

**UBND T NH AN GIANG
S GIAO THÔNG V NT I AN GIANG**

**H S M I THI TUY N
THI T K KI N TRÚC**

**CÔNG TRÌNH: C U NGUY N THÁI H C
A I M XD: THÀNH PH LONG XUYÊN – T NH AN GIANG**

Tháng 5 n m 2016

UBND TỈNH AN GIANG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
SỞ GIAO THÔNG VÀ NT&ĐT clip - Tờ - Hình phúc

**H S M I THI TUY N
THI T K K I N TRÚC**

**CÔNG TRÌNH: C U NGUY N THÁI H C
A I M: THÀNH PH L ONG XUYÊN, T NH AN GIANG**

An Giang, ngày 17 tháng 5 n m 2016

**GIÁM C
(ã ký)**

Ngô Công Th c

M C L C

Ph n 1: Quy ch thi tuy n.....	trang 3
Ph n 2: Yêu c u thi t k	trang 7
Ph n 3: Các bi u m u	trang 10
Ph n 4: Các b n v	trang 12

PH N I
QUY CH THI TUY N

i u 1. M c ích, tính ch t cu c thi

u t xây d ng công trình c u Nguy n Thái H c b t qua kênh R ch Giá-Long Xuyên k t n i khu dân c B c Hà Hoàng H & khu hành chính thành ph Long Xuyên, ph ng M Hòa v i khu trung tâm hành chính t nh, ph ng M Bình.

- T o i u ki n cho nhân dân i l i thu n l i, an toàn, t o c nh quan và là i m nh n ki n trúc c a thành ph Long Xuyên.

i u 2. Hình th c thi tuy n

2.1 V i t ng d thi

Thi tuy n r ng rãi: i t ng d thi (sau ây g i là tác gi) là các cá nhân, n v , t ch c ho t ng h p pháp t i Vi t Nam. Cá nhân có n ng l c hành vi dân s , có kh n ng trình bày ph ng án c a mình b ng l i nói, ph n m m trình chi u và b n v . M i tác gi ch c tham gia 01 ph ng án.

i t ng không c d thi: Thành viên H i ng tuy n ch n. Tác gi là cá nhân có m i quan h h hàng tr c h v i m t trong các thành viên H i ng tuy n ch n. Tác gi là t ch c c a n i m t trong các thành viên H i ng tuy n ch n có c ph n chi ph i.

Tác gi t ch u các chi phí kh o sát th c a, chu n b và n p ph ng án d thi.

Tác gi d thi c b o h quy n tác gi . S Giao thông V n t i có toàn quy n s h u, i u ch nh các ph ng án d thi cho c u Nguy n Thái H c khi trí n khai xây d ng.

Tác gi ph ng án c ch n có trách nhi m i u ch nh ph ng án thi t k c ch n cho phù h p theo yêu c u c a ng i quy t nh u t ho c ch u t .

Tác gi có ph ng án d thi c ch nh l p d án u t và thi t k công trình theo th t u tiên ph ng án có i m t cao n th p khi tác gi có i u ki n n ng l c theo quy nh. Tr ng h p tác gi có ph ng án u tiên không n ng l c thì c liên danh v i n v có i u ki n n ng l c trí n khai thi t k công trình. Chi phí t v n theo quy nh c a lu t Vi t Nam.

2.2 V quy trình tuy n ch n

Sau khi h t h n n p h s , H i ng tuy n ch n t i a 03 ph ng án t t nh t m i tác gi báo cáo tr c H i ng.

H i ng tuy n ch n nghe tác gi thuy t trình ph ng án. Sau ó, t ng thành viên H i ng ch m i m. Cu i bu i thuy t trình H i ng công b i m t ng h p cho t ng ph ng án. Ph ng án có i m cao nh t là ph ng án t t nh t.

i u 3. Th i gian, a i m t ch c cu c thi:

1. Th i gian:

Phát hành h s m i thi tuy n: **T ngày 23/5/2016 n ngày 22/7/2016.**
Bu i sáng t 8h n 11h. Bu i chi u t 14h n 17h.

