

### 第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

#### 3.1.采购内容

采购包1:

采购包预算金额(元): 1,190,000.00

采购包最高限价(元): 1,190,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C16079 900 其他运行维护服务	第五期“雪亮工程”运维服务采购项目	1.00(项)	1,190,000.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准: 否

#### 报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	第五期“雪亮工程”运维服务采购项目	1.00(项)	1,190,000.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

#### 本项目涉及核心产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

#### 本项目涉及采购进口产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也

可提供国产产品进行响应。

**本项目涉及强制采购节能产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**3.2.技术要求**

采购包1：

标的名称：第五期“雪亮工程”运维服务采购项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p><b>服务内容及要求</b></p> <p>1、本项目服务时间为3年，合同一年一签（签订金额以供应商成交金额为准，经采购人对供应商年度履约情况验收合格后（根据年度考核平均分<math>\geq 90</math>分），方可续签下一年合同）</p> <p>2、合同期内，业主方在使用中将对成交供应商的服务进行月度考核，并根据考核情况惩罚相关费用。</p> <p>每月考核总分为100分（见考核明细表），年终考核结果为（12个月考核分数累加）/12，年终考核得分<math>\geq 90</math>分，全额支付成交供应商服务费；90分<math>&gt;</math>年终考核得分<math>\geq 80</math>分，扣除当年合同总价的2%；80分<math>&gt;</math>年终考核得分<math>\geq 70</math>分，扣除当年合同总价的3%；70分<math>&gt;</math>年终考核得分<math>\geq 60</math>分，扣除当年合同总价的4%；年终考核得分<math>&lt; 60</math></p>

分，扣除当年合同总价的5%。

每月考核明细表

考核项目	考核内容	考核分值	考核标准
及时响应		10	接收故障报修后，超过0.5小时未做出明确响应和安排的，每1例在0.5小时基础上每超过0.5小时扣1分，（不足0.5小时按0.5小时算），扣完为止。
故障排除		30	保障每例每次一般故障超过12小时未解决的，每1例在12小时基础上每超过2小时扣1分（不足2小时按2小时算），较大故障每例每次超过48小时未解决的，每1例在24小时基础上每超过24小时扣2分（不足24小时按24小时算）。
较大故障排除	维修未提供备用设备	20	较大故障排除维修期间未提供备品，每例每次扣1分，扣完为止。
重大节假日、节点、活动保障		20	在重大节假日、节点、活动中，因运行维护方的原因，影响相关工作顺利进行的每次扣10分。
其他考核		20	因运维商问题，被市级单位考核并通报，或造成社会负面影响或不遵照信息安全要求造成信息安全事故的，每次每项扣10分。
合计		100	

不可抗力：本办法中的不可抗力包括：停电、市政建设、自然灾害、磁电串入、战争、恐怖活动、戒严、罢工、交通事故等。不可抗力因素存续期间，区综治中心对不可抗力因素、影响范围、影响时长、预计恢复时间等做好台账记录。不可抗力因素排除后，立即按本办法纳入服务考核。

### 3、服务人员和配套设施

(1) 成交后供应商应成立专门的维护团队，配置不少于2辆专用工程维护车，在万源市乡镇要设有维护网点。

(2) 应安排至少1名技术人员支撑保障雪亮工程中心机房的日常运行。

(3) 成交后供应商在各乡镇建立固定工作维护群，维护人员和采购人随时在群里反馈、沟通相关情况。

(4) 维护人员不低于30人，

### 4、日常运维及故障处理

负责每日对平台及前端设备进行检查运维，每周两次发布点位在线情况。

### 5、点位明细表：

序号	乡镇	村(社区)	点位个数
1	八台镇	天池坝	1
2		黄溪河	1
3		桅杆坪	1
4		铜铃冠	1
5		张家榜	1
6	白果镇	三角丘村	1
7		红沙梁	1
8		岔溪口	1
9		庄子坪	1
10		文家坪	1
11		四角庙	1
12		白果坝村	1
13	白沙镇	石河	1
14		街道	1
15		双叉河	1
16		水鼓坝	1
17		水井坝	1
18		郑家坝	1
19		袁家坝	1
20		冷家沟	1
21		猫儿坝	1
22		金鸡坪	1
23		水田	1
24		牛圈榜	1
25		往川坝	3
26		青龙嘴	8
27		花萼村	1
28	草坝镇	黑池坪	2
29		沁源社区	1
30		金银坎社区	1
31		兰地坪	1
32		涌泉村	1
33		青山子	1
34		十里坪	1
35		小小溪	1
36		会石沟	1
37		石佛庵	1
38		张家山	1

