

最高投标限价

招 标 人：北京航空材料研究院股份有限公司 (盖章)

2026年06月01日

工程名称：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目

标段名称：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套
设备安装工程

最高投标限价

最高投标限价(小写)：19321086.02

(大写)：壹仟玖佰叁拾贰万壹仟零捌拾陆元零角贰分

编制人：王艳

(造价专业人员签字及盖章)

审核人：戴志敏

(签字及盖章)

编制单位：江苏初始建设项目管理有限公司

(盖章)

法定代表人

或其授权人：李剑锋

(签字或盖章)

招标人：北京航空材料研究院股份有限公司

(盖章)

法定代表人

或其授权人：刘茜珂

(签字或盖章)

编制时间：2026年06月01日

表D. 4. 1 工程量清单计算规则说明

工程名称：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目

本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T50856—2024等进行列项以及工程量计算

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程名称： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目

标段名称： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

最高投标限价

最高投标限价（小写）： 19321086.02

（大写）： 壹仟玖佰叁拾贰万壹仟零捌拾陆元零角贰分

编制人：



审核人：

戴志敏



（签字及盖章）

编制单位：江苏初始建设项目管理有限公司

法定代表人

或其授权人：李剑锋



（签字或盖章）

招标人：北京航空材料研究院股份有限公司

（盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编制时间： 2026年06月01日



工程项目汇总表

工程名称：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)	其中：（元）	
			专业工程暂估价	安全生产
1	年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目-土建工程	3398469.91	309000	86655.31
2	年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目-钢结构工程	2319341.69	200000	59886.07
3	年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目-安装工程	13603274.42	350000	267909.21
合计		19321086.02	859000	414450.59

单项工程汇总表

工程名称：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目-土建工程 标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)	其中：(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	1#辅房-土建	720967.64		20276.81
2	2#辅房-土建	1170102.16	200000	27280.92
3	电渣自耗炉基础	744452.44	109000	18043.2
4	真空感应熔炼炉基础	762947.67		21054.38
合计		3398469.91	309000	86655.31

单位工程汇总表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	533600.21
1.1	拆除工程	804.13
1.2	土石方工程	3050.19
1.3	砌筑工程	122.56
1.4	混凝土及钢筋混凝土工程	105228.07
1.5	门窗工程	10567.93
1.6	楼地面装饰工程	257123.48
1.7	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	82130.76
1.8	天棚工程	72163.42
1.9	其他装饰工程	2409.67
2	措施项目	47797.96
2.1	其中：安全生产	20276.81
3	其他项目	80040.03
3.1	其中：暂列金额	80040.03
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	59529.44
合 计		720967.64

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		拆除工程					804.13	
		K.1 拆除工程					804.13	
1	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式：原地面地坪拆除 2. 厚度：240厚细石砼	m3	12.6	63.82	804.13	
		土石方工程					3050.19	
		A.2 基础土石方					500.85	
2	010102005001	挖基坑石方	1. 开挖深度：500厚级配碎石	m3	26.25	19.08	500.85	
		A.3 平整场地及其他					2549.34	
3	010103003001	建筑垃圾外运	1. 建筑垃圾类别：建筑垃圾外运 2. 运距：投标单位自行考虑	m3	38.85	65.62	2549.34	
		砌筑工程					122.56	
		D.1 砖砌体					122.56	
4	010401008001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位：150高细石砖砌门槛 2. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 3. 砂浆强度等级：预拌砂浆(砌筑) DMM10	m3	0.14	875.4	122.56	
		混凝土及钢筋混凝土工程					105228.07	
		E.1 基础及楼地面垫层					2542.02	
5	010501001001	基础垫层	1. 基础形式：垫层 2. 厚度：100mm 3. 材料品种、强度要求、配比：C20泵送商品砼	m3	6	423.67	2542.02	
		E.2 现浇混凝土构件					69718.63	
6	010502001001	独立基础	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 3. 基础类型：独立基础	m3	31.45	403.28	12683.16	
7	010502006001	钢筋混凝土柱	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	2.24	465.47	1042.65	
8	010502013001	实心楼板	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	17.08	461.15	7876.44	
9	010502021001	构造柱	1. 混凝土种类：非泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C25	m3	3.22	587.03	1890.24	
10	010502022001	圈梁	1. 混凝土种类：非泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C25	m3	2.01	488.08	981.04	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
11	010502025001	零星现浇构件	1. 构件名称: 50mm厚二次浇灌层 2. 混凝土种类: 细石砼 3. 混凝土强度等级: C40	m3	2.69	759.14	2042.09	
12	010502025002	零星现浇构件	1. 构件名称: 混凝土包裹 2. 混凝土种类: 非泵送商品砼 3. 混凝土强度等级: C20	m3	21.55	471.51	10161.04	
13	010502027001	电缆沟、地沟	1. 垫层材料种类、厚度: C20细石砼垫层 2. 底板混凝土种类、强度等级、厚度: C30细石砼底板 3. 沟壁混凝土种类、强度等级、厚度: C30细石砼沟壁 4. 地沟盖板详见图纸 5. 其他详见图纸, 符合验收规范所有内容	m	44.57	741.35	33041.97	
		E.5 混凝土模板					10207.39	
14	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位: 垫层模板	m2	7.72	89.9	694.03	
15	010505002001	基础模板	1. 基础类型: 独立基础	m2	43.44	76.91	3340.97	
16	010505004001	柱面模板	1. 模板形式: 矩形柱柱模板	m2	15.36	84.29	1294.69	
17	010505011001	构造柱模板	1、构造柱模板	m2	34.63	97.86	3388.89	
18	010505012001	圈梁模板	1、圈梁、腰梁模板	m2	17.34	85.86	1488.81	
		E.6 钢筋及螺栓、铁件					22760.03	
19	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ18以内	t	1.942	5014.55	9738.26	
20	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ10以内	t	0.311	5336.56	1659.67	
21	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ25以内	t	0.439	4463.5	1959.48	
22	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ10以内	t	1.538	5336.56	8207.63	
23	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ18以内	t	0.234	5106.8	1194.99	
		门窗工程					10567.93	
		H.2 金属门					9030.82	
24	010802004001	钢质防火门	1. 门洞口尺寸: FM甲1824、FM甲1024、FM甲1524 2. 防火等级: 成品钢制甲级防火门 3. 框、扇材质: a1.5h板厚0.8框厚1.2mm 4. 五金种类、规格: 包含五金及配件	m2	10.32	590.06	6089.42	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
25	010802004002	钢质防火门	1. 门洞口尺寸: FM乙2427 2. 防火等级: 成品钢制乙级防火门 3. 框、扇材质: a1.0h板厚0.8框厚1.2mm 4. 五金种类、规格: 包含五金及配件	m2	6.48	453.92	2941.4	
		H.2 金属窗					1537.11	
26	010807001001	金属(塑钢)窗	1. 窗洞口尺寸: FC3015 2. 框、扇材质及规格: 70系列深色铝合金固定乙级防火窗 3. 玻璃品种、厚度: 6+12+6中空钢化玻璃 4. 五金种类、规格: 包含五金及配件	m2	4.5	341.58	1537.11	
		楼地面装饰工程					257123.48	
		L.1 整体面层及找平层					194138.47	
27	011101002001	细石混凝土楼地面	1、40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面涂密封固化剂 2、水泥浆一道(内掺建筑胶) 3、现浇钢筋混凝土楼板	m2	257.46	40.76	10494.07	
28	011101004001	耐磨楼地面	1、表面涂密封固化剂(本次新增) 2、原车间耐磨地坪	m2	4422.12	36.77	162601.35	
29	011101002002	细石混凝土楼地面	1、180厚C30混凝土,内配双层双向钢筋中10@150x150 随打随抹光 2、1.2厚聚合物乳液防水涂料 3、60厚C20细石混凝土随打随抹平 4、500厚级配碎石 压实系数≥0.95 地基承载力特征值f≥100KPa基土夯实	m2	52.5	400.82	21043.05	
		L.4 其他材料面层					62985.01	
30	011104001001	地毯楼地面	1、变电间除设备区域外加铺防静电地毯	m2	257.46	244.64	62985.01	
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					82130.76	
		M.1 墙、柱面抹灰					22362.82	
31	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1、10厚DPM5砂浆或粉刷石膏砂浆打底抹平 2、3厚耐水腻子分遍找平 3、无机类内墙底漆一遍 4、涂刷内墙无机类涂料二遍	m2	332.78	67.2	22362.82	
		M.7 隔墙、隔断					59767.94	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
32	011207001001	轻质隔墙	1、面层同无机涂料做法 2、2厚面层耐水腻子刮平(板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布) 3、8厚纤维增强硅酸钙板装(耐火极限不低于2小时) 4、75厚岩棉(≥100kg/m3) 5、轻钢龙骨 6、8厚纤维增强硅酸钙板(耐火极限不低于2小时) 7、2厚面层耐水腻子刮平(板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布) 8、面层同无机涂料做法	m2	145.17	411.71	59767.94	
		天棚工程					72163.42	
		N.2 天棚吊顶					72163.42	
33	011302001001	平面吊顶天棚	1、12厚纤维增强硅酸盐板(耐火极限不低于1.5小时) 2、结构钢梁,中填岩棉厚度75mm 3、12厚纤维增强硅酸盐板(耐火极限不低于1.5小时) 4、满刮2厚面层耐水腻子找平 5、无机类底涂料一遍,面涂料二遍	m2	278.14	259.45	72163.42	
		其他装饰工程					2409.67	
		Q.3 扶手、栏杆、栏板装饰					1788.63	
34	011503003001	扶手	1、不锈钢栏杆参22J403-1页3-45, PB33型	m	12.5	143.09	1788.63	
		Q.4挡鼠板					621.04	
35	011504001001	挡鼠板	1、成品挡鼠板	个	2	310.52	621.04	
合计							533600.21	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		拆除工程								
		K.1 拆除工程								
1	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式：原地面地坪拆除 2. 厚度：240厚细石砼	m3	6.07		38.8	13.35	5.6	63.82
		土石方工程								
		A.2 基础土石方								
2	010102005001	挖基坑石方	1. 开挖深度：500厚级配碎石	m3	1.23		12.18	3.99	1.68	19.08
		A.3 平整场地及其他								
3	010103003001	建筑垃圾外运	1. 建筑垃圾类别：建筑垃圾外运 2. 运距：投标单位自行考虑	m3		0.03	46.11	13.72	5.76	65.62
		砌筑工程								
		D.1 砖砌体								
4	010401008001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位：150高细石砖砌门槛 2. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 3. 砂浆强度等级：预拌砂浆(砌筑) DMM10	m3	394	308.31	4.66	118.6	49.83	875.4
		混凝土及钢筋混凝土工程								
		E.1 基础及楼地面垫层								
5	010501001001	基础垫层	1. 基础形式：垫层 2. 厚度：100mm 3. 材料品种、强度要求、配比：C20泵送商品砼	m3	65.1	329.78	0.9	19.64	8.25	423.67
		E.2 现浇混凝土构件								
6	010502001001	独立基础	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 3. 基础类型：独立基础	m3	25.6	366.09	0.54	7.78	3.27	403.28
7	010502006001	钢筋混凝土柱	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	67.6	368.06	0.88	20.37	8.56	465.47
8	010502013001	实心楼板	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	43.45	397.41	1.36	13.33	5.6	461.15

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
9	010502021001	构造柱	1. 混凝土种类：非泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C25	m3	176.1	335.28	0.88	52.65	22.12	587.03
10	010502022001	圈梁	1. 混凝土种类：非泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C25	m3	102.1	341.58	0.89	30.64	12.87	488.08
11	010502025001	零星现浇构件	1. 构件名称：50mm厚二次浇灌层 2. 混凝土种类：细石砼 3. 混凝土强度等级：C40	m3	266.8	379.62		79.37	33.35	759.14
12	010502025002	零星现浇构件	1. 构件名称：混凝土包裹 2. 混凝土种类：非泵送商品砼 3. 混凝土强度等级：C20	m3	82.9	350.91	1.88	25.22	10.6	471.51
13	010502027001	电缆沟、地沟	1. 垫层材料种类、厚度：C20细石砼垫层 2. 底板混凝土种类、强度等级、厚度：C30细石砼底板 3. 沟壁混凝土种类、强度等级、厚度：C30细石砼沟壁 4. 地沟盖板详见图纸 5. 其他详见图纸，符合验收规范所有内容	m	173.09	450.46	31.4	60.84	25.56	741.35
		E.5 混凝土模板								
14	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位：垫层模板	m2	47.22	21.51	0.86	14.3	6.01	89.9
15	010505002001	基础模板	1. 基础类型：独立基础	m2	37.8	21.3	1.29	11.63	4.89	76.91
16	010505004001	柱面模板	1. 模板形式：矩形柱柱模板	m2	40.86	24.25	1.34	12.56	5.28	84.29
17	010505011001	构造柱模板	1、构造柱模板	m2	51.65	23.04	0.95	15.65	6.57	97.86
18	010505012001	圈梁模板	1、圈梁、腰梁模板	m2	45.62	19.51	1.02	13.88	5.83	85.86
		E.6 钢筋及螺栓、铁件								
19	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	1208.8	3225.89	48.6	374.08	157.18	5014.55
20	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ10以内	t	1401.6	3315.98	18.84	422.58	177.56	5336.56
21	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25以内	t	831	3225.66	39.19	258.88	108.77	4463.5
22	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ10以内	t	1401.6	3315.98	18.84	422.58	177.56	5336.56
23	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	1265	3232.73	52.45	391.94	164.68	5106.8

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		门窗工程								
		H.2 金属门								
24	010802004001	钢质防火门	1. 门洞口尺寸： FM甲1824、FM甲1024、FM甲1524 2. 防火等级：成品钢制甲级防火门 3. 框、扇材质： a1.5h板厚0.8框厚1.2mm 4. 五金种类、规格： 包含五金及配件	m2	9.16	577.03		2.72	1.15	590.06
25	010802004002	钢质防火门	1. 门洞口尺寸： FM乙2427 2. 防火等级：成品钢制乙级防火门 3. 框、扇材质： a1.0h板厚0.8框厚1.2mm 4. 五金种类、规格： 包含五金及配件	m2	4.86	447		1.45	0.61	453.92
		H.Z 金属窗								
26	010807001001	金属(塑钢)窗	1. 窗洞口尺寸： FC3015 2. 框、扇材质及规格： 70系列深色铝合金固定乙级防火窗 3. 玻璃品种、厚度： 6+12+6中空钢化玻璃 4. 五金种类、规格： 包含五金及配件	m2		341.58				341.58
		楼地面装饰工程								
		L.1 整体面层及找平层								
27	011101002001	细石混凝土楼地面	1、40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面涂密封固化剂 2、水泥浆一道(内掺建筑胶) 3、现浇钢筋混凝土楼板	m2	18.04	14.9	0.14	5.41	2.27	40.76
28	011101004001	耐磨楼地面	1、表面涂密封固化剂(本次新增) 2、原车间耐磨地坪	m2	15.83	10.2	2.85	5.56	2.33	36.77
29	011101002002	细石混凝土楼地面	1、180厚C30混凝土,内配双层双向钢筋中10@150x150随打随抹光 2、1.2厚聚合物乳液防水涂料 3、60厚C20细石混凝土随打随抹平 4、500厚级配碎石压实系数≥0.95 地基承载力特征值f≥100KPo基土夯实	m2	93.89	265.48	1.26	28.3	11.89	400.82
		L.4 其他材料面层								
30	011104001001	地毯楼地面	1、变电间除设备区域外加铺防静电地毯	m2	24.41	209.92		7.26	3.05	244.64

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程								
		M.1 墙、柱面抹灰								
31	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1、10厚DPM5砂浆或粉刷石膏砂浆打底抹平 2、3厚耐水腻子分遍找平 3、无机类内墙底漆一遍 4、涂刷内墙无机类涂料二遍	m2	33.32	19.09	0.49	10.07	4.23	67.2
		M.7 隔墙、隔断								
32	011207001001	轻质隔墙	1、面层同无机涂料做法 2、2厚面层耐水腻子刮平(板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布) 3、8厚纤维增强硅酸钙板装（耐火极限不低于2小时） 4、75厚岩棉（≥100kg/m3） 5、轻钢龙骨 6、8厚纤维增强硅酸钙板（耐火极限不低于2小时） 7、2厚面层耐水腻子刮平(板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布) 8、面层同无机涂料做法	m2	103.31	263.73	0.72	30.94	13.01	411.71
		天棚工程								
		N.2 天棚吊顶								
33	011302001001	平面吊顶天棚	1、12厚纤维增强硅酸盐板（耐火极限不低于1.5小时） 2、结构钢梁,中填岩棉厚度75mm 3、12厚纤维增强硅酸盐板（耐火极限不低于1.5小时） 4、满刮2厚面层耐水腻子找平 5、无机类底涂料一遍,面涂料二遍	m2	102.64	113.34	0.07	30.56	12.84	259.45
		其他装饰工程								
		Q.3 扶手、栏杆、栏板装饰								
34	011503003001	扶手	1、不锈钢栏杆参22J403-1页3-45, PB33型	m	47.38	74.04	1.16	14.44	6.07	143.09
		Q.4挡鼠板								
35	011504001001	挡鼠板	1、成品挡鼠板	个		310.52				310.52

材料暂估单价及调整表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		20276.81	
2	011601007001	文明施工		6403.2	
3	011601008001	环境保护		2401.2	
4	011601006001	临时设施		9071.2	
5	011601010001	冬雨季施工增加		693.68	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		266.8	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费		5903.67	
16	011601002001	垂直运输			
17	011601001001	脚手架		2781.4	
合计				47797.96	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	011601009001	安全生产	533600.21	3.8	20276.81						
2	011601007001	文明施工	533600.21	1.2	6403.2						
3	011601008001	环境保护	533600.21	0.45	2401.2						
4	011601006001	临时设施	533600.21	1.7	9071.2						
5	011601010001	冬雨季施工增加	533600.21	0.13	693.68						
6	011601011001	夜间施工增加	533600.21								
7	011601012001	特殊地区施工	533600.21								
8	011601013001	二次搬运	533600.21								
9	011601014001	已完工程及设备保护	533600.21								
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	533600.21								
11	011601016001	按质论价	533600.21								
12	011601017001	建筑工人实名制	533600.21	0.05	266.8						
13	011601018001	特殊施工降效	533600.21								
14	011601019001	协管	533600.21								
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费			5903.67						
16	011601002001	垂直运输									
17	011601001001	脚手架			2781.4						
合计					47797.96						-

其他项目清单计价表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	80040.03			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		80040.03			-

暂列金额明细表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			80040.03			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	80040.03			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

计日工表

工程名称: 1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	661438.2	9	59529.44
合计					59529.44

发包人提供材料一览表

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称: 1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：1#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	717919.05
1.1	拆除工程	1464.03
1.2	土石方工程	5553.98
1.3	砌筑工程	96.29
1.4	混凝土及钢筋混凝土工程	222831.02
1.5	门窗工程	42052.2
1.6	楼地面装饰工程	93769.32
1.7	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	240337.04
1.8	天棚工程	101133.79
1.9	其他装饰工程	10681.38
2	措施项目	64395.07
2.1	其中：安全生产	27280.92
3	其他项目	307687.86
3.1	其中：暂列金额	107687.86
3.2	其中：专业工程暂估价	200000
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	80100.18
合 计		1170102.16

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		拆除工程					1464.03	
		K.1 拆除工程					1464.03	
1	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式：原地面地坪拆除 2. 厚度：240厚细石砼	m3	22.94	63.82	1464.03	
		土石方工程					5553.98	
		A.2 基础土石方					912.02	
2	010102005001	挖基坑石方	1. 开挖深度：500厚级配碎石	m3	47.8	19.08	912.02	
		A.3 平整场地及其他					4641.96	
3	010103003001	建筑垃圾外运	1. 建筑垃圾类别：建筑垃圾外运 2. 运距：投标单位自行考虑	m3	70.74	65.62	4641.96	
		砌筑工程					96.29	
		D.1 砖砌体					96.29	
4	010401008001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位：150高细石砖砌门槛 2. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 3. 砂浆强度等级：预拌砂浆(砌筑) DMM10	m3	0.11	875.4	96.29	
		混凝土及钢筋混凝土工程					222831.02	
		E.1 基础及楼地面垫层					5932.95	
5	010501001001	基础垫层	1. 基础形式：垫层 2. 厚度：100mm 3. 材料品种、强度要求、配比：C20泵送商品砼	m3	10.94	423.67	4634.95	
6	010501002001	楼地面垫层	1. 部位：变压器基础 2. 厚度：500厚 3. 材料品种、强度要求、配比：鹅卵石填充	m3	2.03	639.41	1298	
		E.2 现浇混凝土构件					98883.64	
7	010502003001	筏形基础（变压器基础）	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P8 3. 基础类型：筏板基础	m3	6.64	422.15	2803.08	
8	010502010001	钢筋混凝土墙（变压器基础）	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P8	m3	55.71	446.32	24864.49	
9	010502001001	独立基础	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 3. 基础类型：独立基础	m3	39.68	403.28	16002.15	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
10	010502005001	基础联系梁	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	11.48	406.81	4670.18	
11	010502006001	钢筋混凝土柱	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	5.1	465.47	2373.9	
12	010502013001	实心楼板	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	40.85	461.15	18837.98	
13	010502021001	构造柱	1. 混凝土种类：非泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C25	m3	9.52	587.03	5588.53	
14	010502022001	圈梁	1. 混凝土种类：非泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C25	m3	4.27	488.08	2084.1	
15	010502025001	零星现浇构件	1. 构件名称：50mm厚二次浇灌层 2. 混凝土种类：细石砼 3. 混凝土强度等级：C40	m3	4.78	759.14	3628.69	
16	010502025002	零星现浇构件	1. 构件名称：混凝土包裹 2. 混凝土种类：非泵送商品砼 3. 混凝土强度等级：C20	m3	38.24	471.51	18030.54	
		E.5 混凝土模板					28208.7	
17	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位：垫层模板	m2	14.3	89.9	1285.57	
18	010505002001	基础模板	1. 基础类型：变压器基础模板	m2	8.03	68.96	553.75	
20	010505005001	墙面模板	1. 模板形式：变压器基础模板	m2	43.76	120.6	5277.46	
21	010505002002	基础模板	1. 基础类型：独立基础	m2	65.6	76.91	5045.3	
22	010505004001	柱面模板	1. 模板形式：矩形柱柱模板	m2	27.54	84.29	2321.35	
23	010505011001	构造柱模板	1、构造柱模板	m2	106.87	97.86	10458.3	
24	010505012001	圈梁模板	1、圈梁、腰梁模板	m2	38.05	85.86	3266.97	
		E.6 钢筋及螺栓、铁件					89805.73	
25	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	8.6	5014.55	43125.13	
26	010506001002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25以内	t	1.792	4676.39	8380.09	
27	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ10以内	t	0.737	5336.56	3933.04	
28	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25以内	t	0.986	4463.5	4401.01	
29	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ10以内	t	3.701	5336.56	19750.61	
30	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	1.464	5106.8	7476.36	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
31	010506017001	砌体工程内配钢筋	1. 钢筋种类、规格：HPB300 Φ10以内	t	0.358	7652.22	2739.49	
		门窗工程					42052.2	
		H.2 金属门					17238.33	
32	010802004001	钢质防火门	1. 门洞口尺寸：FM乙2427 2. 防火等级：成品钢制乙级防火门 3. 框、扇材质：a1.0h板厚0.8框厚1.2mm 4. 五金种类、规格：包含五金及配件	m2	21.6	497.64	10749.02	
33	010802001001	金属(塑钢)门	1. 门洞口尺寸：M1024, M1524 2. 门类型：普通钢质平开门 3. 开启方式：平开门 4. 五金种类、规格：包含五金及配件	m2	9.6	675.97	6489.31	
		H.3 金属卷帘(闸)门					10347.96	
34	010803001001	金属卷帘(闸)门	1. 门洞口尺寸：KJLM2530、KJLM3045 2. 门材质：成品软质快速卷帘门 3. 驱动类型：电动装置 4. 其他工艺要求：厂家定制	m2	21	492.76	10347.96	
		H.Z 金属窗					14465.91	
35	010807001001	金属(塑钢)窗	1. 窗洞口尺寸：FC3015 2. 框、扇材质及规格：70系列深色铝合金固定乙级防火窗 3. 玻璃品种、厚度：6+12+6中空钢化玻璃 4. 五金种类、规格：包含五金及配件	m2	42.35	341.58	14465.91	
		楼地面装饰工程					93769.32	
		L.1 整体面层及找平层					41251.95	
36	011101002001	细石混凝土楼地面	1、40厚C25细石混凝土，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光，表面涂密封固化剂 2、水泥浆一道(内掺建筑胶) 3、现浇钢筋混凝土楼板	m2	72.07	40.76	2937.57	
37	011101002002	细石混凝土楼地面	1、180厚C30混凝土，内配双层双向钢筋中10@150x150 随打随抹光 2、1.2厚聚合物乳液防水涂料 3、60厚C20细石混凝土随打随抹平 4、500厚级配碎石 压实系数≥0.95 地基承载力特征值f≥100KPa 基土夯实	m2	95.59	400.82	38314.38	
		L.2 石材及块料面层					34886.17	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
38	011102003001	块料楼地面	1、8~10厚防滑地砖,干水泥擦缝 2、20厚DSM15结合层,表面撒水泥粉 3、水泥浆一道(内掺建筑胶) 4、钢筋混凝土楼面	m ²	255.82	136.37	34886.17	
		L.4 其他材料面层					17631.2	
39	011104001001	地毯楼地面	1、变电间除设备区域外加铺防静电地毯	m ²	72.07	244.64	17631.2	
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					240337.04	
		M.1 墙、柱面抹灰					82775.62	
40	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1、10厚DPM5砂浆或粉刷石膏砂浆打底抹平 2、3厚耐水腻子分遍找平 3、无机类内墙底漆一遍 4、涂刷内墙无机类涂料二遍	m ²	1231.78	67.2	82775.62	
		M.7 隔墙、隔断					157561.42	
41	011207001001	轻质隔墙	1、面层同无机涂料做法 2、2厚面层耐水腻子刮平(板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布) 3、8厚纤维增强硅酸钙板装(耐火极限不低于2小时) 4、75厚岩棉(≥100kg/m ³) 5、轻钢龙骨 6、8厚纤维增强硅酸钙板(耐火极限不低于2小时) 7、2厚面层耐水腻子刮平(板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布) 8、面层同无机涂料做法	m ²	382.7	411.71	157561.42	
		天棚工程					101133.79	
		N.2 天棚吊顶					101133.79	
42	011302001001	平面吊顶天棚	1、12厚纤维增强硅酸盐板(耐火极限不低于1.5小时) 2、结构钢梁,中填岩棉厚度75mm 3、12厚纤维增强硅酸盐板(耐火极限不低于1.5小时)	m ²	328.37	224.52	73725.63	
43	011302001002	平面吊顶天棚	1、结构钢梁 2、Φ8吊杆,双向中距1200,吊杆上部与结构钢梁固定 3、配套金属龙骨 4、铝合金条形板(规格为600x600)	m ²	177.56	154.36	27408.16	
		其他装饰工程					10681.38	
		Q.3 扶手、栏杆、栏板装饰					6028.38	
44	011503003001	扶手	1、不锈钢栏杆参22J403-1页3-45, PB33型	m	42.13	143.09	6028.38	
		Q.4挡鼠板					4653	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
45	011504001001	挡鼠板	1、成品挡鼠板	个	2	310.52	621.04	
46	010503014001	盖板、井圈	1、排水沟复合盖板	m2	10.2	395.29	4031.96	
合计							717919.05	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		拆除工程								
		K.1 拆除工程								
1	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式：原地 面地坪拆除 2. 厚度：240厚细 石砼	m3	6.07		38.8	13.35	5.6	63.82
		土石方工程								
		A.2 基础土石方								
2	010102005001	挖基坑石方	1. 开挖深度 ：500厚级配碎石	m3	1.23		12.18	3.99	1.68	19.08
		A.3 平整场地及其他								
3	010103003001	建筑垃圾外运	1. 建筑垃圾类别 ：建筑垃圾外运 2. 运距：投标单位 自行考虑	m3		0.03	46.11	13.72	5.76	65.62
		砌筑工程								
		D.1 砖砌体								
4	010401008001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、 部位：150高细石 砖砌门槛 2. 砖品种、规格、 强度等级：标准砖 3. 砂浆强度等级 ：预拌砂浆（砌筑） DMM10	m3	394	308.31	4.66	118.6	49.83	875.4
		混凝土及钢筋混凝土工程								
		E.1 基础及楼地面垫层								
5	010501001001	基础垫层	1. 基础形式：垫层 2. 厚度：100mm 3. 材料品种、强度 要求、配比 ：C20泵送商品砼	m3	65.1	329.78	0.9	19.64	8.25	423.67
6	010501002001	楼地面垫层	1. 部位：变压器基 础 2. 厚度：500厚 3. 材料品种、强度 要求、配比：鹅卵 石填充	m3	53.61	561.77	0.97	16.24	6.82	639.41
		E.2 现浇混凝土构件								
7	010502003001	筏形基础（变压器 基础）	1. 混凝土种类：泵 送商品砼 2. 混凝土强度等级 ：C30 P8 3. 基础类型：筏板 基础	m3	21.7	390.51	0.54	6.62	2.78	422.15
8	010502010001	钢筋混凝土墙（变 压器基础）	1. 混凝土种类：泵 送商品砼 2. 混凝土强度等级 ：C30 P8	m3	40.9	386.89	0.88	12.43	5.22	446.32

