

**Autoritatea contractantă**

**ORAȘUL PÂNCOTA, JUDEȚUL ARAD**

Aprobat,  
**PRIMAR**  
**POCRIȘER DAN ȘTEFAN**

**ANEXĂ PRIVIND ACHIZIȚIILE DIRECTE - 2024**

Nr. crt.	Obiectul achiziției directe	Cod CPV	Valoare estimată RON, fără TVA	Sursa de finanțare	Data estimată pentru inițiere	Data estimată pentru finalizare	Responsabil achiziție
<b>PRODUSE</b>							
1.	Combustibil	09134220-5 - Motorina (EN 590) (Rev.2) 09132100-4 - Benzina fara plumb (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
2.	Diverse produse și accesorii electrice	31681410-0 - Materiale electrice (Rev.2) 44162100-4 - Accesorii de tevarie (Rev.2) 31500000-1 - Aparatura de iluminat si lampi electrice (Rev.2) 31523200-0 - Panouri cu mesaje permanente (Rev.2) 42513210-0 - Vitrine frigorifice (Rev.2)	130.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
3.	Diverse materiale de construcții	14212000-0 - Granule, criblură, nisip fin, pietre mici, pietriș, piatră fărâmițată și concasată, amestecuri de piatră, amestec de nisip și pietriș și alte agregate (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
4.	Diverse articole (rezervoare toaleta, prelungitor, diverse piese de schimb, vopsele, articole de gradinarit, drujbe), steaguri, tricouri, costume populare	44423000-1 - Diverse articole 30191140-7 - Accesorii de identificare personala (Rev.2) 39525500-3 - Plase de tantari (Rev.2) 44175000-7 - Panouri 38571000-8 - Limitatoare de viteza (Rev.2) 39224340-3 - Pubele (Rev.2) 34928480-6 - Containere si pubele de deseuri (Rev.2) 32341000-5 - Microfoane (Rev.2)	100.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan

		44310000-6 - Articole din sarma (Rev.2) 35821000-5 - Steaguri (Rev.2) 18330000-1 - Tricouri si camasi (Rev.2) 1840000-3 - Imbrăcămintă specială și accesorii					
5.	Amenajare parc (leagan, figurine, bicicleta rustica, plasa porti, rastel pentru biciclete, plante ornamentale)	03452000-3 - Arbori (Rev.2) 34928400-2 - Mobilier urban (Rev.2) 37450000-7 - Echipament pentru sporturi in aer liber si de teren (Rev.2) 19510000-4 - Produse din cauciuc (Rev.2) 19520000-7 - Produse din plastic (Rev.2) 39142000-9 - Mobilier de gradina (Rev.2) 03110000-5 - Produse agricole, produse horticoale si de gradina pentru comercializare (Rev.2) 03451300-9 Arbusti (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
6.	Piese si accesorii vehicule (oglină rutiera, pneuri, piese auto, filtre)	34300000-0 Piese si accesorii pentru vehicule si pentru motoare de vehicule (Rev.2) 34326100-9 - Ambreiaje si piese conexe (Rev.2) 34000000-7 - Echipament de transport si produse auxiliare pentru transport (Rev.2) 34351100-3 Pneuri pentru autovehicule (Rev.2) 34330000-9 - Piese de rezerva pentru vehiculele destinate transportului de marfuri, camionete si automobile (Rev.2)	143.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
7.	Echipament de rețea (surse portabile și alte accesorii pentru computere) și echipament informatic	35125300-2 - Camere video de securitate (Rev.2) 30233000-1 - Dispozitive de stocare si citire (Rev.2) 30125100-2 - Cartuse de toner (Rev.2) 30237000-9 - Piese si accesorii pentru computere (Rev.2) 30233132-5 - Unitati de hard disk (Rev.2) 30192113-6 – cartuse de cerneala (Rev.2) 30125000-1 – Piese si accesorii pentru fotocopiatore (Rev.2) 30125120-8 – Toner pentru fotocopiatore (Rev.2) 30125110-5 – Toner pentru imprimantele laser/fax (Rev.2) 30237460-1 - Tastaturi pentru computer (Rev.2)	100.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
8.	Achizitie de papetarie, birotica si furnituri de birou	30199000-0 - Articole de papetarie si alte articole din hartie (Rev.2) 30192700-8 - Papetarie (Rev.2)	162.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan

		42964000-1 - Echipament de birotica (Rev.2) 30192000-1 - Accesorii de birou (Rev.2) 33772000-2 - Articole de unica folosinta din hartie (Rev.2)					
9.	Cărți, Publicații, Materiale și Ziare	22462000-6 - Materiale publicitare (Rev.2) 22210000-5 - Ziare 22458000-5 - Imprintate la comanda (Rev.2) 22100000-1 - Carti, brosure si pliante tiparite (Rev.2) 22110000-4 - Carti tiparite (Rev.2) 79811000-2 – Servicii de tipografie digitala (Rev.2) 79823000-9 – Servicii de tiparire si de livrare (Rev.2)	150.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
10.	Diverse produse de curatenie, igienizare, dezinfectanți și materiale de întreținere (produse curatenie, materiale de protectie, masti, manusi, pubele, dezinfectanti)	18143000-3 - Echipament de protectie (Rev.2) 24451000-0 - Pesticide (Rev.2) 14400000-5 - Sare si clorura de sodiu pur (Rev.2) 39831240-0 - Produse de curatenie (Rev.2) 30197600-2 - Hartie si carton tratate (Rev.2) 44423000-1 - Diverse articole (Rev.2) 79823000-9 - Servicii de tiparire si de livrare (Rev.2) 18424000-7 - Manusi (Rev.2) 39222100-5 - Articole de catering de unica folosinta (Rev.2) 15872400-5 – Sare (Rev.2)	180.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
11.	Utilaje si accesorii, indicatoare, scule, autoturisme	16000000-5 - Utilaje agricole (Rev.2) 42998000-8 - Sisteme de ridicare a paletilor (Rev.2) 34921100-0 - Masini de maturat strazile (Rev.2) 34300000-0 - Piese si accesorii pentru vehicule si pentru motoare de vehicule (Rev.2) 34330000-9 - Piese de rezerva pentru vehiculele destinate transportului de marfuri, camionete si automobile (Rev.2) 34330000-9 - Indicatoare rutiere (Rev.2) 44423450-0 - Placute indicatoare (Rev.2) 43830000-0 - Scule cu motor (Rev.2) 34110000-1 - Autoturisme (Rev.2) 34992200-9 - Indicatoare rutiere (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
12.	Medii filtrante statie tratare apa	24962000-5 - Produse chimice pentru tratarea apei (Rev.2)	35.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
13.	Jaluzele	39515000-5 - Perdele, draperii, baldachine si storuri textile (Rev.2)	100.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan

14.	Scaune, mobilier	39110000-6 - Scaune (Rev.2) 39113000-7 - Diverse scaune (Rev.2) 39141000-2 - Mobilier și echipamente de bucătăria (Rev.2)	150.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
15.	Sare dedurizare	15872400-5 - Sare (Rev.2)	10.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
16.	Jarandiere	44618500-0 - Cuve (Rev.2)	100.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
17.	Banci	39113600-3 -Banci (Rev 2)	65.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
18.	Echipament de protectie	18143000-3 - Echipamente de protectie 39143112-4 - Saltele (Rev.2)	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
19.	Uniforme pompieri,	35811100-3 - Uniforme de pompieri(Rev 2)	30.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
20.	Tratan	44112230-9 – Linoleum 44112200-0 - Acoperitoare de podea (Rev.2)	70.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
21.	Produse farmaceutice	33600000-6 - Produse farmaceutice	1000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
22.	Alimente	15897300-5 - Pachete de alimente	15.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
23.	Sanitare	44411000-4 - Articole sanitare	2000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
24.	Echipamente alimentare electrice	31154000-0 - Surse de alimentare electrica continua (Rev.2) 31682530-4 - Surse de alimentare electrica (Rev.2)	30.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
<b>PRESTĂRI SERVICII</b>							
25.	Studii topo	71351810-4 - Servicii de topografie (Rev.2)	150.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
26.	Consultanta si asistenta informatica	72611000-6 - Servicii de asistenta tehnica informatica (Rev.2) (import si export date informatice) 72600000-6 - Servicii de asistenta si de consultanta informatica (Rev.2) (consultanta si asistenta informatica) 72611000-6 - Servicii de asistenta tehnica informatica (Rev.2) 72000000-5 - Servicii IT: consultanta, dezvoltare de software, internet si asistenta (Rev.2) 48761000-0 – Pachete software antivirus (Rev.2)	100.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan

27.	Servicii consultanță tehnică	71356000-8 - Servicii tehnice 71300000-1 - Servicii de inginerie (Rev.2) 71242000-6 - Pregatire de proiecte si proiectare, estimare a costurilor (Rev.2) 71530000-2 - Servicii de consultanta in constructii (Rev.2) 71310000-4 - Servicii de consultanta in domeniul ingineriei si al constructiilor (Rev.2) 71621000-7 -Servicii de analiza sau consultanta tehnica (Rev.2) 71319000-7 - Servicii de expertiza (Rev.2)	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
28.	Studii geotehnice	71332000-4 - Servicii de inginerie geotehnica (Rev.2)	150.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
29.	Diverse studii	71241000-9 - Studii de fezabilitate, servicii de consultanta, analize (Rev.2) 71630000-3 - Servicii de inspectie si testare tehnica (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
30.	Studii de fezabilitate	79314000-8 – Studiu de fezabilitate (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
31.	Întretinere si reparare echipamente periferice	50323000-5 - Servicii de reparare si de intretinere a perifericelor informatice (Rev.2) 50322000-8 - Servicii de intretinere a computerelor (Rev.2) 50310000-1 - Repararea si intretinerea masinilor de birou (Rev.2)	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
32.	Supraveghere a echipamentelor de stingere a incendiilor; verificare tehnică a instalațiilor de încălzire centrală (RSVTI)	50413200-5 - Servicii de reparare și de întreținere a echipamentului de stingere a incendiilor (Rev.2) 50720000-8 - Servicii de reparare si de intretinere a incalzirii centrale (Rev.2) 71631100-1 Servicii de inspectie a utilajelor (Rev.2) (RSVTI)	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
33.	Organizare evenimente	79952100-3 - Servicii de organizare de evenimente culturale (Rev.2) 92312100-2 - Servicii de divertisment prestate de producatorii de teatru, coruri, ansambluri muzicale, si orchestre (Rev.2)	150.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
34.	Închirierea și igienizarea periodică a toaletelor ecologice	50760000-0 - Repararea si intretinerea toaletelor publice (Rev.2)	20.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
35.	Consultanta in domeniul achizitiilor	79418000-7 Servicii de consultanta in domeniul achizitiilor (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan

36.	Consultanta in domeniul evaluarii	79419000-4 Servicii de consultanta in domeniul evaluarii (Rev.2) 71241000-9 - Studii de fezabilitate, servicii de consultanta, analize (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
37.	Consultanta in management	79411000-8 Servicii generale de consultanta in management (Rev.2) 79400000-8 Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
38.	Organizare si coordonare ateliere distractiv-educative pentru copii	92331210-5 - Servicii de animatie pentru copii (Rev.2)	30.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
39.	Juridic	79100000-5 - Servicii juridice (Rev.2)	40.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
40.	Elagaj	77211500-7 - Servicii de elagaj (Rev.2) 77211400-6 - Servicii de taiere a arborilor (Rev.2)	100.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
41.	Igienizare dezinfectie dezinfectie, dertatizare	90921000-9 - Servicii de dezinfectie si de dezinsectie 90460000-9 - Servicii de golire a puturilor de decantare sau a foselor septice (Rev.2) 90511300-5 - Servicii de colectare a deeurilor dispersate (Rev.2)	40.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
42.	Instruire dansuri populare	92312000-1 - Servicii artistice (Rev.2) 92342000-0 - Servicii de scoli de dans (Rev.2)	24.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
43.	Medicina muncii pentru angajații Primăriei Oraș Pîncota	85147000-1 - Servicii de medicina muncii (Rev.2)	10.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
44.	Instruire in domeniul SSM	71317000-3 - Servicii de consultanta in protectia contra riscurilor si in controlul riscurilor (Rev.2)	10.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
45.	Inchiriere de utilaje pentru lucrari publice	45500000-2 - Inchiriere de utilaje si de echipament de constructii si de lucrari publice cu operator (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
46.	Închiriere utilaje cu operator	45520000-8 - Închiriere de echipament de terasament cu operator (Rev.2) 77211100-3 - Servicii de exploatare forestiera (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
47.	Reparare si intretinere	50110000-9 - Servicii de reparare si de intretinere a autovehiculelor si a echipamentelor conexe (Rev.2) 50116500-6 - Servicii de reparare a pneurilor,inclusiv montare si echilibrare (Rev.2)	15.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan

48.	Paza	79713000-5 - Servicii de paza (Rev.2)	250.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
49.	Capturare, adăpostire și efectuarea de procedurile medicale pentru câinii	98380000-0 - Servicii de costuri pentru câinii (Rev.2)	30.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
50.	Dirigenție de șantier	71520000-9 - Servicii de supraveghere a lucrărilor (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
51.	Verificare de proiect	71356100-9 - Servicii de control tehnic (Rev.2)	25.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
52.	Servicii tehnice	71322000-1 - Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice (Rev.2) 71310000-4 - Servicii de consultanță în domeniul ingineriei și al construcțiilor (Rev.2) 79417000-0 - Servicii de consultanță în domeniul securității (Rev.2) 71220000-6 - Servicii de proiectare arhitecturală (Rev.2) 71328000-3 - Servicii de verificare a proiectelor de structuri portante (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
53.	Servicii cadastru	71354300-7 - Servicii de cadastru	200.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
54.	Proiectare tehnică transport	71322500-6 Servicii de proiectare tehnică pt infrastructura de transport (Rev.2)	200.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
55.	Întreținere clădiri publice	77320000-9 - Servicii de întreținere a terenurilor de sport (Rev.2)	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
56.	Consultanță în eficiența energetică	71314300-5 – Servicii de consultant în eficiența energetică (Rev.2)	200.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
57.	Evaluare pentru planuri și proiecte (PUG, PUZ, RLU)	90711000-4 - Evaluare a impactului asupra mediului, altă decât cea pentru construcții (Rev.2) 71410000-5 - Servicii de urbanism (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
58.	Telefonie mobilă și supraveghere	64212000-5 - Servicii de telefonie mobilă (Rev.2)	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
59.	Verificare, măsurare și montare prize de pământ	71630000-3 - Servicii de inspecție și testare tehnică (Rev.2)	30.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan

60.	Inscriptionare panou pentru afisaj interior	79811000-2 - Servicii de tipografie digitala (Rev.2) 35261000-1 - Panouri de informare (Rev.2)	100.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
61.	Tiparire si livrare- Vouchere de vacanta pe suport electronic	79823000-9 - Servicii de tiparire si de livrare (Rev.2)	72000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
62.	Certificare semnaturii electronice	79132100-9 - Servicii de certificare a semnaturii electronice (Rev.2)	5000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
63.	Promovare	79342200-5 - Servicii de promovare (Rev.2)	6000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
64.	Consiliere si instruire in sisteme de management (SCIM, GDPR, SNA)	79420000-4 - Servicii conexe managementului (Rev.2)	150.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
65.	Supraveghere video	50343000-1 - Servicii de reparare si de intretinere a echipamentului video (Rev.2)	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
66.	Toaletari arbori, taiat iarba	77310000-6 - Amenajare si intretinere de spatii verzi (Rev.2) 77312000-0 - Servicii de inlaturare a buruienilor (Rev.2)	100.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
67.	Media si de publicitate	79341000-6 - Servici de publicitate (Rev.2)	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
<b>LUCRARI</b>							
68.	Amanajare parcuri	45223300-9 - Lucrari de constructii de parcuri (Rev.2)	270.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
69.	Amenajre parcuri	45223300-9 - Lucrari de constructii de parcuri (Rev.2)	180.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
70.	Amenajare sens giratoriu	45233128-2 Lucrari de constructii de intersectii cu sens giratoriu (Rev.2)	900.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
71.	Reabilitare strada viilor	45233120-6 - Lucrari de constructii de drumuri (Rev.2)	500.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
72.	Reparatii strazi	45233121-3 Lucrari de constructii de drumuri principale (Rev.2)	500.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
73.	Reparatii Piste biciclete	45000000-7 - Lucrari de constructii (Rev.2)	100.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
74.	Reparații și amenajare bucătărie	45453000-7 – Lucrări de reparații generale și de renovare (Rev.2)	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan



	Camin Cultural Măderat						
75.	Reparații și renovare iluminat public cartier	45316110-9 – Instalare de echipament de iluminare stradală (Rev.2)	30.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
76.	Reparații sistem de circulare apă fântână publică	45232150-8 – Lucări pentru conducte de alimentare cu apă (Rev.2)	100.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
77.	Extindere sistem de supraveghere video cimitir	32325000-8 – Sistem video de supraveghere (Rev.2)	10.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
78.	Execuție mobilier stradal și plăci de beton	39516000-2 – Articole de mobilier (Rev.2)	200.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
79.	Lucări de reparații cămine pluviale	45232130 – Lucări de construcții de canalizări de ape pluviale	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
80.	Lucări de montaj sistem de sonorizare capele	48952000-6 – Sistem de sonorizare	25.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
81.	Lucrări de nivelare	45236000-0 – Lucări de nivelare	20.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
82.	Lucrări de acoperire cu membrane poliuree pură	45261310-0 – Lucări de hidroizolație	120.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
83.	Lucrări de reparații și renovare scenă Cămin Cultural Măderat	45453000-7 – Lucări de reparații generale și de renovare	15.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
84.	Lucrari reparatii parc central si str.Tudor Vladimirescu	45236290-9 – Lucrari de reparare a spatiilor de recreere	35.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan
85.	Reparații gard împrejmuitoare sala de sport	45453000-7 – Lucări de reparații generale și de renovare	50.000	Buget local	Ianuarie	Decembrie	Vornicu Marian Ioan

CONTABILITATE

RESPONSABIL ACHIZIȚII PUBLICE

Şef serviciu  
Ec. MORAR ELENA

Inspector  
VORNICU MARIAN IOAN