

更正内容：

1、采购文件第二章 第 7 点具体工作内容 工作量清单修改为：

序号	包件	产品名称	检测参数		检测数量	单位	备注
1	包件 1	钢筋原材	拉伸、弯曲、重量偏差	$\Phi \leq 25\text{mm}$	60	组	常规检测项目
2				$\Phi = 28\text{mm}$	20	组	
3				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组	
4		钢筋焊接、机械连接	拉伸	$\Phi \leq 25\text{mm}$	60	组	
5				$\Phi = 28\text{mm}$	20	组	
6				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组	
7		钢筋机械连接	残余变型	$\Phi \leq 25\text{mm}$	60	组	
8				$\Phi = 28\text{mm}$	20	组	
9				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组	
10		混凝土	抗压		10	组	
11			抗渗		10	组	
12		蒸压加气混凝土砌块	干密度、强度级别		7	组	
13		混凝土实心砖	抗压强度		1	组	
14		干混抹灰砂浆	抗压强度（包括成型）、保水率、拉伸粘结强度（14d）		5	组	
15		干混砌筑砂浆	抗压强度、保水率		4	组	
16		灌浆料	流动度、泌水率、氯离子、竖向膨胀率（1d）、抗压强度		2	组	
17		低压流体输送用焊接钢管	外径、壁厚、抗拉强度、弯曲性能		9	组	
18		旋转扣件	抗滑性能、抗破坏性能		9	组	
19		对接扣件	抗拉性能		9	组	
20		直角扣件	抗滑性能、抗破坏性能、转刚度性能		9	组	
21		弹性体改性沥青防水卷材	耐热性、低温柔性、拉力（最大峰拉力）、不透水性、延伸率（最		4	组	

			大峰延伸率)				
22		聚合物水泥防水浆料	低温柔性、固体含量、拉伸强度（无处理）、断裂伸长率（无处理）、抗渗压力		5	组	
23		电线、电缆	最大电阻、截面积		2	组	
24		钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	紧固轴力		2	组	
25		外窗	气密性（试验室）、外窗传热系数		2	组	
26		泡沫玻璃保温板	表观密度、导热系数、抗拉强度		2	组	
27		建筑排水用硬聚氯乙烯管材	外观、尺寸、密度、维卡软化温度、纵向回缩率、二氯甲烷浸渍试验、拉伸屈服强度、落锤冲击试验		8	组	
28		建筑用绝缘电工套管	规格尺寸、抗压性能、冲击性能、弯曲性能、弯扁性能、跌落性能、耐热性能		6	组	
29		石材	放射性		2	组	
30		涂料	甲醛		2	组	
31		套内验收	毛坯			m2	
32			精装		1500	m2	
33		主体结构	回弹法测强度		100	测区	
34			钢筋保护层厚度		100	构件	
35			钢筋间距		100	构件	
36			楼板厚度		100	构件	
37		外窗	气密性（现场）		2	组	
38		钢结构现场焊缝	超声波无损检测（起步价）		12	次	
39		水泥土桩 钻孔取芯法 检测	现场钻孔取芯		100	m	
40			芯样抗压强度试验		80	个	

41		基桩钻孔 取芯法检测	混凝土现场钻孔取芯		80	m	潜在检测项目
42			混凝土芯样抗压强度 试验		12	个	
43		防火门	甲级		1	组	
44			乙级		1	组	
45			丙级		1	组	
46		手提式灭火器	手提式灭火器		1	组	
47		消防水枪	消防水枪		1	组	
48		消防水带	消防水带		1	组	
49		消防软管卷盘	消防软管卷盘		1	组	
50		消防接口	消防接口		1	组	
51		洒水喷头	洒水喷头		1	组	
52		灭火毯	灭火毯		1	组	
53		点型感烟火灾探测器	点型感烟火灾探测器		1	组	
54		独立式感烟火灾探测报警器	独立式感烟火灾探测报警器		1	组	
55		消防应急照明灯具	消防应急照明灯具		1	组	
56		室内消火栓	室内消火栓		1	组	
57		手动火灾报警按钮	手动火灾报警按钮		1	组	
58		压力开关	压力开关		1	组	
1	包件 2/3	钢筋原材	拉伸、弯曲、重量偏差	$\Phi \leq 25\text{mm}$	60	组	常规检测项目
2				$\Phi = 28\text{mm}$	20	组	
3				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组	
4		钢筋焊接、 机械连接	拉伸	$\Phi \leq 25\text{mm}$	5	组	
5				$\Phi = 28\text{mm}$	5	组	
6				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组	
7		钢筋机械 连接	残余变型	$\Phi \leq 25\text{mm}$	5	组	
8				$\Phi = 28\text{mm}$	5	组	
9				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组	
10		混凝土	抗压		10	组	
11			抗渗		10	组	
12		硬化混凝土	硬化混凝土中水溶性 氯离子含量		10	组	
13		蒸压加气	干密度		5	组	