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
9	010502001001	独立基础	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 3. 基础类型：独立基础	m3	25.6	366.09	0.54	7.78	3.27	403.28
10	010502005001	基础联系梁	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	25.6	369.13	0.89	7.88	3.31	406.81
11	010502006001	钢筋混凝土柱	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	67.6	368.06	0.88	20.37	8.56	465.47
12	010502013001	实心楼板	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	43.45	397.41	1.36	13.33	5.6	461.15
13	010502021001	构造柱	1. 混凝土种类：非泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C25	m3	176.1	335.28	0.88	52.65	22.12	587.03
14	010502022001	圈梁	1. 混凝土种类：非泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C25	m3	102.1	341.58	0.89	30.64	12.87	488.08
15	010502025001	零星现浇构件	1. 构件名称：50mm厚二次浇灌层 2. 混凝土种类：细石砼 3. 混凝土强度等级：C40	m3	266.8	379.62		79.37	33.35	759.14
16	010502025002	零星现浇构件	1. 构件名称：混凝土包裹 2. 混凝土种类：非泵送商品砼 3. 混凝土强度等级：C20	m3	82.9	350.91	1.88	25.22	10.6	471.51
		E.5 混凝土模板								
17	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位：垫层模板	m2	47.22	21.51	0.86	14.3	6.01	89.9
18	010505002001	基础模板	1. 基础类型：变压器基础模板	m2	31.22	22.91	1.15	9.63	4.05	68.96
20	010505005001	墙面模板	1. 模板形式：变压器基础模板	m2	60.2	32.15	1.98	18.5	7.77	120.6
21	010505002002	基础模板	1. 基础类型：独立基础	m2	37.8	21.3	1.29	11.63	4.89	76.91
22	010505004001	柱面模板	1. 模板形式：矩形柱柱模板	m2	40.86	24.25	1.34	12.56	5.28	84.29
23	010505011001	构造柱模板	1、构造柱模板	m2	51.65	23.04	0.95	15.65	6.57	97.86
24	010505012001	圈梁模板	1、圈梁、腰梁模板	m2	45.62	19.51	1.02	13.88	5.83	85.86
		E.6 钢筋及螺栓、铁件								
25	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	1208.8	3225.89	48.6	374.08	157.18	5014.55

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细 (元)					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
26	010506001002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25以内	t	942.79	3279.37	39.31	292.17	122.75	4676.39
27	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ10以内	t	1401.6	3315.98	18.84	422.58	177.56	5336.56
28	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25以内	t	831	3225.66	39.19	258.88	108.77	4463.5
29	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ10以内	t	1401.6	3315.98	18.84	422.58	177.56	5336.56
30	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	1265	3232.73	52.45	391.94	164.68	5106.8
31	010506017001	砌体工程内配钢筋	1. 钢筋种类、规格：HPB300 Φ10以内	t	2964	3411.69	17.04	886.86	372.63	7652.22
		门窗工程								
		H.2 金属门								
32	010802004001	钢质防火门	1. 门洞口尺寸：FM乙2427 2. 防火等级：成品钢制乙级防火门 3. 框、扇材质：a1.0h板厚0.8框厚1.2mm 4. 五金种类、规格：包含五金及配件	m2	8.75	485.2		2.6	1.09	497.64
33	010802001001	金属(塑钢)门	1. 门洞口尺寸：M1024, M1524 2. 门类型：普通钢质平开门 3. 开启方式：平开门 4. 五金种类、规格：包含五金及配件	m2	124.21	499.29		36.95	15.52	675.97
		H.3 金属卷帘(闸)门								
34	010803001001	金属卷帘(闸)门	1. 门洞口尺寸：KJLM2530、KJLM3045 2. 门材质：成品软质快速卷帘门 3. 驱动类型：电动装置 4. 其他工艺要求：厂家定制	m2	83.85	371.88	1.13	25.28	10.62	492.76
		H.Z 金属窗								
35	010807001001	金属(塑钢)窗	1. 窗洞口尺寸：FC3015 2. 框、扇材质及规格：70系列深色铝合金固定乙级防火窗 3. 玻璃品种、厚度：6+12+6中空钢化玻璃 4. 五金种类、规格：包含五金及配件	m2		341.58				341.58
		楼地面装饰工程								
		L.1 整体面层及找平层								

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细 (元)					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
36	011101002001	细石混凝土楼地面	1、40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面涂密封固化剂 2、水泥浆一道(内掺建筑胶) 3、现浇钢筋混凝土楼板	m2	18.04	14.9	0.14	5.41	2.27	40.76
37	011101002002	细石混凝土楼地面	1、180厚C30混凝土,内配双层双向钢筋中10@150x150随打随抹光 2、1.2厚聚合物乳液防水涂料 3、60厚C20细石混凝土随打随抹平 4、500厚级配碎石压实系数 ≥ 0.95 地基承载力特征值 $f \geq 100\text{KPa}$ 基土夯实	m2	93.89	265.48	1.26	28.3	11.89	400.82
		L.2 石材及块料面层								
38	011102003001	块料楼地面	1、8~10厚防滑地砖,干水泥擦缝 2、20厚DSM15结合层,表面撒水泥粉 3、水泥浆一道(内掺建筑胶) 4、钢筋混凝土楼面	m2	45.72	70.39	0.66	13.8	5.8	136.37
		L.4 其他材料面层								
39	011104001001	地毯楼地面	1、变电间除设备区域外加铺防静电地毯	m2	24.41	209.92		7.26	3.05	244.64
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程								
		M.1 墙、柱面抹灰								
40	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1、10厚DPM5砂浆或粉刷石膏砂浆打底抹平 2、3厚耐水腻子分遍找平 3、无机类内墙底漆一遍 4、涂刷内墙无机类涂料二遍	m2	33.32	19.09	0.49	10.07	4.23	67.2
		M.7 隔墙、隔断								
41	011207001001	轻质隔墙	1、面层同无机涂料做法 2、2厚面层耐水腻子刮平(板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布) 3、8厚纤维增强硅酸钙板装(耐火极限不低于2小时) 4、75厚岩棉($\geq 100\text{kg/m}^3$) 5、轻钢龙骨 6、8厚纤维增强硅酸钙板(耐火极限不低于2小时) 7、2厚面层耐水腻子刮平(板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布) 8、面层同无机涂料做法	m2	103.31	263.73	0.72	30.94	13.01	411.71

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		天棚工程								
		N.2 天棚吊顶								
42	011302001001	平面吊顶天棚	1、12厚纤维增强硅酸盐板（耐火极限不低于1.5小时） 2、结构钢梁，中填岩棉厚度75mm 3、12厚纤维增强硅酸盐板（耐火极限不低于1.5小时）	m2	83.57	105.54	0.07	24.88	10.46	224.52
43	011302001002	平面吊顶天棚	1、结构钢梁 2、Φ8吊杆，双向中距1200，吊杆上部与结构钢梁固定 3、配套金属龙骨 4、铝合金条形板（规格为600x600）	m2	26.4	114.93	1.32	8.25	3.46	154.36
		其他装饰工程								
		Q.3 扶手、栏杆、栏板装饰								
44	011503003001	扶手	1、不锈钢栏杆参22J403-1页3-45，PB33型	m	47.38	74.04	1.16	14.44	6.07	143.09
		Q.4挡鼠板								
45	011504001001	挡鼠板	1、成品挡鼠板	个		310.52				310.52
46	010503014001	盖板、井圈	1、排水沟复合盖板	m2	6.43	386.02	0.09	1.94	0.81	395.29

材料暂估单价及调整表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		27280.92	
2	011601007001	文明施工		8615.03	
3	011601008001	环境保护		3230.64	
4	011601006001	临时设施		12204.62	
5	011601010001	冬季施工增加		933.29	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		358.96	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费			
16	011601002001	垂直运输			
17	011601001001	脚手架		11771.61	
合计				64395.07	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	011601009001	安全生产	717919.05	3.8	27280.92						
2	011601007001	文明施工	717919.05	1.2	8615.03						
3	011601008001	环境保护	717919.05	0.45	3230.64						
4	011601006001	临时设施	717919.05	1.7	12204.62						
5	011601010001	冬雨季施工增加	717919.05	0.13	933.29						
6	011601011001	夜间施工增加	717919.05								
7	011601012001	特殊地区施工	717919.05								
8	011601013001	二次搬运	717919.05								
9	011601014001	已完工程及设备保护	717919.05								
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	717919.05								
11	011601016001	按质论价	717919.05								
12	011601017001	建筑工人实名制	717919.05	0.05	358.96						
13	011601018001	特殊施工降效	717919.05								
14	011601019001	协管	717919.05								
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费									
16	011601002001	垂直运输									
17	011601001001	脚手架			11771.61						
合计					64395.07						-

其他项目清单计价表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	107687.86			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	200000			详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		307687.86			-

暂列金额明细表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			107687.86			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	107687.86			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
1	行车轨道及滑线	136500	13500	150000					
2	氩气站等设备基础	45500	4500	50000					
合 计		182000	18000	200000					-

计日工表

工程名称: 2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	890001.98	9	80100.18
合计					80100.18

发包人提供材料一览表

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称: 2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：2#辅房-土建

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	474821.16
1.1	拆除工程	3732.97
1.2	土石方工程	24604.27
1.3	混凝土及钢筋混凝土工程	334879.77
1.4	屋面及防水工程	54447.1
1.5	楼地面装饰工程	57157.05
2	措施项目	36939.56
2.1	其中：安全生产	18043.2
3	其他项目	180223.17
3.1	其中：暂列金额	71223.17
3.2	其中：专业工程暂估价	109000
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	52468.55
合 计		744452.44

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		拆除工程					3732.97	
		K.1 拆除工程					3732.97	
1	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式：原地面地坪拆除 2. 厚度：240厚细石砼	m3	51.39	72.64	3732.97	
		土石方工程					24604.27	
		A.1 单独土石方					1744.77	
2	010101001001	挖单独土方	1. 土类别：三类土	m3	239.01	7.3	1744.77	
		A.2 基础土石方					2042.9	
3	010102005001	挖基坑石方	1. 开挖深度：500厚级配碎石	m3	107.07	19.08	2042.9	
		A.3 平整场地及其他					20816.6	
4	010103002001	余方弃置	1. 土石类别：余土外运 2. 运距：投标单位自行考虑	m3	239.01	43.59	10418.45	
5	010103003001	建筑垃圾外运	1. 建筑垃圾类别：建筑垃圾外运 2. 运距：投标单位自行考虑	m3	158.46	65.62	10398.15	
		混凝土及钢筋混凝土工程					334879.77	
		E.1 基础及楼地面垫层					10736.05	
6	010501001001	基础垫层	1. 基础形式：泵送商品砼 2. 材料品种、强度要求、配比：C20	m3	25.34	423.68	10736.05	
		E.2 现浇混凝土构件					100800.09	
7	010502003001	筏形基础	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P8 3. 基础类型：筏板基础	m3	137.87	422.16	58203.2	
8	010502006001	钢筋混凝土柱	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P8	m3	5.65	485.29	2741.89	
9	010502010001	钢筋混凝土墙	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P8	m3	64.82	446.33	28931.11	
10	010502025001	零星现浇构件	1. 构件名称：50mm厚二次浇灌层 2. 混凝土种类：细石砼 3. 混凝土强度等级：C40	m3	0.6	759.14	455.48	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
11	010502025002	零星现浇构件	1. 构件名称: 基坑肥槽素混凝土回填 2. 混凝土种类: 非泵送商品砼 3. 混凝土强度等级: C20	m3	22.2	471.55	10468.41	
		E.5 混凝土模板					92219.1	
12	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位: 垫层模板	m2	11.17	88.93	993.35	
13	010505002001	基础模板	1. 基础类型: 筏板基础模板	m2	59.98	68.39	4102.03	
14	010505002002	基础模板	1. 基础类型: 挡土墙砖侧模	m2	323.32	264.37	85476.11	
15	010505004001	柱面模板	1. 模板形式: 柱模板	m2	20.97	78.57	1647.61	
		E.6 钢筋及螺栓、铁件					131124.53	
16	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ18以内	t	13.222	5183.05	68530.29	
17	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ10以内	t	0.574	5336.7	3063.27	
18	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ25以内	t	0.902	5072.06	4575	
19	010506004001	现浇混凝土墙钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ18以内	t	9.541	5759.98	54955.97	
		屋面及防水工程					54447.1	
		J.3 墙面防水、防潮					43256.82	
20	010903001001	墙面卷材防水	1、100厚挤塑聚苯板 2、20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3、4厚SBS防水卷材一道 4、纸胎油毡隔离层 5、防水混凝土坑壁 6、20厚防水砂浆找平层	m2	189.54	228.22	43256.82	
		J.4 楼(地)面防水、防潮					11190.28	
21	010904001001	楼(地)面卷材防水	1、20厚防水砂浆找平层 2、防水混凝土底板 3、50厚C20细石混凝土 4、隔离层 5、4厚SBS防水卷材一道 6、20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	72.65	154.03	11190.28	
		楼地面装饰工程					57157.05	
		L.1 整体面层及找平层					57157.05	
22	011101002001	细石混凝土楼地面	1、180厚C30混凝土, 内配双层双向钢筋中10@150x150 随打随抹光 2、1.2厚聚合物乳液防水涂料 3、60厚C20细石混凝土随打随抹平 4、500厚级配碎石 压实系数≥0.95 地基承载力特征值f≥100KPa基土夯实	m2	141.49	400.83	56713.44	
23	010503014001	盖板、井圈	1、玻璃钢格栅盖板	套	1	443.61	443.61	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
合计							474821.16	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		拆除工程								
		K.1 拆除工程								
1	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式：原地 面地坪拆除 2. 厚度：240厚细 石砼	m3	6.07		45	15.19	6.38	72.64
		土石方工程								
		A.1 单独土石方								
2	010101001001	挖单独土方	1. 土类别：三类土	m3	0.46		4.67	1.53	0.64	7.3
		A.2 基础土石方								
3	010102005001	挖基坑石方	1. 开挖深度 ：500厚级配碎石	m3	1.23		12.18	3.99	1.68	19.08
		A.3 平整场地及其他								
4	010103002001	余方弃置	1. 土石类别：余土 外运 2. 运距：投标单位 自行考虑	m3		0.03	30.62	9.11	3.83	43.59
5	010103003001	建筑垃圾外运	1. 建筑垃圾类别 ：建筑垃圾外运 2. 运距：投标单位 自行考虑	m3		0.03	46.11	13.72	5.76	65.62
		混凝土及钢筋混凝土工程								
		E.1 基础及楼地面垫层								
6	010501001001	基础垫层	1. 基础形式：泵送 商品砼 2. 材料品种、强度 要求、配比：C20	m3	65.1	329.78	0.91	19.64	8.25	423.68
		E.2 现浇混凝土构件								
7	010502003001	筏形基础	1. 混凝土种类：泵 送商品砼 2. 混凝土强度等级 ：C30 P8 3. 基础类型：筏板 基础	m3	21.7	390.51	0.55	6.62	2.78	422.16
8	010502006001	钢筋混凝土柱	1. 混凝土种类：泵 送商品砼 2. 混凝土强度等级 ：C30 P8	m3	67.6	387.86	0.89	20.38	8.56	485.29
9	010502010001	钢筋混凝土墙	1. 混凝土种类：泵 送商品砼 2. 混凝土强度等级 ：C30 P8	m3	40.9	386.89	0.89	12.43	5.22	446.33
10	010502025001	零星现浇构件	1. 构件名称 ：50mm厚二次浇灌 层 2. 混凝土种类：细 石砼 3. 混凝土强度等级 ：C40	m3	266.8	379.62		79.37	33.35	759.14

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
11	010502025002	零星现浇构件	1. 构件名称：基坑肥槽素混凝土回填 2. 混凝土种类：非泵送商品砼 3. 混凝土强度等级：C20	m3	82.9	350.91	1.91	25.23	10.6	471.55
		E.5 混凝土模板								
12	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位：垫层模板	m2	47.22	20.32	1.01	14.35	6.03	88.93
13	010505002001	基础模板	1. 基础类型：筏板基础模板	m2	31.22	22.01	1.38	9.7	4.08	68.39
14	010505002002	基础模板	1. 基础类型：挡土墙砖侧模	m2	110.67	100.4	4.6	34.29	14.41	264.37
15	010505004001	柱面模板	1. 模板形式：柱模板	m2	40.86	18.07	1.67	12.65	5.32	78.57
		E.6 钢筋及螺栓、铁件								
16	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	1296.86	3268.2	49.26	400.47	168.26	5183.05
17	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ10以内	t	1401.6	3315.98	18.94	422.61	177.57	5336.7
18	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25以内	t	1150.25	3379.06	39.91	354.08	148.76	5072.06
19	010506004001	现浇混凝土墙钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	1599.84	3413.79	49.5	490.69	206.16	5759.98
		屋面及防水工程								
		J.3 墙面防水、防潮								
20	010903001001	墙面卷材防水	1、100厚挤塑聚苯板 2、20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3、4厚SBS防水卷材一道 4、纸胎油毡隔离层 5、防水混凝土坑壁 6、20厚防水砂浆找平层	m2	91.69	95.58	1.55	27.74	11.66	228.22
		J.4 楼(地)面防水、防潮								
21	010904001001	楼(地)面卷材防水	1、20厚防水砂浆找平层 2、防水混凝土底板 3、50厚C20细石混凝土 4、隔离层 5、4厚SBS防水卷材一道 6、20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	57.75	68.78	2.17	17.84	7.49	154.03
		楼地面装饰工程								
		L.1 整体面层及找平层								

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
22	011101002001	细石混凝土楼地面	1、180厚C30混凝土，内配双层双向钢筋中10@150x150随打随抹光 2、1.2厚聚合物乳液防水涂料 3、60厚C20细石混凝土随打随抹平 4、500厚级配碎石压实系数≥0.95 地基承载力特征值f≥100KPa基土夯实	m2	93.89	265.48	1.26	28.3	11.9	400.83
23	010503014001	盖板、井圈	1、玻璃钢格栅盖板	套		443.61				443.61

材料暂估单价及调整表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		18043.2	
2	011601007001	文明施工		5697.85	
3	011601008001	环境保护		2136.7	
4	011601006001	临时设施		8071.96	
5	011601010001	冬雨季施工增加		617.27	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		237.41	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械进出场及安拆费			
16	011601004001	施工排水		2135.17	
合计				36939.56	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	011601009001	安全生产	474821.16	3.8	18043.2						
2	011601007001	文明施工	474821.16	1.2	5697.85						
3	011601008001	环境保护	474821.16	0.45	2136.7						
4	011601006001	临时设施	474821.16	1.7	8071.96						
5	011601010001	冬雨季施工增加	474821.16	0.13	617.27						
6	011601011001	夜间施工增加	474821.16								
7	011601012001	特殊地区施工	474821.16								
8	011601013001	二次搬运	474821.16								
9	011601014001	已完工程及设备保护	474821.16								
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	474821.16								
11	011601016001	按质论价	474821.16								
12	011601017001	建筑工人实名制	474821.16	0.05	237.41						
13	011601018001	特殊施工降效	474821.16								
14	011601019001	协管	474821.16								
15	011601003001	其他大型机械进出场及安拆费									
16	011601004001	施工排水			2135.17						
合计					36939.56						-

其他项目清单计价表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	71223.17			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	109000			详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		180223.17			-

暂列金额明细表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			71223.17			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	71223.17			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
1	基坑支护-钢板桩	100000	9000	109000					
合 计		100000	9000	109000					-

计日工表

工程名称: 电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	582983.89	9	52468.55
合计					52468.55

发包人提供材料一览表

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一 (适用于价格信息调差法)

工程名称: 电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：电渣自耗炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	554062.53
1.1	拆除工程	3869.53
1.2	土石方工程	108339.83
1.3	地基处理与边坡支护工程	130219.88
1.4	混凝土及钢筋混凝土工程	185784.32
1.5	屋面及防水工程	39283.87
1.6	楼地面装饰工程	86565.1
2	措施项目	62780.08
2.1	其中：安全生产	21054.38
3	其他项目	83109.38
3.1	其中：暂列金额	83109.38
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	62995.68
合 计		762947.67

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		拆除工程					3869.53	
		K.1 拆除工程					3869.53	
1	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式：原地面地坪拆除 2. 厚度：240厚细石砼	m3	53.27	72.64	3869.53	
		土石方工程					108339.83	
		A.2 基础土石方					54042.02	
2	010102005001	挖基坑石方	1. 开挖深度：500厚级配碎石	m3	47.8	19.08	912.02	
3	010102005002	挖基坑石方	1. 岩石类别：破碎基坑下部岩石，装车	m3	500	106.26	53130	
		A.3 平整场地及其他					54297.81	
4	010103003001	建筑垃圾外运	1. 建筑垃圾类别：建筑垃圾外运 2. 运距：投标单位自行考虑	m3	601.07	65.62	39442.21	
5	010202016001	泥浆外运	1. 泥浆来源：泥浆外运 2. 运距：投标单位自行考虑	m3	89.18	166.58	14855.6	
		地基处理与边坡支护工程					130219.88	
		B.1 地基处理					130219.88	
6	010201006001	水泥粉煤灰碎石桩复合地基	1. 地层类别：钻土孔 2. 空桩长度、桩长：10m 3. 桩径：Φ400 4. 混合料强度等级：C20	m3	111.47	623.76	69530.53	
7	010201006002	水泥粉煤灰碎石桩复合地基	1. 地层类别：钻岩孔 2. 空桩长度、桩长：10m 3. 桩径：Φ400 4. 混合料强度等级：C20	m3	75.8	661.02	50105.32	
8	010201010001	褥垫层	1. 材料种类及配比：配碎石褥垫层(压填度不大于0.90) 2. 厚度：250厚	m3	79.97	132.35	10584.03	
		混凝土及钢筋混凝土工程					185784.32	
		E.1 基础及楼地面垫层					9977.42	
9	010501001001	基础垫层	1. 基础形式：泵送商品砼 2. 材料品种、强度要求、配比：C20	m3	23.56	423.49	9977.42	
		E.2 现浇混凝土构件					60590.01	
10	010502003001	筏形基础	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P8 3. 基础类型：筏板基础	m3	105.63	421.74	44548.4	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
11	010502010001	钢筋混凝土墙	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P8	m3	4.02	445.91	1792.56	
12	010502006001	钢筋混凝土柱	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	3.84	465.03	1785.72	
13	010502013001	实心楼板	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	27.41	454.7	12463.33	
		E.5 混凝土模板					25323.36	
14	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位：垫层模板	m2	13.81	88.93	1228.12	
15	010505002001	基础模板	1. 基础类型：筏板基础模板	m2	48.74	68.39	3333.33	
16	010505002002	基础模板	1. 基础类型：挡土墙砖侧模	m2	27.5	264.37	7270.18	
17	010505004001	柱面模板	1. 模板形式：矩形柱模板	m2	31.38	78.57	2465.53	
18	010505007001	楼板、屋面板、坡道板模板	1. 模板形式：有梁板模板	m2	118.74	92.86	11026.2	
		E.6 钢筋及螺栓、铁件					89893.53	
19	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	10.359	5092.57	52753.93	
20	010506004001	现浇混凝土墙钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	0.766	5759.98	4412.14	
21	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25以内	t	1.733	5344.64	9262.26	
22	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25以内	t	5.219	4496.11	23465.2	
		屋面及防水工程					39283.87	
		J.3 墙面防水、防潮					4712.54	
23	010903001001	墙面卷材防水	1、100厚挤塑聚苯板 2、20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3、4厚SBS防水卷材一道 4、纸胎油毡隔离层 5、防水混凝土坑壁 6、20厚防水砂浆找平层	m2	20.65	228.21	4712.54	
		J.4 楼(地)面防水、防潮					34571.33	
24	010904001001	楼(地)面卷材防水(底板)	1、20厚防水砂浆找平层 2、防水混凝土底板 3、50厚C20细石混凝土 4、隔离层 5、4厚SBS防水卷材一道 6、20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	224.46	154.02	34571.33	
		楼地面装饰工程					86565.1	
		L.1 整体面层及找平层					86565.1	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
25	011101002001	细石混凝土楼地面	1、180厚C30混凝土，内配双层双向钢筋中10@150x150 随打随抹光 2、1.2厚聚合物乳液防水涂料 3、60厚C20细石混凝土随打随抹平 4、500厚级配碎石 压实系数 ≥ 0.95 地基承载力特征值 $f \geq 100\text{KPa}$ 基土夯实	m ²	215.97	400.82	86565.1	
合计							554062.53	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		拆除工程								
		K.1 拆除工程								
1	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式：原地 面地坪拆除 2. 厚度：240厚细 石砼	m3	6.07		45	15.19	6.38	72.64
		土石方工程								
		A.2 基础土石方								
2	010102005001	挖基坑石方	1. 开挖深度 ：500厚级配碎石	m3	1.23		12.18	3.99	1.68	19.08
3	010102005002	挖基坑石方	1. 岩石类别：破碎 基坑下部岩石，装 车	m3	8.26		66.44	22.22	9.34	106.26
		A.3 平整场地及其他								
4	010103003001	建筑垃圾外运	1. 建筑垃圾类别 ：建筑垃圾外运 2. 运距：投标单位 自行考虑	m3		0.03	46.11	13.72	5.76	65.62
5	010202016001	泥浆外运	1. 泥浆来源：泥浆 外运 2. 运距：投标单位 自行考虑	m3	30.6	1.9	85.17	34.44	14.47	166.58
		地基处理与边坡支护工程								
		B.1 地基处理								
6	010201006001	水泥粉煤灰碎石桩 复合地基	1. 地层类别：钻土 孔 2. 空桩长度、桩长 ：10m 3. 桩径：Φ400 4. 混合料强度等级 ：C20	m3	108.5	375.39	66.1	51.94	21.83	623.76
7	010201006002	水泥粉煤灰碎石桩 复合地基	1. 地层类别：钻岩 孔 2. 空桩长度、桩长 ：10m 3. 桩径：Φ400 4. 混合料强度等级 ：C20	m3	124.78	375.39	76.01	59.74	25.1	661.02
8	010201010001	褥垫层	1. 材料种类及配比 ：配碎石褥垫层 (压填度不大于 0.90) 2. 厚度：250厚	m3	81.82	14.57	0.98	24.63	10.35	132.35
		混凝土及钢筋混凝土工程								
		E.1 基础及楼地面垫层								
9	010501001001	基础垫层	1. 基础形式：泵送 商品砼 2. 材料品种、强度 要求、配比：C20	m3	65.1	329.59	0.91	19.64	8.25	423.49

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		E.2 现浇混凝土构件								
10	010502003001	筏形基础	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P8 3. 基础类型：筏板基础	m3	21.7	390.09	0.55	6.62	2.78	421.74
11	010502010001	钢筋混凝土墙	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P8	m3	40.9	386.47	0.89	12.43	5.22	445.91
12	010502006001	钢筋混凝土柱	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	67.6	367.6	0.89	20.38	8.56	465.03
13	010502013001	实心楼板	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30	m3	39.5	396.57	1.36	12.16	5.11	454.7
		E.5 混凝土模板								
14	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位：垫层模板	m2	47.22	20.32	1.01	14.35	6.03	88.93
15	010505002001	基础模板	1. 基础类型：筏板基础模板	m2	31.22	22.01	1.38	9.7	4.08	68.39
16	010505002002	基础模板	1. 基础类型：挡土墙砖侧模	m2	110.67	100.4	4.6	34.29	14.41	264.37
17	010505004001	柱面模板	1. 模板形式：矩形柱模板	m2	40.86	18.07	1.67	12.65	5.32	78.57
18	010505007001	楼板、屋面板、坡道板模板	1. 模板形式：有梁板模板	m2	48.02	20.22	3.05	15.19	6.38	92.86
		E.6 钢筋及螺栓、铁件								
19	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	1249.37	3245.33	49.22	386.33	162.32	5092.57
20	010506004001	现浇混凝土墙钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ18以内	t	1599.84	3413.79	49.5	490.69	206.16	5759.98
21	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25以内	t	1293.37	3447.88	40.03	396.7	166.66	5344.64
22	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25以内	t	847.79	3233.7	39.67	264.02	110.93	4496.11
		屋面及防水工程								
		J.3 墙面防水、防潮								
23	010903001001	墙面卷材防水	1、100厚挤塑聚苯板 2、20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3、4厚SBS防水卷材一道 4、纸胎油毡隔离层 5、防水混凝土坑壁 6、20厚防水砂浆找平层	m2	91.69	95.57	1.55	27.74	11.66	228.21
		J.4 楼(地)面防水、防潮								

