

省道 234 焦新线郟县三苏园至三苏汝河大桥段改建工程
(平采招标-2025-140)
(S234GJ-01)

施
工
合
同

甲方：平顶山市公路事业发展中心

乙方：河南中亚交建集团有限公司

2025年 12 月 30 日

合 同 协 议 书

平顶山市公路事业发展中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施省道 234 焦新线郟县三苏园至三苏汝河大桥段改建工程（项目名称），已接受河南中亚交建集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目一标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第一标段由 K0 + 000 至 K9 + 440，长约 9.44 km，技术标准 双向两车道二级，沥青混凝土 路面。有 / 立交 / 处；大中桥 / 座，计长 / m；隧道 / 座，计长 / m 以及其他构造物工程等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- （1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）项目专用合同条款；
- （5）公路工程专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）工程量清单计量规则；
- （8）技术规范；
- （9）图纸；
- （10）已标价工程量清单；
- （11）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- （12）其他合同文件。

上述文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）伍仟捌佰壹拾伍万零陆佰陆拾 元（¥58150660.00）。

4. 承包人项目经理：王坤。承包人项目总工：王伟。

5. 工程质量符合合格标准。工程安全目标：施工工程零事故。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 10 个月。

9. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署与加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份、副本 六 份，合同双方各执正本一份，副本 三 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：  (盖单位公章)

法定代表人



或其委托代理人： _____ (签字)

2025 年 12 月 30 日

承包人：  (盖单位公章)

法定代表人



或其委托代理人： _____ (签字)

2025 年 12 月 30 日

5.工程量清单

工程量清单

货币单位：人民币元

[illegible]

工程量清单表

货币单位：人民币元

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场（压实、外运）	m ²	66355.4	3.46	229590
-b	砍伐树木	棵	1559	22.18	34579
-c	挖除树根	棵	1559	12.65	19721
-d	清除边沟生活垃圾（含外运）	m ³	2946.3	21.50	63345
-e	清除边沟建筑垃圾（含外运）	m ³	1262.7	24.60	31062
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面				
-a-1	挖除水泥混凝土（含外运）	m ³	12098.7196	85.60	1035650
-b	沥青混凝土路面				
-b-1	挖除沥青面层（含外运）	m ³	130.5925	43.16	5636
-d	路面结构基层				
-d-1	挖除基层、垫层（含外运）	m ³	1413.88	34.55	48850
-e	拆除人行道（厚6cm 砂浆3cm）（含外运）	m ³	1667.0286	46.81	78034
202-3	拆除构筑物				
-a	拆除混凝土结构（含外运）	m ³	550.738	70.88	39036
-c	拆除及其他结构	m ³	3084.011	46.80	144332
-d	金属结构				
-d-1	拆除太阳能路灯	套	49	160.00	7840
-d-2	拆电子警察（含外运）	套	8	650.00	5200
-d-3	拆除单悬式金属标志牌	套	10	339.20	3392
-d-3-1	拆除单柱式金属标志牌	套	10	86.70	867
-d-3-2	拆除门架式金属标志牌	套	18	1024.83	18447
-d-4	拆除波形梁护栏	m	1208	16.03	19364
-d-5	拆道口标注	根	72	15.00	1080
-d-6	拆护网	m ²	170	14.50	2465
-e	拆除其他				
-e-1	景观石	块	1	450.00	450
-e-2	公交站	座	6	1055.00	6330
203	挖方路基				
203-1	路基挖方	m ³	35748.6		

本页小计 人民币 2038360 元

B12234154015581

河南中交建集团

有限公司

有效期至：2023年10月24日

B12234154015809

河南中交建集团

有限公司

有效期至：2023年10月24日

-921000

工程量清单表

货币单位：人民币元

[illegible]

