

KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa § 409 anasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník § 3 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“) medzi týmito zmluvnými stranami

I.

Zmluvné strany

Kupujúci: Nitriansky samosprávny kraj
Rázusova 2A, 949 01 Nitra
Zastúpený: doc. Ing. Milanom Belicom, PhD., predsedom
IČO:37861298
DIČ:2021611999
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK48 8180 0000 0070 0037 6018
Kupujúci nie je platcom DPH.
(ďalej len „Kupujúci“)

Predávajúci: VINMONT s.r.o.
Zastúpený: Ing. Štefan Vincze
Adresa: 925 91 Kráľová nad Váhom 37
IČO: 36846279
DIČ:2022466391
Bankové spojenie: SK13 1100 0000 0026 2106 2684
Zapísaný v ORSR OS Trnava, odd. Sro, vl.č.20796/T
Predávajúci je platcom DPH.
(ďalej len „Predávajúci“)

II.

Preambula

Kupujúci na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania - § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Verejný obstarávateľ rozhodol o postupe nadlimitným spôsobom bez využitia elektronického trhu.

III.

Predmet zmluvy a termín dodania

1. Predmetom zmluvy je nákup prevádzkových strojov, zariadení, techniky a náradia v rámci projektu: Obnova technického vybavenia pre moderné odborné vzdelávanie v škole budúcnosti, ktorý je schválený na financovanie na základe výzvy IROP-PO2-SC223-2016-14, ich zoznam a podrobná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy vrátane ich dodávky, montáže a zaškolenia obsluhy a likvidácie odpadov.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v rozsahu podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy v predpísanom množstve a podľa požadovanej špecifikácie a v štandardnej kvalite zodpovedajúcej všetkým technickým normám SR.

3. Termín dodania predmetu zmluvy je **do 6 mesiacov odo dňa, kedy kupujúci písomne vyzve predávajúceho na dodanie predmetu zmluvy.**
4. Predávajúci sa zaväzuje predmet zmluvy dopraviť do miesta dodania: **Spojená škola, Komárňanská 28, 940 75 Nové Zámky.**

IV. Dodacie podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje tento predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú cenu podľa článku IV.
2. Kupujúci sa zaväzuje spolupôsobiť s predávajúcim.
3. Spolu s predmetom zmluvy resp. spolu s časťou predmetu zmluvy pri čiastkovom dodaní budú kupujúcemu odovzdané nasledovné doklady :
 - daňový doklad
 - záručný list, servisná knižka, príp. ostatné potrebné doklady a manuály
 - dodací list alebo preberací protokol
4. Pri prevzatí predmetu zmluvy resp. časti predmetu zmluvy podpíšu zmluvné strany prostredníctvom svojich poverených zástupcov dodacie listy alebo preberacie protokoly, ktoré budú prílohou daňového dokladu.
5. Odovzdanie predmetu zmluvy resp. časti predmetu zmluvy bude vykonané povereným zástupcom predávajúceho — servisným technikom a prevzatie zástupcom kupujúceho-konečného prijímateľa resp. riaditeľom organizácie, v mieste dodania v termíne na základe dohody, najneskôr v termíne dodania uvedeného v čl. III ods. 3 tejto Zmluvy. Predávajúci je povinný vyznamenať kupujúceho (faxom, alebo mailom) o pripravenosti predmetu zmluvy resp. časti predmetu zmluvy k odovzdaniu - prevzatíu minimálne 2 pracovné dni vopred.
6. Predmet zmluvy uvedený v čl. III. tejto zmluvy je splnený jeho prevzatím a podpísaním dodacieho listu alebo preberacieho protokolu zástupcom kupujúceho. V prípade čiastkového dodania predmetu zmluvy sa predmet zmluvy považuje za splnený prevzatím poslednej časti predmetu zmluvy a podpísaním dodacieho listu alebo preberacieho protokolu zástupcom kupujúceho.
7. Na dodacom liste je predávajúci povinný uviesť identifikačné znaky dodávaného predmetu zmluvy a jeho množstvo.
8. V prípade, ak kupujúci preukázateľne odmietne prevziať predmet zmluvy resp. časť predmetu zmluvy napriek tomu, že predmet zmluvy je pripravený na prevzatie, je splnenie predmetu zmluvy resp. časti predmetu zmluvy splnené jeho uskladnením u predávajúceho. Predávajúci bude o tejto skutočnosti kupujúceho informovať písomne.
9. Predávajúci je povinný pri dodaní predmetu zmluvy resp. časti predmetu zmluvy odovzdať používateľovi všetky doklady nevyhnutné k jeho prevzatíu a používaniu, ako aj doklady uvedené v ods. 3.

