

招标需求

本项目的属于农、林、牧、渔业，投标单位应根据工信部联【2011】300号中的农、林、牧、渔业的划型标准确定本企业划型。

本项目专门面向中小微企业。

一、项目概况

项目名称：2024年崇明区新河镇生态公益林抚育

项目主要内容：项目实施地位于三烈村、井亭村、进化村、金桥村、新隆村、永丰村、强民村、新梅村、民生村、卫东村共计10个自然村。抚育项目实施总面积2250.33亩。其中生态保育型抚育1885.20亩，景观休憩型抚育365.13亩。通过对林地间伐、补植、人工促进天然更新、割灌除草、修枝、沟渠修整、基础设施建设和绿化提升等方式，改善林相结构，提升林地质量、促进林木健康生长。共采伐乔木17821株，采伐蓄积量1049.78立方米，采伐强度占总蓄积的14.08%。

二、项目实施要求

1、根据《上海市生态公益林抚育管理意见（试行）》、《崇明区公益林抚育管理意见（试行）》的要求实施。

2、具体要求

（一）修枝

- 1、郁闭度较高、枝干枯死严重的地块，修去枯死枝，修去树冠下部1~2轮活枝；
- 2、幼龄林阶段修枝后保留冠长不低于树高的2/3、枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部；
- 3、中龄林阶段修枝后保留冠长不低于树高的1/2、枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。

（二）修整沟渠

因树叶堵塞沟渠，导致地块排水不畅，需全面人工整修沟渠，对原沟渠重新整理。各沟系相互通，保证沟系内无枯枝、落叶等杂物，并且与周边外围排水沟系连通。

（三）补植过程中技术要求

1、采伐方式与强度：根据各地块实际情况，采取不同的抚育方式，采伐强度均不超过 20%；

2、先标号后砍伐：由相关技术人员对间伐区保留木进行统一标号，然后由施工人员进行砍伐施工；

3、伐桩高度控制和保留木保护：采伐树木时，伐桩高度要尽量低，贴近地面，最高不得超过 10cm，作业过程中，要保护好保留木不受损伤，以免影响树木生长；

4、抚育间伐的监督检查：

技术人员要现场监督，严格按照批准的抚育间伐作业设计方案进行作业，并在施工后做好场地清理。

三、抚育产生的林木资产处置

（一）补植资产分类

1、大径材：胸径不小于 10 厘米的采伐木。

2、小径材：胸径为 5-10 厘米的采伐木。

3、剩余物：包括枝桠、梢头、灌木等，以及胸径小于 5 厘米的采伐木等。

（二）处置方式

1、大径材：对其质量或材积进行分类测算评估、询价后交易。

2、小径材：原则上按规定进行交易，确无交易价值的，作苗木支撑、粉碎还林、基础设施建设等资源化利用。

3、剩余物：作粉碎还林等资源化利用。对于感染林业检疫性有害生物及林业补充检疫性有害生物的林木、采伐剩余物等，应清理出林分，送至指定场所作无害化处理。

（三）处置程序

1、大径材和涉及交易的小径材

1.1. 测算：乡镇作为管理单位应组织对各类采伐木的材积（或质量）进行测算，形成采伐木材积（或质量）测算清单，内容包括采伐木种类、材积（或质量）等，抚育过程中需要伐除的树木由施工单位负责处置，其残值由施工单位按实上缴建设单位。

