

合同登记编号：

防汛抗旱业务委托合同

甲方名称：北京市应急管理局

乙方名称：北京市应急管理青年人才促进会、北京应急管理学会、中关村海绵城市工程研究院有限公司、江河瑞通（北京）技术有限公司（联合体）

签订地点：北京市通州区运河东大街 57 号

签订日期：2022年 7 月 11 日



服务类委托合同

甲方：北京市应急管理局

法定代表人：张树森

地址：北京市通州区运河东大街 57 号

乙方：

北京市应急管理青年人才促进会（联合体牵头人）

法定代表人：刘怡喆

地址：北京市通州区北皇木厂街 1 号院 1 号楼 7 层 708 室

北京应急管理学会（联合体参与方）

法定代表人：尤秋菊

地址：北京市朝阳区北苑路 32 号院甲 1 号楼安全大厦 14 层

中关村海绵城市工程研究院有限公司（联合体参与方）

法定代表人：赵金

地址：北京市海淀区莲花池东路 53 号 10 层 1024

江河瑞通（北京）技术有限公司（联合体参与方）

法定代表人：刘子豪

地址：北京市海淀区蓝靛厂东路 2 号院 2 号楼(金源时代商务中心 2 号楼)9 层 2 单元(B 座)10E

本合同(是否)中小企业预留合同。

本合同甲方委托乙方就防汛抗旱业务费项目进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

一、服务内容

服务内容 1：北京市内涝区划分析及风险研究

（1）积水内涝情景库构建

通过场次积水分析、现场调查、网络舆情挖掘手段，充分挖掘多源积水数据资料，构建包含积水信息、暴雨信息、区域信息在内的积水内涝情景库。其中，积水信息主要包括：各点位发生积水的时间、最大积水深度、大致积水范围；暴雨信息主要包括：各点位发生积水时对应的暴雨过程、暴雨强度、雨强重现期等重要信息；区域信息主要包括积水点所属及周边的重要设施等信息。所构建的情景库会根据实际积水内涝情况进行动态更新完善。

（2）城区历史积水点位图

基于积水内涝情景库，制作城区历史积水点位图，图像化显示历史积水点的各类信息。显示积水点空间位置及积水点周边的各类重要设施；数字化、层次化显示各积水场次的积水时间、积水深度、大致积水范围，对应各场暴雨的暴雨过程、暴雨强度、雨强重现期等。

（3）城区排水标准分区图

结合北京市中心城区排水口、路网、河网、地面高程等信息，进行排水分区划定，在此基础上确定区域的排水标准。对于资料详细的地区，参考排水管网、道路、雨水泵站的标准确定区域的排水标准，对于缺乏资料地区以区域内积水点出现积水的最大频率作为标准，最后利用调研与收集到的实际积水资料对排水标准进行合理性分析，确定最终的排水标准。

（4）城区降雨内涝风险图

构建调用防汛应急指挥系统实时高频降雨数据的接口，设定每个排水分区所对应的一个或多个雨量站点，实现小时雨强的实时计算，根据各排水分区雨强计算结果，结合各排水分区标准分区，计算超过排水能力未得到排除的雨量深，实现内涝风险的动态研判与出图，最后构建动态内涝风险图与防汛应急指挥系统的接口。

服务内容 2：乡镇（街道）、村（社区）降雨应对行动指南编制

乙方应保证在规定的时间内完成实地或线上调研，编制行动指南工作，在提供研究文件、现场影像资料等情况下，乙方应在合同期内完成约定的各项工作内容，按照项目实施阶段提供项目进度报告，并最终提交电子版及纸质版的项目实施方案、调研报告 1 套、京内外考察调研报告 1 套，北京市乡镇（街道）、村（社

区) 降雨应对行动指南及其他成果。即文献资料汇编 1 套; 调研次数 40 次。

服务内容 3: 防汛基础数据统计分析及信息核查

本项目主要是统编各类防汛基础数据资料形成系统化的管理台账, 掌握北京及周边地区、国内重要城市防汛抗旱动态资料, 汛情重灾区的社会反映, 国内特大洪涝灾害专题资料, 媒体报道以及防汛抗旱动态情况, 了解上海、广州、深圳一线城市的防汛动态, 关注全国特大山洪及城市内涝专题报道, 借鉴国内先进防汛应急技术专题文献资料或提升防汛工作能力的优秀政策建议。在资料整编的基础上, 提取对北京市防汛应急重点工作有指导和借鉴意义的重点统计数据开展定性或定量分析评估。通过多方位核查及时更新防汛基础数据台账, 为防汛应急保障工作提供数据参考。

