

常州大学心理健康教育中心建设项目合同

甲方:常州大学

合同编号:

乙方:江苏博子岛智能产业技术研究院有限公司

签订地点:常州

招标平台机构:常州市恒卓建设工程管理咨询有限公司

签订日期:2022年8月9日

依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定,甲方、乙方经协商一致,订立本合同。

一、合同内容

1、合同标的之名称、型号、规格、数量、工程量清单

序号	名称	参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	学生生理心理健康检测系统软件	<p>前端检测</p> <p>(一) 系统性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设备提供非接触式的、基于视频流的实时分析。 2、设备对单人分析时间 30-90 秒。 3、非接触式检测 4、时间短,全程只需一分钟系统就能自动判定结果并输出报告。 5、检测全程无需问诊及填写表格 <p>(二) 系统功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统支持摄像机接入,并显示实时画面。 2、系统支持视频屏蔽功能。 3、系统支持测试时间修改功能。 4、系统支持对所接入的摄像机进行相关参数的设置。 5、系统支持对图像区域内的人员、环境进行监测,分析当前光源及人面大小进行提示及背景进行提示。 6、系统支持人脸识别和身份证读卡器录入被测试人员信息功能(姓名、性别、年龄等)。 7、系统能对图像区域内的人员状态进行提示,检测期间要求人面在图像区域内最大化保持静止。 8、系统能在检测过程中实时分析被测人员的情绪变化数据。 9、系统检测结束后,无需操作可自动生成检测报告并自动弹出。 10、系统支持报告查询功能。 11、系统支持数据 FTP 上传功能 12、系统支持数据断点续传功能 13、报告展示内容: <ol style="list-style-type: none"> a. 报告支持显示综合检测综合结果(是否有压力,不安,抑郁等状态并对当前情绪状态作出综合评估) b. 报告支持显示被测人员脑疲劳健康状态从而推断学生身心健康状态。健康级别分为(非常健康,健康,亚健康,找专业人员) 	套	1	338142.41	338142.41

- c. 报告支持显示被测人员情绪指数
- d. 报告支持显示被测人员能量指数
- e. 报告支持显示被测人员情感类型并解释当前检测时候的心理状态。
- f. 报告支持显示被测人员十二维情感心理状态表
- g. 报告支持显示检测过程中十二维情感的最大值，最小值，平均值并且用色彩标识不正常的值
- h. 报告支持显示被测人员的活力度
- i. 报告支持显示被测人员的集中度
- j. 报告支持显示被测人员的情绪变化量
- k. 报告支持显示被测人员的能量变化量
- l. 报告支持显示被测人员的情绪能量变化图
- m. 报告支持显示被测人员的精神状态
- n. 报告支持显示被测人员的能量变化量
- o. 报告支持显示被测人员的心态分布图

后端检测：心理健康档案管理系统

- 1、系统支持综合数据展板展示功能
- 2、系统支持各种数据统计查询功能
- 3、系统支持重点人员关注功能
- 4、系统支持个人检测数据的档案管理
- 5、系统支持个人检测数据间的趋势变化和对比功能
- 6、系统支持分级用户管理

OptiPlex 3090MT 台式机

第 10 代智能英特尔 酷睿 i5-10505 (12 MB 缓存, 6 核, 12 线程, 3.20 to 4.60 GHz Turbo, 65W)
 Windows 11 家庭单语言版, 简体中文
 8GB ,1x8GB, DDR4 非 ECC 内存
 3.5 英寸 1TB 7200 RPM 硬
 无光驱
 英特尔 集成显卡
 OptiPlex 3090 塔式 含 D10 260W 能效高达 85% 电源 (80Plus Bronze)
 E2422H 23.8 英寸显示器 16:9 IPS 屏 1920*1080 DP, VGA 接口 DP 线缆
 KB216 USB 入门级键盘 黑色(简体中文)
 USB 光电鼠标 -MS116 - 黑色