14		混凝土砌块	强度级别		5	组
15		墙体材料	尺寸偏差		5	组
16			外观质量		5	组
17			干密度		5	组
18			强度等级		5	组
19		弹性体改性沥青防水卷材	耐热性		5	组
20			低温柔性		5	组
21			拉力(最大峰拉力)		5	组
22			不透水性		5	组
23			延伸率(最大峰延伸率)		5	组
24			可溶物含量		5	组
25			热老化(低温柔性)		5	组
26			拉力(次高峰拉力)		5	组
27			延伸率(第二峰延伸率)		5	组
28		预铺防水卷材	可溶物含量		5	组
29			拉力/最大拉力时伸长率		5	组
30			钉杆撕裂强度		5	组
31			耐热性		5	组
32			低温弯折性		5	组
33			低温柔性		5	组
34		湿铺防水卷材	可溶物含量		5	组
35			拉力,最大拉力时伸长率		5	组
36			撕裂强度		5	组
37			耐热性		5	组
38			低温柔性		5	组
39			不透水性		5	组
40			热老化(低温柔性)		5	组
41			热稳定性		5	组
42			单位面积质量,厚度,外观,面积		5	组
43		建筑排水用硬聚氯乙烯管材	外观		5	组
44			尺寸		5	组
45			维卡软化温度		5	组
46			纵向回缩率		5	组
47			拉伸屈服强度		5	组
48			落锤冲击试验		5	组
49			密度		5	组
50		钢结构用扭剪型高强	紧固轴力		10	组

		度螺栓连接副					
51		承插型盘扣式钢管支架构件	连接盘单侧抗剪强度;连接盘双侧抗剪强度;连接盘抗弯强度试验;连接盘抗拉强度试验;连接盘内侧环焊缝抗剪强度;可调底座抗压强度;可调托撑抗压强度;		5	组	
52		路基路面现场检测	压实度(灌砂法)		50	点	
53			压实度(环刀)		50	点	
54			厚度(水泥稳定碎石)		50	点	
55			压实度(沥青路面),厚度		50	点	
56			沥青路面渗水系数		50	点	
57			路面构造深度(手工铺砂)		50	点	
58			路面摩擦系数(摆式仪)		50	点	
59			承载能力(贝克曼梁)		50	点	
60			平整度(自动采集)		10	km/车道	
61			路面摩擦系数(双轮式横向力系数测试系统)		10	km/车道	
62			路面构造深度(车载式激光构造深度仪)		10	km/车道	
63		混凝土结构	钢筋保护层厚度		60	构件	
64			钢筋位置		60	构件	
65			混凝土强度-回弹		60	构件	
66		防火门	甲级		1	组	潜在检测项目
67			乙级		1	组	
68			丙级		1	组	
69		手提式灭火	手提式灭火器		1	组	