(1) 北京及周边地区、国内重要城市防汛动态资料整编

对北京及周边地区、上海、广州、深圳、武汉等国内一线重要城市的防汛抗旱动态资料和先进的防汛抗洪应对策略进行收集统计, 并分类整编。

(2) 国内特大洪涝灾害专题资料整编或典型洪涝灾害事故案例分析

对全国范围的特大山洪和城市内涝等方面的防汛专题报道进行收集统计并分类整编, 或对造成严重影响的洪涝灾害事故案例进行统计分析, 为北京市防汛应急工作中同类案例的管理提供参考。

(3) 防汛技术专题文献资料或提升防汛工作能力的优秀政策建议和成果文件整编

对全球范围内有关防汛应急新技术、新方法, 或对本市防汛应急工作能力提升有重要借鉴意义的优秀政策建议和成果文件等专题资料进行统计整编。

(4) 防汛基础数据统计台账整编及重点统计数据定性或定量分析评估

对 2022 年北京市各区、各委办局提交的下凹式立交桥台账、雨水泵站台账、防汛隐患台账、防汛抢险队伍布控台账、地下通道台账、防汛工作电话本、防汛应急预案汇总、防汛责任制汇总等近 30 册基础数据台账进行资料收集、催报、分类归纳统计、审核及汇编成册等工作。在统计汇编数据的基础上, 对重点关注的基础数据采用定性或定量分析方法, 进行对比评估, 从时间层面归纳历年汛情的衍生规律, 从空间层面总结防汛隐患重点部位。

(5) 基础数据核查

通过电话核实、现场走访调研等方式完成对项目工作全过程阶段收集的基础数据资料进行全面的多轮、全覆盖式信息核查, 并不断更新统计数据台账等工作。

服务内容 4：防汛应急专用挂图修编制作

(1) 2022 年度防汛应急专用挂图修编工作

结合北京市下凹式立交桥、地下通道、防汛物资仓库、道路抢险队伍、险工险段等信息，通过梳理加工，进行以上相关信息的空间位置采集，并根据防汛应急管理需求进行图件的设计、展示，完成 40 套共计 76 张专用挂图的修编和制作工作。

(2) 防汛应急专用挂图逐年更新框架构建

结合北京市历年防汛应急专用挂图的更新内容、范围、数据来源等信息，确定逐年更新方式、更新机制以及更新步骤，建立一套更新的框架体系。

(3) 防汛应急专用挂图印刷

结合本年度须更新的专用挂图列表中的需求，完成 2 套大尺寸(154cm*86cm)专用挂图的打印。

服务内容 5：防汛应急预案研究与灾害应对

2022 年汛期前研究明确全市应对不同降雨预警的具体行动措施，上汛前完成修订发布北京市 2022 年防汛应急预案，指导全市应对 2022 年汛期降雨应对。

二、服务要求

1.合同签署后，乙方须根据甲方的项目要求，尽快成立项目组，配齐配强相关人员，研究制定项目组织实施方案。

2.项目实施过程中，乙方应接受甲方的监督检查，遇有特殊情况要及时反馈，确保项目按时保质完成。

3.项目结束后，乙方须向甲方提交项目验收报告，纸质、电子版各贰份。

三、服务质量

服务内容 1：北京市内涝区划分析及风险研究

1.乙方受甲方委托提供的服务质量应符合国家和相关行业的标准。

- ①《室外排水设计标准（2021 年版）》（GB50014-2021）
- ②《建筑与小区雨水控制及利用工程技术规范》（GB50400-2016）
- ③《城镇内涝防治技术规范》（GB51222-2017）
- ④《海绵城市雨水控制与利用工程设计规范》（DB11/685-2021）
- ⑤《下凹桥区雨水调蓄排放设计规范》（DB11/T 1068-2014）
- ⑥《城市雨水系统规划设计暴雨径流计算标准》（DB11/T 969-2016）

