

TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 23 tháng 8 năm 2022

v/v thành lập Ban chỉ huy công trình

- Căn cứ theo Hợp đồng kinh tế số: 220823/HĐ ký ngày 23 tháng 8 năm 2022 giữa Trung tâm nghiên cứu ứng dụng công nghệ mới Trắc địa - Bản đồ với Xi nghiệp chụp ảnh hàng không - chi nhánh Công ty TNHH MTV Trắc địa Bản đồ về việc Đo khống chế ảnh phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý tỷ lệ 1/10000 khu vực sân bay Điện Biên.

ĐIỀU 1: Giao nhiệm vụ cho các Ông (Bà) có tên sau đây theo dõi chỉ đạo, giám sát, thi công, nghiệm thu, ký các văn bản kỹ thuật tại hiện trường công trình thi công gói thầu số: 220823/HĐ ký ngày 23/8/2022.

ĐIỀU 2: Các Ông có tên trong danh sách trên và các phòng Ban có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

- Như điều 2
- Lưu Trung tâm

**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG
CÔNG NGHỆ MỚI TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ**

Trần Khánh

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

HỢP ĐỒNG

*Về việc Đo khống chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ
1/10.000 khu vực sân bay Điện Biên*

Số: 220823/HĐ

- Căn cứ Luật Dân sự được Quốc Hội nước Cộng hoà xã hội chủ nghĩa Việt Nam số 91/2015/QH13 thông qua ngày 24/11/2015 và có hiệu lực từ ngày 01/01/2017;

- Căn cứ nhu cầu của Xí nghiệp Chụp ảnh Hàng không - Chi nhánh Công ty TNHH MTV Trắc địa Bản đồ và khả năng thực hiện của Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Công nghệ mới Trắc địa Bản đồ.

Hôm nay, ngày 23 tháng 8 năm 2022, chúng tôi gồm:

Bên A: XÍ NGHIỆP CHỤP ẢNH HÀNG KHÔNG - CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH MTV TRẮC ĐỊA BẢN ĐỒ

Đại diện: **Ông Nguyễn Hồng Nguyên** - Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ: Số 2/198 Đường Trần Cung, P.Cổ Nhuế 1, Q.Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

Điện thoại: 024.37558084 - Fax: 024.37558086

Tài khoản: 0511100238009

Ngân hàng: TMCP Quân đội - Chi nhánh Điện Biên Phủ Hà Nội

Mã số thuế: 0100107211- 003.

Bên B: TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ MỚI TRẮC ĐỊA BẢN ĐỒ

Đại diện: **Ông Trần Khánh** - Chức vụ: Giám đốc.

Địa chỉ: Trường ĐH Mỏ-Địa chất, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội

Điện thoại: 024.37523819 - Fax: 024.37523819

Tài khoản: 3100 211 000 206

Ngân hàng: Nông nghiệp và PTNT Việt Nam, chi nhánh Từ Liêm, Hà Nội

Mã số thuế: 0100811629.

Hai bên thống nhất ký kết hợp đồng với các điều khoản sau đây:

Điều 1: Nội dung, khối lượng công việc:

Nội dung công việc: Bên A thuê Bên B Đo khống chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000 khu vực sân bay Điện Biên.

Khối lượng dự kiến: 110,43 mảnh.

Điều 2: Thời gian thực hiện và thời hạn hoàn thành công việc:

Thời hạn hoàn thành công việc: tháng 8/2022 đến tháng 10/2022

Điều 3: Yêu cầu kỹ thuật và sản phẩm giao nộp:

3.1 Yêu cầu kỹ thuật:

- Công tác đo khống chế ảnh ngoại nghiệp được thực hiện nhằm mục đích phục vụ công tác tăng dày nội nghiệp liên kết tất cả các tấm ảnh được chụp rời rạc thành một khối ảnh thống nhất đưa về Hệ tọa độ quốc tế WGS-84 đảm bảo độ chính xác về mặt phẳng và độ cao theo yêu cầu của dữ liệu địa hình, phục vụ công tác đo vẽ, xây dựng cơ sở dữ liệu ở công đoạn sau.

- Thiết kế điểm khống chế ảnh: Để đảm bảo độ chính xác của khối tăng dày, các điểm KCA được thiết kế vào các góc và xung quanh của từng phân khu bay chụp ảnh, tùy theo diện tích và đặc điểm của từng phân khu bố trí các điểm KCA rải ở trong khối. Mỗi khối tăng dày bố trí từ 1-2 điểm kiểm tra ở vị trí yếu nhất của khối (thường ở giữa khối).

- Chọn chính điểm khống chế ảnh:

+ Mỗi khu vực thiết kế tách theo phân khu đảm bảo các điểm khống chế ảnh hỗ trợ phục vụ tính toán và kiểm tra công tác tăng dày khống chế ảnh nội nghiệp.

