

合同条款

合同编号: 2023-580

需方(甲方): 河南轻工职业学院

签订地点: 河南轻工职业学院

供方(乙方): 北京红亚华宇科技有限公司

签订时间: 2023年8月21日

供、需双方根据项目名称: 河南轻工职业学院大数据数智应用创新实训基地建设项目, 项目编号: 豫财磋商采购-2023-580 的中标通知书和采购文件、响应文件, 经双方协商一致, 达成以下合同条款:

一、合同价款

本合同的总金额为人民币: 贰佰壹拾陆万陆仟元整 (¥2,166,000.00 元); 该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新(包括零部件)的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下:

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计
1	大数据数智应用创新管理控制设备	长城超云 R5210	台	1	45500	45500
2	大数据数智应用创新云资源计算设备	长城超云 R5210	台	5	45500	227500
3	大数据教学实训数据备份与恢复系统	鼎甲数据备份与恢复系统 V8	套	1	98000	98000
4	大数据数智应用创新接入设备	华为 S5735S-L24T4S-QA 2	台	1	2500	2500
5	大数据数智应用创新机架装置设备	红亚定制	台	1	3000	3000
6	数据运维工作站	联想 M450 (I7-12700, 16G DDR4 3200MHz, 27寸 LED 显示器, 1T SSD+2T SATA 硬盘)	台	1	7600	7600
7	创新计算工作站	联想 M450 (I7-12700, 16G DDR4 3200MHz, 23.8寸 LED 显示器, 512G SSD+2T SATA 硬盘)	台	50	6900	345000
8	教学互动高清智慧显示屏	Meigin MG-CM101	套	1	71000	71000
9	多媒体教室管理软件	噢易多媒体网络教学软件	套	1	5500	5500

		件 V9.0				
10	功率放大器	先科 SA-9019	台	2	1150	2300
11	扩声音箱	先科 ST501	只	4	630	2520
12	实训桌椅	红亚定制	套	51	860	43860
13	室内空调	格力 KFR-72LW	台	2	9800	19600
14	线缆辅材	红亚定制	批	1	10000	10000
15	系统集成及综合布线	红亚定制	项	1	20000	20000
16	实验平台系统	红亚 青椒课堂大数据课程在线教学系统 V3.0	套	1	95100	95100
17	门户管理模块	红亚 青椒课堂大数据课程在线教学系统 V3.0	套	1	27500	27500
18	教学规划模块	红亚 青椒课堂大数据课程在线教学系统 V3.0	套	1	28500	28500
19	课程授课模块	红亚 青椒课堂大数据课程在线教学系统 V3.0	套	1	26000	26000
20	课程实训模块	红亚 青椒课堂大数据课程在线教学系统 V3.0	套	1	28000	28000
21	课程管理模块	红亚 青椒课堂大数据课程在线教学系统 V3.0	套	1	33500	33500
22	竞赛系统	红亚 大数据竞赛系统 V3.0	套	1	92720	92720
23	竞赛任务设计模块	红亚 大数据竞赛系统 V3.0	套	1	37000	37000
24	竞赛任务检测模块	红亚 大数据竞赛系统 V3.0	套	1	37500	37500
25	竞赛任务演练模块	红亚 大数据竞赛系统 V3.0	套	1	28000	28000
26	竞赛任务监控模块	红亚 大数据竞赛系统 V3.0	套	1	22000	22000
27	1+X 证书考试认证系统	红亚 大数据实验系统 V3.0	套	1	95000	95000
28	试题等资源管理模块	红亚 大数据实验系统 V3.0	套	1	54000	54000
29	数据安全保障科研箱	红亚 Honya-BD-DAK	套	1	26000	26000
30	Python 程序设计基础与应用课程	红亚 Honya-BD-PFLP	套	1	17000	17000
31	计算机网络基础课程	红亚 Honya-BD-CNLP	套	1	19000	19000