10. Predávajúci vyhlasuje, že predmet kúpy dodávaný v rámci predmetu tejto zmluvy je doteraz nepoužívaný a jeho technické a prevádzkové parametre sa zhodujú s parametrami uvádzanými ich výrobcom, predmet zmluvy je nový, prvotriedneho vyhotovenia a z prvotriednych materiálov.

V.

Kúpna cena

1. Kúpna cena bola stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov takto:
Cena bez DPH v €: 159 400,00 €
DPH v €: 31 880,00 €
Cena s DPH v €: 191 280,00 €
slovom: stodeväťdesiatjedentisícdivestosemdesiat
2. Dohodnutá kúpna cena je stanovená ako cena v čase podpisu tejto zmluvy.
3. Kúpna cena je splatná na základe daňového dokladu (faktúry) predávajúceho, ktorá bude kupujúcemu odovzdaná súčasne s predmetom zmluvy resp. súčasne s každou dodanou časťou predmetu zmluvy v prípade čiastkového plnenia. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu a špecifikáciu ceny. Súčasťou každej faktúry musí byť dodací list alebo preberací protokol. **Lehota splatnosti faktúry je do 60 dní odo dňa jej doručenia.** Pre účely tejto zmluvy sa za deň úhrady považuje deň odoslania príslušnej finančnej sumy z účtu kupujúceho na účet predávajúceho.
4. V cene predmetu zmluvy je zahrnutá doprava a vyloženie predmetu zmluvy v zmysle čl. III ods. 4, montáž a sprevádzkovanie, zaškolenie obsluhy a likvidácia odpadu.

VI.

Možnosť a spôsob úpravy ceny

1. Kúpnu cenu predmet zmluvy je možné meniť výlučne len na základe zmien obchodných podmienok vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych noriem SR, a to formou dodatku odsúhlaseného oboma zmluvnými stranami.

VII.

Možnosť odmietnuť prebratie predmetu zmluvy

1. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať predmet zmluvy z dôvodu nedodržania akosti, štruktúry alebo množstva predmetu zmluvy špecifikovaného v prílohe č. 1, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.

VIII.

Odstúpenie od zmluvy

1. Ak predávajúci poruší povinnosti ustanovené touto zmluvou, predmet zmluvy má vady. Za vady predmetu zmluvy sa považuje aj dodanie iného predmetu zmluvy, ako určuje táto zmluva, čo zakladá pre kupujúceho dôvod na odstúpenie od zmluvy.

2. Kupujúci môže odstúpiť od zmluvy, ak dodávaný predmet zmluvy nemá tie isté funkčné vlastnosti, ktoré špecifikoval v súťažných podkladoch a v prílohe č. 1 tejto Zmluvy, ak má právne vady alebo ak nie je predmet zmluvy dodaný v termíne podľa čl. III ods. 3 tejto Zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodli inak.
3. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán z tejto zmluvy, pričom obidve zmluvné strany sú povinné vrátiť si plnenia poskytnuté pred odstúpením od tejto zmluvy.

IX.

Práva a povinnosti zmluvných strán

Predávajúci je povinný:

1. Dodáť predmet zmluvy kupujúcemu riadne a včas, v požadovanom rozsahu a množstve, v bezchybnom stave a v dohodnutej kvalite, čo kupujúci potvrdí preberacím protokolom alebo podpísaním dodacieho listu.
2. Predmet zmluvy zabaliť alebo vybaviť na prepravu spôsobom, ktorý je obvyklý pre takýto predmet zmluvy v obchodnom styku na jeho uchovanie a ochranu.
3. Predmet zmluvy podľa potreby zmontovať a zaškoliť obsluhu.
4. Vzhľadom ku skutočnosti, že kúpa predmetu zmluvy, ktorý je predmetom tejto zmluvy je spolufinancovaná prostredníctvom Integrovaného regionálneho operačného programu zo zdrojov EÚ je predávajúci povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným predmetom zmluvy a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Kupujúci je povinný:

1. Zaplatiť za predmet zmluvy kúpnu cenu a prevziať predmet zmluvy v súlade s touto zmluvou.

Kupujúci je oprávnený:

1. Bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy s predávajúcim v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi kupujúcim a predávajúcim a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa (RO pre IROP) neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania predmetu zmluvy.

X.

Využitie subdodávateľov

1. Predávajúci nesmie plnenie predmetu zmluvy ako celok odovzdať inému subjektu.
2. Zoznam subdodávateľov s uvedením mena a priezviska, obchodného mena alebo názvu, adresy pobytu alebo sídla, identifikačného čísla (IČO) alebo dátumu narodenia ak IČO nebolo pridelené, podielu zákazky formou subdodávky, ktorý má subdodávateľ realizovať, predmetu subdodávky - stručného opisu práce subdodávateľa, ako aj s uvedením mena, priezviska, dátumu narodenia, adresy pobytu osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, bude prílohou č. 2 tejto zmluvy.