工程量清单表

货币单位：人民币元

清单 第300章 路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				
302-5	石渣垫层				
-a	厚600mm	m ²	29032.1	43.88	1273929
-b	厚800mm	m ²	8459.5	60.05	507993
-c	厚200mm	m ²	15659.4	13.50	211402
-d	厚200mm	m ³	133.21	80.00	10657
302-6	水泥混凝土垫层				
-a	厚200mm (C20)	m ²	15442.5	105.00	1621463
-b	厚180mm (C20)	m ²	1304	95.00	123880
-c	厚60mm (C20)	m ²	594	33.53	19917
-d	侧石C20垫层及靠背	m ³	185.47	505.00	93662
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-3	水泥稳定土基层				
-a	4.5%水泥稳定碎石 (厚180mm)	m ²	8550.6111	51.87	443520
-b	4.5%水泥稳定碎石 (厚180mm)	m ²	7596.9	51.87	394051
308	透层和黏层				
308-1	透层				
-a	乳化沥青透层 (1.8L/m ²)	m ²	8089.5	4.64	37535
308-2	黏层				
-a	乳化沥青黏层 (1.8L/m ²)	m ²	160912.91	1.80	289643
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	细粒式沥青混凝土				
-a	厚50mm	m ²	201.47	69.45	13992
-b	厚40mm	m ²	734.9	55.56	40831
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	厚60mm	m ²	41703.2667	76.43	3187381
310	沥青表面处置与封层				
310-2	封层				
-a	乳化沥青下封层	m ²	8089.5	5.04	40771
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-1	细粒式改性沥青混合料路面				
-a	厚40mm	m ²	81581.8	61.25	4996885
-b	厚40mm彩色	m ²	41607.8	101.31	4215286
-c	调平层 (细粒式改性沥青7cm)	m ³	1024.3	1520.00	1556936
-d	厚50mm	m ²	65.74	76.56	5033
312	水泥混凝土面层				
312-1	水泥混凝土面板				

B12234154015581

本页 小计人民币 19084767 元

河南中业交建集团
有限公司
有效期至：2029年10月24日

中华人民共和国一级注册造价工程师
张成刚
B12234154015809
河南中业交建集团
有限公司
有效期至：2029年10月24日

-1121 周强

工程量清单表

货币单位：人民币元

清单 第300章 路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a	厚300mm (C20)	m ³	6529.23	510.51	3333237
-b	厚180mm (C20)	m ³	42.3	530.00	22419
-c	厚120mm (C20)	m ³	745.32	570.00	424832
-d	台阶C20	m ³	3868.8	535.02	2069885
-e	厚240mm (C30)	m ³	939.1032	548.00	514629
-f	厚200mm (C30)	m ³	510.99	555.00	283599
-g	厚300mm (C30)	m ³	5.4	547.00	2954
-h	厚220mm (C30)	m ³	44.3234	549.01	24334
312-2	钢筋				
-c	冷轧带肋钢筋网片D6	kg	54495.72	6.30	343323
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	路肩培土	m ³	592.4	48.50	28731
313-5	混凝土预制块路缘石				
-a	C30混凝土路缘石(100*15*30cm)	m	3140	79.01	248091
-b	C30混凝土路边石(100*20*15cm)	m	7592	58.20	441854
313-6	花岗岩路缘石(100*15*30cm)	m	1254.2	83.82	105127
314	路面及中央分隔带排水				
314-1	排水管				
-a	混凝土雨水管				
-a-1	II级承插式钢筋混凝土管DN300 (混凝土满包)	m	687	606.07	416370
-a-2	II级承插式钢筋混凝土管DN500	m	1392	304.45	423794
-a-3	II级承插式钢筋混凝土管DN600	m	1002	425.84	426692
-a-4	II级承插式钢筋混凝土管DN800	m	606	746.82	452573
-a-5	II级承插式钢筋混凝土管DN1100	m	255	1102.69	281186
-a-6	土方开挖	m ³	7090	3.72	26375
-a-7	石渣回填	m ³	3114	103.50	322299
-a-8	砂石基础	m ³	2405	194.18	467003
-a-9	余土外运	m ³	1286	16.70	21476
314-8	检查井				
-a	D1000圆形混凝土雨水检查井(DN500)	座	30	3757.80	112734
-b	D1250圆形混凝土雨水检查井(DN600)	座	21	4835.00	101535
-c	D1500圆形混凝土雨水检查井(DN800)	座	13	5040.00	65520
-d	D1800圆形混凝土雨水检查井(DN1100)	座	8	6239.13	49913
-e	2100*2100*1920混凝土雨水检查井(DN1100)	座	1	12920.00	12920
-f	1700*1700*1900混凝土雨水检查井(DN800)	座	1	9422.00	9422
-g	D1000圆形混凝土雨水沉泥井(DN500)	座	8	4986.25	39912
-h	D1250圆形混凝土雨水沉泥井(DN600)	座	4	8357.25	33429

本页 小计人民币 11086511 元

B12234154015581

河南中业交建集团
有限公司
有效期至：2029年10月24日

B12234154015809

河南中业交建集团
有限公司
有效期至：2029年10月24日

- 1201 国统

工程量清单表

货币单位：人民币元

[illegible]