2.乙方受甲方委托提供的服务应满足甲方的要求。

服务内容 2：乡镇（街道）、村（社区）降雨应对行动指南编制

按照项目实施阶段提供项目进度报告，并最终提交电子版及纸质版的项目实施方案、调研报告 1 套、京内外实地或线上考察调研报告 1 套，北京市乡镇（街道）、村（社区）降雨应对行动指南及其他成果。

服务内容 3：防汛基础数据统计分析及信息核查

1.乙方受甲方委托提供的服务质量应符合国家和相关行业的标准。

(1) 中共北京市委办公厅北京市人民政府办公厅印发《关于加快推进韧性城市建设的指导意见》的通知；

(2) 《关于加强城市内涝治理的实施意见》（国办发[2021]11 号）；

(3) 北京市人民政府办公厅《北京城市安全隐患治理三年行动方案(2018 年-2020 年)》（京政办发〔2018〕32 号）；

(4) 《北京市人民政府关于加强公共安全风险管理工作的意见》（京政发〔2010〕10 号）；

(5) 《北京市人民政府防汛抗旱指挥部关于印发进一步加强防汛工作若干措施分工方案的通知》（京政汛发〔2021〕3 号）；

(6) 北京市人民政府关于印发《北京市突发事件总体应急预案（2021 年修订）》的通知（京政发〔2021〕19 号）；

(7) 《北京市防汛应急预案（2019 年修订）》；

(8) 市应急局领导对于持续并深入开展此项工作的相关批示文件。

2.乙方受甲方委托提供的服务，应结合北京市防汛应急重点工作方向，满足该类项目内容和深度规定的要求以及甲方的业务工作需求。

3.乙方应协助甲方组建专家组，选取在市应急局专家库备案的，在防汛应急方面具有丰富的理论知识和实践经验，熟悉国内外防汛应急管理发展现状及应对措施专家，做好项目技术资料审核和研究支撑工作。

4.乙方应做好项目全流程过程控制和管理的工作，确保过程工作痕迹清晰、程序严谨，工作成果真实可靠。

服务内容 4：防汛应急专用挂图修编制作

1.乙方受甲方委托提供的服务质量应符合国家和相关行业的标准。

- ① 地形图用色《GB 14051-1993》
- ② 北京市水利工程名称代码《DB11/T155-2002》
- ③ 地图符号库建立的基本规定《CH/T 4015-2001》

2.乙方受甲方委托提供的服务应满足甲方的要求。

服务内容 5：防汛应急预案研究与灾害应对

1. 乙方受甲方委托提供的服务质量应符合国家和相关行业的标准。
- 2.乙方受甲方委托提供的服务应满足甲方的要求。

四、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权要求乙方按照本合同约定提供各项服务。
- 2.根据甲方的意见和建议优化后的方案，甲方有权予以审核、确认。
- 3.甲方有权对乙方提供的技术服务工作进行监督和检查。
- 4.乙方提供本合同项下服务中，甲方给予必要的协助。
- 5.甲方应按照本合同约定向乙方支付服务费。

五、乙方的权利和义务

1.乙方应按照本合同约定完成甲方委托的服务，确保委托服务完成情况符合本合同约定或甲方要求；如因乙方完成委托事项质量不合格给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。

2.乙方提供各项服务质量不合格，应及时进行修改。

3.乙方保证其向甲方提供的服务不存在任何侵犯第三方著作权、商标权、专利权等合法权益的情形，如违反前述约定而产生的一切法律责任，均由乙方负责，并应赔偿因此给甲方造成的全部损失。

4.乙方应保证为甲方提供服务的项目人员具备提供本合同项下委托服务所需的相应资质和能力，并保证乙方人员在为甲方提供的过程中，严格遵守甲方的各项规定、服从甲方安排。

5.乙方有将委托服务的事项进展情况向甲方报告的义务。

6. 北京市应急管理青年人才促进会负责乡镇（街道）、村（社区）降雨应对行动指南编制项目，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。北京应急管理学会负责防汛基础数据统计分析及信息核查、防汛应急预案研究与灾害应对，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。中关村海绵城市工程研究院有限公

司负责北京市内涝区划分析及风险研究，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。江河瑞通（北京）技术有限公司负责防汛应急专用挂图修编制作，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

六、服务期限

乙方为甲方提供上述服务的期限为：自合同签订之日起至2022年11月30日。

七、服务费用及支付方式

1.本合同服务费总金额：人民币：壹佰肆拾叁万伍仟玖佰元整（¥1435900元），该费用为乙方完成本合同所有义务，甲方应向乙方支付的全部费用，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

2.付款方式：

（1）合同生效后20日内，甲方向乙方支付本合同服务费总金额的百分之七十，即：人民币：壹佰万伍仟壹佰叁拾元整（¥1005130元）；

（2）项目完成后，乙方提交结项报告，且验收小组对项目实施成果验收合格后，付清尾款，即人民币：肆拾叁万零柒佰柒拾元整（¥430770元）；

（3）甲方每次付款前，乙方应提供符合国家相关税务规定的等额发票，否则甲方有权延迟付款且不承担违约责任。乙方对发票的合规性负责，如因乙方所开具的发票不合规给甲方造成的任何损失，全部由乙方承担。

（4）本合同存续期间，一方若遇结算银行及账户变化，应在变化之日前30日内书面通告另一方，并在变化后【7】日内再次通知另一方。如变更一方未及时履行变更告知义务，由此产生的错付、误付的一切不利后果均由变更一方自行承担

（5）乙方指定开户银行信息如下：

开户名称：北京市应急管理青年人才促进会

开户银行：中国农业银行惠新里支行

账号：1119 1101 0400 1416 4

八、履约验收方案

8.1 履约验收主体：甲方聘请的专家。

8.2 履约验收时间：2022年11月30日前。

8.3 履约验收方式：甲方组织验收，并出具验收意见，乙方根据验收意见，针对每一项技术及商务的履约情况进行验收。

8.4 履约验收程序

甲方组织验收小组，通过资料查验等方式，结合合同约定、项目绩效目标以及成果审查，针对技术、商务的各项要求对乙方履约情况进行全面验收。

验收合格后双方签署验收书。验收不合格的，由乙方按要求弥补缺陷后再次组织验收，直至验收合格。

8.5 履约验收内容及验收标准

序号	验收内容	验收标准	备注
一	技术要求		
(一)	目标要求	项目成果达到预期目标要求。	由甲方组织验收小组成员核查乙方提交的成果，验收小组成员全部认为达到预期目标要求后签认。
(二)	服务内容		
服务内容 1：北京市内涝区划分析及风险研究	内涝积水情景库构建；城区历史积水点位图；城区排水标准分区图；城区降雨内涝风险图；	<p>(1)内涝积水情景库构建：统一提供.xlsx 格式的，包含 2013 年以来的北京市积水内涝信息、对应场次暴雨信息的文件。</p> <p>(2)城区历史积水点位图：统一提供.PNG 格式和.shp 格式的，包含积水点空间位置、各积水场次的积水信息与暴雨信息等图形和数据文件。</p> <p>(3)城区排水标准分区图：根据数据来源情况与资料的详细程度，形成不同尺度的排水标准空间分布结果，对城市排水标准进行分区，并统一提供.PNG 格式和.shp 格式的图形和数据文件。</p> <p>(4)城区降雨内涝风险图：提供积水动态研判文件，并满足积水结果接入防汛应急指挥系统的条件。积水动态研判文件即利用实时高频降雨数据，进行各排水分区雨强与未排除雨量深的实时计算的工具。</p>	

