一、木材标本数量

木材标本数量： ①24种红本木材标准样品120套（24种红木木材标准样品名称见附件一；②24种样板标本显微三切面永久切片100套。

由于GB/T18107-2017《红木》国家标准29种红木中有17种列入2019年11月26实施的濒危野生动植物国际公约（CITES公约）管制中且有的红木木材未在我国流通，增加红木木材样品采购难度。因此，本次采购应保证至少23种红本木材标准样品120套和23种样板标本显微三切面永久切片100套。

二、技术要求：

1、120套24种（至少23种）红木标准样品

每1种红木木材样品由同一木材制取；规格100mm×50mm×20mm，规格负偏差不超过0.1mm；120套样品每块样板数码刻字，需刻有：拉丁名、中文名、单位名、标样名、编号等。同时供方要提供相同的24种（至少23种）红木标准样品供永久切片用。

2、100套24种（至少23种）红木标准样品显微三切面永久切片

按GB/T29894-2013标准要求：切片机切片、染色、胶水、透明、封片，厚度10～20μm，切片显微构造完整，每个树种永久切片中包含木材横、弦、径三个切面各1个切片且横、弦、径三个切面切片规格不小于7mm×7 mm。每个树种100片（每片均有横、弦、径三个切面各1个切片），24个树种共计2400片（至少23个树种2300片）。

三、交付时间及地点

1、交付时间:

①120套24种（至少23种）红木标准实物样品（含数码刻字）：合同签定之日起30日内提交；

②100套24种（至少23种）红木显微切片：分三批提交。合同签定之日起60日内提交10套，合同签定之日起90日内提交另30套，合同签定之日起180日内提交剩余的70套。

2、交付地点:需方指定地点（福建省福州市杨桥西路山头角121号，福建省产品质量检验研究院）。

四、验收

1、货物运抵需方指定交付地点后，需方依据交付清单逐一核对无误后再签收。

2、若供方达不到技术要求引起的一切损失及责任由供方负责。

五、付款方式:分两期支付。

1、120套24种（至少23种）红木标准实物样品全部提交我院，验收合格后交付样品费用约：26.5万元和120套样板电子刻字费用：1.5万元，款项合计约28万元。（按实际样品支付）

2、100套24种（至少23种）红木显微切片（每个树种100片，24个树种共计2400片）全部提交我院，验收合格后交付制作100套微观三切面片费用约：12万元。（按实际样品切片支付）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **24种（至少23种）红木木材标准样品及报价** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 木材名称（1个木材样块由同一棵木材制取） | | 规格（负偏差不超过0.1mm） | | 数量（块） | 最高限价  单价（元/块） | 最高限价合价/元 | 样板数码刻字（拉丁名，中文名，单位名，标样名），单价（元/块）  最高限价 | 最高限价  合价/元 | 最高限价  制作微观三切面（件）：元 | 最高限价合价/元  （数量100件） |
| 1 | | 大果紫檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 15 | 1800 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 2 | | 刺猬紫檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 15 | 1800 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 3 | | 印度紫檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 15 | 1800 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 4 | | 交趾黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 70 | 8400 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 5 | | 巴里黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 30 | 3600 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 6 | | 奥氏黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 30 | 3600 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 7 | | 微凹黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 30 | 3600 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 8 | | 赛州黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 60 | 7200 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 9 | | 卢氏黑黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 60 | 7200 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 10 | | 东非黑黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 30 | 3600 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 11 | | 刀状黑黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 30 | 3600 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 12 | | 阔叶黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 30 | 3600 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 13 | | 伯利兹黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 30 | 3600 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 14 | | 乌木 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 60 | 7200 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 15 | | 苏拉威西乌木 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 35 | 4200 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 16 | | 厚瓣乌木 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 35 | 4200 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 17 | | 菲律宾乌木 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 35 | 4200 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 18 | | 白花崖豆木 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 15 | 1800 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 19 | | 非洲崖豆木 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 15 | 1800 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 20 | | 铁刀木 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 15 | 1800 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 21 | | 檀香紫檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 260 | 31200 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 22 | | 中美洲黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 30 | 3600 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 23 | | 降香黄檀 | | 10\*5\*2cm | | 120 | 1200 | 144000 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 24 | | 黄檀类（乌木类或花梨类） | | 10\*5\*2cm | | 120 | 30 | 3600 | 5 | 600 | 50 | 5000 |
| 合计 | | | | | | |  | 261000 |  | 14400 |  | 120000 |
|  |  | | **总计** | |  | |  | **395400** |  |  |  |  |