		器					
70		消防水枪	消防水枪		1	组	
71		消防水带	消防水带		1	组	
72		消防软管卷盘	消防软管卷盘		1	组	
73		消防接口	消防接口		1	组	
74		洒水喷头	洒水喷头		1	组	
75		灭火毯	灭火毯		1	组	
76		点型感烟火灾探测器	点型感烟火灾探测器		1	组	
77		独立式感烟火灾探测报警器	独立式感烟火灾探测报警器		1	组	
78		消防应急照明灯具	消防应急照明灯具		1	组	
79		室内消火栓	室内消火栓		1	组	
80		手动火灾报警按钮	手动火灾报警按钮		1	组	
81		压力开关	压力开关		1	组	
1	包件 4	土工布	单位面积质量、断裂强度、断裂伸长率、CBR 顶破强度、等效孔径、垂直渗透系数		3	组	常规检测项目
2		钢筋	抗拉强度、屈服强度、最大力总延伸率、反向弯曲、重量偏差		10	组	
3		PE 双壁波纹管材	尺寸,环柔性,环刚度,冲击性能,氧化诱导时间		2	组	
4		缠绕管密封圈	热空气老化后(拉断伸长率变化率)、热空气老化后(拉伸强度变化率)、拉断伸长率、拉伸强度		1	组	
5		河道断面检测	河道断面检测		3	组	
6		回弹法测强	回弹法测强		5	个构件	
7		钢筋保护层厚度	钢筋保护层厚度		5	个构件	
8		钢筋间距	钢筋间距		5	个构件	

					件	
9		钢结构	钢结构-焊缝外观质量		2	组
10		高程	高程		6	组
11		管道	管道 CCTV 功能性检测		300	m
12		PVC-U 给排水管	拉伸屈服应力、落锤冲击试验、维卡软化温度、纵向回缩率、断裂伸长率、密度、平均外径、外观、壁厚		2	组
13		钢筋	抗拉强度、屈服强度、最大力总延伸率、反向弯曲、重量偏差		10	组
14		HDPE 双壁缠绕管	冲击性能、环刚度、环柔性、内径和壁厚、熔接处的拉伸力		2	组
15		管道功能性检测	管道功能性检测		300	m
16		市政道路/路面厚度	路面厚度、压实度		15	点
17		市政道路/构造深度	构造深度		10	处
18		市政道路/平整度	平整度		10	点
19		市政道路/渗水系数	渗水系数		10	处
20		住宅套内质量检测	住宅套内质量检测		3000	m ²
21		钻孔灌注桩现场钻孔取芯	钻孔灌注桩现场钻孔取芯		60	m
22		钻孔灌注桩芯样抗压强度	钻孔灌注桩芯样抗压强度		27	个
23		水泥土桩现场钻孔取芯	水泥土桩现场钻孔取芯		100	m
24		水泥土桩芯样抗压强度	水泥土桩芯样抗压强度		54	个

25		灌浆料饱满度	灌浆料饱满度		40	点	
26		楼板厚度	楼板厚度		40	个构件	
27		回弹法测强	回弹法测强		70	个构件	
28		钢筋间距	钢筋间距		70	个构件	
29		钢筋保护层厚度	钢筋保护层厚度		70	个构件	
30		防火门	甲级		1	组	潜在检测项目
31			乙级		1	组	
32			丙级		1	组	
33		手提式灭火器	手提式灭火器		1	组	
34		消防水枪	消防水枪		1	组	
35		消防水带	消防水带		1	组	
36		消防软管卷盘	消防软管卷盘		1	组	
37		消防接口	消防接口		1	组	
38		洒水喷头	洒水喷头		1	组	
39		灭火毯	灭火毯		1	组	
40		点型感烟火灾探测器	点型感烟火灾探测器		1	组	
41		独立式感烟火灾探测报警器	独立式感烟火灾探测报警器		1	组	
42		消防应急照明灯具	消防应急照明灯具		1	组	
43		室内消火栓	室内消火栓		1	组	
44		手动火灾报警按钮	手动火灾报警按钮		1	组	
45		压力开关	压力开关		1	组	

2、第五章 响应文件格式 第 7 项 磋商报价明细表修改为：

单位：元（人民币）

包件 1：

序号	包件	产品名称	检测参数		检测数量	单位	单价	金额	备注
1	包件 1	钢筋原材	拉伸、弯曲、重量偏差	$\Phi \leq 25\text{mm}$	60	组			常规检测项目
2				$\Phi = 28\text{mm}$	20	组			
3				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组			
4		钢筋焊接、机械连接	拉伸	$\Phi \leq 25\text{mm}$	60	组			
5				$\Phi = 28\text{mm}$	20	组			
6				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组			
7		钢筋机械连接	残余变型	$\Phi \leq 25\text{mm}$	60	组			
8				$\Phi = 28\text{mm}$	20	组			
9				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组			
10		混凝土	抗压		10	组			
11			抗渗		10	组			
12		蒸压加气混凝土砌块	干密度、强度级别		7	组			
13		混凝土实心砖	抗压强度		1	组			
14		干混抹灰砂浆	抗压强度（包括成型）、保水率、拉伸粘结强度（14d）		5	组			
15		干混砌筑砂	抗压强度、保水率		4	组			