3. Každý subdodávateľ, ktorý má podľa §11 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z.z. povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ak sa má podieľať na dodaní a splnení predmetu zmluvy. Splnenie podmienok stanovené zákonom č. 315/2016 Z.z. sa vzťahuje na subdodávateľa po celú dobu trvania zmluvy.
4. Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch.
5. Pravidlá pre zmenu subdodávateľov a povinnosť predávajúceho oznámiť zmenu subdodávateľa:
Predávajúci je povinný kupujúcemu predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má predávajúci v úmysle zadať subdodávateľovi, meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Zároveň musí byť uvedené zdôvodnenie zmeny subdodávateľa, v rozpočte vyznačené položky, ktoré bude realizovať.
6. V prípade ak kupujúci schváli zmenu subdodávateľa, zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť dodatok k zmluve. Zmenou subdodávateľa nemôže dôjsť ku percentuálnemu navýšeniu podielu subdodávok.
7. Predávajúci prehlasuje, že on, jeho zamestnanci, alebo jeho subdodávatelia sú držiteľmi všetkých potrebných oprávnení a kvalifikácií požadovaných na riadne plnenie predmetu zmluvy. Pri plnení predmetu zmluvy prostredníctvom subdodávateľov je predávajúci plne zodpovedný voči kupujúcemu za včasné a riadne splnenie predmetu zmluvy, akoby ho vykonával sám. Činnosť subdodávateľa/ov sa posudzuje ako činnosť predávajúceho vrátane zodpovednosti za prípadne vzniknutú škodu.

XI.

Zmluvné pokuty

Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli zmluvné strany nasledovné zmluvné pokuty:

- a) Za omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy je kupujúci oprávnený žiadať pokutu vo výške 0,50 % z hodnoty predmetu zmluvy za každý deň z omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody.
- b) Za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z nezaplatenej ceny za každý deň omeškania.
- c) V prípade porušenia povinností predávajúceho podľa čl. X ods. 1 tejto zmluvy má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50% z ceny predmetu zmluvy.
- d) V prípade porušenia povinností predávajúceho podľa čl. X ods. 2 až 7 tejto zmluvy má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1000,- eur za každé porušenie osobitne.

XII.

Prechod vlastníctva a nebezpečenstvo škody na veci

1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k predmetu zmluvy dňom prevzatia predmetu zmluvy, podpísaním preberacieho protokolu alebo dodacieho listu.

XIII.

Záruka

1. Na predmet zmluvy sa vzťahuje záruka 24 mesiacov.

Čl. XIV

Ochrana osobných údajov

- 1 Zmluvné strany dodržiavajú pri spracúvaní osobných údajov ustanovenia Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov, ďalej len „Nariadenie“) a zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon“). Podľa tejto Zmluvy sa obe Zmluvné strany považujú za prevádzkovateľov vo vzťahu k osobným údajom kontaktných osôb a ďalších spolupracujúcich osôb uvedených v tejto Zmluve alebo potrebných na plnenie tejto Zmluvy.
- 2 Zmluvné strany spracúvajú tieto osobné údaje kontaktných osôb: meno, priezvisko, titul, e-mailová adresa, telefónne číslo, firemná adresa, pracovná pozícia/funkcia, podpis; Zmluvné strany prehlasujú, že majú právny základ na poskytnutie (prenos) osobných údajov a dotknutá osoba bola informovaná o poskytnutí osobných údajov druhej Zmluvnej strane. Vyhlásenie o spracúvaní osobných údajov obsahuje náležitosti vyžadované Nariadením resp. Zákonom.
- 3 Na základe žiadosti Zmluvnej strany sa zaväzuje druhá Zmluvná strana kedykoľvek preukázať poskytnutie informácií o spracúvaní osobných údajov vrátane prenosu osobných údajov v zmysle vyššie uvedených ustanovení.

XV.

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že záväzkový vzťah, vzniknutý na základe tejto zmluvy sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka, nakoľko ide o vzťah subjektov, ktorý spadá pod vzťahy uvedené v ustanovení § 261 Obchodného zákonníka.
2. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných a očíslovaných dodatkov za podmienok ustanovených v § 18 ods. 1. a 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní je a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
3. Zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých po podpísaní obdrží kupujúci štyri a predávajúci dve vyhotovenie.
4. Zmluva nadobudne platnosť dňom podpisu tejto zmluvy zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle kupujúceho.

