

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：后勤处维修材料采购及服务（2023分散58）

项目编号：[230001]JCZB[TP]20230002

黑龙江佳成工程招标代理有限公司

2023年12月

第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江佳成工程招标代理有限公司受东北农业大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对后勤处维修材料采购及服务（2023分散58）采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：后勤处维修材料采购及服务（2023分散58）

二、项目编号：[230001]CZB[TP]20230002

三、预算金额：1,229,475.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	后勤处维修材料采购及服务	1	详见采购文件	1,229,475.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（后勤处维修材料采购及服务）：合同签订后15个日历日内供货。

2.交货地点：

合同包1（后勤处维修材料采购及服务）：东北农业大学

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（后勤处维修材料采购及服务）：无

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行→应标→项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.本项目采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

3.本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行询问：

（一）对采购文件的询问

电话询问：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

十、质疑提起与受理：

（一）对谈判文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载谈判文件后，方有资格对谈判文件提出质疑。

采购文件质疑联系人： 佳成招标

采购文件质疑联系电话： 0451-84603222

（二）对谈判过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十二、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十三、联系信息

1.采购人信息

采购单位：东北农业大学

采购单位联系人： 单位经办人

地址： 香坊区长江路600号

联系方式： 18846917668

2.采购代理机构

名称：黑龙江佳成工程招标代理有限公司

地址： 哈尔滨市道里区群力大道星光耀广场写字楼B座11层

联系方式： 0451-84603222

3.项目联系方式

项目联系人： 黑龙江佳成工程招标代理有限公司

联系方式： 0451-84603222

黑龙江佳成工程招标代理有限公司

2023年12月

第二章 采购人需求

一.项目概况

后勤处水电、土木维修材料采购

合同包1（后勤处维修材料采购及服务）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内供货。
标的提供的地点	东北农业大学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后一次性付全款
验收要求	1期：符合招标文件要求，符合合同约定条款，符合国家相关规定。乙方在完成供货后，满足合同约定验收条件下向甲方提出书面验收申请，甲方收到验收申请后在3个工作日内完成验收。在乙方提出结算申请后，甲方在10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起15个日历日
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	招标技术要求
1		轻骨料，相关轻质建筑材料	维修材料	项	1.00	1,229,475.00	1,229,475.00	零售业	详见附表一

附表一：维修材料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、塔式钻头 数量：6支
	2	1.规格：φ4mm-φ20mm
	3	2.材质：高速钢
	4	二、塔式钻头 数量：6支
	5	1.规格：φ4mm-φ32mm
	6	2.材质：高速钢
	7	三、铁钻头 数量：60支
	8	1.规格：φ8mm，长度≥115mm
	9	2.材质：高速钢
	10	四、铁钻头 数量：60支
	11	1.规格：φ9mm，长度≥120mm
	12	2.材质：高速钢
	13	五、铁钻头 数量：10支
	14	1.规格：φ10mm，长度≥130mm
	15	2.材质：高速钢
	16	六、十字批头 数量：60支
	17	1.规格：φ5mm，长度≥65mm
	18	2.材质：高速钢

19	七、冲击钻钻头 数量：5根
20	1.规格：φ5mm，长度≥110mm,四槽
21	2.材质：合金材质
22	八、割片 数量：250片
23	1.规格：φ107mm*1.2mm*16mm
24	九、卷尺 数量：2把
25	1.规格：量程≥5m
26	十、记号笔 数量：30支
27	1.规格：黑色
28	十一、一字螺丝刀 数量：3把
29	1.规格：φ5mm，长度≥100mm
30	十二、十字螺丝刀 数量：2个
31	1.规格：φ5mm，长度≥100mm
32	十三、冲击钻 数量：1把
33	1.额定输出功率：≥500W
34	2.最大钻孔直径：φ20mm
35	十四、电动扳手 数量：1套
36	1.最大转速≥2400r/min
37	2.扭矩：≥500N.m
38	十五、玻璃胶 数量：75支
39	1.规格：≥300ml/瓶，瓷白
40	十六、玻璃胶 数量：75支
41	1.规格：≥300ml/瓶，透明
42	十七、耐候胶 数量：50支
43	1.规格：黑色软支室外专用≥750g
44	十八、发泡胶 数量：50支
45	1.规格：≥750g/支
46	十九、线手套 数量：140副
47	1.材质：尼龙线混织，加厚
48	二十、手套 数量：50副
49	1.规格：挂胶灰色
50	二十一、水泥搅拌盆 数量：2个
51	1.规格：≥φ500mm
52	2.材质：塑料
53	二十二、编织袋 数量：100个
54	1.规格：≥40cm*70cm
55	二十三、鱼眼垫 数量：5包
56	1.规格：M6
57	2.材质：铁
58	二十四、自攻钉 数量：20盒
59	1.规格：20mm，≥350个/盒

	60	二十五、燕尾钉 数量：10盒
	61	1.规格：外六角25mm，≥600个/盒
	62	二十六、燕尾钉 数量：5盒
	63	1.规格：外六角40mm，≥450个/盒
	64	二十七、螺母 数量：2000个
	65	1.规格：M5
	66	二十八、螺杆 数量：2000个
	67	1.规格：M5*40mm
	68	二十九、防松螺母 数量：2000个
	69	1.规格：M6
	70	三十、螺杆 数量：2000个
	71	1.规格：M6*30mm
	72	三十一、竹批子 数量：1捆
	73	1.规格：≥3m，≥20根/捆
	74	三十二、玻璃 数量：100片
	75	1.规格：≥2200mm*1370mm*4mm
	76	三十三、角码 数量：500个
	77	1.规格：25mm*25mm*32mm*2.0mm厚，6孔
	78	2.材质：铁
	79	三十四、闭门器 数量：100套
	80	1.规格：205mm*47mm，孔距188mm*20mm，
	81	2.材质：铸铁
	82	3.防火门专用
★	83	4.运行10万次后无破损或漏油现象。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
	84	三十五、防冻闭门器 数量：100套
	85	1.规格：205mm*47mm，孔距188mm*20mm，
	86	2.材质：铸铁
	87	三十六、锁把手左手 数量：50套
	88	1.规格：275mm*66mm，孔距235mm
	89	2.材质：铁
	90	三十七、锁把手右手 数量：150套
	91	1.规格：275mm*66mm，孔距235mm
	92	2.材质：铁
	93	三十八、锁芯 数量：200个
	94	1.规格：70mm偏心
	95	2.材质：铜
	96	3.每个锁芯配钥匙数量：≥6把+2把
	97	三十九、锁芯 数量：50个
	98	1.规格：90mm偏心
	99	2.材质：铜
	100	3.每个锁芯配钥匙数量：≥6把+2把

	101	四十、十字花锁芯 数量：50个
	102	1.规格：φ31mm*57mm，单头
	103	2.材质：铜
	104	3.每个锁芯配钥匙数量：≥6把
	105	四十一、锁体 数量：100套
	106	1.规格：铁片280mm*26mm，孔距260mm；锁体长177*90*17mm
	107	2.类别：7060，三项五舌锁体
	108	四十二、瓷砖 数量：200片
	109	1.规格：≥600mm*600mm
	110	2.类别：62JBS
	111	四十三、断桥隐形合页 数量：50个
	112	1.规格：180度,支臂150mm*2
	113	2.材质：铁
	114	四十四、白钢合页 数量：50个
	115	1.规格:轴长≥130mm，单边≥5孔，叶片≥124*30mm
	116	2.材质：铁
	117	四十五、插销 数量：200个
	118	1.规格:3寸，≥73*36mm，孔距≥50*26mm，堵头≥15mm
	119	2.材质:不锈钢
	120	四十六、插销 数量：200个
	121	1.规格:6寸，≥145*36mm，≥孔距109*25mm，堵头≥15mm
	122	2.材质:不锈钢
	123	四十七、幕墙窗传动执手 数量：500个
	124	1.规格:7字型，孔距35mm，55*20mm，把手长度113*15mm，分左手或右手（根据甲方要求提供）
	125	2.材质：锌合金
★	126	3.干式附着力达到0级，供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
	127	四十八、塑钢窗单点执手 数量：500个
	128	1.规格：7字型，长≥73*17mm，把手长度≥115*13mm，分左手或右手（根据甲方要求提供）
	129	2.材质：锌合金
	130	四十九、传动锁闭器 数量：50条
	131	1.规格：1.2m，金属轴承≥1200*15mm，厚2.5mm
	132	2.结构形式：齿轮式。
★	133	3.材质：铝合金或不锈钢
	134	五十、传动锁闭器 数量：20条
	135	1.规格：1m，金属轴承1000*15mm，厚2.5mm
★	136	2.材质：铝合金或不锈钢
	137	五十一、传动锁闭器 数量：20条
	138	1.规格：0.8m，金属轴承800*15mm，厚2.5mm
★	139	2.材质：铝合金或不锈钢
	140	五十二、窗帘滑轮 数量：5000个
	141	1.规格：25mm*15mm，≥4轮（绿色），轮φ13mm。

142	2.材质：塑料
143	五十三、窗帘滑轮 数量：2000个
144	1.规格：23mm*15mm， ≥ 4 轮（蓝色），轮 $\phi 10$ mm
145	2.材质：塑料
146	五十四、窗帘滑轮 数量：2000个
147	1.规格：20mm*13mm， ≥ 4 轮（白），轮 $\phi 8$ mm
148	2.材质：塑料
149	五十五、窗帘滑轮 数量：2000个
150	1.规格：长20mm，单轮（白），轮 $\phi 11$ mm
151	2.材质：塑料
152	五十六、卫生间隔断地脚 数量：100个
153	1.规格：高度 ≤ 145 mm
154	2.材质：塑料
155	五十七、镀锌铁皮 数量：5张
156	1.规格： ≥ 1250 mm*2500mm*1.5mm
157	五十八、防火门锁芯 数量：50个
158	1.规格：30mm*31mm，孔距9mm
159	2.材质：铝
160	3.每个配钥匙数量： ≥ 3 把
161	五十九、排椅坐板 数量：1500片
162	1.规格：415mm*428mm*12mm
163	2.材质：木质
164	六十、防盗门插销 数量：200个
165	1.规格：200mm*25mm，插销长160mm，孔距170mm
166	2.材质：铁质
167	六十一、窗帘扣环 数量：5000个
168	1.规格： $\phi 48$ mm,5mm厚。
169	2.材质：铝合金+树脂
170	六十二、卷帘机构 数量：50套
171	1.规格：主动轮+被动轮， $\phi 38$ mm
172	2.材质：塑料
173	六十三、门窗插销 数量：50个
174	1.规格：157mm*20mm
175	2.材质：隔热断桥铝+铁
176	六十四、自攻钉 数量：20盒
177	1.规格：16mm， ≥ 400 个/盒
178	六十五、自攻钉 数量：20盒
179	1.规格：30mm， ≥ 250 个/盒
180	六十六、自攻钉 数量：20盒
181	1.规格：40mm， ≥ 200 个/盒
182	六十七、螺杆 数量：200个

