关于《深圳市退役军人事务信息化平台

建设项目合同》的补充协议

甲方：深圳市退役军人事务局

乙方：中电科新型智慧城市研究院有限公司

甲乙双方已于2020年8月21日签署了《深圳市退役军人事务信息化平台建设项目合同》（下称“原合同")(项目编号：SZCG2020197677), 合同总金额为：人民币18,157,932.68元。建设过程中，因用户实际需求发生变化、厂家部分设备停产升级等原因，需变更硬件设备购置部分的产品和软件部分功能，经双方协商一致，在原合同基础上达成本补充协议。

第一条 变更内容

原合同涉及变更的硬件设备明细单，详见本协议附表1。

原合同涉及变更的软件功能明细单，详见本协议附表2。

原合同实施工期顺延2个月，包括初验时间和终验时间同时顺延2个月，实施工期由365天（日历日）变更为425天（日历日）。

第二条 其他

1、原合同总金额、支付方式、双方权利和义务等其他未明确变更的条款保持不变，仍按原合同执行。

2、新增设备及金额40000.00元，最终以审计结果为准，经乙方向甲方提出付款申请并提供符合规定的等额发票后十个工作日内，甲方根据审计结果支付新增设备款项。

3、本补充协议为原合同的组成部分，若本补充协议的约定与原合同的约定有任何冲突，以本补充协议的约定为准。

4、本补充协议自双方法定代表人（或授权代表）签字并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

5、本协议原件共一式陆份，双方各持叁份，生效后具有同等法律效力。

（以下为签署页，无正文）

甲方（盖章） 乙方（盖章）

深圳市退役军人事务局 中电科新型智慧城市研究院有限公司

法定代表人或授权人 法定代表人或授权人

(签字) (签字)