Th i i m h t h n n p h s d thi: **16h30 ngày 22/7/2016.**

2. a i m nh n h s d thi: Ban qu n lý d án u t xây d ng công trình giao thông - S Giao thông V n t i An Giang, s 01 Lý Th ng Ki t, ph ng M Bình, thành ph Long Xuyên, t nh An Giang. T: 0763.507 739. Di ng 0939.300.019 (g p /c Uyên – cán b KT. Ban QLDA). Fax: 0763.831.037. Ho c download t a ch **sogtvt.angiang.gov.vn**

i u 4. n v t ch c

S Giao thông V n t i An Giang là n v t ch c và th c hi n các công vi c sau ây:

H ng d n các t ch c, cá nhân d thi.

Cung c p các thông tin, tài li u liên quan n công tác thi tuy n cho các t ch c, cá nhân tham gia thi tuy n theo yêu c u.

Ti p nh n, b o qu n H s d thi. Là u m i x lý các công vi c có liên quan n công tác thi tuy n.

Công b và trao gi i k t thúc cu c thi.

i u 5. Quy nh v H s d thi

1. Ngôn ng s d ng và h o l ng: Ngôn ng s d ng trong h s thi tuy n các các giao d ch khác liên quan n thi tuy n là Ti ng Vi t. H o l ng: h milimét. n v ti n t là VN ng.

2. Phi u ng ký d thi: Theo m u kèm theo Quy ch này.

3. M i h s d thi bao g m h s và phim 3D minh h a ho c mô hình (n u có). H s c cho vào phong bì dán kín và niêm phong. Túi h s g m:

- 12 b b n v trình bày trên kh gi y A₁;

- 12 b thuy t minh trình bày trên kh gi y A₄ óng thành t p và kèm b n v màu thu nh kh A₃;

- 01 a CD, DVD ho c USB ch a toàn b các b n v , thuy t minh và trình chi u ph ng án.

4. H s d thi ph i tuân th quy t c n danh c quy nh chi ti t t i

i u 8 c a Quy ch này.

i u 6. Thành phần hồ sơ thi tuyển:

6.1 Phần thuyết minh:

- Ghi trình và quan điểm, ý tưởng thi công và những giải pháp kỹ thuật; thuyết minh các số liệu kinh tế kỹ thuật của phương án; khái toán chi phí xây dựng cho phương án thi công mà bỏ tính khối thi và hiệu quả (tỉ mỉ); tóm tắt tiến độ thi công các hạng mục công trình, chi phí xuất cho dịch vụ tư vấn lập dự án và lập thi công dự toán.

- Trình bày trên khay giấy A₄ đóng thành tập và kèm bản vẽ màu thu nhập khay A₃.

6.2 Phần bản vẽ : (trình bày trên khay giấy A₁)

- Tổng mặt bằng từ 1/200 – 1/500.

- Mặt bằng, mặt cắt, mặt đứng, ... từ 1/50 – 1/200.

- Phối cảnh toàn khu và các góc nhìn chính (ban ngày và ban đêm).

- Chi tiết mặt sàn hạng mục kiến trúc và kỹ thuật (nếu cần thi công).

- Khuyên khích làm phim 3D minh họa hoặc mô hình (không bắt buộc).

i u 7. Thời gian lập phương án thi tuyển:

Không quá 60 ngày kể từ ngày có Thông báo cuộc thi.

i u 8. Quy tắc nộp danh

Quy định về việc chấp, các nhân tham dự thi và hồ sơ dự thi:

Trên hồ sơ dự thi cần ghi tất cả các tài liệu kèm theo hồ sơ (bản vẽ, thuyết minh, mô hình, đĩa CD, USB hoặc DVD...) không được có tên hay bất kỳ một dấu hiệu nào nhằm bí mật cho cá nhân tham dự thi ngoài mã số hồ sơ dự thi.

Mã số hồ sơ dự thi do hội đồng thi quyết định. Mã số bao gồm hai (2) chữ cái và năm (5) chữ số bất kỳ (ví dụ: AB12345) và phải in bằng chữ in hoa (cao 30mm) ở vị trí khay giấy A1) trong mặt ô hình chữ nhật tỉ lệ góc phía trên, bên phải các quy định bản vẽ và quy định thuyết minh, mô hình và trên các tài liệu khác (nếu có).

i u 9. Nộp hồ sơ dự thi

Hồ sơ dự thi có thể nộp trực tiếp tại văn phòng hoặc gửi qua đường bưu điện bằng phương tiện mà bạn chọn theo quy định.

