度: 0.1mg; 稳定时间: 2 秒; 预热时间: 30-60 分钟; 称量的最小称重: 0.1mg; 重复性: ±0.1mg; 线性误差: ±0.2mg; 秤盘尺寸: Φ90mm;	台	7

		称量快：2 秒稳定读数， 具有计数功能等多种功能可供选择； 配有 RS-232 接口；		
8	电化学工作站	电化学工作站是通用的电化学测定系统，能够采用循环伏安法、线性扫描伏安法、阶梯波伏安法、计时电流法、计时电量法、方波伏安法、差分脉冲伏安法、常规脉冲伏安法、交流伏安法、电流-时间曲线、控制点电位电解库仑法、交流阻抗测定、交流阻抗-时间测定等方法对测定对象进行检测，并配有多种电化学附件。 主机包括恒电位仪系统、恒电流仪系统、电位计系统、波形发生和数据获得系统： 1. 恒电位仪系统： 零阻电流计 支持二电极、三电极或四电极设置电极结构 最大电位范围：±10V 最大电流：±250mA 连续，±350mA 峰值 恒电位仪上升时间：小于 1ms 恒电位仪带宽：1MHz 所加电位范围：±10mV，±50mV，±100mV，±650mV，±3.276V，±6.553V，±10V 所加电位分辨：电位范围的 0.0015% 所加电位准确度：±1mV 测量电流范围：±10pA 至±0.25A 2. 恒电流仪系统： 恒电流范围：3nA - 250mA 所加电流准确度：如果电流大于 3e-7A 时为 0.2%，其他范围为 1%，±20pA 所加电流分辨率：电流范围的 0.03% 测量电流范围：±0.025V，±0.1V，±0.25V，±1V，±2.5V，±10V 测量电位分辨率：测量范围的 0.0015% 3. 电位计系统： 参比电极输入阻抗：1e12 欧姆 参比电极输入带宽：10MHz； 4. 波形发生和数据获得系统 快速信号发生更新速率：10MHz，16 位分辨 快速数据采集系统：16 位分辨，采样速率每秒 1,000,000 点 外部信号记录通道最高采样速率：1MHz 5. 附件：电极线、USB 通讯线、电源线；	台	1

		6. 配件: Ag/AgCl(银/氯化银)参比电极 2 只、3mm 直径玻碳电极 3 只、铂丝对电极 2 只;		
9	百分之一电子天平	(1) 最大称量: 620g (2) 可读性: 0.01g (3) 称盘尺寸: 160×145mm (4) 显示屏: LCD 显示屏带白色背光 (5) 结构: ABS 塑料外壳, 不锈钢称盘, 运输保护锁, 可调防滑底座, 水平显示泡 (6) 去皮重功能 (7) 菜单和校准保护锁, 机械和软件过载保护, 读数稳定指示器, 电池电量低指示器, 自动关机, 用户可设定打印选项, 用户可设定通讯设置 (8) 电源: 标配 AC 适配器 或者选配 4 节电池 (9) 尺寸 70 mm x 230 mm x 204 mm (10) 工作环境 0℃ - 40℃, 85%RH, 非冷凝	台	10
10	万分之一电子天平	(1) 称量范围: 0-220g (2) 可读性精度: 0.1mg (3) 称盘尺寸: Φ80mm (4) 工作空间高度: 240mm (5) 校准方式: 外校 (6) 净重: 6.8kg (7) 外形尺寸: 不小于 350mm×215mm×340mm (长×宽×高) (8) 人性化设计、结构新颖、五面全透明玻璃防风罩。 (9) 超大带背光液晶显示屏。使操作者视觉更柔和、清晰。 (10) 具有计件、单位转换(米制克拉、金盎司等)、稳定度、全量程去皮、零点跟踪等多种功能。 (11) 内置 RS232C 输出接口。 (12) 内置式下称吊钩。	台	5
11	食品安全综合分析仪	一体化主机, 主机同时集成了分光光度模块、胶体金卡检测模块、数字化管理模块、无线通讯模块、农残卡检测模块等模块, 可用检测食品中农药残留、兽药残留、违禁添加物、真菌毒素等。 主要技术指标 1. 硬件及接口: 1.1. 屏幕显示: 10.1 英寸彩色电容触摸屏, 屏幕分辨率 1920x1200; 1.2. 操作界面: 镶嵌可拆卸平板, 可远距离操作仪器, android 智能操作系统, 操作习惯与手机相同, 简单方便;	台	2

