

# 政府采购合同

合同编号:

项目名称: 眼视光与配镜专业数智化提升 (第一包教学软件)

采购人 (甲方): 北京市商业学校 (北京祥龙资产经营有限责任公司党  
校)

中标供应商 (乙方): 北京茂阿信息技术有限公司

签署日期: 2024年 5月 20日



# 采购合同

采购方（甲方）：北京市商业学校（北京祥龙资产经营有限责任公司党校）

供货方（乙方）：北京茂阿信息技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，甲、乙双方本着平等、自愿、诚实信用的原则，经友好协商，签订本合同，以资信守。

## 一、项目概况

1、名称：眼视光与配镜专业数智化提升（第一包教学软件）

## 二、产品名称、数量、价款及交货时间

### 1、产品名称及数量

序号	产品名称	单位	数量	产地（国产/进口）
1	课程资源购置	门	1	国产
2	青少年近视防控大数据筛查软件	套	1	国产

3、货物价款：人民币（大写）：陆拾肆万零贰佰元整，（小写）：¥640,200.00 元

4、交货时间：合同签订后 180 天内交货或 180 天内完成安装调试并具备验收条件

5、付款方式：合同签订后30日内，甲方向乙方支付中标总金额80%的预付款，即人民币（大写）伍拾壹万贰仟壹佰陆拾元整，（小写）512,160.00元。全部设备安装调试完毕且验收合格后15日内，甲方向乙方支付中标总金额 20%的尾款，即人民币（大写）拾贰万捌仟零肆拾元整，（小写）128,040.00元。

6、质保金：合同签订 3 日内，乙方向甲方支付合同总金额的 5%作为质保金，即人民币（大写）叁万贰仟零壹拾元整，（小写）32,010.00元。



7、付款前，乙方须向甲方提供等额合法有效的发票，若乙方未提供，甲方有权拒绝支付价款并不承担逾期付款的违约责任。

8、上述单价包含材料成品及配件，供货期间市场价格变动不作调整，风险由乙方自行负责。

9、乙方按本合同约定已包税金、包供货、包加工安装，包运输（含一次搬运）、包售后服务等方式向甲方提供产品。本合同价格为前述内容的包干价格。

### 三、质量、技术标准、提供相关报告

1、质量要求：上述面层颜色、规格型号、品牌要求及工艺要求以现场业主确认样品为准。

#### 2、技术参数

序号	产品名称	功能描述及要求	数量
1	近视防控	<p>一、课程数字化资源建设开发内容及数量要求：</p> <p>（一）课程标准1个：包括课程的教学目的、教学任务、教学内容的结构、模块或单元教学目标与任务、教学活动以及教学方法上的基本要求、课程体系架构、课程重点难点、学时分配等与行业企业标准相符。</p> <p>★（二）教学课件36个：课件需采用PPT模式编写，每个教学课件15页左右，背景有学校LOGO，同一课程风格保持一致。课件模版朴素、大方，颜色适宜，便于长时间观看。在模版的适当位置标明课程名称、模块（章或节）序号与模块（章或节）的名称。每页版面的字数不宜太多，文件内链接都采用相对链接，并能够正常打开；文件中链接或插入的其他素材满足本要求中关于媒体素材的技术要求；如果有内嵌音频、视频或动画，则应在相应目录单独提供一份未嵌入的文件。使用超级链接时，要在目标页面有“返回”按钮；减</p>	1门