5. Zmluvné strany berú na vedomie, že predmetná zmluva je povinne zverejňovaná zmluva v zmysle §5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany berú na vedomie, že ak by nedošlo k zverejneniu tejto zmluvy v lehote do 3 mesiacov od jej uzavretia, platí, že k uzavretiu zmluvy nedošlo zo zákona.
6. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú t. j. v termíne dodania celkového predmetu zmluvy a vzájomného vysporiadania záväzkov.
7. Predávajúci súhlasí s podmienkami súťaže určenými verejným obstarávateľom, ktorej sa stal víťazom.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je
Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky vrátane cenového návrhu
Príloha č. 2 - Zoznam subdodávateľov

V Kráľovej nad Váhom, dňa : 01.04.2022 V Nitre, dňa

- 7 -06- 2022

VINMO **r.o.**
925 91 KRÁĽOV **ÁHOM 37**
IČO: 37 010 001
DIČ: SK 2020151234 **91**

.....
Predávajúci
Ing. Štefan Vincze, konateľ

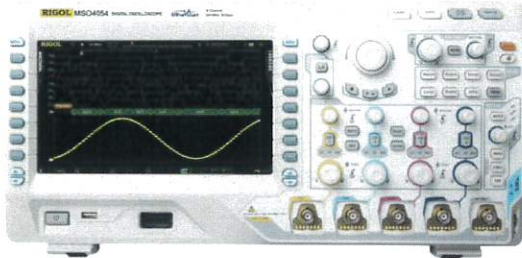


.....
Kupujúci
doc. Ing. Milan Belica, PhD.
predseda
Nitrianskeho samosprávneho kraja

Príloha č. 1

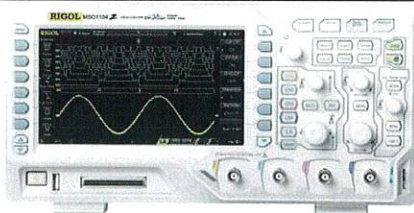
Špecifikácia predmetu zákazky vrátane cenového návrhu

časť 3. Laboratórne prístroje

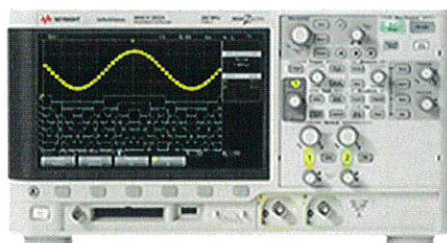
VYBAVENIE ODBORNÝCH UČEBNÍ – Laboratórne prístroje			Časť 3
P.č.	Názov výdavku	Špecifikácia	Množstvo
7.	Digitálny laboratórny osciloskop: MSO4014	 - Pre analógové kanály: 140 Mpts, 110 000 wfms/s - Pre digitálne kanály: 28 Mpts, 85 000 wfms/s - Šírka pásma: 100 MHz - Vzorkovacia frekvencia: pre analógové kanály až do 4 GSa/s, pre digitálne kanály až do 1 GSa/s(MSO) - Štandardná hĺbka pamäte: pre analógové kanály až do 140 Mpts, pre digitálne kanály až do 28 Mpts(MSO) - 4x analógový kanál - 16x digitálny kanál (MSO) - Rýchlosť záznamu: až do 110 000 vln / s. - Záznam vln v reálnom čase, prehrávanie a analýza (až do 200 000 snímok) - Vertikálna senzitivita až do 1mV/div - Podpora serial bus trigger(štandardne) a dekódovania (voliteľne) pre analógové aj digitálne kanály - Konektivita: USB Host a Device, LAN (LXI-C), VGA, AUX, USB-GPIB (voliteľne) • Štandardné príslušenstvo: - Napájací kábel 1,5 m - Kryt predného panela - USB dátový kábel - 4x pasívna sonda (500 MHz) RP3500A - 1x sada sondy na logickú analýzu - Návod na použitie - CD s inštalačnými súborami softvéru • Voliteľné príslušenstvo: - Aktívna diferenciálna sonda (1.5 GHz) RP7150 - sada na uchytenie zariadenia do racku • Voliteľné možnosti dekódovania : - Dekódovacia sada RS232/UART - Dekódovacia sada I2C/SPI - Dekódovacia sada CAN - Dekódovacia sada FlexRay	5,000
8.	Pracoviská elektroniky pre 15 žiakov: MPS-3003D MATRIX, TOOLCRAFT ST-80D, multimeter UT804 UNI-T, Rigol MSO1074Z-S		2,000



VINMONT



- 15x Laboratórny zdroj jednosmerný dvojkanálový
 - na každý kanál LED displej
 - nastavenie prúdu 0-0,5A
 - nastavenie napätia 0-20V
 - konštantný výstup 5V/1A
 - napájacie napätie 230V
 - pasívne chladenie
- 15x Spájkovacia stanica s digitálnym nastavením teploty v rozsahu 150-450°C, 80W
- 15x Digitálny multimeter
 - zobrazenie 4% digitov (max. 39999)
 - automatická voľba rozsahov
 - rozsah meraného napätia DC 400mV-1000V, AC 4V-1000V
 - rozsah meraného prúdu AC 400μA-10A, AC 200μA-10A
 - meranie kliešťami pre AC aj DC prúd 200/1000A
 - rozsah merania odporu 400Ohm-40Mohm
 - rozsah merania kapacity 40μF-40mF
 - rozsah merania teploty -40°C-1000°C
 - test diód, meranie spojitosti obvodov
 - automatické vypnutie pri nečinnosti
 - indikácia slabých batérií
 - napájanie 9V batéria
 - meracie hroty
 - teplotná sonda typu K
 - USB
 - napájací adaptér
- 10x Digitálny laboratórny osciloskop
 - 16 digitálnych kanálov, 4 analógové
 - pásmo 70MHz, vzorkovanie 1GS/s pre všetky kanály
 - rozlíšenie 8bit, obrazovka 7" 800x480
 - horizontálne rozlíšenie 50ns/dielik až 50s/dielik
 - vertikálne rozlíšenie 1mV/dielik až 10V/dielik
 - USB, GPIB