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
24	010904001001	楼(地)面卷材防水(底板)	1、20厚防水砂浆找平层 2、防水混凝土底板 3、50厚C20细石混凝土 4、隔离层 5、4厚SBS防水卷材一道 6、20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	57.75	68.77	2.17	17.84	7.49	154.02
		楼地面装饰工程								
		L.1 整体面层及找平层								
25	011101002001	细石混凝土楼地面	1、180厚C30混凝土，内配双层双向钢筋中10@150x150随打随抹光 2、1.2厚聚合物乳液防水涂料 3、60厚C20细石混凝土随打随抹平 4、500厚级配碎石压实系数≥0.95 地基承载力特征值f≥100KPa基土夯实	m2	93.89	265.47	1.26	28.3	11.9	400.82

材料暂估单价及调整表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		21054.38	
2	011601007001	文明施工		6648.75	
3	011601008001	环境保护		2493.28	
4	011601006001	临时设施		9419.06	
5	011601010001	冬雨季施工增加		720.28	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		277.03	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械进出场及安拆费		22167.3	
合计				62780.08	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	011601009001	安全生产	554062.53	3.8	21054.38						
2	011601007001	文明施工	554062.53	1.2	6648.75						
3	011601008001	环境保护	554062.53	0.45	2493.28						
4	011601006001	临时设施	554062.53	1.7	9419.06						
5	011601010001	冬雨季施工增加	554062.53	0.13	720.28						
6	011601011001	夜间施工增加	554062.53								
7	011601012001	特殊地区施工	554062.53								
8	011601013001	二次搬运	554062.53								
9	011601014001	已完工程及设备保护	554062.53								
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	554062.53								
11	011601016001	按质论价	554062.53								
12	011601017001	建筑工人实名制	554062.53	0.05	277.03						
13	011601018001	特殊施工降效	554062.53								
14	011601019001	协管	554062.53								
15	011601003001	其他大型机械进出场及安拆费			22167.3						
合计					62780.08						-

其他项目清单计价表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	83109.38			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		83109.38			-

暂列金额明细表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			83109.38			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	83109.38			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

计日工表

工程名称: 真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	699951.99	9	62995.68
合计					62995.68

发包人提供材料一览表

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一 (适用于价格信息调差法)

工程名称: 真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
(适用于价格指数调差法)

工程名称：真空感应熔炼炉基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单项工程汇总表

工程名称： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目-钢 标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施工程
结构工程 设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)	其中：（元）	
			专业工程暂估价	安全生产
1	1#辅房	699601.39	200000	13981.84
2	2#辅房	1360650.93		38520.54
3	真空感应熔炼炉	88572.86		2524.21
4	10-11轴	37361.94		1064.76
5	变压器基础	4163.31		118.65
6	檩条局部修改	79137.48		2255.31
7	电渣自耗炉	49853.78		1420.76
合计		2319341.69	200000	59886.07

单位工程汇总表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	367943.11
1.1	金属结构工程	367943.11
2	措施项目	35215.32
2.1	其中：安全生产	13981.84
3	其他项目	255191.47
3.1	其中：暂列金额	55191.47
3.2	其中：专业工程暂估价	200000
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	41251.49
合 计		699601.39

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		金属结构工程					367943.11	
1	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类：Q235B 2. 其他：预埋铁件及预埋锚栓，详见图纸及规范	t	0.242	10292.05	2490.68	
2	010603001001	实腹钢柱	1. 柱类型：方钢柱 2. 钢材品种、规格：Q355B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，耐火极限2.5小时。 4. 其他：详见图纸及规范	t	6.634	10369.89	68793.85	
3	010604001001	钢梁	1. 梁类型：H型钢梁 2. 钢材品种、规格：Q355B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，表面做防火涂料，耐火极限1.5小时。 4. 其他：详见图纸及规范	t	17.896	10466.44	187307.41	
4	010605001001	钢板楼板	1. 钢材品种、规格：HB2-90连续型 2. 钢板型号、厚度：0.6mm镀锌钢板，含栓钉，耐火1小时 3. 其他：详见图纸及规范	m2	172.29	141.78	24427.28	
5	010607003001	钢檩条	1. 钢材品种、规格：Q355B 2. 构件类型：C型钢 3. 构件涂(镀)层要求：热浸镀锌处理，双面镀锌量应大于等于275g/m2；表面做防火涂料，耐火极限1小时 4. 其他：详见图纸及规范	t	0.469	13856.32	6498.61	
6	010607002001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格：HPB300 2. 构件类型：圆钢拉杆 3. 构件涂(镀)层要求：热浸镀锌处理，双面镀锌量应大于等于275g/m2；表面做防火涂料，耐火极限1.5小时 4. 其他：详见图纸及规范	t	0.06	13117.04	787.02	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
7	010607006001	钢梯	1. 钢材品种、规格：Q235B 2. 钢梯形式：踏步式钢楼梯 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级 4. 其他：详见图纸及规范	t	1.039	12393.47	12876.82	
8	011503001001	带扶手的栏杆、栏板	1. 扶手材料种类、规格：不锈钢 2. 栏杆(板)材料种类、规格：参22J403-1页3-45，PB33型	m	75	501.71	37628.25	
9	010607010001	零星钢构件	1. 构件名称：边模版 2. 钢材品种、规格：Q235B 3. 构件涂(镀)层要求：2mm镀锌钢板	t	0.182	12018.62	2187.39	
10	010608002001	高强螺栓	1. 螺栓种类、规格：10.9sM20高强螺栓	套	578	11.28	6519.84	
11	011402003001	金属面油漆	1. 构件名称：柱、梁、钢梯等 2. 油漆品种、遍数或厚度：表面净化处理，无油干燥；环氧富锌底漆二遍共70um，环氧云铁中间涂料一遍共60um，面涂三遍共计70um，干漆膜总厚度200um，高压无气喷涂，详见图纸及规范	m2	476	38.71	18425.96	
合计							367943.11	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		金属结构工程								
1	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类：Q235B 2. 其他：预埋铁件及预埋锚栓，详见图纸及规范	t	2675.5	5069.87	995.63	1092.16	458.89	10292.05
2	010603001001	实腹钢柱	1. 柱类型：方钢柱 2. 钢材品种、规格：Q355B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，耐火极限2.5小时。 4. 其他：详见图纸及规范	t	2600.52	5254.98	995.19	1069.73	449.47	10369.89
3	010604001001	钢梁	1. 梁类型：H型钢梁 2. 钢材品种、规格：Q355B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，表面做防火涂料，耐火极限1.5小时。 4. 其他：详见图纸及规范	t	2566.5	5445.57	963.13	1050.05	441.19	10466.44
4	010605001001	钢板楼板	1. 钢材品种、规格：HB2-90连续型 2. 钢板型号、厚度：0.6mm镀锌钢板，含栓钉，耐火1小时 3. 其他：详见图纸及规范	m2	45.27	74.72	1.87	14.03	5.89	141.78
5	010607003001	钢檩条	1. 钢材品种、规格：Q355B 2. 构件类型：C型钢 3. 构件涂(镀)层要求：热浸镀锌处理，双面镀锌量应大于等于275g/m2；表面做防火涂料，耐火极限1小时 4. 其他：详见图纸及规范	t	2596.86	9483.89	476.89	914.46	384.22	13856.32

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
6	010607002001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格：HPB300 2. 构件类型：圆钢拉杆 3. 构件涂(镀)层要求：热浸镀锌处理，双面镀锌量应大于等于275g/m ² ；表面做防火涂料，耐火极限1.5小时 4. 其他：详见图纸及规范	t	3324.95	7141.52	875.78	1249.7	525.09	13117.04
7	010607006001	钢梯	1. 钢材品种、规格：Q235B 2. 钢梯形式：踏步式钢楼梯 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级 4. 其他：详见图纸及规范	t	4836.98	4477.84	727.6	1655.47	695.58	12393.47
8	011503001001	带扶手的栏杆、栏板	1. 扶手材料种类、规格：不锈钢 2. 栏杆(板)材料种类、规格：参22J403-1页3-45，PB33型	m	64.39	396	9.92	22.11	9.29	501.71
9	010607010001	零星钢构件	1. 构件名称：边模板 2. 钢材品种、规格：Q235B 3. 构件涂(镀)层要求：2mm镀锌钢板	t	3093.53	6819.4	561.46	1087.36	456.87	12018.62
10	010608002001	高强螺栓	1. 螺栓种类、规格：10.9sM20高强螺栓	套	0.76	10.2		0.23	0.09	11.28
11	011402003001	金属面油漆	1. 构件名称：柱、梁、钢梯等 2. 油漆品种、遍数或厚度：表面净化处理，无油干燥；环氧富锌底漆二遍共70um，环氧云铁中间涂料一遍共60um，面涂三遍共计70um，干漆膜总厚度200um，高压无气喷涂，详见图纸及规范	m ²	19.75	10.63		5.86	2.47	38.71

材料暂估单价及调整表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		13981.84	
2	011601007001	文明施工		4415.32	
3	011601008001	环境保护		1655.74	
4	011601006001	临时设施		6255.03	
5	011601010001	冬雨季施工增加		478.33	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		183.97	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费		8245.09	
合计				35215.32	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施 项目名称	计算基础	费率 (%)	价格 (元)	价格构成明细（元）					备注
						人工费	材料费	施工机具 使用费	管理费	利润	
1	01160100 9001	安全生产	367943.11	3.8	13981.84						
2	01160100 7001	文明施工	367943.11	1.2	4415.32						
3	01160100 8001	环境保护	367943.11	0.45	1655.74						
4	01160100 6001	临时设施	367943.11	1.7	6255.03						
5	01160101 0001	冬雨季施工增加	367943.11	0.13	478.33						
6	01160101 1001	夜间施工增加	367943.11								
7	01160101 2001	特殊地区施工	367943.11								
8	01160101 3001	二次搬运	367943.11								
9	01160101 4001	已完工程及设备保护	367943.11								
10	01160101 5001	既有建（构） 筑物、设施保护	367943.11								
11	01160101 6001	按质论价	367943.11								
12	01160101 7001	建筑工人实名制	367943.11	0.05	183.97						
13	01160101 8001	特殊施工降效	367943.11								
14	01160101 9001	协管	367943.11								
15	01160100 3001	其他大型机械 及出场及安拆费			8245.09						
合计					35215.32						-

其他项目清单计价表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	55191.47			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	200000			详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		255191.47			-

暂列金额明细表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			55191.47			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	55191.47			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
1	牛腿辅梁	200000		200000					
合 计		200000		200000					-

计日工表

工程名称: 1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	458349.9	9	41251.49
合计					41251.49

发包人提供材料一览表

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称: 1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0(元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：1#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	1013698.51
1.1	金属结构工程	1013698.51
2	措施项目	82550.32
2.1	其中：安全生产	38520.54
3	其他项目	152054.78
3.1	其中：暂列金额	152054.78
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	112347.32
合 计		1360650.93

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		金属结构工程					1013698.51	
1	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类：Q235B 2. 其他：预埋铁件及预埋锚栓，详见图纸及规范	t	1.048	10292.05	10786.07	
2	010603001001	实腹钢柱	1. 柱类型：方钢柱 2. 钢材品种、规格：Q355B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，耐火极限2.5小时。 4. 其他：详见图纸及规范	t	27.129	10369.21	281306.3	
3	010604001001	钢梁	1. 梁类型：H型钢梁 2. 钢材品种、规格：Q355B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，表面做防火涂料，耐火极限1.5小时。详见图纸及规范 4. 其他：详见图纸及规范	t	36.449	10466.44	381491.27	
4	010603001002	实腹钢柱	1. 柱类型：方钢柱 2. 钢材品种、规格：Q235B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，耐火极限2.5小时。 4. 其他：详见图纸及规范	t	1.564	11226.29	17557.92	
5	010604001002	钢梁	1. 梁类型：H型钢梁 2. 钢材品种、规格：Q235B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，表面做防火涂料，耐火极限1.5小时。详见图纸及规范 4. 其他：详见图纸及规范	t	3.636	10284.29	37393.68	
6	010604001003	钢梁	1. 梁类型：单轨吊 2. 钢材品种、规格：Q235B 3. 构件涂(镀)层要求：；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级。详见图纸及规范 4. 其他：详见图纸及规范	t	4.758	9133.28	43456.15	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
7	010605001001	钢板楼板	1. 钢材品种、规格：HB2-90连续型 2. 钢板型号、厚度：0.6mm镀锌钢板，含栓钉，耐火1小时 3. 其他：详见图纸及规范	m2	406.45	141.78	57626.48	
8	010607006001	钢梯	1. 钢材品种、规格：Q235B 2. 钢梯形式：踏步式钢楼梯 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级 4. 其他：详见图纸及规范	t	6.622	12393.47	82069.56	
9	011503001001	带扶手的栏杆、栏板	1. 扶手材料种类、规格：不锈钢 2. 栏杆(板)材料种类、规格：参22J403-1页3-45，PB33型	m	89	501.71	44652.19	
10	010607010001	零星钢构件	1. 构件名称：边模版 2. 钢材品种、规格：Q235B 3. 构件涂(镀)层要求：2mm镀锌钢板	t	0.419	12018.62	5035.8	
11	010608002001	高强螺栓	1. 螺栓种类、规格：10.9sM20高强螺栓	套	922	11.28	10400.16	
12	011402003001	金属面油漆	1. 构件名称：柱、梁、钢梯等 2. 油漆品种、遍数或厚度：表面净化处理，无油干燥；环氧富锌底漆二遍共70um，环氧云铁中间涂料一遍共60um，面涂三遍共计70um，干漆膜总厚度200um，高压无气喷涂，详见图纸及规范	m2	1083	38.71	41922.93	
合计							1013698.51	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		金属结构工程								
1	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类：Q235B 2. 其他：预埋铁件及预埋锚柱，详见图纸及规范	t	2675.5	5069.87	995.63	1092.16	458.89	10292.05
2	010603001001	实腹钢柱	1. 柱类型：方钢柱 2. 钢材品种、规格：Q355B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，耐火极限2.5小时。 4. 其他：详见图纸及规范	t	2600.23	5254.72	995.19	1069.64	449.43	10369.21
3	010604001001	钢梁	1. 梁类型：H型钢梁 2. 钢材品种、规格：Q355B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，表面做防火涂料，耐火极限1.5小时。详见图纸及规范 4. 其他：详见图纸及规范	t	2566.5	5445.57	963.13	1050.05	441.19	10466.44
4	010603001002	实腹钢柱	1. 柱类型：方钢柱 2. 钢材品种、规格：Q235B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，耐火极限2.5小时。 4. 其他：详见图纸及规范	t	2912.77	5658.02	1001.65	1164.54	489.31	11226.29
5	010604001002	钢梁	1. 梁类型：H型钢梁 2. 钢材品种、规格：Q235B 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级，表面做防火涂料，耐火极限1.5小时。详见图纸及规范 4. 其他：详见图纸及规范	t	2438.44	5445.57	963.13	1011.96	425.19	10284.29

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
6	010604001003	钢梁	1. 梁类型：单轨吊 2. 钢材品种、规格：Q235B 3. 构件涂(镀)层要求：抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级。详见图纸及规范 4. 其他：详见图纸及规范	t	2001.93	4941.93	944.53	876.58	368.31	9133.28
7	010605001001	钢板楼板	1. 钢材品种、规格：HB2-90连续型 2. 钢板型号、厚度：0.6mm镀锌钢板，含栓钉，耐火1小时 3. 其他：详见图纸及规范	m2	45.27	74.72	1.87	14.03	5.89	141.78
8	010607006001	钢梯	1. 钢材品种、规格：Q235B 2. 钢梯形式：踏步式钢楼梯 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级 4. 其他：详见图纸及规范	t	4836.98	4477.84	727.6	1655.47	695.58	12393.47
9	011503001001	带扶手的栏杆、栏板	1. 扶手材料种类、规格：不锈钢 2. 栏杆(板)材料种类、规格：参22J403-1页3-45，PB33型	m	64.39	396	9.92	22.11	9.29	501.71
10	010607010001	零星钢构件	1. 构件名称：边模版 2. 钢材品种、规格：Q235B 3. 构件涂(镀)层要求：2mm镀锌钢板	t	3093.53	6819.4	561.46	1087.36	456.87	12018.62
11	010608002001	高强螺栓	1. 螺栓种类、规格：10.9sM20高强螺栓	套	0.76	10.2		0.23	0.09	11.28
12	011402003001	金属面油漆	1. 构件名称：柱、梁、钢梯等 2. 油漆品种、遍数或厚度：表面净化处理，无油干燥；环氧富锌底漆二遍共70um，环氧云铁中间涂料一遍共60um，面涂三遍共计70um，干漆膜总厚度200um，高压无气喷涂，详见图纸及规范	m2	19.75	10.63		5.86	2.47	38.71

材料暂估单价及调整表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		38520.54	
2	011601007001	文明施工		12164.38	
3	011601008001	环境保护		4561.64	
4	011601006001	临时设施		17232.87	
5	011601010001	冬雨季施工增加		1317.81	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		506.85	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费		8246.23	
合计				82550.32	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	011601009001	安全生产	1013698.51	3.8	38520.54						
2	011601007001	文明施工	1013698.51	1.2	12164.38						
3	011601008001	环境保护	1013698.51	0.45	4561.64						
4	011601006001	临时设施	1013698.51	1.7	17232.87						
5	011601010001	冬雨季施工增加	1013698.51	0.13	1317.81						
6	011601011001	夜间施工增加	1013698.51								
7	011601012001	特殊地区施工	1013698.51								
8	011601013001	二次搬运	1013698.51								
9	011601014001	已完工程及设备保护	1013698.51								
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	1013698.51								
11	011601016001	按质论价	1013698.51								
12	011601017001	建筑工人实名制	1013698.51	0.05	506.85						
13	011601018001	特殊施工降效	1013698.51								
14	011601019001	协管	1013698.51								
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费			8246.23						
合计					82550.32						-

其他项目清单计价表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	152054.78			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		152054.78			-

暂列金额明细表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			152054.78			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	152054.78			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

计日工表

工程名称: 2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	1248303.61	9	112347.32
合计					112347.32

发包人提供材料一览表

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称: 2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：2#辅房

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	66426.47
1.1	金属结构工程	66426.47
2	措施项目	4869.06
2.1	其中：安全生产	2524.21
3	其他项目	9963.97
3.1	其中：暂列金额	9963.97
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	7313.36
合 计		88572.86

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		金属结构工程					66426.47	
1	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类: Q235B 2. 其他: 预埋铁件, 详见图纸及规范	t	8.054	8088.95	65148.4	
2	010607006001	钢梯	1. 钢材品种、规格: Q235B 2. 钢梯形式: 爬式钢楼梯 3. 构件涂(镀)层要求: 表面净化处理, 无油干燥; 环氧富锌底漆二遍共70um, 环氧云铁中间涂料一遍共60um, 面涂三遍共计70um, 干漆膜总厚度200um, 高压无气喷涂, 详见图纸及规范 4. 其他: 详见图纸及规范	t	0.1	12780.72	1278.07	
合计							66426.47	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		金属结构工程								
1	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类：Q235B 2. 其他：预埋铁件，详见图纸及规范	t	1905.7	4486.28	626.93	753.46	316.58	8088.95
2	010607006001	钢梯	1. 钢材品种、规格：Q235B 2. 钢梯形式：爬式钢楼梯 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；环氧富锌底漆二遍共70um，环氧云铁中间涂料一遍共60um，面涂三遍共计70um，干漆膜总厚度200um，高压无气喷涂，详见图纸及规范 4. 其他：详见图纸及规范	t	5034.49	4584.12	727.6	1714.23	720.28	12780.72

材料暂估单价及调整表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		2524.21	
2	011601007001	文明施工		797.12	
3	011601008001	环境保护		298.92	
4	011601006001	临时设施		1129.25	
5	011601010001	冬雨季施工增加		86.35	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		33.21	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费			
合计				4869.06	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	011601009001	安全生产	66426.47	3.8	2524.21						
2	011601007001	文明施工	66426.47	1.2	797.12						
3	011601008001	环境保护	66426.47	0.45	298.92						
4	011601006001	临时设施	66426.47	1.7	1129.25						
5	011601010001	冬雨季施工增加	66426.47	0.13	86.35						
6	011601011001	夜间施工增加	66426.47								
7	011601012001	特殊地区施工	66426.47								
8	011601013001	二次搬运	66426.47								
9	011601014001	已完工程及设备保护	66426.47								
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	66426.47								
11	011601016001	按质论价	66426.47								
12	011601017001	建筑工人实名制	66426.47	0.05	33.21						
13	011601018001	特殊施工降效	66426.47								
14	011601019001	协管	66426.47								
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费									
合计					4869.06						-

其他项目清单计价表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	9963.97			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		9963.97			-

暂列金额明细表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			9963.97			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	9963.97			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

计日工表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	81259.5	9	7313.36
合计					7313.36

发包人提供材料一览表

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称：真空感应熔炼炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：真空感应熔炼炉
 标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	28020.12
1.1	金属结构工程	28020.12
2	措施项目	2053.87
2.1	其中：安全生产	1064.76
3	其他项目	4203.02
3.1	其中：暂列金额	4203.02
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	3084.93
合 计		37361.94

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		金属结构工程								
1	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类：Q235B 2. 其他：预埋铁件，详见图纸及规范	t	1905.7	4486.28	626.93	753.46	316.58	8088.95

材料暂估单价及调整表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		1064.76	
2	011601007001	文明施工		336.24	
3	011601008001	环境保护		126.09	
4	011601006001	临时设施		476.34	
5	011601010001	冬雨季施工增加		36.43	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		14.01	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费			
合计				2053.87	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	011601009001	安全生产	28020.12	3.8	1064.76						
2	011601007001	文明施工	28020.12	1.2	336.24						
3	011601008001	环境保护	28020.12	0.45	126.09						
4	011601006001	临时设施	28020.12	1.7	476.34						
5	011601010001	冬雨季施工增加	28020.12	0.13	36.43						
6	011601011001	夜间施工增加	28020.12								
7	011601012001	特殊地区施工	28020.12								
8	011601013001	二次搬运	28020.12								
9	011601014001	已完工程及设备保护	28020.12								
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	28020.12								
11	011601016001	按质论价	28020.12								
12	011601017001	建筑工人实名制	28020.12	0.05	14.01						
13	011601018001	特殊施工降效	28020.12								
14	011601019001	协管	28020.12								
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费									
合计					2053.87						-

其他项目清单计价表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	4203.02			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		4203.02			-

暂列金额明细表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			4203.02			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	4203.02			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

计日工表

工程名称: 10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	34277.01	9	3084.93
合计					3084.93

发包人提供材料一览表

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称: 10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：10-11轴

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	3122.33
1.1	金属结构工程	3122.33
2	措施项目	228.87
2.1	其中：安全生产	118.65
3	其他项目	468.35
3.1	其中：暂列金额	468.35
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	343.76
合 计		4163.31

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		金属结构工程								
1	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类：Q235B 2. 其他：预埋铁件，详见图纸及规范 3. 变压器预埋钢板、变压器预埋件	t	1905.7	4486.28	626.93	753.46	316.58	8088.95

材料暂估单价及调整表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		118.65	
2	011601007001	文明施工		37.47	
3	011601008001	环境保护		14.05	
4	011601006001	临时设施		53.08	
5	011601010001	冬雨季施工增加		4.06	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		1.56	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费			
合计				228.87	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	011601009001	安全生产	3122.33	3.8	118.65						
2	011601007001	文明施工	3122.33	1.2	37.47						
3	011601008001	环境保护	3122.33	0.45	14.05						
4	011601006001	临时设施	3122.33	1.7	53.08						
5	011601010001	冬雨季施工增加	3122.33	0.13	4.06						
6	011601011001	夜间施工增加	3122.33								
7	011601012001	特殊地区施工	3122.33								
8	011601013001	二次搬运	3122.33								
9	011601014001	已完工程及设备保护	3122.33								
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	3122.33								
11	011601016001	按质论价	3122.33								
12	011601017001	建筑工人实名制	3122.33	0.05	1.56						
13	011601018001	特殊施工降效	3122.33								
14	011601019001	协管	3122.33								
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费									
合计					228.87						-

其他项目清单计价表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	468.35			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		468.35			-

暂列金额明细表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			468.35			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	468.35			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

计日工表

工程名称: 变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	3819.55	9	343.76
合计					343.76

发包人提供材料一览表

工程名称：变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称: 变压器基础

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0(元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：变压器基础
 标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称： 標条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	59350.27
1.1	金属结构工程	59350.27
2	措施项目	4350.38
2.1	其中：安全生产	2255.31
3	其他项目	8902.54
3.1	其中：暂列金额	8902.54
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	6534.29
合 计		79137.48

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称： 檩条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		金属结构工程								
1	010607003001	钢檩条	1. 钢材品种、规格：Q355B 2. 构件类型：C型钢，方钢 3. 构件涂(镀)层要求：热浸镀锌处理，双面镀锌量应大于等于275g/m2；表面做防火涂料，耐火极限1小时 4. 其他：详见图纸及规范	t	1944.04	8596.9	449.76	712.17	299.23	12002.1
2	010606003001	钢墙架	1. 钢材品种、规格：Q235B，含雨棚板 2. 构件涂(镀)层要求：热浸镀锌处理，双面镀锌量应大于等于275g/m2；表面做防火涂料，耐火极限1小时 3. 其他：详见图纸及规范	t	7478.32	13962.32	1051.08	2537.49	1066.19	26095.4
3	090901003001	预拆除	1、1轴、C轴墙面拆除 2、恢复拆除部分砖墙 3、投标单位勘验现场后自行考虑；	项		17744.23				17744.23

材料暂估单价及调整表

工程名称： 檩条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称： 標条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		2255.31	
2	011601007001	文明施工		712.2	
3	011601008001	环境保护		267.08	
4	011601006001	临时设施		1008.95	
5	011601010001	冬雨季施工增加		77.16	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		29.68	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费			
合计				4350.38	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称： 檩条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	011601009001	安全生产	59350.27	3.8	2255.31						
2	011601007001	文明施工	59350.27	1.2	712.2						
3	011601008001	环境保护	59350.27	0.45	267.08						
4	011601006001	临时设施	59350.27	1.7	1008.95						
5	011601010001	冬雨季施工增加	59350.27	0.13	77.16						
6	011601011001	夜间施工增加	59350.27								
7	011601012001	特殊地区施工	59350.27								
8	011601013001	二次搬运	59350.27								
9	011601014001	已完工程及设备保护	59350.27								
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	59350.27								
11	011601016001	按质论价	59350.27								
12	011601017001	建筑工人实名制	59350.27	0.05	29.68						
13	011601018001	特殊施工降效	59350.27								
14	011601019001	协管	59350.27								
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费									
合计					4350.38						-

其他项目清单计价表

工程名称： 檩条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	8902.54			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		8902.54			-

暂列金额明细表

工程名称： 檩条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			8902.54			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	8902.54			-

计日工表

工程名称: 標条局部修改

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称： 檩条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称： 標条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称： 標条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	72603.19	9	6534.29
合计					6534.29

发包人提供材料一览表

工程名称： 檩条局部修改

标段： 年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称: 標条局部修改

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：標条局部修改

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	37388.55
1.1	金属结构工程	37388.55
2	措施项目	2740.58
2.1	其中：安全生产	1420.76
3	其他项目	5608.28
3.1	其中：暂列金额	5608.28
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	4116.37
合 计		49853.78

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		金属结构工程								
1	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类：Q235B 2. 其他：预埋铁件及锚栓，详见图纸及规范	t	1905.7	4486.28	626.93	753.46	316.58	8088.95
2	010607006001	钢梯	1. 钢材品种、规格：Q235B 2. 钢梯形式：踏步式钢楼梯 3. 构件涂(镀)层要求：表面净化处理，无油干燥；抛丸喷砂除锈，除锈等级符合Sa2.5级；环氧富锌底漆二遍共70um，环氧云铁中间涂料一遍共60um，面涂三遍共计70um，干漆膜总厚度200um，高压无气喷涂，详见图纸及规范 4. 其他：详见图纸及规范	t	5106.29	4622.77	727.6	1735.61	729.28	12921.55