39		赛坝村	1
40	曾家乡	花红湾	1
41		龙泉村	1
42		龙泉村	1
43		覃家坝	1
44		大沙镇	桂花村
45	月台村		1
46	三教寺		1
47	青龙嘴		1
48	铜佛寺		1
49	油坪村		1
50	大田坝		2
51	大竹镇	杨家坝	1
52		月台坝	2
53		染房村	1
54		荆竹园	1
55		海家坪	1
56	蜂桶乡	新房子	1
57		桥坝咀	1
58		新房子	1
59		巴桃园	2
60	古东关街道	水窝子	1
61		新庙子	1
62	固军镇	茗茶社区	3
63		红枣社区	1
64		大岭包	1
65		火石梁	1
66		中河村	2
67	官渡镇	斑竹溪	1
68		杜家坝	1
69		黑水池	1
70		荆竹坝	1
71		池家坝	1
72		鱼家山	1
73		七里扁	1
74		中坝河	1
75		胡家坝	1
76		玛瑙溪	1
77		水田坝	1

1	★	服务内容及要求	78	二沟河	1	
			79	清明社区	1	
			80	青岩坝	1	
			81	诸葛坝	1	
			82	河口镇	桃坪院	1
			83		方斗寨	1
			84		金银坎	1
			85		行县坪	1
			86		沙包寨	1
			87		东林坝	1
			88		土龙场	1
			89		红土垭	1
			90		名扬村	1
			91		云程村	1
			92		火峰村	1
			93		尖山村	1
			94		礼壶村	1
			95		半边街	1
			96		金刚坝	1
			97		向岗岭	1
			98		三官场	2
			99		老鹰寨	1
			100		黑宝山镇	花园坪
			101	仁家坡		1
			102	冯家河		1
103	中岭村	1				
104	白果村	1				
105	黄钟镇	向家坪	1			
106		桂家河	1			
107		袁家榜	1			
108		孙家河	1			
109		长虹村	1			
110		吴家沟	1			
111		冉家坝	1			
112		向家河	1			
113		马家沟	1			
114		烂池塘	1			
115		二郎坪	1			

116		窝棚岭	1
117		邓徐坝	1
118		木马寺	1
119		郑家坪	1
120		陈家河	1
121	井溪乡	堰头村	1
122		皂角坝	1
123		响水洞	1
124		螺旋塘	1
125		猫坪	1
126	旧院镇	高峰冠	1
127		石柱坪村	1
128		窑坝子	1
129		张草坝	1
130	罗文镇	田家营	1
131		马蹄坝	1
132		桂花溪	1
133		白岩溪	1
134		红盛社区	1
135		严家坝村	1
136		苟家寨	1
137		杨家坪	1
138		瓦子丘	1
139		团包梁	1
140		廖家坡	1
141		钟老坟	1
142		梨子园	1
143		苟家坡	1
144		桅杆坝	1
145	三堡溪	1	
146	庙子乡	廖三坝	1
147		陈家坝	1
148		龙奔河	1
149	青花镇	小石冠	1
150		姚家山	1
151		罐坝场	1
152		田湾	1
153		大柏林	1
154		龙须坝	1

155		柳花坪	1
156		八字头	1
157		枣树坪	1
158		油房沟村	7
159	沙滩镇	党家坡	1
160		小河口	1
161		栀子园	1
162		东风桥	1
163		四高炉	1
164	石窝镇	番坝村	1
165		五显庙	1
166		罗家庵	1
167		小尖山	1
168		兰草溪	1
169		古社坪	1
170	太平镇	洪岭寺	1
171		孔家山	1
172		坪长村	1
173		四合村	1
174		石岗	8
175		滚子坪	1
176		老龙寨	1
177		老洼坪	1
178		李家坝	1
179			石马河
180	铁矿镇	双坝村	1
181		白果坪	1
182	魏家镇	熊家坝	1
183		龙王塘	1
184		楠木杆	1
185		小坪子	1
186		大镑上	1
187		魏家社区	1
188		石坝村	1
189		魏家社区	1
190	鹰背镇	新恩岭	2
191		大垭口	1
192		瓦子坪	2
193		蒙学堂	1