Digitálny osciloskop:
KEYSIGHT
DSOX2022A
OSCILLOSCOPE,
2-CHANNEL,
200MHZ

- 200 MHz
- 2x analógový kanál
- zobrazovací displej 8,5" s rozlíšením WVGA
- pamäť 1 Mpts
- obnovovacia frekvencia 200,000 wfms/s
- Rozšíriteľnosť:
 - možnosť pridať digitálne kanály
 - 20 MHz funkčný generátor
 - 3-miestny voltmeter
 - sériové spracovanie a analýza
 - segmentovaná pamäť
 - testovanie masky
 - návod na použitie

2,000



VINMONT

11.

Generátor signálov
do 200 MHz: Rigol
DG4202



2,000

- Generuje sínusové vlny 200 MHz a pravouhlé vlny to 60 MHz
- 2x výstupný kanál
- vzorkovanie 500 MSa/s
- 130 nastavených priebehov
- 7" farebný LCD displej s rozlíšením 800x480 px
- vertikálne rozlíšenie 14 bit
- Štandardné rozhranie LXI-C (Ethernet), USB device a USB host
- Šírka pásma: 200 MHz
- Konektor: BNC
- Napájanie: 100-240 V/50 Hz

12.

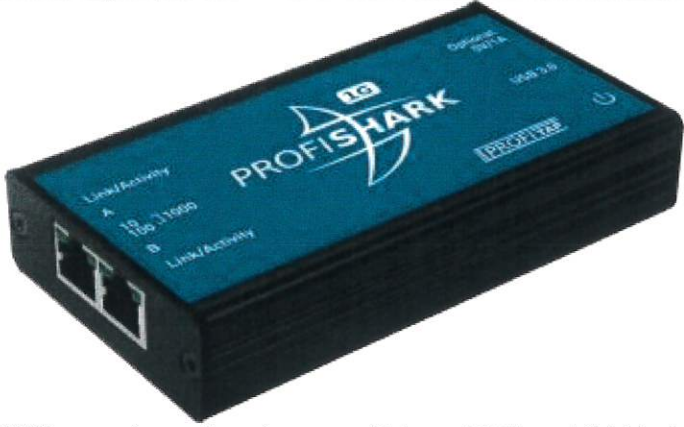
Tester káblových
 dátových systémov:
 LAN/PROFINET
 tester NavITEK IE
 od firmy Trend
 Networks



2,000

- Vlastnosti pre metalické a optické Ethernet káble a siete:
 - 1x metalický port (RJ-45) - 10/1000/1000 Mb/s
 - 1x optický port (SFP) - 1000 Mb/s
 - Podpora IPv4 a IPv6
 - Detekcia PoE/PoE+
 - Podpora EDP / CDP / LLDP
 - Funkcia tónového generátora
 - DHCP klient, Ping a Traceroute testy s podporou VLAN
 - Funkcia identifikácie portu na switchu / routeru pomocou farebného rozblíkavania LED (Hub blink)
 - Test metalických káblov (wiremap) vrátane otestovanie párov, zistenie vzdialenosti poruchy, detekcia rozpojenia a dĺžky kábla
 - Uloženie až 5000 testov vo vnútornej pamäti (PDF, CSV), prenos testov cez USB flash disk alebo pomocou USB Wifi adaptéra do mobilného zariadenia pomocou aplikácie Ideal AnyWARE App pre Android a iPhone zariadenia
 - Režim slučky na vrstvách L1, L2 a L3
 - Stĺpcový graf zobrazujúci vyťaženia linky



