

合同编号：FTZJ-EDY-HW20251009-3366905

北京市丰台区职业教育中心学校

额度外-2025 年非遗大师工作室建设及更新（货物类）

政府采购合同

项目名称:额度外-2025 年非遗大师工作室建设及更新(货物类)其他电
气设备采购项目

买 方: 北京市丰台区职业教育中心学校

卖 方: 北京启行明悦科技有限公司

签署日期: 2025 年 10 月 9 日

合 同 书

____北京市丰台区职业教育中心学校____(买方) 额度外-2025 年非遗大师工作室建设及更新(货物类)(项目名称) 经 北京国泰建中管理咨询有限公司____(招标代理单位) 以 11010625210200024049-XM001 号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定北京启行明悦科技有限公司(卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同一般条款
- d. 合同特殊条款
- e. 投标文件 (含澄清文件)
- f. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2、产品和数量

本合同产品: _____详见附件清单_____

数量: _____详见附件清单_____

3、合同总价

本合同总价大写人民币: 壹佰壹拾伍万壹仟伍佰壹拾壹元整 (1151511 元)

分项价格：_____详见附件清单_____

4、付款方式

(1) 签订合同后卖方向买方支付合同总价 5%的履约保证金：伍万柒仟伍佰柒拾伍元伍角伍分整 (57575.55 元)；

(2) 买方收到履约保证金后向卖方支付合同总价的 60%：大写人民币：陆拾玖万零玖佰零陆元陆角整 (690906.6 元)；

(3) 设备完成安装、调试、全部完成验收合格后，买方向卖方支付合同总价的 40%：肆拾陆万零陆佰零肆元肆角整 (460604.4 元)；

(4) 货物验收合格后正常使用 36 个月且无售后服务和货物质量问题，买方无息退还卖方合同总价 5%的履约保证金：伍万柒仟伍佰柒拾伍元伍角伍分整 (57575.55 元)；

5、本合同产品的交货时间及交货地点

交货时间：_____2025 年 11 月 8 日_____

交货地点：北京市丰台区职业教育中心学校指定

6、其他

本合同一式 5 份，买方和卖方各执 2 份，招标代理机构执 1 份，具有同等法律效力。

7、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

买方：北京市丰台区职业教育中心学校
名称：（印章）



日期：2025 年 10 月 9 日

卖方：北京启尔明悦科技有限公司
名称：（印章）



日期：2025 年 10 月 9 日

法定代表人（签字）

联系人及电话：

地 址：北京市丰台区芳古园二区 9 号

邮政编码：100078

电话：010-67610944

开户银行：工商银行北京东铁匠营支行

帐号：0200000409008918936

社会信用代码：12110106400850979E

法定代表人（签字）

联系人及电话：陈敬 18710873828

地 址：北京市顺义区北高路赵全营段 20 号
院 3 号楼 5 层 501

邮政编码：101300

电话：010-80474589

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京
北环西路支行

帐号：0200300409100068401

合同一般条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “产品”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供产品及相关服务的中标人。

1.7 “现场”系指合同约定产品将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术规范 and 合同约定，确认合同项下的产品符合合同规定的活动。

2、技术规范

2.1 提交产品的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3、知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控, 卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4、包装要求

4.1 除合同另有约定外, 卖方提供的全部产品, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保产品安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5、装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人:北京市丰台区职业教育中心学校指定

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地:北京市丰台区职业教育中心学校指定

产品名称、品目号和箱号: _____

毛重 / 净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

5.2 如果产品单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据产品的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6、交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货:卖方负责办理运输和保险，将产品运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有产品运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货:由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提产品:由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 3 天以前以邮件或传真形式将合同号、产品名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、产品名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、产品总价和备妥待交日期以及对产品在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的产品不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7、装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的产品，卖方通知买方产品已备妥待运

输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以邮件或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用邮件或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8、付款条件

付款条件见合同书“付款方式”。

9、技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下方式交付：
合同生效后 15 天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批产品一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

10、质量保证

10.1 卖方须保证产品是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的产品经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在产品质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的

检验结果，发现产品的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实产品存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 2 天内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下产品的质量保证期为自产品通过最终验收起 36 个月。

11、检验和验收

11.1 在交货前，中标人应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明产品符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 产品运抵现场后，买方应在 10 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

11.3 买方有在产品制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供产品进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

12、索赔

12.1 如果产品的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实产品存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料

等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回产品所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据产品低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低产品的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后 3 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13、延迟交货

13.1 卖方应按照“产品技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14、违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交产品或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

15、不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16、税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17、合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向人民法院提起诉讼。

17.2 诉讼费用应由败诉方负担。

18、违约解除合同

18.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分产品，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的产品类似的产品或服务，卖方应承担买方购买类似产品或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19、破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单

