

合同编号：



《平顶山市市区环境监测站第三方环保监测检验机构、运维机构管理平台建设项目》补充合同

合同签订地：[平顶山]

甲方：[平顶山市市区环境监测站]
地址：[平顶山市新城区公正路中段]
法定代表人/负责人：[王磊]

乙方：[中电信数智科技有限公司]
地址：[北京市海淀区复兴路 33 号 13 层东塔 13 层 1308 室]
法定代表人/负责人：[陆良军]

鉴于：

1.甲乙双方已于[2024] 年[11]月[22]日签订《[平顶山市市区环境监测站第三方环保监测检验机构、运维机构管理平台建设项目]》（甲方合同编号[UEJCA2405877EGN00]/乙方合同编号[UEJCA2405877EGN00]）（“原合同”）。

2.因[客户需求变更]，甲乙双方拟以本补充合同就原合同进行修订。

现甲乙双方经友好协商，对原合同达成本补充合同：

第一条原合同清单中的内容变更为现附件清单的内容，乙方按照变更后的清单提供产品及服务并以此开展验收，新增内容于2026年7月30日之前完成；原合同总价（含税）3520000 元（大写：叁佰伍拾贰万元整），调整后合同总价（含税）2629100 元（大写：贰佰陆拾贰万玖仟壹佰元整）。

第二条生效及其他

3.1本补充合同使用的称谓和定义与原合同中所使用的称谓和定义具有完全相同的含义。除本补充合同进行的修改外，原合同应当维持不变并继续有效。本补充合同与原合同不一致时，以本补充合同为准。

3.2本补充合同纸质文本一式四份，双方各执二份，自双方签字盖章之日起生效；若使用电子印章的，自双方盖章之日起生效。

若中电信数智科技有限公司加盖电子印章的，以加盖中电信数智科技有限公司电子印章的本补充合同电子文档所载内容为准。

3.3双方同意，附件是本补充合同不可分割的组成部分，与本补充合同具有同等法律效力。

本补充合同附件为：[变更后最终项目建设清单]

合同编号:



UEJCA2601997EGN00

(以下无正文)

甲方: [平顶山市市区环境监测站]

法定代表人/负责人

或授权代表: (签字)



乙方: [中电信智科技有限公司]

法定代表人/负责人

或授权代表: (签字)

签署日期: [2016]年[6]月[18]日



UEJCA2601997EGN00

附件：变更后最终项目建设清单
单位：人民币元

硬件及施工集成								
序号	名称	品牌	参数要求	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	税率
1	电路改造	定制	按照电气设计规范及安全标准，进行线路的重新规划与敷设，包括新增动力线缆、调整配电箱配置、安装必要的过载保护装置。	套	1	26000.00	26000.00	13%
2	定制桌椅	定制	尺寸：长度 1.2 米, 高度 1.4 米。	套	13	1000.00	13000.00	13%
3	室内 1.25 全彩屏	澄通 光电	基础参数： 像素间距 1.25mm 像素结构 1R1G1B 像素密度 (pixels/m²) 640000 pixels/m² 模组分辨率 (WxH) 256x128 模组尺寸 (WxHxD) 320x160x17mm 模组重量 KG 0.4KG 光学参数： 单点亮度、色度校正 支持 白平衡亮度 (nits/m²) ≥600cd/m² 色温 (k) 2000K—12500K 可调 可视角度 V160° H140° 可视距离 2+m 亮度均匀性 ≥97% 对比度 ≥5000:1	m²	14.75	17768.00	262078.00	13%

合同编号:



UEJCA2601997EGN00

4	接收卡	卡莱特	信号处理位数 16 位*3 灰度等级 (bit) 12-16 bit 控制距离 网线: 100 米, 光纤: 10 公里 驱动方式 高灰阶恒流源驱动 IC 换帧频率 $\geq 60\text{HZ}$ 刷新率 (Hz) $\geq 3840\text{HZ}$ 控制方式 同步/异步 亮度调节范围 0-100 无极调节	套	48	385.00	18480.00 ✓	13%
5	专业主控	卡莱特	主控是一款具备强大的视频信号输入和处理能力的超 4K 专业主控, 不仅支持 DP1.4 和 HDMI2.0 接口的 4K 视频信号输入, 同时支持 HDMI1.4 及 DVI 接口的 2K 视频信号输入, 支持多路信号间无缝切换。单机最大支持带载 1048 万像素点, 其带载宽度最大可达 16384 像素点, 高度最大可达 8192 像素点。支持 16 路千兆网输出模式, 能极大地满足不同客户的需求。同时, 具备一系列丰富实用的功能, 提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示。 • 支持 1 路 DP 1.4、1 路 HDMI2.0 输入 • 支持 2 路 HDMI1.4 和 2 路 DVI 输入	套	1	38500.00	38500.00 ✓	13%
6	边框及结构	专业订制	结构尺寸: 5220mm*2980mm 根据客户现场情况定制, 主架起支撑、稳固作用, 附架起安装、固定、维护作用, 标准化安装孔位, 保证拼接单元间的最小间距拼接。磨砂黑铝型材边框包边。	m ²	15.56	980.00	15248.80 ✓	13%
7	辅料线材	澄通光电	根据现场情况, 定制工业级高清信号线, 屏体连接线, 排线, 控制连接线, 网线。	项	15.56	480.00	7468.80 ✓	13%

8	配电柜	定制	1、额定功率：20KW，输出路数：6路 2、配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有短路、过流、过载、等保护功能。 4、配电柜具有远程线控功能。 5、配电柜具有定时功能 6、支持远程开关电箱 7、自带维修插座 技术参数 1.手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动） 2.自动控制方式：定时开关、远程线控（可添加多功能卡、PLC、手机 APP、无线遥控等多种控制方式）。 3.功率容量（KVA）：30KW 4.输入接线方式：3 相 4 线&地线 5.输入电压（V）：380 6.输入频率（HZ）：50/60 7.输出接线方式：单相两线+地线，要均匀接入 LED 显示屏 8.输出电压（V）：交流 220V 9.输出分路：3 路，单相交流 220V 10.分路接线端子容量（A）：40A，单相 11.分路断路器安装：轨道安装 12. IP 等级：IP44 13.外箱尺寸：宽 300mm 高 400mm 厚 130mm（单开门） 14.支持带载 150 个 200W 电源	台	1	4500.00	4500.00	13%
9	线路配电改造	定制	采用 6 平方铜线，从主配电柜联接到中心配电柜；六类网线铺设、将需要网络设备通过网络连接至交换机，铺设线路整体美观、隐蔽；	批	1	6500.00	6500.00	13%
10	工程电源	思齐	4. 5V40A，支持 365x24 不间断使用	台	72	100.00	7200.00	13%



11	音响系统		包括：话筒、调音台、功放、音响等，要求：中纤板箱体，频率范围宽，低频扎实，有弹性，中高频明亮，整体音乐麦克风清晰力强，表现力极佳。	套	1	48950.00	48950.00	13%
11.1	无线手持话筒	HY-U1904MS	1. 采用 UHF 双通道多频道设计，运用高精度锁相环频率合成 PLL 技术，传输更稳定； 2. 具备 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-857MHz 四个通道模块频率范围选择； 3. 采用 27-50MHz 的频率带宽，以 250KHz 频道间隔，提供 800 个频道选择，轻松避开各类干扰； 4. 主机具备 4×1.8" 高亮度 LCD 显示屏，可动态显示系统信号强度、音量、通道、频点数值、扫频等信息； 5. 手持话筒具备 1.0" 高亮度 LCD 显示屏，可动态显示单元电量、音量、通道等信息； 6. 具备 4 个通道自动扫频功能，可自动过滤环境中易干扰的频率，选择最优环境下不受干扰的频率； 7. 具备频道锁定功能，在锁定状态下可避免非正常操作改变当前各种已设定的参数，防止误操作； 8. 每个通道具备独立接收灵敏度调节，调节范围为 0-40，可根据实际需求调节每个话筒的灵敏度； 9. 具备四路独立卡侬输出及一路 6.35mm 混合输出，可调节混合输出幅度，支持会议全程音频独立录音保存； 10. 具备四路独立音量调节旋钮及四组红外对频窗口，方便音量调节及红外对频； 11. 采用四组独立天线进行音频与数据传输，保证音质传输过程中更加稳定可靠； 12. 具备四组功能控制键，可独立调节每个显示模块参数； 13. 具备高低两种发射功率选择，可根据使用距离、数量多少来选择发射功					13%

