



国有南召林场（河南伏牛山国家级自然保护区南召宝
天曼服务中心）2024年中央财政国家级自然保护区补
助资金项目三标段（南召政采-2025-30-3）
建设采购合同



2025-11-13

政府采购合同

甲方（业主方）：国有南召林场（河南伏牛山国家级自然保护区南召宝天曼服务中心）

地址：河南省南阳市南召县乔端镇

乙方：河南瑞元医院管理有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区金梭路 33 号一号楼一单元 6 层 811 室

社会统一信用代码：91410100MA9KP3X73G

鉴于甲方国有南召林场（河南伏牛山国家级自然保护区南召宝天曼服务中心）2024 年中央财政国家级自然保护区补助资金项目三标段（南召政采-2025-30-3）公开招标，乙方经法定招标程序中标。依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法规，甲乙双方本着平等自愿原则，签订本合同。

一、项目内容

1. 项目名称： 国有南召林场（河南伏牛山国家级自然保护区南召宝天曼服务中心）2024 年中央财政国家级自然保护区补助资金项目三标段（南召政采-2025-30-3）

2. 项目范围：含[标本采集整理、标本制作；标本陈列柜定制安装、标本室配套展示系统搭建、标本信息录入备案]等，具体清单见附件一。

3. 质量标准：供货方提供的货物必须是现货、符合招标要求的规格型号和技术指标；标本符合林业行业标本制作标准，无破损、霉变等问题；陈列设施符合安全规范；在产品质量保修期内非因采购人的

人为原因而出现质量问题的，由供货方负责保修、包换或者包退，并承担调换货退货的实际费用；整体项目通过甲方及相关林业部门验收。

二、标本征集内容及金额（技术参数附于后文，以供查看）

本合同所涉及的甲方向乙方征集采购的标本产品如下表：

序号	名称	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	蓝孔雀	件	1	14800	14800
2	猕猴(5只/组)	组	1	49450	49450
3	黑斑蛙	件	1	1200	1200
4	虎纹蛙	件	1	1500	1500
5	牛蛙	件	1	950	950
6	尖吻蝾	件	1	5200	5200
7	王锦蛇	件	1	2500	2500
8	白鹇	件	1	7100	7100
9	白腹锦鸡	件	1	6000	6000
10	红腹锦鸡	件	1	4800	4800
11	灰胸竹鸡	件	1	1800	1800
12	骨顶鸡	件	1	2250	2250
13	苍鹭	件	1	5500	5500
14	赤嘴潜鸭	件	2	2500	5000
15	鸳鸯	件	2	2800	5600

16	灰雁	件	1	5200	5200
17	白头鹎	件	1	1400	1400
18	八哥	件	1	1100	1100
19	喜鹊	件	1	1100	1100
20	虎皮鹦鹉	件	1	1100	1100
21	果子狸	件	1	7280	7280
22	蓝狐	件	1	12000	12000
23	赤狐	件	1	12000	12000
24	貉	件	1	10000	10000
25	狼	件	1	28000	28000
26	狗獾	件	1	7600	7600
27	猪獾	件	1	7600	7600
28	梅花鹿	件	1	20240	20240
29	河麂	件	1	14000	14000
30	林麝	件	1	44800	44800
31	野猪幼崽	件	1	9500	9500
32	猕猴	件	1	11000	11000
33	松鼠猴	件	1	6300	6300
34	豪猪	件	1	12000	12000
35	魔王松鼠	件	1	2000	2000
36	竹鼠	件	1	1080	1080
37	蝴蝶	项	1	4600	4600

38	昆虫	项	1	5600	5600
39	蜡叶	项	1	8900	8900
40	螺贝	项	1	13000	13000
41	云终端查询系统	项	1	23300	23300
42	生物多样性查询系统	套	1	65000	65000
43	触控一体机 21.5 寸	台	1	4200	4200
44	配套展示柜及展台等	平	100	239.5	23950
				合计	477500

本合同总价金额（含税）为：（大写）肆拾柒万柒仟伍佰元整元整；小写 ￥ 477500 元(人民币)，此价格含材料费, 运输费，安装费，税费等全部费用。

三、标本售后服务

现生标本质保期 1 年，符合现生类标本的科学性，并且具备展陈的美观性。

四、标本交付时间地点及运费

标本交付时间以甲方双方协商一致的时间为准，标本交付地点在甲方指定地点，标本运至甲方指定地点所产生的运费由乙方承担。如果乙方因生产速度或不可抗力因素，导致无法按照双方协商时间点交付货物，乙方需要向甲方递交书面申请书，经甲方同意后，方可向后顺延交货时间。

