

2322 - User Story - Cp nht thông tin hp ng vào thông tin nhà cung cp

	Nghip v		IT	
	Ngi lp	Ngi duy	Ngi lp	Ngi duy
H và tên	Nguyen Thanh Vân	V Th M		
Tài khon email/MS team	vannt4	movt2		
Chc danh	Business Analyst (BA)	Business Analyst Business (BA BIZ)		
Ngày son tho	26 Dec 2025			
	30 Dec 2025			
Jira Link	[BPMKVH-2322] Cp nht thông tin hp ng vào thông tin nhà cung cp - Jira			

1. Card (Mô t tính nng)

Là admin nghip v, tôi mun thông tin hp ng ca các nhà cung cp c t ng cp nht vào h s ca nhà cung cp, nhà thu

2. Confirmation/ Acceptance Criteria (Tiêu chí nghim thu)

- Tôi mun xem c thông tin danh sách hp ng ca mt nhà cung cp ti danh mc nhà cung cp.
- Tôi mun khi mt hp ng c khi to/cp nht thành công, h thng t ng ng b thông tin hp ng sang danh mc nhà cung cp/nhà thu tng ng
- Tôi mun các thông tin hp ng c hin th trong danh mc nhà cung cp bao gm:
 - S hp ng
 - Tên hp ng
 - Loi hp ng
 - D án
 - Ngày ký hp ng
 - Ngày d kin hoàn thành
 - Giá tr hp ng trc thu
 - Giá tr hp ng sau thu
 - Giá tr hp ng trc thu sau iu chnh
 - Giá tr hp ng sau thu sau iu chnh
 - Trng thái hp ng
- Tôi mun tìm kim c gn ứng thông tin hp ng trên danh sách hp ng ca nhà cung cp theo:
 - S - tên hp ng
- Tôi mun lc theo các thông tin
 - D án: Chn d án
 - Ngày ký hp ng: T - n
 - Giá tr hp ng sau thu: T - n
 - Trng thái hp ng
- Tôi mun Xut file excel danh sách hp ng ca nhà cung cp
- Tôi mun danh sách hp ng c sp xp theo Ngày ký kt: Ngày gn nht lên trên
- Tôi mun link thông tin n màn chỉ tit hp ng ca Menu qun lý hp ng t S hp ng hin th ti danh mc nhà cung cp/nhà thu

3. Conversation (Mô t chi tit)

3.1 UIUX:

3.1.1. Màn hình danh sách hp ng ca nhà cung cp

Thông tin giao dịch NCC X

Nhà cung cấp: ABC 123

Hàng hóa DV Hợp đồng Lịch sử giao dịch Lịch sử đánh giá NCC

Q Tìm kiếm theo tên - số hợp đồng Xuất file Excel Lọc

STT	Số hợp đồng	Tên hợp đồng	Loại hợp đồng	Dự án	Ngày ký hợp đồng	Ngày dự kiến hoàn thành	Giá trị hợp đồng trước thuế	Giá trị hợp đồng sau thuế	Giá trị hợp đồng trước thuế sau điều chỉnh	Giá trị hợp đồng sau thuế sau điều chỉnh	Trạng thái
1	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	Đang thực hiện
2	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	Hủy
3	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	Chờ thông nhất
4	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	Hủy
5	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	Hủy
6	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	Đã quyết toán
7	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	Đã quyết toán
8	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	Đã quyết toán
9	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	Đã quyết toán
10	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	Đã quyết toán

Hiển thị kết quả 1 - 10 trên tổng 17 < 1 2 3 ... 66 >

3.1.2. Màn hình kt qu theo ô tìm kim

3.1.2.1. Màn hình kt qu theo ô tìm kim: khi có kt qu

Thông tin giao dịch NCC X

Nhà cung cấp: ABC 123

Hàng hóa DV Hợp đồng Lịch sử giao dịch Lịch sử đánh giá NCC

Q ABC Xuất file Excel Lọc

STT	Số hợp đồng	Tên hợp đồng	Loại hợp đồng	Dự án	Ngày ký hợp đồng	Ngày dự kiến hoàn thành	Giá trị hợp đồng trước thuế
1	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
2	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
3	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
4	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
5	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
6	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
7	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
8	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
9	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
10	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000

Hiển thị kết quả 1 - 10 trên tổng 17 < 1 2 3 ... 66 >

3.1.2.2. Màn hình kt qu theo ô tìm kim: khi không có kt qu/ Danh sách trng

Thông tin giao dịch NCC



Nhà cung cấp: ABC 123

Hàng hóa DV

Hợp đồng

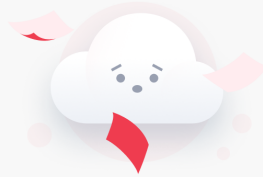
Lịch sử giao dịch

Lịch sử đánh giá NCC

Q ABC...

Xuất file Excel

Lọc



Ở đây chưa có gì cả
Hiện tại chưa có hợp đồng nào.

3.1.3. Màn hình pop-up "Bộ lọc"

Bộ lọc



Dự án

Chọn dự án



Thời gian ký hợp đồng

Từ ngày:

DD/MM/YYYY



Đến ngày:

DD/MM/YYYY



Giá trị hợp đồng sau thuế

VD:10.000.000

-

VD: 100.000.000


Trạng thái hợp đồng

Chọn trạng thái



Đặt lại

Áp dụng

 Bộ lọc



Dự án

<Dự án>



Thời gian ký hợp đồng

Từ ngày:

DD/MM/YYYY



Đến ngày:

DD/MM/YYYY



Giá trị hợp đồng sau thuế

VD:10.000.000

-

VD: 100.000.000


Trạng thái hợp đồng

Chọn trạng thái




Đặt lại



Áp dụng

 Bộ lọc ✕

Dự án

<Dự án> 

Thời gian ký hợp đồng


Từ ngày:  Đến ngày: 

Giá trị hợp đồng sau thuế

–

Giá trị lớn nhất phải \geq Giá trị nhỏ nhất

Trạng thái hợp đồng

Chọn trạng thái 

3.1.4. Màn hình kt qu theo b lc

3.1.4.1. Màn hình kt qu theo b lc: khi có kt qu

Thông tin giao dịch NCC



Nhà cung cấp: ABC 123

Hàng hóa DV Hợp đồng Lịch sử giao dịch Lịch sử đánh giá NCC

Q Tìm kiếm theo tên - số hợp đồng

Xuất file Excel

Bộ lọc



STT	Số hợp đồng	Tên hợp đồng	Loại hợp đồng	Dự án	Ngày ký hợp đồng	Ngày dự kiến hoàn thành	Giá trị hợp đồng trước th
1	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
2	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
3	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
4	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
5	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
6	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
7	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
8	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
9	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000
10	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Dự án>	<Ngày ký hợp đồng>	<Ngày dự kiến hoàn thành>	100.000.000

Hiện thị kết quả 1 - 10 trên tổng 17

< 1 2 3 ... 66 >

3.1.4.2. Màn hình kt qu theo b lc: khi không có kt qu/ Danh sách trng

Thông tin giao dịch NCC



Nhà cung cấp: ABC 123

Hàng hóa DV Hợp đồng Lịch sử giao dịch Lịch sử đánh giá NCC

Q Tìm kiếm theo tên - số hợp đồng

Xuất file Excel

Bộ lọc



Ở đây chưa có gì cả
Hiện tại chưa có hợp đồng nào.