	183	1.规格: M4*70mm, 十字花平头
	184	六十八、螺母 数量: 200个
	185	1.规格: M4
	186	六十九、断桥锁点 数量: 300个
	187	1.规格: 20mm*20mm
	188	2.材质: 锌合金
	189	七十、窗帘 数量: 20套
	190	1.规格: 高 \geq 2.5m, 宽 \geq 2.65m, 拉链长度 \geq 2m
	191	七十一、门把手 数量: 100个
	192	1.规格: 95mm*32mm, 孔距17mm
	193	七十二、螺丝刀两用 数量: 2个
	194	1.规格: 两用批头, ϕ 6mm, 长度 \geq 85mm, 伸缩棘轮
	195	七十三、铝合金门密封毛条 数量: 150米
	196	1.规格: 宽6mm, 毛长8mm
	197	七十四、木工凿子 数量: 2把
	198	1.规格: 12mm*250mm, 宽扁状
	199	七十五、锁芯 数量: 200个
	200	1.规格: 总长98mm, 锁体70mm*33mm, 孔距35mm
	201	2.材质: 铜
	202	七十六、锁芯 数量: 100个
	203	1.规格: 总长102mm, 锁体80mm*29mm, 孔距40mm
	204	2.材质: 铁
	205	七十七、十字沉头螺杆 数量: 100个
	206	1.规格: M6*50mm
	207	七十八、塑钢窗合页 数量: 1000个
	208	1.规格: 展开 \geq 73*45mm, \geq 6孔
	209	七十九、防盗门插销 数量: 100个
	210	1.规格: \geq 200*20mm, 插销 \geq 160mm
	211	2.材质: 铁
	212	八十、门窗胶条 数量: 1000米
	213	1.规格: O型
	214	2.材质: 三元乙丙
★	215	3.拉伸强度 \geq 5.0MPa。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
★	216	4.-40℃低温不破裂。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
	217	八十一、三防板 数量: 100片
	218	1.规格: 600*600*7.5mm
	219	八十二、三防板 数量: 100片
	220	1.规格: 600*600*10mm
	221	八十三、合页 数量: 300个
	222	1.规格: \geq 135mm*53mm, 轴 ϕ 23mm, 孔距 \geq 45mm
	223	八十四、门窗胶条 数量: 1000米

	224	1.规格: K型
	225	2.材质: 三元乙丙
	226	八十五、充电灯头 数量: 5个
	227	1.规格: $\phi 50\text{mm}$
	228	2.功率: $\geq 100\text{W}$
	229	3.壳体材质: 铝合金+防爆玻璃
	230	八十六、灯笼 数量: 20个
	231	1.规格: 直径 $\geq 2000\text{mm}$
	232	2.材质: 大绒
	233	3.颜色: 红色
	234	八十七、时控开关 数量: 20个
	235	1.规格: \geq 长120mm宽78mm高55mm
	236	2.电压: 220V; 电流: $\geq 25\text{A}$
★	237	3.执行标准: GB/T14048.5, 供应商提供强制性产品3C认证证书。
	238	八十八、吸顶灯 数量: 30个
	239	1.规格: 600mm*400mm
	240	2.功率: $\geq 72\text{W}$
	241	3.壳体材质: 铝合金+亚克力
	242	八十九、吸顶灯 数量: 30个
	243	1.规格: 650mm*900mm
	244	2.功率: $\geq 240\text{W}$
	245	3.壳体材质: 铝合金+亚克力
	246	九十、射灯 数量: 2个
	247	1.规格: $\phi 600\text{mm}$, 高320mm
	248	2.功率: $\geq 2000\text{W}$
	249	3.额定电压: 165V-265V
	250	4.壳体材质: 铝合金+防爆玻璃
	251	九十一、射灯 数量: 2个
	252	1.规格: $\phi 450\text{mm}$, 高320mm
	253	2.功率: $\geq 1000\text{W}$
	254	3.额定电压: 165V-265V
	255	4.壳体材质: 铝合金+防爆玻璃
	256	九十二、路灯灯头 数量: 50个
	257	1.规格: 300mm*700mm
	258	2.功率: $\geq 100\text{W}$
	259	3.壳体材质: 冷轧钢
	260	九十三、路灯灯头 数量: 10个
	261	1.规格: 太阳能板: 350mm*350mm, 灯头: 208mm*396mm
	262	2.功率: $\geq 100\text{W}$
	263	3.材质: 铝合金+防爆玻璃
	264	九十四、LED灯管 数量: 500支
	265	1.规格: 1200mm*23mm

266	2.功率: $\geq 16W$, T8
267	3.额定电压/频率: 220V-50Hz
268	4.色温: 6500K
269	5.材质: 玻璃
270	九十五、LED双管灯架 数量: 200支
271	1.规格: 1230mm*75mm*27mm
272	2.材质: 冷轧钢,1.5mm厚
273	3.类别: T8
274	九十六、LED灯管 数量: 500支
275	1.规格: 1200mm*20mm
276	2.功率: $\geq 16W$, T5
277	3.额定电压/频率: 220V-50Hz
278	4.色温: 6500K
279	5.材质: 玻璃
280	九十七、LED双管灯架 数量: 200支
281	1.规格: 1200mm*35mm*24mm
282	2.材质: 冷轧钢
283	3.类别: T5
284	九十八、LED地埋灯 数量: 20个
285	1.规格: $\phi 180mm$
286	2.功率: $\geq 9W$
287	九十九、LED光源模组 数量: 300个
288	1.规格: 500mm*30mm
289	2.功率: $\geq 20W$
290	3.输入: 220V, 50Hz
291	4.输出: 218V-90V
292	5.壳体材质: 铝合金
293	一百、LED球泡 数量: 200个
294	1.规格: $\phi 55mm*110mm$
295	2.功率: $\geq 10W$
296	3.额定电压/频率: 220V-50Hz
297	4.色温: 6500K
298	5.壳体材质: 亚克力
299	一百零一、LED球泡 数量: 200个
300	1.规格: $\phi 90mm*170mm$
301	2.功率: $\geq 25W$
302	3.额定电压/频率: 220V-50Hz
303	4.色温: 6500K
304	5.壳体材质: 亚克力
305	一百零二、荧光灯管 数量: 1000支

306	1.规格: 1200mm*15mm
307	2.功率: $\geq 28W$, T5
308	3.额定电压: 220-240V
309	4.材质: 玻璃
310	一百零三、荧光灯管 数量: 125支
311	1.规格: 1200mm*23mm
312	2.功率: $\geq 40W$, T8
313	3.额定电压: 220-240V
314	4.材质: 玻璃
315	一百零四、集成面板灯 数量: 100个
316	1.规格: 300mm*300mm*25mm
317	2.功率: $\geq 28W$
318	3.额定电压: 180-240V
319	4.壳体材质: 铝合金+亚克力
320	一百零五、集成面板灯 数量: 50个
321	1.规格: 300mm*600mm*25mm
322	2.功率: $\geq 58W$
323	3.额定电压: 180-240V
324	4.材质: 铝合金+亚克力
325	一百零六、集成面板灯 数量: 50个
326	1.规格: 600mm*600mm*30mm
327	2.功率: $\geq 50W$
328	3.额定电压: 180-240V
329	4.材质: 铝合金+亚克力
330	一百零七、面板灯 数量: 200个
331	1.规格: 595mm*595mm*11mm超薄
332	2.功率: $\geq 38W$
333	3.额定电压: 180-260V
334	4.材质: 铝合金+亚克力
335	一百零八、面板灯 数量: 200个
336	1.规格: 1200mm*600mm
337	2.功率: $\geq 98W$
338	3.额定电压: 180-240V
339	4.材质: 铝合金+亚克力
340	一百零九、筒灯 数量: 50个
341	1.规格: $\phi 115mm*22mm$
342	2.功率: $\geq 9W$
343	3.色温: 6000K
344	4.开孔: 95mm-115mm
345	5.材质: 铝合金+亚克力
346	一百一十、筒灯 数量: 50个

347	1.规格: $\phi 145\text{mm} \times 22\text{mm}$
348	2.功率: $\geq 12\text{W}$
349	3.色温: 6000K
350	4.开孔: 115mm-125mm
351	5.材质: 铝合金+亚克力
352	一百一十一、筒灯 数量: 50个
353	1.规格: $\phi 183\text{mm} \times 25\text{mm}$
354	2.功率: $\geq 20\text{W}$
355	3.色温: 6000K
356	4.开孔: 145mm-170mm
357	5.材质: 铝合金+亚克力
358	一百一十二、吸顶灯 数量: 100个
359	1.规格: $\phi 370\text{mm} \times 40\text{mm}$
360	2.功率: $\geq 36\text{W}$
361	3.材质: 铝合金+亚克力
362	一百一十三、防水手提射灯 数量: 3个
363	1.规格: 175mm*226mm
364	2.功率: $\geq 100\text{W}$
365	3.材质: 铝合金+防爆玻璃
366	一百一十四、护套线 数量: 500米
367	1.品类: RVV, 截面: $3 \times 4\text{mm}^2$
368	2.执行标准: GB/T5023.5-2008
369	3.长度: $\geq 100\text{m}$ /捆
370	4.材质: 高纯度无氧铜
371	一百一十五、护套线 数量: 500米
372	1.品类: RVV, 截面: $3 \times 2.5\text{mm}^2$
373	2.执行标准: GB/T5023.5-2008
374	3.长度: $\geq 100\text{m}$ /捆
375	4.材质: 高纯度无氧铜
376	一百一十六、塑铜线 数量: 1000米
377	1.品类: BV, 截面: 4mm^2
378	2.执行标准: GB/T5023.3-2008
379	3.长度: $\geq 100\text{m}$ /捆
380	4.材质: 高纯度无氧铜
381	一百一十七、塑铜线 数量: 1000米
382	1.品类: BV, 截面: 6mm^2
383	2.执行标准: GB/T5023.3-2008
384	3.长度: $\geq 100\text{m}$ /捆
385	4.材质: 高纯度无氧铜
386	一百一十八、塑铜线 数量: 1000米
387	1.品类: BV, 截面: 2.5mm^2
388	2.执行标准: GB/T5023.3-2008