+ Công tác chọn, chính và đo nối tọa độ, độ cao các điểm khống chế ảnh thực hiện theo đúng quy phạm nhà nước đảm bảo cho đo vẽ dữ liệu địa hình tỷ lệ 1/10.000. Vị trí các điểm khống chế ảnh ngoại nghiệp được vẽ mô tả trên sơ đồ ghi chú điểm.

- Đo nối, tính toán tọa độ, độ cao các điểm khống chế ảnh:

+ Lựa chọn các mốc, điểm khống chế tọa độ Nhà nước và các điểm khống chế tọa độ sân bay (PACs, SACs) có sẵn, đủ tiêu chuẩn làm căn cứ tham chiếu đo nối, xây dựng dữ liệu địa hình và chướng ngại vật.

+ Sử dụng các máy GPS 2 tần số Trimble 4000 ssi, Trimble 5700 (hoặc tương đương) theo quy trình đo tĩnh, thu tín hiệu độc lập trong thời gian 150 phút trở lên. Điểm mốc khống chế ảnh được đo nối vào ít nhất 2 điểm tọa độ, độ cao nhà nước với phương pháp đo tĩnh.

+ Số liệu thu được sau mỗi ca đo được chuyển vào máy tính và được xử lý. Sử dụng phần mềm TBC (Trimble Business Center) để bình sai tọa độ đánh giá độ chính xác, sau đó được bình sai và xuất kết quả tính toán theo quy định của phần mềm TBC. Kết quả tính toán bình sai được chuyển về Hệ tọa độ WGS-84, Hệ độ cao MSL.

3.2 Sản phẩm bàn giao:

- Sơ đồ đo nối KCA
- Sổ đo GPS (cả sổ truyền thống và sổ điện tử) lưới KCA ngoại nghiệp
- Kết quả tính toán bình sai lưới KCA ngoại nghiệp trên phần mềm TBC.

Điều 4: Trách nhiệm của các bên

4.1 Trách nhiệm của Bên A:

- Cung cấp file số liệu, phạm vi và yêu cầu kỹ thuật để Bên B thực hiện công việc.
- Kiểm tra nghiệm thu và tiếp nhận toàn bộ sản phẩm do Bên B bàn giao.
- Thanh toán toàn bộ kinh phí thực hiện hợp đồng cho Bên B.

4.2 Trách nhiệm của Bên B:

- Tự chuẩn bị toàn bộ trang thiết bị và nhân lực để thực hiện công việc.
- Cam kết thi công theo đúng thiết kế, thực hiện đầy đủ nghĩa vụ và trách nhiệm được nêu trong điều khoản chung và điều kiện cụ thể của Hợp đồng.

Điều 5: Giá trị hợp đồng và phương thức thanh toán:

5.1 Giá trị hợp đồng:

- Giá trị hợp đồng tạm tính theo đơn giá 11.568.500 đồng/mảnh là:

110,43 mảnh x 11.568.500 đồng/mảnh = 1.277.509.455 đồng

Thuế GTGT 8% = 102.200.756 đồng

Tổng cộng = 1.379.710.211 đồng

(Một tỷ, ba trăm bảy mươi chín triệu, bảy trăm mười nghìn, hai trăm mười một đồng).

5.2 Phương thức thanh toán:

- Thanh toán theo khối lượng thi công thực tế do Bên A yêu cầu và bên B thực hiện.

- Sau khi hai bên ký hợp đồng, Bên A tạm ứng cho Bên B 30% giá trị bao gồm thuế giá trị gia tăng. Giá trị thanh toán được thực hiện trên cơ sở khối lượng công việc hoàn thành của bên B được bên A nghiệm thu và nguồn vốn bên A được chủ đầu tư thanh toán.

- Sau khi toàn bộ sản phẩm đã được kiểm tra nghiệm thu các cấp Bên A sẽ thanh toán hết phần giá trị (sau khi trừ phần đã tạm ứng) còn lại cho Bên B.

- Việc thanh toán được thực hiện bằng chuyển khoản khi có đủ chứng từ hợp pháp:

Hợp đồng và thanh lý hợp đồng.

Biên bản nghiệm thu và bàn giao sản phẩm

Hoá đơn tài chính.

Điều 6: Hiệu lực của hợp đồng:

Hợp đồng này có hiệu lực từ ngày ký. Hai bên cam kết thực hiện đầy đủ các điều khoản trong hợp đồng. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn hoặc thay đổi các điều khoản trong hợp đồng thì hai bên phải thông báo cho nhau để cùng bàn bạc giải quyết. Trong trường hợp có tranh chấp mà không tự thương lượng giải quyết được, hai bên sẽ khiếu nại lên Toà án kinh tế thành phố Hà Nội, quyết định của Toà án sẽ là quyết định cuối cùng.

