

## 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

### 一、项目地址

成都市都江堰玉堂镇环山旅游路玉堂段 408 号（成都大熊猫繁育研究基地都江堰野放繁育研究中心指定位置）。

### 二、采购清单及要求

每种竹子最低要求 600 株，具体数量由采购人根据需要确定。每种竹子的引种地应具有该种竹类的典型代表意义。未经采购人同意，供应商不得从下表所列拟引种区域外的其他区域引种竹类。供应商在项目实施过程中，每次引种前需向采购人提交《XX 竹-大熊猫可食竹引种地信息调查表》（见附件），经采购人确认后方能实施。

序号	属名	种名 (采购标的)	拟引种地点	工作内容	计量单位	单价 (元)
1	箭竹属 (Fargesia Franch.) 拟引种栽培竹种	岩斑竹	冕宁、九龙	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
2		细枝箭竹	彭州、什邡	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	22
3		膜鞘箭竹	冕宁	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、	株	23

				税费等所有费用		
4		扫把竹	泸定田坝	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	22
5		糙花箭竹	唐家河自然保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	25
6		团竹	北川、平武	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	22
7		缺苞箭竹	唐家河自然保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	25
8		青川箭竹	唐家河自然保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	25
9		秦岭箭竹	佛坪、长青自然保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	25
10		华西箭竹	卧龙自然保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：	株	24

			区	投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用		
11		丰实箭竹	石棉、冕宁	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
12		油竹子	卧龙自然保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	24
13		贴毛箭竹	九龙、冕宁	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
14		短鞭箭竹	天全	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	22
15		龙头箭竹	佛坪自然保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	25
16		拐棍竹	卧龙自然保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	24

17		紫耳箭竹	佛坪、长青自然保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	25
18		短锥玉山竹	卧龙自然保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	24
19		石棉玉山竹	石棉、冕宁	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
20	玉山竹属 (Yushania Keng f.) 拟引种栽培竹种	斑壳玉山竹	冕宁	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
21		空柄玉山竹	石棉、冕宁	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
22		鄂西玉山竹	石棉、雷波	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
23		雷波玉山竹	雷波	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑	株	23

				3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用		
24		马边 玉山 竹	雷 波、 马边	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
25		巴山 木竹	唐家 河自然 保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	25
26		宝兴 巴山 木竹	宝兴	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
27	巴山木竹属 ( <i>Bashania Keng f. &amp; Yi</i> ) 拟引种栽培竹种	峨 热 竹	冶勒 自然 保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	25
28		冷 箭 竹	卧 龙 自然 保护区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	24
29		马边 巴山 木竹	马边	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
30	箬竹属	大叶	雷	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无	株	23

	(Chimonobambusa Makino)拟引种栽培竹种	箬竹	波、马边	病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用		
31		箬竹	雷波	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
32		三月竹	马边、峨边	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
33		实竹子	峨边	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
34		刺黑竹	都江堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	19
35	方竹属 (Chimonobambusa Makino)拟引种栽培竹种	八月竹	峨眉山	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
36		方竹	都江堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全	株	19

				部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用		
37		溪岸方竹	邛崃	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	22
38		刺竹子	古蔺	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	22
39		天全方竹	天全	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	22
40		白夹竹	都江堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	19
41	刚竹属 (Phyllostachys Sieb. & Zucc) 拟引种栽培竹种	蓉城竹	都江堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	19
42		美竹	宝兴、冕宁	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
43		彭县刚竹	彭州银厂	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害	株	22

			沟	2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用		
44		毛金竹	都江堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	19
45		硬头青竹	都江堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	19
46		水竹	天全、宝兴	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
47		金竹	崇州、都江堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	19
48		刚竹	崇州、都江堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	19
49	箬竹属 (Phyllostachys Sieb. & Zucc) 拟引种栽培竹种	箬叶竹	云南昆明	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、	株	25



				税费等所有费用		
50		峨眉 箬竹	峨眉 山、 宝兴	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、 税费等所有费用	株	23
51		巴山 箬竹	四川 东北 部	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、 税费等所有费用	株	24
52		阔叶 箬竹	四川 丘陵 区	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、 税费等所有费用	株	24
53		孝 顺 竹	都江 堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、 税费等所有费用	株	19
54	籼竹属 (Bambusa Retz. corr. Schreber) 拟引种栽培竹种	硬头 黄竹	宜宾	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、 税费等所有费用	株	22
55		凤 尾 竹	都江 堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离： 投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、 税费等所有费用	株	19
56	镰序竹属 (Drepanostachyum Keng f.) 拟引种栽培	钓 竹	剑 阁、 峨边	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：	株	23

	竹种			投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用		
57		羊竹子	峨边	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
58	苦竹属 <i>Pleioblastus</i> Nakai	斑苦竹	都江堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	19
59	月月竹属 <i>Menstrucal-amus</i> Yi	月月竹	峨边	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	23
60	茶秆竹属 <i>Pseudosasa</i> Makino ex Nakai	笔竿竹	都江堰	1. 苗正、根舒、踩实、浇水，无病虫害 2. 场内外运输方式及运输距离：投标人自行考虑 3. 综合单价包含起挖、运输等全部费用、管理成本、合理利润、税费等所有费用	株	19