罗技摄像头 C930C

产品类型 高清摄像头
 适用类型 笔记本, 液晶显示器
 感光元件 CMOS
 动态分辨率 1920×1080

		<p>最大帧频 30FPS 接口类型 USB2.0 (支持 USB3.0) 驱动类型 无驱版 系统支持 Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP 性能参数 镜头描述 高清镜头 数码变焦倍数 4 倍数码变焦 对焦方式 自动对焦 曝光控制 自动 白平衡 自动 其它参数 麦克风 内置麦克风 产品颜色 黑色 产品尺寸 94×43.3×71mm 产品重量 162g 其它性能 卡尔·蔡司镜头 其它特点 支持用于 Microsoft® Lync™ 2013 的 H.264 SVC 1080p 并进行优化, 以便在单方或多方高清视频中呈现良好的通话质量 Rightlight™ 2 技术能够在不同光照环境中呈现清晰图像, 即使光线不足时也有出色表现 提供用于控制平移、倾斜和变焦的可选光照应用程序 光线不足自动校正</p> <p>摄像头支架云腾 668 云腾型号: VCT-668RM 产品材质: 铝合金 云台类型: 三维云台 颜色: 黑色 收纳高度: 46cm 承重: 3kg 自重: 1.21kg</p>				
2	智能呐喊宣泄仪	<p>1、外观大气: 整机尺寸高 180, 宽 85, 厚 42CM, 触控操作键盘尺寸长 61cm, 宽 13cm, 符合人体高度设计, 方便用户使用; 机身采用优质冷轧钢板材质, 模块化结构, 面板采用高端进口亚克力, 绝缘性能优良, 美观耐用。</p> <p>2、12 大宣泄主题: 每个主题都有相关的语音引导, 在即定主题模式指导下进行呐喊宣泄, 智能引导到一个正确的途径下进行, 有效宣泄并提升情绪管理能力。包含主题: 正视挫折阳光生活、放空自我真实自我、调节压抑舒缓心情、释放工作学习压力、消除紧张焦虑情绪、发泄怒气恢复平静、缓解人际交往压力、克服自卑激发自信、提高环境适应能力、热爱生活珍惜所有、积极向上拥抱幸福、积极心态放松身心。</p> <p>3、全程高清语音引导: 引导声男女可随意切换, 音量大小自主调节。系统智能分析宣泄者的行为, 判断出其情绪宣泄的程度,</p>	台	1	37792. 39	37792 .39

		<p>根据不同宣泄的程度进行智能化的正向语音引导、激励。</p> <p>自定义主题功能：强大语音芯片，可根据来访者自身需要进行话语音录（支持 10 段，每段可支持 20 秒）可以通过自定义主题键通过呐喊的方式，机器自动播放录音的话。</p> <p>智能分析数据：智能分析宣泄者呐喊分贝值、持续的时间、频率及其变化，根据这些参数能与宣泄者实时地进行语言互动沟通，不同分贝值与时间频率，有不同语言互动效果，输出参数为当前呐喊分贝值显示，并智能播放语音段。</p> <p>4、呐喊时间保护：呐喊保护时间 15 分钟，在 14 分钟之后会提醒用户者应当暂停休息，可更好的保护来访者的过度宣泄。</p> <p>5、LED 设计绚丽：LED12 色数码灯条 12 色显示，点触反应灵敏，当触摸按键时，触摸板与显示灯会同时进入同色显状态，灯光渐变效果，视觉上更加柔和舒畅。</p> <p>6、红外检测感应系统：当机器前方 1 米内感应不到人体时，机器将在 30 秒自动进入待机模式，可有效节省电量的使用，防止过度浪费，当人回到机器前方时，机器会自动唤醒，进入呐喊模式，为用户提供更加快捷方便的使用操作。</p>				
3	多维情绪调节器	<p>系统简介：</p> <p>智能多维击打互动宣泄系统为专业心理宣泄室必备宣泄设备，真人语音引导宣泄，智能数据分析反馈，可生成专业分析报告，方便使用者及时认知自身情况，以及提供合理的宣泄建议及评价，此系统不仅适用于学生使用，同样适用于教师使用。</p> <p>设备结构：</p> <p>1. 击打仪主机尺寸为 180cm*104cm*40cm，整机重量为 40 公斤，机身材质为优质冷轧钢板材质，金属喷塑工艺处理，美观耐用。屏幕为 43 寸红外触摸屏一体机电脑，分辨为 1920*1080，I3 处理器、4G 内存、120 固态。</p> <p>2. 击打靶高度为 170cm，底座直径 60cm 可注水注沙，内置击打数据采集传感器，靶身采用软体海绵填充，数据采用有线传输功能，保证数据采集稳定性问题。</p> <p>3. 采用智能分频音响技术，消除金属结构带来的失真现象，通过开面式扬声器，提高声音品质，支持低音效果。</p> <p>4. 全自动人体感应装置，通过感应封锁时间，有效抑制负载切换过程中产生的各种干扰。</p> <p>5. 双通道智能分级同步感应 LED 灯（24 位）：较强的可视效果，随着击打的力度、频率不同，通过分级 LED 灯柱智能显示不同的击打效果，LED 灯应等级：多级分量显示，LED 光源控制：IC 芯片控制，多种可变彩色灯光。</p> <p>6. 指纹仪采用光学嵌入式指纹模块，以高速指纹对比算法 ZKFingerV10.0 为核心，支持不少于 2000 枚指纹模板储存。具有成像清晰、识别速度快等功能。有效采集面积为 15.24*20.32mm(FAP20)，畸变率小于 1%，数据加密采用 AES-256，灰度等级 8bit，认假率小于 0.0001%，拒真率小于 1%，图像大小 300*400pixel (FAP20)。</p>	台	1	44754.1	44754.1