工程量清单表

货币单位：人民币元

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-1	基础钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300 A10)	kg	1484	5.53	8207
-b	带肋钢筋 (HRB400 C16-22)	kg	8793	5.29	46515
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300 A10-20)	kg	1509.2	5.83	8799
-b	带肋钢筋 (HRB400 C12-16)	kg	9650.6	5.56	53657
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋 (HRB400 C10-25)	kg	26292.07	5.39	141714
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300 A8)	kg	300	5.44	1632
-b	带肋钢筋 (HRB400 C10-25)	kg	13170	5.83	76781
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩 (含钻孔、护筒、检测管等)	m	104	2122.34	220723
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-c	盖梁混凝土 (C35)	m ³	60.14	1050.13	63155
-d	台帽混凝土				
-d-1	台帽墙 (C35)	m ³	23.7	1130.76	26799
410-5	桥墩上部结构现浇整体化混凝土 (铰缝C50)	m ³	2	755.00	1510
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	桥上护栏 (C30)	m ³	15.6	928.40	14483
-a-1	立面标记反光油漆	m ²	46	33.54	1543
-b	支座垫石 (C40)	m ³	0.5	1086.00	543
-e	搭板				
-e-1	C30	m ³	36	782.11	28156
-e-2	C20垫层	m ³	24	558.92	13414
-e-3	石渣垫层	m ³	43	92.60	3982
-e-4	中压石棉板	m ²	7	40.00	280
411	预应力混凝土工程				
411-2	先张法预应力钢绞线	kg	2953.2	7.12	21027
411-8	预制预应力混凝土上部结构	m ³	85.46	1381.70	118080
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装 (C50)	m ³	28.7	872.65	25045
415-3	桥面基层				

本页 小计人民币 676045 元



-14- 图统

工程量清单表

货币单位：人民币元

[illegible]

工程量清单表

货币单位：人民币元

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	Gr-A-2E (标准段)	m	1024	289.62	296571
-a-2	Gr-A-2E (人行道)	m	84	311.19	26140
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	Gr-A-2E 上游端头	m	108	647.69	69951
-c-2	Gr-A-2E 下游端头	m	108	359.88	38867
-c-3	Gr-A-2E 桥梁过渡段	m	24	677.75	16266
603	隔离栅和防落物网				
603-6	防抛网	m	92	120.00	11040
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	圆形牌D=80cm*2	块	10	2129.00	21290
-b	八边形牌D=80cm	块	20	1208.00	24160
-c	倒三角牌D=90cm	块	3	1071.67	3215
-d	正三角牌D=90cm	块	20	1210.35	24207
604-5	单悬臂式交通标志				
-a	三角牌D=90cm	块	33	2751.94	90814
-b	矩形160*80cm	块	10	4211.40	42114
-c	矩形204*80cm	块	5	4387.00	21935
-d	矩形290*110cm+黄闪灯+雷达测速模块	块	8	11241.88	89935
-e	矩形290*110cm	块	5	7765.80	38829
-f	矩形500*240cm	块	3	24253.67	72761
604-7	附着式交通标志				
-a	圆形D=80cm	个	1	255.00	255
-b	桥铭牌	个	2	60.00	120
604-8	里程碑	个	8	135.00	1080
604-10	百米桩	个	75	34.09	2557
604-11	道口标柱	个	498	210.11	104635
604-12	示警桩	个	12	172.58	2071
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	沥青路面热熔反光标线	m ²	10592.6	40.50	429000
-b	沥青路面热熔振动标线	m ²	97.2	85.00	8262
605-5	轮廓标				
-b	附着式轮廓标	个	48	3.71	178
605-8	减速带标准型3*50*3cm	m	462	148.88	68482
606	通信和电力管道与预埋(预留)基础				

本页 小计人民币 1504735 元

王中伟
B12234154015581
河南中亚交建集团
有限公司
有效期至:2029年10月24日

张成刚
B12234154015809
河南中亚交建集团
有限公司
有效期至:2029年10月24日
16-1 国统

货币单位：人民币元

货币单位：人民币元

[illegible]