时间： 年 月 日 时间： 年 月 日

附表1：硬件变更明细单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格/型号**  **（变更前合同中规格型号）** | **规格/型号**  **（变更后）** | **变更原因** | **原产地** | **制造商名称** | **数量** | **单位** | **金额变化（元）** | **备注** |
| 1 | 指挥席会议桌 | 制造尺寸：4600W1700D760H  贴面材料：采用国产樱桃木皮饰面，厚度0.8mm；  封边：国产实木封边  基材：采用中纤板、刨花板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤26mg/100g,密度≥760kg/m3,静曲 张度≥51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.  油漆：面漆采用PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国标环保要求。 | 制造尺寸：4600W1700D760H  贴面材料：采用国产橡木皮饰面，厚度0.8mm；  封边：国产实木封边  基材：采用中纤板、刨花板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤26mg/100g,密度≥760kg/m3,静曲 张度≥51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.  油漆：面漆采用PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国标环保要求。 | 装修色调与樱桃木颜色不协调 | 中国 | 国产 | 1 | 张 | 0 |  |
| 2 | 参会席会议桌 | 制造尺寸：4600W600D760H  贴面材料：采用国产樱桃木皮饰面，厚度0.8mm；  封边：国产实木封边  基材：采用中纤板、刨花板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤26mg/100g,密度≥760kg/m3,静曲 张度≥51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.  油漆：面漆采用PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国标环保要求；  说明：带书斗。 | 制造尺寸：4600W600D760H  贴面材料：采用国产橡木皮饰面，厚度0.8mm；  封边：国产实木封边  基材：采用中纤板、刨花板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤26mg/100g,密度≥760kg/m3,静曲 张度≥51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.  油漆：面漆采用PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国标环保要求；  说明：带书斗。 | 装修色调与樱桃木颜色不协调 | 中国 | 国产 | 3 | 张 | 0 |  |
| 3 | 加气混凝土砌块墙 | 加气混凝土砌块墙 | 钢结构墙 | 大屏安装框架占用整体墙面导致无法进行混凝土砌墙 | / | / | 4 | m³ | 0 |  |
| 4 | 调光调色温4吋筒灯 | BGU1008-W12L4V6：  特性：5W/调光调色/白色/2700~5700K输入:220-240VAC 50/60Hz 60mA 参数:430lm/Ra80/105°/白色 尺寸:Φ141x68mm 开孔尺寸:Φ105mm | BGU1008-W12L4V6：  特性：12W/调光调色/白色/2700~5700K输入:220-240VAC 50/60Hz 60mA 参数:430lm/Ra80/105°/白色 尺寸:Φ141x68mm 开孔尺寸:Φ105mm | 智慧服务中心建设过程中室内灯光亮度过暗 | 重庆 | 恒亦明 | 29 | 套 | 0 |  |
| 5 | 调光调色温36W灯带 | BGL6211-W105L20V12T1：  特性：36W/5m/2700~5700K/含电源入:220-240VAC 50/60Hz 参数:700lm/m/Ra80/120° 规格:5米/卷 尺寸:40x125x10mm  含驱动 | BGL6211-W105L20V12T1：  特性：105W/5m/2700~5700K/含电源入:220-240VAC 50/60Hz 参数:700lm/m/Ra80/120° 规格:5米/卷 尺寸:40x125x10mm  含驱动 | 智慧服务中心建设过程中室内灯光亮度过暗 | 重庆 | 恒亦明 | 35 | 米 | 0 | 变更为调光调色温105W灯带 |
| 6 | 调光调色温T5 1200日光灯 | BGL6211-W105L20V12T1：  特性：T5一体功率/10W/调光调色/全塑 色温/2700~5700K可调节 | BGL6211-W105L20V12T1：  特性：105W/5m/2700~5700K/含电源入:220-240VAC 50/60Hz 参数:700lm/m/Ra80/120° 规格:5米/卷 尺寸:40x125x10mm  含驱动 | 智慧服务中心天花造型为弧形无法安装日光灯 | 重庆 | 恒亦明 | 60 | 支 | 0 | 变更为调光调色温105W灯带，由60支变更为80米 |
| 7 | 无线路由器 | AP4050DN：  Wan口: 10/100/1000 Mbps 千兆 WAN 端口  Lan口: 10/100/1000 Mbps 千兆 LAN 端口  无线传输率 300Mbps | AP4050DN：  Console 口  GE/POE口  无线传输率 300Mbps | 原厂设备升级 | 国产 | HUAWEI | 1 | 台 | 0 | 型号不变，参数正偏离 |