系统功能:

用户端:

- 1、系统提供不少于3种登录方式:用户可自主注册登陆,指纹识别登录,管理员账号分配登录。
- 2、系统功能模块包括:心理测评、音乐放松、主题宣泄、科普中心、互动调节、报告管理、个人中心。
- 3、心理测评模块:心理测评不少于9个测评量表:《A类行为问卷(TABP)》、《焦虑自评量表(SAS)》、《艾森克情绪稳定性测验》、《精神症状自我诊断量表》、《卡特尔十六项人格因素测验(16PF)》、《事件冲击量表(IES-R)》、《中国青年人格测验(CPI)量表》、《中小学生心理健康诊断测验(MHT)》、《自我和谐量表(SCCS)》;用户选择所需量表进行测评,测评过程中系统记录测评所用时间,完成测评后系统生成报告,报告内容包括测评量表名称及简介、用户基本信息、测评起始时间、结果图表、测评结果、分值对应级别及相关建议,支持测评报告导出打印。
- 4、音乐放松模块:系统提供不少于9种专业类型音乐37首(疲劳治疗类5首、失眠治疗类5首、躁狂治疗类5首、焦虑治疗类5首、忧郁治疗类5首、神经衰弱治疗类3首、压力舒缓类2首、振奋精神类5首、缓解悲伤类2首)。音乐播放过程中可根据需求进行音量调节和音乐切换。
- 5、主题宣泄模块:系统提供12个真人语音引导的宣泄主题内容(放松能力、环境适应、焦虑紧张、情绪低落、社交障碍、生活工作、委屈郁闷、学习能力、应变能力、自卑自怨、自信能力。)每种主题不少于3种动态场景,场景根据击打指数进行切换,每个动态场景根据击打数据采集进行动态变化,每种主题可使用时间为15分钟。如在使用过程中超过2分钟没有进行宣泄活动,系统自动提示并结束当前主题宣泄。击打过程中可切换自由切换男女音色,并可进行音量调节。击打结束后系统自动生成宣泄,宣泄报告包括宣泄频谱图——根据每次宣泄系统自动生成、宣泄指数、结果及建议,同时系统自动记录使用时长及起始时间,同时支持报告导出打印。
- 6、科普中心模块:不少于7种专业心理科普类型的内容模块63章(心理健康类10章、家庭关系类7章、个人成长类10章、心理自助类9章、人际交往类10章、心理案例类9章、情绪压力类10章)等,每章内容图文结合丰富,有效提升科普学习的有趣性和专业性。
- 7、互动调节模块:不少于8种击打宣泄类游戏(美好家园、龙舟竞速、花开富贵、太空历险、萝卜丰收、飞屋环游、腾空万里、春暖花开);每种游戏有简单模式、中等模式、困难模式3种模式选择,每种模式默认时间为90秒,选择游戏后,系统提供游戏介绍及宣泄注意事项页面。游戏完成后,系统自动判定游戏成功或失败,并弹出相应的介绍。自动生成调节报告,报告内容包括宣泄频谱图——根据游戏过程,宣泄系统自动生成、

