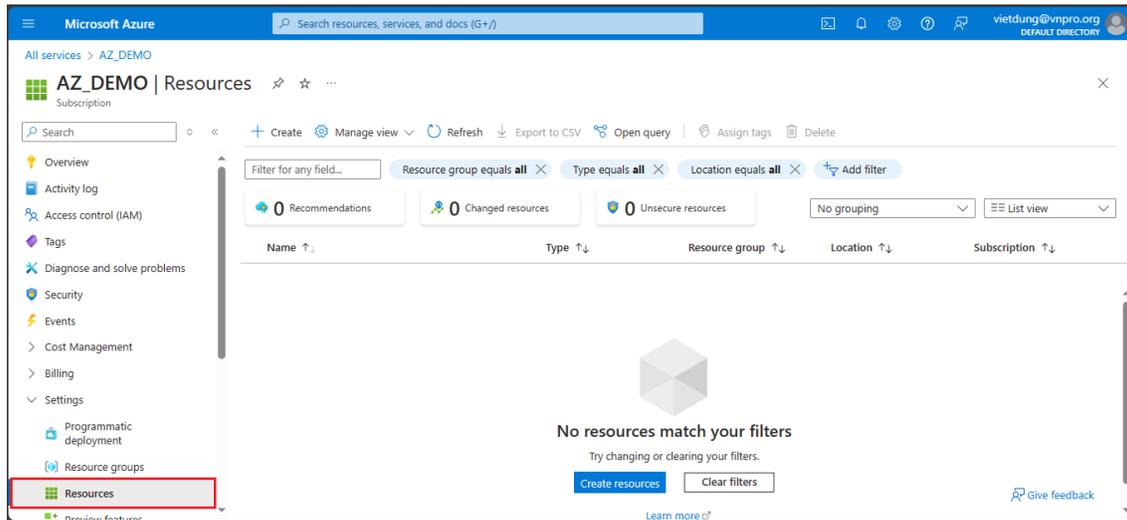
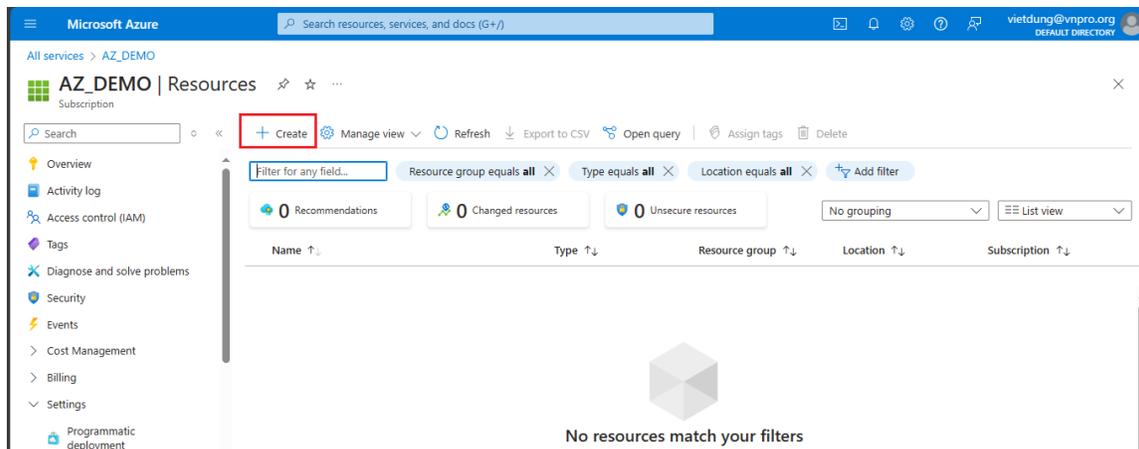


Lab cài đặt Domain Controller trên Azure.

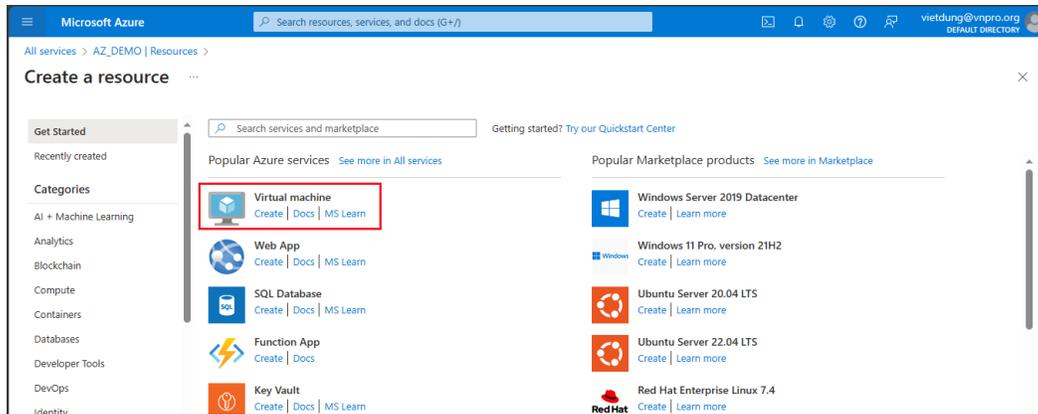
1. Cài đặt Windows Server 2016 trên Azure.
 - Đăng nhập tài khoản Azure.
 - Sau đó, chọn Subscriptions AZ_DEMO.
 - Tiếp theo, chọn mục Resources.



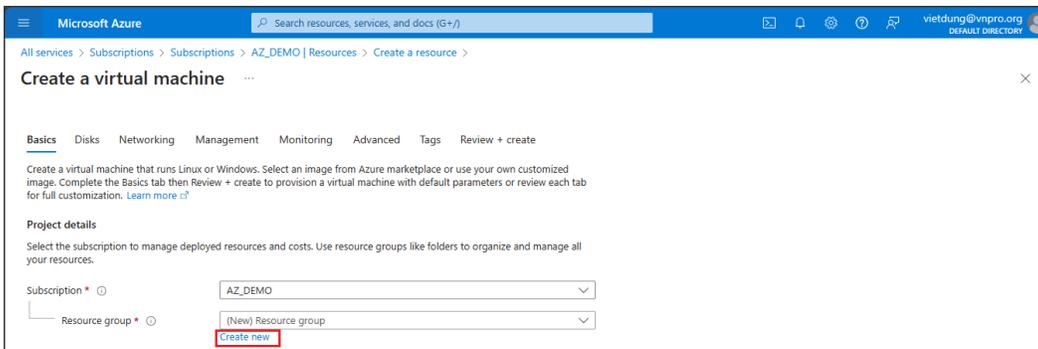
- Chọn Create để tạo một máy ảo mới.



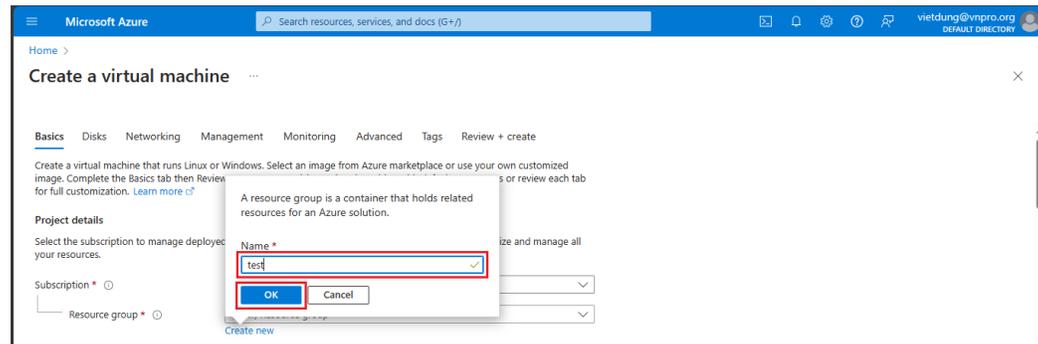
- Tiếp theo, chọn vào mục Virtual machine.



- Trong cửa sổ Create a resource, mục Project details chọn Create new để tạo một Resource group mới.



- Nhập thông tin tên Resource group và chọn OK để tạo mới Resource group.



- Tiếp theo, nhập thông tin tên cho máy ảo, chọn Region là Southeast Asia và Availability là Zone 1.

Instance details

Virtual machine name * ⓘ

Region * ⓘ

Availability options ⓘ

Availability zone * ⓘ

You can now select multiple zones. Selecting multiple zones will create one VM per zone. [Learn more](#)

- Tiếp theo, chọn Security type là Standard và chọn vào mục See all images để chọn Image Windows Server 2016.

Security type ⓘ

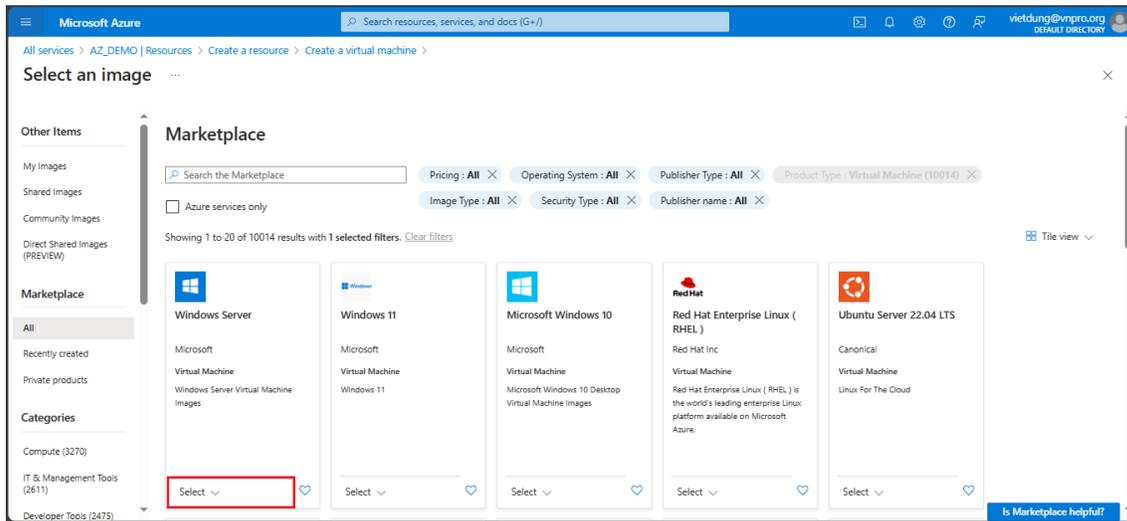
Image * ⓘ

[See all images](#) [Configure VM generation](#)

