NUCLEARELECTRICA

Nr.: 13617 /22.11.2022

APROBAT,
Director DTI
Dănuț Ciprian Dimofte

Danut-Ciprian Dimofte
Digitally signed by Danut-Ciprian Dimofte
Date: 2022.11.23 12:10:08 +02'00'

CAIET DE SARCINI

pentru inițierea achiziției de "Piese si accesorii"

1 Introducere

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici minimale referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei achiziții, Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A. (denumită în continuare "SNN"), aflată la adresa str. Polonă, nr. 65, Sector 1, București, cod poștal 010494 îndeplinește rolul de Entitate Contractantă.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre Entitatea contractantă

SOCIETATEA NAȚIONALĂ NUCLEARELECTRICA S.A. ("SNN") este singurul producător de energie electrică prin procedee nucleare din România, precum şi de combustibil nuclear de tip CANDU6. SNN este o societate națională înființată în anul 1998 având în prezent următoarea structură a acționariatului: Statul Român reprezentat prin Ministerul Energiei (82,48%) Fondul Proprietatea (9,1%) şi alți acționari persoane fizice şi juridice (8,42%). SNN este listată la Bursa de Valori București din anul 2013.

Compania are sediul social la București, în strada Polonă nr. 65, sector 1 şi deține două sucursale fără personalitate juridică:

Sucursala Centrala Nuclearoelectrică Cernavodă („CNE Cernavodă") care operează Unitățile 1 și 2 și care produce energie electrică şi energie termică. Unitățile 1 și 2 sunt unități de tip CANDU (CANada Deuterium Uranium), având o capacitate instalată de circa 700 MW fiecare și utilizează uraniu natural drept combustibil și apă grea ca moderator și agent de răcire;

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești („FCN Pitești") este producător calificat de combustibil nuclear de tip CANDU 6 și acoperă în întregime necesitățile de operare ale unităților 1 si 2 CNE Cernavodă.

Cu cele două unități în operare, SNN SA acoperă aproximativ 20% din necesarul de consum al României.

SNN are calitate de Entitate Contractantă în sensul prevăzut la art. 4, alin. (1), lit. b) din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale.

SNN desfășoară activitatea relevantă în domeniul energiei electrice, conform prevederilor art. 6, alin. (1), lit. a) din Legea nr. 99/2016.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor:

Scopul prezentei achiziții constă în asigurarea condițiilor de lucru optime cu echipamentele din patrimoniu pentru derularea activităților curente pentru personalul SNN.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Entitatea contractantă

Având în vedere procesul de continuu de modernizare, achiziția ce face obiectul prezentului caiet de sarcini duce la întreținerea echipamentelor de lucru ale personalului SNN – Sediul Central, în scopul optimizării și creșterii eficienței în utilizarea echipamentelor IT.

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul

Nu este aplicabil.

2.5 Cadrul general al sectorului în care Entitatea contractantă își desfășoară activitatea

SNN este singurul producător de energie electrică pe bază de tehnologie nucleară din Romania. Totodată, SNN produce fasciculele de combustibil nuclear de tip CANDU care sunt utilizate pentru funcționarea propriilor reactoare nucleare. Activitățile sunt realizate în condiții de maxima siguranță, eficiență economică, grijă față de oameni și mediul înconjurător.

SNN este determinată să adere la standardele de excelență în domeniul nuclear și se angajează într-un proces de îmbunătățire continuă a performanțelor organizației. Un nivel foarte ridicat de securitate nucleară reprezintă o garanție a rezultatelor derivate atât pentru

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

organizație și poziționarea acesteia pe piața de energie și piața de capital, dar și pentru acționarii SNN, interesați în menținerea sau creșterea rezultatelor companiei.

SNN se conformează cerințelor legale și de reglementare emise de către Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN), autoritatea națională care exercită atribuțiile de reglementare, autorizare și control în domeniul nuclear, respectiv cerințelor Legii 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu toate modificările și completările ulterioare și Normelor asociate emise de către CNCAN pe domenii specifice cum ar fi: Securitatea nucleară, Securitatea radiologică, Managementul calității, Protecția fizică, Garanțiile nucleare, Securitatea cibernetică etc.

Totodată, în cadrul SNN se asigură premisele identificării și integrării tuturor cerințelor legale și a reglementărilor specifice aplicabile activităților desfășurate, cerințelor privind protecția mediului înconjurător, cerințelor privind protejarea sănătății și securității în muncă a angajaților, cerințelor convenite oficial cu „părțile interesate", cerințelor financiare și economice și cerințelor unor standarde adoptate voluntar.