		<p>宣泄指数、结果及建议，同时系统自动记录使用时长及起始时间，同时支持报告导出打印。</p> <p>8、报告管理模块：提供心理测评报告、互动调节报告、主题宣泄报告管理功能；用户可根据自主需求进行报告检索和导出打印操作。</p> <p>9、个人中心模块：个人中心可进行指纹注册、登录密码修改和基本信息编辑功能。</p> <p>10、系统内部具有一键启动和一键关机的功能，无需多余电脑系统关机操作流程。</p> <p>管理端：</p> <p>1、用户管理：可新增、编辑及删除用户，新增用户无需注册可直接在用户端进行登录。</p> <p>2、部门管理：可进行组织架构管理，增加部门详情、进行部门描述和部门相关内容备注。</p> <p>3、报告管理：心理测评、互动调节、主题宣泄报告管理和检索。进行相关人员报告查看和导出打印操作。</p> <p>4、音乐管理：可进行音乐类型编辑和添加删除相关音乐。</p> <p>5、科普管理：可进行各类型科普内容的管理（检索、增加、删除、编辑）。</p> <p>6、界面管理：用户单位可需求根据自主变更系统背景、及软件名称。</p> <p>7、个人中心：个人中心可进行登录密码修改和基本信息编辑功能。</p>				
4	仿真发声宣泄人	<p>男 180cm，女 175cm，手臂姿势可以任意调节，可以摆出不同的被击打姿势，可以很好的引导宣泄欲望，手指采用五指分开设计，可握拳，可出掌，这些都是为了达到一个更为理想的宣泄对象。一体成型，增加了耐用性，采用进口高缓冲材料，一次性磨具成型，大大提供高了宣泄手感，在宣泄的同时可以很好的保护来访者。底座采用一次型模具冲压成型底座，底座尺寸：600*600*180mm，圆形底座，稳定安全美观。电路部分采用了最新的振动感应技术，可感受到极小的震动，12V 安全电压供电，发出多种不同的求饶声。极具宣泄动力，释放压力。</p> <p>1、模拟真人设计，有五官，真人头发，可以修剪，真人大小，1:1 的比例，标准身材，男身高 1.8 米，可击打面积 1.7 米，女身高 1.75 米，可击打大面积 1.65 米；</p> <p>2、面部采用高分子硅胶合成材料制作，仿真人皮肤设计，富有弹性；真人头发，头皮极度仿真；</p> <p>3、真人真声设计，当你打击他的时候可以说出不同的话语；</p> <p>4、人体采用高分子 PU 发泡一次完成，整体模具，标准，手感好，内部有钢架，抗击打能力强，不宜损坏，采用全自动化新型机器，统一模具，材料来源自己独特调配，采用特质高热压技术一次成型制作，形态稳定，大小统一；</p> <p>5、底座为金属加海沙合制而成，自重 40 公斤，不易打倒。</p> <p>6、内部电路全新升级，采用最新的无线遥感技术，不用插接 220V</p>	个	1	2486.34	2486.34