		- Prihlásenie pomocou 802.1x - Funkcia Network Scan - zistenie počtu IPv4 a IPv6 hostov v sieti vrátane ich IP a MAC adries - Meranie optického výkonu na optickom rozhraní - Testovanie koncového bodu v LAN sieti cez optickú linku • Vlastnosti pre PROFINET kabeláže a siete: - M12 PROFINET testovanie metalickej kabeláže pomocou RJ-45-M12 káblového adaptéra - PROFINET testovanie optickej kabeláže - Network Health Check pre rýchlu identifikáciu správnej funkčnosti zariadení (zelená, žltá a červená farba), odhalenie duplicitných IP adries, chyba komunikácie, príliš veľký prevádzku na komunikačné linke atď. - Rozblikanie LED pre rýchlejšiu identifikáciu hľadania zariadení - NETMAP sken pre porovnanie zmien v sieti - odhalenie nových zariadení pripojených do siete bez povolenia - Možnosť základného nastavenia koncového zariadenia (meno, IP adresa, maska) - Zoznam koncových zariadení vrátane IP adries, SW verzií, výrobcu atď. - Možnosť vzdialeného resetu testovaného zariadenia do továrenského nastavenia - Monitoring testovaného zariadení až po 48 hodín s detekciou alarmu a chýb - Profesionálne PDF report Všeobecné vlastnosti: Napájanie pomocou napájacieho modulu alebo cez sieťový adaptér - Možnosť výmeny kontaktov u RJ45 konektora	
13.	Protokolový analyzátor 10/100/1000 liniek: Analyzátor 10/100/1000 liniek ProfiShark 1G	 - Slúži na monitorovanie a záznam prevádzky na 1G Ethernet linkách aj pri plnej linkovej rýchlosti a full-duplex prevádzke - Prevedenie: malé, prenosné - Pripojené k PC cez USB rozhranie - Podpora SW pre analýzu dát Wireshark, Packetizer, NetDecoder, prípadne ďalšie - Napájanie cez USB alebo voliteľne pomocou 5V DC vstupu • Technické parametre: - 2 x 10/100/1000 metalické porty (RJ-45) - 1 x USB 3.0 / USB 2.0 - 1x 5V DC input - možnosť zachytenia prevádzky vrátane - pause frames, VLAN tagged, Encapsulated, CRC error rámcov, prípadne ďalšie - dva módy záznamu prevádzky - Nic a Direct Capture mód: Nic Capture mód - pre záznam prevádzky sa využíva 3rd party SW - Wireshark ... Direct Capture mód - zariadenie vykonáva záznam prevádzky priamo na HDD - formáty pcapng, pcap alebo erf - podporované veľkosti rámcov 10 B - 10 kB - 8 ns hardvér timestamp - kompatibilita s celou radou SW analyzátorov - Wireshark, OmniPeek, Packetizer, OptiView, NetSpector, NetDecoder, Ethertest, prípadne ďalšie - realtime štatistiky pomocou SW ProfiShark Manager - tabuľky, grafy, logy - pri výpadku napájania zariadení musí dôjsť k prepojeniu oboch sieťových portov pri výpadku prevádzky menšom ako 30 ms - pri výpadku linky na jednom sieťovom porte zariadenie musí poslať chybové hlásenie cez druhý sieťový port, aby zariadenie pripojené k tomuto portu mohlo správne reagovať na výpadok linky	2,000
33.	Modernizácia 1DS541N, prvý kus	• Kontrola dynamometra: Pred započatím modernizácie je nevyhnutné skontrolovať na mieste stav dynamometra a vykonať prípadnú repasáciu podľa skutočného stavu zariadenia. Prípadná repasácia pozostáva z: - kontroly a prípadnej opravy komutátora - výmeny uhlíkov, - kontrola izolácie, - výmena ložísk, - povrchová úprava. Repasácia bude fakturovaná zvlášť. • Modernizácia dynamometra:	1,000