方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20、转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 除非在投标文件中载明,卖方不得分包。必须在投标文件中载明分包。经买方同意,卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。卖方保证中接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务,卖方对分包内容的质量向买方承担合同的责任和义务。如投标文件无明确分包,卖方可分包,则在支付最后款项中,买方扣除10%的卖方违约责任。

21、合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,作为合同的补充,并报同级政府采购监督管理部门备案。

22、通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知,都应以书面形式发送,而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23、计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

24、适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25、履约保证金

25.1 卖方应在合同签订后 7 天内，按约定的方式向买方提交合同总价 5% 的履约保证金保函。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式提交：买方可接受的履约保证金保函。

25.4 履约保证金在法定的产品质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十（30）天内，买方将把履约保证金退还卖方。

26、合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方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。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

26.2 乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

26.3 本合同一式 5 份，买方和卖方各执 2 份，招标代理机构执 1 份，具有同等法律效力。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

1、定义

1.1 买方：本合同买方系指：北京市丰台区职业教育中心学校

1.2 卖方：本合同卖方系指：北京启行明悦科技有限公司

1.3 现场：本合同项下的产品安装和运行地点位于：北京市丰台区职业教育中心

学校指定

2、交货方式

2.1 本合同项下的产品交货方式为：免费上门送货、安装、调试

3、交货期：2025年11月8日

4、付款条件

5、技术资料：按合同约定

6、质量保证

6.1 卖方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

6.2 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

6.3 合同项下产品的质量保证期为自产品通过最终验收起 3 年。

7、中标价为固定合同总价，结算时不因任何原因变更合同价。

8、检验和验收:按合同约定。

9、索赔:按合同约定。

10、不可抗力:不可抗力通知送达时间:事故发生后 7 天。

北京国泰建中管理咨询有限公司 中标通知书

SZYCGG11010625210200024049-XM001-136191

北京启行明悦科技有限公司：

额度外-2025年非遗大师工作室建设及更新（货物类）其他电气设备采购项目(标段编号：11010625210200024049-XM001-1)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市丰台区职业教育中心学校确认，贵公司为该项目中标人

中标金额：人民币1151511.00元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

特此通知。

北京国泰建中管理咨询有限公司

2025-09-26 18:04:20

附件清单:

额度外-2025 年非遗大师工作室建设及更新 (货物类)
其他电气设备采购项目

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	第五代移动式集成全自动恒温恒湿大漆阴干柜 1 (核心产品)	尺寸规格: 200*135*200cm; 电源 220v, 最大发热功率 2000w; 内置功能: 集成温湿度控制器, 加温加湿功能; 柜体材质: 厚杉木板 箱体面板选择: 4-6cm 厚度指接杉木板。 200 型加热板/4 组, 平均 275 瓦/块	22000	1	22000
2	第五代移动式集成全自动恒温恒湿大漆阴干柜 2	参考尺寸规格: 160*135*200cm; 电源 220v, 最大发热功率 2000w; 内置功能: 集成温湿度控制器, 加温加湿功能; 柜体材质: 木板; 箱体面板选择: 4-6cm 厚度指接杉木板; 200 型加热板/4 组, 平均 275 瓦/块	17000	1	17000
3	双向流新风换气一体机	省电静音型双向换气机 XH-D10S, 风量:1000 m³/h, 电压:220V	2100	1	2100
4	自动灭火装置	热气溶胶气体灭火器 QRR5LW/S 型	3900	1	3900
5	3d 扫描仪	手持 3d 扫描仪一体机, 光学变焦、红外微结构光双深度相机模组及超高分辨率摄影测量技术。单帧重复精度 ≤0.02mm, 单帧精度 ≤0.04mm, 最小点距 0.05mm, 工作距离 100~1000mm	16000	1	16000

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
6	激光雕刻机	LaserPecker 啄木鸟 5 代激光雕刻机 小型便携式手持金属光纤打标雕刻机 五代空净款【豪华款+空气净化器】	29000	1	29000
7	UV 打印机	赛尔 S720+WIFI 模块（无线输出）	3400	1	3400
8	工业吸尘器	威克士 20V 锂电无刷工业吸尘器 WU037 无线大功率大吸力干湿吹吸两用 【6.0Ah 单电】 WU037	1800	1	1800
9	喷砂机	小型手动 9060 型高压喷砂机，除锈 抛光翻新模具去氧化皮打砂机，9060 前开门，加厚环保款	2800	1	2800
10	磁力抛光机	KT-360A 磁力机：研磨四套装	3800	1	3800
11	洞洞板墙上置物架	圆孔洞洞板置物架，侧面配件展示， 100*90cm 纯白色	70	1	70
12	大漆过滤架小号滤漆架	漆艺漆画腰果漆辅助大漆工具 材质：实木 参考规格：230*130*150mm	160	3	480
13	木蒂	木蒂 木蒂刷漆髹涂辅助工具，漆艺 漆画材料 最大尺寸：直径 10cm，高度 11cm； 一体二用款直径≥2 厘米，高度≥ 13.8 厘米。 工艺：木做。 材质：桃木、梓木。 颜色：无漆无蜡原木色。	16	30	480
14	集成式水槽	牙科诊所清洗水槽水池水枪 304 不 锈钢双槽 尺寸 1160*500mm，给排水	15000	1	15000