1.2、审核：作业设计审批单位牵头组织对采伐木材积（或质量）进行审核认定，确定采伐木材积（或质量）。

1.3 询价：管理单位根据测算清单，向不少于三家收购企业进行询价，确定交易价格。

1.4 交易：管理单位或被委托单位与收购企业签订交易合同，明确双方的权利和义务，依法进行交易。

1.5 缴款：林木资产收益实行“收支两条线”管理，收购企业或被委托单位及时将交易收入全额上缴管理单位。

2、不涉及交易的小径材和剩余物

不涉及交易的小径材和抚育采伐剩余物，经管理单位审核同意后进行处理，并做好台账记录。

四、抚育工程量清单

一、生态补偿型工程量清单

序号	抚育措施	品种	径阶	数量	单位	备注
1	间伐	白蜡	20	1	株	径阶6CM乔木: 380株 径阶6CM乔木: 1545株 径阶8CM乔木: 2150株 径阶10CM乔木: 2700株 径阶12CM乔木: 3272株 径阶14CM乔木: 2158株 径阶16CM乔木: 1482株 径阶18CM乔木: 914株 径阶20CM乔木: 179株 径阶22CM乔木: 122株 径阶24CM乔木: 59株 径阶26CM乔木: 37株 径阶28CM乔木: 20株 径阶30CM乔木: 15株 径阶32CM乔木: 5株 径阶34CM乔木: 3株 径阶36CM乔木: 6株 采伐林木共计: 15047株 占总株数18.80% 采伐林总蓄积: 866.62立方 占总蓄积数13.25%
		白玉兰	4	8	株	
			6	37	株	
			8	41	株	
			10	39	株	
			12	43	株	
			14	16	株	
			16	6	株	
			18	1	株	
			20	2	株	
			池杉	4	25	
		6		49	株	
		8		88	株	
		10		138	株	
		12		235	株	
		14		351	株	
		16		266	株	
		18		81	株	
		20		6	株	
		22		3	株	
		臭椿	24	1	株	
			26	1	株	
		垂柳	10	1	株	
			6	1	株	
			8	7	株	
			10	5	株	
			12	5	株	
			14	10	株	
			16	14	株	
			18	28	株	
			20	32	株	
			22	37	株	
			24	10	株	
			26	12	株	
			28	7	株	
			30	7	株	
		独本桂花	32	2	株	
			34	2	株	
			36	4	株	
			4	7	株	
			6	14	株	
			8	26	株	
		杜英	10	11	株	
			12	4	株	
			14	1	株	
			6	10	株	
			8	24	株	
			10	49	株	
		鹅掌楸	12	41	株	
			14	14	株	
			16	4	株	
			20	1	株	
			6	4	株	
			8	4	株	
		枫香	10	5	株	
			12	24	株	
			14	23	株	
			16	18	株	
			18	10	株	
			22	3	株	
		枫杨	32	1	株	
			36	1	株	
		高杆红叶石楠	4	179	株	
			6	484	株	
			8	302	株	
			10	136	株	
			12	78	株	
			14	25	株	
			16	4	株	
			18	2	株	
		高杆紫薇	8	1	株	
			12	1	株	
		光皮树	16	1	株	
			8	3	株	
			10	22	株	
			12	54	株	
			14	18	株	
			16	7	株	
		广玉兰	20	1	株	
			4	13	株	
			6	142	株	
			8	215	株	
			10	177	株	
			12	172	株	
			14	110	株	
			16	80	株	
			18	84	株	
			20	18	株	
			22	4	株	
			24	3	株	
		栓柏	26	3	株	
			28	2	株	
			30	1	株	
			6	1	株	
			8	2	株	
			10	5	株	
			12	6	株	
			14	6	株	
			16	2	株	

序号	抚育措施	品种	径阶	数量	单位	备注
1	间伐	国槐	4	13	株	
			6	43	株	
			8	51	株	
			10	46	株	
			12	30	株	
			14	10	株	
			16	2	株	
			18	4	株	
		24	1	株		
		8	1	株		
		10	3	株		
		12	5	株		
		14	7	株		
		16	7	株		
		18	8	株		
		20	2	株		
		24	1	株		
		4	3	株		
		6	13	株		
		8	31	株		
		10	22	株		
		12	21	株		
		14	6	株		
		14	5	株		
		16	3	株		
		18	12	株		
		20	7	株		
		22	3	株		
		24	5	株		
		26	2	株		
		28	4	株		
		30	1	株		
		4	20	株		
		6	69	株		
		8	143	株		
		10	451	株		
		12	832	株		
		14	361	株		
		16	67	株		
		18	9	株		
		20	1	株		
		4	2	株		
		6	4	株		
		8	10	株		
		10	6	株		
		12	8	株		
		14	2	株		
		16	1	株		
		18	2	株		
		20	2	株		
		4	2	株		
		6	5	株		
8	21	株				
10	59	株				
12	61	株				
14	38	株				
16	53	株				
18	19	株				
20	1	株				
22	5	株				
24	3	株				
26	1	株				
30	1	株				
6	1	株				
8	7	株				
12	1	株				
14	1	株				
16	5	株				
18	7	株				
20	7	株				
22	6	株				
24	2	株				
4	18	株				
6	79	株				
8	157	株				
10	222	株				
12	206	株				
14	138	株				
16	81	株				
18	31	株				
20	7	株				
22	3	株				
24	3	株				
4	8	株				
6	27	株				
8	50	株				
10	87	株				
12	165	株				
14	210	株				
16	234	株				
18	156	株				
20	3	株				
22	1	株				
24	1	株				
26	2	株				