五、验收条款

1. 乙方完工后，需要书面通知甲方验收，甲方在接到通知后组织相关部门和专家进行验收。

2. 验收按照合同约定，招标文件及附件标准，验收合格后双方签署验收合格报告；不合格的，乙方需在七个工作日内整改，整改费用由乙方承担。

3、乙方需配合甲方完成标本信息备案，留存标本制作及场馆建设相关技术资料交付甲方留档。

六、征集费用及支付方式

合同签订开工，人员设备进场后，甲方应先支付百分之三十的预付款。项目完成后，经甲方组织验收通过后，乙方方可根据甲方提供的开票信息出具等额的1%增值税普通发票，甲方检验无误后按照合同约定支付剩余百分之七十尾款（甲方有权利扣押总额的百分之三为质保金，押期为一年，期限内乙方发生违约或货物质量问题，甲方有权利在质保金内扣除相关损失金额）。若因乙方迟延开票，甲方有权顺延相应的付款期限且不承担违约责任。

乙方开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州科技支行

开户名：河南瑞元医院管理有限公司

账号：4105 0167 6608 0000 3121

七、违约责任

1. 乙方应保证所供标本来源合法，不存在产权纠纷，如产生因来源不合法或产权不明细产生的纠纷，均由乙方承担相应责任。

2. 乙方不能按本合同约定按时或保质保量交付标本的，甲方有权单方解除合同，造成相应损失的全部由乙方承担。

3. 在标本质保期内，乙方所交标本质量存在问题的，应立即采取维修、更换等措施，直至通过甲方验收，因此延误的时间、额外支出的费用由乙方承担。

4. 乙方逾期交货的，每日承担合同总金额的 1% 的违约金，逾期超过 15 日的，甲方可解除本合同。

八、本合同由双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后立即生效。本合同一式四份，双方各持两份备用。

九、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务：

1. 甲方负责向乙方提出所需标本的包装加固等基本要求，乙方应保证现生标本的完整性，如有磕碰损坏等情况，乙方需承担更换或退货责任。

2. 标本所有权及风险在甲方验收合格并首次付款后转移至甲方。

（二）乙方的权利和义务：

1. 乙方负责对甲方所征集的标本进行初步加固和包装，并确保标本在运输过程中的绝对安全。在标本运抵甲方并验收合格前产生的一切不利后果，包括但不限于运输毁损、被盗或遗失等情形，均由乙方承担。因此导致逾期交付的，乙方应承担逾期违约责任。

2. 乙方应保证为甲方所征集标本提供背景资料的真实性和完整性。

十、如遇未尽事宜，双方应本着友好协商的原则进行解决。

十一、双方发生的争议，应本着友好协商的原则解决，不能协商解决的争议，双方均可诉至甲方所在地有管辖权的人民法院。

十二、由于不可抗力的原因，致使合同不能履行或不能完全履行的，发生不可抗力的一方应在不可抗力事件发生的 24 小时内通知对方，并应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。本合同所述之不可抗力系指以当事人的能力不能预见、不能抗拒、不能避免的客观情况，包括但

不限于：地震、山洪、海啸、台风、战争、政府禁令及其他属于不可抗力情形。

十三、双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址，以书面形式或双方确认的传真或类似的通讯方式进行。采用信函形式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真或类似的通讯方式，通知日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期，并以邮戳为准。

（以下无正文，后附有相关技术参数说明）

甲方：

（盖章）

法定代表人或授权代表：

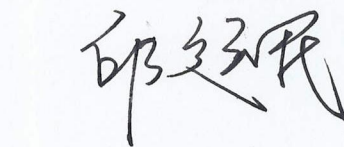


日期：2025年11月13日

乙方：

（盖章）

法定代表人或授权代表：



日期：2025年11月13日

相关产品技术参数说明

设备名称	规格、技术指标
蓝孔雀含底座	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 60\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
猕猴（5 只一组）	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 40\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
黑斑蛙	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 5\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。