| 8 | 车载摄像机 | AE-VC143T-ITS：  最大图像尺寸: 1920×1080  最低照度彩色：0.05lx，黑白：0.005lx，灰度等级不小于11级。（公安部型式检验报告证明）  设备与客户端之间用300米网线进行传输，可正常显示监视画面。（公安部型式检验报告证明）  镜头焦距:  4mm：水平：78°，垂直：43°，对角：92°；  宽动态范围: 120dB  三轴或两轴调节角度: 水平-30~30°,垂直0~80°,旋转0~360°  网络存储功能: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)  视频压缩标准: H.265 / H.264 / MJPEG  视频输出: 1Vp-p Composite Output(75Ω/BNC)  通讯接口: 10M/100M自适应以太网口,圆口电源接口  音频接口: 内置Mic，1个3.5mm输出甩线接口；  工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)  防护等级: IP66  防暴等级: IK08  补光距离: 红外: 10米  电源: DC12V / PoE(802.3af)  功耗: 5W MAX | DS-2XM6122FWD-I：  最大图像尺寸: 1920×1080  最低照度彩色：0.05lx，黑白：0.005lx，灰度等级不小于11级。（公安部型式检验报告证明）  设备与客户端之间用300米网线进行传输，可正常显示监视画面。（公安部型式检验报告证明）  镜头焦距:  4mm：水平：78°，垂直：43°，对角：92°；  宽动态范围: 120dB  三轴或两轴调节角度: 水平-30~30°,垂直0~80°,旋转0~360°  网络存储功能: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)  视频压缩标准: H.265 / H.264 / MJPEG  视频输出: 1Vp-p Composite Output(75Ω/BNC)  通讯接口: 10M/100M自适应以太网口,圆口电源接口  音频接口: 内置Mic，1个3.5mm输出甩线接口；  工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)  防护等级: IP66  防暴等级: IK08  补光距离: 红外: 10米  电源: DC12V / PoE(802.3af)  功耗: 5W MAX | 原厂设备停产 | 杭州 | 海康威视 | 4 | 套 | 0 | 型号变，参数不变 |
| 9 | 图形拼接处理器 | DS-B21-0404DH-16HU  1、要求设备具备，20个RJ45网络接口，1路语音输入，1路语音输出，1个RS232接口，1个RS485接口，8路报警输入，8路报警输出，1个VGA视频输入接口，1个DVI-I输入接口。输出口支持16个HDMI接口，支持16路模拟音频输出，支持8路模拟视频输出。提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明2、可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为1024×768（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1680×1050（60Hz）、3840x2160（30Hz）。提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明3、高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠4、输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入5、输出接口：支持16路HDMI和8路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）6、编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；7、封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；8、音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；9、解码能力：支持16路1200W，或32路800W，或48路500W，或80路300W，或128路1080P及以下分辨率同时实时解码；10、画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。11、网络接口：2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口12个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口13、音频接口：支持16路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 | DS-6916UD  1、要求设备具备，20个RJ45网络接口，1路语音输入，1路语音输出，1个RS232接口，1个RS485接口，8路报警输入，8路报警输出，1个VGA视频输入接口，1个DVI-I输入接口。输出口支持16个HDMI接口，支持16路模拟音频输出，支持8路模拟视频输出。提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明2、可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为1024×768（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1680×1050（60Hz）、3840x2160（30Hz）。提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明3、高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠4、输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入5、输出接口：支持16路HDMI和8路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）6、编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；7、封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；8、音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；9、解码能力：支持16路1200W，或32路800W，或48路500W，或80路300W，或128路1080P及以下分辨率同时实时解码；10、画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。11、网络接口：2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口12个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口13、音频接口：支持16路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 | 原厂设备停产 | 杭州 | 海康威视 | 1 | 台 | 0 | 型号变，参数不变 |