Thời hạn nộp hồ sơ dự thi: **16h30 ngày 22/7/2016.**

Ban tổ chức không chịu trách nhiệm về các thất sót, hỏng hóc hay không còn nguyên vẹn về việc các hồ sơ gửi qua đường bưu điện.

Ban tổ chức không chấp nhận việc các trường hợp hồ sơ gửi không đúng hạn hoặc có các nội dung chèn ép phù hợp với các quy định thi tuyển này.

*** Lo i b mà không a h i ng giám kh o xem xét nh ng s n ph m d thi không áp ng nh ng yêu c u c b n c a Quy ch thi tuy n, bao g m:**

Nh ng i t ng không c phép d thi theo qui nh t i Quy ch này.

Nh ng n v không thu c danh sách d thi ã ng ký h p l theo qui nh t i Quy ch này.

Vi ph m nguyên t c n danh nh quy nh t i qui ch này khi n cho H i ng tuy n ch n có th nh n bi t c c n v d thi trong quá trình ánh giá các ph ng án.

N p thi u s l ng và n i dung h s , n p không úng th i h n và a i m nh quy nh t i Quy ch này.

i u 10. Gi i áp th c m c và tham quan hi n tr ng.

Ban t ch c có trách nhi m là u m i ti p nh n và x lý các yêu c u v cung c p thông tin, các ý ki n c a các t ch c, cá nhân liên quan n cu c thi.

Các thông tin ph n h i ph i b ng v n b n và ph i c g i n t t c các t ch c, cá nhân tham d thi và c coi là m t ph n c a h s m i d thi.

Ban t ch c s s p x p các i t ng tham gia d thi tham quan, kh o sát khu v c xây d ng ph c v l p ph ng án thi t k sau khi nh n c yêu c u t các t ch c, cá nhân tham d thi.

i u 11. H i ng tuy n ch n

H i ng tuy n ch n bao g m các thành viên là các chuyên gia có nhi u kinh nghi m v quy ho ch, ki n trúc, giao thông, xây d ng công trình và i di n các c p có th m quy n phê duy t.

i u 12. Công b k t qu và trao gi i th ng.

Trên c s k t qu ánh giá x p h ng c a H i ng tuy n ch n, S Giao thông V n t i s xem xét phê duy t k t qu cu c thi.

Ban t ch c s t ch c công b công khai v k t qu thi tuy n và trao gi i th ng cho các t ch c, cá nhân c gi i.

i u 13. Gi i th ng và m c h tr

Khen th ng: 01 Gi i t yêu c u t t nh t 40.000.000 ng.

Chi phí h tr ph ng án d thi: Các i t ng d thi n p h s d tuy n y theo i u 5, có ph ng án c ch n báo cáo tr c H i ng và thuy t trình ph ng án c h tr 10.000.000 ng/1 ph ng án.

Giá tr h tr và gi i th ng nêu trên ã bao g m các lo i thu (n u có). Các t ch c, cá nhân d thi ph i th c hi n y quy nh v tài chính theo quy nh hi n hành c a pháp lu t.

PHẦN II YÊU CẦU THIẾT KẾ

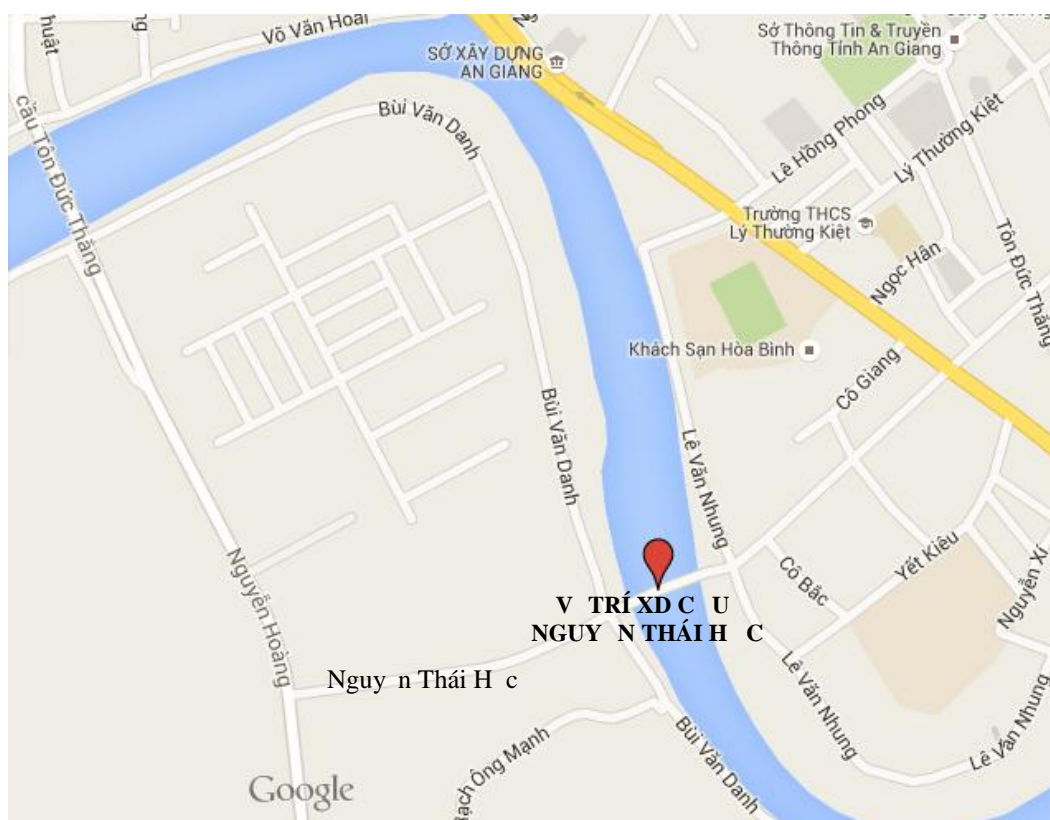
1. Giới thiệu chung về dự án:

a. Tên dự án: Cầu Nguyễn Thái Học

b. Phạm vi nghiên cứu dự án:

- địa điểm: phường M. Bình và phường M. Hòa - TP. Long Xuyên.
- Phạm vi dự án: Cầu Nguyễn Thái Học và công trình xây dựng qua Kênh Rạch Giá – Long Xuyên, là kênh nhánh của 02 phường M. Bình và M. Hòa. Vị trí cụ thể như vị trí của cầu Nguyễn Thái Học.

- địa điểm dự án: Vị trí tiếp giáp với giao lộ giữa cầu Nguyễn Thái Học và Lê Văn Nhung ở phường M. Bình;
- địa điểm cụ thể: Vị trí tiếp giáp với giao lộ giữa cầu Nguyễn Thái Học và Bùi Văn Danh ở phường M. Hòa.



Hình ảnh phạm vi dự án cầu Nguyễn Thái Học

2. Quy mô dự án:

2.1 Quy mô xây dựng: cầu và nhà cầu.

2.1.1 Cầu Nguyễn Thái Học có chiều dài dãi kiến 170m; Chiều rộng toàn cầu 16m (trong đó mặt cầu rộng 12m, hè cho người đi bộ hành rộng 2x2m).

- Tỷ suất thi công : $P = 1\%$

- Tỷ trọng thi công cầu: Hồ t t i HL.93, người đi bộ hành 300kg/m² theo tiêu chuẩn 22TCN 272-05.

- Diện tích thông thuyền: 30m x 2,87m

2.1.2 Nút giao và đường dẫn 02 bên cầu:

- Nút giao số 01: giao lộ giữa Nguyễn Thái Học và Lê Văn Nhung;

- Nút giao số 02: giao lộ giữa Nguyễn Thái Học và Bùi Văn Danh.

- Vận tốc thi công : 60km/h.

- Tỷ trọng thi công : Tỷ trọng trục 120KN, mô đun đàn hồi yêu cầu Eyc 160MPa.

2.2 Phạm vi thi công :

Theo mặt bằng tổng thể cầu và hồ sơ quy hoạch 02 bên cầu do Sở Giao thông Vận tải cung cấp, nội dung thiết kế thi công phần kiến trúc cầu Nguyễn Thái Học gồm các nội dung chính: Bố trí số nhịp, mặt cắt dọc và mặt cắt ngang cầu; mặt hông cầu, phiến nhô; gờ i pháp thi công chụ l c, gờ i pháp trang trí phía trên cầu (l i b , chiều sáng, lan can trên cầu, ...) bám boکتنی khu dân cư Bắc Hà Hoàng H & khu hành chính thành phố Long Xuyên, phía M Hòa và i khu trung tâm hành chính tỉnh, phía M Bình.

3. Các Yêu cầu thi công :

3.1 Quy hoạch xây dựng:

- bám theo các quy định và quy hoạch trong án quy hoạch phân khu tỷ lệ 1/2000 phía M Bình, án quy hoạch phân khu tỷ lệ 1/2000 khu dân cư Bắc Hà Hoàng H & khu hành chính thành phố Long Xuyên, phía M Hòa đã được UBND tỉnh phê duyệt.

+ L g i i ng Nguyễn Thái Học (phía bắc M Bình): 20,5m (5-10,5-5).

+ L g i i ng Lê Văn Nhung: 14m (3,5-7-3,5).

+ L g i i ng Nguyễn Thái Học (phía bắc M Hòa): 40m (5-5-3-14-3-5-5)

+ L g i i ng Bùi Văn Danh: 15m (3-7-5).

- Hồ sơ mặt bằng tổng thể cầu yêu cầu các biện pháp chính của các án quy hoạch phân khu được phê duyệt.

3.2 Quy hoạch giao thông:

- Phù hợp với quy hoạch giao thông người đi bộ và người đi xe đạp An Giang năm 2020 và năm 2030 đã được UBND tỉnh phê duyệt.

- m b o k t n i hài hòa v i các tuy n ng giao thông.

3.3 V hình dáng ki n trúc:

- Hình dáng ki n trúc ph i c s c, th hi n hi n c nét c tr ng c a ô th sông n c, có tính th m m cao và là i m nh n ki n trúc c a t nh An Giang.

- Công trình n i b t khi t trong t ng th khu v c xây d ng, d nh và có tính bi u t ng cao nh ng v n m b o hài hòa v i c nh quan c a khu v c xung quanh.

- H n ch t i a vi c nh h ng n các công trình, v t ki n trúc quanh ph m vi th c hi n d án.

3.4 V gi i pháp k t c u và công ngh thi công:

- Tuân th các quy nh c a Nhà n c Vi t Nam.

- Có gi i pháp k t c u mang tính kh thi, hi n i, b n v ng, n nh tr c các t i tr ng bên ngoài, ch u c tác ng c a môi tr ng, phù h p c i m khí h u, th i ti t c a t nh An Giang.

- Có tính kh thi v v t li u s d ng (có b n cao ngoài tr i), có ph ng án duy tu n gi n, b o d ng thu n l i cho vi c qu n lý và khai thác s d ng công trình c ng nh ti t ki m kinh phí trong quá trình khai thác.

- Thi t k theo các Tiêu chu n, Quy chu n Vi t Nam.

- Ph ng án thi công ph i có tính kh thi i v i i u ki n c a thành ph Long Xuyên, c bi t là m b o giao thông c v ng b và ng th y.

3.5 V y u t kinh t :

ánh giá các ch tiêu kinh t và l i ích bao g m: chi phí xây d ng, chi phí v n hành khai thác, chi phí b o d ng, ...

3.6 Các n i dung khác có liên quan:

- H th ng chi u sáng trang trí n t ng, có ch th chính ph rõ ràng, tránh l m d ng quá nhi u ánh sáng có th gây m t an toàn cho ng i tham gia giao thông.

- Khuy n khích s d ng n ng l ng m t tr i và thi t b ti t ki m i n nh m ti t ki m n ng l ng.

- Có tác ph m ki n trúc c thù và bi u t ng tiêu bi u c a ô th vùng sông n c. Ban t ch c cu c thi hoan nghênh các tác gi xu t thêm nh ng n i dung mà nhi m v thi t k ch a c p h t vào ph ng án c a mình, các ý t ng m i s c H i ng xét tuy n cân nh c, xem xét thêm trong quá trình ch m gi i.

PH N 4
CÁC B N V

**QUY HO CH PHÂN KHU T L 1/2000 PH NG M BÌNH, THÀNH PH
LONG XUYÊN, T NH AN GIANG**

**QUY HO CH PHÂN KHU T L 1/2000 KHU DÂN C B C HÀ HOÀNG H
& KHU HÀNH CHÍNH THÀNH PH LONG XUYÊN, PH NG M HÒA,
THÀNH PH LONG XUYÊN, T NH AN GIANG**

**QUY HO CH GIAO THÔNG NG B VÀ NG TH Y T NH AN
GIANG N N M 2020 VÀ NH H NG N N M 2030**