		1. 3. 接口：3 个 USB 接口、1 个 RS232 接口、1 个以太网接口； 2. 分光光度模块： 2. 1. 光源：固态高亮度 LED 光源； 2. 2. 比色池：8 通道； 2. 3. 具有阵列式通道异常指示信号灯，直观提供各检测通道状态报警，提醒用户仪器状态； 2. 4. 透射比重复性：0.1%； 2. 5. 透射比准确度$\pm 1.5\%$； 2. 6. 曲线形式：具有内置曲线、自制曲线双模式； 3. 胶体金卡检测模块： 3. 1. 光源：LED 光源； 3. 2. 结果显示：自动计算浓度，并给出阴性、阳性判定结果； 3. 3. 检测时间：2S； 3. 4. 样本切换时间：2S； 3. 5. 光检重复性 0.5% 3. 6. 稳定性$\pm 1.0\%$；3. 7. 自动识别无效或失效试纸条； 3. 8. 数据拟合：线性、对数变换、多项式、四参数、半定量等，可以根据需要选择 CT 线位置可自定义，支持线宽及线间距设定；可自动精确识别 CT 线位置，具有自动纠错功能，纠错范围可达$\pm 3\text{mm}$； 4. 无线通讯模块 4. 1 仪器支持 3G /4G/WIFI 连接网络。可将数据上传至云端服务器，具有用户权限管理功能，实现数据安全化管理，也可通过用户设置实现检测结果强制上传。可自动诊断系统故障，同时内置远程监管系统，与食品安全追溯系统进行数据传输，方便维护及故障诊断； 4. 2 内置 GPS 模块，可实现检测地址精确定位，定位精度可达到 50 米； 4. 3. 内置微型打印机（热敏/点阵），可随时打印测量报告； 4. 4. 电源适配器：12V/4A，内置大容量锂离子电池，待机时间至少 10 小时； 4. 5. 运行内存 4GB，存储容量 12GB，可保存不少于 20 万条检测数据； 4. 6. 二维码识别：仪器具备二维码识别功能，检测终端可扫描二维码通过 webservice 接口实时上传检测数据，样本信息全程严格保密；		
--	--	--	--	--

		5. 数字化管理模块 5.1. 权限安全登录管理：设备具有指纹识别安全登录功能，可使用指纹，数字，字母等方式解锁。 5.2. 语音播报功能：具有中文语音播放指导功能，语音播放清晰，表达清楚。 5.3. 具备现场取证功能：仪器具有防抖、自动对焦高清摄像头，对检测实样进行现场拍照取证数据安全。 5.4. 具备应用分屏功能，用户可边看视频边操作仪器。 6. 农残卡检测模块 6.1 运用先进的色差分析技术，精确的检测试纸颜色变化，避免肉眼识别误差； 6.2 检测精度：<2%；通道间差：<0.5%；重复性：<0.1%。		
12	真空泵	(1) 真空压力：0-85kPa (2) 最大压力：400 kPa (3) 流量：10 L/min (4) 功率：45 W (5) 电压：220V	台	2
13	ATP 荧光检测仪	显示屏：3.5 英寸高精度图形触摸屏 处理器：32 位高速数据处理芯片 检测精度：1×10⁻¹⁸mol 大肠菌群：1-106cfu 检测范围：0 to 99999 RLUs 检测时间：15 秒 检测干扰：±5%或±5 RLUs 操作温度范围：5℃到 40℃；操作湿度范围：20—85% ATP 回收率：90-110% 检出模式：RLU、大肠菌群筛查 可设定的结果限值个数：251 个 自动判断合格与不合格，自动统计合格率 内置自校光源 开机 30 秒自检 仪器尺寸（W×H×D）：188 mm×77mm×37mm 使用可充电锂电池免电池更换 随机配置：铝合金手提箱、驱动 U 盘、PC 数据线	台	2
14	水分测定仪	(1) 量程：120g (2) 称量精度：0.0001g (3) 水分可读性：0.01MC (4) 校准方式：外部砝码校准（100g 砝码） (5) 外形尺寸：不小于 310mm×200mm×205mm	台	2

		(6) 操作温度范围: 40℃-160℃ (7) 加热源 : 卤素灯, 加热功率 500W, 电压 220V, 50HZ (8) 测量盘直径: $\Phi 102\text{mm}$ (9) 干燥方式 : 标准加热、阶梯加热、失重加热 (10) 停机方式 : 自动停机、手动停机、定时停机		
15	高速离心机	(1) 电源: AC220V$\pm$22V, 50Hz (2) 工作环境相对湿度$\leq$85% (3) 工作环境温度: 5-35℃ (4) 最高转速 18500r/min, 转速精度$\leq$$\pm 10\text{r/min}$, 最大相对离心力 23797xg, 可以直接设置离心力或转速, 能以 1 或 10 或 100 三种步进任意选取一种递增 (5) 最大容量: 4$\times$100ml, 15 款转子可选择 (6) 定时范围: 1s$\sim$99min59s、1min$\sim$99h59min (7) 具有启动计时、到转速计时、瞬时计时三种计时模式 (8) 加/减速曲线: 11 档加速曲线、12 档减速曲线, 可根据实验需求, 自定义升速、降速时间曲线, 使分离效果达到最佳状态 (9) 驱动系统: 大力矩交流变频电机驱动, 具有升降速快, 转速稳定的特点 (10) 具有转子识别、不平衡保护、门锁保护、电机过热保护、超速保护等保护功能 (11) 可配备通过第三方认证的气密性角转子, 有效防止气溶胶及液体外泄 (12) 7 寸高灵敏度(可戴手套直接操作)、高清触摸屏控制, 操作简便, 显示直观, 设置参数与运行参数同屏显示, 直观、易懂 (13) 可以设置不少于 100 组程序, 并可对每组程序进行简易命名, 更方便使用时调取与区分不同的实验, 方便实现实验的可重复性, 可选中五组程序, 实现阶梯离心, 使实验可以多元化、多步骤一次执行 (14) 自动保存运行记录、故障记录, 可以有效的查看仪器的运行情况与每批样品的分离情况 (15) 配置要求: 6$\times$50ml 尖底/圆底角转子(最高转速$\geq$12000r/min, 最大相对离心力$\geq$15292xg) (16) 功率: 700W	台	1
16	匀浆机	额定功率: 120W 电压: 220V50Hz 负载转速: 0-12000rpm 无极调速: 0-12000 转/分 工作容量: 1000ml	台	2