		电源线即可发声，全身 360° 均可击打。				
5	生物反馈型 音乐放松椅	<p>产品配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 真皮音乐放松椅 1 台； 2. 压力评估情绪控制系统 1 套； 3. 身心反馈主机 1 套； 4. 生理指标采集仪 1 套 5. 音乐指导书籍 1 本 6. 专业移动工作站 1 台 <p>a. 产品尺寸：长 105CM×宽 90CM×高 100CM(椅背收起) 长 160CM×宽 105CM×高 80CM(椅背展开)</p> <p>b. 产品重量： 净重：55KG；包装重量 65KG 最大承载量：100KG，</p> <p>c. 电 源： 220V (50Hz)</p> <p>d. 独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背 100 度-180 度，腿部 90 度-180 度任意调节。</p> <p>二、产品特点：</p> <p>使用 PC 主机为作为身心反馈主机，内置一套专业版的音乐反馈系统，此套系统从国外引进，内涵百万套常规模板。采用双频道红外生理指标采集仪，用国际一流的生物反馈和心理调适技术研制的，集生理指标监控、情绪评估、身心状态调节、情绪稳定性训练为一体的智能系统。使用本系统能够帮助学生朋友改善紧张、焦虑等不良情绪，增加积极情绪，保持良好的学习状态。本系统包括心理状态评估和调节训练与数据库两部分。进行心理健康与情绪评估。评估报告能够为使用者的身心调适提供科学的指导。本系统采用的是 HRV 生理指标采集加心理测试结合来分析评估压力水平，有 4 套专业的心理健康摸底，可以非常准确的生成一套反馈报告，改报告不仅从常规心理学角度来告诉我们怎么释放压力，还从日常饮食上也提出了放松的建议。真正的一对一对报告。里面配备了 6 款心理游戏，可以很好的心理控制力。点击“调节训练”，使用者可以结合本人的评估报告，进行调适。</p> <p>放松训练：使用录音、录像、flash 动画等材料，图文并茂地讲授三类实用有效的放松方法——肌肉放松、呼吸放松和想象放松。感到身心疲惫、烦闷、焦躁时，使用这些放松技巧可以有效缓解压力、放松心情。长期坚持练习，熟练掌握这些放松技巧，将有助于提高对情绪的自我调节能力。</p> <p>技术特点：</p> <p>采用 C#+flash 动画开发；安装简单方便；采用模块式架构，各个模块之间松耦合，方便系统优化升级；采用真人录像拍摄，真实指导放松过程；采用自主开发报表系统，呈现报告美观，支持打印及导出；采用独有指夹式生理采集仪，能采集多种生理数据，即时反馈。</p>	套	1	24863. 42	24863 .42

6	合计	大写：肆拾肆万捌仟零叁拾捌圆陆角陆分；小写：448038.66 元				
---	----	-----------------------------------	--	--	--	--

工程量清单

序号	项目名称	工程量		单位计价标准		金额(元)	具体内容	备注
		数量	单位	单位	单价			
1	心理咨询室 隔音改造	34.24	m ²	元/m ²	547	18729.28	(1) 在咨询室增加4面隔音墙，面积61.185 m ² （墙体厚度是70mm轻钢龙骨+木工板有木工板的情况下18mm+石膏板9.5mm） (2) 架空隔音结构+隔音棉(5cm)（软体的卷为单位的）+隔音板(9mm) (3) 墙面乳胶漆(面积34.24 m ²) + 批腻子(一底两面) (4) 增加灯具3套(4000K, LDE灯具) (5) 局部电路改造（见施工图）暗敷 pvc 阻燃穿线管 4 分管壁厚是 1.0mm，长度为 3.03 米；灯具电线为国标 1.5 m ² ，插座国标 2.5 m ² 品牌电线。 (6) 增加窗帘（卷帘，5.152 m ² ） (7) 踢脚线（木质，长度 22.79 M 宽度 8cm）	617
2	宣泄室	28.46	m ²	元/m ²	1143.5	32544.01	(1) 新增墙体 17.342 m ² ，用双层隔音石膏板（石膏板厚度是 9.5mm，70 型材国标 1.0mm 厚度轻钢龙骨主龙，50 副龙）+隔音棉(5cm)将 612 教室隔成 3 间教室 (2) 增加套装门（实木复合材质厚度 40mm） (3) 宣泄室增加 4 面软包墙 (4) 增加基层木工板（EI 级 18mm） (5) 局部电路改造（见施工图）暗敷 pvc 阻燃穿线管 4 分管壁厚是 1.0mm，长度为 3.03 米；灯具电线为国标 1.5 m ² ，插座国标 2.5 m ² 品牌电线 (6) 墙面乳胶漆（面积 84.807 m ² ）+ 批腻子（乳胶漆品牌多乐士、三棵树、立邦） (7) 增加灯具两套（4000K, LDE 灯具） (8) 增加窗帘（卷帘，6.455 m ² ） (9) 踢脚线（木质，长度 19.43 M）	612 隔一
3	放松室	28.5	m ²	元/m ²	895.3	25516.05	墙面乳胶漆（面积 84.847 m ² ）+批腻子	612 隔一