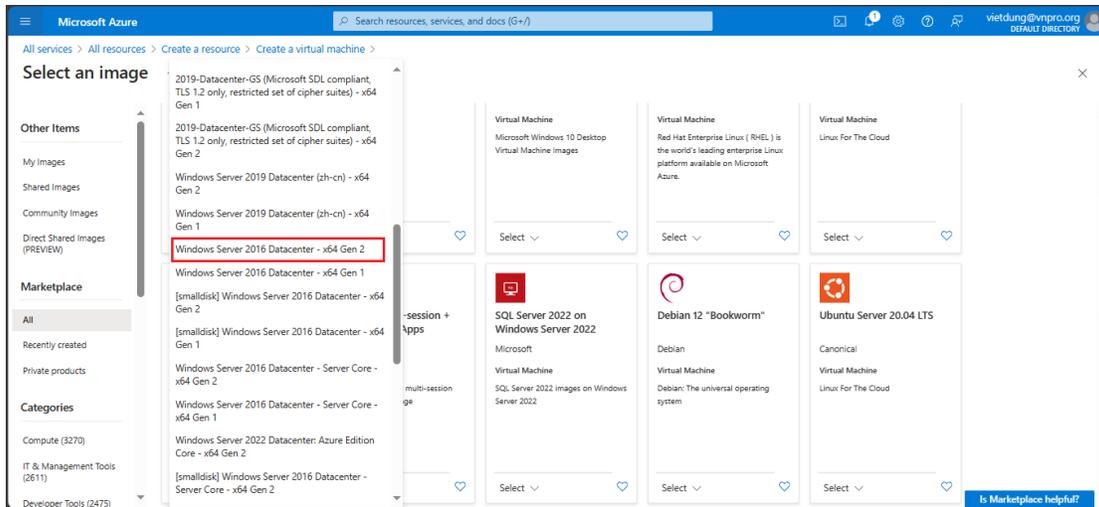
This image is compatible with additional security features. [Click here to swap to the Trusted launch security type.](#)

VM architecture ⓘ Arm64 x64

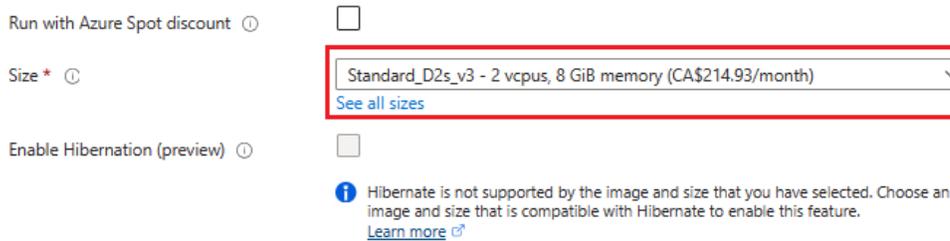
- Chọn vào mục Select trong phần Windows Server để chọn Image.



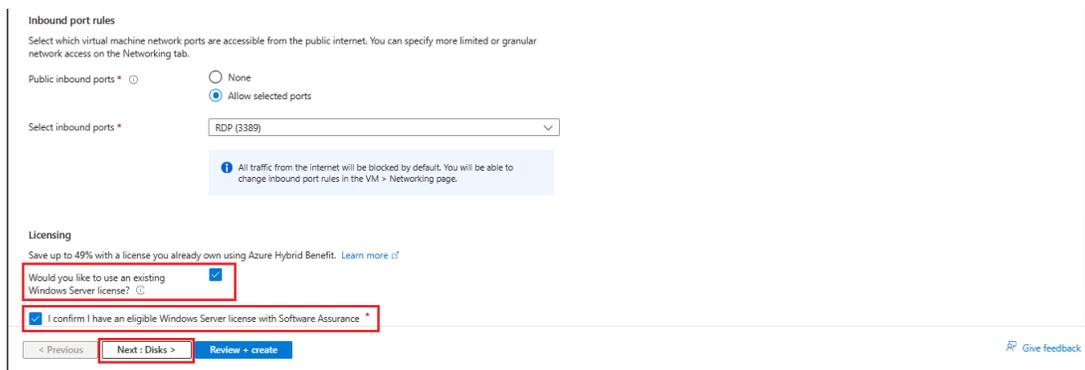
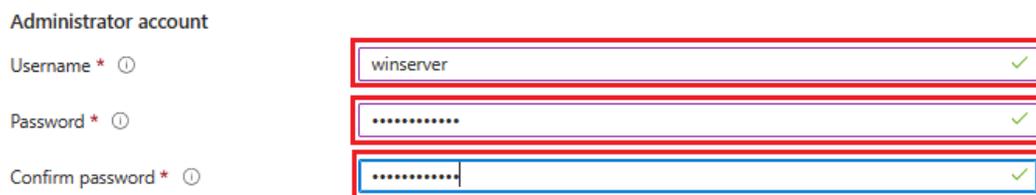
- Chọn Image “Windows Server 2016 Datacenter – x64 Gen 2”.



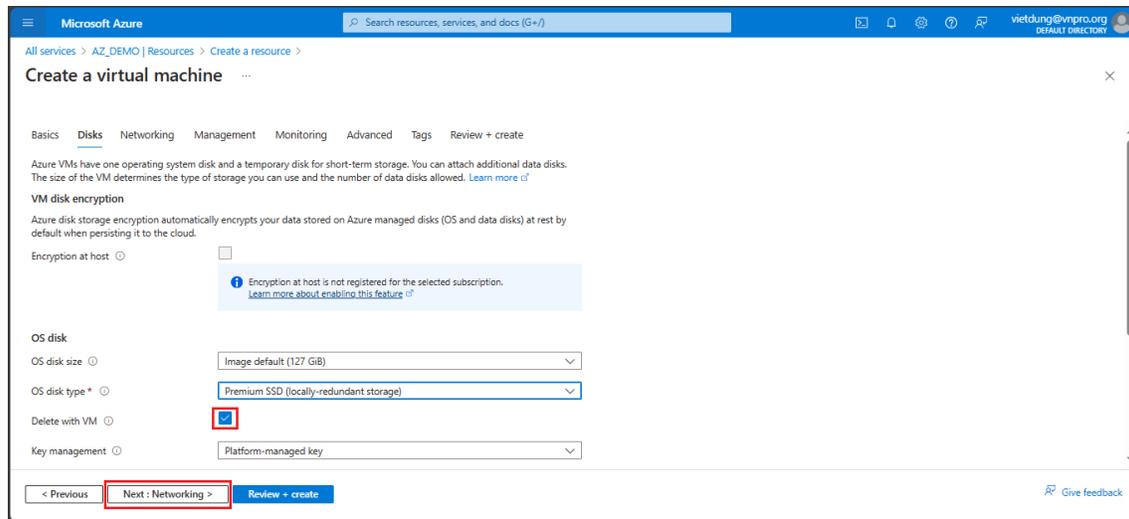
- Tiếp theo, chọn kích thước CPU, RAM cho máy ảo.



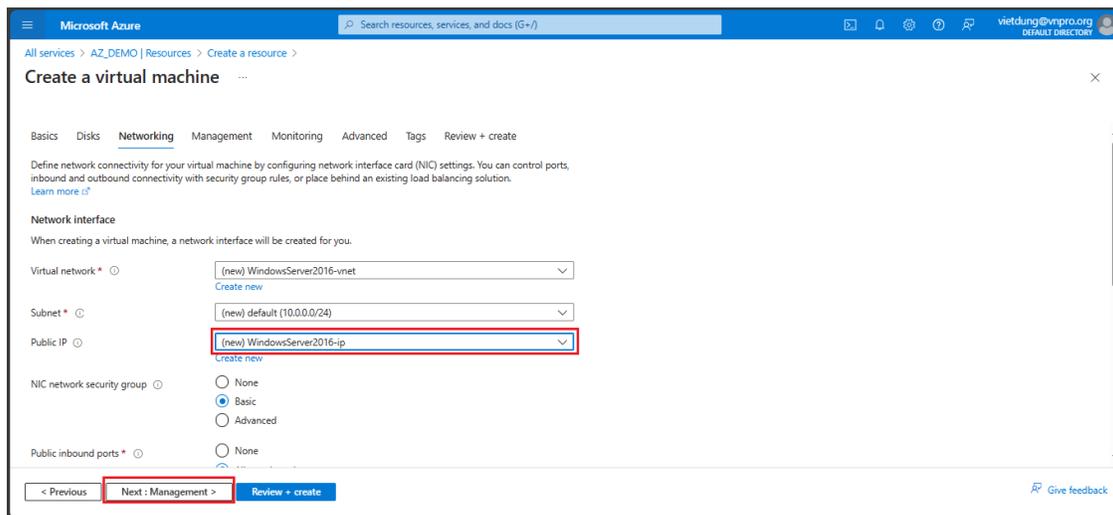
- Nhập tạo thông tin tài khoản Admin của máy ảo.



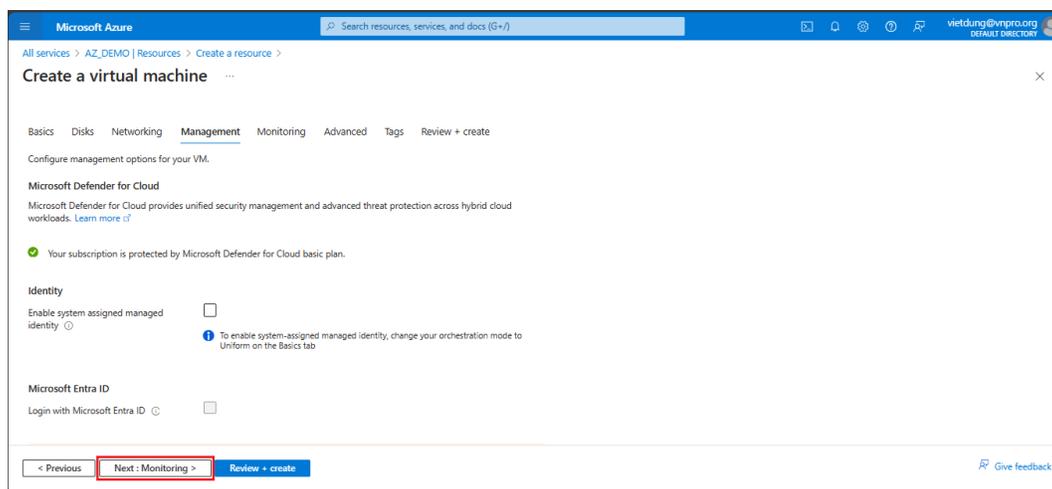
- Tiếp theo, chọn vào mục Delete with VM, sau đó chọn Next: Networking.



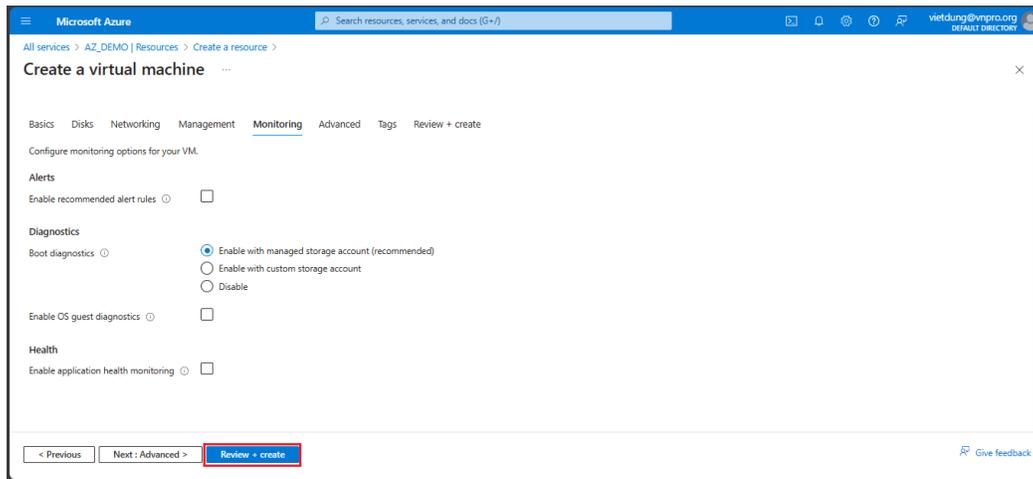
- Sau đó, chọn Next: Management để tiếp tục.