序号	抚育措施	品种	径阶	数量	单位	备注
1	间伐	马褂木	4	3	株	
			6	5	株	
			8	1	株	
			10	4	株	
			12	12	株	
			14	17	株	
			16	14	株	
			18	7	株	
			20	2	株	
			24	1	株	
		26	1	株		
		12	3	株		
		16	5	株		
		18	2	株		
		4	28	株		
		6	195	株		
		8	271	株		
		10	252	株		
		12	275	株		
		14	168	株		
		16	105	株		
		18	49	株		
		20	11	株		
		22	9	株		
		24	6	株		
		4	31	株		
		6	104	株		
		8	130	株		
		10	104	株		
		12	52	株		
		14	8	株		
		16	1	株		
		18	1	株		
		6	3	株		
		8	6	株		
		10	20	株		
		12	17	株		
		14	3	株		
		16	6	株		
		18	4	株		
		20	1	株		
		6	26	株		
		8	38	株		
		10	6	株		
		12	3	株		
		14	3	株		
		14	1	株		
		16	6	株		
		18	4	株		
		20	1	株		
		4	4	株		
		6	7	株		
		8	42	株		
		10	91	株		
		12	77	株		
		14	70	株		
		16	44	株		
		18	23	株		
		20	4	株		
		22	3	株		
		24	3	株		
		26	4	株		
		8	4	株		
		10	3	株		
		12	1	株		
		14	1	株		
		12	2	株		
		14	1	株		
		18	1	株		
		4	2	株		
		6	34	株		
		8	108	株		
		10	189	株		
		12	157	株		
		14	47	株		
		16	23	株		
		18	14	株		
		20	2	株		
		22	1	株		
		24	1	株		
		6	6	株		
		8	21	株		
		10	65	株		
		12	85	株		
		14	54	株		
		16	24	株		
		18	17	株		
		20	3	株		
		22	1	株		
		24	2	株		
		10	1	株		
		12	3	株		
		14	1	株		
		16	2	株		
		18	1	株		

序号	抚育措施	品种	径阶	数量	单位	备注		
1	间伐	香樟	4	9	株			
			6	65	株			
			8	161	株			
			10	278	株			
			12	315	株			
			14	264	株			
			16	290	株			
			18	281	株			
			20	42	株			
			22	24	株			
			24	11	株			
			26	5	株			
			28	3	株			
			30	1	株			
		32	1	株				
		悬铃木	16	1	株			
		雪松	4	2	株			
			6	13	株			
			8	32	株			
			10	24	株			
			12	83	株			
			14	75	株			
			16	56	株			
			18	35	株			
			20	20	株			
			22	18	株			
			24	5	株			
			26	6	株			
			28	4	株			
			30	4	株			
			32	1	株			
			34	1	株			
			36	1	株			
			银杏	4	1	株		
		6		41	株			
		8		35	株			
		10		98	株			
		12		65	株			
		14		20	株			
		16		9	株			
		18	4	株				
		樱花	6	1	株			
		圆柏	4	3	株			
			6	26	株			
			8	20	株			
			10	16	株			
			12	16	株			
			14	2	株			
			16	3	株			
			18	1	株			
		20	1	株				
		重阳木	4	4	株			
			6	34	株			
			8	95	株			
			10	64	株			
			12	114	株			
			14	71	株			
			16	38	株			
			18	16	株			
		20	1	株				
		22	1	株				
		小计				15047	株	
		2	补植	樟树	Φ4.1-5.0	3639	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植
				朴树	Φ4.1-5.0	377	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植
				乌桕	Φ4.1-5.0	735	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植
				无患子	Φ4.1-5.0	70	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植
				香樟	Φ4.1-5.0	91	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植
黄连木	Φ4.1-5.0			134	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植		
青冈栎	Φ4.1-5.0			116	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植		
榔榆	Φ4.1-5.0			90	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植		
水杉	Φ4.1-5.0			1136	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*3.0M种植		
落羽杉	Φ4.1-5.0			448	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*3.0M种植		
池杉	Φ4.1-5.0			757	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*3.0M种植		
独本桂花	Φ4.1-5.0			419	株	硬质竹竿扁担桩支撑, 4.0*3.0M种植		
高杆红叶石楠	Φ4.1-5.0			373	株	硬质竹竿扁担桩支撑, 4.0*3.0M种植		
高杆紫薇	Φ4.1-5.0			1068	株	硬质竹竿扁担桩支撑, 4.0*3.0M种植		
红叶李	Φ4.1-5.0			202	株	硬质竹竿扁担桩支撑, 4.0*3.0M种植		
紫薇	d4.1-5.0			25	株	硬质竹竿扁担桩支撑, 4.0*3.0M种植		
垂丝海棠	d4.1-5.0	844	株	硬质竹竿扁担桩支撑, 4.0*3.0M种植				
小计				10524	株			
3	修枝			64996	株			
4	割灌			247	株			
				838	m			
4	沟渠修整			549.83	m ²			