	389	3.长度: $\geq 100\text{m}$ /捆
	390	4.材质: 高纯度无氧铜
	391	一百一十九、多功能电能表 数量: 1个
	392	1.规格: $\geq 98\text{mm} \times 36\text{mm} \times 65\text{mm}$
	393	2.电压: 220V, 电流: $\geq 80\text{A}$, 频率: 50Hz
	394	3.显示: 段码LCD或LED显示
★	395	4.在温度 $\leq -20^{\circ}\text{C}$, 仪表无损坏或信息改变。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
★	396	5.计量数据具有: 自动存储、不受传输延时影响、无网络数据不丢失的功能。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
	397	一百二十、五孔插座 数量: 300个
	398	1.电流: $\geq 10\text{A}$
	399	2.执行标准: GB/T2828.1-2003
	400	一百二十一、USB五孔插座 数量: 50个
	401	1.电流: $\geq 10\text{A}$
	402	2.规格: 带 ≥ 2 个USB孔
	403	3.执行标准: GB/T2828.1-2003
	404	一百二十二、一位开关 数量: 100个
	405	1.电流: $\geq 10\text{A}$, 电压: 250V
	406	2.执行标准: GB/T2828.1-2003
	407	一百二十三、两位开关 数量: 100个
	408	1.电流: $\geq 10\text{A}$, 电压: 250V
	409	2.执行标准: GB/T2828.1-2003
	410	一百二十四、20孔插座 数量: 200个
	411	1.电流: $\geq 10\text{A}$, 电压: 250V
	412	2.执行标准: GB/T2828.1-2003
	413	一百二十五、三极插座(16A插座) 数量: 100个
	414	1.电流: $\geq 16\text{A}$, 电压: 250V
	415	2.执行标准: GB/T2828.1-2003
	416	一百二十六、三位开关 数量: 100个
	417	1.电流: $\geq 10\text{A}$, 电压: 250V
	418	2.执行标准: GB/T2828.1-2003
	419	一百二十七、断路器 数量: 5个
	420	1.系列:NM1
	421	2.IN:80A
	422	3.执行标准: GB/T14048.2
	423	一百二十八、断路器 数量: 5个
	424	1.系列:NM1
	425	2.IN:100A
	426	3.执行标准: GB/T14048.2
	427	一百二十九、断路器 数量: 5个
	428	1.系列:NM1
	429	2.IN:160A

430	3.执行标准: GB/T14048.2
431	一百三十、断路器 数量: 5个
432	1.系列:NM1
433	2.IN:225A
434	3.执行标准: GB/T14048.2
435	一百三十一、断路器 (空开) 数量: 50个
436	1.系列:NXB-63
437	2.极数: 2P
438	3.IN:C63A
439	4.执行标准: GB/T10963.1
440	一百三十二、断路器 (空开) 数量: 50个
441	1.系列: NXB-63
442	2.极数: 4P
443	3.IN: C32A
444	4.执行标准: GB/T10963.1
445	一百三十三、断路器 (空开) 数量: 50个
446	1.系列: NXB-63
447	2.极数: 3P
448	3.IN: C32A
449	4.执行标准: GB/T10963.1
450	一百三十四、断路器 (空开) 数量: 10个
451	1.系列: NXB-63
452	2.极数: 4P
453	3.IN: C50A
454	4.执行标准: GB/T10963.1
455	一百三十五、断路器 (空开) 数量: 100个
456	1.系列: NXB-63
457	2.极数: 2P
458	3.IN: C32A
459	4.执行标准: GB/T10963.1
460	一百三十六、断路器 (空开) 数量: 100个
461	1.系列: NXB-63
462	2.极数: 2P
463	3.IN: C40A
464	4.执行标准: GB/T10963.1
465	一百三十七、断路器 (空开) 数量: 100个
466	1.系列: NXB-63
467	2.极数: 2P
468	3.IN: C25A
469	4.执行标准: GB/T10963.1
470	一百三十八、断路器 (空开) 数量: 50个
471	1.系列: NXB-40

472	2.极数: 1P+N
473	3.IN:C20
474	一百三十九、庭院灯头 数量: 100个
475	1.参数: 顶部485mm*485mm,顶部中间镶嵌玻璃400mm*400mm, 总高度500mm, 底部接管尺寸: 内径 ϕ 76mm
476	2.壳体材质: 铝合金
477	3.透明灯罩: 光学级PC塑料
478	4.功率: 暖光, \geq 80W
479	一百四十、两级插头 数量: 30个
480	1.电流: \geq 10A, 功率: \geq 2500W
481	一百四十一、三级插头 数量: 30个
482	1.电流: \geq 10A, 功率: \geq 2500W
483	一百四十二、高压拉杆 数量: 3套
484	1.规格: 长度 \geq 6m, \geq 4节; 电压: \geq 10KV
485	一百四十三、锯片 数量: 10片
486	1.规格: 105mm*1.5mm*40T*20mm
487	一百四十四、高压绝缘手套 数量: 5双
488	1.可承受电压: \geq 12KV
489	一百四十五、高压绝缘靴子 数量: 5双
490	1.可承受电压: \geq 20KV
491	一百四十六、偏嘴钳子 数量: 5个
492	1.规格: 6寸
493	一百四十七、电动扳手 数量: 1套
494	1.最大转速 \geq 2400r/min
495	2.扭矩: \geq 500N.m
496	一百四十八、管钳子 数量: 1把
497	1.规格: \geq 1.2m
498	一百四十九、棘轮扳手 数量: 1套
499	1.规格: \geq 32件
500	一百五十、高压电笔 数量: 5个
501	1.可承受电压: \geq 10KV
502	一百五十一、PVC电气胶布 数量: 30卷
503	1.规格: 防冻
504	2. \geq 20米/卷
505	一百五十二、瓦斯钉(带罐) 数量: 20套
506	1.规格: 38mm
507	一百五十三、钳子 数量: 20个
508	1.规格: 8寸
509	一百五十四、导热管 数量: 10套
510	1.规格: 长度 \geq 600mm
511	2.功率: \geq 2000W

512	3.安装螺纹：6分
513	一百五十五、高级灯显电笔 数量：20支
514	1.规格：长度≥140mm
515	一百五十六、尖嘴钳子 数量：10把
516	1.规格：6寸
517	一百五十七、数字电笔 数量：50个
518	1.规格：长度≥155mm
519	2.电压：90-1000V
520	一百五十八、线手套 数量：200副
521	1.材质：尼龙线混织，加厚
522	一百五十九、电工刀 数量：60把
523	1.规格：总长度≥153mm 刀片长度≥100mm，宽≥17mm
524	一百六十、PVC 90°弯头国标 数量：10个
525	1.规格：40
526	一百六十一、PVC 90°弯头国标 数量：10个
527	1.规格：50
528	一百六十二、PVC 90°弯头国标 数量：10个
529	1.规格：75
530	一百六十三、PVC 90°弯头国标 数量：15个
531	1.规格：110
532	一百六十四、PVC 90°弯头国标 数量：3个
533	1.规格：160
534	一百六十五、PVC 90°弯头国标 数量：3个
535	1.规格：200
536	一百六十六、PVC 45°弯头国标 数量：3个
537	1.规格：40
538	一百六十七、PVC 45°弯头国标 数量：3个
539	1.规格：50
540	一百六十八、PVC 45°弯头国标 数量：3个
541	1.规格：75
542	一百六十九、PVC 45°弯头国标 数量：3个
543	1.规格：110
544	一百七十、PVC 45°弯头国标 数量：3个
545	1.规格：160
546	一百七十一、PVC 45°弯头国标 数量：3个
547	1.规格：200
548	一百七十二、PVC直通国标 数量：25个
549	1.规格：50
550	一百七十三、PVC直通国标 数量：25个
551	1.规格：75
552	一百七十四、PVC直通国标 数量：5个

553	1.规格: 110
554	一百七十五、PVC直通国标 数量: 3个
555	1.规格: 160
556	一百七十六、PVC三通国标 数量: 3个
557	1.规格: 50
558	一百七十七、PVC三通国标 数量: 3个
559	1.规格: 75
560	一百七十八、PVC三通国标 数量: 3个
561	1.规格: 110
562	一百七十九、胶水 数量: 5桶
563	1.规格: ≥ 2 升, 粘PVC
564	一百八十、PVC实壁管A型国标 数量: 10根
565	1.规格: 50*2.0mm,4m/根
566	一百八十一、PVC实壁管A型国标 数量: 5根
567	1.规格: 75*2.3mm,4m/根
568	一百八十二、PVC实壁管A型国标 数量: 5根
569	1.规格: 110*3.2mm,4m/根
570	一百八十三、PPR直通国标 数量: 150个
571	1.规格: 20
572	一百八十四、PPR直通国标 数量: 150个
573	1.规格: 25
574	一百八十五、PPR直通国标 数量: 150个
575	1.规格: 32
576	一百八十六、PPR直通国标 数量: 100个
577	1.规格: 40
578	一百八十七、PPR直通国标 数量: 50个
579	1.规格: 50
580	一百八十八、PPR直通国标 数量: 25个
581	1.规格: 63
582	一百八十九、PPR直通国标 数量: 25个
583	1.规格: 75
584	一百九十、PPR直通国标 数量: 15个
585	1.规格: 90
586	一百九十一、PPR直通国标 数量: 10个
587	1.规格: 110
588	一百九十二、PPR 90°弯头国标 数量: 150个
589	1.规格: 20
590	一百九十三、PPR 90°弯头国标 数量: 150个
591	1.规格: 25
592	一百九十四、PPR 90°弯头国标 数量: 150个
593	1.规格: 32