		浆						
16		灌浆料	流动度、泌水率、氯离子、竖向膨胀率（1d）、抗压强度		2	组		
17		低压流体输送用焊接钢管	外径、壁厚、抗拉强度、弯曲性能		9	组		
18		旋转扣件	抗滑性能、抗破坏性能		9	组		
19		对接扣件	抗拉性能		9	组		
20		直角扣件	抗滑性能、抗破坏性能、转刚度性能		9	组		
21		弹性体改性沥青防水卷材	耐热性、低温柔性、拉力（最大峰拉力）、不透水性、延伸率（最大峰延伸率）		4	组		
22		聚合物水泥防水浆料	低温柔性、固体含量、拉伸强度（无处理）、断裂伸长率（无处理）、抗渗压力		5	组		
23		电线、电缆	最大电阻、截面积		2	组		
24		钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	紧固轴力		2	组		
25		外窗	气密性（试验室）、外窗传热系数		2	组		
26		泡沫玻璃保温板	表观密度、导热系数、抗拉强度		2	组		
27		建筑排水用硬聚氯乙烯管材	外观、尺寸、密度、维卡软化温度、纵向回缩率、二氯甲烷浸渍试验、拉伸屈服强度、落锤冲击试验		8	组		

28	建筑用绝缘电工套管	规格尺寸、抗压性能、冲击性能、弯曲性能、弯扁性能、跌落性能、耐热性能		6	组			
29	石材	放射性		2	组			
30	涂料	甲醛		2	组			
31	套内验收	毛坯			m2			
32		精装		1500	m2			
33	主体结构	回弹法测强度		100	测区			
34		钢筋保护层厚度		100	构件			
35		钢筋间距		100	构件			
36		楼板厚度		100	构件			
37	外窗	气密性（现场）		2	组			
38	钢结构现场焊缝	超声波无损检测（起步价）		12	次			
39	水泥土桩钻孔取芯法检测	现场钻孔取芯		100	m			
40		芯样抗压强度试验		80	个			
41	基桩钻孔取芯法检测	混凝土现场钻孔取芯		80	m			
42		混凝土芯样抗压强度试验		12	个			
43	防火门	甲级		1	组			
44		乙级		1	组			
45		丙级		1	组			
46	手提式灭火器	手提式灭火器		1	组			
47	消防水枪	消防水枪		1	组			
48	消防水带	消防水带		1	组			
49	消防软管卷盘	消防软管卷盘		1	组			
50	消防接口	消防接口		1	组			
51	洒水喷头	洒水喷头		1	组			
52	灭火毯	灭火毯		1	组			
53	点型感烟火灾	点型感烟火灾探测器		1	组			

潜在
检测
项目

		探测器							
54		独立式感烟火灾探测报警器	独立式感烟火灾探测报警器		1	组			
55		消防应急照明灯具	消防应急照明灯具		1	组			
56		室内消火栓	室内消火栓		1	组			
57		手动火灾报警按钮	手动火灾报警按钮		1	组			
58		压力开关	压力开关		1	组			
合计									

包件 2/包件 3:

序号	包件	产品名称	检测参数		检测数量	单位	单价	金额	备注
1	包件 2/3	钢筋原材	拉伸、弯曲、重量偏差	$\Phi \leq 25\text{mm}$	60	组			常规检测项目
2				$\Phi = 28\text{mm}$	20	组			
3				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组			
4		钢筋焊接、机械连接	拉伸	$\Phi \leq 25\text{mm}$	5	组			
5				$\Phi = 28\text{mm}$	5	组			
6				$\Phi = (32 \sim 40) \text{ mm}$	5	组			
7		钢筋机械连接	残余变型	$\Phi \leq 25\text{mm}$	5	组			
8				$\Phi = 28\text{mm}$	5	组			
9				$\Phi = (32 \sim$	5	组			