本页 小计人民币 1121299 元

清单第600章合计人民币 2626034 元

工程量清单表

货币单位：人民币元

清单 第700章 绿化及环境保护设施

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
702	铺设表土				
702-2	铺设利用的表土				
-a	种植土换填（利用路基清表土方）	m ³	6582.3	29.00	190887
702-3	铺设外购种植土	m ³	429	48.50	20807
703	撒播草种和铺植草皮				
703-4	铺植草皮				
-a	铺植草皮（天堂草加黑麦草混播草皮，秋季加播黑麦草30g/m ² ）	m ²	306	20.56	6291
704	种植乔木、灌木和攀缘植物				
704-1	人工种植乔木				
-a	榉树（胸径12cm、高度5.5m、分支点3.5m、冠幅3.5m）	棵	2493	1125.00	2804625
-b	桃花（地径12cm、分支点0.8m-1.0m、高度3m、冠幅	棵	110	529.35	58229
-c	红梅（地径12cm、分支点0.8m、高度3m、冠幅3m）	棵	7	523.57	3665
704-2	人工种植灌木				
-a	金森女贞球（高180cm，冠180cm）	棵	6	325.00	1950
-b	红叶石楠球（高200cm，冠200cm）	棵	4	455.00	1820
704-7	人工种植地被				
-a	野花组合（波斯菊、丛生福禄考、松果菊等，36株	m ²	15557	77.83	1210801
-b	南天竹（高60cm，冠30-35cm，49株/m ² ）	m ²	762	175.20	133502
-c	宿根花卉（四季海棠、桃草等，49株/m ² ）	m ²	859	62.20	53430
-d	麦冬（64株/m ² ）	m ²	327	51.00	16677
-e	地被月季（高25-30cm，冠25-30cm，64株/m ² ）	m ²	40	100.08	4003
-f	鸢尾（高20-30cm，冠20-30cm，49株/m ² ）	m ²	36	62.22	2240
704-10	混凝土树池边石	套	355	150.49	53424
704-11	复合材料树篦子	个	355	55.00	19525
707	沿线节点整治工程				
707-2	砖砌花池（含垫层）	m ³	472	627.25	296062
707-4	景观石（大1.5x1x1m、中1x0.8x0.6m、小	块	26	700.00	18200
707-5	砾石景观				
-a	堆砾石（粒径3-5cm）	m ³	6.15	115.12	708
-b	PE草石分割带（100mm*3mm）	m	264	9.00	2376
707-6	转盘玻璃钢文字1700*1700*200（含垫层及其他）	个	10	6500.00	65000
707-7	转盘小品16mx5.5mx2m	个	1	161000.00	161000
707-8	汝河大桥护栏喷涂	m ²	4567	31.50	143861

清单第700章合计人民币 5269083 元

河南中亚交建集团

有限公司

有效期至：2029年10月24日

河南中亚交建集团

有限公司

有效期至：2029年10月24日

工程量清单表

货币单位：人民币元

[illegible]

投标报价汇总表

货币单位：人民币元

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	2004487
2	200	路基	4186941
3	300	路面	37371233
4	400	桥梁、涵洞	1207853
5	600	安全设施及预埋管线	2626034
6	700	绿化及环境保护设施	5269083
7	1200	照明系统	5485029
8		第100章至第1300章合计	58150660
9		包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
10		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
11		投标报价	58150660



其他管理人员和技术人员最低要求

人员	数量	姓名	资格要求
合同工程师	1	郭巧玲	工程师，5 年以上工程经验，具有交通主管部门的一级造价工程师注册证书或建设部颁发的相关专业注册造价工程师证书。
财务负责人	1	张委委	会计师，5 年以上工程经验，从事类似工作 3 年以上。
质检负责人	1	王星昆	工程师，5 年以上工程经验，具有交通主管部门颁发的公路工程试验检测工程师证，从事类似工作 3 年以上。
路基、路面工程师	1	孙晓龙	工程师，5 年以上工程经验，从事类似工作 3 年以上
试验负责人	1	何嘉毅	工程师，5 年以上工程经验，具有交通主管部门颁发的公路工程试验检测工程师证，从事类似工作 3 年以上。
施工负责人	1	任京龙	工程师，5 年以上工程经验，从事类似工作 3 年以上。
结构工程师	1	陈培统	工程师，5 年以上工程经验，从事类似工作 3 年以上。
专职安全员	2	李建飞	具有交安 C 类公路行业安全生产考核合格证。
		秦刚	