594	一百九十五、PPR 90°弯头国标 数量：100个
595	1.规格：40
596	一百九十六、PPR 90°弯头国标 数量：50个
597	1.规格：50
598	一百九十七、PPR 90°弯头国标 数量：25个
599	1.规格：63
600	一百九十八、PPR 90°弯头国标 数量：25个
601	1.规格：75
602	一百九十九、PPR 90°弯头国标 数量：15个
603	1.规格：90
604	二百、PPR 90°弯头国标 数量：10个
605	1.规格：110
606	二百零一、PPR 45°弯头国标 数量：5个
607	1.规格：20
608	二百零二、PPR 45°弯头国标 数量：5个
609	1.规格:25
610	二百零三、PPR 45°弯头国标 数量：100个
611	1.规格:32
612	二百零四、PPR 45°弯头国标 数量：10个
613	1.规格:40
614	二百零五、PPR 45°弯头国标 数量：10个
615	1.规格:50
616	二百零六、PPR 45°弯头国标 数量：10个
617	1.规格:63
618	二百零七、PPR 45°弯头国标 数量：10个
619	1.规格：75
620	二百零八、PPR 45°弯头国标 数量：10个
621	1.规格：90
622	二百零九、PPR 90°三通国标 数量：150个
623	1.规格：20
624	二百一十、PPR 90°三通国标 数量：150个
625	1.规格：25
626	二百一十一、PPR 90°三通国标 数量：150个
627	1.规格：32
628	二百一十二、PPR 90°三通国标 数量：25个
629	1.规格：40
630	二百一十三、PPR 90°三通国标 数量：25个
631	1.规格：50
632	二百一十四、PPR 90°三通国标 数量：5个
633	1.规格：63
634	二百一十五、PPR 90°三通国标 数量：5个

635	1.规格: 75
636	二百一十六、PPR 异径弯头国标 数量: 10个
637	1.规格: 25*20
638	二百一十七、PPR 异径弯头国标 数量: 10个
639	1.规格: 32*20
640	二百一十八、PPR 异径弯头国标 数量: 10个
641	1.规格: 32*25
642	二百一十九、PPR 异径套国标 数量: 75个
643	1.规格: 25*20
644	二百二十、PPR 异径套国标 数量: 75个
645	1.规格: 32*20
646	二百二十一、PPR 异径套国标 数量: 100个
647	1.规格: 32*25
648	二百二十二、PPR 异径套国标 数量: 50个
649	1.规格: 40*32
650	二百二十三、PPR 异径套国标 数量: 15个
651	1.规格: 50*25
652	二百二十四、PPR 异径套国标 数量: 15个
653	1.规格: 50*32
654	二百二十五、PPR 异径套国标 数量: 15个
655	1.规格: 50*40
656	二百二十六、PPR 异径套国标 数量: 10个
657	1.规格: 63*25
658	二百二十七、PPR 异径套国标 数量: 10个
659	1.规格: 63*32
660	二百二十八、PPR 异径套国标 数量: 10个
661	1.规格: 63*40
662	二百二十九、PPR 异径套国标 数量: 10个
663	1.规格: 63*50
664	二百三十、PPR 异径套国标 数量: 5个
665	1.规格: 75*32
666	二百三十一、PPR 异径套国标 数量: 5个
667	1.规格: 75*40
668	二百三十二、PPR 异径套国标 数量: 5个
669	1.规格: 75*50
670	二百三十三、PPR 异径套国标 数量: 5个
671	1.规格: 75*63
672	二百三十四、PPR 异径三通国标 数量: 75个
673	1.规格: 25*20
674	二百三十五、PPR 异径三通国标 数量: 75个
675	1.规格: 32*20

676	二百三十六、PPR 异径三通国标 数量：25个
677	1.规格：32*25
678	二百三十七、PPR 异径三通国标 数量：25个
679	1.规格：40*20
680	二百三十八、PPR 异径三通国标 数量：25个
681	1.规格：40*25
682	二百三十九、PPR 异径三通国标 数量：25个
683	1.规格：40*32
684	二百四十、PPR 异径三通国标 数量：25个
685	1.规格：50*20
686	二百四十一、PPR 异径三通国标 数量：25个
687	1.规格：50*25
688	二百四十二、PPR 异径三通国标 数量：25个
689	1.规格：50*32
690	二百四十三、PPR 异径三通国标 数量：25个
691	1.规格：50*40
692	二百四十四、PPR 异径三通国标 数量：5个
693	1.规格：63*25
694	二百四十五、PPR 异径三通国标 数量：5个
695	1.规格：63*32
696	二百四十六、PPR 异径三通国标 数量：5个
697	1.规格：63*40
698	二百四十七、PPR 异径三通国标 数量：5个
699	1.规格：63*50
700	二百四十八、PPR 异径三通国标 数量：5个
701	1.规格：75*32
702	二百四十九、PPR 异径三通国标 数量：5个
703	1.规格：75*40
704	二百五十、PPR 异径三通国标 数量：5个
705	1.规格：75*50
706	二百五十一、PPR 异径三通国标 数量：5个
707	1.规格：75*63
708	二百五十二、外牙活接国标 数量：200个
709	1.规格：20*1/2
710	2.材质：PPR+铜扣
711	二百五十三、外牙活接国标 数量：200个
712	1.规格：25*3/4
713	2.材质：PPR+铜扣
714	二百五十四、外牙活接国标 数量：150个
715	1.规格：25*1"
716	2.材质：PPR+铜扣
717	二百五十五、外牙活接国标 数量：100个

718	1.规格: 32*3/4
719	2.材质: PPR+铜扣
720	二百五十六、外牙活接国标 数量: 200个
721	1.规格: 32*1"
722	2.材质: PPR+铜扣
723	二百五十七、外牙活接国标 数量: 50个
724	1.规格: 40*1 1/4
725	2.材质: PPR+铜扣
726	二百五十八、外牙活接国标 数量: 25个
727	1.规格: 50*1 1/2
728	2.材质: PPR+铜扣
729	二百五十九、外牙活接国标 数量: 10个
730	1.规格: 63*2"
731	2.材质: PPR+铜扣
732	二百六十、内牙活接国标 数量: 100个
733	1.规格: 20*1/2
734	2.材质: PPR+铜扣
735	二百六十一、内牙活接国标 数量: 100个
736	1.规格: 25*3/4
737	2.材质: PPR+铜扣
738	二百六十二、内牙活接国标 数量: 100个
739	1.规格: 32*1"
740	2.材质: PPR+铜扣
741	二百六十三、内牙活接国标 数量: 25个
742	1.规格: 40*1 1/4
743	2.材质: PPR+铜扣
744	二百六十四、内牙活接国标 数量: 25个
745	1.规格: 50*1 1/2
746	2.材质: PPR+铜扣
747	二百六十五、内牙活接国标 数量: 15个
748	1.规格: 63*2"
749	2.材质: PPR+铜扣
750	二百六十六、内牙直接国标 数量: 150个
751	1.规格: 20*1/2
752	2.材质: PPR+铜扣
753	二百六十七、内牙直接国标 数量: 150个
754	1.规格: 20*3/4
755	2.材质: PPR+铜扣
756	二百六十八、内牙直接国标 数量: 150个
757	1.规格: 25*1/2
758	2.材质: PPR+铜扣

759	二百六十九、内牙直接国标 数量：100个
760	1.规格：25*3/4
761	2.材质：PPR+铜扣
762	二百七十、内牙直接国标 数量：150个
763	1.规格：32*1"
764	2.材质：PPR+铜扣
765	二百七十一、内牙直接国标 数量：30个
766	1.规格：40*1 1/4
767	2.材质：PPR+铜扣
768	二百七十二、内牙直接国标 数量：30个
769	1.规格:50*1 1/2
770	2.材质：PPR+铜扣
771	二百七十三、内牙直接国标 数量：15个
772	1.规格:63*2"
773	2.材质：PPR+铜扣
774	二百七十四、外牙直接国标 数量：100个
775	1.规格:20*1/2
776	2.材质：PPR+铜扣
777	二百七十五、外牙直接国标 数量：100个
778	1.规格:20*3/4
779	2.材质：PPR+铜扣
780	二百七十六、外牙直接国标 数量：200个
781	1.规格:32*1"
782	2.材质：PPR+铜扣
783	二百七十七、外牙直接国标 数量：50个
784	1.规格：40*1 1/4
785	2.材质：PPR+铜扣
786	二百七十八、外牙直接国标 数量：30个
787	1.规格：50*1 1/2
788	2.材质：PPR+铜扣
789	二百七十九、外牙直接国标 数量：30个
790	1.规格：63*2"
791	2.材质：PPR+铜扣
792	二百八十、外牙弯头国标 数量：50个
793	1.规格：20*1/2
794	2.材质：PPR+铜扣
795	二百八十一、外牙弯头国标 数量：25个
796	1.规格：20*3/4
797	2.材质：PPR+铜扣
798	二百八十二、外牙弯头国标 数量：25个
799	1.规格：32*1"