			40) mm					
10	混凝土	抗压		10	组			
11		抗渗		10	组			
12	硬化混凝土	硬化混凝土中水溶性氯离子含量		10	组			
13	蒸压加气混凝土砌块	干密度		5	组			
14		强度级别		5	组			
15	墙体材料	尺寸偏差		5	组			
16		外观质量		5	组			
17		干密度		5	组			
18		强度等级		5	组			
19	弹性体改性沥青防水卷材	耐热性		5	组			
20		低温柔性		5	组			
21		拉力(最大峰拉力)		5	组			
22		不透水性		5	组			
23		延伸率(最大峰延伸率)		5	组			
24		可溶物含量		5	组			
25		热老化(低温柔性)		5	组			
26		拉力(次高峰拉力)		5	组			
27		延伸率(第二峰延伸率)		5	组			
28	预铺防水卷材	可溶物含量		5	组			
29		拉力/最大拉力时伸长率		5	组			
30		钉杆撕裂强度		5	组			
31		耐热性		5	组			
32		低温弯折性		5	组			
33		低温柔性		5	组			
34	湿铺防水卷材	可溶物含量		5	组			
35		拉力, 最大拉力时伸长率		5	组			
36		撕裂强度		5	组			
37		耐热性		5	组			
38		低温柔性		5	组			
39		不透水性		5	组			
40		热老化(低温柔性)		5	组			
41		热稳定性		5	组			
42		单位面积质量, 厚度, 外观, 面积		5	组			
43	建筑	外观		5	组			

44		排水用 硬聚氯 乙烯 管材	尺寸		5	组		
45			维卡软化温度		5	组		
46			纵向回缩率		5	组		
47			拉伸屈服强度		5	组		
48			落锤冲击试验		5	组		
49			密度		5	组		
50		钢结 构用扭 剪型高 强度螺 栓连接 副	紧固轴力		10	组		
51		承插 型盘扣 式钢管 支架构 件	连接盘单侧抗剪强度;连接盘双侧抗剪强度;连接盘抗弯强度试验;连接盘抗拉强度试验;连接盘内侧环焊缝抗剪强度;可调底座抗压强度;可调托撑抗压强度;		5	组		
52		路基 路面现 场检测	压实度(灌砂法)		50	点		
53			压实度(环刀)		50	点		
54			厚度(水泥稳定碎石)		50	点		
55			压实度(沥青路面), 厚度		50	点		
56			沥青路面渗水系数		50	点		
57			路面构造深度(手工铺砂)		50	点		
58			路面摩擦系数(摆式仪)		50	点		
59			承载能力(贝克曼梁)		50	点		
60			平整度(自动采集)		10	km/ 车道		
61			路面摩擦系数(双轮式横向力系数测试系统)		10	km/ 车道		
62			路面构造深度(车载式激光构造深度仪)		10	km/ 车道		
63		混凝 土结构	钢筋保护层厚度		60	构件		
64			钢筋位置		60	构件		
65			混凝土强度-回弹		60	构件		

66	潜在 检测 项目	防火门	甲级		1	组		
67			乙级		1	组		
68			丙级		1	组		
69		手提式 灭火器	手提式灭火器		1	组		
70		消防水 枪	消防水枪		1	组		
71		消防水 带	消防水带		1	组		
72		消防软 管卷盘	消防软管卷盘		1	组		
73		消防接 口	消防接口		1	组		
74		洒水喷 头	洒水喷头		1	组		
75		灭火毯	灭火毯		1	组		
76		点型感 烟火灾 探测器	点型感烟火灾探测 器		1	组		
77		独立式 感烟火 灾探测 报警器	独立式感烟火灾探 测报警器		1	组		
78		消防应 急照明 灯具	消防应急照明灯具		1	组		
79		室内消 火栓	室内消火栓		1	组		
80		手动火 灾报警 按钮	手动火灾报警按钮		1	组		
81		压力开 关	压力开关		1	组		
合计								