材料暂估单价及调整表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产		1420.76	
2	011601007001	文明施工		448.66	
3	011601008001	环境保护		168.25	
4	011601006001	临时设施		635.61	
5	011601010001	冬雨季施工增加		48.61	
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制		18.69	
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
15	011601003001	其他大型机械及出场及安拆费			
合计				2740.58	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施 项目名称	计算基础	费率 (%)	价格 (元)	价格构成明细（元）					备注
						人工费	材料费	施工机具 使用费	管理费	利润	
1	01160100 9001	安全生产	37388.55	3.8	1420.76						
2	01160100 7001	文明施工	37388.55	1.2	448.66						
3	01160100 8001	环境保护	37388.55	0.45	168.25						
4	01160100 6001	临时设施	37388.55	1.7	635.61						
5	01160101 0001	冬雨季施工增加	37388.55	0.13	48.61						
6	01160101 1001	夜间施工增加	37388.55								
7	01160101 2001	特殊地区施工	37388.55								
8	01160101 3001	二次搬运	37388.55								
9	01160101 4001	已完工程及设备保护	37388.55								
10	01160101 5001	既有建（构） 筑物、设施保护	37388.55								
11	01160101 6001	按质论价	37388.55								
12	01160101 7001	建筑工人实名制	37388.55	0.05	18.69						
13	01160101 8001	特殊施工降效	37388.55								
14	01160101 9001	协管	37388.55								
15	01160100 3001	其他大型机械 及出场及安拆费									
合计					2740.58						-

其他项目清单计价表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	5608.28			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		5608.28			-

暂列金额明细表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			5608.28			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	5608.28			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

计日工表

工程名称: 电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	45737.41	9	4116.37
合计					4116.37

发包人提供材料一览表

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0(元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：电渣自耗炉

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单项工程汇总表

工程名称：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目-安装工程 标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)	其中：(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	电气工程	10203161.79	50000	221727.06
2	动力工程	1219475.22	150000	7591.81
3	给排水工程	445002.62	80000	7952.94
4	暖通工程	644641.76	50000	8055.72
5	智能化工程	1090993.03	20000	22581.68
合计		13603274.42	350000	267909.21

单位工程汇总表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	7766760.63
1.1	0304 高压部分	4104719.28
1.2	0304 电气设备安装工程	3522655.6
1.3	0309 消防工程	139385.75
2	措施项目	383052.61
2.1	其中：安全生产	221727.06
3	其他项目	1215014.09
3.1	其中：暂列金额	1165014.09
3.2	其中：专业工程暂估价	50000
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	838334.46
合 计		10203161.79

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		0304 高压部分					4104719.28	
1	030401002001	干式变压器	1、名称：干式变压器 2、型号：SCB18-2500kVA 10kV 10±2*2.5%/0.4kV 3、网门、保护门材质、规格：带IP30保护外罩 4、温控箱型号、规格：强迫风冷 带温控器 5、其他：含预防性试验检测费	台	2	270314.49	540628.98	
2	030401002002	干式变压器	1、名称：干式变压器 2、型号：SCB18-2100kVA 10kV/3300V 单相，50Hz 3、网门、保护门材质、规格：带IP30保护外罩 4、温控箱型号、规格：强迫风冷 带温控器 5、其他：含预防性试验检测费	台	1	252570.26	252570.26	
3	030401002003	干式变压器	1、名称：干式变压器 2、型号：SCB18-1400kVA 10kV/3300V 三相，50Hz 3、网门、保护门材质、规格：带IP30保护外罩 4、温控箱型号、规格：强迫风冷 带温控器 5、其他：含预防性试验检测费	台	1	220495.03	220495.03	
4	030402009014	高压成套配电柜	1、名称：819电房改造费用	台	1	100000	100000	
5	030402009001	高压成套配电柜	1、名称：高压进线柜 2、型号：1AH1 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
6	030402009002	高压成套配电柜	1、名称：高压计量柜 2、型号：1AH2 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
7	030402009003	高压成套配电柜	1、名称：低残压母线过电压保护柜 2、型号：1AH3 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
8	030402009004	高压成套配电柜	1、名称：高压出线柜 2、型号：1AH4 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
9	030402009005	高压成套配电柜	1、名称：高压出线柜 2、型号：1AH5 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
10	030402009006	高压成套配电柜	1、名称：高压出线柜 2、型号：1AH6 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
11	030402009007	高压成套配电柜	1、名称：高压出线柜 2、型号：1AH7 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
12	030402009008	高压成套配电柜	1、名称：高压出线柜 2、型号：1AH8 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
13	030402009009	高压成套配电柜	1、名称：高压PT柜 2、型号：2AH1 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	66328.1	66328.1	
14	030402009010	高压成套配电柜	1、名称：高压进线柜 2、型号：2AH2 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
15	030402009011	高压成套配电柜	1、名称：高压进线柜 2、型号：2AH3 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
16	030402009012	高压成套配电柜	1、名称：高压进线柜 2、型号：3AH1 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
17	030402009013	高压成套配电柜	1、名称：高压进线柜 2、型号：3AH2 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	58328.1	58328.1	
18	030402010001	低压开关柜（屏）	1、名称：低压进线柜 2、型号：1AA1 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	56962.36	56962.36	
19	030402010002	低压开关柜（屏）	1、名称：电力电容器无功补偿柜 2、型号：1AA2~4 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	3	125280.86	375842.58	
20	030402010003	低压开关柜（屏）	1、名称：有源滤波柜 2、型号：1AA5 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	240568.54	240568.54	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
21	030402010004	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：1AA6 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	40971.56	40971.56	
22	030402010005	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：1AA7 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	40971.56	40971.56	
23	030402010006	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：1AA8 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	40971.56	40971.56	
24	030402010007	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：1AA9 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	40971.56	40971.56	
25	030402010008	低压开关柜（屏）	1、名称：低压进线柜 2、型号：2AA1 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	40962.36	40962.36	
26	030402010009	低压开关柜（屏）	1、名称：电力电容器无功补偿柜 2、型号：2AA2~4 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	3	125280.86	375842.58	
27	030402010010	低压开关柜（屏）	1、名称：有源滤波柜 2、型号：2AA5 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	240568.54	240568.54	
28	030402010011	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：2AA6 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	40971.56	40971.56	
29	030402010012	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：2AA7 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	40971.56	40971.56	
30	030402010013	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：2AA8 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	40971.56	40971.56	
31	030402010014	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：2AA9 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1	40971.56	40971.56	
32	030404002001	继电、信号屏	1、名称：直流屏 2、规格：65AH 3、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	2	20539.09	41078.18	
33	030404002002	继电、信号屏	1、名称：挂墙式直流屏 2、规格：20AH 3、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	2	15892.58	31785.16	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
34	030409001001	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-1x400 3、电压等级(kV)：6KV	m	20	405.96	8119.2	
35	030409001002	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-1x185 3、电压等级(kV)：10KV	m	26	220.25	5726.5	
36	030409001003	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3x240 3、电压等级(kV)：10KV	m	220	702.84	154624.8	
37	030409001004	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3x185 3、电压等级(kV)：6KV	m	140	550.49	77068.6	
38	030409001005	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3x150 3、电压等级(kV)：10KV	m	165	469.84	77523.6	
39	030409001006	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3x95 3、电压等级(kV)：10KV	m	137	286.85	39298.45	
40	030409003001	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-1x400	个	4	506.2	2024.8	
41	030409003002	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-1x185	个	4	376.52	1506.08	
42	030409003003	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3x240	个	4	430.16	1720.64	
43	030409003004	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3x185	个	6	430.16	2580.96	
44	030409003005	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3x150	个	10	430.16	4301.6	
45	030409003006	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3x150	个	4	430.16	1720.64	
46	030409011001	防火堵洞	1、名称：防火封堵，盘柜下 2、材质：胶泥	kg	200	13.93	2786	
47	030409011002	防火堵洞	1、名称：防火封堵，桥架	kg	150	13.93	2089.5	
48	030412003001	桥架	1、名称：高压电缆桥架 2、型号：400*200 3、其他：包含桥架支架	m	118	220.08	25969.44	
49	030412003002	桥架	1、名称：高压电缆桥架 2、型号：200*200 3、其他：包含桥架支架	m	60	174.6	10476	
50	030416005001	电力变压器系统	1、名称：变压器系统调试 2、型号：SCB18-2500kVA 10kV	系统	2	6670.35	13340.7	
51	030416005002	电力变压器系统	1、名称：变压器系统调试 2、型号：SCB18-2100kVA 10kV	系统	1	6670.35	6670.35	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
52	030416005003	电力变压器系统	1、名称：变压器系统调试 2、型号：SCB18-1400kVA 10kV	系统	1	6203.5	6203.5	
53	030416006001	送配电装置系统	1、名称：送配电装置调试 2、电压等级(kV)：1kV以下	系统	1	1165.3	1165.3	
54	030416007001	母线	1、名称：母线调试 2、电压等级(kV)：1kV以下	段	1	552.6	552.6	
55	030416007002	母线	1、名称：母线调试 2、电压等级(kV)：10kV	段	1	1746.62	1746.62	
56	030416008001	避雷器	1、名称：避雷器系统调试 2、电压等级(kV)：10kV	组	5	854.26	4271.3	
57	030416008002	电容器	1、名称：电容器调试 2、电压等级(kV)：1kV以下	组	2	863.24	1726.48	
58	030416024001	配套安全装置	1、名称：包含工具柜、防鼠装置、绝缘垫、绝缘靴、绝缘手套、验电笔、接地摇表、万用表、接地线、兆欧表等且须满足供电部门验收认可	项	1	12000	12000	
59	030416024002	模拟图板	1、名称：模拟图板、标识标牌， 2、配置要求：须满足供电部门验收认可	套	1	1500	1500	
60	030416018001	10kV及以下开闭所成套装置系统	1. 名称：电房调试	座	1	7390.46	7390.46	
61	030416027001	接地装置	1、名称：接地电阻检测	系统	1	1639.51	1639.51	
62	030416028001	电缆试验	1、名称：电缆试验 2、电压等级(kV)：10kV	根次	10	167.38	1673.8	
63	031401001002	脚手架		项	1	2588.64	2588.64	
64	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	13370.86	13370.86	
		0304 电气设备安装工程					3522655.6	
65	030402011001	配电箱	1、名称：动力配电箱 2、型号：B1-AP1~4 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	4	14399.1	57596.4	
66	030402011002	配电箱	1、名称：动力配电箱 2、型号：C-AP1 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	1	13599.1	13599.1	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
67	030402011003	配电箱	1、名称：动力配电箱 2、型号：C-AP2 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	1	13599.1	13599.1	
68	030402011004	配电箱	1、名称：动力配电箱 2、型号：C-AP3 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	1	13599.1	13599.1	
69	030402011005	配电箱	1、名称：动力配电箱 2、型号：C-AP4 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	1	13599.1	13599.1	
70	030402011006	配电箱	1、名称：双电源切换箱 2、型号：C-APE1 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	1	13599.1	13599.1	
71	030402011007	配电箱	1、名称：双电源切换箱 2、型号：C-APE2 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	1	13599.1	13599.1	
72	030402011008	配电箱	1、名称：照明配电箱 2、型号：FFAL1 3、规格：XM(R)X型 4、安装方式：挂墙安装	台	1	11048.87	11048.87	
73	030402011009	配电箱	1、名称：照明配电箱 2、型号：PDFAL1 3、规格：XM(R)X型 4、安装方式：挂墙安装	台	1	11848.87	11848.87	
74	030402011010	配电箱	1、名称：开关盒 2、型号：PZ30 iC65N-D40A/3P 3、安装方式：距地0.3m	台	5	696.69	3483.45	
75	030402011011	配电箱	1、名称：开关盒 2、型号：PZ30 iC65N-D32A/2P 3、安装方式：距地0.3m	台	5	696.69	3483.45	
76	030402011012	插座箱	1、名称：插座箱 2、型号：XZ-05型 3、安装方式：距地0.3m	台	19	454.82	8641.58	
77	030402011013	控制箱	1、名称：提升门控制箱 2、型号：设备成套提供	台	1	408.16	408.16	
78	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-5000A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	15	16477.22	247158.3	
79	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-4000A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	40	10387.86	415514.4	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
80	030403006008	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-3200A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	40	9825.21	393008.4	
81	030403006003	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-2500A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	10	6286.06	62860.6	
82	030403006004	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-2000A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	30	5029.62	150888.6	
83	030403006005	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-1600A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	200	4014.34	802868	
84	030403006006	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-1250A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	25	3191.14	79778.5	
85	030403006007	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-800A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	25	2453.67	61341.75	
86	030403007001	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-5000A母线槽配套	台	2	12033.99	24067.98	
87	030403007002	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-4000A母线槽配套	台	2	10023.36	20046.72	
88	030403007009	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-3200A母线槽配套	台	1	9535.39	9535.39	
89	030403007010	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-2500A母线槽配套	台	1	8071.49	8071.49	
90	030403007004	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-2000A母线槽配套	台	1	6607.59	6607.59	
91	030403007005	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-1600A母线槽配套	台	3	5143.7	15431.1	
92	030403007006	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-1250A母线槽配套	台	3	6607.59	19822.77	
93	030403007011	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-800A母线槽配套	台	1	5631.66	5631.66	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
94	030403007003	始端箱、分线箱	1、名称：插接箱 2、型号：NSX400N MIC5.2A	台	8	15878.95	127031.6	
95	030403007007	始端箱、分线箱	1、名称：插接箱 2、型号：NSX100N MIC5.2A 40A	台	2	11877.64	23755.28	
96	030403007008	始端箱、分线箱	1、名称：插接箱 2、型号：NSX160N MIC5.2A 160A	台	1	14875.21	14875.21	
97	030408002001	滑触线	1、名称：滑触线 2、型号：DHG-4-50	m	140	160.02	22402.8	
98	030409001007	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV- 3*185+2*95	m	450	724.7	326115	
99	030409001008	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV- 3*150+2*70	m	59	581.31	34297.29	
100	030409001009	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV- 3*120+2*70	m	380	482.22	183243.6	
101	030409001010	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV- 3*95+2*50	m	16	388.13	6210.08	
102	030409001011	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV- 3*70+2*35	m	56	286.33	16034.48	
103	030409001018	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV- 3*50+1*25	m	10	260.01	2600.1	
104	030409001012	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV- 3*25+2*16	m	42	114.62	4814.04	
105	030409001013	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-5*16	m	32	87.73	2807.36	
106	030409001014	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-5*10	m	151	58.19	8786.69	
107	030409001015	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-5*6	m	39	38.79	1512.81	
108	030409001016	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-5*4	m	35	29.14	1019.9	
109	030409001017	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：NH-YJV-4*2.5	m	40	19.59	783.6	
110	030409003007	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV- 3*185+2*95	个	20	430.16	8603.2	
111	030409003008	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV- 3*150+2*70	个	6	430.16	2580.96	
112	030409003009	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV- 3*120+2*70	个	12	341.72	4100.64	
113	030409003010	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV- 3*95+2*50	个	2	341.72	683.44	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
114	030409003011	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*70+2*35	个	8	309.41	2475.28	
115	030409003017	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*50+1*25	个	2	269.68	539.36	
116	030409003012	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*25+2*16	个	4	233.81	935.24	
117	030409003013	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-5*16	个	4	54.05	216.2	
118	030409003014	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-5*10	个	10	54.05	540.5	
119	030409003015	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-5*6	个	2	54.05	108.1	
120	030409003016	控制电缆头	1、名称：控制电缆头 2、型号：4*1.5	个	22	92.85	2042.7	
121	030410001001	接地极	1、名称：接地棒 2、材质：镀锌钢管Φ50 3、规格：L=2.5m	根(块)	8	113.38	907.04	
122	030410002001	接地母线	1、名称：镀锌扁铁 2、规格：40*4	m	360	72.52	26107.2	
123	030410007001	等电位端子箱、测试板	1、名称：接地端子箱	台(块)	6	67.37	404.22	
124	030412001001	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC100 3、配置形式：暗敷	m	370	123.19	45580.3	
125	030412001002	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC80 3、配置形式：暗敷	m	15	106.74	1601.1	
126	030412001003	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC50 3、配置形式：暗敷	m	45	54.08	2433.6	
127	030412001004	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC40 3、配置形式：暗敷	m	141	46.35	6535.35	
128	030412001005	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC32 3、配置形式：暗敷	m	349	33.12	11558.88	
129	030412001006	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC25 3、配置形式：暗敷	m	30	30.01	900.3	
130	030412001007	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC20 3、配置形式：暗敷	m	1185	23.48	27823.8	
131	030412001008	配管	1、名称：接地配管 2、材质：PVC40	m	15	19.22	288.3	
132	030412003003	桥架	1、名称：电缆桥架 2、型号：300*150 3、其他：包含桥架支架	m	8	386.72	3093.76	
133	030412003004	桥架	1、名称：电缆桥架 2、型号：100*100 3、其他：包含桥架支架	m	25	121.71	3042.75	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
134	030409011003	防火堵洞	1、名称：防火封堵，盘柜下 2、材质：胶泥	kg	300	13.93	4179	
135	030409011004	防火堵洞	1、名称：防火封堵，桥架 2、材质：胶泥	kg	180	13.93	2507.4	
136	030412004001	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：BV-10	m	1978	10.25	20274.5	
137	030412004002	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：BV-4	m	625	5.07	3168.75	
138	030412004003	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NHBV-4	m	150	5.32	798	
139	030412004004	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：BV-2.5	m	1200	3.69	4428	
140	030412004005	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NHBV-2.5	m	200	3.83	766	
141	030412004006	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：ZRB1NH-BV-2.5	m	200	3.91	782	
142	030412004007	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：ZN-RYJS-2*2.5	m	520	9.37	4872.4	
143	030412004008	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：KVV-4*1.5	m	60	21.59	1295.4	
144	030412004009	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NH-KVV-4*1.5	m	20	8.86	177.2	
145	030412004010	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：ZRB1NH-KVV-4*1.5	m	30	9.62	288.6	
146	030412004011	配线	1、名称：接地铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：BVR-35	m	18	35.72	642.96	
147	030413002001	荧光灯	1、名称：平板LED灯 2、型号：2*28W (T5系列, LED≥2*29001m) 3、安装形式：吸顶	套	20	126.53	2530.6	
148	030413002002	荧光灯	1、名称：应急型单管LED灯 2、型号：1*28W (T5系列, LED, 带蓄电池, 时间180分) 3、安装形式：吸顶	套	20	113.81	2276.2	
149	030413002003	荧光灯	1、名称：壁装单管LED灯 2、型号：1*21W (T5系列, LED, 防水防尘型) 3、安装形式：壁装	套	6	93.61	561.66	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
150	030413002004	荧光灯	1、名称：应急型双管LED灯 2、型号：2*28W(T5系列,LED,带蓄电池,时间180分) 3、安装形式：吸顶	套	10	161.88	1618.8	
151	030413002005	装饰灯	1、名称：安全出口标志灯 2、型号：集中控制型,A型,DC36V 1W,持续型 3、安装形式：底边在门框上0.2m壁装	套	4	82.43	329.72	
152	030413002006	装饰灯	1、名称：疏散出口标志灯 2、型号：集中控制型,A型,DC36V 1W,持续型 3、安装形式：底边在门框上0.2m壁装	套	4	82.43	329.72	
153	030413002007	装饰灯	1、名称：单向方向标志灯 2、型号：集中控制型,A型,DC36V 1W,持续型 3、安装形式：底边距地0.3m壁装	套	18	82.43	1483.74	
154	030413002008	装饰灯	1、名称：大型单向方向标志灯 2、型号：集中控制型,A型,DC36V 2W,持续型 3、安装形式：底边距地0.5m壁装	套	12	91.1	1093.2	
155	030413002009	装饰灯	1、名称：楼层标志灯 2、型号：集中控制型,A型,DC36V 1W,持续型 3、安装形式：底边距地2.5m壁装	套	1	129.07	129.07	
156	030413002010	装饰灯	1、名称：应急照明灯 2、型号：集中控制型,A型,DC36V 5W 3、安装形式：底边距地2.5m壁装	套	43	117.83	5066.69	
157	030413005001	工厂灯	1、名称：工矿灯 IP55 2、型号：LED 1*60W ≥7200lm	套	20	306.78	6135.6	
158	030413013001	照明开关	1、名称：双联开关 2、规格：250V,10A	个	5	21.6	108	
159	030413013002	照明开关	1、名称：三联开关 2、规格：250V,10A	个	6	21.18	127.08	
160	030413014001	插座	1、名称：安全型单相五孔插座 2、规格：250V,16A	个	24	19.83	475.92	
161	030413014002	插座	1、名称：柜式空调三相插座 2、规格：400V,20A	个	3	25.23	75.69	
162	030416027002	接地装置		系统	1	1639.51	1639.51	
163	040205001001	电缆手孔井	1.规格尺寸：1200长*900宽*1100深	座	3	2500	7500	
164	031401001001	脚手架		项	1	3632.61	3632.61	
165	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	13230.89	13230.89	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		0309 消防工程					139385.75	
166	030412001009	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC20 3、配置形式：埋地	m	330	18.97	6260.1	
167	030412001010	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC20 3、配置形式：暗敷	m	430	23.48	10096.4	
168	030412003005	桥架	1、名称：电缆桥架 2、型号：100*100 3、其他：包含桥架支架	m	100	121.71	12171	
169	030412004012	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NH-KVV22-4*1.5	m	840	10.48	8803.2	
170	030412004013	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NH-KVV-4*1.5	m	500	8.86	4430	
171	030412004014	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：WDZBIN-RYS-2*1.5	m	200	6.33	1266	
172	030412004016	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NH-RVS-2*1.0	m	100	5.67	567	
173	030412004015	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：WDB1-BYJ-2.5	m	400	4.09	1636	
174	030904001002	点型探测器	1.名称：编码感烟探测器	个	8	122.89	983.12	
175	030904003001	按钮	1.名称：手动报警按钮 2.安装方式：距地1.4米安装/与声光报警器上下对齐	个	2	165.94	331.88	
176	030904005001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称：电话插孔 2.安装方式：距地1.4米安装	个	2	74.9	149.8	
177	030904007001	消防模块	1.名称：短路隔离器	个	1	272.57	272.57	
178	030904008001	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称：火警接线端子箱 2.安装方式：距地2.6米安装	台	1	468.95	468.95	
179	030904008002	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称：金属模块箱 2.安装方式：距地1.4米安装	台	1	640.42	640.42	
180	030904001001	点型探测器	1、名称：气体浓度探测器 2、规格：D630 气体类型氧气\氢气	个	15	3598.87	53983.05	
181	030904004001	声光报警器	1、名称：声光报警器 2、规格：SG-BK8013E	个	17	630.89	10725.13	
182	030904009001	远程控制箱（柜）	1、名称：气体浓度控制器 2、规格：M650（自带声光报警功能）	台	2	9339.44	18678.88	
183	030909003001	自动报警系统调试		系统	1	4494.84	4494.84	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
184	031401001003	脚手架		项	1	730.09	730.09	
185	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	2697.32	2697.32	
合计							7766760.63	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		0304 高压部分								
1	030401002001	干式变压器	1、名称：干式变压器 2、型号：SCB18-2500kVA 10kV 10±2*2.5%/0.4kV 3、网门、保护门材质、规格：带IP30保护外罩 4、温控箱型号、规格：强迫风冷带温控器 5、其他：含预防性试验检测费	台	2148.37	266435.09	425.9	993.62	311.51	270314.49
2	030401002002	干式变压器	1、名称：干式变压器 2、型号：SCB18-2100kVA 10kV/3300V 单相，50Hz 3、网门、保护门材质、规格：带IP30保护外罩 4、温控箱型号、规格：强迫风冷带温控器 5、其他：含预防性试验检测费	台	2148.37	248690.86	425.9	993.62	311.51	252570.26
3	030401002003	干式变压器	1、名称：干式变压器 2、型号：SCB18-1400kVA 10kV/3300V 三相，50Hz 3、网门、保护门材质、规格：带IP30保护外罩 4、温控箱型号、规格：强迫风冷带温控器 5、其他：含预防性试验检测费	台	1590.54	217558.74	379.5	735.62	230.63	220495.03
4	030402009014	高压成套配电柜	1、名称：819电房改造费用	台		100000				100000
5	030402009001	高压成套配电柜	1、名称：高压进线柜 2、型号：1AH1 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1
6	030402009002	高压成套配电柜	1、名称：高压计量柜 2、型号：1AH2 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
7	030402009003	高压成套配电柜	1、名称：低残压 母线过电压保护柜 2、型号：1AH3 3、规格：KYN28- 12A 4、基础型钢形式 、规格：按图纸设计 要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1
8	030402009004	高压成套配电柜	1、名称：高压出 线柜 2、型号：1AH4 3、规格：KYN28- 12A 4、基础型钢形式 、规格：按图纸设计 要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1
9	030402009005	高压成套配电柜	1、名称：高压出 线柜 2、型号：1AH5 3、规格：KYN28- 12A 4、基础型钢形式 、规格：按图纸设计 要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1
10	030402009006	高压成套配电柜	1、名称：高压出 线柜 2、型号：1AH6 3、规格：KYN28- 12A 4、基础型钢形式 、规格：按图纸设计 要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1
11	030402009007	高压成套配电柜	1、名称：高压出 线柜 2、型号：1AH7 3、规格：KYN28- 12A 4、基础型钢形式 、规格：按图纸设计 要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1
12	030402009008	高压成套配电柜	1、名称：高压出 线柜 2、型号：1AH8 3、规格：KYN28- 12A 4、基础型钢形式 、规格：按图纸设计 要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1
13	030402009009	高压成套配电柜	1、名称：高压 PT柜 2、型号：2AH1 3、规格：KYN28- 12A 4、基础型钢形式 、规格：按图纸设计 要求	台	1126.24	64409.6	108.07	520.89	163.3	66328.1
14	030402009010	高压成套配电柜	1、名称：高压进 线柜 2、型号：2AH2 3、规格：KYN28- 12A 4、基础型钢形式 、规格：按图纸设计 要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
15	030402009011	高压成套配电柜	1、名称：高压进线柜 2、型号：2AH3 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1
16	030402009012	高压成套配电柜	1、名称：高压进线柜 2、型号：3AH1 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1
17	030402009013	高压成套配电柜	1、名称：高压进线柜 2、型号：3AH2 3、规格：KYN28-12A 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	1126.24	56409.6	108.07	520.89	163.3	58328.1
18	030402010001	低压开关柜（屏）	1、名称：低压进线柜 2、型号：1AA1 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	454.45	56149.83	82	210.19	65.89	56962.36
19	030402010002	低压开关柜（屏）	1、名称：电力电容器无功补偿柜 2、型号：1AA2~4 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	521.87	124360.18	81.77	241.37	75.67	125280.86
20	030402010003	低压开关柜（屏）	1、名称：有源滤波柜 2、型号：1AA5 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	491.18	239697.68	81.29	227.17	71.22	240568.54
21	030402010004	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：1AA6 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	459.25	40150.78	82.53	212.41	66.59	40971.56
22	030402010005	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：1AA7 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	459.25	40150.78	82.53	212.41	66.59	40971.56
23	030402010006	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：1AA8 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	459.25	40150.78	82.53	212.41	66.59	40971.56

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
24	030402010007	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：1AA9 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	459.25	40150.78	82.53	212.41	66.59	40971.56
25	030402010008	低压开关柜（屏）	1、名称：低压进线柜 2、型号：2AA1 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	454.45	40149.83	82	210.19	65.89	40962.36
26	030402010009	低压开关柜（屏）	1、名称：电力电容器无功补偿柜 2、型号：2AA2~4 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	521.87	124360.18	81.77	241.37	75.67	125280.86
27	030402010010	低压开关柜（屏）	1、名称：有源滤波柜 2、型号：2AA5 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	491.18	239697.68	81.29	227.17	71.22	240568.54
28	030402010011	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：2AA6 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	459.25	40150.78	82.53	212.41	66.59	40971.56
29	030402010012	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：2AA7 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	459.25	40150.78	82.53	212.41	66.59	40971.56
30	030402010013	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：2AA8 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	459.25	40150.78	82.53	212.41	66.59	40971.56
31	030402010014	低压开关柜（屏）	1、名称：低压出线柜 2、型号：2AA9 3、规格：MNS 4、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	459.25	40150.78	82.53	212.41	66.59	40971.56
32	030404002001	继电、信号屏	1、名称：直流屏 2、规格：65AH 3、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	537.32	19581.12	94.23	248.51	77.91	20539.09
33	030404002002	继电、信号屏	1、名称：挂墙式直流屏 2、规格：20AH 3、基础型钢形式、规格：按图纸设计要求	台	480.83	15027.85	91.8	222.38	69.72	15892.58