虎纹蛙	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 6\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
牛蛙	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 5\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
尖吻蝾	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 100\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
王锦蛇	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 100\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。

白鹇	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 31\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
白腹锦鸡	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 28\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
红腹锦鸡	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 28\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
灰胸竹鸡	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 12\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。

骨顶鸡	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 30\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
苍鹭	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 63\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
赤嘴潜鸭	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 32\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
鸳鸯	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 24\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。

灰雁	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 35\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
白头鹎	一、标本：1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 8\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
八哥	一、标本：1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 12\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
喜鹊	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 17\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。

虎皮鹦鹉	一、标本：1、成年自然大，体长$\geq 8\text{cm}$；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
果子狸	1、剥制标本，成年自然大，体长$\geq 50\text{cm}$；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。 外观要求：外观为完整曲面体，表面应光洁、无划痕、毛刺、拉毛、污渍；塑料件外观无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印。
蓝狐	1、成年自然大，体长$\geq 58\text{cm}$；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
赤狐	1、剥制标本，成年自然大，体长$\geq 60\text{cm}$；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高

	仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
貉	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 48\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
狼	1、成年自然大，体长 $\geq 100\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
狗獾	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 60\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
猪獾	1、成年自然大，体长 $\geq 73\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。

梅花鹿	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 110\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
河麂	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 70\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
林麝	1、成年自然大，体长 $\geq 60\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
野猪（幼）	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 53\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
猕猴	1、剥制标本，成年自然大，体长 $\geq 40\text{cm}$ ；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防

	防腐剂 防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
松鼠猴	1、剥制标本，成年自然大，体长$\geq 20\text{cm}$；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
豪猪	1、剥制标本，成年自然大，体长$\geq 45\text{cm}$；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
魔王松鼠	1、剥制标本，成年自然大，体长$\geq 25\text{cm}$；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。
竹鼠	1、剥制标本，成年自然大，体长$\geq 33\text{cm}$；2、姿态设计符合物种自然习性；3、由专业雕塑人员根据设计姿态及皮张尺寸内置填充假体；4、皮张采用无毒防腐剂防腐，无异味，色彩自然亮丽，物种特征明显；5、高仿真义眼，神态自然；6、色彩复原符合物种自然特征。

	特征。
蝴蝶 50 种	常规大，物种特征明显，通过烘干处理干制而成
昆虫 50 种	常规大，物种特征明显，通过烘干处理干制而成
腊叶标本 50 种	腊叶标本，常规大，采用 A4 大小标本框装裱，标本选用植物特征鲜明部位制作，整体效果符合物种特征。
螺贝 100 种	常规大，物种特征明显，通过烘干处理干制而成

云终端查询系统 (二维码实物+硬件+软体设计+信息制作)	软件内容 1. 首页：阵列式显示区域列表； 2. 区域： (1) 用户可以自定义设置展区区域的名称、图片，点 击各区域可进入区域详情页； (2) 区域详情页中显示该区域内的物种清单。 3. 标本： (1) 列表页：显示指定分类的标本列表 (2) 详情页： • 支持图片轮播，包含介绍、形态特征、生态习性、 分布范围、保护现状等文本信息； • 支持显示物种的三维模型，可以对三维模型进行放 大、缩小、旋转等操作（后附相关功能截图并加盖投 标人公章） • 软件支持播放该物种的介绍音频； • 软件支持播放该物种的相关视频。 4. 二维码字牌：提供二维码动物名称字牌，可通过扫 描二维码查询具体动物科普信息。 (1) 展厅首页二维码：扫描该二维码可以进入软件首 页逐级查询所需物种； (2) 区域二维码：扫描该二维码可以进入该区域 详情 页，可以查询该区域内的物种信息； (3) 物种二维码：扫描指定物种二维码，可以了 解该 物种的详细信息，其中包含介绍、形态特征、生 态习 性、分布范围、保护现状等文本信息；以及相关 图片、 语音、视频等信息；
---	---