2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Nu este aplicabil.

3 Descrierea produselor solicitate

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Entității contractante

În contextul mutării Sediului Central SNN, achiziția produselor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini "Piese și accesorii" contribuie la eficientizarea activității.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziția produselor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini este parte componentă a obiectivului "Mentenanța infrastructurii hardware și software a arhitecturii la nivel de companie".

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Ca etapă a realizării obiectivului general menționat anterior, obiectivul specific la care contribuie furnizarea soluției solicitate, prin realizarea acesteia, este "Realizarea unui plan de continuitate a afacerii la nivel de SNN".

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

3.4.1 Produse solicitate

3.4.1.1 Denumirea produsului

Lotul 1

Nr. crt.	Denumire produs/serviciu	Cantitate
1	Sursa alimentare switch Cisco C9200L	2
2	Access Point	5

1. Sursa alimentare switch Cisco C9200L	
Descriere generala	Sursă de alimentare pentru switch Cisco C9200L-24T-4X
Caracteristici tehnice	Alimentare 100-240V 50Hz Putere 125W PN producător PWR-C5-125WAC

2. Access Point	
Descriere generala	Echipamente de tip access-point WiFi6, dualband, ce vor fi administrate prin intermediul soluției de management Ubiquiti UniFi Network
Caracteristici tehnice	Diametru maxim 200mm, greutate cu suport de tavan maxim 750g Alimentare PoE 1 port RJ45 Gigabit MIMO 2.4 GHz – 2 x 2 (UL MU-MIMO), 5 GHz - 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO) Câștig antena 4dBi (2.4Ghz) Standarde WiFi 802.11a/b/g/WiFi 4 (802.11n)/WiFi 5 (802.11ac)/WiFi 6 (802.11ax) Rata de transfer – peste 500Mbps pe 2.4GHz si peste 4Gbps pe 5GHz

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

	Securitate WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3), izolarea traficului de tip “guest” 8 BSSID per radio Suport pentru 802.1Q QoS – posibilitatea de a limita traficul per utilizator Peste 256 de clienți concurenți per AP Posibilitate de montare in tavan (se vor furniza accesoriile necesare montajului) Echipamentele vor purta marcajul CE si vor respecta normele de emisie radio si compatibilitate electromagnetică aplicabile in România Temperatură de funcționare 0 – 60^{0}C, umiditate 5-95% fără condens

Lotul 2 (A)

Nr. crt.	Denumire produs/serviciu	Cantitate
1	Patch FO 2m dual LC-LC	60
2	Patch FO 10m dual LC-LC	10
3	Patch retea cat5e 1m	200
4	Patch retea cat5e 2m	200
5	Patch retea cat6 1m	50
6	Patch retea cat6 0.5m	200

1. Patch FO 2m dual LC-LC	
Descriere generala	Patch fibra optica multimod duplex cu conector dual LC – 2m
Caracteristici tehnice	Lungime 2m Fibra optică duplex multimod OM3

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

	Conectori dual LC UPC la ambele capete Atenuare de inserție sub 0.2dB Atenuare de reflexie peste 35dB Temperatura de funcționare -40 – 85^{0}C

2. Patch FO 10m dual LC-LC	
Descriere generala	Patch fibra optica multimod cu conector dual LC – 10m
Caracteristici tehnice	Lungime 10m Fibra optică duplex multimod OM3 Conectori dual LC UPC la ambele capete Atenuare de inserție sub 0.2dB Atenuare de reflexie peste 35dB Temperatura de funcționare -40 - 85^{0}C

3. Patch retea cat5e 1m	
Descriere generala	Patch UTP Cat.5e – 1m – destinat conectării calculatoarelor la telefoanele IP
Caracteristici tehnice	Lungime 1m Cablu UTP neecranat din Cupru 100% Pini acoperiți cu aur Mufe turnate Conector RJ45 la ambele capete Banda de frecvență 250MHz Manta PVC Flexibil Culoare alb sau gri

4. Patch retea cat5e 2m	
Descriere generala	Patch UTP Cat.5e – 2m – destinat conectării telefoanelor IP la priza RJ-45
Caracteristici tehnice	Lungime 2m Cablu UTP neecranat din Cupru 100%