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		管路 至少 2 个水龙头，一个水枪一个气枪			
15	304 不锈钢橱柜	304 不锈钢0.5 厚橱柜 水槽柜体参考尺寸 1160*500*780mm	3200	1	3200
16	水箱过滤器	304 不锈钢牙科石膏沉淀池，三层过滤	1300	1	1300
17	不锈钢吊柜	304 不锈钢， 1000*700*350mm	500	5	2500
18	不锈钢厨房吊柜	304 不锈钢， 1200*700*350mm	550	1	550
19	冰箱	奥克斯小冰箱家用 110 升双门迷你小型冰箱，灰色 【冷藏冷冻节能静音】上冷冻下冷藏	1300	1	1300
20	超声波清洗机	10 升/240 瓦 超声频率： 40KHz 换能器数： 4 个 时间设置： 0-30 分钟 加热温度： 0-80℃ 加热功率： 240W	2100	1	2100
21	金属置物架	家用货架置物架多层收纳架 6 层高 183cm x 长 120cm x 宽 50cm	270	1	270
22	空压机	德力西空压机气泵 220V 小型工业无油静音木工家用便携式空气压缩机 60L 3000W 四管进气木工套餐	1500	1	1500
23	矿石粉碎机球磨机	矿石粉碎机球磨机 200 目碎石磨粉机破碎机石头打粉研磨机实验家用 DLS-300g 合金钢粉碎机（摇摆式）	500	3	1500

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
24	真空泵	德力西真空泵 RS-2 (2L 单级+配件) 带表 (5匹内通用)	700	1	700
25	砂纸架	ABS 工程塑料, 砂纸捆绑打磨	20	20	400
26	不锈钢筛网	实验室标准筛网不锈钢筛网 80-2400 目	2200	1	2200
27	玻璃罐	玻璃密封食品储物罐 500ml 参考尺寸 108* 94mm	20	50	1000
28	磨刀器	磨刀器套装, 带角度测量器, 铜轴, 大尺寸夹持	1700	2	3400
29	台虎钳	绿林台钳工作台重型台虎钳 6 寸-德式重型台钳+V 型防护条	290	3	870
30	高压清洗机	高压水枪大功率工业级水泵清洗机 电压: 220V 功率: $\geq 2600W$ 高压泵传动装置输入功率: $\geq 2KW$ (不含)~3.5KW (含) 额定压力范围: $\geq 2.5MPa$ 且 $\leq 25MPa$	5800	1	5800
31	工作台检验桌 1	车间不锈钢防静电工作台带灯检验桌子 100*80*75*160 三层	660	5	3300
32	工作台检验桌 2	车间不锈钢防静电工作台带灯检验桌子 100*80*75*105 两层	600	8	4800
33	钢化玻璃台面	80X100cm 钢化玻璃台面	170	10	1700
34	放大镜台灯	夹式金属悬臂支架 5/15 倍字母镜片	80	10	800
35	牙机 1	转速: 50000rpm 功率: 230W 电压: 220V	460	15	6900
36	led 洁净灯	300*1200mm 净化灯	60	6	360

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
37	围裙	防泼水双肩加长灰色 110cm	50	50	2500
38	护目镜	化学实验室专用高清防晕眼+透气阀+耐刮擦护目镜	10	50	500
39	漆器打磨机	漆器打磨机真空吸附干磨湿磨上漆刮灰 套餐 3：标配+手镯卡盘+大小葫芦吸头+大平盘	2100	3	6300
40	砂纸机	打磨机家具木材平板砂光机墙面抛光小型无刷电动磨光腻子机 专业级无刷锂电方砂一电一充	360	4	1440
41	光固化 3D 打印机	创想三维光固化 3D 打印机 HALOT-SKY 2022 6K	7000	1	7000
42	光固化模型清洗机	UW-03 清洗固化二合一 360 度固化清洗	1050	1	1050
43	电子秤	电子秤家用厨房秤香山食物秤烘焙称克数 0.1g 高精度 Type-C 充电	95	1	95
44	鸟刨平底	碳素钢刀刃，实木手柄，刀刃需要定位，1/8 英寸厚的刀片，球墨铸铁刨身	1500	1	1500
45	鸟刨圆底	碳素钢刀刃，实木手柄，刀刃需要定位，1/8 英寸厚的刀片，球墨铸铁刨身	1450	1	1450
46	鸟刨凹底	碳素钢刀刃，实木手柄，刀刃需要定位，1/8 英寸厚的刀片，球墨铸铁刨身	1450	1	1450
47	短刨刀	铸铁刨身，高碳钢刀刃，握持人体工学，刀片硬度 $\geq$ Rc61-63，安装角度 12° ，磨成角度 25° ，0.8Kg	2800	1	2800
48	低角度粗刨	铸铁刨身，高碳钢刀刃，握持人体工	4500	1	4500