800	2.材质：PPR+铜扣
801	二百八十三、外牙弯头国标 数量：25个
802	1.规格：40*1¼
803	2.材质：PPR+铜扣
804	二百八十四、外牙弯头国标 数量：25个
805	1.规格：50*1½
806	2.材质：PPR+铜扣
807	二百八十五、外牙弯头国标 数量：25个
808	1.规格：63*2"
809	2.材质：PPR+铜扣
810	二百八十六、内牙弯头国标 数量：15个
811	1.规格：20*½
812	2.材质：PPR+铜扣
813	二百八十七、内牙弯头国标 数量：5个
814	1.规格：32*1"
815	2.材质：PPR+铜扣
816	二百八十八、内牙弯头国标 数量：5个
817	1.规格：40*1¼
818	2.材质：PPR+铜扣
819	二百八十九、内牙弯头国标 数量：5个
820	1.规格：50*1½
821	2.材质：PPR+铜扣
822	二百九十、内牙弯头国标 数量：5个
823	1.规格：63*2"
824	2.材质：PPR+铜扣
825	二百九十一、PPR法兰盘铁质国标 数量：5个
826	1.规格：40
827	二百九十二、PPR法兰盘铁质国标 数量：5个
828	1.规格：50
829	二百九十三、PPR法兰盘铁质国标 数量：5个
830	1.规格：63
831	二百九十四、PPR法兰盘铁质国标 数量：5个
832	1.规格：75
833	二百九十五、PPR法兰盘铁质国标 数量：5个
834	1.规格：90
835	二百九十六、PPR法兰盘铁质国标 数量：5个
836	1.规格：110
837	二百九十七、PPR法兰盘铁质国标 数量：1个
838	1.规格：160
839	二百九十八、PPR法兰芯国标 数量：5个
840	1.规格：40
841	二百九十九、PPR法兰芯国标 数量：5个

842	1.规格: 50
843	三百、PPR法兰芯国标 数量: 5个
844	1.规格: 63
845	三百零一、PPR法兰芯国标 数量: 5个
846	1.规格: 75
847	三百零二、PPR法兰芯国标 数量: 5个
848	1.规格: 90
849	三百零三、PPR法兰芯国标 数量: 5个
850	1.规格: 110
851	三百零四、PPR法兰芯国标 数量: 1个
852	1.规格: 160
853	三百零五、内牙三通国标 数量: 25个
854	1.规格: 20*1/2
855	2.材质: PPR+铜扣
856	三百零六、内牙三通国标 数量: 25个
857	1.规格: 25*1/2
858	2.材质: PPR+铜扣
859	三百零七、内牙三通国标 数量: 25个
860	1.规格: 25*3/4
861	2.材质: PPR+铜扣
862	三百零八、内牙三通国标 数量: 25个
863	1.规格: 32*1/2
864	2.材质: PPR+铜扣
865	三百零九、内牙三通国标 数量: 25个
866	1.规格: 32*3/4
867	2.材质: PPR+铜扣
868	三百一十、内牙三通国标 数量: 25个
869	1.规格: 32*1"
870	2.材质: PPR+铜扣
871	三百一十一、2.0MPa热水管 数量: 200根
872	1.规格: 20*2.8mm, ≥4m/根
873	2.检测标准: GB/T18742.2-2017
874	三百一十二、2.0MPa热水管 数量: 200根
875	1.规格:25*3.5mm, ≥4m/根
876	2.检测标准: GB/T18742.2-2017
877	三百一十三、2.0MPa热水管 数量: 200根
878	1.规格:32*4.4mm, ≥4m/根
879	2.检测标准: GB/T18742.2-2017
880	三百一十四、2.0MPa热水管 数量: 50根
881	1.规格:40*5.5mm, ≥4m/根
882	2.检测标准: GB/T18742.2-2017
883	三百一十五、2.0MPa热水管 数量: 50根

884	1.规格:50*6.9mm, ≥4m/根
885	2.检测标准: GB/T18742.2-2017
886	三百一十六、2.0MPa热水管 数量: 25根
887	1.规格:63*8.6mm, ≥4m/根
888	2.检测标准: GB/T18742.2-2017
889	三百一十七、2.0MPa热水管 数量: 25根
890	1.规格: 75*10.3mm, ≥4m/根
891	2.检测标准: GB/T18742.2-2017
892	三百一十八、2.0MPa热水管 数量: 10根
893	1.规格: 90*12.3mm, ≥4m/根
894	2.检测标准: GB/T18742.2-2017
895	三百一十九、2.0MPa热水管 数量: 10根
896	1.规格: 110*15.1mm, ≥4m/根
897	2.检测标准: GB/T18742.2-2017
898	三百二十、内单球阀 数量: 5个
899	1.规格: 20*½
900	2.材质: PPR+铜
901	3.连接方式: 螺纹+热熔
902	三百二十一、内单球阀 数量: 5个
903	1.规格: 25*¾
904	2.材质: PPR+铜
905	3.连接方式: 螺纹+热熔
906	三百二十二、内单球阀 数量: 5个
907	1.规格: 32*1"
908	2.材质: PPR+铜
909	3.连接方式: 螺纹+热熔
910	三百二十三、内单球阀 数量: 5个
911	1.规格: 40*1¼
912	2.材质: PPR+铜
913	3.连接方式: 螺纹+热熔
914	三百二十四、内单球阀 数量: 5个
915	1.规格: 50*1½
916	2.材质: PPR+铜
917	3.连接方式: 螺纹+热熔
918	三百二十五、内单球阀 数量: 5个
919	1.规格: 63*2"
920	2.材质: PPR+铜
921	3.连接方式: 螺纹+热熔
922	三百二十六、双活接球阀 数量: 150个
923	1.规格: 20
924	2.材质: PPR+铜
925	3.连接方式: 热熔

	926	三百二十七、双活接球阀 数量：150个
	927	1.规格：25
	928	2.材质：PPR+铜
	929	3.连接方式：热熔
	930	三百二十八、双活接球阀 数量：150个
	931	1.规格：32
	932	2.材质：PPR+铜
	933	3.连接方式：热熔
	934	三百二十九、双活接球阀 数量：40个
	935	1.规格：40
	936	2.材质：PPR+铜
	937	3.连接方式：热熔
	938	三百三十、双活接球阀 数量：10个
	939	1.规格：50
	940	2.材质：PPR+铜
	941	3.连接方式：热熔
	942	三百三十一、双活接球阀 数量：10个
	943	1.规格：63
	944	2.材质：PPR+铜
	945	3.连接方式：热熔
	946	三百三十二、铜球阀 数量：10个
	947	1.规格：DN15
	948	三百三十三、铜球阀 数量：10个
	949	1.规格：DN20
	950	三百三十四、铜球阀 数量：10个
	951	1.规格：DN25
★	952	2.壳体最小壁厚≥1.8mm。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
	953	三百三十五、铜球阀 数量：10个
	954	1.规格：DN32
	955	三百三十六、铜闸阀 数量：75个
	956	1.规格：DN15
	957	三百三十七、铜闸阀 数量：75个
	958	1.规格：DN20
	959	三百三十八、铜闸阀 数量：75个
	960	1.规格：DN25
	961	三百三十九、铜闸阀 数量：75个
	962	1.规格：DN32
	963	三百四十、铜闸阀 数量：5个
	964	1.规格：DN40
	965	三百四十一、铜闸阀 数量：5个
	966	1.规格：DN50

967	三百四十二、PE钢带波纹管 数量：10根
968	1.规格：200，≥6米/根
969	2.环刚度：≥12.5KN
970	三百四十三、PE钢带波纹管 数量：10根
971	1.规格：300，≥6米/根
972	2.环刚度：≥12.5KN
973	三百四十四、PE钢带波纹管 数量：4根
974	1.规格：400，≥6米/根
975	2.环刚度：≥12.5KN
976	三百四十五、PE管 数量：3根
977	1.规格：50*4.6mm，≥6m/根
978	2.压力：≥1.6MPa
979	3.材质：聚乙烯原料
980	三百四十六、PE管 数量：3根
981	1.规格：63*5.8mm，≥6m/根
982	2.压力：≥1.6MPa
983	3.材质：聚乙烯原料
984	三百四十七、PE管 数量：3根
985	1.规格：75*6.8mm，≥6m/根
986	2.压力：≥1.6MPa
987	3.材质：聚乙烯原料
988	三百四十八、PE管 数量：3根
989	1.规格：90*8.2mm，≥6m/根
990	2.压力：≥1.6MPa
991	3.材质：聚乙烯原料
992	三百四十九、PE管 数量：3根
993	1.规格：110*10.0mm,≥6m/根
994	2.压力：≥1.6MPa
995	3.材质：聚乙烯原料
996	三百五十、PE管 数量：3根
997	1.规格：125*11.4mm,≥6m/根
998	2.压力：≥1.6MPa
999	3.材质：聚乙烯原料
1000	三百五十一、PE管 数量：3根
1001	1.规格：160*14.6mm，≥6m/根
1002	2.压力：≥1.6MPa
1003	3.材质：聚乙烯原料
1004	三百五十二、PE承插弯头 数量：10个
1005	1.规格：50*90°
1006	三百五十三、PE承插弯头 数量：10个
1007	1.规格：63*90°

1008	三百五十四、PE承插弯头 数量：25个
1009	1.规格：75*90°
1010	三百五十五、PE承插弯头 数量：50个
1011	1.规格：90*90°
1012	三百五十六、PE承插弯头 数量：50个
1013	1.规格：110*90°
1014	三百五十七、PE承插法兰 数量：3个
1015	1.规格：50
1016	2.材质：PE法兰根+铁制法兰盘
1017	三百五十八、PE承插法兰 数量：5个
1018	1.规格：63
1019	2.材质：PE法兰根+铁制法兰盘
1020	三百五十九、PE承插法兰 数量：5个
1021	1.规格：75
1022	2.材质：PE法兰根+铁制法兰盘
1023	三百六十、PE承插法兰 数量：5个
1024	1.规格：90
1025	2.材质：PE法兰根+铁制法兰盘
1026	三百六十一、PE承插法兰 数量：10个
1027	1.规格：110
1028	2.材质：PE法兰根+铁制法兰盘
1029	三百六十二、PE承插直通 数量：5个
1030	1.规格：50
1031	三百六十三、PE承插直通 数量：5个
1032	1.规格：63
1033	三百六十四、PE承插直通 数量：5个
1034	1.规格：75
1035	三百六十五、PE承插直通 数量：5个
1036	1.规格：90
1037	三百六十六、PE承插直通 数量：5个
1038	1.规格：110
1039	三百六十七、PE承插弯头 数量：10个
1040	1.规格：63*90°
1041	三百六十八、PE承插弯头 数量：10个
1042	1.规格：75*90°
1043	三百六十九、PE承插弯头 数量：10个
1044	1.规格：90*90°
1045	三百七十、PE承插弯头 数量：10个
1046	1.规格：110*90°
1047	三百七十一、PE对接弯头 数量：5个
1048	1.规格：125*90°
1049	三百七十二、PE对接弯头 数量：5个