	<p>少宏的使用率，播放时不出现宏脚本提示，以每个理论项目与实训项目为单位进行设计，把课程内容进行编辑、整合成PPT或是PPTX格式，对于每个章节的内容进行归纳，概括，把知识体系分解成知识章、知识块。</p> <p>(三) 导学视频1个：时长3-5分钟；以视频为主要载体，以课程导学和推广为主要内容，课程负责人介绍课程内容、课程特点、学习建议及方法等，项目负责人可选择出镜，根据专业和课程特点编辑制作并添加动画效果及配音配乐包装。</p> <p>(四) 教学视频36个：讲解教材中的知识难点、技能难点，每个80分钟，图像清晰稳定、构图合理、声音清楚，能较全面真实反映教学情境，能充分展示教师良好教学风貌。视频片头应显示标题、作者和单位，主要教学环节有字幕提示。展现形式：MPEG4、MP4。</p> <p>(五) 课后习题28份：每份试题应具有单选、多选、填空、简答、案例分析等类型，每个测验均有习题，课程的试题总量不少于500道。</p> <p>(六) 教材1本：根据课程内容，梳理课程知识及技能点，开发章节式或项目式教材，按照不同内容模块的学习目标，插入典型案例学习其不同知识点及技能点，并根据所学内容完成最终的技能实训，实现理论与实践一体化的教学。教材版权归学校所有，教材格式为Pdf/word。</p> <p>三、课程开发整体要求：</p> <p>★根据课程资源需要，在充分调研基础上形成课程资源内容，符合相关岗位、行业、社会真实需求，结合企业真实开发案例，针对性开发课程资源，符合理实一体化课程要求，提供课程资源开发实施方案。</p>	
--	--	--



序号	产品名称	功能描述及要求	数量
2	青少年近视防控大数据筛查软件	<p>★一、软件功能需求：应包含但不限于以下功能：</p> <p>(一) 视力检查模块：</p> <p>被检查者档案管理、检查时间、检查批次、检查类型、裸眼视力检查（单眼、双眼视力检查）、矫正视力检查（单眼、双眼视力检查）、视力发育模型及算法、视力检查结果判断、学生模拟判断、视力检查诊断单</p> <p>(二) 屈光筛查模块：</p> <p>屈光筛查屈光度变化模型及算法、屈光度筛查结果判断、学生模拟判断、屈光筛查诊断单</p> <p>(三) 视觉分析模块：</p> <p>影响因素分析模型、学生模拟判断、学生模拟分析、视觉分析结果单</p> <p>(四) 措施建议模块：</p> <p>措施管理、措施算法防控措施、模拟诊断建议单</p> <p>(五) 虚拟验光模块：</p> <p>验光数据管理、虚拟视标管理模型及算法、学生虚拟验光视觉呈现</p> <p>(六) 其他基础功能：</p> <p>统一身份认证集成、系统配置、用户登陆、权限管理、学生账号管理、教师账号管理、教师批阅、教学数据分析</p> <p>二、服务要求</p> <p>(一) 完成软件部署：</p>	1



	配合学校完成软件部署、上线相关事项  (二) 完成软件使用培训:  软件上线后提供用户使用培训  (三) 售后服务: 质保期1年  软件上线后提供一年内软件售后服务, 包含软件运维、技术支持、售后客服。	
--	---	--

3、执行标准: 根据课程资源需要, 在充分调研基础上形成课程资源内容, 符合相关岗位、行业、社会真实需求, 结合企业真实开发案例, 针对性开发课程资源, 符合理实一体化课程要求, 提供课程资源开发实施方案。

#### 四、交货时间、地点和方式

- 1、交货地点: 北京市昌平区北七家镇曹八西路 28 号, 所发生的运杂费由乙方承担。
- 2、如乙方交货时不符合交货条件或验收不合格, 甲方有权拒收乙方的货品。乙方应承担逾期交货的违约责任, 并自行承担货品的仓储和运输费用等。

#### 五、供货能力及产品质量保证

- 1、乙方保证其在本合同的履行期限内具有合法有效的签约资格和持续可靠的履约能力。签约前, 乙方应如实提供基本信息。
- 2、乙方承诺并保证, 乙方在约定时间内按本合同及甲方书面供货通知书约定的产品种类、规格型号、数量、质量及售后服务内容等向甲方提供产品服务; 产品的生产及包装过程符合法规的要求, 产品全新且未被使用过, 且为产品厂家原厂生产的产品。
- 3、从安装后验收合格之日起算。在合理使用期限内因产品本身质量原因造成损失的, 应由乙方负责出面解决并承担全部责任。如乙方提供的为假冒伪劣产品, 应向甲方承担一切经济损失。
- 4、产品的质量和服 务除符合本合同约定外, 均不能低于国家、行业标准。



