




Phụ lục: Danh mục Gói thầu: Chính trang Điểm Hang Thảm Khuyên - Thảm Hai và Điểm Thế giới đầm hồ Na Dương vùng Công viên địa chất toàn cầu UNESCO Lạng Sơn



Ban hành kèm theo Thư mời số 55/TM-TTXX ngày 27 tháng 11 năm 2025 của Trung tâm Xúc tiến Đầu tư, Thương mại và Du lịch


									Ghi chú
STT	TÊN MÔ HÌNH	HÌNH ẢNH MINH HOẠ	VẬT LIỆU	QUY CÁCH	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	KÍCH THƯỚC LxWxH (cm)	ĐVT	SL	
I	MUA MÔ HÌNH 3D								
Điểm Hang Thảm Khuyên - Thảm Hai									
1	Vượn người khổng lồ (Gigantopithecus) tại Điểm Hang Thảm Khuyên - Thảm Hai		Composite	Sản xuất nguyên khối tại xưởng	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình sử dụng 03 lớp sợi thủy tinh MAT300, nhựa Polyester kết hợp chất xúc tác làm đông cứng nhựa và phụ gia đi kèm (Bột đá, bột nhẹ, ...) vật liệu gia cường độ cứng - Độ dày composite trong khoảng từ 3 đến 5 mm - Kết cấu bên trong: Sử dụng hệ khung xương sắt vuông 30*30*1,2mm mạ kẽm chạy dọc theo chiều dài của mô hình, kết hợp các thanh ngang tăng độ chắc chắn. Các điểm kết nối với sàn, bệ, ... sẽ đặt sẵn bass chờ để sau kết nối bằng bulong. 	3m30x1m70x1m	Con	1	

					- Màu sắc: sử dụng hệ sơn 2K, sơn màu theo yêu cầu				
2	Tê giác (Rhinoceros) tại Đỉnh Hang Thâm Uyên - Thẩm Hai		Composite	Sản xuất tại xưởng và chia nhỏ từng bộ phận để phù hợp với phương tiện vận chuyển. Thi công lắp ghép tại công trình.	<p>- Mô hình sử dụng 03 lớp sợi thủy tinh MAT300, nhựa Polyester kết hợp chất xúc tác làm đông cứng nhựa và phụ gia đi kèm (Bột đá, bột nhẹ, ...) vật liệu gia cường độ cứng</p> <p>- Độ dày composite trong khoảng từ 3 đến 5 mm</p> <p>- Kết cấu bên trong: Sử dụng hệ khung xương sắt vuông 30*30*1,2mm mạ kẽm chạy dọc theo chiều dài của mô hình, kết hợp các thanh ngang tăng độ chắc chắn. Các điểm kết nối với sàn, bệ, ... sẽ đặt sẵn bass chờ để sau kết nối bằng bulong.</p> <p>- Màu sắc: sử dụng hệ sơn 2K, sơn màu theo yêu cầu</p>	2mx4mx1m50	Con	1	

3	Người đứng thẳng (Homo erectus) tại Hang Thẩm Khuyên (450.000 năm)		Composite	Sản xuất nguyên khối tại xưởng	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình sử dụng 03 lớp sợi thủy tinh MAT300, nhựa Polyester kết hợp chất xúc tác làm đông cứng nhựa và phụ gia đi kèm (Bột đá, bột nhẹ, ...) vật liệu gia cường độ cứng - Độ dày composite trong khoảng từ 3 đến 5 mm - Kết cấu bên trong: Sử dụng hệ khung xương sắt vuông 30*30*1,2mm mạ kẽm chạy dọc theo chiều dài của mô hình, kết hợp các thanh ngang tăng độ chắc chắn. Các điểm kết nối với sàn, bệ, ... sẽ đặt sẵn bass chờ để sau kết nối bằng bulong. - Màu sắc: sử dụng hệ sơn 2K, sơn màu theo yêu cầu 	1m58x0.8mx 0.6m	Con	1	
Điểm Thế giới đầm hồ Na Dương									
1	Tê giác sớm nhất ở Điểm Thế giới đầm hồ Na Dương (Trũng Na Dương) (30 triệu năm)		Composite	Sản xuất nguyên khối tại xưởng	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình sử dụng 03 lớp sợi thủy tinh MAT300, nhựa Polyester kết hợp chất xúc tác làm đông cứng nhựa và phụ gia đi kèm (Bột đá, bột nhẹ, ...) vật liệu gia cường độ cứng - Độ dày composite trong khoảng từ 3 đến 5 mm - Kết cấu bên trong: Sử dụng hệ khung xương sắt vuông 30*30*1,2mm mạ kẽm chạy dọc theo chiều dài của mô hình, kết hợp các thanh ngang tăng 	220cmx60cmx120cm	Con	1	

					<p>độ chắc chắn. Các điểm kết nối với sàn, bệ, ... sẽ đặt sẵn bass chờ để sau kết nối bằng bulong.</p> <p>- Màu sắc: sử dụng hệ sơn 2K, sơn màu theo yêu cầu</p>			
2	<p>Thú than ở Đầm Thế giới đầm hồ Na Dương (Trũng Na Dương) (30 triệu năm)</p>		Composite	Sản xuất nguyên khối tại xưởng	<p>- Mô hình sử dụng 03 lớp sợi thủy tinh MAT300, nhựa Polyester kết hợp chất xúc tác làm đông cứng nhựa và phụ gia đi kèm (Bột đá, bột nhẹ, ...) vật liệu gia cường độ cứng,</p> <p>- Độ dày composite trong khoảng từ 3 đến 5 mm</p> <p>- Kết cấu bên trong: Sử dụng hệ khung xương sắt vuông 30*30*1,2mm mạ kẽm chạy dọc theo chiều dài của mô hình, kết hợp các thanh ngang tăng độ chắc chắn. Các điểm kết nối với sàn, bệ, ... sẽ đặt sẵn bass chờ để sau kết nối bằng bulong.</p> <p>- Màu sắc: sử dụng hệ sơn 2K, sơn màu theo yêu cầu</p>	200cmx50cmx85cm	Con	1

3	Cá sấu gharial ở Đầm Thế giới đầm hồ Na Dương (Trũng Na Dương) (30 triệu năm)		Composite	Sản xuất nguyên khối tại xưởng	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình sử dụng 03 lớp sợi thủy tinh MAT300, nhựa Polyester kết hợp chất xúc tác làm đông cứng nhựa và phụ gia đi kèm (Bột đá, bột nhẹ, ...) vật liệu gia cường độ cứng - Độ dày composite trong khoảng từ 3 đến 5 mm - Kết cấu bên trong: Sử dụng hệ khung xương sắt vuông 30*30*1,2mm mạ kẽm chạy dọc theo chiều dài của mô hình, kết hợp các thanh ngang tăng độ chắc chắn. Các điểm kết nối với sàn, bệ, ... sẽ đặt sẵn bass chờ để sau kết nối bằng bulong. - Màu sắc: sử dụng hệ sơn 2K, sơn màu theo yêu cầu 	200cmx55cmx55cm	Con	1	
4	Linh trưởng (Sivaladapidae) ở Đầm Thế giới đầm hồ Na Dương (Trũng Na Dương) (30 triệu năm)		Composite	Sản xuất nguyên khối tại xưởng	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình sử dụng 03 lớp sợi thủy tinh MAT300, nhựa Polyester kết hợp chất xúc tác làm đông cứng nhựa và phụ gia đi kèm (Bột đá, bột nhẹ, ...) vật liệu gia cường độ cứng - Độ dày composite trong khoảng từ 3 đến 5 mm - Kết cấu bên trong: Sử dụng hệ khung xương sắt vuông 30*30*1,2mm mạ kẽm chạy dọc theo chiều dài của mô hình, kết hợp các thanh ngang tăng độ chắc chắn. Các điểm kết nối với sàn, bệ, ... sẽ đặt sẵn bass chờ để sau kết nối bằng 	45cmx20cmx30cm	Con	1	

					<p>bulong.</p> <p>- Màu sắc: sử dụng hệ sơn 2K, sơn màu theo yêu cầu</p>			
5	<p>Con hạc ở Điểm Thế giới đầm hồ Na Dương (Trũng Na Dương)</p>		<p>Composite</p>	<p>Sản xuất nguyên khối tại xưởng</p>	<p>- Mô hình sử dụng 03 lớp sợi thủy tinh MAT300, nhựa Polyester kết hợp chất xúc tác làm đông cứng nhựa và phụ gia đi kèm (Bột đá, bột nhẹ, ...) vật liệu gia cường độ cứng</p> <p>- Độ dày composite trong khoảng từ 3 đến 5 mm</p> <p>- Kết cấu bên trong: Sử dụng hệ khung xương sắt vuông 30*30*1,2mm mạ kẽm chạy dọc theo chiều dài của mô hình, kết hợp các thanh ngang tăng độ chắc chắn. Các điểm kết nối với sàn, bệ, ... sẽ đặt sẵn bass chờ để sau kết nối bằng bulong.</p> <p>- Màu sắc: sử dụng hệ sơn 2K, sơn màu theo yêu cầu</p>	<p>96cmx40cmx100cm</p>	<p>Con</p>	<p>2</p>