	1050	1.规格: 160*90°
	1051	三百七十三、PE对接法兰 数量: 5个
	1052	1.规格: 63
	1053	2.材质: PE法兰根+铁制法兰盘
	1054	三百七十四、PE对接法兰 数量: 5个
	1055	1.规格: 75
	1056	2.材质: PE法兰根+铁制法兰盘
	1057	三百七十五、PE对接法兰 数量: 5个
	1058	1.规格: 90
	1059	2.材质: PE法兰根+铁制法兰盘
	1060	三百七十六、PE对接法兰 数量: 5个
	1061	1.规格: 110
	1062	2.材质: PE法兰根+铁制法兰盘
	1063	三百七十七、PE对接法兰 数量: 5个
	1064	1.规格: 125
	1065	2.材质: PE法兰根+铁制法兰盘
	1066	三百七十八、PE对接法兰 数量: 5个
	1067	1.规格: 160
	1068	2.材质: PE法兰根+铁制法兰盘
	1069	三百七十九、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 5个
	1070	1.规格: 40*300mm
	1071	三百八十、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 5个
	1072	1.规格: 40*400mm
	1073	三百八十一、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
	1074	1.规格: 50*130mm
	1075	三百八十二、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 5个
	1076	1.规格:50*300mm
	1077	三百八十三、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 5个
	1078	1.规格:50*400mm
	1079	三百八十四、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 5个
	1080	1.规格:65*200mm
	1081	三百八十五、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 5个
	1082	1.规格:65*300mm
	1083	三百八十六、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 5个
	1084	1.规格:65*400mm
	1085	三百八十七、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
	1086	1.规格: 80*200mm
	1087	三百八十八、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
	1088	1.规格: 80*300mm
	1089	三百八十九、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个

1090	1.规格: 80*400mm
1091	三百九十、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1092	1.规格: 100*200mm
1093	三百九十一、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1094	1.规格: 100*300mm
1095	三百九十二、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1096	1.规格: 100*400mm
1097	三百九十三、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1098	1.规格: 125*200mm
1099	三百九十四、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1100	1.规格: 125*300mm
1101	三百九十五、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1102	1.规格: 125*400mm
1103	三百九十六、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1104	1.规格: 133*200
1105	三百九十七、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1106	1.规格: 150*200mm
1107	三百九十八、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1108	1.规格: 150*300mm
1109	三百九十九、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1110	1.规格: 150*400mm
1111	四百、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1112	1.规格: 200*200mm
1113	四百零一、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1114	1.规格: 200*300mm
1115	四百零二、钢板抢修节(全胶圈) 数量: 3个
1116	1.规格: 200*400mm
1117	四百零三、管束 数量: 250个
1118	1.规格: 2寸
1119	四百零四、管束 数量: 200个
1120	1.规格: 4寸
1121	四百零五、管束 数量: 100个
1122	1.规格: 6寸
1123	四百零六、气包垫 数量: 1500个
1124	1.规格: 钢垫
1125	四百零七、汽包对丝 数量: 1000个
1126	1.规格: 1.5寸*28mm
1127	四百零八、汽包补芯 数量: 150个
1128	1.规格: 正扣, 6分
1129	四百零九、汽包补芯 数量: 150个
1130	1.规格: 反扣, 6分
1131	四百一十、汽包补芯 数量: 50个

1132	1.规格: 正扣, 4分
1133	四百一十一、汽包补芯 数量: 50个
1134	1.规格: 反扣, 4分
1135	四百一十二、汽包补芯 数量: 100个
1136	1.规格: 正扣, 1寸
1137	四百一十三、汽包补芯 数量: 100个
1138	1.规格: 反扣, 1寸
1139	四百一十四、汽包堵 数量: 100个
1140	1.规格: 正扣
1141	四百一十五、汽包堵 数量: 100个
1142	1.规格: 反扣
1143	四百一十六、铜跑风 数量: 250个
1144	1.规格: $\phi 12\text{mm} \times 22\text{mm}$
1145	四百一十七、长丝(带根母) 数量: 50个
1146	1.规格: DN15,100mm
1147	四百一十八、长丝(带根母) 数量: 50个
1148	1.规格: DN15,150mm
1149	四百一十九、长丝(带根母) 数量: 50套
1150	1.规格: DN20,100mm
1151	四百二十、长丝(带根母) 数量: 50套
1152	1.规格: DN20,150mm
1153	四百二十一、长丝(带根母) 数量: 100套
1154	1.规格: DN25,100mm
1155	四百二十二、长丝(带根母) 数量: 100套
1156	1.规格: DN25,150mm
1157	四百二十三、长丝(带根母) 数量: 50套
1158	1.规格: DN32,100mm
1159	四百二十四、长丝(带根母) 数量: 50套
1160	1.规格: DN32,150mm
1161	四百二十五、铸铁管 数量: 25根
1162	1.规格: 50,3m/根
1163	四百二十六、铸铁管 数量: 5根
1164	1.规格: 110,3m/根
1165	四百二十七、铸铁三通 数量: 50个
1166	1.规格: 50*50, 90°
1167	四百二十八、铸铁弯头 数量: 10个
1168	1.规格: 50,45°
1169	四百二十九、焊接单丝头 数量: 5个
1170	1.规格: $\phi 50 \times 60\text{mm}$
1171	四百三十、焊接弯头 数量: 5个
1172	1.规格: 89*5
1173	四百三十一、焊接弯头 数量: 5个

1174	1.规格: 76*4
1175	四百三十二、焊接弯头 数量: 5个
1176	1.规格: 57*4
1177	四百三十三、焊接弯头 数量: 10个
1178	1.规格: 48*4
1179	四百三十四、焊管 数量: 5根
1180	1.规格: 165,≥6m/根,国标
1181	四百三十五、焊管 数量: 5根
1182	1.规格: 140,≥6m/根,国标
1183	四百三十六、焊管 数量: 5根
1184	1.规格: 114,≥6m/根,国标
1185	四百三十七、焊管 数量: 5根
1186	1.规格: 89,≥6m/根,国标
1187	四百三十八、焊管 数量: 5根
1188	1.规格: 76, ≥6m/根, 国标
1189	四百三十九、焊管 数量: 25根
1190	1.规格: 60, ≥6m/根, 国标
1191	四百四十、焊管 数量: 5根
1192	1.规格: 48, ≥6m/根, 国标
1193	四百四十一、焊管 数量: 5根
1194	1.规格: 42, ≥6m/根, 国标
1195	四百四十二、焊管 数量: 5根
1196	1.规格: 34, ≥6m/根, 国标
1197	四百四十三、焊管 数量: 5根
1198	1.规格: 27, ≥6m/根, 国标
1199	四百四十四、焊管 数量: 5根
1200	1.规格: 22, ≥6m/根, 国标
1201	四百四十五、角铁 数量: 10根
1202	1.规格: 50*50, ≥6m/根, 国标
1203	四百四十六、角铁 数量: 10根
1204	1.规格: 40*40, ≥6m/根, 国标
1205	四百四十七、角铁 数量: 10根
1206	1.规格: 30*30, ≥6m/根, 国标
1207	四百四十八、螺纹钢 数量: 5根
1208	1.规格: M14, ≥6m/根, 国标
1209	四百四十九、螺纹钢 数量: 5根
1210	1.规格: M12, ≥6m/根, 国标
1211	四百五十、螺纹钢 数量: 5根
1212	1.规格: M10, ≥6m/根, 国标
1213	四百五十一、螺纹钢 数量: 5根
1214	1.规格: M8, 6m/根, 国标

1215	四百五十二、螺纹钢 数量: 5根
1216	1.规格:M6, $\geq 6\text{m}$ /根, 国标
1217	四百五十三、铜六角 数量: 250个
1218	1.规格: $\phi 15*30\text{mm}$
1219	四百五十四、铜六角 数量: 100只
1220	1.规格: $\phi 20*35\text{mm}$
1221	四百五十五、铜六角 数量: 100只
1222	1.规格: $\phi 25*40\text{mm}$
1223	四百五十六、铁六角 数量: 50个
1224	1.规格:20, 热镀锌
1225	四百五十七、铁六角 数量: 50个
1226	1.规格: 25, 热镀锌
1227	四百五十八、铁弯头 数量: 50个
1228	1.规格: 20, 热镀锌
1229	四百五十九、铁弯头 数量: 50个
1230	1.规格: 25, 热镀锌
1231	四百六十、涡轮法兰蝶阀 数量: 5台
1232	1.规格: DN40, 硬密封
1233	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
1234	3.材质: 铸钢
1235	四百六十一、涡轮法兰蝶阀 数量: 5台
1236	1.规格: DN50, 硬密封
1237	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
1238	3.材质: 铸钢
1239	四百六十二、涡轮法兰蝶阀 数量: 5台
1240	1.规格: DN65, 硬密封
1241	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
1242	3.材质: 铸钢
1243	四百六十三、涡轮法兰蝶阀 数量: 5台
1244	1.规格: DN80, 硬密封
1245	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
1246	3.材质: 铸钢
1247	四百六十四、涡轮法兰蝶阀 数量: 5台
1248	1.规格: DN100, 硬密封
1249	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
1250	3.材质: 铸钢
1251	四百六十五、涡轮法兰蝶阀 数量: 5台
1252	1.规格: DN125, 硬密封
1253	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
1254	3.材质: 铸钢
1255	四百六十六、涡轮法兰蝶阀 数量: 5台
1256	1.规格: DN150, 硬密封