## 六、结算

1、预付款: 合同签订后 30 个工作日内, 甲方向乙方支付中标总金额 80 % 的预付款, 即人民币 (大写) 伍拾壹万贰仟壹佰陆拾元整 元, (小写) 512160.00 元。全部设备安装调试完毕且验收合格后 15 个工作日内, 甲方向乙方支付中标总金额 20 % 的尾款, 即人民币 (大写) 拾贰万捌仟零肆拾元整, (小写) 128040.00 元。

2、甲方将根据乙方提供的开户、账号等信息进行付款。如有任何变更乙方应至少于付款前 3 天书面通知甲方。因任何乙方提供的信息错误、不明确或通知不及时造成的后果和责任均由乙方自行承担。

3、质保期满后 10 日内, 如无质量、服务问题, 甲方无息退回质保金。

### 4、乙方收款账户信息

开户行: 中国民生银行股份有限公司北京常营支行

开户名: 北京茂阿信息技术有限公司

账 号: 1521 0122 3

## 七、产品验收退货处理

1、甲方一旦发现任何质量问题均有权向乙方提出异议, 乙方应立即予以更换。

2、乙方必须提供按规定标准完好的产品, 甲方有权对质量问题的产品拒收。

3、若经过乙方两次调换仍不合格的, 甲方可选择退货处理, 届时乙方应返还甲方退货部分的费用, 并赔偿甲方损失。

## 八、违约责任

1、乙方未按甲方供货通知书确定的日期交货的, 应承担逾期交货的违约责任, 每逾期一日, 按逾期交货部分产品总价款的 1% 向甲方支付违约金。逾期超过 7 日的, 甲方有权单方解除合同。

2、乙方未按合同约定的品牌、规格、型号、质量等要求向甲方供货的, 乙方应按甲方要求更换直至通过验收。因此造成逾期交货的, 乙方应按前款承担违约责任。



## 九、合同终止

### (一) 因解除而终止

1、由于乙方违约造成本合同不能履行或不能完全履行，如果甲方认为本合同已无必要继续履行或乙方在收到甲方要求其纠正违约的通知后仍不纠正其违约行为，则甲方有权向乙方发出解除本合同的书面通知，该通知自送达乙方时生效，乙方应按本合同约定承担违约责任，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方可继续向乙方追偿。

2、合同终止后，守约方可向违约方追究违约责任。

### (二) 有下列情形之一的，合同权利义务终止：

1、本合同已按约定履行完毕；

2、本合同经各方协商一致而终止；

## 十、转让条款

未经合同其他方书面同意，任何一方不得全部或部分转让其在本合同项下的权利和义务。

## 十一、解决争议的办法

在合同签订、履行过程中发生争议的，双方应当本着友好、协作的精神进行协商；协商不成，提起诉讼的，双方同意由甲方所在地人民法院管辖。

## 十二、其它

1、本合同自双方签字、盖章且乙方付清质保金之日起生效。

2、本合同未尽事宜，需经双方协商，签订补充协议。补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议与合同不一致的，以补充协议为准。

3、本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，每份均具有同等法律效力。

4、合同附件是本合同的组成部分，与本合同有同等法律效力。

5、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。

6、验收标准补充：





(1) 乙方向甲方提交完整的委托项目工作成果后，应当在甲方指定的地点接受甲方聘请的专家对其工作成果进行质量评审。

(2) 乙方项目负责人应当对工作情况作出必要说明，并可以对质量评审结论申述意见。

(3) 如乙方提交的工作成果未通过质量评审的，乙方应当在甲方规定的期限内进行修改并承担修改费用，并重新申请进行评审验收；如乙方未在甲方规定的期限内完成修改工作或者经修改后仍未能通过质量评审的，乙方应当承担违约责任并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

(4) 乙方提交的委托项目工作成果通过质量评审的，经双方授权代表签字确认后，作为委托项目工作成果验收合格的依据。

甲方：



法人或委托代理人：

刘集

日期：2024年5月30日

乙方：(章)



法人或委托代理人：

王娜

日期：2024年5月30日