3.1.5. Màn hình pop-up "Xut file excel"

Xuất file excel ✕

Chọn kiểu xuất file

Tất cả

Trên trang này

Tất cả kết quả tìm kiếm hiện tại

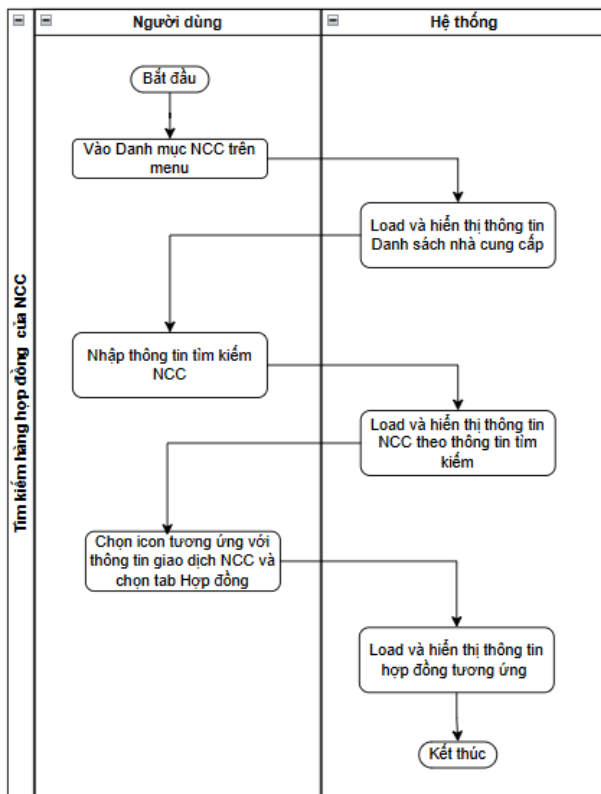
Hủy
Áp dụng

✓ **Thành công**
✕

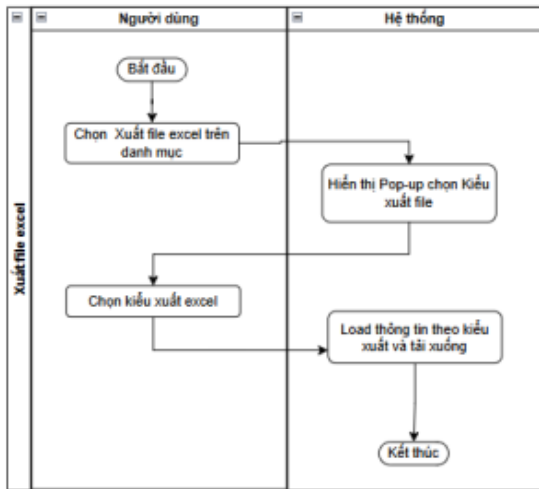
Xuất dữ liệu thành công

3.2 Lung:

3.2.1. Tìm kiếm hợp đồng của NCC



3.2.2. Xut file excel



3.3 API Spec: <gn link tài liu mô t API vào ây>

API Spec Document

Method	GET	URL	/application/contract/list
--------	-----	-----	----------------------------

1. Headers

STT	Field	Source Data Type / Length	Description	Sample Values
1	Authorization	String	Token	eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9. eyJleHAiOiJwODQ3Mjg0ODgsInVzZXliOiJ7XCJpZmwiOiJwMjAsXCJ1c2VybmFtZVwiOiJwMDEyMzQ2ODc5N1wiLF wibmFtZVwiOiJwODQ3Mjg0ODQ3Mjg0ODgsInVzZXliOiJ7XCJpZmwiOiJwMjAsXCJ1c2VybmFtZVwiOiJwMDEyMzQ2ODc5N1wiLF MS1kZXlucm94LnZuXCi6MH0sXCJlbXBsb3liZUlkXCi6NTMxLFwiYnJhbWNoSWRcljoyMyxclmVtcGxveWVIRGV wYXJ0bWVudElkTHN0XCi6WzM5MDAwLDkyNjA1XX0ifQ.r2L5EdNg9ERXJ- 7ZmkoDL3hbA5YWpBM_SSorhol0P34

2. Param


STT	Field	Data Type / Length	Description	Note	Sample Values
1	name	String			
2	orgId	Integer			
3	projectId	Integer			
4	status	Integer			
5	contractTypeId	Integer			
6	attachment	Integer			
7	signedAtFrom	String			
8	signedAtTo	String			