			率； 14. 具备双重供电方式，可采用 2 节 AA 电池或镍氢充电电池，或充电器直接供电使用； 15. 采用低功耗设计，镍氢充电电池可连续使用 10 小时以上； 16. 无线鹅颈话筒、头戴话筒、领夹话筒、手持话筒可混合搭配使用，通用性强；					
11.2	调音台	MH-V 5-MI X080 2	1. 具备 4 路平衡式话筒输入 8 个线路输入（4 个单声道+2 路立体声输入，2 编组输出+2 立体声母线，3 组 AUX 辅助（包括 FX））； 2. 高品质、低噪音的话筒输入； 3. 低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力； 4. 4 路话筒提供优质的单独的+48V 幻像电源开关； 5. 4 路中频扫频的三段均衡，MF 频段的范围是从 140Hz 到 3kHz； 6. 三组 AUX 辅助输出可选择为推子前推子后； 7. 内置 18 种模式 DSP 数字效果器，4 组母线； 8. 电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠； 9. 100MM 行程高分析度推子； 10. MP3 播放器，带 USB 电脑声卡输入，手机蓝牙连接，MP3 播放及录音功能； 11. 4 条 12 段三色 LED 电平灯柱； 12. 金属机身耐用坚固，防干扰能力强； 13. 内置式静音电源器，电源使用电压 2 0 0 -2 4 0V 14. 总谐波失真 Total Harmonic distortion: <-0.005% 15. 频率响应 Frequency Response: 20Hz-20KHz+1dB /-3dB 16. 最大输出电平 Max output level: 18dBm (1 KHz, THD=0.5%) 17. 信噪比 S/N Ratio: -81 dB 18. 增益控制 Gain Control: 单声道/Mono: -51dB~0dB 19. 立体声/Stereo: -26dB~0dB					13%



			20. 残余输出噪声: Residual output noise: <-83dBu 21. 串音 Crosstalk: <-79dBu 22. 头戴耳机输出功率 Earphone output power: 260mW (1KHz, THD=0.5%, 200Ω) 23. 均衡器 EQ: 低/LF: 80Hz±15dB 24. 中/MF: 250Hz~6KHz±15dB 25. 高/HF: 12KHz±15dB 26. 输入和输出阻抗 Input & output impedance: 话筒输入/MIC input: 2.4KΩ、单声输入/Mono input: 11KΩ、立体声输入/Stereo input: 100KΩ 27. 输出阻抗 Impedance output: ≤75Ω 28. 消耗功率 Power consumption: 35W					
11.3	功放	MH-L 240	1. 采用数字功率放大模块、双通道一体化设计; 2. 具备 160×32 高亮度显示屏, 可显示通道音量等信息; 3. 采用大容量开关电源, 具备单独冷却系统及良好散热装置; 4. 系统具备自动限幅输出、短路过载、高温、开机延时等保护功能; 5. 配备延时启动系统功能, 保护音箱不受冲击而损坏; 6. 散热风扇采用先进的无级变速电路控制; 7. 风扇转速随散热器温度变化而变化, 有效地降低风扇噪音; 8. 具备 2×400W/8Ω, 2×800W/4Ω、桥接 1×1000W/8Ω 多种阻抗功率; 9. 输入具备单通道、立体声模式选择; 10. 具备独立音量控制及 LCD 显示屏信号电平指示显示; 11. 内置滤波功能, 可滤除数字声及其它设备的高频干扰; 12. 采用双 XLR 输入连接, SPEAKON 与凤凰端子两种输出连接, 兼容性更强; 13. 具有压限、短路、过流、直流输出等全面性的保护设施; 14. 频率响应为 20Hz-20KHz; 15. 输入阻抗为 10KΩ (不平衡)、20KΩ (平衡);					13%

