

# 采购项目合同

2025年 11月 3日

采购人（全称）：略阳县天津职业技术教育中心学校

供应商（全称）：汉中荣光机电物资有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

## 一、项目概况

1. 项目名称：略阳县天津综合高级中学理化生地实验室建设项目
2. 项目地点：略阳县天津职业技术教育中心学校
3. 项目内容：详见清单
4. 项目交货期：2026年01月05日

## 二、合同清单及金额

项目名称	品牌规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
略阳县天津综合高级中学理化生地实验室建设项目	详见清单	批	1	2249916.00	2249916.00	
合计	大写：贰佰贰拾肆万玖仟玖佰壹拾陆元整 ¥：2249916.00 元					

合同总价即中标价，为一次性报价，为固定价格，不因任何因素调整。合同价格包含所提供货物的设计、制造、出厂检测、工厂检验和监

造、培训、运输、保险、装卸、施工现场技术服务、二次运输费用，设备现场保管费用、安装、备品备件、检测和维修专用工具、应交纳税费、伴随服务费、售后服务、购置相关税费等因开展本项目所涉及的一切相关费用在内。

设施具体参数详见附件。

供应商未按附件清单型号供货的，按差价的三倍赔偿并支付合同总价 5% 的违约金。

### 三、结算方式

1. 结算单位：银行转账，由采购人负责结算。在付款前，供应商必须开具与合同金额相应的发票给采购人，附详细清单。

2. 供应商应在合同订立后 7 个工作日内向采购人缴纳合同总价 5% 的履约保证金（即¥112495.80 元，人民币壹拾壹万贰仟肆佰玖拾伍元捌角）。质保期满无质量问题，采购方全额返还供应商履约保证金 ¥112495.80 元（人民币壹拾壹万贰仟肆佰玖拾伍元捌角）。

#### 3. 付款方式：

(1) 项目中标签订合同后，供应商缴纳履约保证金之日起 15 个工作日内，支付合同总金额的 30%。（即¥：674974.8 元）

(2) 货物安装到位，调试正常，人员培训到位，达到付款条件起 15 个工作日内，支付合同总金额的 60%，（即¥：1349949.6 元）。

(3) 验收合格，达到付款条件起 15 个工作日内，支付合同总金额的的 10%。（即¥：224991.6 元）。

#### **四、质保期限**

供货安装期限：自合同签订之日起60天；

质保期：自验收合格之日起2年；试验箱质保期一年（属于易耗品）。

#### **五、项目实施地点**

略阳县天津职业技术教育中心学校

#### **六、运输、安装、调试要求**

1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）安装调试及项目现场准备等其他一切费用。

2、由供应商负责运输、安装、调试。货物到现场后，供应商与采购人共同对其外观进行验收。供应商应对所供合同货物进行妥善包装，使之能承受所采用的运输条件，确保货物不受任何损伤或损坏。

3、供应商应在合同规定的交货期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

#### **七、技术支持**

1、现场服务，质保期内非人为损坏维修费用含在合同总价中，提供终身维修（护），质保期外所产生的费用由采购人负责。在质量保证期

内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间≤48 小时，3 个工作日内无法恢复的故障提供免费更换服务。产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。

- 2、质保期内每年至少 2 次免费上门维护、回访。
- 3、对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知 3 个工作日内负责修复，调换、重新制作或补齐。
- 4、提供质保期内全年 7×24 小时的技术咨询服务。供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或履约保证金中扣除，无需事先通知供应商。若第三方处理费用超出履约保证金或应付款的部分供应商应在采购人通知后 5 个工作日内补足。
- 5、供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

## 八、技术培训

- 1、供应商应告知采购人产品的使用、维护、保养等有关注意事项，并根据招投标文件要求对采购人人员进行培训，培训费用由供应商承担。
- 2、在产品正常使用寿命内发生的任何产品质量问题，供应商应当于接到采购人通知后 2 小时内提供远程诊断解决方案，48 小时内赶到现场，并及时予以解决。

## **九、技术资料要求**

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套及可编辑的电子版源文件，其费用包括在投标价格中：

- 1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；
- 2、制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；
- 3、产品验收标准；
- 4、技术说明书及必须的其它技术资料；
- 5、产品安装，调试、及原理图；
- 6、零部件目录；
- 7、备品备件、易损件清单；
- 8、整体验收后提供验收报告；

## **十、质量保证**

1、供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，且生产日期不超过出厂后3个月，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按招标产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

2、供应商应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由供应商负责解决并承担全部责任。

4、对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知后 3 个工作日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