| 10 | 超融合一体机 | aServer-P-2100  1、CPU：配置2颗Intel Silver 4114,主频2.2GHz 2、内存：6\*32G DDR4 2666 3、存储：128G SSD系统盘，2块960G SSD缓存盘，8\*6T SATA数据盘 | aServer-P-2105  1、CPU：配置2颗Intel Silver 4114,主频2.2GHz 2、内存：6\*32G DDR4 2666 3、存储：128G SSD系统盘，2块960G SSD缓存盘，10\*6T SATA数据盘 | 原厂设备停产 | 深圳 | 深信服 | 2 | 台 | 0 | 型号升级，参数正偏离 |
| 11 | 4K超高清分布式（输出） | DY-700K  1、具有设备状态显示屏；要求提供同时具备ilac-MRA、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检验报告关键页扫描件，原件备查；  2、支持底图设置功能；要求提供同时具备ilac-MRA、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检验报告关键页扫描件，原件备查；  3、具有信号信号回显功能；要求提供同时具备ilac-MRA、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检验报告关键页扫描件，原件备查；  4、具有自动拼接同步功能，保证显示画面同步性；要求提供同时具备ilac-MRA、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检验报告关键页扫描件，原件备查；  5、具有热备份功能；  6、具有控制功能；  性能要求：  1、采用静音设计，减少指挥中心环境噪音；  2、支持多种常规信号类型输入；  3、支持800x600~3840x2160，H.265，H.264编码能力；  4、支持设备状态监测功能。  5、视频接口：不少于2路HDMI2.0，支持环出  6、音频输入接口：不少于1路立体声音频  7、音频输出接口：不少于1路立体声音频  8、音频输入/输出类型：不少于2个3pin凤凰端子  9、控制接口：不少于1路RS232(双向)、不少于1路RS485、不少于1路IR红外发射端子、不少于1路I/O控制端子  10、网络接口：不少于1个千兆RJ45网口、不少于1个千兆FIBER光口  11、USB：不少于2个USB2.0接口  12、需提供设备实物图片；  13、提供中国国家强制性产品认证的3C认证； | DY-700K  1、具有设备状态显示屏；要求提供同时具备ilac-MRA、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检验报告关键页扫描件，原件备查；  2、支持底图设置功能；要求提供同时具备ilac-MRA、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检验报告关键页扫描件，原件备查；  3、具有信号信号回显功能；要求提供同时具备ilac-MRA、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检验报告关键页扫描件，原件备查；  4、具有自动拼接同步功能，保证显示画面同步性；要求提供同时具备ilac-MRA、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检验报告关键页扫描件，原件备查；  5、具有热备份功能；  6、具有控制功能；  性能要求：  1、采用静音设计，减少指挥中心环境噪音；  2、支持多种常规信号类型输入；  3、支持800x600~3840x2160，H.265，H.264编码能力；  4、支持设备状态监测功能。  5、视频接口：不少于2路HDMI2.0，支持环出  6、音频输入接口：不少于1路立体声音频  7、音频输出接口：不少于1路立体声音频  8、音频输入/输出类型：不少于2个3pin凤凰端子  9、控制接口：不少于1路RS232(双向)、不少于1路RS485、不少于1路IR红外发射端子、不少于1路I/O控制端子  10、网络接口：不少于1个千兆RJ45网口、不少于1个千兆FIBER光口  11、USB：不少于2个USB2.0接口  12、需提供设备实物图片；  13、提供中国国家强制性产品认证的3C认证； | LED大屏整屏分辨率是5760\*1620，发送卡的分辨率是2560\*960,4台LED发送器输出信号源无法满屏，增加2台4K超高清分布式（输出） | 上海 | DANACOID | 2 | 台 | 增加  19600.00 | 品牌型号参数未变更，新增2台 |
| 12 | 4K接口机嵌入式（输出）软件 | DY-Soft  设备功能： 1、单个接口机支持64路视频分发或16路视频开窗能力，支持多屏拼接、画面叠加、漫游、任意缩放、预案管理等功能； 2、支持设备状态实时监测，设备故障自动报警； 3、支持静态/动态字幕叠加功能； 4、支持设置超高分图片底图； 5、支持OSD菜单KVM坐席管理功能 6、具有软件著作权证书； | DY-Soft  设备功能： 1、单个接口机支持64路视频分发或16路视频开窗能力，支持多屏拼接、画面叠加、漫游、任意缩放、预案管理等功能； 2、支持设备状态实时监测，设备故障自动报警； 3、支持静态/动态字幕叠加功能； 4、支持设置超高分图片底图； 5、支持OSD菜单KVM坐席管理功能 6、具有软件著作权证书； | 与4K超高清分布式（输出）配套使用 | 上海 | DANACOID | 2 | 套 | 增加20400.00 | 品牌型号参数未变更，新增2套 |
| 变更增加金额40000.00元。 | | | | | | | | | | |