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		学，刀片硬度 $\geq$ Rc61-63，安装角度12°，磨成角度25°，0.8Kg			
49	4号刨刀	铸铁刨身，高碳钢刀刃，握持人体工学，刀片硬度 $\geq$ Rc61-63，安装角度45°，2Kg	3700	1	3700
50	4号1/2号刨刀	铸铁刨身，高碳钢刀刃，握持人体工学，刀片硬度 $\geq$ Rc61-63，安装角度45°，2.27Kg	4000	1	4000
51	5号1/2号刨刀	铸铁刨身，高碳钢刀刃，握持人体工学，刀片硬度 $\geq$ Rc61-63，安装角度45°，2Kg	4300	1	4300
52	低角度细刨	铁刨身，高碳钢刀刃，握持人体工学，刀片硬度 $\geq$ Rc61-63，安装角度12°，磨成角度37°，0.4Kg	4500	1	4500
53	雕刻刀套装	25件套木盒装 Hbs 25，高碳钢，枫木手柄，刀口冷萃处理	12500	1	12500
54	重工 F 夹具棘轮夹持	重工 F 夹具棘轮夹持 (300*120mm) 高碳钢锻造	150	30	4500
55	重工 F 夹具螺旋夹持	重工 F 夹具螺旋夹持 (600*120mm) 高碳钢锻造，螺旋扭杆，准确定位	120	24	2880
56	夹具中型 6 寸	中型 6 寸	110	12	1320
57	夹具中型 12 寸	中型 12 寸	120	12	1440
58	夹具中型 24 寸	中型 24 寸	180	12	2160
59	夹具中型 24 寸	重型 24 寸	150	12	1800
60	夹具 1	1-1/2 寸夹具，A 字夹，快速安装拆除，夹持头包胶	30	12	360
61	夹具 2	2 寸夹具，A 字夹，快速安装拆除，	35	12	420

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		夹持头包胶			
62	夹具 3	4 寸夹具，A 字夹，快速安装拆除，夹持头包胶	40	12	480
63	橡胶锤子 1	Goldblatt 固百特 无反弹橡胶锤子，橡胶锤头，包胶锤把	110	8	880
64	橡胶锤子 2	Goldblatt 固百特 32oz 橡胶锤子，橡胶锤头，实木手柄	95	8	760
65	卷尺 1	单面烤漆，钢尺防褶皱：3.5 米钢尺	50	18	900
66	双刃画线器	双刃画线器，8mm 铁杆带防锈漆带刻度，有锁紧机制，激光刻度	270	18	4860
67	单刃画线器	8mm 铁杆带防锈漆带刻度	180	18	3240
68	铁锤	实木手柄，225g	250	18	4500
69	拼板平行夹 1	正品重型 24 寸(600MM) 899 镀镍方管，胶皮保护套	200	10	2000
70	拼板平行夹 2	正品重型 40 寸(600MM) 899 镀镍方管，胶皮保护套	220	8	1760
71	拼板平行夹 3	正品重型 48 寸(1200MM) 899 镀镍方管，胶皮保护套	245	8	1960
72	拼板平行夹 4	正品重型 60 寸(1500MM) 899 镀镍方管，胶皮保护套	270	8	2160
73	磨刀器	磨刀器套装，带角度测量器，铜轴，大尺寸夹持，弧形黄铜滚筒，厚度 11.91mm，宽度 12.7mm	1700	1	1700
74	鹅颈刀	曲颈凿鹅颈凿套装；实木手柄，碳素钢刀身：6mm、13mm、19mm、25mm 四	1500	1	1500