32	HTML 网页基础编程课程	红亚 Honya-BD-HTML	套	1	18000	18000
33	WEB 前端开发	红亚 Honya-BD-WELP	套	1	26500	26500
34	Python 编程基础课程	红亚 Honya-BD-PYLP	套	1	32000	32000
35	Linux 操作系统课程	红亚 Honya-BD-LILP	套	1	22500	22500
36	Hadoop 技术与大数据应用课程	红亚 Honya-BD-HALP	套	1	37500	37500
37	网络信息采集技术课程	红亚 Honya-BD-NDLP	套	1	22000	22000
38	Python 数据预处理实训课程	红亚 Honya-BD-PTC	套	1	36000	36000
39	Hive 数仓分析技术与应用	红亚 Honya-BD-HILP	套	1	32000	32000
40	Python 数据分析与可视化课程	红亚 Honya-BD-DPA	套	1	38000	38000
41	FlaskWeb 框架编程与应用课程	红亚 Honya-BD-FWLP	套	1	17000	17000
42	数据挖掘案例训练课程资源包	红亚 Honya-BD-ATC	套	1	38000	38000
43	大数据全周期综合应用实训课程资源包	红亚 Honya-BD-FCTT	套	1	51000	51000
44	项目案例资源包	红亚 Honya-BD-TRPC	套	1	50800	50800
45	机器学习算法与实践	红亚 Honya-BD-MAL	套	1	22000	22000
46	神经网络原理课程资源包	红亚 Honya-BD-NDLP	套	1	26000	26000
47	1+X 证书课程资源包	红亚 Honya-BD-1+X	套	1	76000	76000
48	大数据竞赛题库	红亚定制	套	5	10000	50000
49	师资培训	红亚定制	次/年	1	0	0
50	大数据竞赛辅导	红亚定制	次/年	1	0	0
51	大数据竞赛技术支持	红亚定制	次/年	1	0	0
总价	总价（大写）：贰佰壹拾陆万陆仟元整 （小写）：¥2,166,000.00 元					

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

供方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 50 天完成本项目的供货、安装及调试（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。需方或最终用户（包括需方或最终用户的工作人员）在供方收货确认单签字盖章，或者需方或最终用户在供方的物流配送单据上予以签字或盖章，结合验收

报告等作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方最终用户提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、 验收

1、供方所交的产品设备经安装、调试，正常运行 15 日后，由需方最终用户或其聘请的专业机构依据采购文件、响应文件和合同的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品设备的数量、型号、品牌、生产厂家、技术参数、运转情况、是否有合格证和说明书等进行初步验收，初验合格后由供方和需方最终用户签署货物验收单并加盖公章。需方最终用户在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、需方最终用户应在产品设备初步验收合格 15 日内，组织相关部门对产品设备进行正式验收。必要时聘请国内相关专家及其他供应商参与验收。

3、第一次正式验收不通过，给予一个月整改期，再行组织验收。

七、 售后服务计划：

1、所供设备自验收合格之日起 三 年内免费质保，终身上门服务，终身维护，发现问题 2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如有必要，24 小时内到达现场解决问题；保修期内，凡正常使用过程中出现的故障，供方提供免费维修，并负担维修过程中的费用。质保期满，供方仍提供设备的维护维修服务，仅收取成本费。

2、供方围绕大数据相关技能竞赛、数据中心 IT 系统运维管理 1+X 证书为需方提供每年两次，每次 3 天不限制人数的免费师资培训。

3、质量保证期：本项目质保 3 年，软件终身免费升级和维护。质保期在设备安装调试完毕并验收合格之日起计算。

4、全面落实《售后服务计划》（见附件 2）。

八、 付款方式及履约保证金：

1、供需双方合同签订生效后，供方将设备运送安装至需方指定地点，经过需方正式验收合格后，需方支付供方合同价 100% 的设备款，¥2,166,000.00 元，人民币大写：贰佰壹拾陆万陆仟元整。供方向需方开具增值税专用发票。

2、履约保证金：合同签订前，中标人按采购文件要求向需方财务交纳中标金额的 5% 作为履约保证金，待质保期满后，无质量问题且乙方无违约行为，履约保证金无息退还。

九、 违约责任：

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.5% 向需方支付违约金；供方逾期交货达 7 日的或违约达 5% 时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方向需方支付合同总金额的 5% 的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，供方应按第九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、正式验收不通过的，5% 中标金额的履约保证金应因违约予以没收，需方有权单方解除合同，上报财政厅备案，列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加需方采购活动。

5、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6、质保期 三 年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方向需方支付违约金 500 元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，由供方支付。

十、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十一、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及采购文件、响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式捌份，需方陆份、供方贰份，具有同等法律效力。

需方：河南轻工职业学院

地址：郑州市二七区嵩山路126号

委托代理人：

需方代表：

经办人：

供方：北京红亚华宇科技有限公司

地址：北京市朝阳区北清路15号院3号楼11层1单元1209

委托代理人：

统一社会信用代码：91110108592335006L

委托代理人：