5、在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应协助采购人解决（费用由采购人承担）。

6、供应商及所投产品的生产厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面），未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不实质性满足招标文件要求对待。

7、对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人将拒绝其参加采购人单位的其他采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用按实际支出额的 100%由供应商承担，且不免除供应商后续质保义务，采购人有权从履约保证金中直接扣除，不足部分应由供应商支付。

## 十一、验收

由采购人对项目进行整体验收，供应商协助配合。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色、以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、

是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。

1、所验产品的指标、性能参数最终验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应在采购人要求的时间内无条件免费更换或退货。并承担采购人因此产生的场地占用费、人工看护费等间接损失。

2、若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，本合同解除，供应商赔偿采购人相应的损失。

3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4、验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

## 十二、保密

对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

## 十三、知识产权

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款，采购人有权继续无偿使

用争议产品，给采购人造成损失的，由供应商一并赔偿。除承担全部责任外，供应商还应按争议产品金额的三倍向采购人支付惩罚性赔偿。

#### **十四、合同争议的解决**

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

人民法院提请诉讼。

#### **十五、不可抗力情况下的免责约定**

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

#### **十六、违约责任**

1、供应商应按照合同规定的期限完成供货及安装、调试、验收，如遇特殊情况不能按期完成，协商解决，情节严重的采购人有权解除合同，同时追究供应商的违约责任。

2、双方中任何一方违反本合同保密条款的，违约方应按合同总价5%支付违约金，并赔偿实际损失。

3、供应商向采购人保证，其在向采购人提交合同约定的产品之前对合同约定的全部产品享有完全的知识产权及所有权，并保证该产品在交付采购人使用后没有任何权属纠纷，如在采购人使用该产品的过程中出现任何权属纠纷，均由供应商承担全部责任，供应商还应向采购人承担合同总价款 30%的违约金，且采购人实际损失包含但不限于诉讼费、

律师费、产品替换费用等，违约金不足以弥补给采购人造成的损失的，供应商还应当承担补足责任。

4、合同成立后，在任何一方无实质违约的情况下，未经对方书面允许，任何一方不得单方撤销、中止、终止履行合同。

## 十七、合同订立

1. 订立时间：2026年11月5日。

2. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，双方各执叁份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

(以下无正文)

采购人：略阳县天津职业技术教育中心学校

法定代表人或其授权的代理人：周兵

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

供应商：汉中荣光机电物资有限公司

法定代表人或其授权的代理人：张波

开户银行：中国工商银行股份有限公司汉中劳动西路支行

账号：2606055509100061167

电话：18091608589

传真：\

电子邮箱：\

**附件：**  
**产品清单**

序号	产品名称	单位	数量	单价(元)	
	<b>1、化学吊装实验室</b>	台			
1	智慧黑板	张	1	21000	21000
2	学生实验桌	个	24	1860	44640
3	学生实验凳	张	48	165	7920
4	组合式智慧演示台	套	1	12300	12300
5	教师教学电源	套	1	8800	8800
6	教师实验过程采集系统	套	1	11800	11800
7	智慧教学平台	个	1	16600	16600
8	教师椅	套	1	183	183
9	★智能控制电气柜	套	1	18050	18050
	控制面板	套	1	4750	4750
10	网络智能控制系统	套	1	8400	8400
11	低压电源控制系统	个	1	17472	17472
12	万向式吸风罩	套	25	1142	28550
13	吊装式通风管道	台	1	14170	14170
14	吊装通风装置	套	1	15360	15360
15	吊装通风装置辅件	套	1	16800	16800
16	废气处理装置	套	1	19200	19200
17	★摇臂升降机构	套	13	3648	47424
18	快速给排水接口	张	13	748	9724
19	多功能移动水槽台	项	12	3648	43776

20	给排水管	项	1	5097	5097
21	吊顶安装可升降集成系统	项	1	56793	56793
22	系统安装辅件	套	1	6720	6720
23	实验室吊顶装饰	套	1	19200	19200
24	安装费用		1	8640	8640
<b>2、生物吊装实验室</b>					0
1	智慧黑板	台	1	21000	21000
2	学生实验桌	张	24	1860	44640
3	学生实验凳	个	48	165	7920
4	组合式智慧演示台	张	1	12300	12300
5	教师教学电源	套	1	8800	8800
6	教师实验过程采集系统	套	1	11800	11800
7	智慧教学平台	套	1	16600	16600
8	教师椅	个	1	183	183
9	★智能控制电气柜	套	1	13826	13826
	控制面板	套	1	4750	4750
10	网络智能控制系统	套	1	8400	8400
11	低压电源控制系统	套	1	17472	17472
12	★摇臂升降机构	套	13	3648	47424
13	快速给排水接口	套	13	748	9724
14	多功能移动水槽台	张	12	3648	43776
15	给排水管	项	1	5097	5097
16	吊顶安装可升降集成系统	项	1	56793	56793