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		件套			
75	微调画线器	不锈钢带刻度，有锁紧机制，激光刻度	500	2	1000
76	雕刻刀	椴木雕刻刀，榉木手柄，高速钢刀身，薄刃，4 件套，配套浅灰色刀鞘	330	2	660
77	角磨机	长 22 厘米，宽 9.6 厘米；三挡变速；扭矩 2.0；盘片 100mm，功率 850W（8.0AE）两块电池，充电器	320	1	320
78	手电钻	最大夹持 10 毫米，电压：18v，无级变速	260	2	520
79	台虎钳	HD10054 4 寸重型美式台虎钳	320	1	320
80	木工工作台	多功能木工工作台，台面拼木，桌推榉木，带工具槽，定制尺寸： 1.2*0.6*0.7m	5200	8	41600
81	实木工具架	松木质地，带闭合双开门，5 层隔板，参考尺寸：140*15*70cm	1400	9	12600
82	教学用大师样琴	云杉木，琴弓为巴西苏木，全手工制琴，4/4 尺寸，琴型为 P\PG\G	40000	3	120000
83	滑动式型材切割锯	KS120 双规红外定位，切割深度 120mm，MMC 电子控制装置	17000	1	17000
84	底架套装	UG-KA-Set 可折叠，工作高度 900mm	10000	1	10000
85	托锯片	HW 260×2, 5X30 W80 直径 260mm，切割宽度 2.5mm，孔径 30mm	760	1	760

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
86	钻铣床	BF20L Vario	9100	1	9100
87	平口钳	QG150 钳口宽度 150 毫米, 钳口高度 45 毫米, 钳口开度 140 毫米	1600	1	1600
88	入门级小提琴	流水线演奏琴, 4/4 成人琴, 普通	750	10	7500
89	木工双刃锯	双刃 250mm	420	10	4200
90	木工夹背锯	夹背 240mm	420	10	4200
91	双刃雕刻刀	双刃雕刻刀 (8 把) 85mm 刀刃长度, 200mm 总长, 7 把雕刻凿刀, 1 把雕刻刀, 帆布袋包装。	710	10	7100
92	曲线锯条	曲线锯用锯条, 不同规格按需提供	165	10	1650
93	集尘器	移动式工业集尘器 CTL 36E	10000	4	40000
94	长寿命集尘袋	(1 个装) Longlife-FIS-CT36	1500	4	6000
95	标准清扫套装	RS-ST D 27/36-Plus	750	2	1500
96	粗齿木工锉	普通木工什锦锉, 20mm 长, 胶皮护把	30	10	300
97	中齿木工锉	平锉 (12 寸黄金锉刀)	33	10	330
98	木工异型锉	蛇形锉 (木工异形锉刀) 8 件套	42	10	420
99	刮刀	7 组方片刮刀 8 件	80	10	800
100	生 (蹭) 刀	钨钢, 红木手柄, 钨钢刃口, 总长 150mm, 刃口 40mm	65	4	260
101	圆弧铲刀	套装 6 支装, 250mm 总长, 圆铲 100mm, 木柄 150mm, 炮弹钢, 不同弧度	1700	10	17000
102	凿刀	套装 6 支装, 50mm 总长, 扁铲 100mm, 木柄 150mm, 炮弹钢, 6-30mm	1550	10	15500

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
103	精修刨刀	小乐器铜刨（平底，弧底）6 支套装，小提琴普通制琴刨	305	10	3050
104	15mm 钢直尺	亚光带红字不锈钢质地直尺，上段 1mm，下段 0.5mm，175mm	18	15	270
105	30 厘米直尺	亚光带红字不锈钢质地直尺，上段 1mm，下段 0.5mm，335mm	35	15	525
106	60 厘米直尺	亚光带红字不锈钢质地直尺，上段 1mm，下段 0.5mm，640mm	98	15	1470
107	直角尺	亚光带红字不锈钢质地直尺，上段 1m，下段 0.5mm，63mm*40mm	100	15	1500
108	刨刀校正尺规	刨刀校正尺规 400mm，钢制，普通木工专用	800	2	1600
109	卡尺	高精度卡尺，精度±0.01mm，加硬尺条，激光雕刻，测量面淬硬，不锈钢，测量范围：0~200mm	220	10	2200
110	卷尺 2	单面烤漆，钢尺防褶皱：3.5 米钢尺，外壳 ABS 树脂	50	15	750
111	木工钻头	C45 高碳钢 25 件套木工钻（1 - 13 毫米）	360	10	3600
112	乐器围边烙铁	可调节温度 160mm 高，功率≥500v，圆弧烙铁面，铸铁底座	350	10	3500
113	温湿度计	大表盘，304 不锈钢，参考尺寸 250*250*18mm	290	4	1160
114	砂纸夹座标准版	夹座整体尺寸：285mm*60mm*72mm	550	8	4400
115	精细木工精密拉花带锯	喉深 120mm，黑柄活动锯弓，14 寸锯身，铸铁框架，	22000	1	22000