附表2：软件变更明细单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变更情况** | **变更系统** | **变更理由** | **变更后方案** | **金额变化（元）** |
| 1 | 增加 | 就业创业服务系统 | 用户需求增加，增加了职业测评、满意度调查、个人中心、企业中心、一人一档等功能 | 1.增加了职业测评前后台功能；  2.增加了机构满意度调查功能；  3.帮扶指导增加了一对一专家指导服务、中心介绍功能；  4.个人中心增加了人事来信、我的问卷、预约跟踪、我的心声功能，  5.企业中心增加了我的消息、公司人才库、人才推荐功能；  6.一人一档功能增加了人员库管理、统计表管理功能。 | 增加165000 |
| 2 | 减少 | 就业创业服务系统 | 用户需求减少，由于省垂直系统具有了接收报到功能，这部分功能采用对接方式，不自建，创业补贴办理无这一部分业务需求 | 1.减少接收报到功能，包括线上资料填写、网上受理、接收报到申请查询、打印申请回执、接收报到管理；  2.减少补贴申请、受理、跟踪功能；  3.减少财税审计、投融资服务、法律服务功能；  4.培训服务模块减少结业统计功能。 | 减少181400 |
| 3 | 增加 | 退役军人一点通APP | 用户需求增加，增加了新闻动态、拥军优抚、服务体系、战友互动 | 1.新闻动态增加了动态资讯、通知公告、媒体报道、政策解读；  2.拥军优抚新增了宣教阵地、军民共建、援助项目、优抚优待；  3.服务体系新增了每周快讯、红星报道、红星耀鹏城、星级创建、百优宣讲；  4.战友互动新增了投票问卷、战友心声、常见问题、职业测评。 | 增加115000 |
| 4 | 减少 | 退役军人一点通APP | 用户需求减少，减少活动邀约功能 | 1.活动服务模块减少活动邀约功能 | 减少12500 |
| 5 | 增加 | 战友微服务 | 用户需求增加，增加了我要看、我要查和工作人员微助手板块 | 1.我要看增加了风采展示、温情传递、特色活动、红星志愿、云端微视、重要时刻几个板块；  2.我要查增加了政策库、战友优惠、服务机构；  3.工作人员微助手增加了应知（总书记重要讲话、大学习应知、党建应知）、应会（政策法规文件库、业务指南资源库、机关工作指引库、服务体系建设库）。 | 增加100000 |
| 6 | 增加 | 移交安置系统 | 用户需求增加，需要增加信息查询、业务共享家园 | 1.信息查询包括退役士兵、随军家属、企业军转干部信息查询；  2.业务共享家园包括安置政策、业务流程、工作计划、重难点问题等。 | 增加50000 |
| 7 | 减少 | 移交安置系统 | 用户需求减少，自主择业军转干部已有国家垂直系统，无需建设 | 1.核减自主择业干部接收的功能，包括接收安置、组织报到、体检服务、退役金管理、房改住房补贴管理 | 减少43900 |
| 8 | 增加 | 权益保障系统 | 用户需求增加，按照深圳对信访管理的特点增加“三重四级五全”及数据分析功能 | 1.增加“三重四级五全”包括重点人、重点群体、重点案例；  2.数据分析增加了信访分析、咨询分析。 | 增加57500 |
| 9 | 增加 | 决策支持平台 | 用户需求增加，个人画像、思想政治决策支持分析、就业创业决策支持分析、移交安置决策支持分析、拥军优抚决策支持分析、军休服务决策支持分析、建设成果综合展示系统增加部分功能。 | 1.退役军人及其他优抚对象个人画像增加了快捷查询、组合查询、关系图谱、个人履历、详情查看；  2.思想政治决策支持分析增加了退役军人党员总体分析、退役军人党员类别分析、退役军人党员户籍分析、退役军人党员性别年龄分析、退役军人党员组织关系分析；  3.就业创业决策支持分析增加了待就业退役军人诉求类型分析、现有就业岗位分析、待业原因分析、就业创业服务人群查询、待就业退役军人信息查询、就业创业服务人群分析；  4.移交安置决策支持分析增加了安置人员信息查询、安置人员学历结构分析、企业军转干部分析、随军家属人员分析；  5.拥军优抚决策支持分析增加了地图展示现役部队信息、拥军社会组织分析、拥军经费分析、拥军宣传工作分析、拥军模范分析、优抚对象信息查询、大疾病人员查询、烈士异地安葬分析；  6.军休服务决策支持分析新增了军休干部福利分析、军休干部技术职务情况分析、军休干部残疾等级情况分析、军休干部身份分布、军休干部信息查询、军休干部职级待遇情况分析；  7.信访工作决策支持分析新增了进京访情况分析、赴省访情况分析；  8.建设成果综合展示系统一是增加特色成效包括一库明晰底数、一图可知全局、一号智享服务、一体运行联动，二是增加下步设计划。 | 增加202500 |
| 10 | 减少 | 决策支持平台 | 用户需求减少，就业创业决策支持分析、移交安置决策分析减少了部分功能，由于重点工作可视化部分与退役军人一张图部分功能相似，核减响应功能。 | 1.就业创业决策支持分析减少了就业率分析、创业率分析、年度就业情况变化趋势分析、年度创业情况变化趋势分析、就业率排名、创业率排名；  2.移交安置决策分析减少安置率分析、安置排名；  3.重点工作可视化减少服务对象可视化、服务机构可视化、政策落实情况可视化。 | 减少200000 |
| 11 | 减少 | 基础技术平台 | 由于部里APP暂未开发完成上线，无法对接 | 1.在系统对接模块减少全国退役军人服务APP对接 | 减少100000 |
| 软件变更部分，核减部分537800.00元，核增部分690000.00元,软件部分费用整体增加152200.00元，经甲乙双方协商不再另行收取此部分增加费用。 | | | | | |