主要机械设备最低要求

序号	设备名称		规格、功率及容量	单位	最低数量要求
施工设备					
1	自卸车		东风后八轮----≥8T	台	8
2	装载机		LG855N-50 ----10t 以内	台	4
3	挖掘机		SY225C、小松 220	台	2
4	起重机		25 吨	台	1
5	强制式混凝土搅拌机		JS750	台	1
6	铣刨机		维特根 W195	辆	1
7	洒水车		东风	辆	6
8	压路机	双钢轮振动压路机	戴纳派克 22T---激振力 20T 以上	台	1
		胶轮压路机	徐州 22T 胶轮压路机---≥20T	台	1
9	沥青混合料拌合摊铺设备		LB3000、ABG423	套	1
10	沥青灌缝机		YG-350	台	2
11	热熔标线设备		YF-1200、HW-618	套	2
试验检测设备					
1	沥青含量测定仪		HYRS-6	台	1
2	针入度仪		SZR-5	台	1
3	软化点仪		SYD-2806F	台	1
4	延度仪		SYD-4508C	台	1
5	马歇尔试验设备		LJ-Ⅲ	套	1

B. 项目专用合同条款

说明:

1.招标人在根据《公路工程标准施工招标文件》编制项目招标文件中的“项目专用合同条款”时,可根据招标项目的具体特点和实际需要,对“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”进行补充和细化,除“通用合同条款”明确“专用合同条款”可作出不同约定以及“公路工程专用合同条款”明确“项目专用合同条款”可作出不同约定外,补充和细化的内容不得与“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”强制性规定相抵触。同时,补充、细化或约定的内容,不得违反法律、行政法规的强制性规定和平等、自愿、公平和诚实信用原则。

2.项目专用合同条款的编号应与通用合同条款和公路工程专用合同条款一致。

3.项目专用合同条款可对下列内容进行补充和细化:

(1)“通用合同条款”中明确指出“专用合同条款”可对“通用合同条款”进行修改的内容(在“通用合同条款”中用“应按合同约定”“应按专用合同条款约定”“除合同另有约定外”“除专用合同条款另有约定外”“在专用合同条款中约定”等多种文字形式表达);

(2)“公路工程专用合同条款”中明确指出“项目专用合同条款”可对“公路工程专用合同条款”进行修改的内容(在“公路工程专用合同条款”中用“除项目专用合同条款另有约定外”“项目专用合同条款可能约定的”“项目专用合同条款约定的其他情形”等多种文字形式表达)。

(3)其他需要补充、细化的内容。

16	开工预付款比例: <u>10%</u> 签约合同价
17	材料、设备预付款比例: <u>/</u> 等主要材料及设备单据所列费用的 <u>/</u> %
18	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数: <u>4</u> 份
19	进度款付款周期: 发包人在监理人收到进度付款申请单且承包人提交了合格的增值税专用发票后的 28 天内, 将进度应付款支付给承包人
20	进度付款证书最低限额: <u>50</u> 万元
21	逾期付款违约金的利率: 按银行正常的活期利率
22	质量保证金金额: <u>3%</u> 合同价格, 质量保证金可采用银行保函或从应付工程款中扣留, 采用银行保函时, 出具保函的银行须具有相应的担保能力。
23	承包人向监理人提交交工付款申请单 (包括相关证明材料) 的份数: <u>4</u> 份
24	承包人向监理人提交终结清申请单 (包括相关证明材料) 的份数: <u>4</u> 份
25	竣工资料的份数: <u>6</u> 份
26	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行: 否
27	建筑工程一切险的保险费率: <u>3.5</u> ‰
28	第三者责任的最低投保金额: <u>100</u> 万元人民币, 事故次数不限 (不计免赔额) 保险费率: <u>3.3</u> ‰
29	本工程及工程设备是否进行试运行: 否
30	争议的最终解决方式: <u>仲裁</u> 仲裁委员会名称: <u>平顶山仲裁委员会</u>

注: 该专用条款未明确规定内容以签订合同相关合同条款或工程实施时业主发出的指令为准

项目专用合同条款

说明：本部分所列的项目专用合同条款是对“公路工程专用合同条款”中规定必须在项目专用合同条款中明确的内容的集中，招标人编制的“项目专用合同条款”不限于本部分所列内容。

1.1.1 合同

补充 1.1.1.10 款

发包人下发的管理文件：发包人为使项目达到合同约定的质量、工期、安全等目标，在项目实施期间制定的相关管理制度、通知通报、技术方案等文件。

1.4 合同文件的优先顺序：

在本款 1.4 后增加：（12）项目经理委任书；（13）农民工工资支付承诺书；（14）发包人合同执行期间下发的管理文件；（15）技术交底文件；（16）经评审的技术方案；（17）经评审（审计）的造价文件；（18）上级行政主管部门和行业管理部门印发的有关规范性文件和通知、通报等文件。