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		铝制飞轮直径 353mm，台面 406*406mm，台面离地高度 1045mm，除尘口 63mm，体积 525*700*580mm 功率： 550W， 电压： 220V 频率： 50Hz			
116	等高线尺	木质 0~30mm，喉深 305mm，提琴专用测量工具	650	6	3900
117	抽湿机	变频压缩式，功率：500w，5 挡湿度设定，水箱容量 5. 5L，日除湿 36L	11000	1	11000
118	测厚度表	测量厚度 0~30mm，喉深 305mm，铸铁表身，大表盘，侧面精磨，紧密咬合	650	6	3900
119	提琴托盘	万向轴 3 公斤，小提琴托盘 1.4 公斤，琴托为海洋板制，带限位	1200	8	9600
120	标准提琴托盘	长 35. 5cm，厚 21cm，软木胶合质地	2000	8	16000
121	气钉枪气动蚊钉枪 1	气动码钉枪，码钉类型 90+ES，码钉长 13-25mm，单次工作压力 5-7PA	4000	1	4000
122	气钉枪气动蚊钉枪 2	动码钉枪，码钉类型 80，码钉长 4-16mm，单次工作压力 5-7PA	3000	1	3000
123	气钉枪气动蚊钉枪 3	动码钉枪，码钉类型 90+ES，码钉长 15-40mm，单次工作压力 5-7PA	5000	1	5000
124	标准合琴夹子	材质：尼龙/硬木质，夹头直径 25mm、高度 20mm、总长 103mm	250	8	2000
125	标准衬条夹	铝合金质地，长 80mm，单螺旋丝杆 3mm，普通提琴衬条夹	300	8	2400
126	标准音梁夹	喉深 240-350mm，夹程 70mm，铸铁质地，黄铜夹帽	250	8	2000

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
127	标准大提夹子	大提琴做琴粘琴固定夹具，尼龙材质/硬木质材质，全长 200mm，夹头直径 32mm 高 20mm。一套 40 个	550	8	4400
128	标准琴头夹	双螺旋丝杆，夹片为铝制，通用琴头夹	250	8	2000
129	胶锅	数显恒温水浴锅，定时防干烧，磁力搅动，功率 500W，天然橡胶锅盖	400	2	800
130	提琴用标准 G 形夹	提琴用标准 G 形夹套装，铸铁 G 夹身，不锈钢丝杆，铝制头帽，喉深 15mm，夹程 110mm	200	8	1600
131	提琴用标准 F 形夹	硬枫材质，最大开口 190mm，喉深 147mm，提琴通用夹	320	8	2560
132	提琴用标准拼缝夹	全黄铜质地，5 夹为一套，尺寸：26cm，28cm，30cm，32cm，36cm。	360	8	2880
133	气泵	功率 800W，体积 50*45*38cm，空压 80-120 帕，全喷漆外涂层，带滑轮，双表盘显示参数	14000	1	14000
134	桶式吸尘器	桶式 70L 储尘，，功率 3200W，空压 23KPa，电线长 7.5 米，550*460*920mm	2100	2	4200
135	手持电刨	500 瓦，刨削深度 3 毫米，刨削宽度 82 毫米，体积 366*156*166 毫米，重量 3.6 公斤，电源线 2 米	4800	1	4800
136	吹气枪	满足三种操作需求，3 把吹气枪一套，吹灰、喷漆、增压，气动工具套装，带压力表	2200	1	2200
137	滑动工作台	台锯附件 ST-1500 滑台组件 导轨机构，配合台锯使用，有分度限位系统，1550 毫米工业级滑台预装，激光镭雕游标，滑台行程 1540mm，横	9900	1	9900

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		切宽度 1240mm，尺寸 228.5*1200mm (不含 RG-2 滚轮导向压料器)			
138	快速夹具	棘轮结构夹持，160mm 可调夹具，全钢结构，配合 FS/2,MFT,使用，夹具宽度 4*11mm	500	8	4000
139	普通夹具	螺丝杆推进，120mm 可调夹具，全钢结构，配合 FS/2,MFT,使用，夹具宽度 4*11mm，≥16 英寸	400	8	3200
140	12V 电钻	无刷锂电电动螺丝刀，12 伏供电，两电一充，LED 照明，2*2.5AH 电池，TCL6 快充，10 毫米夹头	4300	2	8600
141	全套钻头/批头合集	套装批头，满足木工日常使用，特种硬钢，98 件套装	5600	2	11200
142	16 件套螺丝刀头套装	电动螺丝刀批头，强磁十字星内六角套筒套装	500	1	500
143	大号磨刀石	180 目，结晶烧制，内含研磨剂，磨削力强，滴水即可研磨，参考尺寸 210*70*15mm	42	8	336
144	磨刀石 1	120 目，结晶烧制，内含研磨剂，磨削力强，滴水即可研磨，尺寸 210*70*15m	380	1	380
145	磨刀石 2	1000 目，结晶烧制，内含研磨剂，磨削力强，滴水即可研磨，尺寸 210*70*15mm	320	1	320
146	磨刀石 3	5000 目，结晶烧制，内含研磨剂，磨削力强，滴水即可研磨，尺寸 210*70*15mm	400	1	400
147	磨刀石 4	12000 目，结晶烧制，内含研磨剂，磨削力强，滴水即可研磨，尺寸	600	1	600