194		大板桥	1
195	永宁镇	鸡河坝	1
196		煤垭	1
197		槐树坪	1
198		芦家沟	1
199		芦家坝	1
200		锅团圆	1
201		黄家沟	1
202		龙王沟	1
203		梁家坪	1
204		柏树坝	1
205		党家坝	1
206		张家坝	1
207		铁佛寺	1
208		三庙坝	1
209	锅厂村	1	
210	喻家坝	1	
211	玉带乡	下启山	1
212		柏林村	1
213		土坝坪	1
214		茶园河	1
215		曹家山	1
216		太平坎	3
217	长坝镇	胡家坪	1
218		铜草湾	1
219		渔窝池	1
220		长坝社区	1
221		清水溪	1
222		马鞍山	1
223		董家梁	2
224		花楼坝	1
225		白燕溪	1
226		刘家河	1
227		团包寨	1
228		营盘梁	1
229		檀木寨	1
230		刘家坪	1
231		蕨村坝	1
232		大柏树	1

233	竹峪镇	麻潭坝	1	
234		东梨村	1	
235		向家岩	1	
236		后坝沟	1	
237		楼坝河	1	
238		双龙庙	1	
239		亭子庙	1	
240		土龙庙	1	
241		三岔河	1	
242		大茶园	1	
243		三溪口	1	
244		庙坝口	1	
245		赵家营	1	
246		道子坪	1	
247		紫溪乡	柿子坝	1
248			孙家坝	1
249	桑树坝		1	
250	罗家河		1	
合计			285	

6、乡镇雪亮工程平台

序号	乡镇	地点	点位个数
1	古东关街道	古东关街道办	1
2	白沙镇	白沙镇政府	1
3	官渡镇	官渡镇政府	1
4	草坝镇	草坝镇政府	1
5	罗文镇	罗文镇政府	1
6	石塘镇	石塘镇政府	1
7	河口镇	河口镇政府	1
8	大竹河镇	大竹河镇政府	1
9	八台镇	八台镇政府	1
10	竹峪镇	竹峪镇政府	1
11	旧院镇	旧院镇政府	1
12	黄钟镇	黄钟镇派出所	1

  

序号	分类	服务名称	技术参数要求	单位	数量
----	----	------	--------	----	----

1	★链路服务	摄像头链路服务	1、链路名称及传输带宽：285个前端摄像头共285条100M视频专线； 2、服务内容：每条视频线路的带宽传输及网络传输用的ONU设备维护、更换。	条	285
2		乡镇平台链路服务	1、链路名称及传输带宽：12个乡镇平台共12条1000M视频专线； 2、服务内容：每条视频线路的带宽传输及网络传输用的ONU设备维护、更换。	条	12
3		电视墙链路服务	1、链路名称及传输带宽：12个乡镇平台电视墙共计12条1000M视频专线； 2、服务内容：每条视频线路的带宽传输及网络传输用的ONU设备维护、更换。	条	12
4		机房汇聚链路	1、链路名称及传输带宽：万源市综治中心10G视频专线共1条； 2、服务内容：视频线路的带宽传输及网络传输用的ONU设备维护、更换。	条	1
			1、▲主码流≥2560×1440 25帧/秒。（提供国家认可的第三方具有检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理） 2、▲内置≥1/2.7英寸 400万像素CMOS传感器。照度适应范围≥140dB。（提供国家认可的第三方具有检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理）		

							<p>3、视频压缩标准可设置H.265(MainProfile) 、 H.264(Baseline/MainProfile) 、 H.264(Baseline/Main/HighProfile)</p> <p>同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥50%</p> <p>4、具有≥8颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（提供国家认可的第三方具有检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理）</p> <p>5.补光距离不小于30米。（提供国家认可的第三方具有检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理）</p> <p>6、支持DC12V或POE供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。（提供国家认可的第三方具有检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理）</p> <p>7、具有1个内置麦克风，1个RJ45网络接口。（提供国家认可的第三</p>					个	29
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