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

	Pini acoperiți cu aur Mufe turnate Conector RJ45 la ambele capete Banda de frecvență 250MHz Manta PVC Flexibil Culoare alb sau gri

5. Patch rețea cat6 1m	
Descriere generala	Patch UTP Cat.6 – 1m – destinat conectării în rack
Caracteristici tehnice	Lungime 1m Cablu UTP ecranat din Cupru 100% Pini acoperiți cu aur Mufe turnate Conector RJ45 la ambele capete Bandă de frecvență 250MHz Manta PVC Flexibil

6. Patch rețea cat6 0.5m	
Descriere generala	Patch UTP Cat.6 – 0.5m – destinat conectării în rack
Caracteristici tehnice	Lungime 0.5m Cablu UTP ecranat din Cupru 100% Pini acoperiți cu aur Mufe turnate Conector RJ45 la ambele capete Bandă de frecvență 250MHz Manta PVC Flexibil

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

Lotul 2 (B)

Nr. crt.	Denumire produs/serviciu	Cantitate
1	Module SFP RJ-45	30
2	Module SFP+ 10G	60
3	Cablu DAC 40G	2

1. Module SFP RF-45	
Descriere generala	Module SFP cu interfață RJ-45, compatibile cu switch-uri Cisco C9500
Caracteristici tehnice	Funcționare 10/100/1000 Transmisie 100m pe cablu UTP Cat.5 Hot pluggable Carcasa metalica Conector RJ-45 Temperatură de funcționare 0-70^{0}C

2. Module SFP+10G	
Descriere generala	Module SFP+ 10G optice, compatibile cu switch-uri Cisco C9500
Caracteristici tehnice	Distanta de transmisie 300m pe cablu MM OM3 Funcție DDM Conector dual LC Conform SFP+ Electrical MSA SFF-8431 Conform SFP+ Mechanical MSA SFF-8432 Carcasa metalică Temperatură de funcționare 0-70^{0}C

3. Cabluri DAC 40G	
Descriere generala	Cabluri DAC 40G, compatibile cu Fortigate 1101E

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

Caracteristici tehnice	Lungime 5m Interfață QSFP Viteză de transfer 40Gbps

Lotul 3

Nr. crt.	Denumire produs/serviciu	Cantitate
1	PDU CEE 7/3 Schuko	10
2	PDU C13	4
3	Cablu C19-C20	10
4	Cablu C13-C14	10

1. PDU CEE 7/3 Schuko	
Descriere generala	PDU 1U pentru montare in rack comunicații 19in - prize CEE 7/3 (Schuko)
Caracteristici tehnice	Lungime cablu 3m Capacitate minima: 3.3 kW Conexiuni ieșire: min 8 x prize CEE 7/3 (Schuko) Conexiune intrare – C14

2. PDU C13	
Descriere generala	PDU 1U pentru montare in rack comunicații 19in – C13
Caracteristici tehnice	Lungime cablu 3m Capacitate minima: 3.3 kW Conexiuni ieșire: min 8 x IEC 60320 C13 Conexiune intrare – C14

3. Cablu C19-C20

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

Descriere generala	Cablu alimentare C19-C20
Caracteristici tehnice	Lungime 1.5m Conectori IEC60320 C19 si IEC60320 C20 Conductori Cupru Manta PVC Amperaj suportat – min.16A

4. Cablu C13-C14	
Descriere generala	Cablu alimentare C13-C14
Caracteristici tehnice	Lungime 2m Conectori IEC60320 C13 si IEC60320 C14 Conductori Cupru Manta PVC Amperaj suportat – min.10A

Lotul 4

Nr. crt.	Denumire produs/serviciu	Cantitate
1	Trusa scule șurubelnițe	2
2	Cablu HDMI-USB-C	7
3	Piulițe captive si șuruburi	1
4	Coliere arici role	6
5	Coliere adeziv	100
6	Coliere plastic	3
7	Trusa networking (sertizor, aparat măsura, stripper)	2
8	Baterii tastatură mouse tip AA și AAA	5
9	Consumabil ap etichetare	10