二、景观休憩型工程量清单

序号	抚育措施	品种	径阶	数量	单位	备注
1	间伐	白玉兰	6	2	株	径阶4CM乔木: 4株 径阶6CM乔木: 121株 径阶8CM乔木: 242株 径阶10CM乔木: 363株 径阶12CM乔木: 590株 径阶14CM乔木: 645株 径阶16CM乔木: 513株 径阶18CM乔木: 249株 径阶20CM乔木: 24株 径阶22CM乔木: 12株 径阶24CM乔木: 3株 径阶26CM乔木: 1株 径阶28CM乔木: 2株 径阶30CM乔木: 1株 径阶32CM乔木: 1株 径阶34CM乔木: 2株 径阶36CM乔木: 1株 采伐林木共计: 2774株 占总株数19.62% 采伐林总蓄积: 183.17立方 占总蓄积数19.99%
			8	2	株	
			10	10	株	
			12	2	株	
			14	4	株	
		16	1	株		
		臭椿	8	4	株	
			10	1	株	
			8	1	株	
		杜英	10	1	株	
			12	1	株	
			14	5	株	
			16	1	株	
			8	3	株	
		光皮树	10	27	株	
			12	33	株	
			14	45	株	
			16	25	株	
			18	8	株	
		广玉兰	6	5	株	
			8	15	株	
			10	19	株	
			12	50	株	
			14	30	株	
			16	23	株	
			18	6	株	
		国槐	22	1	株	
			6	6	株	
			8	24	株	
			10	18	株	
			12	21	株	
		江南桫木	14	11	株	
			16	10	株	
			12	1	株	
			14	3	株	
			16	4	株	
			18	2	株	
			20	5	株	
		榉树	22	1	株	
			30	1	株	
			6	1	株	
			8	1	株	
			10	4	株	
		乐昌含笑	12	1	株	
			14	1	株	
			16	1	株	
			14	1	株	
			6	4	株	
			8	10	株	
			10	28	株	
			12	35	株	
		栎树	14	34	株	
			16	22	株	
			18	1	株	
			20	1	株	
			22	1	株	
			4	3	株	
			6	13	株	
			8	21	株	
			10	30	株	
			12	49	株	
14	70		株			
马褂木	16	75	株			
	18	17	株			
	20	3	株			
	22	2	株			
	24	1	株			
女贞	34	1	株			
	6	1	株			
	10	1	株			
	12	1	株			
	14	1	株			
女贞	16	1	株			
	6	4	株			
	8	17	株			
	10	26	株			
	12	62	株			
	14	74	株			
	16	43	株			
	18	16	株			
20	4	株				
22	1	株				

序号	抚育措施	品种	径阶	数量	单位	备注
1	间伐	欧美杨	8	2	株	
			10	7	株	
			12	4	株	
			14	3	株	
			16	3	株	
			18	6	株	
			20	3	株	
			22	2	株	
			24	1	株	
			26	1	株	
			28	2	株	
			32	1	株	
			34	1	株	
		36	1	株		
		青桐	8	1	株	
			10	1	株	
			12	1	株	
			14	1	株	
		无患子	18	1	株	
			6	5	株	
			8	20	株	
			10	19	株	
			12	26	株	
			14	22	株	
		香樟	16	16	株	
			18	4	株	
			6	13	株	
			8	55	株	
			10	98	株	
			12	263	株	
			14	322	株	
			16	277	株	
			18	182	株	
		银杏	20	7	株	
			22	3	株	
			24	1	株	
			6	53	株	
		重阳木	8	52	株	
			10	39	株	
			12	9	株	
			14	2	株	
		梓树	8	5	株	
			10	8	株	
			12	8	株	
			14	4	株	
			16	2	株	
			18	3	株	
			20	1	株	
		小计	22	1	株	
			4	1	株	
			6	14	株	
			8	9	株	
			10	26	株	
			12	23	株	
			14	13	株	
		16	10	株		
18	3	株				
小计				2774	株	
2	补植	榉树	Φ4.1-5.0	342	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植
		朴树	Φ4.1-5.0	30	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植
		无患子	Φ4.1-5.0	86	株	硬质竹竿三角桩支撑, 4.0*4.0M种植
		独本桂花	Φ4.1-5.0	173	株	硬质竹竿扁担桩支撑, 4.0*3.0M种植
		垂丝海棠	d4.1-5.0	20	株	硬质竹竿扁担桩支撑, 4.0*3.0M种植
小计				651	株	
3	修枝			11367	株	
4	割灌			165	株	