		定时范围: 0-60min 外形尺寸: 280mm*220mm*480mm 不锈钢捣碎杯		
17	固相萃取装置	(1) 耐压能力: $\geq 80\text{kPa}$ (2) 可同时处理样品数: 12 个 (3) 配套试管架尺寸: $\Phi 11$, $\Phi 13$, $\Phi 15$ 三种 (4) 长度: $\leq 105\text{mm}$ (5) 真空压力: 0-85kPa (6) 最大压力: 400 kPa (7) 流量: 25 L/min (8) 功率: 45W (9) 玻璃真空缸尺寸: 240Wx82Lx140H (mm) (10) 整机尺寸: 280Wx122Lx186H (mm) (11) 含真空泵	套	1
18	全木结构药品柜	尺寸: 800mm*400mm*1800mm; 1、柜体: E1 级环保型 18mm 厚饰面板, 耐火、耐弱酸弱碱。 2、柜门: 柜门双开, 上层配置为全木加玻璃门的组合, 下层配置全木门, 上下各分三层。胶王高温热熔高压封边并作防水处理, 拉手采用铝合金材质。 3、拉手: 亚光合金拉手。 4、铰链: 具有偏心深度调节、可开启 90 度的快装铰链; 表面电镀处理, 耐腐蚀。 5、封边: PVC 原色防水封边带, 封边厚度为 2mm。	项	1
园林测量与防治实训室设备				
19	实验台	1、尺寸: 中央实验台长 3000mm×宽 1500mm×高 800mm, 柜子宽 500mm×深 700mm×高 787mm; 2、材质: 台面 12.7mm 实心理化板, 边缘加厚 25.4mm 并倒角处理; 6 个柜子: 对称平均分布于实验台两侧; 柜体为 1.0mm 厚镀锌钢板; 门板为 18mm 厚双层钢板、中间添加泡沫; PVC 防水处理封边条; 316 号不锈钢 U 形把手; 450mm 长三节静音滑轨; 3、颜色: 台面黑色、门板蓝色; 4、性能: 耐酸碱、耐腐蚀、耐高温; 5、其他: 10A、220V 五孔插座 14 个, 空气开关 2 个。具体安装装置根据教师需求现场确定;	套	1
20	工作台	1. 尺寸: 长 1200mm×宽 600mm×高 800mm; 2. 结构: 单层框架结构; 3. 材质: 木质桌面, 厚度 20mm; 桌腿空心钢架结构: 35mm*35mm, 钢架壁厚为 1.6 mm;	套	16

		4. 颜色：原木色；		
21	鲜花保鲜柜	1. 箱门结构：三门式； 2. 总功率：750W； 3. 电压：220V； 4. 容积：1450L； 5. 尺寸：长 1860mm×宽 600mm×高 1980mm； 6. 制冷方式：风冷，压缩机功率 300W； 7. 层数：三层可调节；	台	2
22	花器展示柜	1. 材质规格：木质，厚度 15mm； 2. 结构：八格框架结构； 3. 颜色：原木色； 4. 尺寸：长*宽*高 67cm*24cm*133cm；	个	5
23	几架	1. 材质：竹质； 2. 结构：框架结构； 3. 颜色：黑胡桃色； 4. 尺寸：长*宽*高 30cm*30cm*20cm（1 个）和长*宽*高 30cm*30cm*75cm（1 个）；	套	4
24	工具挂墙板套装（含挂钩）	1. 材质：冷轧钢材； 2. 结构：洞洞板； 3. 颜色：黑色； 4. 边框尺寸：长*宽*厚 200cm*100cm*20mm； 5. 洞洞板规格：洞洞板厚度 1.6mm, 孔距 16mm, 间距 10mm, 孔径 6mm； 6. 其它：带挂钩（100 个）、含安装。	块	5