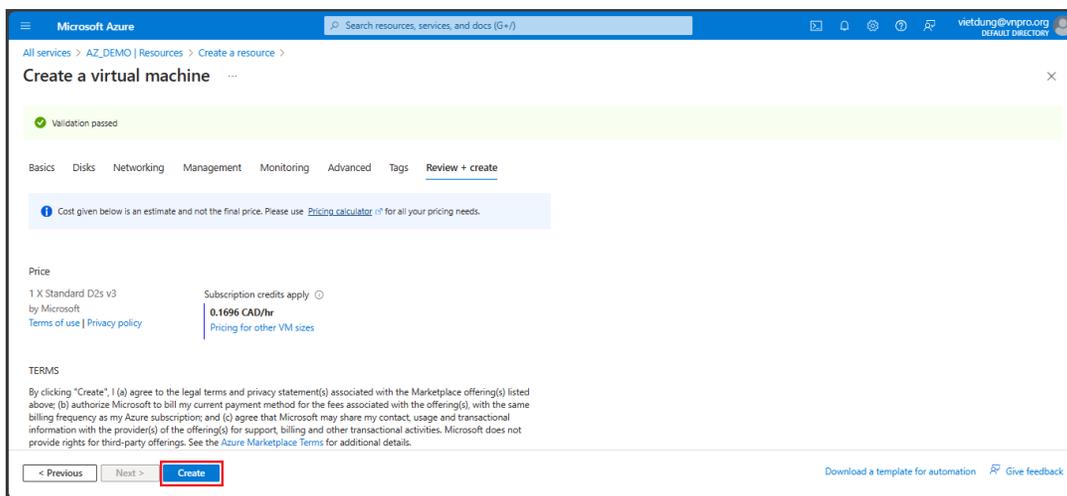
- Tiếp theo, chọn Next: Monitoring để tiếp tục.



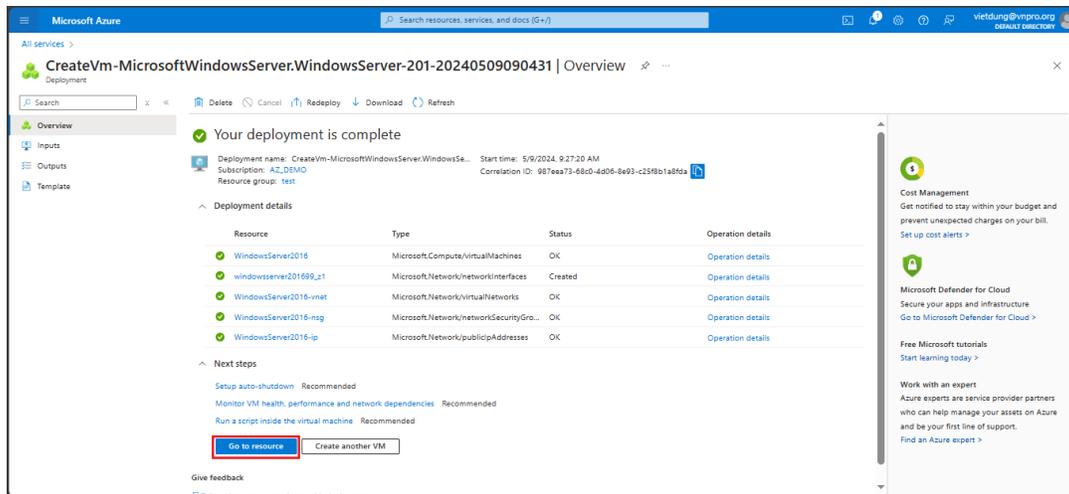
- Sau đó, chọn Review + Create xem thông tin trước khi tiến hành tạo máy ảo.



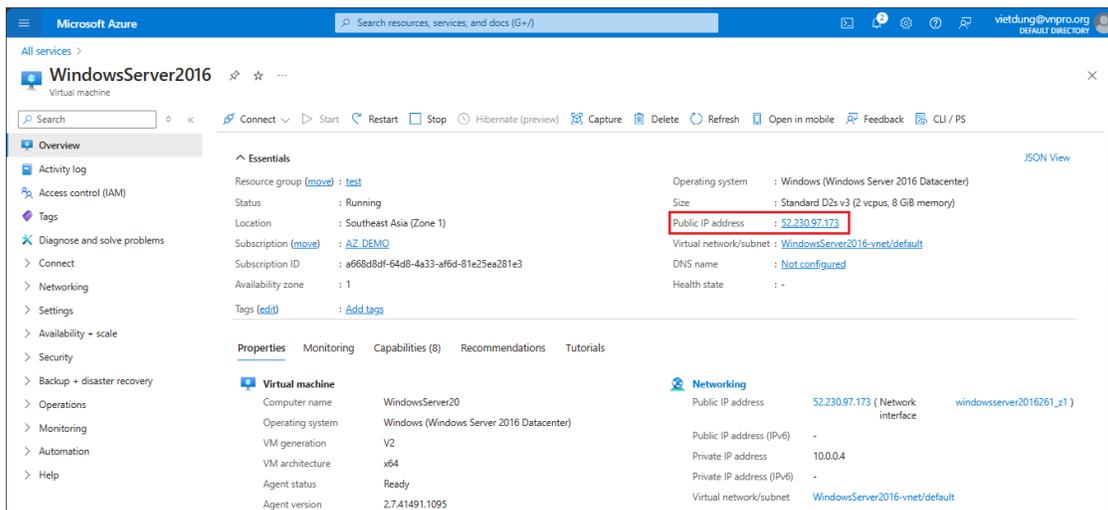
- Ở mục này, Azure sẽ hiển thị thông tin của máy ảo và chi phí sử dụng máy ảo, tiếp theo chọn Create để tạo máy ảo.



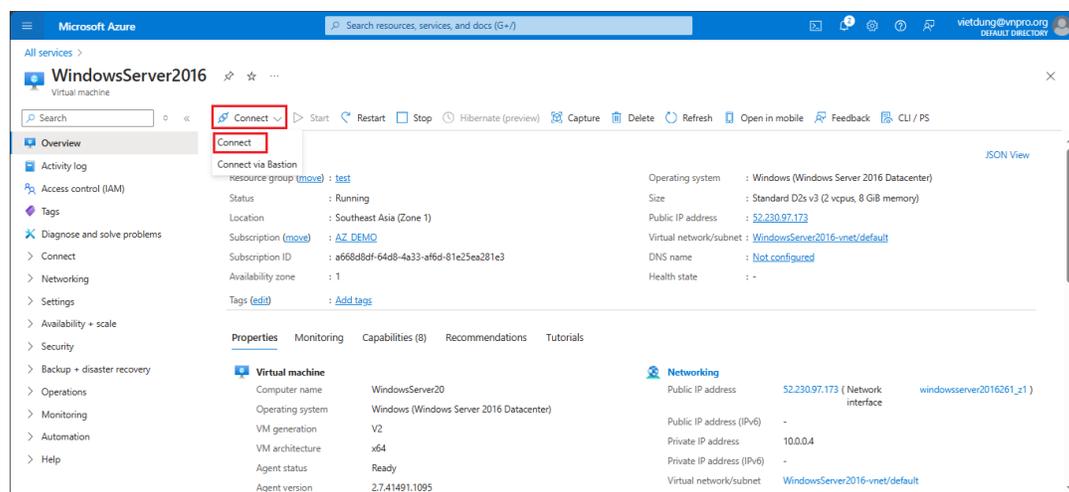
- Sau khi tạo máy ảo thành công sẽ có giao diện như bên dưới. Chọn Go to resource.



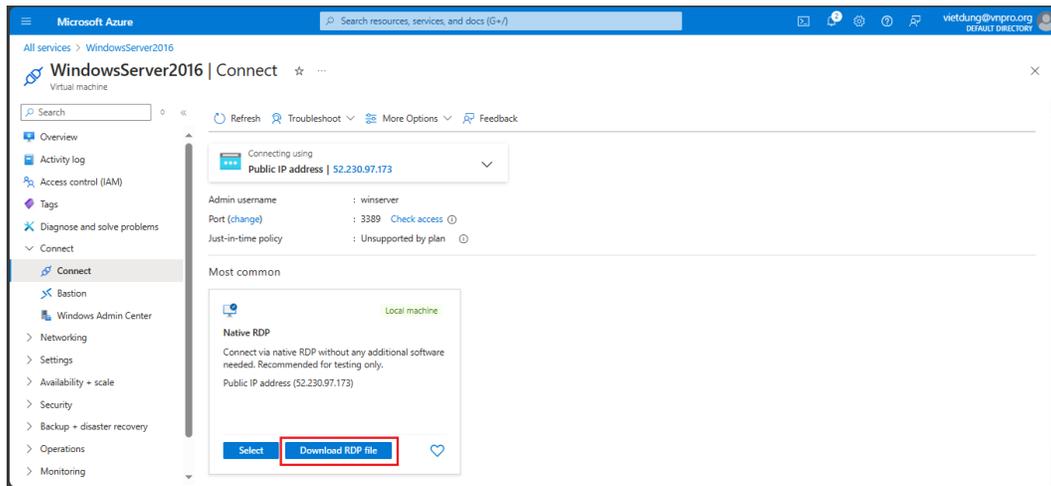
- Ở mục này sẽ có thông tin địa chỉ IP Public của máy ảo để có thể truy cập và sử dụng máy ảo.



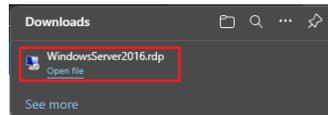
- Tiếp theo, chọn Connect -> Connect để truy cập máy ảo.



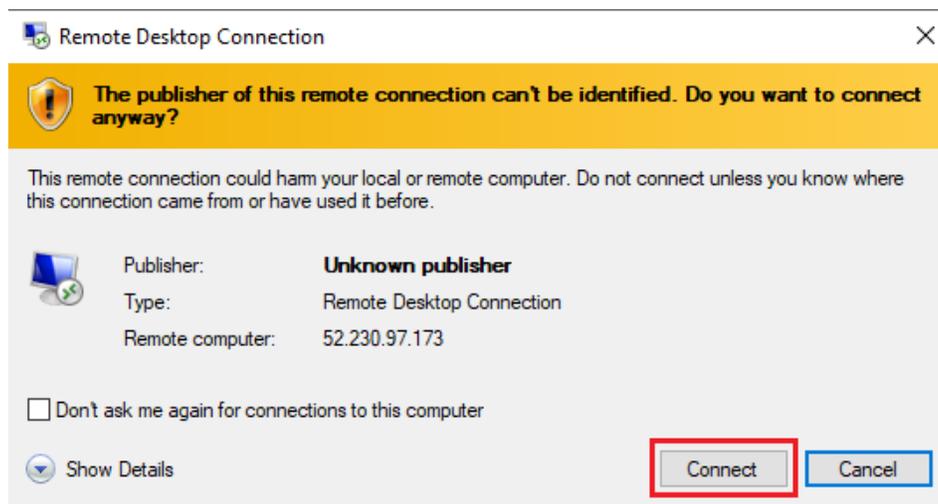
- Ở mục này chọn Download RDP file để tải file Remote Desktop.



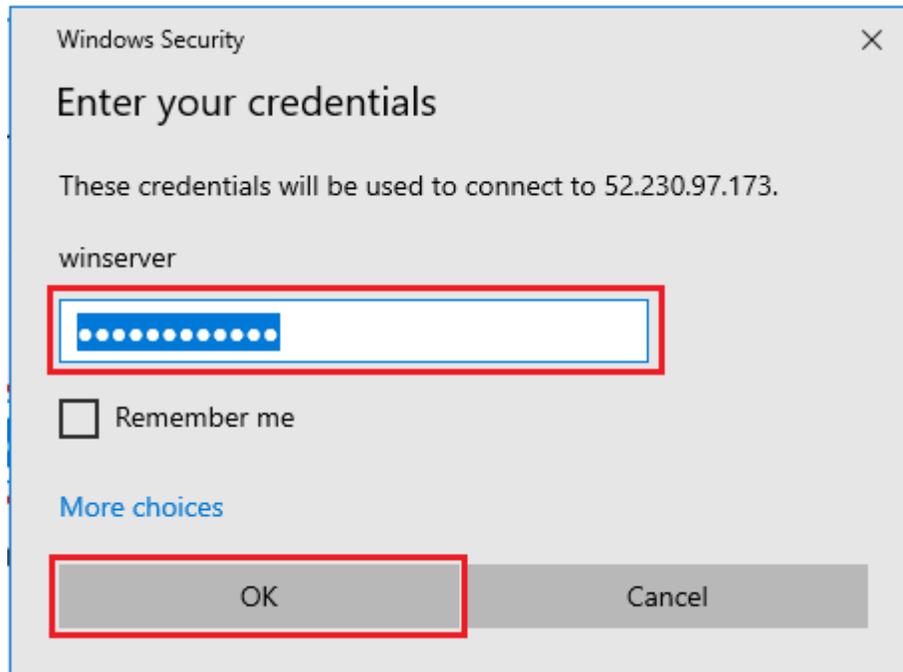
- Sau khi tải xong, tiến hành mở file Remote Desktop.



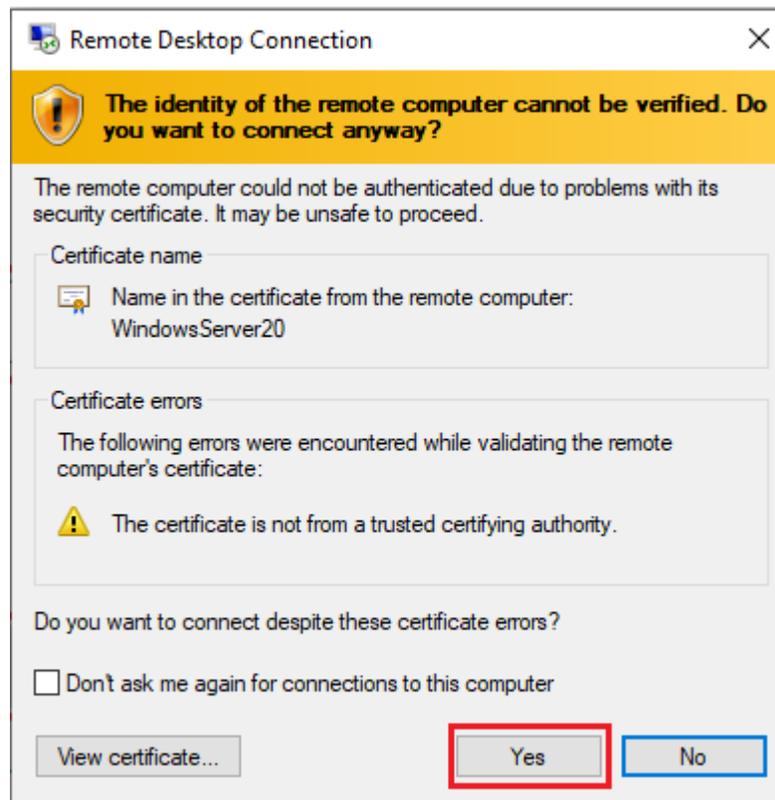
- Trong cửa sổ Remote Desktop Connection, chọn Connect.



- Nhập thông tin tài khoản Admin của máy ảo, sau đó chọn OK.

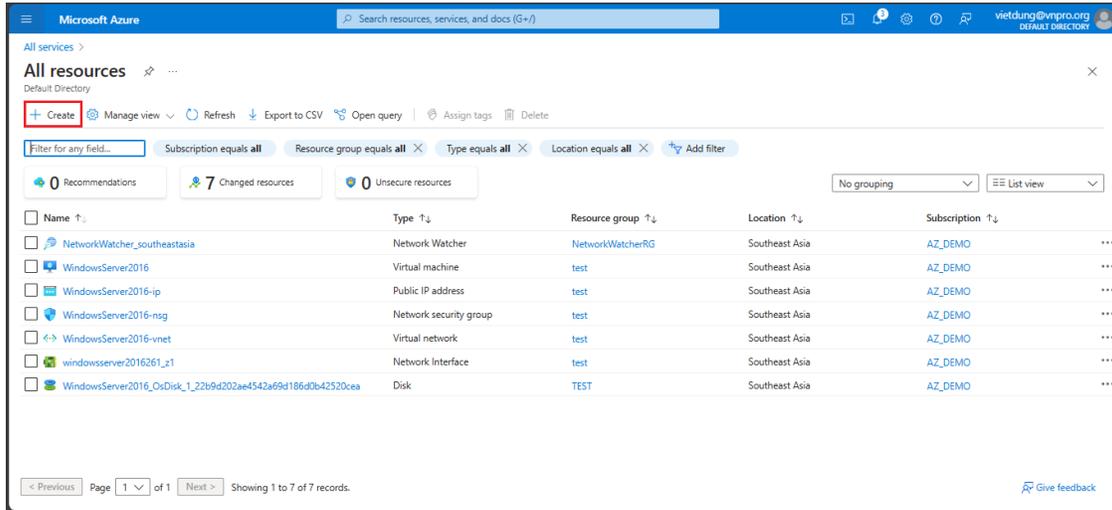


- Tiếp theo, chọn Yes để kết nối đến máy ảo.

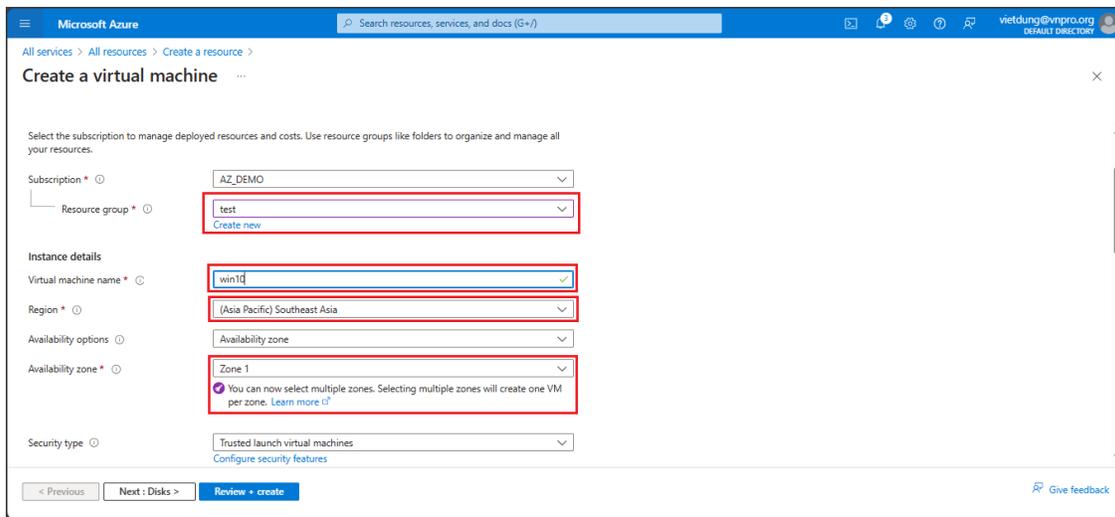


2. Tạo máy windows 10

- Tiếp theo, tạo máy ảo Windows 10, chọn mục Create để tạo máy ảo.



- Chọn Resource group đã tạo cùng với Windows Server 2016, đặt tên cho máy ảo, region và Zone 1 cho máy ảo.



- Tiếp theo, chọn Security Type là Standard, chọn Image Windows 10 và chọn kích thước CPU, Ram cho máy ảo.

Security type Standard

Image * Windows 10 Pro, version 22H2 - x64 Gen2
[See all images](#) | [Configure VM generation](#)
This image is compatible with additional security features. [Click here to swap to the Trusted launch security type.](#)

VM architecture Arm64
 x64
Arm64 is not supported with the selected image.

Run with Azure Spot discount

Size * Standard_D2s_v3 - 2 vcpus, 8 GiB memory (CA\$123.81/month)
[See all sizes](#)

Enable Hibernation (preview)
Hibernate is not supported by the size that you have selected. Choose a size that is compatible with Hibernate to enable this feature. [Learn more](#)

- Tạo tài khoản Admin cho máy ảo Windows 10.

Microsoft Azure | Search resources, services, and docs (G+)

All services > All resources > Create a resource >

Create a virtual machine

Administrator account

Username *

Password *

Confirm password *

Inbound port rules

Select which virtual machine network ports are accessible from the public internet. You can specify more limited or granular network access on the Networking tab.

Public inbound ports * None
 Allow selected ports

Select inbound ports *

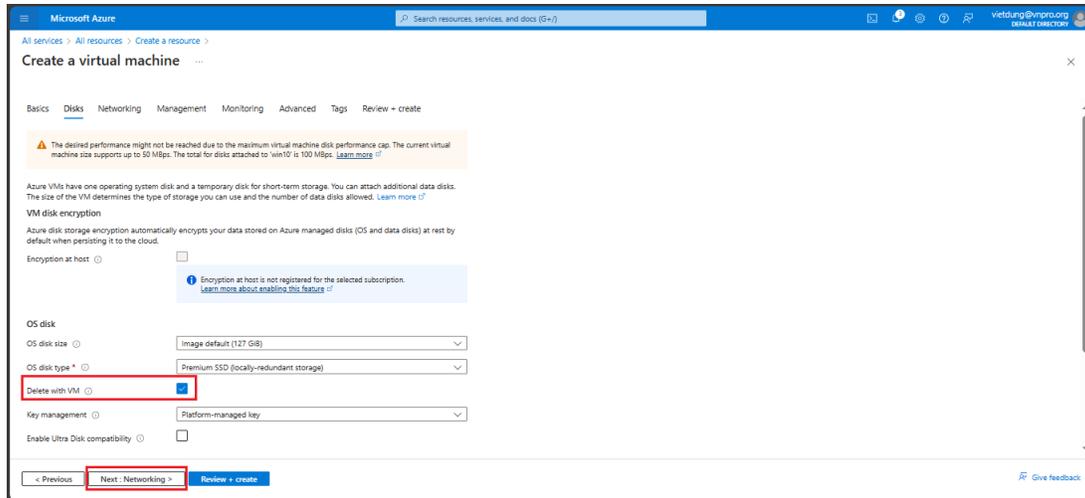
All traffic from the internet will be blocked by default. You will be able to change inbound port rules in the VM > Networking page.