		- demontáž snímačov otáčok a momentu vrátane zobrazovacej váhy, - inštalácia inkrementálneho senzora IRC na meranie otáčok na voľnom konci dynamometra, - inštalácia ramena s tenzometrom na meranie momentu. - kalibrácia dynamometra (súčasťou dodávky nie je kalibračná sada ramien a kalibračných závaží, tieto budú fakturované zvlášť) • Nový rozvádzač dynamometra: - dodávka nového rozvádzača dynamometra s digitálnym tyr. meničom Simoreg alebo porovnateľným s istiacimi a ovládacími obvodmi, umiestneného v ocelevej rozvážacej skrinke spolu s hlavným ističom v privodnom poli. - Regulačné obvody umožňujú prevádzku v režime $n=\text{konst.}$ a $M=\text{konst.}$, - parametre meniča musia byť programovateľné, - menič musí byť vybavený diagnostikou, - štandardné vybavenie: rozhranie Profibus - umiestnenie rozvádzača vo vzdialenosti cca 15 m od dynamometra, - napájanie 400V/50 Hz, TN-C-S - prúd hlavného ističa do 100A, krytie IP 54 - rozmery max. 1200 x 600 x 2200 mm - hmotnosť do 255 kg • Autotransformátor z 400V na 230V: - Dynamometr pracuje s napájacím napätím 230V, preto je potrebné upraviť vstupné napájacie napätie do meniča 230V • Nový operátorský panel: - výmena analogových zobrazovačov za digitálne vrátane diagnostiky, - vhodný pro manuálne ovládanie a reguláciu, - umožňuje vizualizáciu nameraných hodnôt a signalizuje operátorovi diagnostické správy a stavy, - rozmery max. 400 x 600 x 250 mm, - hmotnosť max. 25kg. • Káblový zväzok: - meracia a radiaca kabeláž (15 m), - nová silová kabeláž, - predpokladá sa využitie existujúcich káblových žľabov • Uvedenie do prevádzky: - demontáž a prípravné práce vykoná obstarávateľ • Montáž rozvážača a ovládacieho panela • Dodávka a inštalácia káblových trás a káblov • Kalibrácia dynamometra kalibračnou sadou obstarávateľa • Uvedenie zariadenia do prevádzky • Technická dokumentácia v slovenskom alebo českom jazyku: - 2x kompletný elektroprojekt modernizácie skúšobného stanovišťa, - 2x návod na obsluhu a kalibráciu stanovišťa, - sprievodná dokumentácia k dodávaným zariadeniam, - 2x kalibrační protokol • Technické parametre modernizovaného zariadenia: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th colspan="2">zdroj - motogenerátor</th><th>štítky dynamometra</th></tr> <tr> <th></th><th>Generátor</th><th>ASM D</th><th>dynamometer 2</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Typ</td><td>1DP642-4</td><td>HOD200SK04</td><td>1DS 541 N</td></tr> <tr> <td>pev.</td><td>IP 23 IC 01</td><td></td><td>IP 21 IC 06</td></tr> <tr> <td>Výkon</td><td>16,5 kW</td><td>22 kW</td><td>14,7 kW / 14,7 kW</td></tr> <tr> <td>Napätie</td><td>230 V</td><td>380 V</td><td>230 V / 230 V</td></tr> <tr> <td>Otáčky</td><td>1 465</td><td>1 455</td><td>3 000 / 6 000</td></tr> <tr> <td>budenie nap./prúd</td><td>180 V/ 1,4-1,5 A</td><td></td><td>160/50 V/ 1,5/0,7 A</td></tr> <tr> <td>budenie nap./prúd</td><td>90 V/ 2,8-3 A</td><td></td><td>80/25 V/ 3,0/1,4 A</td></tr> <tr> <td>Izol</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td></tr> <tr> <td>Prúd</td><td>72 A</td><td>44 A</td><td>72 / 71 A</td></tr> </tbody> </table>		zdroj - motogenerátor		štítky dynamometra		Generátor	ASM D	dynamometer 2	Typ	1DP642-4	HOD200SK04	1DS 541 N	pev.	IP 23 IC 01		IP 21 IC 06	Výkon	16,5 kW	22 kW	14,7 kW / 14,7 kW	Napätie	230 V	380 V	230 V / 230 V	Otáčky	1 465	1 455	3 000 / 6 000	budenie nap./prúd	180 V/ 1,4-1,5 A		160/50 V/ 1,5/0,7 A	budenie nap./prúd	90 V/ 2,8-3 A		80/25 V/ 3,0/1,4 A	Izol	B	B	B	Prúd	72 A	44 A	72 / 71 A	
	zdroj - motogenerátor		štítky dynamometra																																												
	Generátor	ASM D	dynamometer 2																																												
Typ	1DP642-4	HOD200SK04	1DS 541 N																																												
pev.	IP 23 IC 01		IP 21 IC 06																																												
Výkon	16,5 kW	22 kW	14,7 kW / 14,7 kW																																												
Napätie	230 V	380 V	230 V / 230 V																																												
Otáčky	1 465	1 455	3 000 / 6 000																																												
budenie nap./prúd	180 V/ 1,4-1,5 A		160/50 V/ 1,5/0,7 A																																												
budenie nap./prúd	90 V/ 2,8-3 A		80/25 V/ 3,0/1,4 A																																												
Izol	B	B	B																																												
Prúd	72 A	44 A	72 / 71 A																																												
34.	Modernizácia 1DS541N, druhý kus	• Kontrola dynamometra: Pred započatím modernizácie je nevyhnutné skontrolovať na mieste stav dynamometra a vykonať prípadnú repasáciu podľa skutočného stavu zariadenia. Prípadná repasácia pozostáva z: - kontroly a prípadnej opravy komutátora - výmeny uhlíkov, - kontrola izolácie, - výmena ložísk, - povrchová úprava. Repasácia bude fakturovaná zvlášť. • Modernizácia dynamometra: - demontáž snímačov otáčok a momentu vrátane zobrazovacej váhy, - inštalácia inkrementálneho senzora IRC na meranie otáčok na voľnom konci dynamometra,	1,000																																												