序号	验收内容	验收标准	备注
服务内容 2: 乡镇(街道)、村(社区)降雨应对行动指南编制	文献资料汇编 1 套; 调研次数 40 次	乙方应保证在规定的时间内完成实地调研, 编制行动指南工作, 在提供研究文件、现场影像资料等情况下, 乙方应在合同期内完成约定的各项工作内容, 按照项目实施阶段提供项目进度报告, 并最终提交电子版及纸质版的项目实施方案、调研报告 1 套、京内外实地或线上考察调研报告 1 套, 北京市乡镇(街道)、村(社区)降雨应对行动指南及其他成果。	
服务内容 3: 防汛基础数据统计分析及信息核查	(1) 北京及周边地区、国内重要城市防汛动态资料整编; (2) 国内特大洪涝灾害专题资料整编或典型洪涝灾害事故案例分析; (3) 防汛技术专题文献资料或提升防汛工作能力的优秀政策建议和成果文件整编; (4) 防汛基础数据统计台账整编及重点统计数据定性或定量分析评估; (5) 基础数据核查	验收通过标准: 项目统筹规划合理、项目管理规范、执行有序, 跟踪到位记录完整, 技术支持及时到位。验收材料要求项目过程文件齐全。项目实施内容及完成情况满足甲方要求, 甲方对项目成果文件及信息核查工作质量的满意度达到百分之九十五以上。另, 乙方应在验收通过后返还甲方提供的基础资料等要求。	
服务内容 4: 防汛应急专用挂图修编制作	(1) 防汛应急专用挂图修编工作; (2) 防汛应急专用挂图逐年更新框架构建; (3) 防汛应急专用挂图印刷	数量要求: 专题信息的采集数量按照甲方核定数量为准, 成果共 40 套共计 76 张专题图。 质量要求: 专题信息空间位置、信息准确性、信息完整性、图面表达合理性、打印尺寸等方面是否符合要求。 程序要求: 由甲方组织相关专家及技术人员对成果数据和挂图进行检查, 符合要求后开展验收工作。	
服务内容 5: 防汛应急预案研究与灾害应对	2022 年汛期前研究明确全市应对不同降雨预警的具体行动措施, 上汛前完成修订发布北京市 2022 年防汛应急预案, 指导全市应对 2022 年汛期降雨应对	1. 乙方受甲方委托提供的服务质量应符合国家和相关行业的标准。 2. 乙方受甲方委托提供的服务应满足甲方的要求。 3. 项目实施过程中紧密结合北京市实际情况, 优化防汛应对体制	

序号	验收内容	验收标准	备注
		机制，为 2022 年汛期应对工作提供指引。 4.乙方应做好项目全流程过程控制和管理工作，确保过程工作痕迹清晰、程序严谨，工作成果真实可靠。	
(三)	成果要求	成果内容、形式、数量达到验收标准。	由甲方组织验收小组成员核查乙方提交的成果文件，验收小组成员全部认为其内容、形式、数量均满足合同约定后签订。
(四)	组织方案及解决方案	甲方项目实施负责人对乙方各项组织方案落实情况予以考核。	
二	商务要求		
(一)	采购标的交付时间	按约定期限交付成果。	
(二)	采购标的交付地点	北京市应急局	
(三)	合同价款支付		
	付款条件	按照 7:3 的比例分两次拨付。合同签订后，甲方支付合同额 70% 给乙方。项目最终验收合格后，甲方支付剩余的 30% 合同额给乙方	

九、知识产权

1.乙方因履行本合同所产生的所有成果的所有权及全部知识产权，归甲方所有，乙方不得侵犯，否则需承担全部法律后果。

2.乙方保证其向甲方提供的服务属于自有合法权利，不存在任何侵犯第三方著作权、商标权、专利权等合法权益的情形，否则全部法律后果（包括但不限于向第三人承担侵权责任、赔偿甲方损失等）由乙方承担。

十、不可抗力

甲乙任何一方因受不可抗力的影响而不能执行本合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关机构证明以后，按其对履行协议影响的程度，由双方协商决定是否解除协议，或部分免除履行协议的义务，或延期履行协议。双方对此互不承担违约责任。

受影响一方应在不可抗力情形发生之日起 10 日内，向合同相对方提供相应的书面证明材料。合同相对方收到通知后，应尽可能采取适当措施减轻不可抗力事件对履行本合同的影响，没有采取适当措施致使损失扩大的，不得就扩大的损失要求赔偿。

受不可抗力影响而不能按期履行的一方，应在不可抗力终止或影响消除后尽快通知对方。

本合同中“不可抗力”，是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括但不限于在本协议签署后发生的不可预见或可预见但不可避免且超越协议各方可以控制，阻碍该协议部分或全部进行的地震、风暴、火灾、洪水、战争及其它重大自然、人为灾害、公共卫生安全或政策变化、政府行为如征收、征用等，或社会异常事件如罢工、骚乱等。凡是发生了所罗列的事件即构成不可抗力，凡是发生协议中未列举的事件，不构成不可抗力事件。若双方对其含义发生争执，则由受理案件的仲裁机关或法院根据协议的含义解释发生的客观情况是否构成不可抗力。