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
34	030409001001	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-1x400 3、电压等级（kV）：6KV	m	14.97	377.18	4.72	6.92	2.17	405.96
35	030409001002	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-1x185 3、电压等级（kV）：10KV	m	9.79	202.47	2.04	4.53	1.42	220.25
36	030409001003	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3x240 3、电压等级（kV）：10KV	m	13.98	677.45	2.91	6.47	2.03	702.84
37	030409001004	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3x185 3、电压等级（kV）：6KV	m	13.98	525.1	2.91	6.47	2.03	550.49
38	030409001005	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3x150 3、电压等级（kV）：10KV	m	13.98	444.45	2.91	6.47	2.03	469.84
39	030409001006	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3x95 3、电压等级（kV）：10KV	m	10.12	269.63	0.95	4.68	1.47	286.85
40	030409003001	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-1x400	个	226.98	141.33		104.98	32.91	506.2
41	030409003002	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-1x185	个	162.19	115.8		75.01	23.52	376.52
42	030409003003	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3x240	个	192.99	119.93		89.26	27.98	430.16
43	030409003004	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3x185	个	192.99	119.93		89.26	27.98	430.16
44	030409003005	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3x150	个	192.99	119.93		89.26	27.98	430.16
45	030409003006	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3x150	个	192.99	119.93		89.26	27.98	430.16
46	030409011001	防火堵洞	1、名称：防火封堵，盘柜下 2、材质：胶泥	kg	6.06	4.19		2.8	0.88	13.93

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
47	030409011002	防火堵洞	1、名称：防火封堵， 桥架	kg	6.06	4.19		2.8	0.88	13.93
48	030412003001	桥架	1、名称：高压电缆桥架 2、型号：400*200 3、其他：包含桥架支架	m	51.26	134.91	2.78	23.7	7.43	220.08
49	030412003002	桥架	1、名称：高压电缆桥架 2、型号：200*200 3、其他：包含桥架支架	m	40.88	106.81	2.08	18.9	5.93	174.6
50	030416005001	电力变压器系统	1、名称：变压器系统调试 2、型号：SCB18-2500kVA 10kV	系统	3475.87	12.29	1070.6	1607.59	504	6670.35
51	030416005002	电力变压器系统	1、名称：变压器系统调试 2、型号：SCB18-2100kVA 10kV	系统	3475.87	12.29	1070.6	1607.59	504	6670.35
52	030416005003	电力变压器系统	1、名称：变压器系统调试 2、型号：SCB18-1400kVA 10kV	系统	3249.11	9.03	971.53	1502.71	471.12	6203.5
53	030416006001	送配电装置系统	1、名称：送配电装置调试 2、电压等级（kV）：1kV以下	系统	647.85	3.71	120.17	299.63	93.94	1165.3
54	030416007001	母线	1、名称：母线调试 2、电压等级（kV）：1kV以下	段	263.2	0.86	128.65	121.73	38.16	552.6
55	030416007002	母线	1、名称：母线调试 2、电压等级（kV）：10kV	段	769.21	1.82	508.29	355.76	111.54	1746.62
56	030416008001	避雷器	1、名称：避雷器系统调试 2、电压等级（kV）：10kV	组	449.76	9.05	122.22	208.01	65.22	854.26
57	030416008002	电容器	1、名称：电容器调试 2、电压等级（kV）：1kV以下	组	337.32	0.67	320.33	156.01	48.91	863.24
58	030416024001	配套安全装置	1、名称：包含工具柜、防鼠装置、绝缘垫、绝缘靴、绝缘手套、验电笔、接地摇表、万用表、接地线、兆欧表等且须满足供电部门验收认可	项		12000				12000
59	030416024002	模拟图板	1、名称：模拟图板、标识标牌， 2、配置要求：须满足供电部门验收认可	套		1500				1500
60	030416018001	10kV及以下开闭所成套装置系统	1.名称：电房调试	座	3566.06	5.16	1652.86	1649.3	517.08	7390.46
61	030416027001	接地装置	1、名称：接地电阻检测	系统	855.04	24.63	240.4	395.46	123.98	1639.51

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
62	030416028001	电缆试验	1、名称：电缆试验 2、电压等级（kV）：10kV	根次	97.49		10.66	45.09	14.14	167.38
63	031401001002	脚手架		项	833.04	1103.67	145.86	385.28	120.79	2588.64
64	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护		项	8317.8			3846.98	1206.08	13370.86
		0304 电气设备安装工程								
65	030402011001	配电箱	1、名称：动力配电箱 2、型号：B1-AP1`4 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	355.93	13755.27	71.67	164.62	51.61	14399.1
66	030402011002	配电箱	1、名称：动力配电箱 2、型号：C-AP1 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	355.93	12955.27	71.67	164.62	51.61	13599.1
67	030402011003	配电箱	1、名称：动力配电箱 2、型号：C-AP2 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	355.93	12955.27	71.67	164.62	51.61	13599.1
68	030402011004	配电箱	1、名称：动力配电箱 2、型号：C-AP3 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	355.93	12955.27	71.67	164.62	51.61	13599.1
69	030402011005	配电箱	1、名称：动力配电箱 2、型号：C-AP4 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	355.93	12955.27	71.67	164.62	51.61	13599.1
70	030402011006	配电箱	1、名称：双电源切换箱 2、型号：C-APE1 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	355.93	12955.27	71.67	164.62	51.61	13599.1

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
71	030402011007	配电箱	1、名称：双电源切换箱 2、型号：C-APE2 3、规格：XL-21型 4、基础形式、材质、规格：200mm槽钢基座 5、安装方式：落地安装	台	355.93	12955.27	71.67	164.62	51.61	13599.1
72	030402011008	配电箱	1、名称：照明配电箱 2、型号：FFAL1 3、规格：XM(R)X型 4、安装方式：挂墙安装	台	303.18	10461.87	99.64	140.22	43.96	11048.87
73	030402011009	配电箱	1、名称：照明配电箱 2、型号：PDFAL1 3、规格：XM(R)X型 4、安装方式：挂墙安装	台	303.18	11261.87	99.64	140.22	43.96	11848.87
74	030402011010	配电箱	1、名称：开关盒 2、型号：PZ30 iC65N-D40A/3P 3、安装方式：距地0.3m	台	98.91	537.69		45.75	14.34	696.69
75	030402011011	配电箱	1、名称：开关盒 2、型号：PZ30 iC65N-D32A/2P 3、安装方式：距地0.3m	台	98.91	537.69		45.75	14.34	696.69
76	030402011012	插座箱	1、名称：插座箱 2、型号：XZ-05型 3、安装方式：距地0.3m	台	56	364.8		25.9	8.12	454.82
77	030402011013	控制箱	1、名称：提升门控制箱 2、型号：设备成套提供	台	201.6	27.42	56.67	93.24	29.23	408.16
78	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-5000A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	116.29	16263.31	26.98	53.78	16.86	16477.22
79	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-4000A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	113.08	10180.61	25.47	52.3	16.4	10387.86
80	030403006008	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-3200A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	113.08	9617.96	25.47	52.3	16.4	9825.21

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
81	030403006003	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-2500A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	122.7	6058.83	29.99	56.75	17.79	6286.06
82	030403006004	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-2000A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	85.22	4871.14	21.48	39.42	12.36	5029.62
83	030403006005	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-1600A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	80.41	3865.85	19.23	37.19	11.66	4014.34
84	030403006006	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-1250A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	61.95	3070.49	21.07	28.65	8.98	3191.14
85	030403006007	低压封闭式插接母线槽	1、名称：密集型母线槽 2、型号：XLC-III-800A IP54 相线铜排厚度不小于5mm 3、其他：包含母线槽支架	m	44.43	2361.75	20.5	20.55	6.44	2453.67
86	030403007001	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-5000A 母线槽配套	台	182	11741.42		84.18	26.39	12033.99
87	030403007002	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-4000A 母线槽配套	台	145.6	9789.31		67.34	21.11	10023.36
88	030403007009	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-3200A 母线槽配套	台	145.6	9301.34		67.34	21.11	9535.39
89	030403007010	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-2500A 母线槽配套	台	145.6	7837.44		67.34	21.11	8071.49
90	030403007004	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-2000A 母线槽配套	台	145.6	6373.54		67.34	21.11	6607.59
91	030403007005	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-1600A 母线槽配套	台	145.6	4909.65		67.34	21.11	5143.7

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
92	030403007006	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-1250A母线槽配套	台	145.6	6373.54		67.34	21.11	6607.59
93	030403007011	始端箱、分线箱	1、名称：接线箱 2、型号：XLC-III-800A母线槽配套	台	145.6	5397.61		67.34	21.11	5631.66
94	030403007003	始端箱、分线箱	1、名称：插接箱 2、型号：NSX400N MIC5.2A	台	145.6	15644.9		67.34	21.11	15878.95
95	030403007007	始端箱、分线箱	1、名称：插接箱 2、型号：NSX100N MIC5.2A 40A	台	85.4	11740.36		39.5	12.38	11877.64
96	030403007008	始端箱、分线箱	1、名称：插接箱 2、型号：NSX160N MIC5.2A 160A	台	128.8	14668.16		59.57	18.68	14875.21
97	030408002001	滑触线	1、名称：滑触线 2、型号：DHG-4-50	m	4.02	153.56		1.86	0.58	160.02
98	030409001007	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3*185+2*95	m	16.08	695.51	3.34	7.44	2.33	724.7
99	030409001008	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3*150+2*70	m	16.08	552.12	3.34	7.44	2.33	581.31
100	030409001009	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3*120+2*70	m	11.63	462.42	1.1	5.38	1.69	482.22
101	030409001010	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3*95+2*50	m	11.63	368.33	1.1	5.38	1.69	388.13
102	030409001011	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3*70+2*35	m	9.77	269.56	1.06	4.52	1.42	286.33
103	030409001018	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3*50+1*25	m	6.87	248.04	0.92	3.18	1	260.01
104	030409001012	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-3*25+2*16	m	6.16	103.66	1.06	2.85	0.89	114.62
105	030409001013	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-5*16	m	6.16	76.77	1.06	2.85	0.89	87.73
106	030409001014	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-5*10	m	3.47	51.55	1.06	1.61	0.5	58.19
107	030409001015	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-5*6	m	3.47	32.15	1.06	1.61	0.5	38.79

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
108	030409001016	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-5*4	m	3.47	22.5	1.06	1.61	0.5	29.14
109	030409001017	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：NH-YJV-4*2.5	m	3.02	13.81	0.92	1.4	0.44	19.59
110	030409003007	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*185+2*95	个	192.99	119.93		89.26	27.98	430.16
111	030409003008	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*150+2*70	个	192.99	119.93		89.26	27.98	430.16
112	030409003009	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*120+2*70	个	150.09	100.45		69.42	21.76	341.72
113	030409003010	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*95+2*50	个	150.09	100.45		69.42	21.76	341.72
114	030409003011	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*70+2*35	个	132.23	96.85		61.16	19.17	309.41
115	030409003017	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*50+1*25	个	114.96	84.88		53.17	16.67	269.68
116	030409003012	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*25+2*16	个	97.1	77.72		44.91	14.08	233.81
117	030409003013	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-5*16	个	14.25	31.15		6.6	2.05	54.05
118	030409003014	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-5*10	个	14.25	31.15		6.6	2.05	54.05
119	030409003015	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-5*6	个	14.25	31.15		6.6	2.05	54.05
120	030409003016	控制电缆头	1、名称：控制电缆头 2、型号：4*1.5	个	40.78	27.3		18.86	5.91	92.85
121	030410001001	接地极	1、名称：接地棒 2、材质：镀锌钢管 3、规格：L=2.5m	根(块)	43.44	27.31	16.24	20.09	6.3	113.38
122	030410002001	接地母线	1、名称：镀锌扁铁 2、规格：40*4	m	13.1	50.84	0.62	6.06	1.9	72.52
123	030410007001	等电位端子箱、测试板	1、名称：接地端子箱	台(块)	10.08	51.17		4.66	1.46	67.37

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
124	030412001001	配管	1、名称：镀锌钢 管 2、规格：SC100 3、配置形式：暗敷	m	37.29	63.04	0.2	17.25	5.41	123.19
125	030412001002	配管	1、名称：镀锌钢 管 2、规格：SC80 3、配置形式：暗敷	m	35.32	49.77	0.2	16.33	5.12	106.74
126	030412001003	配管	1、名称：镀锌钢 管 2、规格：SC50 3、配置形式：暗敷	m	16.3	27.79	0.09	7.54	2.36	54.08
127	030412001004	配管	1、名称：镀锌钢 管 2、规格：SC40 3、配置形式：暗敷	m	14.62	22.85		6.76	2.12	46.35
128	030412001005	配管	1、名称：镀锌钢 管 2、规格：SC32 3、配置形式：暗敷	m	8.86	18.88		4.1	1.28	33.12
129	030412001006	配管	1、名称：镀锌钢 管 2、规格：SC25 3、配置形式：暗敷	m	8.86	15.77		4.1	1.28	30.01
130	030412001007	配管	1、名称：镀锌钢 管 2、规格：SC20 3、配置形式：暗敷	m	7.44	11.52		3.44	1.08	23.48
131	030412001008	配管	1、名称：接地配 管 2、材质：PVC40	m	7.88	6.55		3.65	1.14	19.22
132	030412003003	桥架	1、名称：电缆桥 架 2、型号：300*150 3、其他：包含桥 架支架	m	141.71	152.83	6.1	65.53	20.55	386.72
133	030412003004	桥架	1、名称：电缆桥 架 2、型号：100*100 3、其他：包含桥 架支架	m	34.15	64.98	1.83	15.8	4.95	121.71
134	030409011003	防火堵洞	1、名称：防火封 堵，盘柜下 2、材质：胶泥	kg	6.06	4.19		2.8	0.88	13.93
135	030409011004	防火堵洞	1、名称：防火封 堵，桥架 2、材质：胶泥	kg	6.06	4.19		2.8	0.88	13.93
136	030412004001	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管 内穿线 3、型号：BV-10	m	0.93	8.75		0.43	0.14	10.25
137	030412004002	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管 内穿线 3、型号：BV-4	m	0.81	3.77		0.37	0.12	5.07

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
138	030412004003	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NHBV-4	m	0.81	4.02		0.37	0.12	5.32
139	030412004004	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：BV-2.5	m	0.75	2.48		0.35	0.11	3.69
140	030412004005	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NHBV-2.5	m	0.75	2.62		0.35	0.11	3.83
141	030412004006	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：ZRB1NH-BV-2.5	m	0.75	2.7		0.35	0.11	3.91
142	030412004007	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：ZN-RYJS-2*2.5	m	0.84	8.02		0.39	0.12	9.37
143	030412004008	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：KVV-4*1.5	m	1	19.98		0.46	0.15	21.59
144	030412004009	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NH-KVV-4*1.5	m	1	7.25		0.46	0.15	8.86
145	030412004010	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：ZRB1NH-KVV-4*1.5	m	1	8.01		0.46	0.15	9.62
146	030412004011	配线	1、名称：接地铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：BVR-35	m	1.1	33.95		0.51	0.16	35.72
147	030413002001	荧光灯	1、名称：平板LED灯 2、型号：2*28W (T5系列, LED≥2*29001m) 3、安装形式：吸顶	套	22.51	90.35		10.41	3.26	126.53
148	030413002002	荧光灯	1、名称：应急型单管LED灯 2、型号：1*28W (T5系列, LED, 带蓄电池, 时间180分) 3、安装形式：吸顶	套	17.74	85.3		8.2	2.57	113.81

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细 (元)					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
149	030413002003	荧光灯	1、名称：壁装单管LED灯 2、型号：1*21W(T5系列, LED, 防水防尘型) 3、安装形式：壁装	套	17.74	65.1		8.2	2.57	93.61
150	030413002004	荧光灯	1、名称：应急型双管LED灯 2、型号：2*28W(T5系列, LED, 带蓄电池, 时间180分) 3、安装形式：吸顶	套	22.51	125.7		10.41	3.26	161.88
151	030413002005	装饰灯	1、名称：安全出口标志灯 2、型号：集中控制型, A型, DC36V 1W, 持续型 3、安装形式：底边在门框上0.2m壁装	套	21.82	47.36		10.09	3.16	82.43
152	030413002006	装饰灯	1、名称：疏散出口标志灯 2、型号：集中控制型, A型, DC36V 1W, 持续型 3、安装形式：底边在门框上0.2m壁装	套	21.82	47.36		10.09	3.16	82.43
153	030413002007	装饰灯	1、名称：单向方向标志灯 2、型号：集中控制型, A型, DC36V 1W, 持续型 3、安装形式：底边距地0.3m壁装	套	21.82	47.36		10.09	3.16	82.43
154	030413002008	装饰灯	1、名称：大型单向方向标志灯 2、型号：集中控制型, A型, DC36V 2W, 持续型 3、安装形式：底边距地0.5m壁装	套	21.82	56.03		10.09	3.16	91.1
155	030413002009	装饰灯	1、名称：楼层标志灯 2、型号：集中控制型, A型, DC36V 1W, 持续型 3、安装形式：底边距地2.5m壁装	套	21.82	94		10.09	3.16	129.07
156	030413002010	装饰灯	1、名称：应急照明灯 2、型号：集中控制型, A型, DC36V 5W 3、安装形式：底边距地2.5m壁装	套	21.82	82.76		10.09	3.16	117.83
157	030413005001	工厂灯	1、名称：工矿灯 IP55 2、型号：LED 1*60W ≥7200lm	套	17.6	278.49		8.14	2.55	306.78
158	030413013001	照明开关	1、名称：双联开关 2、规格：250V, 10A	个	7.81	9.05		3.61	1.13	21.6

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
159	030413013002	照明开关	1、名称：三联开关 2、规格：250V, 10A	个	7.81	8.63		3.61	1.13	21.18
160	030413014001	插座	1、名称：安全型单相五孔插座 2、规格：250V, 16A	个	7.76	7.35		3.59	1.13	19.83
161	030413014002	插座	1、名称：柜式空调三相插座 2、规格：400V, 20A	个	7.76	12.75		3.59	1.13	25.23
162	030416027002	接地装置		系统	855.04	24.63	240.4	395.46	123.98	1639.51
163	040205001001	电缆手孔井	1. 规格尺寸：1200长*900宽*1100深	座		2500				2500
164	031401001001	脚手架		项	1169	1548.88	204.57	540.66	169.5	3632.61
165	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护		项	8230.72			3806.71	1193.46	13230.89
		0309 消防工程								
166	030412001009	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC20 3、配置形式：埋地	m	5	10.93		2.31	0.73	18.97
167	030412001010	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC20 3、配置形式：暗敷	m	7.44	11.52		3.44	1.08	23.48
168	030412003005	桥架	1、名称：电缆桥架 2、型号：100*100 3、其他：包含桥架支架	m	34.15	64.98	1.83	15.8	4.95	121.71
169	030412004012	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NH-KVV22-4*1.5	m	1	8.87		0.46	0.15	10.48
170	030412004013	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NH-KVV-4*1.5	m	1	7.25		0.46	0.15	8.86
171	030412004014	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：WDZB1N-RYS-2*1.5	m	0.84	4.98		0.39	0.12	6.33
172	030412004016	配线	1、名称：控制电缆 2、配线形式：管内穿线 3、型号：NH-RVS-2*1.0	m	0.74	4.48		0.34	0.11	5.67

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
173	030412004015	配线	1、名称：铜芯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：WDNB1-BYJ-2.5	m	0.75	2.88		0.35	0.11	4.09
174	030904001002	点型探测器	1.名称：编码感烟探测器	个	29.01	76.09	0.16	13.42	4.21	122.89
175	030904003001	按钮	1.名称：手动报警按钮 2.安装方式：距地1.4米安装/与声光报警器上下对齐	个	58.43	71.98	0.04	27.02	8.47	165.94
176	030904005001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称：电话插孔 2.安装方式：距地1.4米安装	个	16.01	49.13	0.04	7.4	2.32	74.9
177	030904007001	消防模块	1.名称：短路隔离器	个	115.36	86.29	0.84	53.35	16.73	272.57
178	030904008001	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称：火警接线端子箱 2.安装方式：距地2.6米安装	台	206.39	126.87	10.3	95.46	29.93	468.95
179	030904008002	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称：金属模块箱 2.安装方式：距地1.4米安装	台	206.39	298.34	10.3	95.46	29.93	640.42
180	030904001001	点型探测器	1、名称：气体浓度探测器 2、规格：D630 气体类型氧气\氢气	个	40.14	3534.31	0.04	18.56	5.82	3598.87
181	030904004001	声光报警器	1、名称：声光报警器 2、规格：SG-BK8013E	个	67.56	522.28		31.25	9.8	630.89
182	030904009001	远程控制箱（柜）	1、名称：气体浓度控制器 2、规格：M650（自带声光报警功能）	台	691.51	8208.63	19.21	319.82	100.27	9339.44
183	030909003001	自动报警系统调试		系统	2589.8	173.78	157.96	1197.78	375.52	4494.84
184	031401001003	脚手架		项	234.94	311.29	41.13	108.66	34.07	730.09
185	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1677.96			776.06	243.3	2697.32

材料暂估单价及调整表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	031401009001	安全生产		221727.06	
2	031401010001	文明施工		45874.56	
3	031401011001	环境保护		22937.28	
4	031401012001	临时设施		84103.37	
5	031401021001	冬雨季施工增加		6116.61	
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制		2293.73	
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆费			
合计				383052.61	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	031401009001	安全生产	7645760.63	2.9	221727.06						
2	031401010001	文明施工	7645760.63	0.6	45874.56						
3	031401011001	环境保护	7645760.63	0.3	22937.28						
4	031401012001	临时设施	7645760.63	1.1	84103.37						
5	031401021001	冬雨季施工增加	7645760.63	0.08	6116.61						
6	031401020001	夜间施工增加	7645760.63								
7	031401017001	特殊地区施工	7645760.63								
8	031401013001	二次搬运	7645760.63								
9	031401015001	已完工程及设备保护	7645760.63								
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	7645760.63								
11	031401023001	按质论价	7645760.63								
12	031401024001	建筑工人实名制	7645760.63	0.03	2293.73						
13	031401025001	特殊施工降效	7645760.63								
14	031401026001	协管	7645760.63								
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆费									
合计					383052.61						-

其他项目清单计价表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	1165014.09			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	50000			详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		1215014.09			-

暂列金额明细表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			1165014.09			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	1165014.09			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
1	抗震支架	50000		50000					
合 计		50000		50000					-

计日工表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	9314827.33	9	838334.46
合计					838334.46

发包人提供材料一览表

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：电气工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	841786.45
1.1	0308 压缩空气	80936.56
1.2	0308 氩气	92234.18
1.3	0308 氩气站设备	580000
1.4	0308 天然气系统	88615.71
2	措施项目	13115.51
2.1	其中：安全生产	7591.81
3	其他项目	276267.97
3.1	其中：暂列金额	126267.97
3.2	其中：专业工程暂估价	150000
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	88305.29
合 计		1219475.22

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		0308 压缩空气					80936.56	
1	030801005001	低压不锈钢管	1、材质：不锈钢无缝钢管 2、规格：D76X4（06Cr19Ni10） 3、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	40	129.65	5186	
2	030804003001	低压不锈钢管件	1.材质：不锈钢无缝钢管管件 2.规格：D76X4（06Cr19Ni10） 3.焊接方法：氩弧焊连接	个	12	223.64	2683.68	
3	030801011001	低压铝及铝合金管	1、材质：阳极氧化铝管 2、规格：DN65 3、焊接方法：抱箍连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	335	83.91	28109.85	
4	030804008001	低压铝及铝合金管件	1、材质：阳极氧化铝管管件 2、规格：DN65 3、焊接方法：抱箍连接	个	120	85.34	10240.8	
5	030801011002	低压铝及铝合金管	1、材质：阳极氧化铝管 2、规格：DN25 3、焊接方法：抱箍连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	158.9	42.56	6762.78	
6	030804008002	低压铝及铝合金管件	1、材质：阳极氧化铝管管件 2、规格：DN25 3、焊接方法：抱箍连接	个	35	39.78	1392.3	
7	030801011003	低压铝及铝合金管	1、材质：阳极氧化铝管 2、规格：DN20 3、焊接方法：抱箍连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	59.2	39.92	2363.26	
8	030804008003	低压铝及铝合金管件	1、材质：阳极氧化铝管管件 2、规格：DN20 3、焊接方法：抱箍连接	个	16	30.91	494.56	
9	030807003001	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16P 3、型号、规格：DN65 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	7	843.28	5902.96	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
10	030807001001	低压螺纹阀门	1、名称：不锈钢内螺纹球阀 2、材质：Q11F-16P 3、型号、规格：DN25 PN1.6MPa	个	13	137.19	1783.47	
11	030807001002	低压螺纹阀门	1、名称：不锈钢内螺纹球阀 2、材质：Q11F-16P 3、型号、规格：DN20 PN1.6MPa	个	4	112.65	450.6	
12	030601002001	压力仪表	1、名称：压力表 2、规格：Y-100T 0-1.6MPa	台	2	173.8	347.6	
13	030601004001	流量仪表	1、名称：流量计 2、规格：DN65 测量范围120~1200m/h3 3、辅助容器类型、规格：带RS485通信接口	台	1	12079.02	12079.02	
14	031004014001	给、排水附（配）件	1、名称：自动排水器 2、型号、规格：DN20 PN1.6MPa	个(组)	1	58.94	58.94	
15	031002008001	软接头（软管）	1、材质：不锈钢金属软管 2、规格：DN65 PN1.6MPa L= 500mm	个(组)	2	437.85	875.7	
16	031401001001	脚手架		项	1	720.67	720.67	
17	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	1484.37	1484.37	
		0308 氩气					92234.18	
18	030801005002	低压不锈钢管	1、材质：不锈钢无缝钢管 2、规格：D89X4（06Cr19Ni10） 3、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	139	147.75	20537.25	
19	030804003002	低压不锈钢管件	1.材质：不锈钢无缝钢管管件 2.规格：D89X4（06Cr19Ni10） 3.焊接方法：氩弧焊连接	个	40	281.77	11270.8	
20	030801005003	低压不锈钢管	1、材质：不锈钢无缝钢管 2、规格：D57X3.5（06Cr19Ni10） 3、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	70	87.22	6105.4	
21	030804003003	低压不锈钢管件	1.材质：不锈钢无缝钢管管件 2.规格：D57X3.5（06Cr19Ni10） 3.焊接方法：氩弧焊连接	个	28	155.7	4359.6	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
22	030801005004	低压不锈钢管	1、材质：不锈钢无缝钢管 2、规格：D22X3（06Cr19Ni10） 3、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	59	48.61	2867.99	
23	030804003004	低压不锈钢管件	1.材质：不锈钢无缝钢管管件 2.规格：D22X3（06Cr19Ni10） 3.焊接方法：氩弧焊连接	个	24	121.99	2927.76	
24	030807003002	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16P 3、型号、规格：DN80 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	10	1418.09	14180.9	
25	030807003003	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16P 3、型号、规格：DN50 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	1	662.19	662.19	
26	030807003004	低压法兰阀门	1、名称：低温长轴法兰不锈钢截止阀 2、材质：DJ41H-25P 3、型号、规格：DN32 PN2.5MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	3	1828.59	5485.77	
27	030807001003	低压螺纹阀门	1、名称：不锈钢内螺纹球阀 2、材质：Q11F-25P 3、型号、规格：DN15 PN1.6MPa	个	5	94.62	473.1	
28	030601002002	压力仪表	1、名称：压力表 2、规格：Y-100T 0-1.6MPa	台	3	173.8	521.4	
29	030601002003	压力仪表	1、名称：压力表 2、规格：Y-100T 0-2.5MPa	台	3	173.8	521.4	
30	030601004002	流量仪表	1、名称：流量计 2、规格：DN80 测量范围200~2000m³/h3 3、辅助容器类型、规格：带RS485通信接口	台	1	7079.02	7079.02	
31	030807003005	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢安全阀 2、型号、规格：DN32 PN2.5MPa 起跳压力1.76MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	3	1384.94	4154.82	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
32	030807003006	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢安全阀 2、型号、规格：DN80 PN2.5MPa 起跳压力 1.76MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	2	2039.2	4078.4	
33	030807003007	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢安全阀 2、型号、规格：DN80 PN1.6MPa 起跳压力 0.88MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	1	2039.2	2039.2	
34	030601001001	温度仪表	1、名称：温度计	支	3	71.09	213.27	
35	031208003001	管道绝热	1、绝热材料品种：聚氨酯 2、绝热厚度：保冷厚度大于60mm	m3	2	1255.83	2511.66	
36	031401001002	脚手架		项	1	757.92	757.92	
37	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	1486.33	1486.33	
		0308 氩气站设备					580000	
38	030113008001	氩气站	1、名称：氩气站设备 2、型号：包括低温液氩储罐、空温式汽化器、氩气减压阀组、站内连接管道及阀门附件，设备整体调试	项	1	580000	580000	
		0308 天然气系统					88615.71	
39	030801001001	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D133X4（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	40	116.39	4655.6	
40	030804001001	低压碳钢管件	1.材质：无缝钢管管件 2.规格：D133X4（20#） 3.连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	10	404.14	4041.4	
41	030801001002	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D108X4（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	145	82.83	12010.35	
42	030804001002	低压碳钢管件	1.材质：无缝钢管管件 2.规格：D108X4（20#） 3.连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	35	336.91	11791.85	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
43	030801001003	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D89X4（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	10	68.48	684.8	
44	030804001003	低压碳钢管件	1.材质：无缝钢管管件 2.规格：D89X4（20#） 3.连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	3	243.55	730.65	
45	030801001004	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D57X3.5（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	10	48.92	489.2	
46	030804001004	低压碳钢管件	1.材质：无缝钢管管件 2.规格：D57X3.5（20#） 3.连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	3	111.79	335.37	
47	030801001005	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D45X3（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	70	37.26	2608.2	
48	030804001005	低压碳钢管件	1.材质：无缝钢管管件 2.规格：D45X3（20#） 3.连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	30	93.5	2805	
49	030801001006	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D32X3（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	10	34.72	347.2	
50	030804001006	低压碳钢管件	1.材质：无缝钢管管件 2.规格：D32X3（20#） 3.连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	4	65.32	261.28	
51	030807003008	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN125 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	2	2047.72	4095.44	
52	030807003009	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN100 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	1	1813.17	1813.17	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
53	030807003016	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN80 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	3	1587.16	4761.48	
54	030807003010	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN50 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	1	662.19	662.19	
55	030807003011	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN40 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	6	498.27	2989.62	
56	030807003017	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN25 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	1	317.42	317.42	
57	030807003012	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢干式回火防止器 2、型号、规格：DN125 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	1	2979.08	2979.08	
58	030807003013	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢干式回火防止器 2、型号、规格：DN100 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	1	2598.29	2598.29	
59	030807003018	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢干式回火防止器 2、型号、规格：DN80 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	3	2305.38	6916.14	
60	030807003014	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢干式回火防止器 2、型号、规格：DN50 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	1	1388.27	1388.27	
61	030807003019	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢干式回火防止器 2、型号、规格：DN40 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	1	1119.38	1119.38	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
62	030601002004	压力仪表	1、名称：压力表 2、规格：Y-100T 0-1.6MPa	台	1	173.8	173.8	
63	030807003015	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢燃气紧急切断阀 2、型号、规格：DN125 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	1	16110.97	16110.97	
64	031401001003	脚手架		项	1	646.52	646.52	
65	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	1283.04	1283.04	
合计							841786.45	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		0308 压缩空气								
1	030801005001	低压不锈钢管	1、材质：不锈钢无缝钢管 2、规格：D76X4（06Cr19Ni10） 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	15.77	100.76	3.54	7.29	2.29	129.65
2	030804003001	低压不锈钢管件	1. 材质：不锈钢无缝钢管管件 2. 规格：D76X4（06Cr19Ni10） 3. 焊接方法：氩弧焊接	个	43.75	130.15	23.17	20.23	6.34	223.64
3	030801011001	低压铝及铝合金管	1、材质：阳极氧化铝管 2、规格：DN65 3、焊接方法：抱箍连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	8.41	69.37	1.02	3.89	1.22	83.91
4	030804008001	低压铝及铝合金管件	1、材质：阳极氧化铝管管件 2、规格：DN65 3、焊接方法：抱箍连接	个	24.59	41.74	4.07	11.37	3.57	85.34
5	030801011002	低压铝及铝合金管	1、材质：阳极氧化铝管 2、规格：DN25 3、焊接方法：抱箍连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	4	35.77	0.36	1.85	0.58	42.56
6	030804008002	低压铝及铝合金管件	1、材质：阳极氧化铝管管件 2、规格：DN25 3、焊接方法：抱箍连接	个	8.06	25.32	1.5	3.73	1.17	39.78
7	030801011003	低压铝及铝合金管	1、材质：阳极氧化铝管 2、规格：DN20 3、焊接方法：抱箍连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	4.97	31.17	0.76	2.3	0.72	39.92