	1257	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
	1258	3.材质: 铸钢
	1259	四百六十七、涡轮对夹蝶阀 数量: 3台
	1260	1.规格: DN50, 硬密封
	1261	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
	1262	3.材质: 铸钢
	1263	四百六十八、涡轮对夹蝶阀 数量: 3台
	1264	1.规格: DN65, 硬密封
	1265	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
	1266	3.材质: 铸钢
	1267	四百六十九、涡轮对夹蝶阀 数量: 3台
	1268	1.规格: DN80, 硬密封
	1269	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
	1270	3.材质: 铸钢
	1271	四百七十、涡轮对夹蝶阀 数量: 3台
	1272	1.规格: DN100, 硬密封
	1273	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
	1274	3.材质: 铸钢
	1275	四百七十一、涡轮对夹蝶阀 数量: 3台
	1276	1.规格: DN125, 硬密封
	1277	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
	1278	3.材质: 铸钢
	1279	四百七十二、涡轮对夹蝶阀 数量: 3台
	1280	1.规格: DN150, 硬密封
	1281	2.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
	1282	3.材质: 铸钢
	1283	四百七十三、排气阀 数量: 100个
	1284	1.规格: DN25, 方形
★	1285	2.壳体加压后不应出现结构损伤和渗漏。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
	1286	四百七十四、排气阀 数量: 50个
	1287	1.规格: DN25, 圆形
	1288	四百七十五、排气阀 数量: 75个
	1289	1.规格: DN20, 方形
	1290	四百七十六、排气阀 数量: 75个
	1291	1.规格: DN20, 圆形
	1292	四百七十七、排气阀 数量: 25个
	1293	1.规格: DN15, 方形
	1294	四百七十八、法兰盘 数量: 3对
	1295	1.规格: DN40
	1296	2.材质: 碳钢
	1297	四百七十九、法兰盘 数量: 3对
	1298	1.规格: DN50

	1299	2.材质：碳钢
	1300	四百八十、法兰盘 数量：3对
	1301	1.规格：DN65
	1302	2.材质：碳钢
	1303	四百八十一、法兰盘 数量：3对
	1304	1.规格：DN80
	1305	2.材质：碳钢
	1306	四百八十二、法兰盘 数量：3对
	1307	1.规格：DN100
	1308	2.材质：碳钢
	1309	四百八十三、法兰盘 数量：3对
	1310	1.规格：DN125
	1311	2.材质：碳钢
	1312	四百八十四、软管 数量：100条
	1313	1.规格：300mm
	1314	2.材质：不锈钢编织
	1315	3.冷热方式：冷热水通用
	1316	4.接口尺寸：4分
	1317	四百八十五、软管 数量：250条
	1318	1.规格：500mm
	1319	2.材质：不锈钢编织
	1320	3.冷热方式：冷热水通用
	1321	4.接口尺寸：4分
	1322	四百八十六、软管 数量：250条
	1323	1.规格：600mm
	1324	3.材质：不锈钢编织
	1325	4.冷热方式：冷热水通用
	1326	5.接口尺寸：4分
	1327	四百八十七、软管 数量：75条
	1328	1.规格：800mm
	1329	2.材质：不锈钢编织
	1330	3.冷热方式：冷热水通用
	1331	4.接口尺寸：4分
	1332	四百八十八、棉靴子 数量：20双
	1333	1.鞋码：40-44（根据使用方需要提供）
	1334	四百八十九、电焊条 数量：3箱
	1335	1.规格：2.5， ≥ 4 包/箱
	1336	四百九十、电焊条 数量：7箱
	1337	1.规格：3.2， ≥ 4 包/箱
	1338	四百九十一、天平架 数量：1500个
	1339	1.规格：230mm*8mm
	1340	2.材质：塑料

	1341	四百九十二、低位水箱 数量：75个
	1342	1.规格:380mm*12mm*465mm，容积≥2.8L
	1343	2.材质：塑料
	1344	四百九十三、井盖（单孔） 数量：3个
★	1345	1.规格:φ690mm，承重≥20t，供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
★	1346	2.材质：铸铁
	1347	四百九十四、井盖（单孔） 数量：3个
	1348	1.规格:φ680mm，承重≥20t
	1349	2.材质：铸铁
	1350	四百九十五、井盖（单孔） 数量：3个
	1351	1.规格:φ670mm，承重≥20t
	1352	2.材质：铸铁
	1353	四百九十六、井盖（单孔） 数量：3个
	1354	1.规格:φ660mm，承重≥20t，
	1355	2.材质：铸铁
	1356	四百九十七、水管 数量：100米
	1357	1.规格：6分粗，≥50m/卷
	1358	2.材质：聚乙烯
	1359	四百九十八、水管 数量：100米
	1360	1.规格：1寸粗，≥40m/卷
	1361	2.材质：聚乙烯
	1362	四百九十九、镀铜铝线 数量：2捆
	1363	1.规格：φ1.2mm,≥200m/卷
	1364	五百、皮质工具袋 数量：5个
	1365	1.规格：200mm*180mm，附腰带
	1366	五百零一、拖布池下水线 数量：50条
	1367	1.规格：2寸，φ50*400mm，黄色
	1368	五百零二、卧式伸缩脚踏阀 数量：25个
	1369	1.规格：270mm*105mm
	1370	2.材质：铜
	1371	五百零三、氧气罐 数量：10罐
	1372	1.规格：≥40L
	1373	五百零四、乙炔罐 数量：5罐
	1374	1.规格：≥40L
	1375	五百零五、外胎 数量：2条
	1376	1.规格：4.5-12
	1377	五百零六、内胎 数量：2条
	1378	1.规格：4.5-12
	1379	五百零七、外胎 数量：2条
	1380	1.规格：4.00-12

	1381	五百零八、里胎 数量：2条
	1382	1.规格：4.00-12
	1383	五百零九、外胎 数量：2条
	1384	1.规格：2.75-14
	1385	五百一十、里胎 数量：2条
	1386	1.规格：2.75-14
	1387	五百一十一、外胎 数量：2条
	1388	1.规格：3.50-10
	1389	五百一十二、里胎 数量：2条
	1390	1.规格：3.50-10
	1391	五百一十三、角阀 数量：250个
	1392	1.规格：DN15，91mm*38mm*36mm
★	1393	2.流量≥0.25L/s。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
★	1394	3.表面耐腐蚀性：10级，供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
	1395	五百一十四、生料带 数量：5箱
	1396	1.规格：≥100个/箱
	1397	五百一十五、切片 数量：250片
	1398	1.规格：φ107mm*1.2mm*16mm
	1399	五百一十六、红砖 数量：7000块
	1400	1.规格：≥250mm*130mm*50mm
	1401	五百一十七、电镐 数量：1套
	1402	1.额定电压：220V，额定频率：50/60Hz，额定功率：≥1050W
	1403	2.空载转速：≥950r/min
	1404	3.锤击次数：≥4650次/min
	1405	4.电锤电镐两用
	1406	五百一十八、抽水泵 数量：1台
	1407	1.功率：≥1.5kw
	1408	2.扬程：≥15米
	1409	3.流量：≥15m ³ /h
	1410	五百一十九、胶皮手套 数量：7包
	1411	1.规格：≥15副/包
	1412	五百二十、透明胶带 数量：10卷
	1413	1.规格：60mm宽，≥300m/卷
	1414	五百二十一、自攻钉 数量：1盒
	1415	1.规格：16mm，≥400个/盒
	1416	五百二十二、自攻钉 数量：1盒
	1417	1.规格：20mm，≥300个/盒
	1418	五百二十三、自攻钉 数量：1盒
	1419	1.规格：30mm，≥250个/盒
	1420	五百二十四、自攻钉 数量：1盒
	1421	1.规格：40mm，≥200个/盒
	1422	五百二十五、四坑钻头 数量：3支

	1423	1.规格: $\phi 6$, 长度 $\geq 150\text{mm}$
	1424	五百二十六、四坑钻头 数量: 3支
	1425	1.规格: $\phi 8$, 长度 $\geq 150\text{mm}$
	1426	五百二十七、四坑钻头 数量: 3支
	1427	1.规格: $\phi 10$, 长度 $\geq 150\text{mm}$
	1428	五百二十八、四坑钻头 数量: 3支
	1429	1.规格: $\phi 12$, 长度 $\geq 150\text{mm}$
	1430	五百二十九、堵漏宝 数量: 20袋
	1431	1.规格: $\geq 1\text{kg}/\text{袋}$
	1432	五百三十、暖气片 数量: 600片
	1433	1.规格: $80\text{mm} \times 580\text{mm}$, 132型, $\geq 5\text{kg}/\text{片}$
	1434	2.材质: 铸铁
★	1435	3.散热量 $\geq 123\text{W}/\text{片}$ 。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
	1436	五百三十一、暖气钩子 数量: 150个
	1437	1.规格: 长度 $\geq 200\text{mm}$
	1438	五百三十二、底漆 数量: 3桶
	1439	1.规格: $\geq 15\text{kg}/\text{桶}$
	1440	五百三十三、绞鞭摇把 数量: 5个
	1441	1.规格: 单边长度: 160mm , 全长: 320mm , 拐弯长度: 115mm
	1442	五百三十四、绞鞭 数量: 2条
	1443	1.规格: 16#
	1444	五百三十五、绞鞭接头 数量: 5套
	1445	1.规格: $\phi 16\text{mm} \times 100\text{mm}$
	1446	五百三十六、塑料布 数量: 1捆
	1447	1.规格: 1m宽, 双层
	1448	五百三十七、五齿锯割片 数量: 2箱
	1449	1.规格: $\phi 300\text{mm} \times 2.5\text{mm} \times 25.4\text{mm}$, $\geq 25\text{片}/\text{箱}$
	1450	五百三十八、长脖快开水龙头 数量: 100个
	1451	1.规格: $\geq 170\text{mm}$
	1452	2.材质: 铜
	1453	五百三十九、长快开水龙头 数量: 100个
	1454	1.规格: $\geq 140\text{mm}$
	1455	2.材质: 铜
	1456	五百四十、高脖水笼头 数量: 100个
	1457	1.规格: 高度 $\geq 300\text{mm}$
	1458	2.材质: 铁
	1459	五百四十一、小便器角阀 数量: 75个
	1460	1.规格: $120\text{mm} \times 47\text{mm}$, $\phi 33\text{mm}$, 接口4分
	1461	五百四十二、小便器下水线 数量: 100条
	1462	1.规格: 免胶, 钢丝, $\phi 70\text{mm}$, 长度 $350\text{mm}-600\text{mm}$
	1463	五百四十三、手压延时角阀 数量: 75个