三、景观提升苗木表

新河镇景观提升总苗木表							
序号	名称	胸径 (cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	总数量	单位	备注
乔木							
1	青冈栎	6.1-7.0	301-400	201-250	16	株	树干通直, 分支点>180, 2级分枝
2	榉树	12.1-14.0	401-500	281-330	5	株	树干通直, 分支点>260, 冠幅饱满, 树型自然
3	朴树	12.1-14.0	401-500	281-330	2	株	树干通直, 分支点>260, 树型优美
4	枫香	10.1-12.0	501-600	301-350	5	株	树干通直, 分支点>250, 实生苗, 树型自然
5	栓皮栎	10.1-12.0	501-550	301-350	4	株	树干通直, 分支点>250, 冠幅饱满, 树型自然
6	乌桕	8.1-9.0	381-450	261-300	10	株	树干通直, 分支点>250, 树型优美
7	枇杷	5.1-6.0	221-250	161-200	16	株	独杆, 分支点>130, 树型自然
8	高杆桂花	5.1-6.0	201-250	181-200	4	株	蓬形饱满, 分支点>130
9	鸡爪槭	5.1-6.0	251-300	181-220	84	株	蓬形饱满, 分支点>130
10	红枫	5.1-6.0	251-300	181-220	147	株	蓬形饱满, 分支点>130
11	高杆紫薇	5.1-6.0	211-230	151-170	24	株	蓬形饱满, 分支点>130
花灌木							
序号	名称	地径 (cm)	高度(cm)	冠幅(cm)		单位	备注
1	垂丝海棠	D5.1-6.0	181-210	141-150	150	株	姿态优美
地被							
序号	名称	藤长 (cm)	高度(cm)	冠幅(cm)		单位	备注
1	八角金盘		40-50	30-40	10	m ²	4株/M ²
2	南天竹		30-40	25-35	260	m ²	9株/M ²
3	山桃草		16-20	16-20	451	m ²	12x10营养钵, 3-5芽, 25株/M ²
4	八仙花		31-40	26-30	561	m ²	16株/m ²
5	花叶蔓长春	31-40			466	m ²	16株/m ²
6	美女樱		16-20	16-20	907	m ²	12x10营养钵, 3-5芽, 25株/M ²
7	麦冬				521	m ²	25株/m ²
8	大吴风草		15-20	21-25	480	m ²	9株/m ²
9	鸢尾		15-20	11-15	630	m ²	5芽/株, 16株/m ²
10	林荫鼠尾草		16-20	16-20	326	m ²	12x10营养钵, 3-5芽, 25株/M ²
11	萱草				319	m ²	12x10营养钵, 3-5芽, 25株/M ²

新河镇景观改造提升土建工程量清单					
序号	项目名称		单位	数量	备注
1	道路系统	碎石道路	平方米	297.6	见详图
		沥青道路	平方米	383.87	见详图
		道路修复	平方米	161.43	见详图
2	排水系统	林沟开挖	立方米	1645.01	见详图
		过路 PVC 波纹管	m	59.82	见详图
3	土建部分	林地主入口	平方米	93.59	见详图
		林地休闲广场	平方米	77	见详图
		五星打卡	平方米	20.31	见详图
		林下露营休闲空间	平方米	437.33	见详图
		休憩点	处	3	见详图
4	标识系统	户外导视	项	1	见详图
		入口标识	项	1	见详图
		宣传标识（一）	个	1	见详图

五、交付地址

采购人指定地点

六、项目实施期限

本项目工期 180 天，通过验收后养护期为 1 年。

七、采购预算金额（即限价）

本项目最高限价 526.29 万元，超过限价的报价将被拒绝。

八、报价

供应商根据企业自身情况、结合市场行情，综合考虑后自行报价。报价应提供组价依据即提供报价明细。

九、付款方式

签订合同后工程款支付以区级配套资金支付进度为准，项目竣工验收后支付至工程款 80%，剩余 20%待一年养护期验收过后再支付。