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		210*70*15mm			
148	雕刻刀磨刀石	1000 目，结晶烧制，内含研磨剂，磨削力强，滴水即可研磨，尺寸 210*70*15mm	200	1	200
149	雕刻刀磨刀石	4000 目，结晶烧制，内含研磨剂，磨削力强，滴水即可研磨，尺寸 210*70*15mm	230	1	230
150	砂轮机	参考体积 200*25*32mm 转速 2980rpm 功率 600W 扭矩 2.6 N•m 集尘口 35mm	2600	1	2600
151	水冷电动磨刀机	体积 270*270*330mm 电源线 1.7 米 转速 100rpm 扭矩 14.7 N•m 功率 200W 金刚砂轮参考尺寸：250*50mm，配套各种刀具研磨支架。	14000	1	14000
152	水冷磨刀石	4000 目，配合水冷磨刀机使用，直径 250mm，宽度 50mm	5500	1	5500
153	黄金锉	平锉（12 寸黄金锉刀），参考锉长 300mm，锉宽 30mm，增长 410mm，塑料护把，一面平，一面半圆	35	8	280
154	电鼓	2 芯*2.5 平方—10 米（4500 瓦以下选用）	300	5	1500
155	砂带砂盘机套装（砂带机砂片套装）	砂带机+下面的稳定台 砂盘 9 寸，转速 1400rpm，工作台尺寸：300*190mm，砂带 1220*150mm，集尘口 100mm	9800	1	9800

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
156	电锤	功率 800W， 4470 次/分， 减震手柄， 单次冲击力 3.1 焦耳	7500	1	7500
157	激光打标机	LaserPecker 啄木鸟 5 代激光雕刻机套餐（滑台+旋转体+空气净化器）有切割垫板+护目镜+雕刻材料包 功率 20W,450nm 半导体蓝光;功率 20W 1064nm 光纤激光;雕刻速度 10000 毫米分， 蓝牙连接， 24 伏 7.5 安 220 伏均可， 带集尘器和套装配件	29000	1	29000
158	标签机	兄弟 PT-D210（带色带） 套装， 原装电源， 工具包， 带 5 种配套色带， 带充电电池及充电器 参考尺寸 157*149*68mm,可打印 3.5、6、9、12 毫米色带， 精度 180dpi, 打印速度 20 毫米秒， 6 节 7 号电池供电， 套装配备 10 卷色带	600	1	600
159	电木铣	功率 2000 瓦， 转速： 9000-23000rpm, 有照明灯， 带调节刻度盘， 带电子制动， 带匹配吸尘装置， 带配套用微调直线靠山， 带配套靠山	4800	1	4800
160	手持锯	9 寸 5903R-235mm 原装锯片+1 米长导轨 2 个,1.5 米长导轨一个+导轨连接架一套	1500	1	1500
161	车床	海威 T-60S, 使用 220V 工业级伺服电机， 具有即时反应的稳定强劲驱动力系统和 3 倍过载能力,输出功率为 2HP（1.5kw）， 在车削过程中， 可以在低速下实现高扭矩， 让车削具有强劲动力。 配备卡板， 卡钳等相关配件。	32800	1	32800

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
162	热狗锯锯末导管	海威 S-12S 集尘附件 参考尺寸：1732*542*282mm，悬臂设计，含两个平面透明护罩，一个球面透明护罩，适配热狗台锯使用	8300	1	8300
163	车床配件	制笔卡爪，V型凹槽，使用2个固定螺丝，制笔专用，铝合金材质	700	1	700
164	车刀	车刀套装，8件套套装，半圆粗车刀、弧口车刀，碗装弧口车刀，切断车刀，放晴刮削车刀等	6000	1	6000
165	车床配件 1	长鼻卡爪，101.6mm，配合切削，铝合金材质	1600	1	1600
166	车床配件 2	长（70mm 卡爪），适用大型项目直径330mm 材料车削	1300	1	1300
167	车床配件 3	英制卡爪，101.6mm，配合切削，铝合金材质，适用大型项目直径 50 毫米材料车削	3700	1	3700
168	角磨机	角磨机-双电 5.0AH 全能套装 18 伏，磨片 100 毫米直径，转速 8000rpm，功率 750W	1500	1	1500
169	涡轮吹风机	尺寸 150*25*95mm，风机转速 40000rpm，扭力 600-650 N·m，18 伏供电	330	2	660
170	开槽锯片	开槽锯片套装 垫片，98*0.012 毫米，平齿 205*302*2.6*30*24T 左右齿	750	1	750
171	手持砂带机	2 个砂带包（40-60-80-100-120-150 目） 功率 1010W，200-380 米分，皮带	7500	1	7500