3. Response / Incoming Data Specification

STT	Field	Data Type / Length	Description	Note	Sample Values
1	id	Integer			
2	isInWorkflow	Integer			
3	contractNo	String			
4	contractTypeId	Integer			
5	contractName	String			
6	status	Integer			
7	projectId	Integer			
8	organizationId	Integer			
9	taxCode	String			
10	departmentId	Integer			
11	employeeId	Integer			
12	signedAt	Timestamp			
13	expectedFinishAt	Timestamp			
14	executionTime	Integer			
15	warrantyExpiredAt	Timestamp			
16	amountBeforeTax	BigDecimal			
17	amountAfterTax	BigDecimal			
18	adjAmountBeforeTax	BigDecimal			
19	adjAmountAfterTax	BigDecimal			
20	currencyUnitId	Integer			
21	exchangeRate	String			
22	investorSigningUnitId	Integer			
23	risk	String			
24	potId	Integer			
25	contractAttachments	String			
26	appendixAttachments	String			
27	updatedAt	Timestamp			
28	createdAt	Timestamp			

3.4 Mô tả các trường dữ liệu trên màn hình:

3.4.1. Màn hình danh sách hợp đồng của nhà cung cấp

Từ màn hình danh sách nhà cung cấp, chọn  m pop-up Thông tin giao dịch NCC, chọn Tab Hợp đồng (bên trái Tab **Lịch sử giao dịch**, **Lịch sử ảnh hưởng nhà cung cấp**) m danh sách các hợp đồng của nhà cung cấp:

- Sắp xếp danh mục hợp đồng theo Ngày ký hợp đồng: Ngày ký hợp đồng gần nhất lên trên.
- Hệ thống tự động bổ sung thông tin danh sách Hợp đồng sau khi nhấp/thêm mới/ chỉnh sửa từ menu **Quản lý hợp đồng 2502 - User Story - Menu quản lý hợp đồng**
- Màn hình bao gồm các trường thông tin:

	Field (Trường dữ liệu)	Type (Kiểu dữ liệu)	Required (Bắt buộc)	Validation (Quy định)	Description (Mô tả)
1	STT	S (Number)	Không bắt buộc	- Không cho phép người dùng thao tác tăng/giảm (nhập/chn/sa). - Hệ thống tự động gán STT theo trường Ngày ký hợp đồng: hợp đồng ký gần nhất nhập STT nhỏ hơn, hợp đồng ký xa hơn nhập STT lớn hơn. - Khi nhấp chuột vào màn hình "Danh sách hợp đồng", hệ thống sẽ tự động cập nhật lại STT cho toàn bộ danh sách.	Thị trường tự động sinh tăng/giảm dựa trên dữ liệu ghi trên màn hình danh sách Hợp đồng