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
8	030804008003	低压铝及铝合金管件	1、材质：阳极氧化铝管管件 2、规格：DN20 3、焊接方法：抱箍连接	个	8.06	16.45	1.5	3.73	1.17	30.91
9	030807003001	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16P 3、型号、规格：DN65 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	44.04	769.01	3.47	20.37	6.39	843.28
10	030807001001	低压螺纹阀门	1、名称：不锈钢内螺纹球阀 2、材质：Q11F-16P 3、型号、规格：DN25 PN1.6MPa	个	24.04	94.82	3.72	11.12	3.49	137.19
11	030807001002	低压螺纹阀门	1、名称：不锈钢内螺纹球阀 2、材质：Q11F-16P 3、型号、规格：DN20 PN1.6MPa	个	20.64	75.79	3.68	9.55	2.99	112.65
12	030601002001	压力仪表	1、名称：压力表 2、规格：Y-100T 0-1.6MPa	台	56.27	83.03	0.32	26.02	8.16	173.8
13	030601004001	流量仪表	1、名称：流量计 2、规格：DN65 测量范围 120~1200m/h3 3、辅助容器类型、规格：带RS485通信接口	台	43.4	12002.31	6.95	20.07	6.29	12079.02
14	031004014001	给、排水附（配）件	1、名称：自动排水器 2、型号、规格：DN20 PN1.6MPa	个(组)	11.77	38.97	1.05	5.44	1.71	58.94
15	031002008001	软接头（软管）	1、材质：不锈钢金属软管 2、规格：DN65 PN1.6MPa L=500mm	个(组)	49.06	358.99		22.69	7.11	437.85
16	031401001001	脚手架		项	231.91	307.29	40.58	107.26	33.63	720.67
17	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护		项	923.41			427.07	133.89	1484.37
		0308 氩气								
18	030801005002	低压不锈钢管	1、材质：不锈钢无缝钢管 2、规格：D89X4（06Cr19Ni10） 3、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	16.99	116.38	4.06	7.86	2.46	147.75

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
19	030804003002	低压不锈钢管件	1. 材质：不锈钢无缝钢管管件 2. 规格：D89X4（06Cr19Ni10） 3. 焊接方法：氩弧焊连接	个	48.92	175.11	28.03	22.62	7.09	281.77
20	030801005003	低压不锈钢管	1、材质：不锈钢无缝钢管 2、规格：D57X3.5（06Cr19Ni10） 3、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	12.3	64.7	2.75	5.69	1.78	87.22
21	030804003003	低压不锈钢管件	1. 材质：不锈钢无缝钢管管件 2. 规格：D57X3.5（06Cr19Ni10） 3. 焊接方法：氩弧焊连接	个	34.29	81.69	18.89	15.86	4.97	155.7
22	030801005004	低压不锈钢管	1、材质：不锈钢无缝钢管 2、规格：D22X3（06Cr19Ni10） 3、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	10.73	28.73	2.62	4.97	1.56	48.61
23	030804003004	低压不锈钢管件	1. 材质：不锈钢无缝钢管管件 2. 规格：D22X3（06Cr19Ni10） 3. 焊接方法：氩弧焊连接	个	34.29	47.98	18.89	15.86	4.97	121.99
24	030807003002	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16P 3、型号、规格：DN80 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	47.78	1337.68	3.6	22.1	6.93	1418.09
25	030807003003	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16P 3、型号、规格：DN50 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	30.04	610.53	3.37	13.89	4.36	662.19

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
26	030807003004	低压法兰阀门	1、名称：低温长轴法兰不锈钢截止阀 2、材质：DJ41H-25P 3、型号、规格：DN32 PN2.5MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	28.42	1779.94	2.97	13.14	4.12	1828.59
27	030807001003	低压螺纹阀门	1、名称：不锈钢内螺纹球阀 2、材质：Q11F-25P 3、型号、规格：DN15 PN1.6MPa	个	19.16	60.17	3.65	8.86	2.78	94.62
28	030601002002	压力仪表	1、名称：压力表 2、规格：Y-100T 0-1.6MPa	台	56.27	83.03	0.32	26.02	8.16	173.8
29	030601002003	压力仪表	1、名称：压力表 2、规格：Y-100T 0-2.5MPa	台	56.27	83.03	0.32	26.02	8.16	173.8
30	030601004002	流量仪表	1、名称：流量计 2、规格：DN80 测量范围 200~2000m/h3 3、辅助容器类型、规格：带 RS485通信接口	台	43.4	7002.31	6.95	20.07	6.29	7079.02
31	030807003005	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢安全阀 2、型号、规格：DN32 PN2.5MPa 起跳压力1.76MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	28.42	1336.29	2.97	13.14	4.12	1384.94
32	030807003006	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢安全阀 2、型号、规格：DN80 PN2.5MPa 起跳压力1.76MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	47.78	1958.79	3.6	22.1	6.93	2039.2
33	030807003007	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢安全阀 2、型号、规格：DN80 PN1.6MPa 起跳压力0.88MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	47.78	1958.79	3.6	22.1	6.93	2039.2
34	030601001001	温度仪表	1、名称：温度计	支	19.78	39.14	0.15	9.15	2.87	71.09
35	031208003001	管道绝热	1、绝热材料品种：聚氨酯 2、绝热厚度：保冷厚度大于60mm	m3	146.78	977.73	42.15	67.89	21.28	1255.83
36	031401001002	脚手架		项	243.91	323.16	42.68	112.81	35.36	757.92
37	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护		项	924.62			427.64	134.07	1486.33

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		0308 氩气站设备								
38	030113008001	氩气站	1、名称：氩气站设备 2、型号：包括低温液氩储罐、空温式汽化器、氩气减压阀组、站内连接管道及阀门附件，设备整体调试	项		580000				580000
		0308 天然气系统								
39	030801001001	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D133X4（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	16.14	79.16	11.29	7.46	2.34	116.39
40	030804001001	低压碳钢管件	1. 材质：无缝钢管管件 2. 规格：D133X4（20#） 3. 连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	54.66	287.05	29.22	25.28	7.93	404.14
41	030801001002	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D108X4（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	14.66	56.65	2.62	6.78	2.12	82.83
42	030804001002	低压碳钢管件	1. 材质：无缝钢管管件 2. 规格：D108X4（20#） 3. 连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	50.12	229.48	26.86	23.18	7.27	336.91
43	030801001003	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D89X4（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	12.87	45.68	2.11	5.95	1.87	68.48
44	030804001003	低压碳钢管件	1. 材质：无缝钢管管件 2. 规格：D89X4（20#） 3. 连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	38.83	165.39	15.74	17.96	5.63	243.55

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
45	030801001004	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D57X3.5（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	11.28	28.83	1.95	5.22	1.64	48.92
46	030804001004	低压碳钢管件	1. 材质：无缝钢管 管件 2. 规格：D57X3.5（20#） 3. 连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	25.86	58.1	12.12	11.96	3.75	111.79
47	030801001005	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D45X3（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	8.48	22.19	1.44	3.92	1.23	37.26
48	030804001005	低压碳钢管件	1. 材质：无缝钢管 管件 2. 规格：D45X3（20#） 3. 连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	22.01	50.55	7.57	10.18	3.19	93.5
49	030801001006	低压碳钢管	1、材质：无缝钢管 2、规格：D32X3（20#） 3、连接形式、焊接方法：氩弧焊连接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按图纸设计要求 5、其他：包含管道支架	m	7.89	20.6	1.43	3.65	1.15	34.72
50	030804001006	低压碳钢管件	1. 材质：无缝钢管 管件 2. 规格：D32X3（20#） 3. 连接形式、焊接方法：氩弧焊连接	个	18.62	28.82	6.57	8.61	2.7	65.32
51	030807003008	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN125 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	77.73	1917.98	4.79	35.95	11.27	2047.72

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
52	030807003009	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN100 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	63.68	1707.03	3.78	29.45	9.23	1813.17
53	030807003016	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN80 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	47.78	1506.75	3.6	22.1	6.93	1587.16
54	030807003010	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN50 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	30.04	610.53	3.37	13.89	4.36	662.19
55	030807003011	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN40 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	28.42	449.22	3.37	13.14	4.12	498.27
56	030807003017	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢法兰球阀 2、材质：Q41F-16 3、型号、规格：DN25 PN1.6MPa 4、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	26.8	271.36	2.97	12.4	3.89	317.42
57	030807003012	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢干式回火防止器 2、型号、规格：DN125 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	77.73	2849.34	4.79	35.95	11.27	2979.08
58	030807003013	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢干式回火防止器 2、型号、规格：DN100 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	63.68	2492.15	3.78	29.45	9.23	2598.29
59	030807003018	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢干式回火防止器 2、型号、规格：DN80 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	47.78	2224.97	3.6	22.1	6.93	2305.38

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细 (元)					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
60	030807003014	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢干式回火防止器 2、型号、规格：DN50 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	30.04	1336.61	3.37	13.89	4.36	1388.27
61	030807003019	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢干式回火防止器 2、型号、规格：DN40 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	28.42	1070.33	3.37	13.14	4.12	1119.38
62	030601002004	压力仪表	1、名称：压力表 2、规格：Y-100T 0-1.6MPa	台	56.27	83.03	0.32	26.02	8.16	173.8
63	030807003015	低压法兰阀门	1、名称：不锈钢燃气紧急切断阀 2、型号、规格：DN125 PN1.6MPa 3、焊接方法：法兰连接，法兰垫片采用聚四氟乙烯衬垫	个	77.73	15981.23	4.79	35.95	11.27	16110.97
64	031401001003	脚手架		项	208.05	275.66	36.42	96.23	30.16	646.52
65	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护		项	798.16			369.14	115.74	1283.04

材料暂估单价及调整表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	031401009001	安全生产		7591.81	
2	031401010001	文明施工		1570.72	
3	031401011001	环境保护		785.36	
4	031401012001	临时设施		2879.65	
5	031401021001	冬雨季施工增加		209.43	
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制		78.54	
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆费			
合计				13115.51	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	031401009001	安全生产	261786.45	2.9	7591.81						
2	031401010001	文明施工	261786.45	0.6	1570.72						
3	031401011001	环境保护	261786.45	0.3	785.36						
4	031401012001	临时设施	261786.45	1.1	2879.65						
5	031401021001	冬雨季施工增加	261786.45	0.08	209.43						
6	031401020001	夜间施工增加	261786.45								
7	031401017001	特殊地区施工	261786.45								
8	031401013001	二次搬运	261786.45								
9	031401015001	已完工程及设备保护	261786.45								
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	261786.45								
11	031401023001	按质论价	261786.45								
12	031401024001	建筑工人实名制	261786.45	0.03	78.54						
13	031401025001	特殊施工降效	261786.45								
14	031401026001	协管	261786.45								
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆费									
合计					13115.51						-

其他项目清单计价表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	126267.97			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	150000			详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		276267.97			-

暂列金额明细表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			126267.97			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	126267.97			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2		
1	抗震支架	150000		150000					
合 计		150000		150000					-

计日工表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	981169.93	9	88305.29
合计					88305.29

发包人提供材料一览表

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
(适用于价格指数调差法)

工程名称：动力工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	279239.48
1.1	0310 生活给排水系统	76641.29
1.2	0310 循环冷却水系统	160173.45
1.3	0309 消防系统	42424.74
2	措施项目	13739.39
2.1	其中：安全生产	7952.94
3	其他项目	121885.92
3.1	其中：暂列金额	41885.92
3.2	其中：专业工程暂估价	80000
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	30137.83
合 计		445002.62

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		0310 生活给排水系统					76641.29	
1	031001007001	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：给水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN150 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	38.5	240.81	9271.19	
2	031001007002	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：给水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN100 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	35	206.63	7232.05	
3	031001007003	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：给水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN50 4、连接形式：螺纹连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	30	142.67	4280.1	
4	031001008001	塑料管	1、安装部位：室外 2、介质：排水 3、材质、规格：柔性铸铁排水管DN300 4、连接形式：法兰承插式接口	m	25	416.02	10400.5	
5	031001008002	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：排水 3、材质、规格：UPVC排水管DN100 4、连接形式：胶水连接	m	20	97.44	1948.8	
6	031001002001	钢管	1、安装部位：室内 2、介质：污水 3、规格、压力等级：焊接钢管DN80	m	50	123.26	6163	
7	031002011001	水表	1、安装部位（室内外）：室内 2、型号、规格：水表LXLC-150	组(个)	1	3225.4	3225.4	
8	031002011002	水表	1、安装部位（室内外）：室内 2、型号、规格：水表LXLC-100	组(个)	1	2575.46	2575.46	
9	031002011003	水表	1、安装部位（室内外）：室内 2、型号、规格：水表LXLC-50	组(个)	2	1907.39	3814.78	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
10	031002001001	焊接法兰阀门	1、类型：球阀 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN150	个	1	1245.87	1245.87	
11	031002001002	焊接法兰阀门	1、类型：球阀 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN100	个	1	646.25	646.25	
12	031002001003	焊接法兰阀门	1、类型：倒流防止器 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN150	个	1	2063.82	2063.82	
13	031002001004	焊接法兰阀门	1、类型：倒流防止器 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN100	个	1	1247.75	1247.75	
14	031002001005	焊接法兰阀门	1、类型：倒流防止器 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN50	个	6	609.69	3658.14	
15	031002001006	焊接法兰阀门	1、类型：倒流防止器 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN40	个	1	504.63	504.63	
16	031002001007	焊接法兰阀门	1、类型：闸阀 2、材质：Z45X-10 3、规格、压力等级：DN150	个	3	607.11	1821.33	
17	031002001008	焊接法兰阀门	1、类型：闸阀 2、材质：Z45X-10 3、规格、压力等级：DN100	个	1	452.04	452.04	
18	031002001009	焊接法兰阀门	1、类型：闸阀 2、材质：Z45X-10 3、规格、压力等级：DN65	个	2	213.14	426.28	
19	031002001010	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：全铜 3、规格、压力等级：DN50	个	6	181.81	1090.86	
20	031002001011	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：全铜 3、规格、压力等级：DN40	个	1	102.96	102.96	
21	031002001012	焊接法兰阀门	1、类型：缓闭式止回阀 2、材质：HC41X-10 3、规格、压力等级：DN65	个	2	281.57	563.14	
22	031002001013	螺纹阀门	1、类型：减压阀 2、规格、压力等级：DN20	个	1	233.98	233.98	
23	030109001001	潜水泵	1、名称：潜污泵 2、规格：Q=20m ³ /h, H=16m, N=3KW	台	2	2831.94	5663.88	
24	031003004001	洗涤盆	1、材质：成品不锈钢拖把池 2、规格、类型：1.5m×0.63m×0.30m	组	1	911.26	911.26	
25	031003003001	洗脸盆	1、材质：洗手盆	组	1	673	673	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
26	031003003002	管道调整	1. 工作内容：已有给水管调整高度	项	1	5000	5000	
27	031401001002	脚手架		项	1	313.2	313.2	
28	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	1111.62	1111.62	
		0310 循环冷却水系统					160173.45	
29	031001007004	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN500 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	3	1700.92	5102.76	
30	031001007005	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN400 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	20	1401.91	28038.2	
31	031001007006	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN350 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	55	1105.67	60811.85	
32	031001007007	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN300 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	20	1014.53	20290.6	
33	031001007008	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN250 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	15	431.52	6472.8	
34	031001007009	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN200 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	20	390.05	7801	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
35	031001007010	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN150 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	30	260.02	7800.6	
36	031001007011	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN80 4、连接形式：螺纹连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	20	233.99	4679.8	
37	031002001014	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN400	个	2	2234.8	4469.6	
38	031002001015	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN350	个	1	1796.69	1796.69	
39	031002001016	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN300	个	1	1355.95	1355.95	
40	031002001017	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN250	个	1	1122.78	1122.78	
41	031002001018	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN200	个	2	694.92	1389.84	
42	031002001019	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN150	个	6	399.29	2395.74	
43	031002001020	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN100	个	2	266.23	532.46	
44	031002001021	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN80	个	4	199	796	
45	031002001022	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN32	个	1	129.43	129.43	
46	031002001023	焊接法兰阀门	1、类型：消声止回阀 2、材质：HC41X-10 3、规格、压力等级：DN300	个	1	1666.84	1666.84	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
47	031002008002	软接头（软管）	1、材质：可曲挠橡胶接头 2、材质：KXII-1.0 3、规格、压力等级：DN350	个(组)	1	927.66	927.66	
48	031002008003	软接头（软管）	1、材质：可曲挠橡胶接头 2、材质：KXII-1.0 3、规格、压力等级：DN300	个(组)	1	896.32	896.32	
49	030601002005	压力仪表	1、名称：压力表 2、规格：Y-100 0-1.0MPa	台	2	173.8	347.6	
50	031401001001	脚手架		项	1	301.6	301.6	
51	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	1047.33	1047.33	
		0309 消防系统					42424.74	
52	031001007012	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：消防水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN50 4、连接形式：螺纹连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	135	143.29	19344.15	
53	031001007013	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：给水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN25 4、连接形式：螺纹连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	79.2	102.35	8106.12	
54	030901010001	室内消火栓	1、安装方式：轻便消防水龙柜 2、型号、规格：1200*550*160 3、附件材质、规格：箱内配有DN25阀门、快速接口、快速接头各一个，口径为Φ6mm直流式喷雾喷枪一支，LQG16-30轻便消防水龙卷盘	套	8	721.25	5770	
55	031002001024	螺纹阀门	1、类型：真空破坏器 2、规格、压力等级：DN25	个	7	152.89	1070.23	
56	030910002001	灭火器	1、形式：磷酸铵盐干粉灭火器箱 2、规格、型号：MF/ABC4*2	具(组)	5	292.27	1461.35	
57	030910002002	灭火器	1、形式：磷酸铵盐干粉灭火器箱 2、规格、型号：MF/ABC3*2	具(组)	5	265.65	1328.25	
58	030910002003	拆除	1、工作内容：原有给排水管、消防管拆除	项	1	5000	5000	
59	031401001003	脚手架		项	1	62.53	62.53	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
60	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	282.11	282.11	
合计							279239.48	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		0310 生活给排水系统								
1	031001007001	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：给水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN150 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	47.34	157.56	7.14	21.9	6.87	240.81
2	031001007002	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：给水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN100 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	42.04	133.47	5.59	19.44	6.09	206.63
3	031001007003	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：给水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN50 4、连接形式：螺纹连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	41.32	75.03	1.22	19.11	5.99	142.67
4	031001008001	塑料管	1、安装部位：室外 2、介质：排水 3、材质、规格：柔性铸铁排水管DN300 4、连接形式：法兰承插式接口	m	33.76	347.51	14.24	15.61	4.9	416.02
5	031001008002	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：排水 3、材质、规格：UPVC排水管DN100 4、连接形式：胶水连接	m	23.83	59.12	0.01	11.02	3.46	97.44
6	031001002001	钢管	1、安装部位：室内 2、介质：污水 3、规格、压力等级：焊接钢管DN80	m	38.06	60.55	1.54	17.6	5.51	123.26

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
7	031002011001	水表	1、安装部位（室内、外）：室内 2、型号、规格：水表LXLC-150	组(个)	642.09	2168.01	25.23	296.97	93.1	3225.4
8	031002011002	水表	1、安装部位（室内、外）：室内 2、型号、规格：水表LXLC-100	组(个)	503.05	1754.5	12.31	232.66	72.94	2575.46
9	031002011003	水表	1、安装部位（室内、外）：室内 2、型号、规格：水表LXLC-50	组(个)	231.75	1527.39	7.47	107.18	33.6	1907.39
10	031002001001	焊接法兰阀门	1、类型：球阀 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN150	个	84.57	1104.13	5.8	39.11	12.26	1245.87
11	031002001002	焊接法兰阀门	1、类型：球阀 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN100	个	63.68	540.11	3.78	29.45	9.23	646.25
12	031002001003	焊接法兰阀门	1、类型：倒流防止器 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN150	个	84.57	1922.08	5.8	39.11	12.26	2063.82
13	031002001004	焊接法兰阀门	1、类型：倒流防止器 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN100	个	63.68	1141.61	3.78	29.45	9.23	1247.75
14	031002001005	焊接法兰阀门	1、类型：倒流防止器 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN50	个	30.04	558.03	3.37	13.89	4.36	609.69
15	031002001006	焊接法兰阀门	1、类型：倒流防止器 2、材质：Q11W-10P 3、规格、压力等级：DN40	个	28.42	455.58	3.37	13.14	4.12	504.63
16	031002001007	焊接法兰阀门	1、类型：闸阀 2、材质：Z45X-10 3、规格、压力等级：DN150	个	84.57	465.37	5.8	39.11	12.26	607.11
17	031002001008	焊接法兰阀门	1、类型：闸阀 2、材质：Z45X-10 3、规格、压力等级：DN100	个	63.68	345.9	3.78	29.45	9.23	452.04
18	031002001009	焊接法兰阀门	1、类型：闸阀 2、材质：Z45X-10 3、规格、压力等级：DN65	个	44.04	138.87	3.47	20.37	6.39	213.14
19	031002001010	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：全铜 3、规格、压力等级：DN50	个	36.15	121.27	2.43	16.72	5.24	181.81

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
20	031002001011	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：全铜 3、规格、压力等级：DN40	个	27.53	56.8	1.91	12.73	3.99	102.96
21	031002001012	焊接法兰阀门	1、类型：缓闭式止回阀 2、材质：HC41X-10 3、规格、压力等级：DN65	个	44.04	207.3	3.47	20.37	6.39	281.57
22	031002001013	螺纹阀门	1、类型：减压阀 2、规格、压力等级：DN20	个	11.77	214.01	1.05	5.44	1.71	233.98
23	030109001001	潜水泵	1、名称：潜污泵 2、规格：Q=20m ³ /h, H=16m, N=3KW	台	202.95	2505.7		93.86	29.43	2831.94
24	031003004001	洗涤盆	1、材质：成品不锈钢拖把池 2、规格、类型：1.5m×0.63m×0.30m	组	55.61	821.87		25.72	8.06	911.26
25	031003003001	洗脸盆	1、材质：洗手盆	组	69.3	561.6		32.05	10.05	673
26	031003003002	管道调整	1.工作内容：已有给水管调整高度	项		5000				5000
27	031401001002	脚手架		项	100.8	133.54	17.62	46.62	14.62	313.2
28	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护		项	691.53			319.82	100.27	1111.62
		0310 循环冷却水系统								
29	031001007004	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管 DN500 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	122.84	1468.04	35.41	56.81	17.82	1700.92
30	031001007005	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管 DN400 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	96.88	1218.46	27.71	44.81	14.05	1401.91

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
31	031001007006	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN350 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	74.39	965.65	20.43	34.41	10.79	1105.67
32	031001007007	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN300 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	79.57	864.08	22.54	36.8	11.54	1014.53
33	031001007008	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN250 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	77.72	284.18	22.4	35.95	11.27	431.52
34	031001007009	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN200 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	67.6	264.78	16.61	31.26	9.8	390.05
35	031001007010	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN150 4、连接形式：沟槽连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	52.56	166.24	9.27	24.32	7.63	260.02

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
36	031001007011	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：循环水 3、材质、规格：内外涂塑钢管DN80 4、连接形式：螺纹连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	47.75	154.08	3.16	22.08	6.92	233.99
37	031002001014	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN400	个	368.28	1472.28	170.51	170.33	53.4	2234.8
38	031002001015	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN350	个	326.22	1111.85	160.44	150.88	47.3	1796.69
39	031002001016	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN300	个	307.7	765.92	95.4	142.31	44.62	1355.95
40	031002001017	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN250	个	265.19	601.09	95.4	122.65	38.45	1122.78
41	031002001018	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN200	个	173.43	410.33	5.8	80.21	25.15	694.92
42	031002001019	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN150	个	84.57	257.55	5.8	39.11	12.26	399.29
43	031002001020	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN100	个	63.68	160.09	3.78	29.45	9.23	266.23
44	031002001021	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN80	个	47.78	118.59	3.6	22.1	6.93	199
45	031002001022	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：D341X-10C 3、规格、压力等级：DN32	个	28.42	80.78	2.97	13.14	4.12	129.43
46	031002001023	焊接法兰阀门	1、类型：消声止回阀 2、材质：HC41X-10 3、规格、压力等级：DN300	个	307.7	1076.81	95.4	142.31	44.62	1666.84