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

10	Cablu date mobil	20
11	HDMI TV	32
12	HDMI Laptop	32
13	Cablu USB-C (USB3.1) tata la Displayport tata	10

1. Trusa scule șurubelnițe	
Descriere generala	Set 12 șurubelnițe, cu vârf magnetic, Șurubelnițe plate si șurubelnițe încrucișate:
Caracteristici tehnice	Tip Set Vârf magnetic Tip cap Hexagonal Funcții Mâner ergonomic SETUL CONTINE: Șurubelnițe plate: 6x38 mm 3x75 mm 5x75 mm 6x100 mm 8x150 mm 9x200 mm Șurubelnițe încrucișate: PH 0x75 mm PH 1x75 mm PH 2x100 mm PH 2x38 mm PH 3x150 mm PH 4x200 mm

2. Cablu HDMI-USB-C	
Descriere generala	Cablu HDMI-USB-C
Caracteristici tehnice	Lungime **3 m**

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

	Viteza 10 Gbps Rezoluție 2K / 4K USB 3.0

3. Piulițe captive si șuruburi	
Descriere generala	Set montare Logilink pentru rack 19″, conține 50 piese: șuruburi, șaibe, piulițe, diametru 6mm (M6), otel placat cu zinc si plastic
Caracteristici tehnice	SET montare LOGILINK pentru rack 19″, conține 50 piese: șuruburi, șaibe, piulițe, diametru 6mm (M6), otel placat cu zinc si plastic „AC0112”

4. Coliere arici role	
Descriere generala	Coliere arici role
Caracteristici tehnice	ip periferica: Rola cu arici / Hook-and-loop Lățime: 50 mm Lungime rola arici/tuburi (m): 25 Culoare: Negru Reutilizabile: Da

5. Coliere adeziv	
Descriere generala	Coliere adeziv
Caracteristici tehnice	Suport adeziv pentru coliere din plastic Benman 70875 28x28mm upto 4.8 100 Pcs

6. Coliere plastic	
Descriere generala	Coliere plastic
Caracteristici tehnice	SET COLIERE DIN PLASTIC, STROXX, LUNGIME 380 MM, LATIME 4.8 MM, CULOARE TRANSPARENT, 100 DE BUCATI PE SET

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

7. Trusa networking (sertizor, aparat măsura, stripper)	
Descriere generala	TRUSA DE RETELISTICA RJ45/RJ11, DELOCK 86696
Caracteristici tehnice	Tester de cablu de rețea pentru RJ45 / RJ11 cu o unitate izolata detașabila • Tester de cablu de rețea cu compartiment pentru baterii pentru 1 x baterie de 9 V (nu este inclusa) • Clește de dezolat pentru pereche de conductoare torsadate si cabluri coaxiale • Clește de dezizolat reglabil pentru diferite diametre de cablu • Instrument de sertizare pentru prize RJ45 / RJ11 și RJ12 • Dimensiunile trusei (LxlxH): aprox. 22,5 x 16,8 x 5,3 cm

8. Baterii tastatura mouse tip AA si AAA	
Descriere generala	Baterii tastatura mouse Tip AA si AAA
Caracteristici tehnice	**Format baterie/acumulator AA** 24 baterii 1.5V LR6 **Format baterie/acumulator AAA** Număr bucăți/set 24 1.5 V LR03

9. Consumabil ap etichetare	
Descriere generala	Consumabil aparat etichetare AZe - 231
Caracteristici tehnice	Etichete pentru Brother P-touch 210 E Etichete / Brother / 12mm BLACK ON WHITE PN producător PWR-C5-125WAC Brand compatibil Brother Serie compatibila TZE231 Tip adeziv Permanent Conținut pachet 1 x Rola cu etichete

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

	Culoare Alb / Negru Lungime rola 8 m Lățime 12 mm

10. Cablu date mobil	
Descriere generala	Cablu date mobil Type-C
Caracteristici tehnice	Suporta 3A pentru încărcare PD / Fast Charge / Quick Charge. Suporta SuperSpeed pentru rate de transfer de pana la 5Gbps. Tara de transfer – min 480Mbps

11. HDMI TV	
Descriere generala	HDMI laptop **1.8 m**
Caracteristici tehnice	Tip produs Cablu Tip conector 1 HDMI tata Tip conector 2 HDMI tata Lungime cablu 1.8 m Înveliș extern Plastic Material izolație Cauciuc Material conector Placat cu aur Conținut pachet 1 cablu HDMI video 3D, 4K si canal de retur audio (ARC)

12. HDMI Laptop	
Descriere generala	HDMI TV **3 m**
Caracteristici tehnice	2 x HDMI ™ 2.0 19 pini tata Contactele acoperite cu aur Capacele conectorului din PVC turnat sub presiune Ecranat (shielded), împletit si folie de aluminiu Conductori interni: AWG 30 Diametrul cablului: 6,0 mm