Hợp đồng này gồm 03 (ba) trang, được lập thành 04 (bốn) bản có giá trị pháp lý như nhau, mỗi bên giữ 02 (hai) bản.

ĐẠI DIỆN BÊN A
GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hồng Nguyên

ĐẠI DIỆN BÊN B
GIÁM ĐỐC



Trần Khánh

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BIÊN BẢN
NGHIỆM THU KHỐI LƯỢNG CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM
CÔNG TRÌNH

Căn cứ hợp đồng số 220823/HĐ ngày 23/8/2022 giữa Xí nghiệp Chụp ảnh Hàng không - Chi nhánh Công ty TNHH MTV Trắc địa Bản đồ và Trung tâm Nghiên cứu ứng dụng công nghệ mới Trắc địa Bản đồ về việc Đo khống chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000 khu vực sân bay Điện Biên.

Hôm nay, ngày tháng năm 2022. Tại Xí nghiệp Chụp ảnh Hàng không - Chi nhánh Công ty TNHH MTV Trắc địa Bản đồ. Chúng tôi gồm:

Bên A: XÍ NGHIỆP CHỤP ẢNH HÀNG KHÔNG - CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH MTV TRẮC ĐỊA BẢN ĐỒ

Đại diện: Ông Nguyễn Hồng Nguyên
Ông Đào Đức Mạnh

Chức vụ: Giám đốc
Chức vụ: TP Kế hoạch

Bên B: TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ MỚI TRẮC ĐỊA BẢN ĐỒ

Đại diện: Ông Trần Khánh

Chức vụ: Giám đốc.

Ông Lê Đức Tình

Chức vụ: Phụ trách kỹ thuật

Các bên lập biên bản nghiệm thu khối lượng đợt 1 như sau:

1. Nội dung công việc: Đo khống chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000 khu vực sân bay Điện Biên.

2. Khối lượng, chất lượng công việc hoàn thành:

STT	Nội dung công việc	ĐVT	Mức khó khăn	Khối lượng		Chất lượng
				Theo HĐ	Thực tế thi công	
1	Đo khống chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000	Mảnh		110.43	110.44	Đạt yêu cầu

3. Trên cơ sở nghiên cứu các tài liệu kiểm tra nghiệm thu, các bên xác nhận những điểm sau đây:

- Về khối lượng sản phẩm hoàn thành: Như mục 2
- Về chất lượng: Chất lượng sản phẩm đạt yêu cầu theo các quy định đã nêu trong Hợp đồng.

4. Kết luận:

Chấp nhận nghiệm thu sản phẩm với khối lượng hoàn thành đã nêu ở trên.

Biên bản này được lập thành 04 bản có giá trị pháp lý như nhau, mỗi bên giữ 02 bản để thực hiện.

ĐẠI DIỆN BÊN A
GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hồng Nguyên

ĐẠI DIỆN BÊN B
GIÁM ĐỐC



Trần Khánh

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BIÊN BẢN GIAO NHẬN TÀI LIỆU

Hôm nay, ngày tháng năm 2022, tại Xí nghiệp Chụp ảnh Hàng không - Chi nhánh Công ty TNHH MTV Trắc địa Bản đồ.

I. Thành phần gồm:

1. Bên nhận: Xí nghiệp Chụp ảnh Hàng không- Chi nhánh Công ty TNHH MTV Trắc địa Bản đồ.

Bà: Trương Thị Cẩm Bình

Chức vụ: Phó Giám đốc

Ông: Đào Đức Mạnh

Chức vụ: Trưởng phòng KHTH

2. Bên giao: Trung tâm Nghiên cứu ứng dụng công nghệ mới Trắc địa Bản đồ

Ông: Trần Khánh

Chức vụ: Giám đốc

Ông: Lê Đức Tình

Chức vụ: Phụ trách kỹ thuật

II. Nội dung:

Căn cứ hợp đồng số 220823/HĐ ngày 23/08/2022 về việc Đo không chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000 khu vực sân bay Điện Biên.

Hai bên tiến hành giao nhận sản phẩm; Đo không chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000 khu vực sân bay Điện Biên như sau:

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng sản phẩm	Ghi chú
1	Sơ đồ đo nối KCA	Mảnh	110.44	Đạt yêu cầu
2	Sổ đo GPS (cả sổ truyền thống và sổ điện tử) lưới KCA ngoại nghiệp	Quyển	07	Đạt yêu cầu
3	Kết quả tính toán bình sai lưới KCA ngoại nghiệp trên phần mềm TBC (Dữ liệu số lưu ổ cứng)	File/bộ	01	Đạt yêu cầu

Biên bản này được lập thành 04 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 02 bản./.