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
47	031002008002	软接头（软管）	1、材质：可曲挠橡胶接头 2、材质：KXII-1.0 3、规格、压力等级：DN350	个(组)	176.33	603.81	40.4	81.55	25.57	927.66
48	031002008003	软接头（软管）	1、材质：可曲挠橡胶接头 2、材质：KXII-1.0 3、规格、压力等级：DN300	个(组)	156.78	609.75	34.55	72.51	22.73	896.32
49	030601002005	压力仪表	1、名称：压力表 2、规格：Y-100 0-1.0MPa	台	56.27	83.03	0.32	26.02	8.16	173.8
50	031401001001	脚手架		项	97.05	128.6	16.99	44.89	14.07	301.6
51	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护		项	651.53			301.33	94.47	1047.33
		0309 消防系统								
52	031001007012	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：消防水 3、材质、规格：内外涂塑钢管 DN50 4、连接形式：螺纹连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	41.48	75.32	1.29	19.19	6.01	143.29
53	031001007013	复合管	1、安装部位：室内 2、介质：给水 3、材质、规格：内外涂塑钢管 DN25 4、连接形式：螺纹连接 5、压力试验及吹、洗设计要求：按图纸设计要求 6、其他：包含管道支架，管道配件	m	33.95	47.09	0.68	15.7	4.93	102.35
54	030901010001	室内消火栓	1、安装方式：轻便消防水龙柜 2、型号、规格：1200*550*160 3、附件材质、规格：箱内配有DN25阀门、快速接口、快速接头各一个，口径为Φ6mm直流式喷雾喷枪一支，LQG16-30轻便消防水龙卷盘	套	97.62	564.04	0.29	45.15	14.15	721.25
55	031002001024	螺纹阀门	1、类型：真空破坏器 2、规格、压力等级：DN25	个	13.89	129.34	1.23	6.42	2.01	152.89
56	030910002001	灭火器	1、形式：磷酸铵盐干粉灭火器箱 2、规格、型号：MF/ABC4*2	具(组)	43.08	223.01		19.93	6.25	292.27

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
57	030910002002	灭火器	1、形式：磷酸铵盐干粉灭火器箱 2、规格、型号：MF/ABC3*2	具(组)	43.08	196.39		19.93	6.25	265.65
58	030910002003	拆除	1、工作内容：原有给排水管、消防管拆除	项		5000				5000
59	031401001003	脚手架		项	20.12	26.65	3.53	9.31	2.92	62.53
60	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护		项	175.49			81.17	25.45	282.11

材料暂估单价及调整表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	031401009001	安全生产		7952.94	
2	031401010001	文明施工		1645.44	
3	031401011001	环境保护		822.72	
4	031401012001	临时设施		3016.63	
5	031401021001	冬雨季施工增加		219.39	
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制		82.27	
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆费			
合计				13739.39	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	031401009001	安全生产	274239.48	2.9	7952.94						
2	031401010001	文明施工	274239.48	0.6	1645.44						
3	031401011001	环境保护	274239.48	0.3	822.72						
4	031401012001	临时设施	274239.48	1.1	3016.63						
5	031401021001	冬雨季施工增加	274239.48	0.08	219.39						
6	031401020001	夜间施工增加	274239.48								
7	031401017001	特殊地区施工	274239.48								
8	031401013001	二次搬运	274239.48								
9	031401015001	已完工程及设备保护	274239.48								
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	274239.48								
11	031401023001	按质论价	274239.48								
12	031401024001	建筑工人实名制	274239.48	0.03	82.27						
13	031401025001	特殊施工降效	274239.48								
14	031401026001	协管	274239.48								
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆费									
合计					13739.39						-

其他项目清单计价表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	41885.92			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	80000			详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		121885.92			-

暂列金额明细表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			41885.92			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	41885.92			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2		
1	抗震支架	80000		80000					
合 计		80000		80000					-

计日工表

工程名称: 给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	334864.79	9	30137.83
合计					30137.83

发包人提供材料一览表

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称: 给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：给排水工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	462283.43
1.1	0307 厂房舒适性空调	309451.48
1.2	0307 通风及防排烟工程	152831.95
2	措施项目	13916.96
2.1	其中：安全生产	8055.72
3	其他项目	119342.51
3.1	其中：暂列金额	69342.51
3.2	其中：专业工程暂估价	50000
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	49098.86
合 计		644641.76

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		0307 厂房舒适性空调					309451.48	
1	030701003003	空调器	1、名称：冷暖型分体空调柜机 2、型号：5HP 3、规格：Q =12.1kW, N =3.8kW, Q 热 =13.8kW, N 冷 = (4+3.5) kW 4、附件：单台带配套铜管及保温材料,冷媒	台(组)	3	11855.12	35565.36	
2	030701003002	空调器	1、名称：单冷型分体空调柜机 2、型号：10HP 3、规格：Q冷 =28kW , N冷 =10.5kW 4、附件：单台带配套铜管及保温材料,冷媒	台(组)	5	30355.12	151775.6	
3	030701003004	空调器	1.名称：多联机室外机（自带线上集中控制系统） 2.型号：SWJ-35 3.规格：Q 冷 =33.5kW , N 冷 =9.90kW, Q 热 =37.5kW , N 热 =9.91kW 4.附件：包含冷媒	台	1	50498.33	50498.33	
4	030701004001	风机盘管	1.名称：风管式室内机（自带线上集中控制系统） 2.型号：D71 3.规格：Q 冷 =7.1kW , Q 热 =8.5kW, L=1080m3 /h , N=100W , H=30Pa 4.附件：包含冷媒	台	2	5673.57	11347.14	
5	030701004002	风机盘管	1.名称：风管式室内机（自带线上集中控制系统） 2.型号：D80 3.规格：Q 冷 =8.0kW , Q 热 =9.0kW, L=1360m3 /h , N=150W , H=30Pa 4.附件：包含冷媒	台	3	5673.57	17020.71	
6	030801013001	低压铜及铜合金管	1.材质：空调去磷无缝紫铜管 2.规格：φ9.52 3.焊接方法：钎焊 4.压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	45	41.32	1859.4	
7	030801013005	低压铜及铜合金管	1.材质：空调去磷无缝紫铜管 2.规格：φ12.7 3.焊接方法：钎焊 4.压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	10	51.32	513.2	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
8	030801013002	低压铜及铜合金管	1. 材质：空调去磷无缝紫铜管 2. 规格：Φ15.9 3. 焊接方法：钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	30	66.32	1989.6	
9	030801013003	低压铜及铜合金管	1. 材质：空调去磷无缝紫铜管 2. 规格：Φ19.05 3. 焊接方法：钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	15	91.32	1369.8	
10	030801013004	低压铜及铜合金管	1. 材质：空调去磷无缝紫铜管 2. 规格：Φ22.23 3. 焊接方法：钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	10	118.92	1189.2	
11	030801013006	低压铜及铜合金管	1. 材质：空调去磷无缝紫铜管 2. 规格：Φ25.4 3. 焊接方法：钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	15	168.92	2533.8	
13	030801015001	低压塑料管	1. 材质：冷凝水管UPVC 2. 规格：DN25 3. 连接形式：胶水粘接	m	25	9.2	230	
14	030801015002	低压塑料管	1. 材质：冷凝水管UPVC 2. 规格：DN32 3. 连接形式：胶水粘接	m	35	11.08	387.8	
15	030702001002	碳钢通风管道	1、名称：镀锌钢板 2、规格：1000*160 3、板材厚度：0.75mm	m ²	20	190.84	3816.8	
16	030702001003	碳钢通风管道	1、名称：镀锌钢板 2、规格：1100*200 3、板材厚度：1.0mm	m ²	45	201.44	9064.8	
17	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级橡塑保温材料保温 2. 绝热厚度：30mm	m ³	1.95	2388	4656.6	
18	031208002001	其他管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级橡塑保温材料保温 2. 绝热厚度：15mm 3. 管道外径：DN25/DN32	m ³	1.5	2434.68	3652.02	
19	031208002003	其他管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级橡塑保温材料保温 2. 绝热厚度：15mm 3. 管道外径：d≤12.7mm	m ³	1	2434.68	2434.68	
20	031208002002	其他管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级橡塑保温材料保温 2. 绝热厚度：20mm 3. 管道外径：d>15.88mm	m ³	1.2	2434.68	2921.62	
21	030703019001	柔性接口	1. 名称：防火型帆布软接	m ²	2	359.37	718.74	
22	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：ABS双层百叶风口 2. 型号：250*250	个	4	139.85	559.4	
23	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：ABS双层百叶风口 2. 型号：350*350	个	8	169.85	1358.8	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
24	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: ABS单层百叶风口 2. 型号: 900*200	个	2	240.06	480.12	
25	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: ABS单层百叶风口 2. 型号: 1000*200	个	4	270.06	1080.24	
26	031401001001	脚手架		项	1	816.25	816.25	
27	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	1611.47	1611.47	
		0307 通风及防排烟工程					152831.95	
28	030108001002	轴流通风机	1、名称: 边墙排风机 2、型号: SEF-400D4, N=0.37kW, L=3500m ³ /h, H=100Pa, Ws=0.045 3、附件: 自带 45° 防雨罩、防鸟网和止回阀	台	7	4012.05	28084.35	
29	030108001005	轴流通风机	1、名称: 边墙排风机 2、型号: SEF-450D4, N=0.37kW, L=5100m ³ /h, H=124Pa, Ws=0.05 3、附件: 自带 45° 防雨罩、防鸟网和止回阀	台	2	4250.05	8500.1	
30	030108001003	轴流通风机	1、名称: 边墙排风机 2、型号: SEF-500D4, N=0.50kW, L=6800m ³ /h, H=100Pa, Ws=0.045 3、附件: 自带 45° 防雨罩、防鸟网和止回阀	台	3	4516.21	13548.63	
31	030108001007	风机	1、名称: 边墙送风机 2、型号: SEF-350D4, N=0.25kW, L=1500m ³ /h, H=160Pa, Ws=0.065 3、附件: 自带 45° 防雨罩、防鸟网和止回阀	台	1	3848.81	3848.81	
32	030108001004	轴流通风机	1、名称: 管道轴流风机 2、型号: AF-355D4, N=0.75kW, L=3500m ³ /h, H=400Pa	台	1	4182.65	4182.65	
33	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称: 单层百叶风口 (自带调节阀) 2、规格: 800*500	个	3	249.65	748.95	
34	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称: 单层百叶风口 (自带调节阀) 2、规格: 630*400	个	2	179.13	358.26	
35	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称: 单层百叶风口 (自带调节阀) 2、规格: 600*600	个	1	203.9	203.9	
36	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: ABS双层百叶风口 2. 型号: 250*250	个	1	139.85	139.85	
37	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: ABS双层百叶风口 2. 型号: 350*350	个	1	169.85	169.85	
38	030703001001	碳钢阀门	1、名称: 70℃ 防火阀 2、型号: 800x500	个	3	521.23	1563.69	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
39	030703001003	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：800x400	个	1	504.35	504.35	
40	030703001002	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：630x400	个	3	306.24	918.72	
41	030703001004	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：500x250	个	1	289.93	289.93	
42	030702003002	不锈钢板通风管道	1、名称：不锈钢管，自带保护层 2、规格：DN400 3、板材厚度：9mm	m	25	3252.16	81304	
43	030702001001	碳钢通风管道	1、名称：镀锌钢板 2、规格：D100 3、板材厚度：0.75mm	m2	10	194.93	1949.3	
44	031301003001	套管制作安装	1、类型：柔性防水套管 2、规格：DN500	台	2	2221.44	4442.88	
45	031401001002	脚手架		项	1	130.92	130.92	
46	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	1942.81	1942.81	
合计							462283.43	

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		0307 厂房舒适性空调								
1	030701003003	空调器	1、名称：冷暖型分体空调柜机 2、型号：5HP 3、规格：Q =12.1kW，N =3.8kW，Q 热 =13.8kW，N 冷 =（ 4+3.5 ） kW 4、附件：单台带配套铜管及保温材料,冷媒	台(组)	194.34	11514.06	28.66	89.88	28.18	11855.12
2	030701003002	空调器	1、名称：单冷型分体空调柜机 2、型号：10HP 3、规格：Q冷 =28kW， N冷 =10.5kW 4、附件：单台带配套铜管及保温材料,冷媒	台(组)	194.34	30014.06	28.66	89.88	28.18	30355.12
3	030701003004	空调器	1.名称：多联机室外机（自带线上集中控制系统） 2.型号：SWJ-35 3.规格：Q 冷 =33.5kW， N 冷 =9.90kW， Q 热 =37.5kW， N 热 =9.91kW 4.附件：包含冷媒	台	195.15	50154.55	30.08	90.25	28.3	50498.33
4	030701004001	风机盘管	1.名称：风管式室内机（自带线上集中控制系统） 2.型号：D71 3.规格：Q 冷 =7.1kW， Q 热 =8.5kW， L=1080m3 /h， N=100W， H=30Pa 4.附件：包含冷媒	台	69.41	5544.48	17.51	32.11	10.06	5673.57
5	030701004002	风机盘管	1.名称：风管式室内机（自带线上集中控制系统） 2.型号：D80 3.规格：Q 冷 =8.0kW， Q 热 =9.0kW， L=1360m3 /h， N=150W， H=30Pa 4.附件：包含冷媒	台	69.41	5544.48	17.51	32.11	10.06	5673.57
6	030801013001	低压铜及铜合金管	1.材质：空调去磷无缝紫铜管 2.规格：φ9.52 3.焊接方法：钎焊 4.压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	8.88	26.62	0.42	4.11	1.29	41.32

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
7	030801013005	低压铜及铜合金管	1. 材质：空调去磷无缝紫铜管 2. 规格：Φ12.7 3. 焊接方法：钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	8.88	36.62	0.42	4.11	1.29	51.32
8	030801013002	低压铜及铜合金管	1. 材质：空调去磷无缝紫铜管 2. 规格：Φ15.9 3. 焊接方法：钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	8.88	51.62	0.42	4.11	1.29	66.32
9	030801013003	低压铜及铜合金管	1. 材质：空调去磷无缝紫铜管 2. 规格：Φ19.05 3. 焊接方法：钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	8.88	76.62	0.42	4.11	1.29	91.32
10	030801013004	低压铜及铜合金管	1. 材质：空调去磷无缝紫铜管 2. 规格：Φ22.23 3. 焊接方法：钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	10.36	101.82	0.43	4.8	1.51	118.92
11	030801013006	低压铜及铜合金管	1. 材质：空调去磷无缝紫铜管 2. 规格：Φ25.4 3. 焊接方法：钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗：按图纸设计要求	m	10.36	151.82	0.43	4.8	1.51	168.92
13	030801015001	低压塑料管	1. 材质：冷凝水管UPVC 2. 规格：DN25 3. 连接形式：胶水粘接	m	3.52	3.54		1.63	0.51	9.2
14	030801015002	低压塑料管	1. 材质：冷凝水管UPVC 2. 规格：DN32 3. 连接形式：胶水粘接	m	3.75	5.05		1.74	0.54	11.08
15	030702001002	碳钢通风管道	1、名称：镀锌钢板 2、规格：1000*160 3、板材厚度：0.75mm	m2	58.9	81.57	14.59	27.24	8.54	190.84
16	030702001003	碳钢通风管道	1、名称：镀锌钢板 2、规格：1100*200 3、板材厚度：1.0mm	m2	58.9	92.17	14.59	27.24	8.54	201.44
17	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级橡塑保温材料保温 2. 绝热厚度：30mm	m3	294.04	1873.18	42.15	135.99	42.64	2388
18	031208002001	其他管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级橡塑保温材料保温 2. 绝热厚度：15mm 3. 管道外径：DN25/DN32	m3	376.5	1829.46		174.13	54.59	2434.68

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细 (元)					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
19	031208002003	其他管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级橡塑保温材料保温 2. 绝热厚度：15mm 3. 管道外径：d≤12.7mm	m3	376.5	1829.46		174.13	54.59	2434.68
20	031208002002	其他管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级橡塑保温材料保温 2. 绝热厚度：20mm 3. 管道外径：d>15.88mm	m3	376.5	1829.46		174.13	54.59	2434.68
21	030703019001	柔性接口	1. 名称：防火型帆布软接	m2	54.41	271.54	0.37	25.16	7.89	359.37
22	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：ABS双层百叶风口 2. 型号：250*250	个	42.79	61.27	9.8	19.79	6.2	139.85
23	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：ABS双层百叶风口 2. 型号：350*350	个	42.79	91.27	9.8	19.79	6.2	169.85
24	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：ABS单层百叶风口 2. 型号：900*200	个	62.97	128.89	9.94	29.13	9.13	240.06
25	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：ABS单层百叶风口 2. 型号：1000*200	个	62.97	158.89	9.94	29.13	9.13	270.06
26	031401001001	脚手架		项	262.66	348.04	45.98	121.48	38.09	816.25
27	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1002.48			463.64	145.35	1611.47
		0307 通风及防排烟工程								
28	030108001002	轴流通风机	1、名称：边墙排风机 2、型号：SEF-400D4，N=0.37kW，L=3500m3/h，H=100Pa，Ws=0.045 3、附件：自带 45° 防雨罩、防鸟网和止回阀	台	607.87	2959.55	75.35	281.14	88.14	4012.05
29	030108001005	轴流通风机	1、名称：边墙排风机 2、型号：SEF-450D4，N=0.37kW，L=5100m3/h，H=124Pa，Ws=0.05 3、附件：自带 45° 防雨罩、防鸟网和止回阀	台	607.87	3197.55	75.35	281.14	88.14	4250.05
30	030108001003	轴流通风机	1、名称：边墙排风机 2、型号：SEF-500D4，N=0.50kW，L=6800m3/h，H=100Pa，Ws=0.045 3、附件：自带 45° 防雨罩、防鸟网和止回阀	台	607.87	3463.71	75.35	281.14	88.14	4516.21

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
31	030108001007	风机	1、名称：边墙送风机 2、型号：SEF-350D4，N = 0.25kW，L=1500m ³ /h，H=160Pa，Ws=0.065 3、附件：自带 45° 防雨罩、防鸟网和止回阀	台	607.87	2796.31	75.35	281.14	88.14	3848.81
32	030108001004	轴流通风机	1、名称：管道轴流风机 2、型号：AF-355D4，N = 0.75kW，L=3500m ³ /h，H=400Pa	台	607.87	3130.15	75.35	281.14	88.14	4182.65
33	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：单层百叶风口（自带调节阀） 2、规格：800*500	个	81.54	108.52	10.06	37.71	11.82	249.65
34	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：单层百叶风口（自带调节阀） 2、规格：630*400	个	62.97	67.96	9.94	29.13	9.13	179.13
35	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1、名称：单层百叶风口（自带调节阀） 2、规格：600*600	个	62.97	92.73	9.94	29.13	9.13	203.9
36	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称：ABS双层百叶风口 2.型号：250*250	个	42.79	61.27	9.8	19.79	6.2	139.85
37	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称：ABS双层百叶风口 2.型号：350*350	个	42.79	91.27	9.8	19.79	6.2	169.85
38	030703001001	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：800x500	个	120.29	238.04	89.83	55.63	17.44	521.23
39	030703001003	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：800x400	个	120.29	221.16	89.83	55.63	17.44	504.35
40	030703001002	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：630x400	个	54.49	150.63	68.02	25.2	7.9	306.24
41	030703001004	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：500x250	个	54.49	134.32	68.02	25.2	7.9	289.93
42	030702003002	不锈钢板通风管道	1、名称：不锈钢管，自带保护层 2、规格：DN400 3、板材厚度：9mm	m	31.63	3173.49	27.82	14.63	4.59	3252.16
43	030702001001	碳钢通风管道	1、名称：镀锌钢板 2、规格：D100 3、板材厚度：0.75mm	m ²	63.04	77.66	15.93	29.16	9.14	194.93
44	031301003001	套管制作安装	1、类型：柔性防水套管 2、规格：DN500	台	499.4	1158.83	259.82	230.98	72.41	2221.44
45	031401001002	脚手架		项	42.13	55.83	7.36	19.49	6.11	130.92
46	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1208.59			558.97	175.25	1942.81

材料暂估单价及调整表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	031401009001	安全生产		8055.72	
2	031401010001	文明施工		1666.7	
3	031401011001	环境保护		833.35	
4	031401012001	临时设施		3055.62	
5	031401021001	冬雨季施工增加		222.23	
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制		83.34	
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆费			
合计				13916.96	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	031401009001	安全生产	277783.43	2.9	8055.72						
2	031401010001	文明施工	277783.43	0.6	1666.7						
3	031401011001	环境保护	277783.43	0.3	833.35						
4	031401012001	临时设施	277783.43	1.1	3055.62						
5	031401021001	冬雨季施工增加	277783.43	0.08	222.23						
6	031401020001	夜间施工增加	277783.43								
7	031401017001	特殊地区施工	277783.43								
8	031401013001	二次搬运	277783.43								
9	031401015001	已完工程及设备保护	277783.43								
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	277783.43								
11	031401023001	按质论价	277783.43								
12	031401024001	建筑工人实名制	277783.43	0.03	83.34						
13	031401025001	特殊施工降效	277783.43								
14	031401026001	协管	277783.43								
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆费									
合计					13916.96						-

其他项目清单计价表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	69342.51			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	50000			详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		119342.51			-

暂列金额明细表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			69342.51			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	69342.51			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
1	抗震支架	50000		50000					
合 计		50000		50000					-

计日工表

工程名称: 暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	545542.9	9	49098.86
合计					49098.86

发包人提供材料一览表

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称: 暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二

(适用于价格指数调差法)

工程名称：暖通工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	820478.79
1.1	工作区子系统	13052.15
1.2	水平子系统	59421.44
1.3	垂直子系统	11166.01
1.4	设备间子系统	119238.63
1.5	管理子系统	2521.83
1.6	其它	93162.32
1.7	中控显示系统	266493
1.8	视频监控系统	55473.8
1.9	门禁系统	34169.31
1.10	计算机网络系统	165780.3
2	措施项目	39011.8
2.1	其中：安全生产	22581.68
3	其他项目	143071.82
3.1	其中：暂列金额	123071.82
3.2	其中：专业工程暂估价	20000
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	88430.62
合 计		1090993.03