Licensing

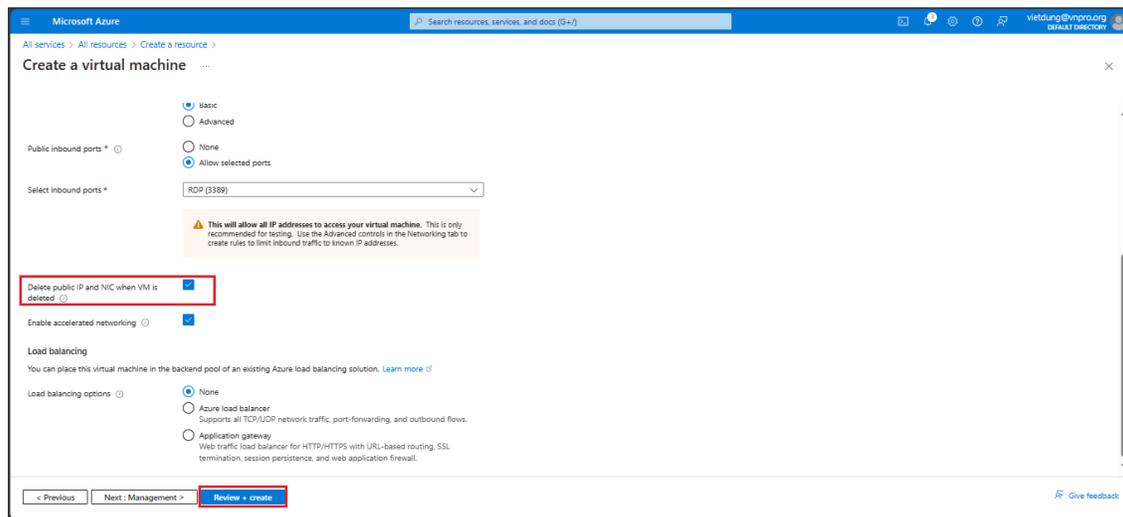
I confirm I have an eligible Windows 10/11 license with multi-tenant hosting rights.
Review multi-tenant hosting rights for Windows 10/11 compliance >

< Previous **Next: Disk >** Review > create [Give feedback](#)

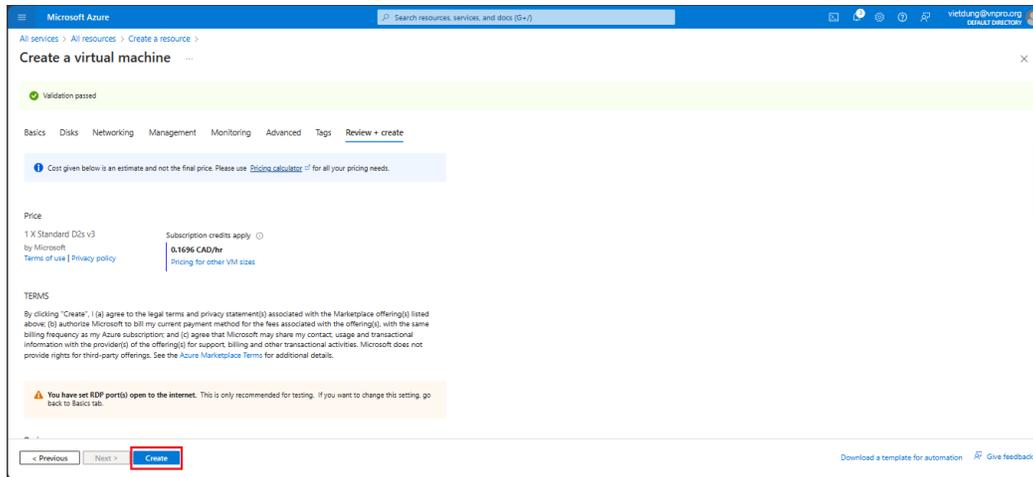
- Tiếp theo , chọn vào mục Delete with VM, sau đó chọn Next: Networking.



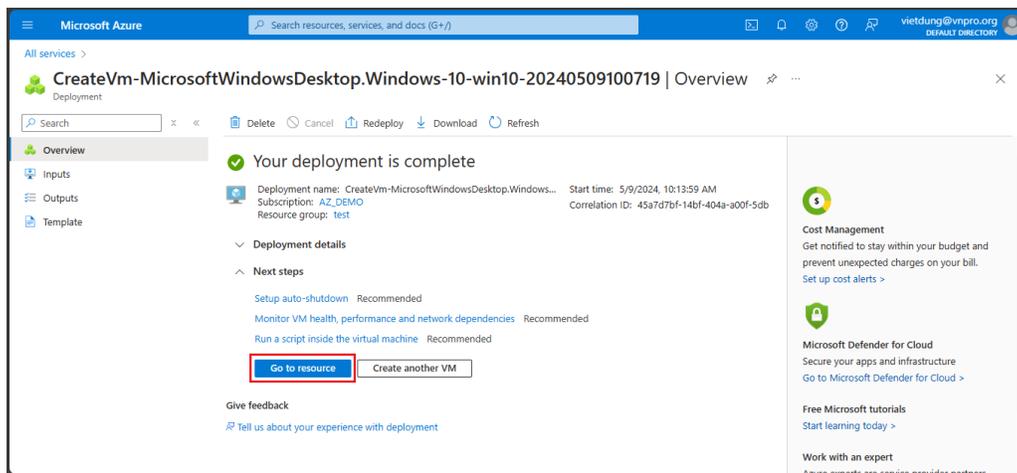
- Sau đó, chọn Delete public IP and NIC when VM is deleted và chọn Review + Create.



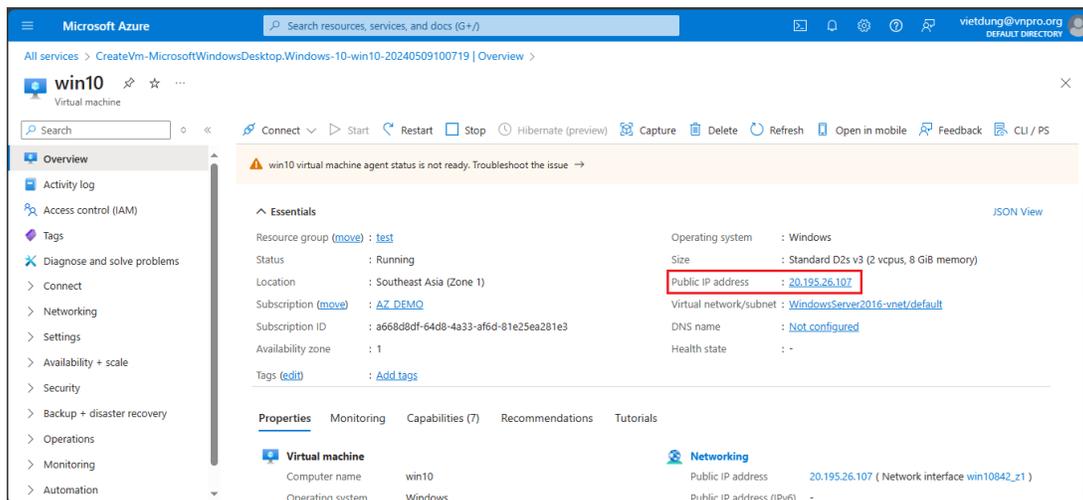
- Sau đó, thông tin của máy ảo và chi phí sử dụng máy ảo sẽ hiện lên, chọn Create để tiến hành tạo máy ảo.



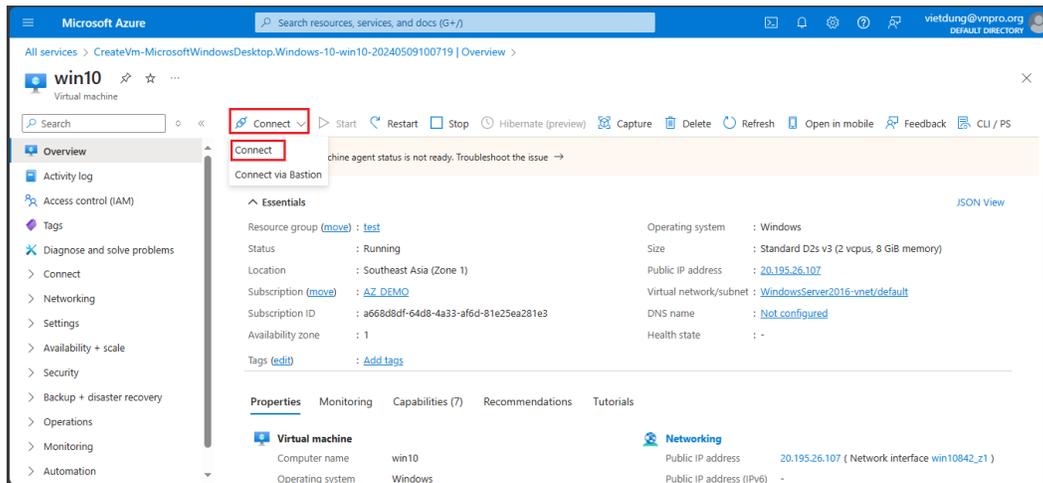
- Sau khi máy ảo được tạo thành công, chọn Go to resource.



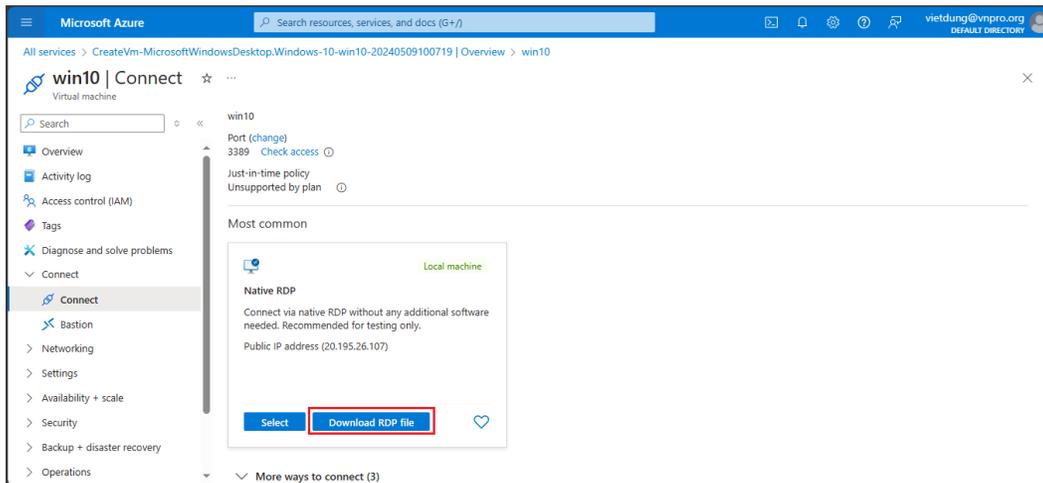
- Thông tin của máy ảo sẽ hiện lên, máy ảo sẽ được cấp 1 địa chỉ IP public để truy cập.



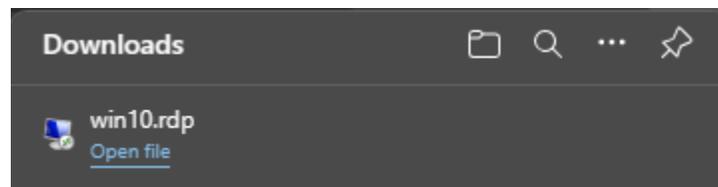
- Tiếp theo, chọn Connect -> Connect.