十一、保密事项

除本合同另有约定外，乙方因承接本合同约定项目所知悉的该项目信息或甲方信息，以及在项目实施过程中所产生的与该项目有关的全部信息、成果文件等均为甲方的保密信息，乙方应按照《中华人民共和国保守国家秘密法》及甲方关于保密工作的相关要求，对上述保密信息承担保密义务。未经甲方事先书面同意，乙方不得向任何第三方披露或供其使用，也不得在本合同约定事项范围之外自行使用。前述保密信息被窃取或被泄露的，乙方应立即通知甲方并采取有效应对措施

乙方（含乙方工作人员）因违反保密义务给甲方造成损失的，应当承担相应的法律责任，并赔偿甲方相应的经济损失。如损失数额无法确定的，乙方同意按照人民币【20】万元赔偿甲方的损失。

本条款长期有效，不因合同终止或解除而失效。

十二、合同的变更和解除

1.本合同生效后，除出现不可抗力，继续履行将损害国家利益和社会公共利益的情形外，未经协商，任何一方不得擅自变更、中止或者终止本合同。

2.甲乙双方不得随意解除本合同，因解除合同给对方造成损失的，除不可归责于该当事人的事由外，应当赔偿守约方的全部损失。如乙方要求解除该合同，必须提前【30】日以书面形式通知甲方，并退还甲方已支付的全部款项，乙方应向甲方支付本合同服务费总额【10】%的违约金，还应赔偿甲方因此造成的损失。

3.甲方因特殊情况或其他合法正当原因要求乙方停止本合同约定的服务的，应提前【30】日书面通知乙方，乙方在收到甲方该书面通知后应立即停止提供服务，甲方不承担违约责任。对于乙方收到甲方该书面通知前已经完成的服务成果部分，甲方应根据乙方工作量参照本合同约定的费用标准向乙方支付对应的服务费用。

4.甲方依本合同约定发出了书面通知但乙方仍然继续提供服务的，后续有关费用由乙方承担。

5.合同解除后，于合同解除前双方当事人已经完成的依照合同履行的结果，应当承认其效力；合同解除前双方当事人依照合同应行使的权利、应履行的义务和责任，仍受原合同的约束。

十三、违约责任

1.除不可抗力的自然及社会原因外，甲乙双方应严格遵守本协议的规定，否则，违约方需承担违约责任。

2.执行双方若未经对方允许，单方面停止协议，则另一方可依法追究违约方责任。

3.当产生任何争议及任何争议正在诉讼时，除争议事项外，双方将继续执行本合同未涉争议及诉讼的其他部分。

4.乙方未按照本合同约定期限完成委托服务，每逾期一日，需承担合同款总金额【1】%的违约金，如乙方违反本合同约定的其他义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付合同服务费总额【10】%的违约金；如发生【2】次以上或经甲方通知后【10】日内乙方仍然拒不整改的，甲方有权解除本合同，乙方应返还甲

方已经支付的全部款项，并向甲方支付合同服务费总额【10】%的违约金，如因此给甲方造成损失的，乙方还应承担全部赔偿责任。

5.乙方提供的服务若侵犯第三方著作权、商标权、专利权等合法权益，给甲方造成损失的，乙方承担合同款总金额【10】%的违约金。

6.乙方未经甲方同意，擅自将本合同义务全部或部分转让给第三方的，甲方有权解除本合同，乙方应返还已经支付的服务费，并向甲方支付合同款总金额【10】%的违约金。

7.如乙方违反本合同约定的其他义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付合同服务费总额【10】%的违约金；如发生【2】次以上或经甲方通知后【10】日内乙方仍然拒不整改的，甲方有权解除本合同，乙方应返还甲方已经支付的全部款项，并向甲方支付合同服务费总额【10】%的违约金，如因此给甲方造成损失的，乙方还应承担全部赔偿责任。

8.联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

十四、争议解决

甲、乙双方因本合同发生争议，应当友好协商；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十五、合同生效及其他

1.本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执两份，具有同等法律效力。

2.甲方需追加与本合同标的相同的工作的，在不改变本合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充协议，但所有补充协议的总金额不得超过本合同总金额的百分之十。

3.本合同附件及补充协议是本合同不可分割的组成部分，具有同等法律效力。

(本页以下无正文)

甲方（盖章）：北京市应急管理局

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2021年 7 月 11 日



乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2021年 7 月 11 日



（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2021年 7 月 11 日



（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2021年 7 月 11 日



（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2021年 7 月 11 日