### 三、技术服务要求

#### (一) 可食竹竹种采购和栽种的要求

##### 1. 竹种技术要求

(1) 投标人提供的竹种在达到竹种参数（详见采购清单）的同时，还必须生长旺盛、健壮、无病虫害，表皮无机械损伤及虫眼，根系发达完整，无劈裂。

(2) 投标人所提供的品种应适应成都大熊猫繁育研究基地都江堰野放繁育研究中心当地气候、土壤要求，满足“适地适苗”的原则。

##### (3) 运输：

①运输距离近的可采用母竹移栽造林方式，在生长健壮的竹林内选择 1-2 年生母竹，要求中小径(2-3cm)、分枝低(2m 以下)、竹鞭浅黄色有鞭芽。

②运输距离远则采用带蔸埋秆造林方式。选择 1-2 年生健壮母竹，在母竹基部离地 40-60cm (留 1-2 节) 截去竹秆，然后按母竹移栽造林法挖取、搬运、栽植。修剪枝叶 50%-90%，浇水后起苗，每株带宿土不低于 500g。若为丛生竹，则每 3-5 株为一丛栽种。

(4) 投标人不得以次充好，不得品种混杂。竹种来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定及采购单位的要求做好售后服务工作。

(5) 竹种验收中发现有诸如品种、数量，规格与合同不符，如产生更换或补货等情形并导致栽种期延误，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向投标人索赔。

(6) 所有竹种质保管护存活期为一年，即从所有竹种种植全部完成、验收合格后起算。管护期期满后植物存活率需达到 95% (1 年内死亡的竹种免费补栽，补栽竹种管护期从补栽之日起计满一年)。

(7) 栽植平均 2 亩/种，一亩 300 株。

## 2. 竹种验收

(1) 竹种到场栽种后，投标人须提供竹种标签 (标明品名、详细产地、起挖地经纬度和海拔高度、起挖日期等重要信息)，从起挖地到栽种地的时间不超过 48 小时，并提供当次竹种送货清单，否则采购人有权拒绝接收；

(2) 投标人竹种进场时，必须经采购人、投标人现场检验合格，方可进场种植。

(3) 检验方法：

竹种地径或米径用游标卡尺或围尺在相应部位测量时，读数精确到 0.1 厘米。

其他质量要求：竹干通直、有竹鞭鞭芽、带宿土、无散袋、无病虫害、无机械损伤。

竹种如有短缺、规格质量不符、资料不全、技术指标达不到标准，由投标人在 5 日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用，否则，不予验收合格。

3. 中标人应按照合同约定等相关要求实施本项目，只有在与采购人达成一致的情况下根据苗木实际成活效果进行调整。

## （二）竹种成活养护内容及标准

1. 浇水排涝：栽后两个月内，母竹和竹苗处于新根、新枝叶生长恢复时期，“假活”现象严重，必须适时浇水，当土表层干到 5cm 时及时浇水，一般 2~5d 浇 1 次。地势低洼易积水的造竹地要及时排出积水。竹子成活后每年根据情况浇好抗旱水、出笋水、行鞭水和越冬水。用水采取就近抽水浇灌，经采购人同意后方可使用自来水、中水；必须随时满足浇水所用工具和机具运行良好；最好采用漫灌式浇水；土壤特别板结或泥沙过重水分难于渗透时应先松土。

2. 铺草间作：栽植时，除多施有机肥保墒外，在母竹周围还应铺上 5-10cm 厚的草，春夏季可以保墒和防止日灼，冬季可防寒保温，笋芽和鞭芽能很好地生长发育。

3. 松土除草：造竹 2 个月后，杂草孳生，要及时进行铲除。夏秋季浇水后及时进行，防止伤害竹鞭及笋芽。

4. 合理施肥：每年施肥 3 次，即出笋前 15d 施催笋拔节速效肥（每亩 10kg 左右酸性氮肥），幼展叶后施行鞭养竹多元肥（氮磷钾复合肥和速效有机肥，每亩 40kg 左右），秋末施越冬保暖肥（P、K 肥和有机肥，有机肥每亩 1-2t）。