			16. 阻尼系数 $>300\Omega$; 17. 总谐波失真 $\leq 0.01\%$; 18. 产品尺寸为 $483\times 249\times 90\text{mm}$;					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

合同编号:



UEJCA2601997EGN00

11.4	会议音柱	MH-4 04L	1. 系 统: 音柱全频音箱 2. 高音单元: 1×25mm 音圈钕磁压缩单元; 3. 低音单元: 4×4.25" (25mm 音圈) 驱动单元; 4. 频率响应: 100Hz-20KHz (±3dB); 5. 功 率: 200W (RMS) 800W (PEAK); 6. 标称阻抗: 8Ω; 7. 灵 敏 度: 93dB/1W/1M; 8. 最大声压: 122dB (at 1M); 9. 覆盖角度: 水平 80° 垂直 80°; 10. 吊 挂 点: 是; 11. 接 插 件: 2×NLV4MP; 12. 支 架: 底座支架孔 35mm; 13. 箱体材质: CNC 制造, 采用高密度桦木夹板; 14. 喷漆处理: 采用环保水性黑色喷漆处理; 15. 产品重量: 8.0Kg; 16. 产品毛重: 19.8Kg 17. 箱体尺寸 (W*D*H): 135*175*680mm; 18. 包装尺寸 (W*D*H): 485*206*840mm;					13%
12	室内地板	圣象	类别: 强化复合地板 附加功能: 耐磨, 地暖可用, 耐擦洗, 防霉, 防腐, 隔音, 防滑 企口类型: 单锁口 地板厚度: 8-10mm 主色系: 原木色耐磨 等级: 家用一级(≥6000 转) 适用场景: 机房、办公楼、客厅卧室、运动场馆 附加服务: 不包安装	平方	64	650.00	41600.00	13%
13	灯控	飞雕	光源类型: led 灯; 照射面积: 15 m² -30 m² 显色指数≥98; 材质: 五金+铝材+导光板; 灯罩材质: 亚克力; 电压: 220V (V);	套	4	1200.00	4800.00	13%

合同编号：



UEJCA2601997EGN00

14	网络机柜	华腾	宽度 600, 深度 800, 高度 1800; 容量: 42U; 19 英寸国际标准, 符合 GB/T3047.2- 92 标准; 兼容 ETSI 标准; SPCC 优质冷扎钢板制作 厚度: 方孔条 2.0mm, 托盘 2.0mm, 安装梁 1.5m, 其他 1.2mm 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	台	1	3000.00	3000.00	13%
15	UPS 后备电源	商宇	在线式双变换高频型 UPS, 3kVA/2.4KW, ; 输入功率因数>0.99 (100%、50%、30%非线性负载时)。 输入电流谐波成份: 100%非线性负载≤4.7%, 50%非线性负载≤6.5%, 30%非线性负载≤10.6%。 频率跟踪范围: 输出为额定阻性负载, 调节输入频率为上下限值时, 频率跟踪范围为 48Hz~52Hz 可调; 频率跟踪速率应在 0.5~1.0Hz/s 范围内。 输出额定电压应 220/230/240VAC 可调。 过载能力: 输出功率为额定值的 125%时, 主机工作时间应>10min; 主机噪音应≤54dB (A)。 具备直流冷启动功能: UPS 主机在没有接入市电时, 可通过蓄电池组直接开机	套	1	15774.40	15774.40	13%
16	网络交换机	锐捷睿易	24 个千兆电口+2 个千兆上联光口, 其中 24 个口支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 370W, 交换机容量 52Gbps, 包转发率 38.69Mpps, 非网管型交换机, 机架式	台	1	4500.00	4500.00	13%
17	施工集成	定制	安装调试、墙体装修、迎面墙施工改造、辅材、施工等	项	1	91500.00	91500.00	13%
18	小计 (元)						609100.00	