- inštalácia ramena s tenzometrom na meranie momentu.
- Nový rozvádzač dynamometra:
 - dodávka nového rozvádzača dynamometra s digitálnym tyr. meničom Simoreg alebo porovnateľným s istiacimi a ovládacími obvodmi, umiestneného v ocelevej rozvážacej skrinke spolu s hlavným ističom v privodnom poli.
 - Regulačné obvody umožňujú prevádzku v režime $n=\text{konst.}$ a $M=\text{konst.}$,
 - parametre meniča musia byť programovateľné,
 - menič musí byť vybavený diagnostikou,
 - štandardné vybavenie: rozhranie Profibus
 - umiestnenie rozvádzača vo vzdialenosti cca 15 m od dynamometra,
 - napájanie 400V/50 Hz, TN-C-S
 - prúd hlavného ističa do 100A, krytie IP 54
 - rozmery max. 1200 x 600 x 2200 mm
 - hmotnosť do 255 kg
- Autotransformátor z 400V na 230V:
 - Dynamometr pracuje s napájacím napätím 230V, preto je potrebné upraviť vstupné napájacie napätie do meniča 230V
- Nový operátorský panel:
 - výmena analogových zobrazovačov za digitálne vrátane diagnostiky,
 - vhodný pro manuálne ovládanie a reguláciu,
 - umožňuje vizualizáciu nameraných hodnôt a signalizuje operátorovi diagnostické správy a stavy,
 - rozmery max. 400 x 600 x 250 mm,
 - hmotnosť max. 25kg.
- Káblový zväzok:
 - meracia a radiaca kabeláž (15 m),
 - nová silová kabeláž,
 - predpokladá sa využitie existujúcich káblových žľabov
- Uvedenie do prevádzky:
 - demontáž a prípravné práce vykoná obstarávateľ
- Montáž rozvážača a ovládacieho panela
- Dodávka a inštalácia káblových trás a káblov
- Kalibrácia dynamometra kalibračnou sadou obstarávateľa
- Uvedenie zariadenia do prevádzky
- Technická dokumentácia v slovenskom alebo českom jazyku:
 - 2x kompletný elektroprojekt modernizácie skúšobného stanovišťa,
 - 2x návod na obsluhu a kalibráciu stanovišťa,
 - sprievodná dokumentácia k dodávaným zariadeniam,
 - 2x kalibrační protokol
- Technické parametre modernizovaného zariadenia:

	zdroj - motogenerátor		štítky dynamometra
	Generátor	ASM D	dynamometer 2
Typ	1DP642-4	HOD200SK04	1DS 541N
pev.	IP 23 IC 01		IP 21 IC 06
Výkon	16,5 kW	22 kW	18 kW / 18 kW
Napätie	230 V	380 V	230 V / 230 V
Otáčky	1 465	1 455	3 000 / 6 000
budenie nap./prúd	180 V/ 1,4-1,5 A		16/50 V/ 165/0,65 A
budenie nap./prúd	90 V/ 2,8-3 A		60/25 V/ 3,3/1,3 A
Izol	B	B	B
Prúd	72 A	44 A	72 / 71 A

35.

Kalibračné
zariadenie OPCE

- Zariadenie na kalibráciu dynamometra 1DS541N
- Príslušenstvo: kalibračná sada ramien, sada kalibračných závaží

1,000

Cenový návrh

Názov položky	Počet /ks	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena v EUR bez DPH celkom	DPH	Cena v EUR s DPH celkom
Digitálny laboratórny osciloskop	5,000	3 600,00 €	18 000,00 €	3 600,00 €	21 600,00 €
Pracoviská elektroniky pre 15 žiakov	2,000	15 358,00 €	30 716,00 €	6 143,20 €	36 859,20 €
Digitálny osciloskop	2,000	2 760,00 €	5 520,00 €	1 104,00 €	6 624,00 €
Generátor signálov do 200 MHz	2,000	1 800,00 €	3 600,00 €	720,00 €	4 320,00 €
Tester káblových dátových systémov	2,000	2 000,00 €	4 000,00 €	800,00 €	4 800,00 €
Protokolový analyzátor 10/100/1000 liniek	2,000	2 600,00 €	5 200,00 €	1 040,00 €	6 240,00 €
Modernizácia IDS541N, prvý kus	1,000	48 330,00 €	48 330,00 €	9 666,00 €	57 996,00 €
Modernizácia IDS541N, druhý kus	1,000	38 790,00 €	38 790,00 €	7 758,00 €	46 548,00 €
Kalibračné zariadenie OPCE	1,000	5 244,00 €	5 244,00 €	1 048,80 €	6 292,80 €
SPOLU:			159 400,00 €	31 880,00 €	191 280,00 €

V Kráľovej nad Váhom, dňa: 01.04.2022

VINMONT s.r.o.
 925 91 KRÁĽOVÁ NAD VÁHOM 37
 IČO: 36846279
 DIČ: SK 2022466391

Ing. Štefan Vincze, konateľ spoločnosti