							子(乳胶漆品牌多乐士、三棵树、立邦) (1) 套装门(实木复合材质厚度40mm) (2) 增加基层木工板(EI级18mm) (3) 局部电路改造(见施工图) (4) 增加灯具两套(4000K, LDE 灯具) (5) 增加窗帘(卷帘, 6.455 m ²) (6) 踢脚线(木质, 长度19.43 M)	
4	测评室	15	m ²	元/m ²	944.8	14172	新增墙体19.137 m ² (开玻璃气窗), 墙面乳胶漆(面积73.174 m ²)+批腻子(乳胶漆品牌多乐士、三棵树、立邦) (1) 基层木工板(EI级18mm) (2) 局部电路改造(见施工图)暗敷pvc阻燃穿线管4分管壁厚是1.0mm, 长度为3.03米; 灯具电线为国标1.5 m ² , 插座国标2.5 m ² 品牌电线。 (3) 增加灯具4套(4000K, LDE 灯具) (4) 踢脚线(木质, 长度20.03 M)	612 公区
5	合计	大写: 玖万零玖佰陆拾壹圆叁角肆分; 小写: 90961.34 元						

备注: 以上所有功能室均需局部电路改造, 装修包含成品保护与清洁费

2、下列文件为本合同不可分割部分:

- ①竞争性磋商文件及相关资料;
- ②乙方中标的投标文件;
- ③乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等;
- ④中标通知书;
- ⑤经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

二、标的物的一般条款

1. 完整物权

对于出卖的标的物, 乙方应当拥有完整物权, 并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利(包括知识产权)的义务。

2. 质量保证

2.1 乙方应按照招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2.2 乙方在合同规定期限内向甲方提供货物并安装。乙方所提供的所有产品负责免费送货、安装和调试, 直至设备正常运行。

2.3 售后服务:

2.3.1. 供应商必须提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能, 并同时在现场对用户进行操作培训;

2.3.2. 在接到甲方通知后 2 小时内响应, 4 小时内到达现场, 24 小时内解决。当设备运行出现故障而上门维修人员不能当场排除故障的, 将在 24 小时内提供备机顶用, 坚决不影响甲方正常使用。

2.3.3. 产品保修服务: 系统维护期内包括故障排除、硬件更换、性能调优、技术咨询等, 在保修期内不收取任何额外费用。若是人为破坏, 只收取材料费。

2.3.4. 供应商保证能及时为用户提供备品备件或采购渠道;

2.3.5. 乙方提供 7X24 小时电话及远程支持服务。质保期内应免费提供技术服务, 技术服务包括硬件更换、维修(包括更换仪器及零配件等)系统的维护和技术支持。在质保期内, 对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责, 所需费用由乙方承担。

3、质保

免费质保期: 三年(含软件内部升级)。质保期结束, 不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患, 乙方对纠正潜在缺陷应负责任, 其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时(经双方确认), 乙方应立即予以无偿修复或更换。

2) 乙方必须有完善规范的施工流程、详细的设备交货/项目实施进度表, 有专业的施工小组。

3) 乙方必须严格按照技术规格来组成系统。乙方的设备清单和数量必须满足甲方对系统及设备的全部技术和功能要求。项目设备安装和调试时, 不能缺少的一切附属配件和零星工程, 亦应由乙方考虑并承担供应和安装。

4) 免费维修期后, 为甲方提供有偿售后服务, 所提供的售后服务与质保期内质量相同。

5) 乙方须承诺对甲方提供至少 6 人次设备调试使用的培训(免培训费)。

3. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的, 应当按照双方补充协议约定的方式包装, 或者按照通用的方式包装, 没有通用方式的, 应当采取足以保护标的物的包装方式。

4. 伴随服务

4.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外, 还应提供下列服务。

4.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督;

4.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具;

4.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的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;

4.2 除合同另有规定之外, 伴随服务的费用均已含在合同价款中, 甲方不再另行进行支付。

三、标的物的交付、检验和验收

1. 标的物的交付

1.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

1.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

1.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

2. 检验和验收

2.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

2.2 甲方根据采购设备清单及技术规格书要求进行验收并保证指导书齐全，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

2.3 如双方对验收结果有分歧，则以国家权威部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

四、对标的物提出异议的时间和办法

1. 对标的物提出异议的时间和办法

1.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

1.2 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

1.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

1. 合同价款和支付

1.1 本合同的结算货币为伍拾叁万玖仟元人民币(¥539000) (无息)，单位元。合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为539000 (无息)。

1.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

①合格的销售发票；

②甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

1.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

1.4 付款方式：

(1) 合同签订前，成交供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的5%），履约保证金在履约完成后转为质保金；

(2) 签订合同之日起 10 个工作日内, 甲方向乙方支付合同款项的 40%; 主要产品投入使用后且经甲方验收通过之日起 30 个工作日内, 甲方向乙方支付合同款项的 60%。

(3) 质保期满后, 如无质量问题采购人退还给成交供应商质保金 (无息)。

1.5 履约保证金

15.1 履约保证金金额为中标合同价的 5%; 履约保证金在履约完成后转为质保金; 质保期满后, 如无质量问题采购人退还成交供应商质保金 (无息)。

六、交货和安装

1. 交付时间: 自合同签订之日起 40 个日历日。

2. 交货地点: 甲方指定地点。

七、违约责任

1. 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的, 应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 甲方违约责任

2.1 在合同生效后, 甲方要求退货的, 应向乙方偿付合同总价款 5% 的违约金, 违约金不足以补偿损失的, 乙方有权要求甲方补足。

2.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款每天 1000 元 支付逾期付款违约金, 逾期交货违约金的计算期限从合同约定的应发货但实际未发货之日起至乙方发货到甲方处为止。

2.3 甲方违反合同规定, 拒绝接收乙方交付的合格标的物, 应当承担乙方由此造成的损失。

3. 乙方违约责任

3.1 乙方不能交货 (逾期超过十五天视为不能交货), 或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的, 甲方有权解除合同, 乙方向甲方偿付合同总价款 10% 的违约金, 违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

3.2 乙方逾期交货的, 应在发货前与甲方协商, 甲方仍需求的, 乙方应立即发货并应按照逾期交货每天 3000 元 支付逾期交货违约金, 同时承担甲方因此遭致的损失费用, 逾期交货违约金的计算期限从合同约定的应发货但实际未发货之日起至乙方发货到甲方处为止。

4. 不可抗力

4.1 因不可抗力不能履行合同的, 根据不可抗力的影响, 部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

4.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的, 应当及时通知对方, 以减轻可能给对方造成的损失, 并应当在合理期限内提供证明。

八、索赔

1. 索赔

1.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

1.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，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标的物所需的其它必要费用。

1.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

1.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

1.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

九、合同的解除和转让

1. 合同的解除

1.1 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

1.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

1.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

1.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

2. 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十、合同的生效

1.1 本合同自甲、乙签字盖章之日起成立，并依法生效。招标平台单位对本合同标的的购买见证。

1.2 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

1.3 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分

十一、争议解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及

与本合同有关的一切纠纷，均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十二、附则

1. 合同份数。

本合同一式陆份，甲方持有叁份，乙方持有贰份，招标平台机构持有壹份。


2. 未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》及其它有关政府采购的法律法规的规定执行。

甲 方：

单位名称（章）： 常州大

法定代表人：


委托代理人：

电话：

传真：

乙 方：

单位名称（章）： 江苏博

法定代表人：李泽宇 


委托代理人：吴雅静 

电话：025-51860128

开户银行：平安银行南京钟山支行

帐号：15000098653231

代理机构：

单位名称（章）： 常州市恒卓建设工程管理咨询有限公司

单位地址：常州市北塘河路8号恒生科技园44-2栋（一号大门往北一百米）

法定代表人：

经办人：

委托代理人：

电 话：