合同编号:



UEJCA2601997EGN00

软件							
序号	名称	系统名称	参数要求	数量	单价 (元)	总价 (元)	税率
1	第三方环保监测检验机构管理平台	统一认证平台	管理员可以管理使用平台的所有单位基本信息, 为公司/单位分配管理员账号, 管理公司/单位可访问的子系统 and 对应权限。 单位/公司管理员可以管理维护单位/公司的组织架构, 查看对应部门的用户。 1、管理员可以设定不同的角色, 单位/公司可根据内部管理需求, 对不同角色的权限进行区分。 2、支持跨部门兼职兼岗设置, 建立分角色授权体系, 根据角色权限访问不同应用及业务后台。 3、支持认证状态管理功能: 管理员支持对人员的认证状态进行管理, 包括启用、禁用、设置账号有效期等功能。 4、支持用户全生命周期管理, 可自动设置生命周期时限。 5、支持部门及部门角色的批量导入, 提供身份帐号入组和出组的管理功能, 可基于 Excel 文件实现批量操作。 6、平台管理员/单位管理员可发放用户账号, 为用户分配角色以判断用户权限。一个用户可以兼具多个角色。 7、支持手机号绑定或密保问题设置绑定。 8、支持高强度密码校验, 不满足要求的密码无法设定。 9、支持连续验证错误暂停验证。 10、支持用户绑定手机号、第三方登录方式。 管理系统内部应用和外部应用信息, 包括并不限于应用首页地址, 应用授权方式, token 类型, 图标, 用户同步接口, 应用 ID, 生成公钥、私钥等 为平台所有应用提供公用的数据字典管理, 保证平台所有系统的数据一致性 查看当前所有系统和用户获取的令牌状态, 允许管理员通过删除令牌踢出用户 1、支持公用的行政区划管理, 使用政府行政区划编码划分。	1	92587.56	92587.56	6%

		2、支持系统各应用通过接口获取行政区划树形结构，保证各子系统行政区划的统一。 3、支持根据需要修改行政区划结构信息。 对平台公共操作提供公共的日志管理，可以查看所有用户在平台上的登录、操作、用户同步、用户导入的日志 1、支持其他系统接入本平台单点登录，实现一个账号，一个登录，访问平台下所有应用系统。 2、提供完整的标准化的在线接入文档和复制即可用的样例代码，方便应用快速对接。 3、支持跨平台和各种开发语言的应用系统接入平台，支持 OAUTH 等常用认证协议，可以灵活的与第三方产品对接。 1、支持用户绑定手机号、第三方登录方式 2、支持接入 QQ、微信、钉钉等第三方应用账号登录本系统 1、支持在个人中心查看、维护个人信息和设置头像等功能。 2、支持使用相应的安全策略，要提供密码找回页面，以多种方式（如信息验证、短信、第三方应用等）实现用户自助密码找回功能。 3、支持各类安全设置，要包括解绑第三方登录账号、校验手机号等。支持登录后，用户自助修改高强度密码，修改密码需经过二次验证。 4、支持登录后，经过验证修改原绑定手机号码和密码问题提示和答案； 5、支持用户查看最近登录时间、IP 地址等。				
2	流程引擎底座	1、支持监测流程和运维流程的运作，用户可以根据角色不同，对流程进行发起、流转、委派、审核、退回等操作。 2、支持流程状态自动更新，在用户完成流程节点任务后系统自动更新流程状态。 3、具备检索功能，允许查看流程的运行情况。 4、同时支持 PC 端和移动端，在流程的不同节点对流程进行操作。	2	6913.36	13826.72	6%