### 5. 病虫害防治

（1）掌握植物病虫害发生、发展规律，以防为主，以治为辅，将病虫害控制在为害前，要求勤观察发现，及时防治。

（2）正确掌握各种农药的药理作用，充分阅读农药使用说明书，对症下药，配制准确，防治方法正确。混合充分，农药做到喷洒均匀，不造成药害。

（3）发生病虫害关键时期及时防治。

（4）农药应妥善保管，严格按操作规程使用，注意自身及他人安全，在药物防治区域设立警示牌、拉警界线。

（5）使用高效低毒低残留等生态和环保型农药。回收农药包装物。

### 6. 补栽

（1）因管护原因造成死亡的植物，应及时组织补植补栽。

（2）补栽应按设计方案使用同品种、同规格的竹种，补栽的竹种与已成形的竹子胸径相差不能超过 0.5cm。

(3) 补栽须及时，不得拖延，原则上选择适合季节补栽，自行确定补栽时间。

(4) 补栽的植物须精心管理，保证成活，尽快达到同种植物标准。

(5) 补植必须在质保管护存活期届满前三个月前进行。

#### 7. 种植地养护、清洁卫生

(1) 随时保持绿地清洁、美观。

(2) 及时清除死树、枯枝。

(3) 及时清除烟蒂、纸屑、果皮、塑料袋等垃圾物及砖头、瓦块等废弃物。

(4) 及时清运剪下的杂草。

(5) 清理出来的废弃物应在当日运离绿地现场。

#### 8. 养护档案管理

(1) 养护单位应做好日常养护记录台帐（如浇水、施肥、施药、除草、清除死苗、补栽等工作记录）。

(2) 养护结束后 5 日内提供养护总结。

### 四、商务要求：

(一) 供货期：签订采购合同后中标人接采购人通知后 10 日内完成供货，并在 1 个月内完成栽种。

(二) 付款方式：

本项目以实际发生量\*单价\*折扣率，进行据实结算。供应商每次付款前需向采购人开具合法有效的发票，采购人在收到发票后十个工作日内支付。

(三) 验收标准及方法：

中标人在供货并栽种完成后通知采购人，采购人在接到通知后 20 日内组织履约验收。严格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）的要求进行验收。

(四) 违约责任

#### 1、采购人违约责任

(1) 采购人无正当理由导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应对投标人受到的损失予以赔偿或者补偿；

(2) 因采购人原因逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向中标人偿付欠款总额 1%/天的违约金，违约金处罚上限为本协议约定合同价的 5%；逾期

付款超过 30 天的，中标人有权终止合同；

(3) 采购人偿付的违约金不足以弥补中标人损失的，还应按中标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给中标人。

## 2、中标人违约责任

(1) 中标人所交付的货物有不符合招投标文件约定及本合同规定的，中标人应向采购人支付合同总价的 2%的违约金，并须在采购人规定的整改期限内更换合格的货物给采购人，否则视作中标人不能交付货物而违约，按本条本款下述第“(2)”项规定由中标人偿付违约金给采购人。

(2) 中标人不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的 1%/天的违约金；逾期交货或未能按时完成栽种超过 30 天，采购人有权终止合同，中标人则应按合同总价的 2%向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给中标人的货款及其利息。

(3) 中标人保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，中标人除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的 2%向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。

(4) 中标人偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

(5) 中标人需确保管护期届满后植物存活率需达到 95%（1 年内死亡的竹种免费补栽，补栽竹种管护期从补栽之日起计满一年），植物存活率未达到 95%标准的，每相差一个百分点，中标人应当向采购人支付合同金额 3%的违约金，并赔偿甲方因此受到的所有损失。

(五) 交货地点：成都大熊猫繁育研究基地都江堰野放繁育研究中心，具体栽植位置由采购人指定位置。

**注意：以上打★号的为本章的实质性要求，不允许有负偏离。实质性要求未明确证明材料的，以商务应答表或技术偏离表为准。**

附件：《XX竹-大熊猫可食竹引种地信息调查表》

附件 1

林分调查记录表

树种（竹种）			林分编号			林分面积			亩
	县		乡（镇）			村			组
小地名									
经纬度	E			N					
海拔			m	坡向	例：东坡				
坡位	例：中坡			坡度	例：10°				
立地条件	例：林地		土壤类型	例：黄土		土层厚度			cm
造林时间			造林方法			郁闭度			
种苗来源									
经营措施	无 管护 造林 抚育 采伐 更新 林分改造 病虫害防治 森林防火								

调查人：

调查时间： 年 月 日

附件 2

标准地（样地）调查记录表

林分编号：		样地编号：	
样地大小：		样地形状：	
经度 E：		纬度 N：	
地形 地貌	地貌：极高山（ ） 高山（ ） 中山（ ） 低山（ ） 丘陵（ ） 平原（ ） 台地（ ） 山原（ ）		
	坡向：东（ ） 东南（ ） 东北（ ） 南（ ） 西（ ） 西南（ ） 西北（ ） 北（ ） 无（ ）		
	海拔	米	坡度 度
	坡位：脊（ ） 上（ ） 中（ ） 下（ ） 谷（ ） 平地（ ）		
株行距：		郁闭度：	
立竹丛树：		立竹度：	

调查人：

调查时间： 年 月 日



## 附件 3

优丛测量记录表

竹 种				林分编号		
样地编号				竹丛编号		
竹丛直径	横		m	竹丛周长		
	纵		m			
竹丛冠幅	横		m			
	纵		m			
序号	竹龄	株数		序号	竹龄	株数
1				11		
2				12		
3				13		
4				14		
5				15		
6				16		
7				17		
8				18		
9				19		
10				20		

调查人：

调查时间： 年 月 日