2	S hp ng	ng dn (Hyperlink)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (sa). - D liu c ly t trng "S hp ng" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp - Sau khi nhn vào s hp ng, h thng hin th màn hình pop-up "Xem chi tit hp ng" ca hp ng ó (tham chiu mc 3.4.2 Màn hình "Xem chi tit hp ng" trong 2502 - User Story - Menu qun lý hp ng theo quy trình (ver1) và 4250 - User Story - Menu qun lý hp ng ngoài quy trình (ver2))	Th hin s hp ng
3	Tên hp ng	Vn bn (Text)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - D liu c ly t trng "S hp ng/ gói thu" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp và s hp ng	Th hin tên hp ng
4	Loi hp ng	Vn bn (Text)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - D liu c ly t trng "Loi hp ng" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp và s hp ng	Th hin thông tin loi hp ng
5	D án	Vn bn (Text)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - D liu c ly t trng "D án" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp và s hp ng	Th hin tên d án
6	Ngày ký hp ng	Thi gian (Date)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - D liu c ly t trng "Ngày ký hp ng" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp và s hp ng	Th hin ngày ký hp ng/gói thu gn nht
7	Ngày d kin hoàn thành	Thi gian (Date)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - D liu c ly t trng "Ngày d kin hoàn thành" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp và s hp ng	Th hin ngày d kin hoàn thành trin khai
8	Giá tr hp ng trc thu	S (Number)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - D liu c ly t trng "Giá tr hp ng trc thu" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp và s hp ng	Th hin giá tr hp ng trc thu
9	Giá tr hp ng sau thu	S (Number)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - D liu c ly t trng "Giá tr hp ng sau thu" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp và s hp ng	Th hin giá tr hp ng sau thu
10	Giá tr hp ng trc thu sau iu chnh	S (Number)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - D liu c ly t trng "Giá tr hp ng trc thu sau iu chnh" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp và s hp ng	Th hin giá tr hp ng trc thu sau iu chnh khi b sung thêm các ph lc
11	Giá tr hp ng sau thu sau iu chnh	S (Number)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - D liu c ly t trng "Giá tr hp ng sau thu sau iu chnh" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp và s hp ng	Th hin giá tr hp ng sau thu sau iu chnh khi b sung thêm các ph lc
12	Trng thái	Vn bn (Text)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - D liu c ly t trng "Trng thái hp ng" ti menu Qun lý hp ng da trên mã nhà cung cp và s hp ng	Th hin trng thái hin ti ca hp ng
13	Ô tìm kim	Vn bn (Text)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhp t khóa liên quan n " Tên hp ng hoc " S hp ng ". - H thng thc hin tìm kim và cp nht màn hình danh sách Hp ng khi ngi dùng nhn Enter hoc bui tng kính lúp sau khi hoàn thành nhp t khóa. - H thng thc hin tr v kt qu theo 2 trng hp: • Trng hp 1 - Có kt qu: ◦ iu kin: Có ít nht mt hp ng trong h thng khp vi t khóa ngi dùng nhp. ◦ Hành vi: H thng hin th danh sách các hp ng khp vi t khóa tìm kim. • Trng hp 2 - Không có kt qu/Danh sách trng (không có d liu ban u): ◦ iu kin: Không có hp ng nào khp vi t khóa tìm kim hoc danh sách hp ng ban u trng. ◦ Hành vi: H thng hin th thông báo " <i>ây cha có gì c. - Hin ti cha có hp ng nào</i> " • Figma cho c 2 trng hp: tham chiu mc 3.1.1.2. Màn hình kt qu tìm kim	Th hin ô tìm kim vi g ý mc nh (placeholder) " <i>Tìm kim theo Tên - S hp ng</i> " và bui tng kính lúp u ô nhp.
14	Nút "Lc"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Sau khi nhn, h thng m ra màn hình pop-up "B lc" - Màn hình pop-up "B lc": tham chiu mc 3.4.1.1. Màn hình pop-up "B lc".	Th hin nút chc nng b lc
15	Nút B b lc 	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	Sau khi nhn, h thng xóa iu kin lc hin ti và hin th danh sách tt c hp ng ca nhà cung cp	Th hin nút chc nng b iu kin lc hin ti
16	Nút Xem b lc 	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Sau khi nhn nút, h thng m ra màn hình pop-up "B lc" cha iu kin lc ang c s dng - Màn hình pop-up "B lc": tham chiu mc 3.4.1.1. Màn hình pop-up "B lc".	Th hin nút chc nng xem b lc hin ti
17	Nút "Xut file Excel"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	Sau khi nhn nút, h thng hin th pop-up "Xut file excel"	Th hin nút chc nng xut file danh sách hp ng theo nh dng excel

3.4.1.1. Màn hình pop-up "B lc"

Pop-up "B lc" hin th khi ngi dùng nhn button "Lc" trên màn hình danh sách

Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
-----------------------	---------------------	----------------------	------------------------	-----------------------