Người giao



Lê Đức Tình

Người nhận



Đào Đức Mạnh

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BIÊN BẢN THANH LÝ HỢP ĐỒNG SỐ 220823/HĐ

Về việc Đo khống chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000 khu vực sân bay Điện Biên

Căn cứ hợp đồng số 220823/HĐ ngày 23 tháng 08 năm 2022 giữa Xí nghiệp Chụp ảnh Hàng không - Chi nhánh Công ty TNHH MTV Trắc địa Bản đồ và Trung tâm Nghiên cứu ứng dụng công nghệ mới Trắc địa Bản đồ về việc Đo khống chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000 khu vực sân bay Điện Biên.

Căn cứ các biên bản nghiệm thu sản phẩm ngày / /2022

Căn cứ biên bản bàn giao sản phẩm ngày / /2022

Hôm nay, ngày 25 tháng 11 năm 2022, chúng tôi gồm:

Bên A: XÍ NGHIỆP CHỤP ẢNH HÀNG KHÔNG - CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH MTV TRẮC ĐỊA BẢN ĐỒ

Đại diện: **Ông Nguyễn Hồng Nguyên** - Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ: Số 2/198 Đường Trần Cung, P. Cổ Nhuế 1, Q. Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

Điện thoại: 024.37558083

- Fax: 024.37558086

Tài khoản: 0511100238009

Ngân hàng: TMCP Quân đội - Chi nhánh Điện Biên Phủ Hà Nội

Mã số thuế: 0100107211- 003.

Bên B: TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ MỚI TRẮC ĐỊA BẢN ĐỒ

Đại diện: **Ông Trần Khánh** - Chức vụ: Giám đốc.

Địa chỉ: Trường ĐH Mỏ - Địa chất, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội

Điện thoại: 024.37523819

- Fax: 024.37523819

Tài khoản: 3100 211 000 206

Ngân hàng: Nông nghiệp và PTNT Việt Nam, chi nhánh Từ Liêm, Hà Nội

Mã số thuế: 0100811629.

Sau khi kiểm tra đối chiếu, hai bên thống nhất thanh lý hợp đồng với những nội dung sau:

Điều 1: Nội dung, khối lượng và chất lượng công việc đã thực hiện:

1.1 Nội dung, khối lượng công việc:

Bên B đã thực hiện việc Đo khống chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000 khu vực sân bay Điện Biên.

Khối lượng thực tế:

- Đo khống chế ảnh phục vụ xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000 khu vực sân bay Điện Biên : 110.44 mảnh

1.2 Chất lượng công việc:

- Toàn bộ sản phẩm thực hiện theo đúng Quy phạm và các yêu cầu nêu trong Hợp đồng. Sản phẩm nghiệm thu các cấp đạt yêu cầu.

Điều 2: Thời gian thực hiện, sản phẩm giao nộp:

2.1 Thời gian thực hiện: tháng 8/2022 đến tháng 09/2022

2.2 Sản phẩm giao nộp: Bên B đã bàn giao cho Bên A toàn bộ sản phẩm và các tài liệu kèm theo.

Điều 3: Giá trị thực hiện hợp đồng và thanh toán:

3.1 Giá trị thực hiện:

Giá trị thực hiện đã bao gồm thuế GTGT là: **1.379.835.151 đồng** (Một tỷ, ba trăm bảy mươi chín triệu, tám trăm ba mươi lăm nghìn, một trăm năm mươi một đồng)

(Có bảng quyết toán khối lượng và giá trị kèm theo).

3.2 Thanh toán:

Bên A sẽ chuyển trả cho Bên B số tiền trên sau khi hai bên ký thanh lý hợp đồng.

Điều 4: Điều khoản cuối cùng

Hai bên thống nhất Thanh lý Hợp đồng 220823/HĐ ngày 23/08/2022

Biên bản này gồm 02 trang, được làm thành 04 bản, mỗi bên giữ 02 bản có giá trị pháp lý như nhau.

ĐẠI DIỆN BÊN A
GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hồng Nguyên

ĐẠI DIỆN BÊN B
GIÁM ĐỐC



Trần Khánh

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG VÀ GIÁ TRỊ
(Kèm theo Hợp đồng số 220823/HĐ ngày 23/8/2022)

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị tính	Khối lượng		Đơn giá	Thành tiền	
			Hợp đồng	Thực hiện		Hợp đồng	Thực hiện
1	Khống chế ảnh phục vụ xây dựng Cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1/10.000	mảnh	110,43	110,44	11.568.500	1.277.509.455	1.277.625.140
	Cộng chi phí (1+2)					1.277.509.455	1.277.625.140
	Thuế GTGT 8%					102.200.756	102.210.011
	Tổng cộng					1.379.710.211	1.379.835.151