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		533*75 毫米，尘口 36 毫米，电缆长 4 米			
		满足国家环保要求，380 伏电，机器含净化系统，满尘监测，20mg/m³-ug 标准，反气旋除尘，静压力 4600pa，噪音 61-72dBA，设备含备用滤芯及 20 个尘袋，提供外接气泵，满足过滤效果。			
172	集尘设备		95000	1	95000
173	钻铣床	OPTIMUM (BF20L Vario) 可视加工，冷却系统带照明，带工作指示灯，加工仓闭合带风扇散热，带刀具存储空间，最大回转直径 210 毫米，托板最大回转直径 100 毫米，主轴伺服电机 220 伏，功率 1200 瓦	9200	1	9200
174	钻铣床铣刀	木工铣刀 (1mm-10mm) 钻铣床铣刀，配到刀具 HSS 20 件	1100	2	2200
175	平口钳	OPTIMUM 平口钳 QG150 三轴联动，精准调节，120*40cm	1700	1	1700
176	熨烫机	上海佳田琴式电加热烫台+佳田大烫斗 DYT-BQ-1 380V	4500	4	18000
177	锁边机	JUKI MO-1000 自动化程度半自动，适用厚度范围薄中厚料机 尺寸 48*35*49mm，针数双针。	5500	1	5500
178	大工作台	定制尺寸：200cm*120cm*80cm，复合板材料不变形，承重 200Kg，金属方钢骨架，桌面厚度 2-3cm，包边圆桌角，桌面做防水处理。	4200	2	8400

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
179	压衬机	上海佳田 NHG-F500B	12000	1	12000
180	男女人台	适用性别男、女，质量等级优等品，使用人群成人模特，模特类型：全身人体陈列模特女电镀头+弹簧金电镀手，男电镀头+弹簧银电镀手，模特材质：玻璃钢。	1500	7	10500
181	绣架	实木京绣绣架 120 厘米绣架+绣凳 2 套 150 厘米绣架+绣凳 4 套	800	6	4800
182	缝纫机	液晶触摸屏，全自动剪线抬压脚双步进，针距送针机构由步进马达控制，在控制面板上实现针距调整，附加锁定功能。机器提供充电用 USB 接口，机身结构采用双刃回转切刀机构。残线量控制在 3.5MM 以下。适合于各类薄、中、厚面料等缝制。包含上门调试安装费用	4700	8	37600
183	缝纫线收纳整理架	缝纫线收纳整理架，金属挂钩，稳固承重 50 个挂钩，带边框加厚款，200 × 120cm	300	2	600
184	面料展示架 1	2. 25 米宽纺织面料展示架，材质：金属，净重 kg：30，颜色：黑架浅胡桃板	1100	1	1100
185	面料展示架 2	1. 75 米宽纺织面料展示架，材质：金属，净重 kg：30，颜色：黑架浅胡桃板	1100	1	1100
186	大剪刀	白刃款 11 英寸，刀刃表面处理：超高温发黑，刀刃材质：65 锰，手柄材质：浸塑包胶，剪尖样式：尖头颜色：黑色总长度 280mm	55	8	440
187	牙机手柄	标配 2. 35mm 夹头	1100	6	6600

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
188	牙机 2	转速 50000rpm, 功率 230W, 电压 220V	1900	7	13300
189	融焊机	大型多功能熔焊机			
		配件：大火枪、中火枪、小火枪、两米油管、漏斗 功率：30W 型号：6 泵 火焰：70mm 电压：200v 温度 2000° 尺寸：260*165*150mm 用途：用于熔焊及焊接等	500	5	2500
190	小型金属抛光机	磁力抛光机			
		配件：抛光针、抛光膏、抛光液 电压：220V 材质：金属 参考尺寸：23*23*37cm 容量 600g	1100	1	1100
191	电烙铁	弯头调温电烙铁			
		功率 30W 长度：约 195mm	42	10	420
192	台面加工放大镜台灯	夹式台面加工放大镜台灯			
		镜片规格：高清晰光学镜片 静片直径：127MM 倍率：20 倍 灯光：LED 白光 参考尺寸：机械折叠手臂长 460mm, 台灯直径 240mm 夹座长 55mm	290	2	580
193	商用微波炉	商用微波炉 格兰仕 G90F23CN3PV-BM1(S2)	590	1	590

序号	标的名称	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		变频微波炉、烤箱一体机、智能家用平板，容量 23L，900 瓦，一级能效			
194	不锈钢盆	不锈钢盆 16cm	10	3	30
195	小窑炉衬纸	小窑炉用碳纤维衬纸 70mm	5	57	285
196	微波窑炉	大微波窑炉 直径 195mm, 材质：陶瓷纤维	260	1	260
总价 (元)					1151511