3	文件对象 存储	支持在流程中上传文件，提供文件的预览、下载功能。 1、支持文件的分目录存储，可以自定义文件的存储目录结构，方便查找、管理文件。 2、支持定制文件存储策略，允许用户对文件、目录设定存储时限，定时删除。 支持数据冗余和高可用性，可以在多个地理位置或服务器位置复制数据，以确保数据的安全性和可靠性。 1、提供高速、高可用的文件访问能力，对大文件的存储支持。 2、支持后期灵活扩展存储容量。	1	71246.07	71246.07	6%
4	表单引擎	1、支持管理员或授权人员创建、发布、管理表单；功能要包含表单配置、表单发放和数据回收管理。 2、支持创建者编辑表单应用名称、图标； 3、支持创建者通过拖拽不同组件创建自己想要的表单样式，组件包括单选、多选、下拉框、下拉复选框、单行输入、多行输入、数字输入、日期选择、子表单、图片、附件、定位、说明文字等组件； 1、支持创建者二次修改表单应用，并保留修改前的原表单应用已集到的数据，避免数据丢失。 2、支持设置表单应用的收集数据的截至时间，可按照日期、时间段进行设定 3、支持设置表单应用中每个用户提交限制设置，包括不限制、只能提交一次、每天提交一次； 4、支持设置用户是否可以修改或删除已提交的表单数据。 5、支持设定多端的页面格式布局和背景样式。 6、支持多个表单应用之间进行数据关联、内部推送等操作。 7、支持访客用户在不登录情况下填报表单。 8、支持设置推送提醒，新数据提交或者有数据被修改时可以及时通知到设定的用	3	12392.73	37178.19	6%



			户。 9、支持创建好的表单流程集成至管理平台 PC 端和移动端中使用。 1、支持管理员数据导出,每个表单应用都可以把收集到的数据导出为 excel 文件; 2、支持进入比表单后台进行数据可视化管理,包括按提交时间、按提交人、自定义字段筛选,并且支持自定义筛选项筛选。 3、支持表单应用创建者或管理员后台直接修改或删除表单应用数据。 4、支持应用管理员和单位管理员在移动端查看所有提交数据,并且支持导出。支持统计未提交人员。				
5		政府管理平台	1、支持新增企业,支持新增企业后自动生成企业管理员账号。 2、支持查询企业信息,可以查看企业委托的监测任务流程和运维任务流程执行情况。 3、支持编辑企业信息。 4、支持禁用企业,对不合规的企业禁用企业账号,停止企业登录系统权限。 1、支持新增监测机构。 2、支持查询机构各维度信息,包括机构基本信息、机构认证信息、机构监测范围、机构人员信息、机构仪器信息、机构位置信息、政府及企业对机构的评分等。 3、支持对监测机构进行评分。 4、支持查询监测机构接受的进行中和已完成的监测任务。 5、支持编辑机构信息,但在机构创建并生成管理员账号后,后续机构信息维护由机构管理员完成,原则上政府端不可修改机构相关信息。 6、支持禁用机构及机构下属所有账号。 1、支持新增运维机构 2、支持查询运维机构各维度信息,包括机构基本信息,机构环境服务认证信息,机构 ISO 质量管理体系认证信息,机构历史运维任务记录等 3、支持查看机构运维任务相关联的企业站房信息及站房设备信息	1	61518.22	61518.22	6%