				<p>方具有检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理）</p> <p>8、支持防水防尘防护等级<math>\geq</math>IP66。 （提供国家认可的第三方具有检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理）</p>	
2		技术要求	5 设备备件	<p>法律法规予以处理)</p> <p>1. 双镜头智能摄像机，具有<math>\geq</math>2个镜头通道，细节通道传感器尺寸<math>\geq</math>1/1.8英寸，<math>\geq</math>8-32mm电动变焦镜头，最大分辨率和帧率<math>\geq</math>2560<math>\times</math>1440、25帧/秒；全景通道传感器尺寸<math>\geq</math>1/1.8英寸，镜头焦距<math>\leq</math>5mm、光圈<math>\geq</math>F1.0（即F值<math>\leq</math>1.0），最大分辨率和帧率<math>\geq</math>2560<math>\times</math>1440、25帧/秒；双通道最低照度均满足彩色<math>\leq</math>0.0005 Lux、黑白<math>\leq</math>0.0001 Lux；支持35114安全加密；</p> <p>▲ 2. 内置<math>\geq</math>双镜头、<math>\geq</math>1个内置GPU芯片或含GPU的多合一芯片、<math>\geq</math>2个麦克风、<math>\geq</math>1个扬声器，内置混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持自动、手动亮度调节模式，在开启白光灯或混合补光灯补光时，可输出彩色视频图像；（提供国家认可的第三方具有检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提供的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理）</p>	

400万双  
目智能人  
脸抓拍摄  
像机

3. 支持≥3种智能资源切换，至少包括：人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测≥30张人脸，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片；

▲ 4. 支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；（提供国家认可的第三方具有检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提供的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理）

▲ 5. 支持监控场景无目标时，补光灯低亮，检测到目标后，自动将补光灯调至高亮，目标消失后自动恢复为低亮状态，支持目标检测、跟踪、筛选、抓拍、分析属性信息及上报；（提供国家认可的第三方具有检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提供的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理）

▲ 6. 支持瞳孔亮斑消除功能，白光补光情况下，应能消除预览、抓拍或录像时白光对行人造成的瞳孔亮斑；（提供国家认可的第三方具有

个

2

			<p>检测资质机构出具的检验或检测报告若响应时不能提供的可提供承诺函（承诺成交后，签订合同前，提供检验或检测报告原件。若提供的证明材料与供应商响应文件资料不一致的作虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理）</p> <p>▲7.支持定时抓拍、报警抓拍，并将抓拍图片PTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓拍图片数量可设。</p> <p>8.≥1个1000M以太网口，支持POE供电，具有≥1个存储卡插槽，细节通道补光距离≥50米，全景通道补光距离≥30米，防护等级≥IP67</p>		
6	电源	1、输入电压：AC170V—240V，输出电压：12V/2A，两端带线式。	个	90	
7	光设备	1、光接口≥1个，RJ45接口≥1个，各接口上下行不低于1000M。	个	57	
8	光缆	1、4芯、单模	米	8550	
9	线材	1、RVV2*1.0。	米	4275	
10	平台点位维护	<p>1、服务名称：12个乡镇级平台设施设备进行常态化维护；</p> <p>2、服务内容：对各点显示屏、解码器、电脑、传输设备进行安全检查和日常清洁维护，对备品备件进行更换，保障设备正常运行；</p>	处	12	
11	户外点位维护	<p>1、服务名称：对285个户外摄像头设施设备进行常态化维护；</p> <p>2、服务内容：对各点位摄像头、空开、户外设备箱、支架、杆体进行安全检查和日常清洁维护，对备品备件进行更换保障设备在线率；</p>	点	285	
	维护服务				