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		工作区子系统					13052.15	
1	030502010001	信息插座	1、名称：双口面板 2、规格：面板规格为国际标准的86*86mm，外观为圆角造型；面板配有固定式百褶胶透明防尘门，多次折弯不易断；面板装配彩色模块后能够通过透明防尘门了解模块的颜色，以在工作区通过模块的颜色来区分不同用途；面板带有透明标签管理区域；面板下部具有拆卸口，便于面框的拆卸，且不会损伤墙面。	个(块)	33	36.21	1194.93	
2	030906003001	模块（模块箱）	1、名称：六类屏蔽信息模块 2、类型：模块具有六种颜色，可以通过不同颜色区分不同用途；模块前部可以安装多种颜色的彩色电话和电脑标识：标准的110打线方式；内部簧片使用优质锡青铜带，接触部分镀金50U’，；兼容RJ45和RJ11插头，不会影响簧片的接触可靠性；模块可以安装在所有系列的面板、地板插座和配线架上；7寿命：插头插座可重复插拔次数≥750次；IDC端接次数≥20次。	个(台)	66	57.29	3781.14	
3	030502007001	跳线	1、名称：六类屏蔽跳线（2m） 2、规格：6类RJ45-RJ45屏蔽细柔跳线	条	228	32.5	7410	
4	030502001001	分线接线箱（盒）	1、名称：接线盒 2、规格：86型，PVC	个	33	11.98	395.34	
5	031401001006	脚手架		项	1	57.67	57.67	
6	031401018006	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	213.07	213.07	
		水平子系统					59421.44	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
7	030502003001	双绞线缆	1、名称：六类屏蔽线缆 2、规格：依据标准YD/T 1019，同时符合标准ISO/IEC 11801ANSI/TIA-568-C.2;护套材料:PVC;绝缘层材料:PE;结构:十字骨架;铜导体直径:中0.57±0.02mm;燃烧性能:通过YD/T 1019中规定的单根电缆火焰垂直蔓延试验;根导体直流电阻:≤7.5/100mat20° C;直流电阻不平衡:≤2%(线对内两导体间)≤4%(线对与线对间);绝缘电阻:≥5000M·km;线对对地电容不平衡:≤160pF/100m	m	12000	4.77	57240	
8	031401001007	脚手架		项	1	464.63	464.63	
9	031401018007	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	1716.81	1716.81	
		垂直子系统					11166.01	
10	030502005001	光缆	1、名称：室内24芯单模光缆 2、规格：品符合YD/T1258-4、YD/T 908-2011、GB/T9771.3-2008、GB/T12357.1-2004等标准;采用进口芳纶加强元件，保证光缆的优异的抗拉及阻燃性能;外护材料具有阻燃、环保等优点;外护套材料LSZH	m	700	15.69	10983	
11	031401001008	脚手架		项	1	38.98	38.98	
12	031401018008	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	144.03	144.03	
		设备间子系统					119238.63	
13	030502008001	配线架	1、名称：24口六类屏蔽配线架 2、规格：19英寸设计，占机柜1U空间;安装板架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑;安装板装配彩色模块后能在机柜内部通过模块的颜色来区分不同网段;安装板带有透明标签管理区域，方便端口信息管理;安装板后部具有可拆卸式理线杆，便于电缆固定	个(块)	9	812.3	7310.7	
14	030502015001	线管理器	1、名称：理线器 2、规格：1U黑色塑料19寸理线架	个	9	33.32	299.88	
15	030502007003	跳线	1、名称：六类屏蔽跳线(2m) 2、规格：6类RJ45-RJ45屏蔽细柔跳线	条	216	32.5	7020	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
16	030502008002	配线架	1、名称：24口光纤配线架 2、规格：产品符合YD/T 778-2011《光纤配线架》行业标准；兼容LC/FC/SC/ST四种常用适配器；支持左右进线及左右出线，在光缆光纤的任何路径，均能满足光纤的圆滑过渡(弯曲半径要求大于30mm)；产品要具有24芯熔接芯片的固定保护位置，便于排线，易于施工以及后期维护	个(块)	2	679.22	1358.44	
17	030502005002	光缆	1.名称：室外24芯单模光纤	m	10000	8.26	82600	
18	030502007002	跳线	1、名称：光纤跳线 2、类别：2M LC单模	条	9	24.55	220.95	
19	030502014001	布放尾纤	1、名称：光纤尾纤 2、规格：LC单模	根	48	34.66	1663.68	
20	030502012001	光纤连接	1、方法：光纤熔接	芯(端口)	48	35.09	1684.32	
21	080502001001	机柜、机架	1、名称：21U	台	1	2169.3	2169.3	
22	080502001002	机柜、机架	1、名称：42U机柜 2、规格：600*600*2000	台	1	2879.13	2879.13	
23	080502001003	机柜、机架	1、名称：42U机柜 2、规格：600*1200*2000	台	2	3322.77	6645.54	
24	080510001001	系统联调联试		系统	1	1858	1858	
25	031401001009	脚手架		项	1	751.57	751.57	
26	031401018009	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	2777.12	2777.12	
		管理子系统					2521.83	
27	030502008003	配线架	1、名称：24口光纤配线架 2、规格：产品符合YD/T 778-2011《光纤配线架》行业标准；兼容LC/FC/SC/ST四种常用适配器；支持左右进线及左右出线，在光缆光纤的任何路径，均能满足光纤的圆滑过渡(弯曲半径要求大于30mm)；产品要具有24芯熔接芯片的固定保护位置，便于排线，易于施工以及后期维护	个(块)	3	679.22	2037.66	
28	030502007004	跳线	1、名称：光纤跳线 2、类别：2M LC单模	条	4	24.55	98.2	
29	030502014002	布放尾纤	1、名称：光纤尾纤 2、规格：LC单模	根	4	34.66	138.64	
30	030502012002	光纤连接	1、方法：光纤熔接	芯(端口)	4	35.09	140.36	
31	031401001010	脚手架		项	1	22.79	22.79	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
32	031401018010	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	84.18	84.18	
		其它					93162.32	
33	030412003001	桥架	1、名称：桥架 2、型号：200*100*1.2mm 3、其他：含桥架支架	m	310	142.04	44032.4	
34	030412003002	桥架	1、名称：桥架 2、型号：100*50*1.2mm 3、其他：含桥架支架	m	310	72.8	22568	
35	030412001001	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：DN80	m	100	87.73	8773	
36	030412001007	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN25	m	85	22.74	1932.9	
37	030412001002	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN20	m	155	18.78	2910.9	
38	030412004001	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-3*1.5	m	185	7.81	1444.85	
39	030412004002	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-3*2.5	m	200	11.84	2368	
40	030412004003	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-3*4	m	200	25.04	5008	
41	031401001002	脚手架		项	1	816.06	816.06	
42	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	3308.21	3308.21	
		中控显示系统					266493	
43	030501019001	服务器显示设备	1、名称：室内P1.8全彩LED显示屏 2、规格：尺寸：5000mm*2800mm；像素结构表贴三合一；像素间距(mm)≤1.86mm；模组分辨率：≥172*86；模组尺寸(mm)320(W)*160(H)像素密度(点/m²)≥288906点/m；维护方式磁吸前维护；色温(K)可调：水平视角(°)≥160° 8垂直视角(°)≥160°；对比度≥4000:1；亮度均匀性 ≥97%；供电要求 AC220-240V；驱动方式恒流驱动；刷新率(Hz) ≥3840；工作温度范围(°C) -10—40；存储温度范围(°C)-20-60；工作湿度范围(RH)无结露10-80%；存储湿度范围(RH)无结露10-85%	m2	14	7425.79	103961.06	
44	030503004001	接口卡	1、名称：接收卡 2、类别：集成标准HUB75 接口；采用千兆网口，可以连接 PC端；支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测	台(套)	32	206.71	6614.72	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
45	030404006001	开关电源设备	1、名称：电源 2、规格：可靠性高，带载能力强保护功能，过载/短路保护，100%满载高温老化	台	48	1267.67	60848.16	
46	030506011001	视频系统设备	1、名称：二合一视频处理器 2、规格：支持1路HDMI，4路DVI，1路3G-SDI输入；支持4K输入及带载；支持HDR输出，增强显示效果；支持16网口，4路光纤输出，1040万像素带载；支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式；支持窗口任意布局；支持EDID自定义，宽高极限8192	台	1	19683	19683	
47	030506011002	视频系统设备	1、名称：视频控制软件 2、规格：大屏专用控制软件，支持大屏开关机，矩阵联动控制，支持模式预案管理，支持中英文切换使用，支持中控协议控制、支持系统二次开发升级	套	1	15000	15000	
48	030506011003	视频系统设备	1、名称：控制电脑 2、规格：i5-10400/8G内存/512G SSD/2G独显/Win10 Home激活/配套24寸安防显示器	套	1	6000	6000	
49	030402011001	配电箱	1、名称：配电箱 2、规格：20KW，具备过压、过流、欠压、缺相、短路、防雷、断路保护功能	台	1	4954.84	4954.84	
50	030409001001	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、规格：YJV-3*4	m	120	17.86	2143.2	
51	030409001002	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、规格：YJV-3*6	m	120	23.14	2776.8	
52	030412004004	配线	1、名称：六类网线	m	200	4.29	858	
53	030501019002	服务器显示设备	1、名称：钢结构及包边 2、规格：框架采用LED屏不锈钢边框，正面每边宽50mm，侧面厚度为100mm，壁挂/嵌入式安装	m2	13.5	800	10800	
54	030404013001	控制台（盘）、操作台、应急台	1、名称：六联操作台	台	1	9520.19	9520.19	
55	030404013002	辅材	1、类别：屏体内磁铁、电源线、排线和网线及其他	套	1	10000	10000	
56	030505019001	视频系统调试及试运行		系统	1	7247.97	7247.97	
57	031401001003	脚手架		项	1	1296.09	1296.09	
58	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	4788.97	4788.97	
		视频监控系统					55473.8	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
59	030506015001	录像设备	1、名称：硬盘录像机 2、规格：64路8盘位网络硬盘录像机，考虑139T存储空间	台(套)	1	6517.88	6517.88	
60	030506011005	视频系统设备	1、名称：操作客户端 2、规格：Intel115处理器;8G内存;256G固态、1T硬盘;24吋显示器;USB鼠标键盘	台	1	4600.41	4600.41	
61	030505011001	扩声系统设备	1、名称：有源音响 2、用途：监控报警	台	2	325.36	650.72	
62	030506010001	监控摄像设备	1、名称：一体化枪式摄像机 2、类别：1、400万1/2.7" CMOS智能筒型网络摄像机;2、最小照度0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;镜头4mm, 水平视场角82.5° [6mm(51°), 8mm(39°), 12mm(24.5°)可选];3、宽动态范围:120dB;视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG;4、红外照射距离:最远可达50米;5、内置GPU芯片, 红外与白光补光灯;6、最低照度彩色:0.0008 lx, 黑白:0.0001lx, 灰度等级不小于11级;7、防护等级IP67	台	35	754.24	26398.4	
63	030506010002	监控摄像设备	1、名称：红外半球摄像机 2、类别：1、400万1/2.7" CMOS智能半球网络摄像机;2、最小照度:0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;镜头:4mm, 水平视场角82° [2.8mm, 6mm, 8mm, 可选];3、宽动态范围:120dB;视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG;4、5、通讯接口:1个RJ45 10M/100M自适应以太网口;6、功耗 DC12V:9W Max;7、红外照射距离:最远可达30米;8、内置GPU芯片、红外与白光补光灯。	台	2	622.43	1244.86	
64	030506010003	监控摄像设备	1、名称：枪机支架	台	32	145.84	4666.88	
65	030412001003	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN25	m	55	22.74	1250.7	
66	030412001004	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN20	m	120	18.78	2253.6	
67	030412004005	配线	1、名称：六类网线	m	200	4.29	858	
68	030412004006	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-2*1.5	m	120	4.89	586.8	
69	030412004007	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-4*1.0	m	80	7.09	567.2	
70	030412004008	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVVP-4*1.0	m	80	10.51	840.8	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
71	030506020001	安全防范分系统调试		系统	1	2829.28	2829.28	
72	031401001004	脚手架		项	1	470.34	470.34	
73	031401018004	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	1737.93	1737.93	
		门禁系统					34169.31	
74	030506007001	出入口控制设备	1、名称：单门门禁控制器 2、规格：要求符合防火规范，具有消防联动输入硬件接口端子；采用ARM9 32位CPU，支持Linux操作系统；发卡量：100万张用户卡、1000张巡更卡，可存储10万条门禁刷卡记录、2000条报警事件、2000条巡更记录；通讯方式：支持TCP/IP标准以太网通讯；USB接口：可通过U盘进行权限下载和记录采集。	台	4	1449.71	5798.84	
75	030506007002	出入口控制设备	1、名称：双门门禁控制器 2、规格：要求符合防火规范，具有消防联动输入硬件接口端子；采用ARM9 32位CPU，支持Linux操作系统；发卡量：100万张用户卡、1000张巡更卡，可存储10万条门禁刷卡记录、2000条报警事件、2000条巡更记录；通讯方式：支持TCP/IP标准以太网通讯；USB接口：可通过U盘进行权限下载和记录采集。	台	5	1810.01	9050.05	
76	030506007003	出入口目标识别设备	1、名称：人脸考勤门禁一体机 2、规格：验证方式：人脸识别；处理器 四核，1.45GHz；摄像头 200万高清像素，1/2.7寸CMOS；存储容量8GB；其它参数：显示屏LCD，4英寸，800*600，IPS，触摸屏键盘按键1个系统重启设置按键(Restart)1个系统恢复出厂设置按键(Reset)纠错；通信方式：WiFiIEEE 802.11b/g/n, 2.4GHz蓝牙Bluetooth4.0+LE；安装方式：支持墙面、玻璃、门柱等多种安装方式；电源功率<24W	台	1	1836.65	1836.65	
77	030506008001	出入口执行机构设备	1、名称：磁力锁 2、规格：支持拉力270kg以上，带门磁信号反馈	台	14	442.9	6200.6	
78	030506008002	出入口执行机构设备	1、名称：闭门器 2、规格：与磁力锁配套	台	14	24.85	347.9	
79	030904003001	按钮	1、名称：开关按钮 2、规格：86型	个	14	177.73	2488.22	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
80	030412001005	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN25	m	20	22.74	454.8	
81	030412001006	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN20	m	60	18.78	1126.8	
82	030412004009	配线	1、名称：六类网线	m	180	4.29	772.2	
83	030412004010	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-2*1.0	m	80	5.49	439.2	
84	030412004011	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVVP-2*1.0	m	80	6.73	538.4	
85	030412004012	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-4*1.0	m	100	7.09	709	
86	030412004013	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVVP-4*0.75	m	100	8.88	888	
87	030506020002	安全防范分系统调试		系统	1	2526.12	2526.12	
88	031401001005	脚手架		项	1	211.37	211.37	
89	031401018005	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1	781.16	781.16	
		计算机网络系统					165780.3	
90	030501015001	交换机	1、名称：汇聚交换机 2、功能：1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥558MpS;2、配置千兆光口≥44个，配置万兆光口≥4个，配置40G QSFP+接口≥6个;3、支持态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6等三层协议;4、支持Vxlan二层网关、三层网关，支持BGP-EVPN;5、支持融合AC管理能力，整机可管理	台(套)	2	27485.85	54971.7	

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		工作区子系统								
1	030502010001	信息插座	1、名称：双口面板 2、规格：面板规格为国际标准的86*86mm，外观为圆角造型；面板配有固定式百褶胶透明防尘门，多次折弯不易断；面板装配彩色模块后能够通过透明防尘门了解模块的颜色，以在工作区通过模块的颜色来区分不同用途；面板带有透明标签管理区域；面板下部具有拆卸口，便于面框的拆卸，且不会损伤墙面。	个(块)	2.81	31.69		1.3	0.41	36.21
2	030906003001	模块（模块箱）	1、名称：六类屏蔽信息模块 2、类型：模块具有六种颜色，可以通过不同颜色区分不同用途；模块前部可以安装多种颜色的彩色电话和电脑标识；标准的110打线方式；内部簧片使用优质锡青铜带，接触部分镀金50U’ ’；兼容RJ45和RJ11插头，不会影响簧片的接触可靠性；模块可以安装在所有系列的面板、地板插座和配线架上；7寿命：插头插座可重复插拔次数≥750次；IDC端接次数≥20次。	个(台)	6.76	45.33	1.09	3.13	0.98	57.29
3	030502007001	跳线	1、名称：六类屏蔽跳线（2m） 2、规格：6类RJ45-RJ45屏蔽细柔跳线	条	3.45	26.95		1.6	0.5	32.5
4	030502001001	分线接线箱（盒）	1、名称：接线盒 2、规格：86型，PVC	个	5.92	2.46		2.74	0.86	11.98
5	031401001006	脚手架		项	18.56	24.59	3.25	8.58	2.69	57.67
6	031401018006	安装与生产运行同时进行施工防护		项	132.55			61.3	19.22	213.07
		水平子系统								

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
7	030502003001	双绞线缆	1、名称：六类屏蔽线缆 2、规格：依据标准YD/T 1019，同时符合标准ISO/IEC 11801ANSI/TIA-568-C.2;护套材料:PVC;绝缘层材料:PE;结构:十字骨架;铜导体直径:中0.57±0.02mm;燃烧性能:通过YD/T 1019中规定的单根电缆火焰垂直蔓延试验;根导体直流电阻:≤7.5/100mat20° C;直流电阻不平衡:≤2%(线对内线对))≤4%(线对与线对间);绝缘电阻:≥5000M·km;线对对地电容不平衡:≤160pF/100m	m	0.89	3.31	0.03	0.41	0.13	4.77
8	031401001007	脚手架		项	149.52	198.11	26.17	69.15	21.68	464.63
9	031401018007	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1068			493.95	154.86	1716.81
		垂直子系统								
10	030502005001	光缆	1、名称：室内24芯单模光缆 2、规格：品符合YD/T1258-4、YD/T 908-2011、GB/T9771.3-2008、GB/T12357.1-2004等标准;采用进口芳纶加强元件，保证光缆的优异的抗拉及阻燃性能;外护材料具有阻燃、环保等优点;外护套材料LSZH	m	1.28	13.6	0.03	0.59	0.19	15.69
11	031401001008	脚手架		项	12.54	16.62	2.2	5.8	1.82	38.98
12	031401018008	安装与生产运行同时进行施工防护		项	89.6			41.44	12.99	144.03
		设备间子系统								
13	030502008001	配线架	1、名称：24口六类屏蔽配线架 2、规格：19英寸设计，占机柜1U空间;安装板架体采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑;安装板装配彩色模块后能在机柜内部通过模块的颜色来区分不同网段;安装板带有透明标签管理区域，方便端口信息管理;安装板后部具有可拆卸式理线杆，便于电缆固定	个(块)	142.97	577.6	4.88	66.12	20.73	812.3
14	030502015001	线管理器	1、名称：理线器 2、规格：1U黑色塑料19寸理线架	个	6.76	22.45		3.13	0.98	33.32

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
15	030502007003	跳线	1、名称：六类屏蔽跳线（2m） 2、规格：6类RJ45-RJ45屏蔽细柔跳线	条	3.45	26.95		1.6	0.5	32.5
16	030502008002	配线架	1、名称：24口光纤配线架 2、规格：产品符合YD/T 778-2011《光纤配线架》行业标准；兼容LC/FC/SC/ST四种常用适配器；支持左右进线及左右出线，在光缆光纤的任何路径，均能满足光纤的圆滑过渡（弯曲半径要求大于30mm）；产品要具有24芯熔接芯片的固定保护位置，便于排线，易于施工以及后期维护	个(块)	142.97	444.52	4.88	66.12	20.73	679.22
17	030502005002	光缆	1.名称：室外24芯单模光纤	m	1.28	6.17	0.03	0.59	0.19	8.26
18	030502007002	跳线	1、名称：光纤跳线 2、类别：2M LC单模	条	6.76	13.68		3.13	0.98	24.55
19	030502014001	布放尾纤	1、名称：光纤尾纤 2、规格：LC单模	根	6.76	22.7	1.09	3.13	0.98	34.66
20	030502012001	光纤连接	1、方法：光纤熔接	芯(端口)	10.21	14.61	4.07	4.72	1.48	35.09
21	080502001001	机柜、机架	1、名称：21U	台	101.99	1994.15	11.2	47.17	14.79	2169.3
22	080502001002	机柜、机架	1、名称：42U机柜 2、规格：600*600*2000	台	101.99	2703.98	11.2	47.17	14.79	2879.13
23	080502001003	机柜、机架	1、名称：42U机柜 2、规格：600*1200*2000	台	101.99	3147.62	11.2	47.17	14.79	3322.77
24	080510001001	系统联调联试		系统	814	16	534	376	118	1858
25	031401001009	脚手架		项	241.86	320.46	42.32	111.86	35.07	751.57
26	031401018009	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1727.6			799.02	250.5	2777.12
		管理子系统								
27	030502008003	配线架	1、名称：24口光纤配线架 2、规格：产品符合YD/T 778-2011《光纤配线架》行业标准；兼容LC/FC/SC/ST四种常用适配器；支持左右进线及左右出线，在光缆光纤的任何路径，均能满足光纤的圆滑过渡（弯曲半径要求大于30mm）；产品要具有24芯熔接芯片的固定保护位置，便于排线，易于施工以及后期维护	个(块)	142.97	444.52	4.88	66.12	20.73	679.22

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细 (元)					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
28	030502007004	跳线	1、名称：光纤跳线 2、类别：2M LC单模	条	6.76	13.68		3.13	0.98	24.55
29	030502014002	布放尾纤	1、名称：光纤尾纤 2、规格：LC单模	根	6.76	22.7	1.09	3.13	0.98	34.66
30	030502012002	光纤连接	1、方法：光纤熔接	芯(端口)	10.21	14.61	4.07	4.72	1.48	35.09
31	031401001010	脚手架		项	7.33	9.72	1.29	3.39	1.06	22.79
32	031401018010	安装与生产运行同时进行施工防护		项	52.37			24.22	7.59	84.18
		其它								
33	030412003001	桥架	1、名称：桥架 2、型号：200*100*1.2mm 3、其他：含桥架支架	m	30.88	90.6	1.8	14.28	4.48	142.04
34	030412003002	桥架	1、名称：桥架 2、型号：100*50*1.2mm 3、其他：含桥架支架	m	19.7	40.05	1.08	9.11	2.86	72.8
35	030412001001	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：DN80	m	24.1	48.79	0.2	11.15	3.49	87.73
36	030412001007	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN25	m	8.86	8.5		4.1	1.28	22.74
37	030412001002	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN20	m	7.44	6.82		3.44	1.08	18.78
38	030412004001	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-3*1.5	m	1	6.2		0.46	0.15	7.81
39	030412004002	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-3*2.5	m	1	10.23		0.46	0.15	11.84
40	030412004003	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-3*4	m	1	23.43		0.46	0.15	25.04
41	031401001002	脚手架		项	262.61	347.96	45.95	121.46	38.08	816.06
42	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护		项	2057.98			951.82	298.41	3308.21
		中控显示系统								

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细 (元)					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
43	030501019001	服务器显示设备	1、名称：室内P1.8全彩LED显示屏 2、规格：尺寸：5000mm*2800mm；像素结构表贴三合一；像素间距(mm)≤1.86mm；模组分辨率：≥172*86；模组尺寸(mm)320(W)X160(H)像素密度(点/m²)≥288906点/m²；维护方式磁吸前维护；色温(K)可调；水平视角(°)≥160° 8垂直视角(°)≥160°；对比度≥4000:1；亮度均匀性≥97%；供电要求 AC220-240V；驱动方式恒流驱动；刷新率(Hz)≥3840；工作温度范围(°C)-10—40；存储温度范围(°C)-20—60；工作湿度范围(RH)无结露10—80%；存储湿度范围(RH)无结露10—85%	m2	187.9	7102.08	21.66	86.9	27.25	7425.79
44	030503004001	接口卡	1、名称：接收卡 2、类别：集成标准HUB75 接口；采用千兆网口，可以连接 PC端；支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测	台(套)	41.87	137.47	1.94	19.36	6.07	206.71
45	030404006001	开关电源设备	1、名称：电源 2、规格：可靠性高，带载能力强保护功能，过载/短路保护，100%满载高温老化	台	407.8	576.53	35.6	188.61	59.13	1267.67
46	030506011001	视频系统设备	1、名称：二合一视频处理器 2、规格：支持1路HDMI，4路DVI，1路3G-SDI输入；支持4K输入及带载；支持HDR输出，增强显示效果；支持16网口，4路光纤输出，1040万像素带载；支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式；支持窗口任意布局；支持EDID自定义，宽高极限8192	台	95.48	19523.21	6.31	44.16	13.84	19683

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
47	030506011002	视频系统设备	1、名称：视频控制软件 2、规格：大屏专用控制软件，支持大屏开关机，矩阵联动控制，支持模式预案管理，支持中英文切换使用，支持中控协议控制、支持系统二次开发升级	套		15000				15000
48	030506011003	视频系统设备	1、名称：控制电脑 2、规格：i5-10400/8G内存/512G SSD/2G独显/Win10 Home激活/配套24寸安防显示器	套		6000				6000
49	030402011001	配电箱	1、名称：配电箱 2、规格：20KW，具备过压、过流、欠压、缺相、短路、防雷、断路保护功能	台	247.83	4484.85	71.6	114.62	35.94	4954.84
50	030409001001	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、规格：YJV-3*4	m	3.02	12.08	0.92	1.4	0.44	17.86
51	030409001002	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、规格：YJV-3*6	m	3.02	17.36	0.92	1.4	0.44	23.14
52	030412004004	配线	1、名称：六类网线	m	0.89	2.83	0.03	0.41	0.13	4.29
53	030501019002	服务器显示设备	1、名称：钢结构及包边 2、规格：框架采用LED屏不锈钢边框，正面每边宽50mm，侧面厚度为100mm，壁挂/嵌入式安装	m2		800				800
54	030404013001	控制台（盘）、操作台、应急台	1、名称：六联操作台	台	818.06	8032.03	173.13	378.35	118.62	9520.19
55	030404013002	辅材	1、类别：屏体内磁铁、电源线、排线和网线及其他	套		10000				10000
56	030505019001	视频系统调试及试运行		系统	4182.75		524.2	1934.52	606.5	7247.97
57	031401001003	脚手架		项	417.08	552.64	72.99	192.9	60.48	1296.09
58	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护		项	2979.14			1377.85	431.98	4788.97
		视频监控系统								
59	030506015001	录像设备	1、名称：硬盘录像机 2、规格：64路8盘位网络硬盘录像机，考虑139T存储空间	台(套)	1253.37	4451.74	51.35	579.68	181.74	6517.88

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
60	030506011005	视频系统设备	1、名称：操作客户端 2、规格：Intel i5处理器；8G内存；256G固态硬盘、1T硬盘；24吋显示器；USB鼠标键盘	台	95.48	4440.62	6.31	44.16	13.84	4600.41
61	030505011001	扩声系统设备	1、名称：有源音响 2、用途：监控报警	台	8.43	311.64	0.17	3.9	1.22	325.36
62	030506010001	监控摄像设备	1、名称：一体化枪式摄像机 2、类别：1、400万1/2.7" CMOS智能筒型网络摄像机；2、最小照度 0.005Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 镜头 4mm, 水平视场角 82.5° [6mm (51°), 8mm (39°), 12mm (24.5°) 可选]；3、宽动态范围：120dB；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；4、红外照射距离：最远可达50米；5、内置GPU芯片，红外与白光补光灯；6、最低照度彩色：0.0008 lx, 黑白：0.0001lx, 灰度等级不小于11级；7、防护等级 IP67	台	133.65	536.81	2.59	61.81	19.38	754.24
63	030506010002	监控摄像设备	1、名称：红外半球摄像机 2、类别：1、400万1/2.7" CMOS智能半球网络摄像机；2、最小照度：0.005Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 镜头：4mm, 水平视场角 82° [2.8mm, 6mm, 8mm, 可选]；3、宽动态范围：120dB；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；4、5、通讯接口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；6、功耗 DC12V:9W Max；7、红外照射距离：最远可达30米；8、内置GPU芯片、红外与白光补光灯。	台	80.29	492.62	0.75	37.13	11.64	622.43
64	030506010003	监控摄像设备	1、名称：枪机支架	台	33.44	92.08		15.47	4.85	145.84
65	030412001003	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN25	m	8.86	8.5		4.1	1.28	22.74
66	030412001004	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN20	m	7.44	6.82		3.44	1.08	18.78

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
67	030412004005	配线	1、名称：六类网线	m	0.89	2.83	0.03	0.41	0.13	4.29
68	030412004006	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-2*1.5	m	0.84	3.54		0.39	0.12	4.89
69	030412004007	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-4*1.0	m	0.84	5.74		0.39	0.12	7.09
70	030412004008	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVVP-4*1.0	m	0.84	9.16		0.39	0.12	10.51
71	030506020001	安全防范分系统调试		系统	1743.08		27.28	806.17	252.75	2829.28
72	031401001004	脚手架		项	151.36	200.54	26.49	70	21.95	470.34
73	031401018004	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1081.14			500.03	156.76	1737.93
		门禁系统								
74	030506007001	出入口控制设备	1、名称：单门门禁控制器 2、规格：要求符合防火规范，具有消防联动输入硬件接口端子；采用ARM9 32位CPU，支持Linux操作系统；发卡量：100万张用户卡、1000张巡更卡，可存储10万条门禁刷卡记录、2000条报警事件、2000条巡更记录；通讯方式：支持TCP/IP标准以太网通讯；USB接口：可通过U盘进行权限下载和记录采集。	台	71.61	1333.45	1.15	33.12	10.38	1449.71
75	030506007002	出入口控制设备	1、名称：双门门禁控制器 2、规格：要求符合防火规范，具有消防联动输入硬件接口端子；采用ARM9 32位CPU，支持Linux操作系统；发卡量：100万张用户卡、1000张巡更卡，可存储10万条门禁刷卡记录、2000条报警事件、2000条巡更记录；通讯方式：支持TCP/IP标准以太网通讯；USB接口：可通过U盘进行权限下载和记录采集。	台	128.92	1600.47	2.3	59.63	18.69	1810.01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
76	030506007003	出入口目标识别设备	1、名称：人脸考勤门禁一体机 2、规格：验证方式：人脸识别；处理器 四核，1.45GHz；摄像头200万高清像素，1/2.7寸CMOS；存储容量8GB；其它参数：显示屏LCD，4英寸，800*600，IPS，触摸屏键盘按键1个系统重启设置按钮(Restart)1个系统恢复出厂设置按钮(Reset)纠错；通信方式：WiFiIEEE 802.11b/g/n, 2.4GHz蓝牙Bluetooth4.0+LE；安装方式：支持墙面、玻璃、门柱等多种安装方式；电源功率<24W	台	36	1778.49	0.29	16.65	5.22	1836.65
77	030506008001	出入口执行机构设备	1、名称：磁力锁 2、规格：支持拉力270kg以上，带门磁信号反馈	台	25.15	402.3	0.17	11.63	3.65	442.9
78	030506008002	出入口执行机构设备	1、名称：闭门器 2、规格：与磁力锁配套	台	14.3	1.87		6.61	2.07	24.85
79	030904003001	按钮	1、名称：开关按钮 2、规格：86型	个	52.51	93.28	0.04	24.29	7.61	177.73
80	030412001005	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN25	m	8.86	8.5		4.1	1.28	22.74
81	030412001006	配管	1、名称：JDG电线管 2、规格：DN20	m	7.44	6.82		3.44	1.08	18.78
82	030412004009	配线	1、名称：六类网线	m	0.89	2.83	0.03	0.41	0.13	4.29
83	030412004010	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-2*1.0	m	0.74	4.3		0.34	0.11	5.49
84	030412004011	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVVP-2*1.0	m	0.74	5.54		0.34	0.11	6.73
85	030412004012	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVV-4*1.0	m	0.84	5.74		0.39	0.12	7.09
86	030412004013	配线	1、名称：电源线 2、型号：RVVP-4*0.75	m	0.84	7.53		0.39	0.12	8.88
87	030506020002	安全防范分系统调试		系统	1533.87		60.43	709.41	222.41	2526.12
88	031401001005	脚手架		项	68.01	90.13	11.91	31.46	9.86	211.37
89	031401018005	安装与生产运行同时进行施工防护		项	485.95			224.75	70.46	781.16
		计算机网络系统								

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
90	030501015001	交换机	1、名称：汇聚交换机 2、功能：1、交换容量 ≥2.4Tbps，包转发率 ≥558MpS;2、配置千兆光口 ≥44个，配置万兆光口 ≥4个，配置40G QSFP+接口 ≥6个;3、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6等三层协议;4、支持Vxlan二层网关、三层网关，支持BGP-EVPN;5、支持融合AC管理能力，整机可管理	台(套)	286.44	27015.68	9.72	132.48	41.53	27485.85
91	030501015002	交换机	1、名称：24口POE交换机 2、功能：1、交换容量 ≥336Gbps，包转发率 ≥126Mpps;2、配置千兆电口 ≥24个，配置千兆光口 ≥4个;3、支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3等三层协议;46支持纵向虚拟化，作为子节点零配置即插即用;支持POE+、支持快速POE和永久POE;1、交换容量 ≥336Gbps，包转发率 ≥126Mpps;2、配置千兆电口 ≥24个，配置千兆光口 ≥4个;3、支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3等三层协议;4、支持纵向虚拟化，作为子节点零配置即插即用;5、支持POE+、支持快速POE和永久POE;6、ARP地址表 ≥4K，ACL条目数 ≥2K;7、配置标准USB接口，支持U盘快速开局;8、提供三年原厂维保服务;9、单台配置：配置千兆单模10KM，波长1310，光模块 ≥4个;10、冗电源、冗余风扇。	台(套)	286.44	10662.22	9.72	132.48	41.53	11132.39
92	030501015003	交换机	1、名称：24口接入交换机 2、功能：交换容量 ≥330Gbps，转发性能 ≥120Mpps;固化非复用的10/100/1000Base-T以太网端口 ≥24个，固化非复用的万兆光口 ≥4个	台(套)	286.44	7556.98	9.72	132.48	41.53	8027.15

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
93	030906003002	模块（模块箱）	1、名称：万兆单模光模块 2、类型：SFP+，万兆单模	个(台)	223.08	555.33	33.8	103.17	32.35	947.73
94	030501022001	计算机应用、网络系统联调及试运行		系统	2788.5	4.69	577.05	1289.68	404.33	5064.25
95	031401001001	脚手架		项	145.61	192.94	25.48	67.34	21.11	452.48
96	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护		项	1040.1			481.05	150.81	1671.96

材料暂估单价及调整表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	031401009001	安全生产		22581.68	
2	031401010001	文明施工		4672.07	
3	031401011001	环境保护		2336.04	
4	031401012001	临时设施		8565.47	
5	031401021001	冬雨季施工增加		622.94	
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制		233.6	
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆费			
合计				39011.8	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	031401009001	安全生产	778678.79	2.9	22581.68						
2	031401010001	文明施工	778678.79	0.6	4672.07						
3	031401011001	环境保护	778678.79	0.3	2336.04						
4	031401012001	临时设施	778678.79	1.1	8565.47						
5	031401021001	冬雨季施工增加	778678.79	0.08	622.94						
6	031401020001	夜间施工增加	778678.79								
7	031401017001	特殊地区施工	778678.79								
8	031401013001	二次搬运	778678.79								
9	031401015001	已完工程及设备保护	778678.79								
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	778678.79								
11	031401023001	按质论价	778678.79								
12	031401024001	建筑工人实名制	778678.79	0.03	233.6						
13	031401025001	特殊施工降效	778678.79								
14	031401026001	协管	778678.79								
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆费									
合计					39011.8						-

其他项目清单计价表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	结算(确定)金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	暂列金额	123071.82			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	20000			详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计		143071.82			-

暂列金额明细表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额			123071.82			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	123071.82			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额 ±(元)	备注
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
1	抗震支架	20000		20000					
合 计		20000		20000					-

计日工表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	982562.41	9	88430.62
合计					88430.62

发包人提供材料一览表

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一 (适用于价格信息调差法)

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：智能化工程

标段：年产1000吨航空发动机及地面燃机用变形合金项目配套设备安装工程

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	