包件 4:

序 号	包 件	产 品 名 称	检测参数		检 测 数 量	单 位	单 价	金 额	备 注
1	包 件 4	土工 布	单位面积质量、断 裂强度、断裂伸长 率、CBR 顶破强度、		3	组			常规 检测 项目

			等效孔径、垂直渗透系数						
2		钢筋	抗拉强度、屈服强度、最大力总延伸率、反向弯曲、重量偏差		10	组			
3		PE 双壁波纹管材	尺寸, 环柔性, 环刚度, 冲击性能, 氧化诱导时间		2	组			
4		缠绕管密封圈	热空气老化后(拉断伸长率变化率)、热空气老化后(拉伸强度变化率)、拉断伸长率、拉伸强度		1	组			
5		河道断面检测	河道断面检测		3	组			
6		回弹法测强	回弹法测强		5	个构件			
7		钢筋保护层厚度	钢筋保护层厚度		5	个构件			
8		钢筋间距	钢筋间距		5	个构件			
9		钢结构	钢结构-焊缝外观质量		2	组			
10		高程	高程		6	组			
11		管道	管道CCTV 功能性检测		300	m			
12		PVC-U 给排水管	拉伸屈服应力、落锤冲击试验、维卡软化温度、纵向回缩率、断裂伸长率、密度、平均外径、外观、壁厚		2	组			
13		钢筋	抗拉强度、屈服强度、最大力总延伸率、反向弯曲、重量偏差		10	组			
14		HDPE 双壁缠绕管	冲击性能、环刚度、环柔性、内径和壁厚、熔接处的拉伸力		2	组			

15	管道 功能性 检测	管道功能性检测		300	m		
16	市政 道路/ 路面厚 度	路面厚度、压实度		15	点		
17	市政 道路/ 构造深 度	构造深度		10	处		
18	市政 道路/ 平整度	平整度		10	点		
19	市政 道路/ 渗水系 数	渗水系数		10	处		
20	住宅 套内质 量检测	住宅套内质量检测		3000	m ²		
21	钻孔 灌注桩 现场钻 孔取 芯	钻孔灌注桩现场钻 孔取芯		60	m		
22	钻孔 灌注桩 芯样抗 压强 度	钻孔灌注桩芯样抗 压强度		27	个		
23	水泥 土桩现 场钻孔 取芯	水泥土桩现场钻孔 取芯		100	m		
24	水泥 土桩芯 样抗压 强度	水泥土桩芯样抗压 强度		54	个		
25	灌浆 料饱满 度	灌浆料饱满度		40	点		
26	楼板 厚度	楼板厚度		40	个构 件		

27	回弹 法测强	回弹法测强		70	个构件			潜在 检测 项目
28	钢筋 间距	钢筋间距		70	个构件			
29	钢筋 保护层 厚度	钢筋保护层厚度		70	个构件			
30	防火门	甲级		1	组			
31		乙级		1	组			
32		丙级		1	组			
33	手提式 灭火器	手提式灭火器		1	组			
34	消防水 枪	消防水枪		1	组			
35	消防水 带	消防水带		1	组			
36	消防软 管卷盘	消防软管卷盘		1	组			
37	消防接 口	消防接口		1	组			
38	洒水喷 头	洒水喷头		1	组			
39	灭火毯	灭火毯		1	组			
40	点型感 烟火灾 探测器	点型感烟火灾探测器		1	组			
41	独立式 感烟火 灾探测 报警器	独立式感烟火灾探测报警器		1	组			
42	消防应 急照明 灯具	消防应急照明灯具		1	组			
43	室内消 火栓	室内消火栓		1	组			
44	手动火 灾报警 按钮	手动火灾报警按钮		1	组			
45	压力开 关	压力开关		1	组			
合 计								

说明：

1、此表中的合计数必须与《磋商报价一览表》中的总价保持一致。

供应商名称：

法定代表人（负责人）或授权代理人签字：

日期： 年 月 日

采购人：上海市临港新片区城市建设交通运输事务中心（上海市临港新
片区住房保障事务中心、上海市临港新片区建设工程质量安全监督站）

采购代理机构：中瑞岳华（上海）项目管理有限公司