1	D án	La chn (Select)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn giá tr tên d án t danh sách th xung ca trng. - Ngun danh sách d liu c ly theo danh sách trng d án t Danh mc D án trong phân h Qun lý danh mc	Th hin tên d án trong hp ng vi gi ý mc nh (placeholder) "Chn d án"
2	Thi gian ký hp ng	Nhãn (Label)	Không bt buc		Th hin khong thi gian ký hp ng
3	T ngày:	B chn ngày (Date picker)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn nhp/chn ngày bt u ca khong thi gian ký hp ng - H thng ch hin th nhng ngày t quá kh n ngày kt thúc ã chon ti trng "n ngày" - H thng t ng ngn cách ngày, tháng, nm bng du gch chéo "/" - nh dng hin th: DD/MM/YYYY	Th hin ngày bt u ca khong thi gian ký hp ng vi gi ý mc nh (placeholder) "DD/MM/YYYY"
4	n ngày:	B chn ngày (Date picker)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn nhp/chn ngày kt thúc ca khong thi gian ký hp ng - H thng ch hin th nhng ngày t ngày bt u ã chon ti trng "T ngày" n trng lai - H thng t ng ngn cách ngày, tháng, nm bng du gch chéo "/" - nh dng hin th: DD/MM/YYYY	Th hin ngày kt thúc ca khong thi gian ký hp ng vi gi ý mc nh (placeholder) "DD/MM/YYYY"
5	Giá tr hp ng sau thu	Nhãn (Label)	Không bt buc		Th hin giá tr hp ng sau thu
6	Giá tr nh nht:	S (Number)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhp giá tr nh nht ca khong giá tr hp ng sau thu - H thng t ng ngn cách hàng nghìn, hàng trũ, hàng t, ... bng du chm "." khi biu din s ln <ul style="list-style-type: none">Ví d: 1.000.000	Th hin giá tr nh nht ca khong giá tr hp ng sau thu t vi gi ý mc nh (placeholder) "VD: 10.000.000"
7	Giá tr ln nht:	S (Number)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhp giá tr ln nht ca khong giá tr hp ng sau thu - H thng t ng ngn cách hàng nghìn, hàng trũ, hàng t, ... bng du chm "." khi biu din s ln <ul style="list-style-type: none">Ví d: 1.000.000 - Trong trng hp có d liu ti trng Giá tr nh nht, khi nhp d liu ti trng Giá tr ln nht, h thng hin th cnh báo và disable nút "Áp dng" n khi Giá tr ln nht \geq Giá tr nh nht. <ul style="list-style-type: none">Ni dung cnh báo: "Giá tr ln nht phi \geq Giá tr nh nht"	Th hin hp giá tr ln nht ca khong giá tr hp ng sau thu t vi gi ý mc nh (placeholder) "VD: 100.000.000"
8	Trng thái hp ng	La chn (Select)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn giá tr trng thái t danh sách th xung ca trng. - Ngun danh sách d liu c ly t danh sách giá tr ca trng "Trng thái hp ng" ti menu Qun lý hp ng	Th hin trng thái ca hp ng vi gi ý mc nh (placeholder) "Chn trng thái"
9	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Sau khi nhn nút, h thng thc hin lc danh sách hp ng theo iu kin nhp/chn và óng pop-up "B lc" - H thng disable nút "Áp dng" nu ngi dùng khong nhp/chn iu kin lc - Hành vi hin th kt qu h thng khi ngi dùng nhn nút "Áp dng" nh sau: <ul style="list-style-type: none">Trng hp 1 - Có kt qu:<ul style="list-style-type: none">iu kin: Có ít nht mt hp ng trong h thng khi vi iu kin ngi dùng nhp/chn.Hành vi: H thng hin th danh sách các hp ng khi vi iu kin nhp chn.Trng hp 2 - Khong có kt qu/Danh sách trng (khong có d liu ban u):<ul style="list-style-type: none">iu kin: Khong có hp ng nào khi vi iu kin ngi dùng nhp/chn hoc danh sách hp ng ban u trng.Hành vi: H thng hin th thông báo "<i>ây cha có gì c. - Hin ti cha có hp ng nào</i>"	Th hin nút chc nng áp dng tiêu chí lc c chn
10	Nút "t li"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn t li tt c tiêu chí lc v trng thái mc nh ban u. - Hành vi h thng khi ngi dùng nhn nút "t li" nh sau: <ul style="list-style-type: none">Toàn b các trng trên màn hình pop-up "B lc" s c chuy n v giá tr mc nh ban u.Màn hình pop-up "B lc" vn c gi trng thái m ngi dùng có th t p tc thao tác.H thng hin th danh sách hp ng ban u trc khi thc hin lc.	Th hin nút chc nng t li tt c tiêu chí lc v trng thái mc nh ban u.