17	系统安装辅件	项	1	6720	6720
18	实验室吊顶装饰	套	1	19200	19200
19	安装费用	套	1	6720	6720
	<b>3、物理吊装实验室</b>				0
1	智慧黑板	台	1	21000	21000
2	学生实验桌	张	24	1860	44640
3	学生实验凳	个	48	165	7920
4	组合式智慧演示台	张	1	12300	12300
5	教师教学电源	套	1	8800	8800
6	教师实验过程采集系统	套	1	11800	11800
7	智慧教学平台	套	1	16600	16600
8	给排水布管	室	1	1085	1085
9	教师椅	个	1	183	183
10	<b>★智能控制电气柜</b>	套	1	13826	13826
	控制面板	套	1	4750	4750
11	网络智能控制系统	套	1	8400	8400
12	低压电源控制系统	套	1	17472	17472
13	<b>★摇臂升降机构</b>	套	13	3648	47424
14	学生低压电源	张	24	384	9216
15	吊顶安装可升降集成系统	项	1	55680	55680
16	系统安装辅件	项	1	6720	6720
17	实验室吊顶装饰	套	1	19200	19200
18	安装费用	套	1	5664	5664

	<b>4高中化学实验室专用实验箱</b>				0
	<b>高中化学实验室专用实验箱</b>				0
1	元素及其化合物	箱	6	2900	17400
2	有机化学	箱	6	3350	20100
3	化学反应原理	箱	6	3366	20196
4	物质及其变化	箱	6	2688	16128
5	通用工具	箱	6	2300	13800
6	创新仪器套装	箱	6	4410	26460
7	化工生产	箱	6	3153	18918
8	健康医药	箱	6	2670	16020
9	环境保护	箱	6	2496	14976
	<b>实验用品包</b>				0
1	“元素及其化合物实验箱”实验用品包	套	6	179	1074
2	“有机化学”实验用品包	套	6	249	1494
3	“化学反应原理”实验用品	套	6	144	864
4	“物质及其变化”实验用品包	套	6	190	1140
5	“化工生产”实验用品包	套	6	62	372
6	“健康医药”实验用品包	套	6	345	2070
7	“环境保护”实验用品包	套	6	33	198
	<b>实验外配仪器</b>				0
1	水槽	只	12	23	276
2	焰色反应实验仪	箱	6	4100	24600
3	聚四氟乙烯活塞滴定管	只	12	343	4116

4	中和热测定器	套	6	19	114
5	分子结构模型	箱	6	182	1092
6	电导率仪	箱	6	2288	13728
7	pH计	箱	6	2170	13020
	<b>实验箱配套设施</b>				0
1	实验箱柜式移动车	辆	1	2064	2064
2	一体柜	个	10	480	4800
	<b>5高中生物实验室专用实验箱</b>				0
	<b>高中生物实验室专用实验箱</b>				0
1	细胞的结构	箱	6	2250	13500
2	细胞的物质基础	箱	6	2035	12210
3	酶及酶的应用	箱	6	3000	18000
4	探究细胞的代谢	箱	6	2263	13578
5	细胞的增殖	箱	6	2070	12420
6	探究遗传机制	箱	6	2016	12096
7	探究进化原因	箱	6	2140	12840
8	稳态的调节	箱	6	3170	19020
9	植物的激素作用	箱	6	2119	12714
10	生物与环境	箱	6	2108	12648
11	发酵技术的应用	箱	6	2977	17862
12	微生物培养	箱	6	3020	18120
13	植物组培技术	箱	6	2549	15294
14	核酸提取与鉴定	箱	6	2444	14664



	<b>实验用品包</b>				0
1	“细胞的结构”实验用品包	套	6	193	1158
2	“细胞的物质基础”实验用品包	套	6	228	1368
3	“酶及酶的应用”实验用品	套	6	267	1602
4	“探究细胞的代谢”实验用品包	套	6	329	1974
5	“细胞的增殖”实验用品包	套	6	169	1014
6	“探究遗传机制”实验用品包	套	6	67	402
7	“探究进化原因”实验用品包	套	6	61	366
8	“稳态的调节”实验用品包	套	6	255	1530
9	“植物的激素作用”实验用品包	套	6	147	882
10	“生物与环境”实验用品包	套	6	144	864
11	“发酵技术的应用”实验用品包	套	6	368	2208
12	“微生物培养”实验用品包	套	6	494	2964
13	“植物组培技术”实验用品包	套	6	436	2616
14	“核酸提取与鉴定”实验用品包	套	6	305	1830
	<b>实验外配仪器</b>				0
1	光合作用和呼吸作用实验仪	台	1	3456	3456
	<b>实验箱配套设施</b>				0
1	实验箱柜式移动车	辆	1	2064	2064
2	一体柜	个	10	480	4800
	<b>6高中物理实验室专用实验箱</b>				0
	<b>高中物理实验室专用实验箱</b>				0
1	运动与力	箱	6	2745	16470