			<table border="1"> <tr> <td>12</td> <td>技术要求</td> <td>技术要求</td> <td> <p>1、实时监控：各级监控平台可按权限实时查看视频监控画面。</p> <p>2、远程控制：各级监控平台可对监控探头进行远程控制，自主查看周边区域情况；实现监控探头及系统设备自巡检，并在监控平台呈现使用状态。</p> <p>3、视频回放：各级监控平台可调取回放所有监控探头≥30日监控画面。</p> <p>4、视频会议：纵向对31个乡镇（街道）平台具备视频调度及会议功能、横向联通10个县级政法成员单位视频调度及会议并同达州市综治视联网会议平台无缝对接。</p> </td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>★注：1.若国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。例如：投标产品若涉及3C认证、进网许可证、销售许可证、无线电发射设备型号核准证书或其他强制规定要求、认证的，在响应文件中可不提供相关证书、证件，采购产品在要求中提供证明材料的前提下，签订合同时提供原件验证。</p>	12	技术要求	技术要求	<p>1、实时监控：各级监控平台可按权限实时查看视频监控画面。</p> <p>2、远程控制：各级监控平台可对监控探头进行远程控制，自主查看周边区域情况；实现监控探头及系统设备自巡检，并在监控平台呈现使用状态。</p> <p>3、视频回放：各级监控平台可调取回放所有监控探头≥30日监控画面。</p> <p>4、视频会议：纵向对31个乡镇（街道）平台具备视频调度及会议功能、横向联通10个县级政法成员单位视频调度及会议并同达州市综治视联网会议平台无缝对接。</p>	项	1
12	技术要求	技术要求	<p>1、实时监控：各级监控平台可按权限实时查看视频监控画面。</p> <p>2、远程控制：各级监控平台可对监控探头进行远程控制，自主查看周边区域情况；实现监控探头及系统设备自巡检，并在监控平台呈现使用状态。</p> <p>3、视频回放：各级监控平台可调取回放所有监控探头≥30日监控画面。</p> <p>4、视频会议：纵向对31个乡镇（街道）平台具备视频调度及会议功能、横向联通10个县级政法成员单位视频调度及会议并同达州市综治视联网会议平台无缝对接。</p>	项	1				

| 3 | ★ | 其他要求 | 其他要求  1. 因线路变更导致的不适用及损坏点位在验收改造时提供证明材料，施工过程中、网络同时暴露线路内造成原有监控点位线路不匹配、信号传输不畅等问题，中标单位应负责进行全面的现场勘查、技术评估与线路改造，确保所有监控点位与现行线路系统完全兼容，恢复并优化其功能。  2. 对已损坏监控点位进行排查与修复：对系统中存在的故障、损坏或性能不达标的监控设备及配套设施（包括摄像头、立杆、供电、网络、存储等），中标单位应负责进行全面排查、诊断与维修，确保其恢复正常运行状态，并达到原设计或现行技术规范要求。  3. 相关要求：  3.1. 成交供应商应在合同约定的期限内完成对所有不适用及损坏点位的评估、维修与改造工作。  3.2. 维修与改造所使用的设备、材料及工艺均应符合国家、行业相关标准及本项目的技术规范要求。  3.3. 成交供应商应负责相关维修改造工作的全过程管理，包括施工、调试、验收及资料归档。 |

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

### 3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	本项目服务期限为3年，实行合同一年一签：年度履约验收合格（年度考核平均分≥90分）后方可续签下一年度合同；各年度合同金额以本项目成交金额为准。若供应商年度验收不合格、履约质量无法保障或采购人采购需求发生变化，采购人有权依法终止后续合同签订。
2	★	服务地点	万源市各乡镇
3	★	验收、交付标准和方法	按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016)205号)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021)22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准进行验收。
4	★	支付方式	一次付清
5	★	付款进度安排	1、一次性付款，按年结算。，达到付款条件起14日内，据实情况说明为采购人根据考核表向供应商支付相应费用，供应商须提供发票及开具验收结算书
6	★	违约责任与解决争议的方法	如发生违约责任与争议，采购人与成交供应商无法协调，提交至采购人所在地人民法院仲裁解决。

### 3.4.其他要求

采购包1:

1、根据供应商对本项目提供的项目实施方案进行评审内容包含：①项目人员组织分工(含组织机构图)②实施进度计划(含实施过程中的时间节点)③项目实施难点分析及解决方案④项目实施保障措施⑤质量管理 2、根据供应商提供的项目服务方案进行评审，包含:①维护管理机构设置，②日常管理制度和考核办法，③维护响应机制方案，④巡检计划及维护作业计划，⑤本项目实施过程中潜在突发事件的预案与解决措施 3、根据供应商对本项目提供的履约能力、人员、业绩进行评审。