11	Nút óng "X"	Nút chncngng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác lc mí. - Khi nhn, màn hình pop-up "B lc" óng lí.	Th hin nút chncngng hy b thao tác lc.
----	-------------	-----------------------	--------------	---	---------------------------------------

3.4.1.2. Màn hình pop-up "Xut file excel"

Pop-up "Xut file excel" hin th khi ngi dùng nhn button "Xut file Excel" trên màn hình danh sách

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
1	Chn kiu xut file	Nút chn (Radio)	Không bt buc	H thng cho phép ngi dùng chn 1 trong 3 giá tr: <ul style="list-style-type: none"> Tt c (mc nh) Trên trang này Tt c kt qu tìm kim hin ti 	Th hin nút chn kiu xut file s tỉ xung
2	Xut file	Nút chncngng (Button)	Không bt buc	- Sau khi nhn nút, h thng thc hin tỉ xung tài liu, óng pop-up và hin th toast thành công màu xanh lá sau khi tỉ xong: "Thành công - Xut d liu thành công" - Quy tc t tên: DanhSachHopDongCuaNCC-ddmmyyyy <ul style="list-style-type: none"> VD: DanhSachHopDongCuaNCC-05122025 	Th hin nút chncngng tỉ xung file hp ng theo nh dng excel và kiu xut file ã chn
3	Nút "Hy" /Nút óng "X"	Nút chncngng (Button)	Không bt buc	Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v giao đin trc ó	Th hin nút chncngng hy thao tác xut danh sách hp ng và óng pop-up

Thông tin fie excel: [DanhSachHopDongCuaNCC.xlsx](#)

STT	Số hợp đồng	Tên hợp đồng	Loại hợp đồng	Dự án	Ngày ký hợp đồng	Ngày dự kiến hoàn thành	Giá trị HĐ trước thuế	Giá trị HĐ sau thuế	Giá trị HĐ trước thuế sau điều chỉnh	Giá trị HĐ sau thuế sau điều chỉnh	Trạng thái hợp đồng
(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)

STT	Field (Trng d liu)	Description (Mô t)
1	Thời gian xut	Th hin thời gian xut d liu theo nh dng: dd/mm/yyyy hh:mm:ss
2	Ngị xut	Th hin thông tin tên hin th ca ngi thc hin xut d liu
3	Mã s thu	Th hin mã s thu tng ng vì nhà cung cp
4	Tên nhà cung cp	Th hin tên tng ng vì nhà cung cp
5	STT	Th hin s th t t sinh tng đn
6	S hp ng	Th hin thông tin s hp ng
7	Tên hp ng	Th hin thông tin tên ca hp ng
8	Loi hp ng	Th hin thông tin loi hp ng
9	D án	Th hin thông tin d án ca hp ng
10	Ngày ký hp ng	Th hin thông tin ngày ký ca hp ng
11	Ngày đ kin hoàn thành	Th hin thông tin ngày đ kin hoàn thành trin khai ca hp ng
12	Giá tr H trc thu	Th hin thông tin giá tr H trc thu ca hp ng
13	Giá tr H sau thu	Th hin thông tin giá tr H sau thu ca hp ng
14	Giá tr H trc thu sau iu chnh	Th hin thông tin giá tr H trc thu sau iu chnh ca hp ng
15	Giá tr H sau thu sau iu chnh	Th hin thông tin giá tr H sau thu sau iu chnh ca hp ng
16	Trng thái hp ng	Th hin thông tin trng thái hin ti ca hp ng