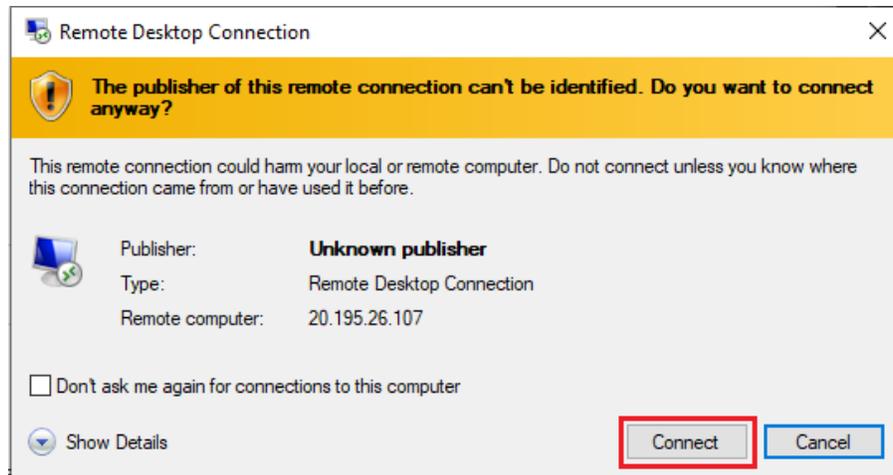
- Sau đó, tiến hành chọn Download RDP file.



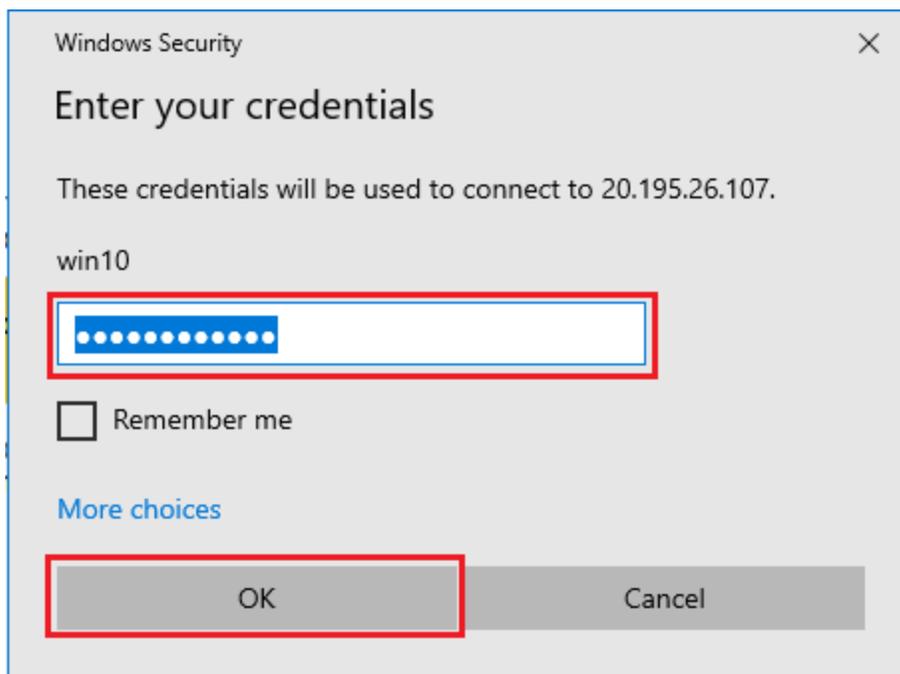
- Sau khi tải xong, tiến hành mở file RDP.



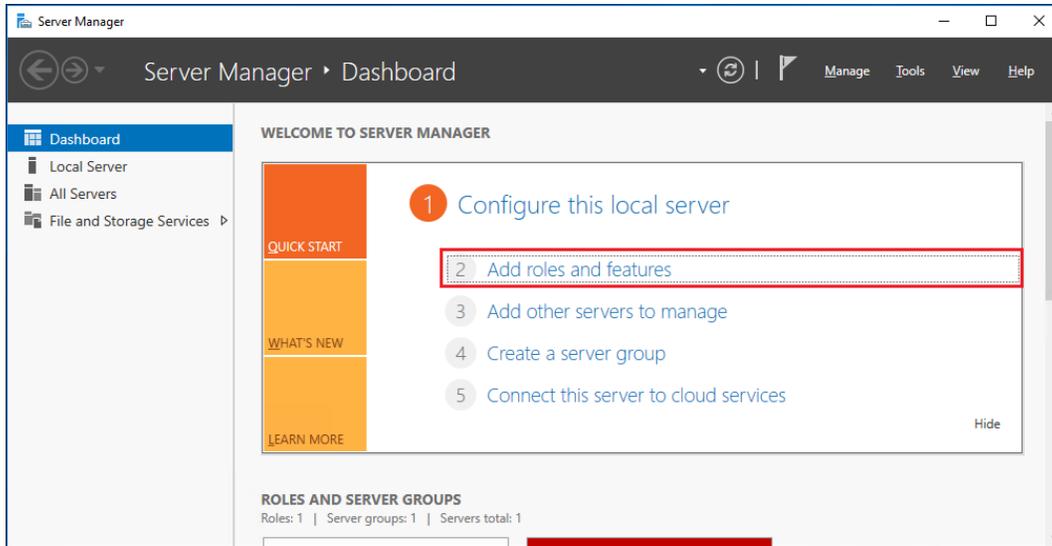
- Trong cửa sổ Remote Desktop Connection chọn Connect để tiếp tục.



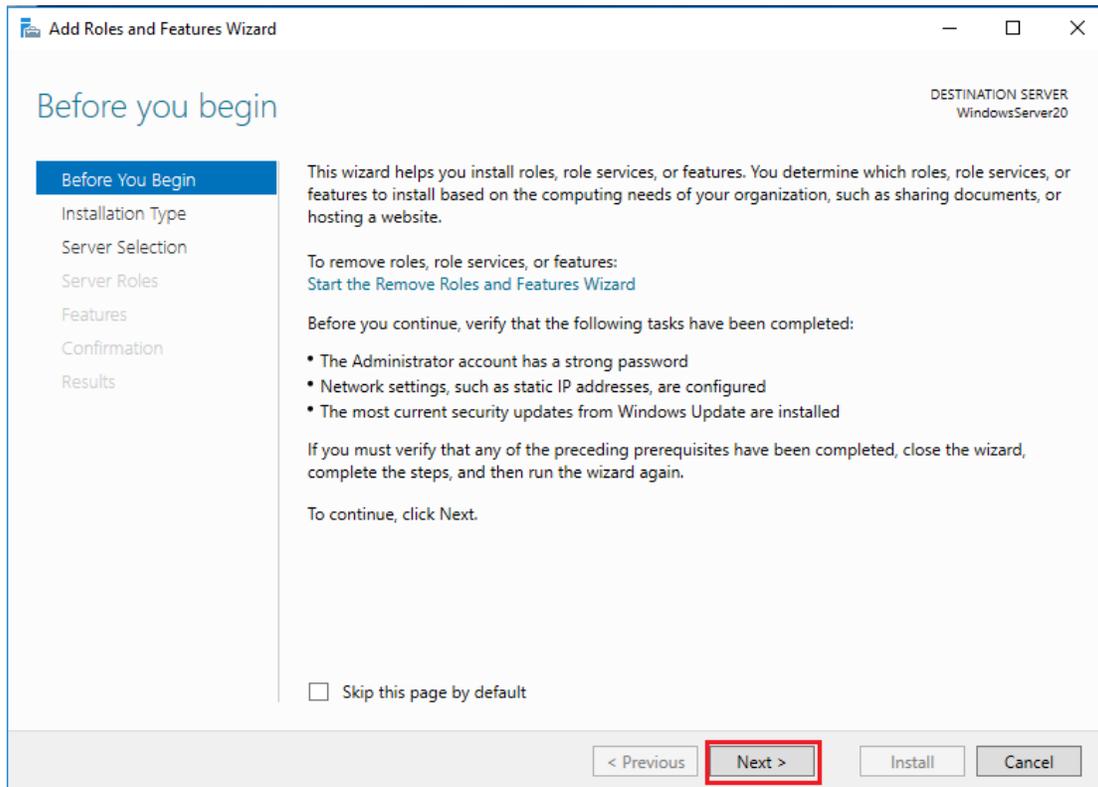
- Sau đó, nhập thông tin tài khoản Admin của máy ảo và chọn OK để kết nối đến máy ảo.



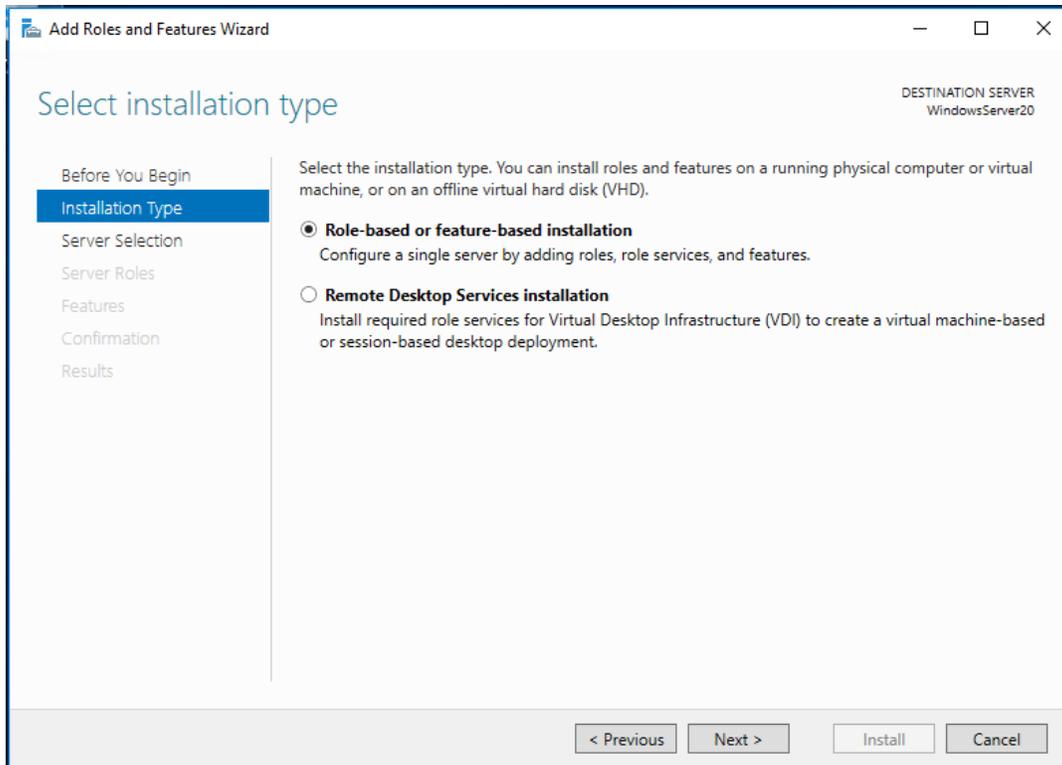
3. Tạo Domain Controller trên windows server
 - Mở RDP của máy Windows Server.
 - Mở Server Manager, vào menu Manage, chọn Add Roles and Features



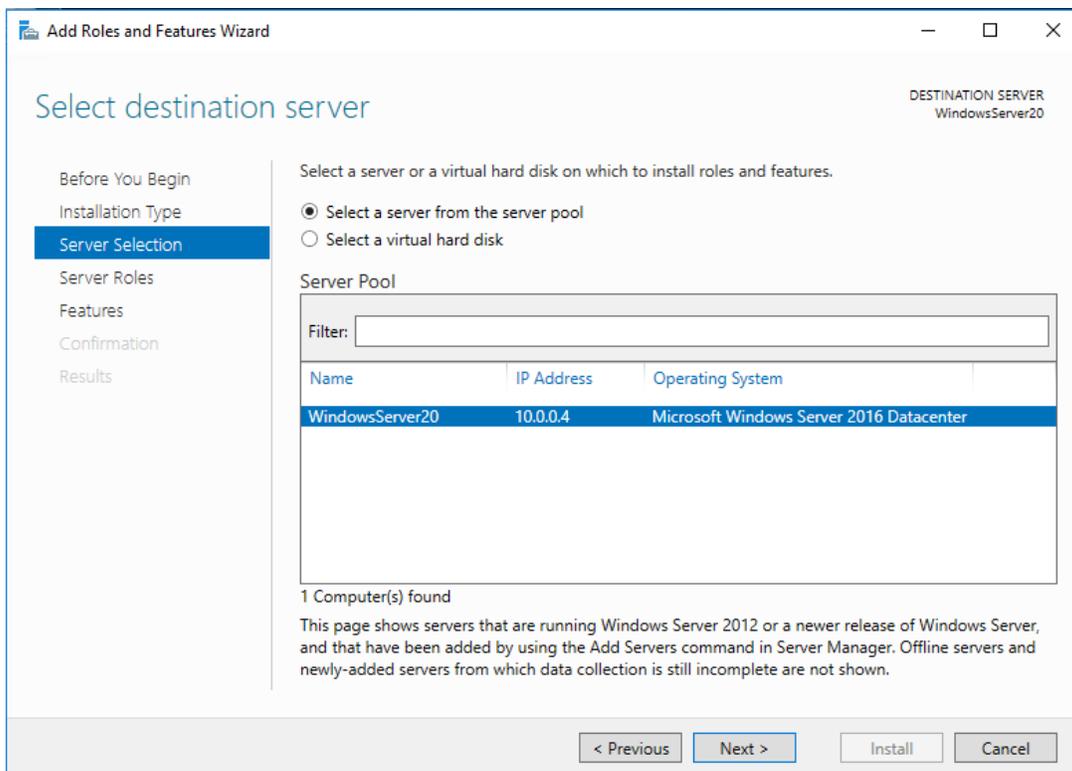
- Màn hình Welcome -> Next



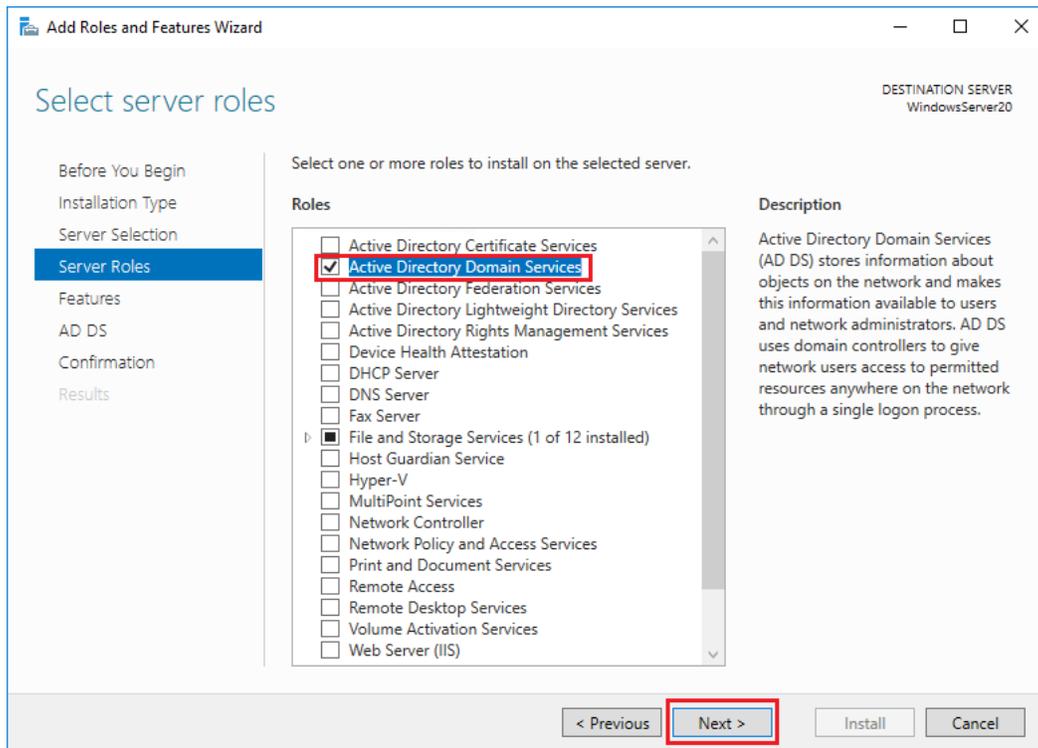
- Màn hình Select installation type -> Chọn Role-based or feature-based installation -> Next.



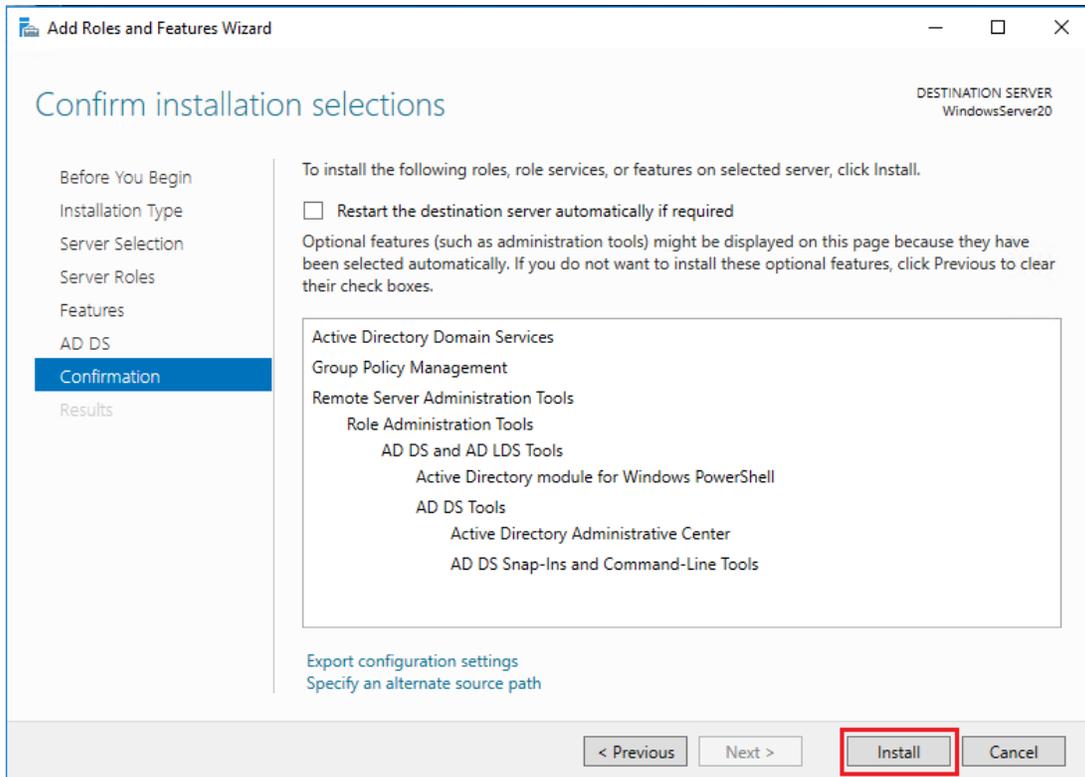
- Màn hình Select destination server, giữ như mặc định -> Next.



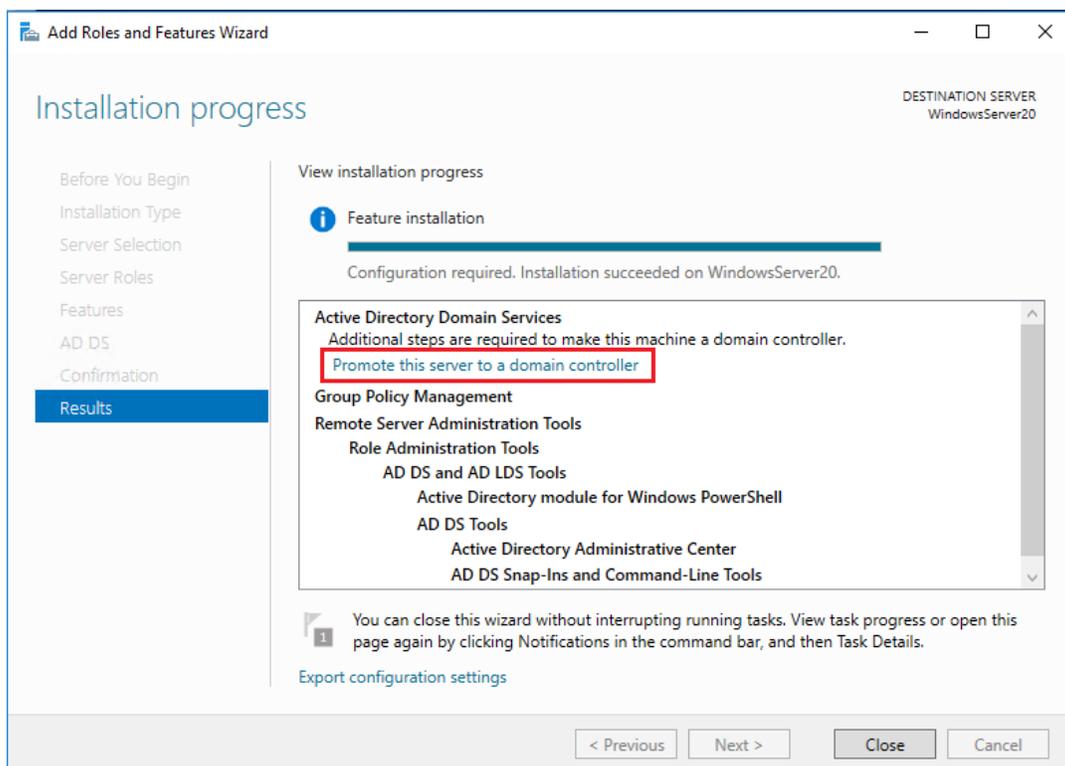
- Màn hình Select server roles, đánh dấu chọn vào ô Active Directory Domain Services -> Next.



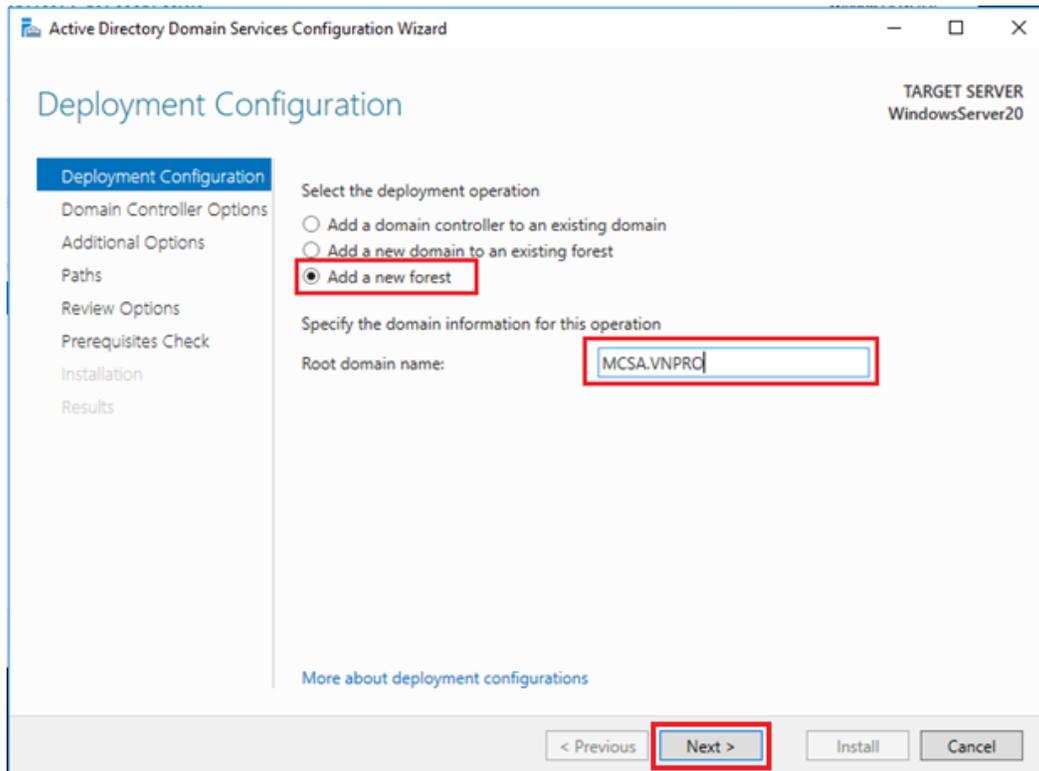
- Tại cửa sổ Confirmation, click vào Install để cài đặt.



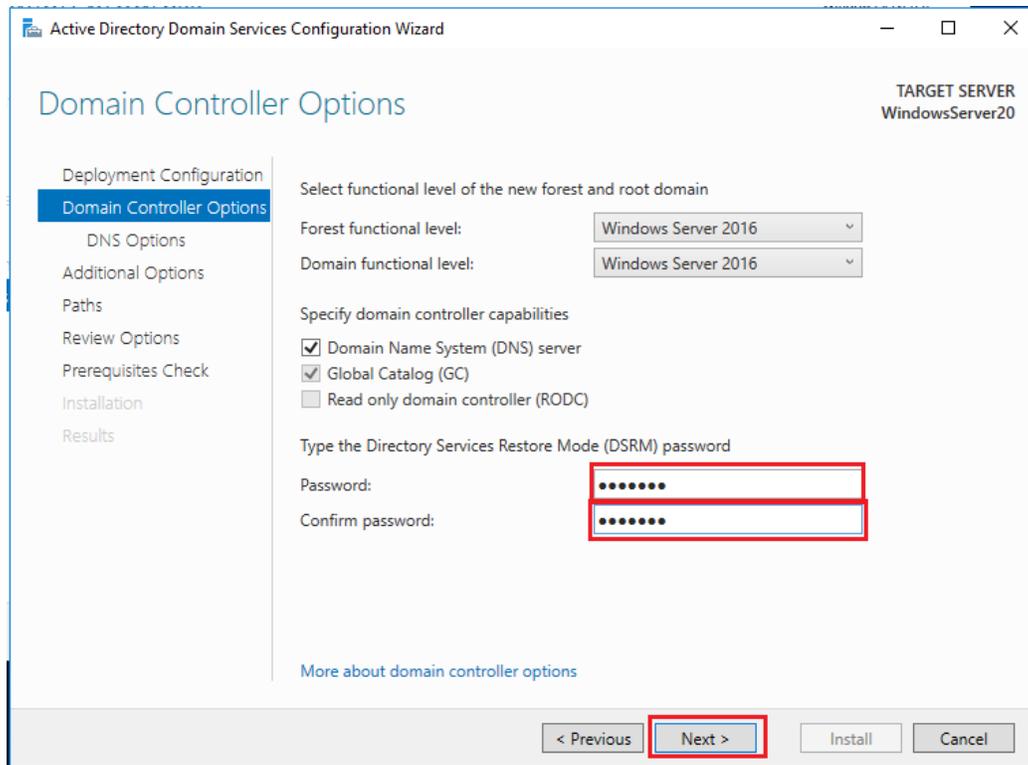
- Tại cửa sổ Results, sau khi quá trình cài đặt hoàn thành click vào Promote this server to a domain controller.



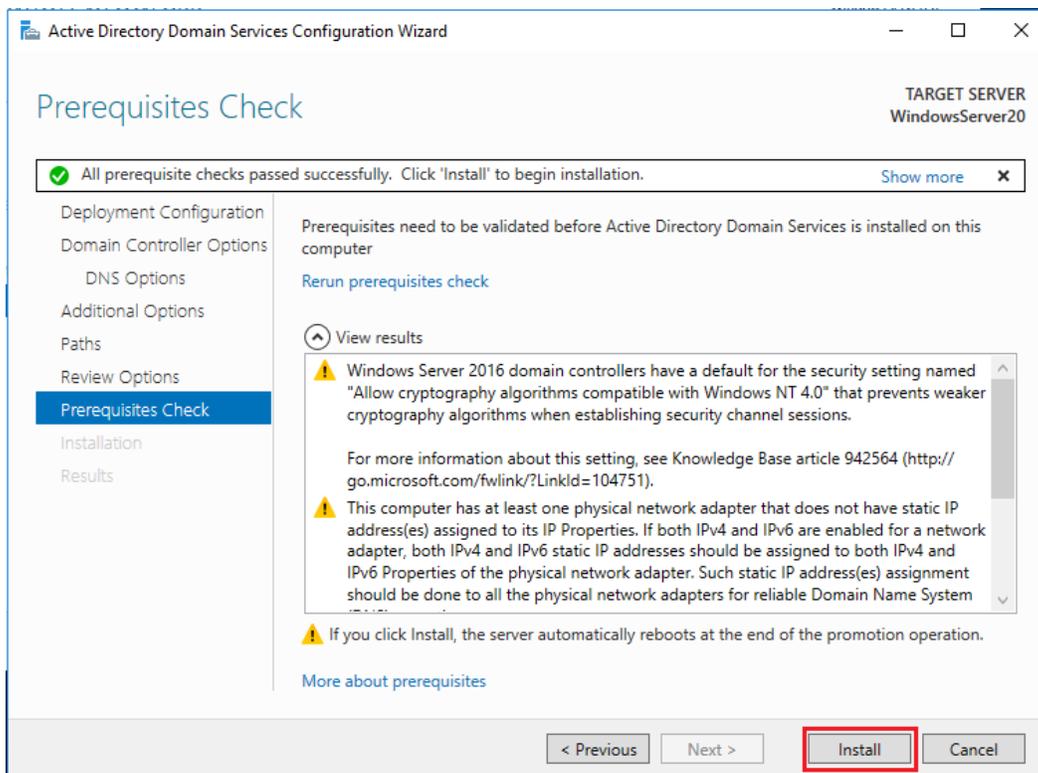
- Tick vào Add a new forest -> Nhập tên domain -> Next.



- Nhập Password khôi phục -> VnPro@123 -> Next.

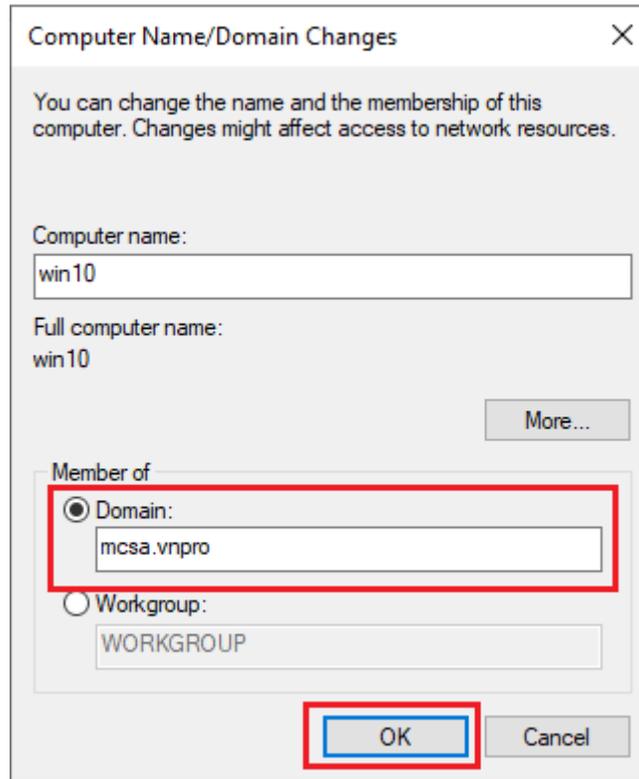


- Chọn Next cho tới cửa sổ Prerequisites Check -> Install.

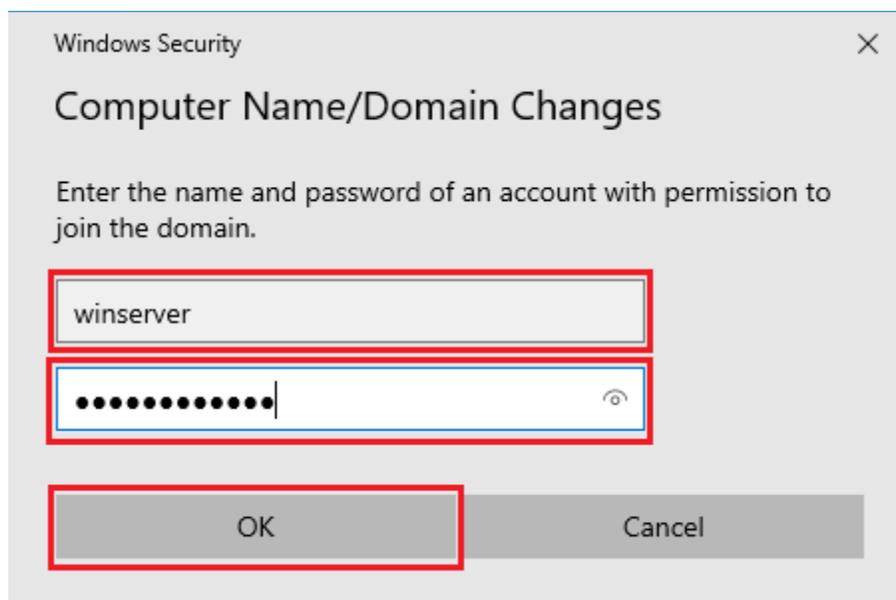


4. Join Domain Controller trên máy Windows 10.

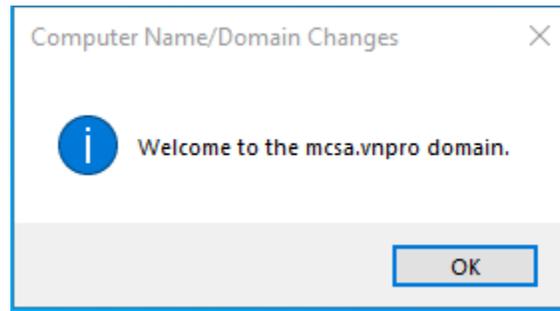
- Click chuột phải vào This PC -> Properties.
- Tại mục Computer name, domain, and workgroup settings -> Change Settings -> Change.
- Tick chọn Domain -> Nhập tên Domain đã tạo trên WinServer -> OK.



- Nhập Username/Password tài khoản quản trị -> OK



- Màn hình xuất hiện thông báo join vào domain thành công.



- Kiểm tra trên máy Windows Server đã thấy máy tính win10 trong Domain.