			4、支持禁用机构及机构下属员工账号 1、支持查看平台各项数据及日志，包括用户登录，用户操作，流程任务执行情况等 2、支持查看平台数据多维度统计信息，可根据任务类型、公司、机构信息过滤筛选各信息列表 3、查看企业发布的监测、运维任务和监测机构备案的监测、运维方案及合同备案信息。 4、支持查看进行中的流程任务状态，查看流程各环节中表单、照片、文档信息 5、支持查看统计历史任务信息。 集成数据管理和可视化平台功能，提高数据处理的效率、准确性和可视化效果，为市政府提供全面、实时的环境监测数据支持。				
6		企业管理平台	支持企业管理员维护企业基本信息及站房、仪器设备相关信息 1、支持企业管理员管理维护企业的组织结构，用户及角色相关权限 2、支持企业用户维护个人信息如联系方式、密码等 3、支持企业用户关联第三方登录方式如 QQ，微信等 1、支持企业发布监测任务到平台 2、支持企业查看已发布的监测任务，查看有意向的监测机构进行接洽 3、完成接洽的监测任务，由企业选择对应的监测机构发起监测任务执行。 3、支持企业查看所有已完成的历史监测任务，及监测任务各阶段的信息和报告 4、支持企业在监测任务进行过程中进行监督。 5、支持企业对已完成的监测任务进行评分。	1	44798.05	44798.05	6%



7	监测机构管理平台	支持机构管理员维护所在机构的基本信息、认证信息、人员及人员资格信息 1、支持机构管理员管理维护企业的组织结构, 用户及角色相关权限 2、支持机构用户维护个人信息如联系方式、密码等 3、支持机构用户关联第三方登录方式如 QQ, 微信等 4、支持机构管理员管理机构用户在流程中的角色和权限。 1、监测机构可以查看平台上发布的监测任务, 在平台上申请与发布企业接洽。 2、完成任务接洽后, 企业选择监测机构发起监测任务, 监测机构提交监测方案, 由监管部门审核后, 监测机构进行监测任务合同备案。 3、支持监测机构查看、创建、完成监测流程中的各环节任务及相关表单, 上传相关监测分析报告 4、支持监测机构查看历史监测任务 5、支持监测机构在任务完成后查看委托企业和环境局对监测任务的评分 6、支持管理员对监测任务进行指派	1	30235.12	30235.12	6%
8	运维机构管理平台	支持机构管理员维护所在机构的基本信息、认证信息、人员及人员资格信息 1、支持机构管理员管理维护企业的组织结构, 用户及角色相关权限 2、支持机构用户维护个人信息如联系方式、密码等 3、支持机构用户关联第三方登录方式如 QQ, 微信等 4、支持机构管理员管理机构用户在流程中的角色和权限。 1、运维机构可以查看平台上发布的运维任务, 在平台上申请与发布企业接洽。 2、完成任务接洽后, 企业选择运维机构发起运维任务, 运维机构提交运维方案, 由监管部门审核后, 运维机构进行运维任务合同备案。 3、支持运维机构查看、创建、完成运维流程中的各环节任务及相关表单, 上传相关运维分析报告 4、支持运维机构查看历史运维任务	1	67728.87	67728.87	6%

C.9118.8

合同编号：



UEJCA2601997EGN00

9	移动端 APP	1、支持在移动端查看平台各项数据统计 2、支持在移动端查看平台各流程任务进行情况 3、支持根据登录角色不同，对数据进行分权分域，用户仅能查看自己组织架构及角色所能查看到的相关数据和流程任务 支持监测机构采样员、分析员、报告员在移动端执行监测任务，上传监测相关留痕信息，上传监测报告等。 支持企业监督员在移动端对流程任务现场拍照留痕及完成流程中其他任务 1、支持运维机构运维工程师在移动端完成运维表单的填写、提交 2、支持运维机构工程师在运维任务现场对站房仪器等信息拍照留痕及完成其他运维流程任务。 支持用户在移动端修改个人信息，修改用户密码等	1	180881.20	180881.20	6%
10	业务中枢平台	多层级联动、可视化指挥调度、数据融合与分析	1	470000.00	470000.00	6%
11	数据中枢平台	事件全流程闭环、数据全周期订阅、统一数据接入规则	1	470000.00	470000.00	6%
12	应用中枢平台	全量事件多源汇聚、可视化流程的搭建、全生命周期管理	1	480000.00	480000.00	6%
13	小计（元）		2020000.00			
14	总合计（元）		2629100.00			