1464	1.材质：铜
1465	五百四十四、手盆下水线 数量：200条
1466	1.规格：翻板， $\phi 60\text{mm}$ ，长度400mm-600mm
1467	五百四十五、北高洁具 数量：100套
1468	1.规格：长280mm，球 $\phi 100\text{mm}$ ，进水 $\phi 32\text{mm}$
1469	五百四十六、双点洁具 数量：200套
1470	1.规格： $\phi 66\text{mm}$ ，200mm，双扭
1471	五百四十七、一字螺丝刀 数量：10把
1472	1.规格： $\phi 5$ ，长度 $\geq 100\text{mm}$
1473	五百四十八、十字螺丝刀 数量：20把
1474	1.规格： $\phi 5$ ，长度 $\geq 100\text{mm}$
1475	五百四十九、小活口扳手 数量：20个
1476	1.规格：8寸
1477	五百五十、通下水厚橡胶手套 数量：20付
1478	1.规格：400mm
1479	五百五十一、管钳子 数量：4个
1480	1.规格：14寸
1481	五百五十二、管钳子 数量：4个
1482	1.规格:12寸
1483	五百五十三、管钳子 数量：4个
1484	1.规格:10寸
1485	五百五十四、梅花扳手 数量：2把
1486	1.规格:22号-24号
1487	五百五十五、梅花扳手 数量：2把
1488	1.规格:27号-30号
1489	五百五十六、热熔管剪 数量：5个
1490	1.规格:75
1491	五百五十七、PPR割刀 数量：2个
1492	1.规格：110
1493	五百五十八、数显热熔机 数量：1个
1494	1.规格：63
1495	五百五十九、数显热熔机 数量：1个
1496	1.规格：110
1497	五百六十、铝合金梯子 数量：4个
1498	1.规格：5阶
1499	五百六十一、梯子 数量：2把
1500	1.规格： $\geq 3\text{m}$ ，7阶
1501	五百六十二、充电钻 数量：2台
1502	1.电压：21V
1503	2.最大输出扭矩： $\geq 45\text{N.m}$
1504	3.钻头最大直径： $\phi 10\text{mm}$
1505	4.最大转速： $\geq 1400\text{r/min}$

1506	5.配套 ≥ 2 个电池和 ≥ 1 个充电器
1507	五百六十三、充电角磨机 数量：5台
1508	1.砂轮直径： $\phi 100\text{mm}$
1509	2.空载转速： $\geq 8500\text{r/min}$
1510	3.最大切割深度： $\geq 20\text{mm}$
1511	4.配套 ≥ 2 个电池和 ≥ 1 个充电器
1512	五百六十四、皮搋子 数量：10个
1513	1.规格：长度 $\geq 600\text{mm}$
1514	五百六十五、手电筒 数量：10个
1515	1.规格： $\phi 135\text{mm} \times 220\text{mm}$
1516	2.功率： $\geq 20\text{W}$
1517	3.电池容量： $\geq 8000\text{mAH}$
1518	4.充电式，带充电器
1519	五百六十六、拖布池子 数量：5个
1520	1.规格：430mm*390mm*480mm，5010型
1521	2.材质：陶瓷
1522	五百六十七、电瓶车充电器 数量：3条
1523	1.规格：60V 58Ah
1524	五百六十八、电焊镜片 数量：40片
1525	1.材质：玻璃
1526	五百六十九、电焊钳子 数量：3个
1527	1.规格：长度 $\geq 200\text{mm}$ ，适用焊条4.0-6.3
1528	五百七十、电焊手套 数量：5付
1529	1.材质：皮质
1530	五百七十一、腰叉 数量：10件
1531	1.规格：均码，防水
1532	五百七十二、电焊帽 数量：5个
1533	1.材质：塑料头戴式
1534	五百七十三、松动剂 数量：100瓶
1535	1.规格： $\geq 450\text{ml/瓶}$
1536	五百七十四、PPR管剪 数量：5个
1537	1.规格：1寸
1538	五百七十五、手提灯 数量：4个
1539	1.规格：300mm*200mm
1540	2.功率： $\geq 300\text{W}$
1541	五百七十六、头灯 数量：10个
1542	1.规格：锂电， $\phi 50\text{mm} \times 70\text{mm}$
1543	2.功率： $\geq 6\text{W}$
1544	五百七十七、压力表 数量：20个
1545	1.压力： $\geq 1.6\text{MPa}$
1546	2.接口尺寸：4分
1547	五百七十八、远传压力表 数量：10个

	1548	1.压力: $\geq 1.6\text{MPa}$
	1549	2.接口尺寸: 4分
	1550	五百七十九、雨衣雨裤 数量: 20套
	1551	1.规格: 按照现场要求提供尺码。
	1552	五百八十、记号笔 数量: 10盒
	1553	1.规格: 黑色、粗
	1554	五百八十一、石笔 数量: 1盒
	1555	1.规格: $\geq 80\text{mm}$
	1556	五百八十二、线手套 数量: 100副
	1557	1.材质: 加厚 尼龙线混织
	1558	五百八十三、电动车电池 数量: 15组
	1559	1.规格: 60V, $\geq 58\text{A}$
★	1560	2.具有防爆能力。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
	1561	五百八十四、电动车电池 数量: 10组
	1562	1.规格: 60V, $\geq 32\text{A}$
	1563	2.具有防爆能力。供应商须提供相应第三方检测报告以满足上述功能要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第三章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑财购核字[2023]08669号
2	项目编号	[230001]CZB[TP]20230002
3	项目名称	后勤处维修材料采购及服务（2023分散58）
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,229,475.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（后勤处维修材料采购及服务）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（后勤处维修材料采购及服务）:总价
11	现场踏勘	否
12	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	响应文件要求	<p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
18	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

22	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>后勤处维修材料采购及服务：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	---

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书 在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>

25	其他	<p>代理服务费，按国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号文件）下浮20%即（8折）收取招标代理服务费，其中（招标服务代理费最低3000元/标段，不足3000元，按3000元计算）。代理服务费账户信息：名称：黑龙江佳成工程招标代理有限公司 账号：170227221693 开户行：中国银行哈尔滨中银大厦支行 行号：104261003803</p> <p>其它，1、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果,并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书；2、采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户；3、本项目是否为政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，且验收结果向社会公告（否）。4、本项目适用首付款制（否）</p>
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

（一）响应文件，统一格式包括：

- 1、封面格式
- 2、报价书
- 3、报价一览表
- 4、资格承诺函（后附格式）
- 5、详细配置明细
- 6、技术偏离表
- 7、报价书附件

（二）其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。（注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供）

（三）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

（1）产品主要技术参数明细表及报价表；

（2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

（1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；

（2）产品制造、验收标准；

（3）详细的交货清单；

（4）特殊工具及备件清单；

（5）供应商推荐的供选择的配套货物表；

（6）提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

（一）所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。

（二）谈判报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

（四）最低报价不能作为成交的唯一保证。

（五）如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

（六）供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

（一）组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。

（二）响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。

（三）响应文件装订成册、编制页码且页码连续。

（四）响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 0 份，副本 0 份

（五）响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由谈判代表签字并加盖公章。

（六）响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

（七）法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

（一）任意一条不满足谈判文件★号条款要求的；

（二）单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；

（三）供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性谈判文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；

（四）供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；

(五) 单项商品报价超单项预算的；

(六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；

(七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

6. 供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

(一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；

(二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的；

(三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；

(四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；

(五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经谈判小组确定后不能被采购人接受的；

(六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；

(七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

(九) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；

(十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十一) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十二) 谈判小组在谈判过程中，应以供应商提供的响应文件为谈判依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

7. 供应商禁止行为

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；

(二) 成交人在谈判结果产生后放弃成交；

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8. 竞争性谈判文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出。

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的，代理机构不予受理：

1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；

2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；

3、未在质疑有效期限内提出的；

4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

(四) 有下列情形之一的，质疑不成立：

1、质疑事项缺乏事实依据的；

2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；

3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 谈判及评审方法

一.谈判要求

1、评审方法

最低价评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

3、谈判小组

3.1 竞争性谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4、澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9、定标

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10、其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

合同包1（后勤处维修材料采购及服务）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求：

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须由供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

（5）报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

（A）法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（B）法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（C）法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履行及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（后勤处维修材料采购及服务）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（后勤处维修材料采购及服务）

付款方式	1期: 100%，验收合格后一次性付全款
验收要求	1期: 符合招标文件要求，符合合同约定条款，符合国家相关规定。乙方在完成供货后，满足合同约定验收条件下向甲方提出书面验收申请，甲方收到验收申请后在3个工作日内完成验收。在乙方提出结算申请后，甲方在10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

表一资格性审查表:

合同包1（后勤处维修材料采购及服务）

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

表二符合性审查表：

合同包1（后勤处维修材料采购及服务）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：后勤处维修材料采购及服务（2023分散58）

项目编号：[230001]JCZB[TP]20230002

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

二、报价书

的 _____ (供应商全称) 授权 _____ (授权代表姓名) _____ (职务、职称) 为响应供应商代表，参加贵方组织的
_____ (项目编号、项目名称) 谈判的有关活动，并对 _____ 进行报价。为此：

1、提供供应商须知规定的全部响应文件：

响应文件（含资格证明文件）正本（ ）份，副本（ ）份

2、报价的总价为（大写） _____ 元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

供应商全称： _____

日期： _____

三、报价一览表

项目名称：后勤处维修材料采购及服务（2023分散58）

项目编号：[230001]CZB[TP]20230002

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：

日期： 年 月 日

四、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 (模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为；

- (一) 不存在欠税信息。
- (二) 不存在重大税收违法。
- (三) 不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险（含生育保险）、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

- (一) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
- (三) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二) 承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

- (一) 全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二) 中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三) 中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四) 信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);
- (五) 中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六) 其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

五、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：后勤处维修材料采购及服务（2023分散58）

项目编号：[230001]JCZB[TP]20230002

（第 包）

序号	货物名称	品牌型号、产地	数量/单位	报价(元)	谈判文件的参数和要求	响应文件参数	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

六、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

七、法定代表人/单位负责人授权书

：
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性谈判，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

八、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

九、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

十、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十一、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。