将原 1.4（12）款编号修正为 1.4（19），内容不变。

4.1.10 其他义务

1. 修正条款：

4.1.10（1）款：“临时占地的租地费用实行总额包干，列入工程量清单第 100 章中由承包人按总额报价。”修正为：“承包人为实施工程建设必要的生产、生活、办公，存储、运输、通行等临时占地，以及临时用水、用电等，由承包人自行协调解决，产生的费用包含在承包人总额报价中，发包人不再单独支付。”

4.1.10（5）款：“承包人应严格执行招标文件技术规范对施工标准化提出的具体要求，结合本单位施工能力和技术优势，积极采取有利于标准化施工的组织方式和工艺流程，加强工地建设、工艺控制、人员管理和内业资料管理，强化对施工一线操作人员的培训，改善职工生产生活条件，与此相关的费用承包人应列入工程量清单第 100 章中。”修正为：“承包人应严格执行招标文件技术规范对施工标准化提出的具体要求，结合本单位施工能力和技术优势，积极采取有利于标准化施工的组织方式和工艺流程，加强工地建设、工艺控制、人员管理和内业资料管理，强化对施工一线操作人员的培训，改善职工生产生活

承包人由于恶劣气候申请延长的工期天数。

15.4 变更的估价原则

补充 15.4.6 款：因清单错算或工程变更、施工方案调整等原因导致工程量偏差超过 15%，按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）可对相应单价进行调整。调整的原则为：当工程量增加 15% 以上时，其增加部分的工程量的综合单价应予调低；当工程量减少 15% 以上时，减少后剩余部分的工程量的综合单价应予调高。可按下列公式调整：

（1）当 $Q_1 > 1.15Q_0$ 时；

$$S = 1.15Q_0 \times P_0 + (Q_1 - 1.15Q_0) \times P_1$$

（2）当 $Q_1 < 0.85Q_0$ 时；

$$S = Q_1 \times P_1$$

式中 S——调整后的某一分部分项工程费结算价；

Q_1 ——最终完成的工程量；

Q_0 ——招标工程量清单中列出的工程量；

P_1 ——按照最终完成工程量重新调整后的综合单价；

P_0 ——承包人在工程量清单中填报的综合单价。

补充 15.4.7 款：本项目涉及材料单价变更的，选用优先级依次为：《平顶山工程造价》、《平顶山市交通工程材料价格表》；产地选择优先级依次为：郏县、平顶山。

15.6 暂列金额

本项目该条款全款修正约定如下：

15.6.1 按照市财政部门要求，本项目不预留暂列金额。

15.6.2 由于变更引发的暂列金动用，承包人应按照 15.3 款约定履行变更程序，监理人有权向承包人发出实施工程或提供材料、工程设备或服务的指令，这些指令应由承包人完成。

15.6.3 承包人应提供有关暂列金额支出的所有报价单、发票、凭证和账单或收据，监理人应根据第 15.4 款约定的变更估价原则，对暂列金的使用情形和金额审核确认。

15.6.4 发包人将监理人对使用暂列金的审核结果，报市财政（审计）部门审

补充、完善、验收等全部工作而产生费用，由承包人综合考虑，包含在投标报价总额中，发包人不单独支付。

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 (6) 不可抗力的其他情形：

因环保管控或疫情管控等原因造成的连续停工 30 天以上。

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

补充 22.1.1 (10) 条款：使用未经检验或检验不合格的材料；施工危大工程未编制专项施工方案或专项方案未经评审或审批；发生以次充好、偷工减料、降低工程建设标准的形为；发生安全生产事故、工程质量事故或隐患、施工质量不合格；因承包人原因造成的节点工期延误或总工期延误。

本项原 22.1.1 (10) 条款序目编号修改为：22.1.1 (11) 承包人不按合同约定履行义务的其他情况。

22.1.2 对承包人违约的处理

本项目约定为：承包人发生违约行为时，发包人将评估该行为产生的影响或造成的损失，采取从承包人提交的履约保证金中扣留违约金或提高工程质量保证金预留比例和延长返还时间等措施。

或因承包人持续发生施工质量差、进度严重滞后等行为，且未能采取有效的整改措施，发包人可以采用将其驱逐出场或者强制分包的措施。

22.2 发包人违约

本项目专项条款 22.2.2 条约定为：发包人无正当理由不按时返还履约保证金、质量保证金或农民工工资保证金的，发包人应向承包人支付的违约金如下：中国人民银行同期活期存款利率。