生物多样性查询系统

- 一、软件首页
 1. 首页展示“种类”、“区域选择”、“关于”三个模块内容；
 2. 制作风格：简单大气。
- 二、“种类”模块
 - ▲1. 显示选定区域的物种清单，阵列式显示物种清单，支持自主搜索功能、选择页码以及该物种数量总数功能（后附相关功能截图并加盖投标人公章）；
 - ▲2. 选择单个物种进入详细介绍界面，界面中包含物种的基础介绍、形态特征、生态习性、分布范围、保护现状等文本信息，界面显示物种图片（后附相关功能截图并加盖投标人公章）；
 3. 软件支持显示物种的三维模型，可以对三维模型进行放大、缩小、旋转等操作；
 4. 软件支持播放该物种的介绍音频；
 5. 软件支持播放该物种的相关视频。
- 三、“区域选择”模块
 - ▲1. 软件支持用户上传区域平面图（后附相关功能截图并加盖投标人公章）；
 2. 软件支持用户自定义设置区域热点，并选择切换当前显示的区域物种清单。
- 四、“关于”模块：软件支持自定义展厅介绍内容。
- 五、后台管理中心
 1. 用户展区管理
 - （1）支持修改展馆平面图纸；
 - （2）支持修改展厅介绍说明文字；
 - （3）支持预览展馆二维码；
 - （4）支持对展馆中的每个物种的二维码进行单个或者批量下载。
 2. 展馆展区列表



	(1) 支持预览某个区域的二维码; (2) 支持在区域中添加子分类; (3) 支持删除展区区域分类; (4) 支持分类排序; (5) 支持查看展区分类创建的时间; (6) 支持查看当前展区分类的状态; (7) 支持增加、删除展区中的物种。 3. 展区物种编辑功能 (1) 后台支持修改上级区域以及该区域名称; (2) 支持自定义该区域图标; ▲ (3) 支持在展馆平面图纸中设置该区域的跳转热点 (后附相关功能截图并加盖投标人公章); (4) 支持编辑内容简述说明文字; (5) 支持在标本列表中选择新的物种, 添加到该展区中; (6) 支持将该区域中的物种移除该区域; (7) 支持对该区域进行排序展示; (8) 支持设置该区域是否启用。 六、软件资源内容: 1. 系统后台数据库资源包含植物界、动物界; ▲ 2. 系统中有 1412 条物种数据内容, 每个物种均有基础介绍、形态特征、生态习性、分布范围、保护现状等文本信息且不少于 3 张图片 (后附相关功能截图并加盖投标人公章);
触控一体机 21.5 寸	硬件配置: 卧式触控一体机 (21.5 寸) 一、显示 1. 尺寸: 21.5 寸 2. 背光类型: E-LED 3. 显示区域: 476.6H) × 268.1(V) mm 4. 分辨率 1920 × 1080 (FHD) 5. 亮度 350cd/m² 6. 响应时间 7ms 7. 对比度 1200:1 8. 色域 60% NTSC (CIE1931) 9. 可视角度 89/89/89/89 (Min.) (CR ≥ 10) 10. 使用寿命 >50000H 二、windows 系统



	1. 芯片 英特尔 2. CPU HM65-3 代 i3 3. 运行内存 4G DDR3 4. 硬盘内存 128G SSD 5. 接口 DC、HDMI、VGA、USB、LAN、AUDIO、MIC 三、触摸 1. 触摸规格 电容触摸框 2. 触摸点数 10 点触控 3. 响应时间 ≤15ms 4. 点位精度 90%以上的触摸区域为±2mm 四、整机参数 1. 重量 净重：5.5kg 毛重：5.75kg 2. 裸机尺寸（长*宽*高） 527.5×319×60.9mm 3. 外壳材料（面框/后壳） 铝合金/钣金 4. 外壳颜色（面框/后壳） 黑银 5. 壁挂孔距 100*100mm 6. 壁挂孔螺丝 4*8mm(或者 6*8mm)
--	---

展示柜配套及展台等	根据标本对应种类及相应数量制作对应展示柜及展台 提供锰钛合金材质展示架以及展示柜，规格为立柱均为锰钛合金材质，32x32x2.0mm；后横料侧横料采用 40x16x1.5mm 合金型材，前横料采用 40x16x1.5mm 合金
-----------	---

	型材，连接件为不锈钢扣件，外框采用环氧树脂静电 喷涂，耐腐蚀；四周为 5MM 厚度玻璃，内部分为四层 可拆卸玻璃，门为可移动玻璃门，整体外表尺寸为 2. 0mx2.0mx2.5m, 具体数量根据标本数量，种群分类。 按照摆放位置，暂定一百平，需要增加，可增减，无需增项费用。
--	--