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

	Suport YCbCr 4: 2: 0 Suporta 32 de canale audio Suporta audio de 1536 kHz Suporta 4 fluxuri audio Suporta 2 fluxuri audio Suport afișaj 21: 9 Informații electrice

13. Cablu USB-C (USB3.1) tata la Displayport tata	
Descriere generala	Cablu USB-C (USB3.1) tata la Displayport tata, 1,8m, rezolutie 4K (UHD)
Caracteristici tehnice	Tip produs: Cablu Convertor Brand compatibil: Universal Tip conector 1 USB tip C tata Tip conector 2 Display Port tata Culoare: Negru Lungime cablu 1.8 m

Lotul 5

Nr. crt.	Denumire produs/serviciu	Cantitate
1	Placa de rețea pentru servere HPE xl170rgen10	8

1. Placa de rețea pentru servere HPE xl170rgen10	
Descriere generala	HPE Ethernet 10Gb 2-port 568SFP
Caracteristici tehnice	Media Module Adapter echipat cu 2 x HPE 10Gb SFP+ SR Transceiver cu instalare inclusa si păstrarea garanției serverelor de la producător

Lotul 6

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

Nr. crt.	Denumire produs/serviciu	Cantitate
1	Acumulator CSB HR1221W UPS APC 3000 RM	40
2	Acumulator CSB HR1234W UPS Powerware 5125 6000i	40
3	Acumulator CSB GP12120 UPS APC Smart-UPS 1000	20

1. Acumulator CSB HR1221W	
Descriere	Acumulator UPS APC 3000 RM
Caracteristici generale:	**Tensiune -** 12 V
	Capacitate - 21 W @ 15 minute, 5.1 Ah
	Curent maxim descărcare - 60 A/ 90 A (5 secunde)
	Dimensiuni (W x H x D mm) - 70 x 101.8 x 90 mm
	Greutate (kg) - 1.8 kg

2. Acumulator CSB HR1234W	
Descriere	Acumulator UPS Powerware 5125 6000i
Caracteristici generale:	**Tensiune -** 12 V
	Capacitate - 34 W @ 15 minute, 9 Ah
	Curent maxim descărcare - 130 A (5 secunde)
	Dimensiuni (W x H x D mm) – 64.8 x 98.6 x 94.3 mm
	Greutate (kg) – 2.5 kg

3. Acumulator CSB GP12120	
Descriere	Acumulator CSB GP12120 UPS APC Smart-UPS 1000
Caracteristici generale:	**Tensiune -** 12 V
	Capacitate – 12 Ah
	Curent maxim descărcare - 150 A/ 180A (5 secunde)
	Dimensiuni (W x H x D mm) - 98 x 100.3 x 94 mm
	Greutate (kg) - 3.67 kg

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

NUCLEARELECTRICA

Lotul 7

Nr. crt.	Denumire produs/serviciu	Cantitate
1	Rack servere echipat	2

1. Rack servere echipat	
Descriere generala	Rack servere 19” 42U
Caracteristici tehnice	Înălțime maxima 2.1m (42U –prevăzut cu numerotare a unităților); Lățime 750 mm; Adâncime 1200 mm; Greutate rack – maxim 170 kg; sarcina statica suportata fără accesorii de rigidizare - min 1500kg; sarcina dinamica suportata - min 1000kg; clasa de protecție IP20; panouri laterale detașabile, cu posibilitate de închidere/deschidere cu cheie; ușa fata detașabila , prevăzută cu încuietoare, cu perforații pentru ventilare min 65% din suprafața; uși spate detașabile , prevăzute cu încuietoare , cu perforații pentru ventilare min 60% din suprafața; sine interioare reglabile pe adâncime; suporți laterali pentru instalare PDU 0U – se vor livra si 2 PDU-uri (de la același producător cu rack-ul) cu conexiune alimentare: IEC 60320 C20 32A 1P+N+G si conexiuni ieșire: min 18 x IEC 60320 C13 + min 2 x IEC60320 C19 spatii pentru intrare cabluri electroalimentare prevăzute la nivelul podelei si tavanului; 4 x picioare reglabile pe înălțime pentru nivelare care pot fi coborâte pe podea; Prevăzut cu kit de împământare; Prevăzut cu perforații cu perie la nivelul tavanului pentru cabluri curenți slabi; Prevăzut cu perforații pe tavan pentru montare accesorii opționale; Culoare: negru;

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

	Compatibil cu standardele: UL 2416, UL 60950-1, EIA-310E

3.4.2 Disponibilitate, dacă este cazul

Neaplicabil.