2	多功能运动学轨道	套	6	2380	14280
3	相互作用·力	箱	6	2697	16182
4	曲线运动	箱	6	2505	15030
5	静电场及其能量	箱	6	3538	21228
6	电路及其应用	箱	5	3210	16050
7	电磁场·电磁波	箱	6	2265	13590
8	机械振动·机械波	箱	6	2636	15816
9	光及其应用	箱	5	2818	14090
10	安培力·洛伦兹力	箱	6	2649	15894
11	电磁感应·交流电	箱	6	2668	16008
12	传感器原理	箱	5	2600	13000
13	分子动理论	箱	6	2284	13704
14	固体·液体·气体	箱	6	3168	19008
15	热力学定律	箱	6	2260	13560
16	太阳能探究	箱	5	3273	16365
17	风能探究	箱	6	4085	24510
18	氢能探究	箱	6	4200	25200
<b>实验外配仪器</b>					0
1	平抛和碰撞实验器	套	6	460	2760
2	向心力实验器	套	6	806	4836
3	双缝干涉实验仪	套	6	653	3918
4	电阻定律实验器	个	6	125	750
<b>实验箱配套设施</b>					0

1	实验箱柜式移动车	辆	1	2064	2064
2	一体柜	个	10	480	4800
	<b>7、地理实验室</b>				0
1	智慧黑板	套	1	21000	21000
2	天文演示仪	套	1	72560	72560
3	天文穹顶	套	1	14300	14300
4	多媒体讲台	套	1	2880	2880
5	中国地形图（中国立体地形模型）		1	16000	16000
6	世界地形图（世界立体地形模型）		1	16000	16000
7	演示大气热力环流-液态法实验箱	套	2	3820	7640
8	防浪堤实验套装	套	2	4320	8640
9	土壤液化实验套装	套	2	1920	3840
10	风海流与补偿流探究实验套装	套	2	3648	7296
11	等高线立体演示实验套装	套	2	960	1920
12	地图图层学习箱	套	2	2400	4800
13	黄土地貌	个	1	960	960
14	冰川地貌	个	1	960	960
15	海岸侵蚀地貌	个	1	960	960
16	丹霞地貌	个	1	960	960
17	重力地貌	个	1	960	960
18	喀斯特地貌	个	1	960	960
19	火山熔岩地貌	个	1	960	960
20	断层褶皱地貌	个	1	960	960

21	温室效应后果之一	个	1	960	960
22	风成地貌	个	1	960	960
23	地下水模型	个	1	960	960
24	五种地形	个	1	960	960
25	地震模型	个	1	960	960
26	煤、石油矿质构造	个	1	960	960
27	地上河模型	个	1	960	960
28	流水地貌	个	1	960	960
29	等高线地貌模型	个	1	960	960
30	科罗拉多大峡谷模型	个	1	960	960
31	岛屿成因演示模型	个	1	364	364
32	海底地形模型	个	1	288	288
33	地壳变动模型	个	1	268	268
34	沉积地层模型	个	1	240	240
35	语音点读地球仪	个	1	940	940
36	地球仪（政区版）	个	1	190	190
37	地球仪（地形版）	个	1	190	190
38	经纬度模型	个	1	364	364
39	地球内部构造模型	个	1	393	393
40	日晷	个	1	124	124
41	矿物标本	个	1	2284	2284
42	土壤实物标本	盒	1	94	94
43	时区换算演示仪	个	1	2688	2688

44	八大行星模型	套	1	574	574
45	三维数字地球软件	套	1	13800	13800
46	六边形学生桌	张	8	2880	23040
47	学生圆凳	个	48	165	7920
48	灯箱挂图套装	块	6	960	5760
49	基础装修	间	1	36080	36080
					0
1	空调	台	4	7400	29600
2	文化牌	套	4	16	64
3	窗帘	套	4	260	1040
4	教室标牌	套	4	16	64
合计：2249916元					