3.5 Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul

Neaplicabil.

3.5.1 Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție, care începe de la data semnării Procesului Verbal de Recepție Calitativă. Produsele livrate vor fi noi, neutilizate.

În cazul unei defecțiuni care implică reparația/înlocuirea unuia dintre produse, Furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în maxim 7 zile lucrătoare de la notificare/constatarea defectului (după caz), fără costuri suplimentare pentru Achizitor. Toate cheltuielile legate de repararea/înlocuirea produsului sunt în sarcina Furnizorului.

Ca regulă generală, garanția trebuie să acopere, după caz, toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție

3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului

3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

3.5.3.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Neaplicabil.

3.5.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare

Neaplicabil.

3.5.3.3 Mentenanța preventiva in perioada de garanție

Neaplicabil.

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

NUCLEARELECTRICA

3.5.3.4 Mentenanța corectiva in perioada post-garanție, după caz

Neaplicabil.

3.5.3.5 Suport tehnic

Neaplicabil.

3.5.3.6 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectiva după expirarea garanției

Neaplicabil.

3.5.4 Mediul in care este operat produsul

Neaplicabil.

3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Neaplicabil.

3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

3.6.1 Atribuțiile principale ale Furnizorului

Furnizorul va livra produsele definite în prezentul Caiet de sarcini în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini.

3.6.2 Atribuțiile principale ale Entității contractante

Entitatea contractantă va efectua recepția produselor livrate în condițiile și termenele descrise la cap. 5 de mai jos.

Entitatea contractantă va efectua plata către Furnizor în condițiile și termenele descrise la cap. 6 de mai jos.

4 Documentații ce trebuie furnizate Entității contractante în legătură cu produsele

Documentațiile pe care Furnizorul trebuie să le livreze Entității contractante sunt:

- Certificat de garanție;
- Declarație de conformitate;

5 Recepția produselor

Recepția cantitativă a produselor livrate se va efectua de către reprezentanții Entității contractante la sediul SNN.

Recepția cantitativă a produselor se va efectua după parcurgerea următoarelor etape:

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

- verificarea completitudinii şi integrităţii produselor/serviciilor;
- verificarea completitudinii și corectitudinii documentelor de livrare solicitate la cap.4.

Recepția cantitativă se va finaliza în maxim 5 zile lucrătoare de la livrarea produselor însoțite de documentele solicitate la livrare, prin încheierea unui Proces verbal de recepție cantitativă.

Recepţia calitativă a produselor se va finaliza în maxim 5 zile lucrătoare de la finalizarea recepţiei cantitative, prin testarea produselor şi/sau verificarea conformităţii parametrilor funcţionali ai produselor cu cerinţele Caietului de sarcini.

6 Modalități si condiții de plata

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate. Factura va fi trimisa în original la adresa Entității Contractante.

Plățile în favoarea Furnizorului ale produselor livrate se vor efectua în termen de 30 zile de la data Procesului Verbal de Recepție Calitativă, semnat fără observații, în baza facturii fiscale în original și a documentelor de recepție.

Se vor plăti doar produsele pentru care, în cadrul recepției, nu au fost consemnate neconformități.

7 Cadrul legal care guvernează relația dintre Entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Contractul de achiziție va fi interpretat conform legilor din România.

8 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Neaplicabil.

9 Semnături/Avize:

Întocmit

Șef Serviciu Adm. Rețea
Sergiu DINCĂ
Sergiu-Sebastian Dinca
Semnat digital de Sergiu-Sebastian Dinca
Data: 2022.11.23 09:13:28 +02'00'

Șef Serviciu Suport Utilizatori
Florin ANGHEL
Florin Anghel
Semnat digital de Florin Anghel
Data: 2022.11.23 09:26:47 +02'00'

Serviciul Inf. Hardware
Claudiu MOROZOVA
Claudiu Morozova
Digitally signed by Claudiu Morozova
Date: 2022.11.23 09:46:31 +02'00'

Avizat
Șef Departament Infrastructură
Adrian CODESCU
Adrian Codescu
Digitally signed by Adrian Codescu
Date: 2022.11.22 22:01:43 +02'00'

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris si vărsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro