

**Verejný obstarávateľ:****UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA**  
**Pažitková 4, 821 01 Bratislava****Predmet zákazky:****ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE (OXIMETRE, TLAKOMERY A FONENDOSKOPY)**  
Názov tovaru/služby ktorý/á je predmetom zákazky]

---

## **Zoznam všetkých predložených dokumentov**

### **PRE ČASŤ 1.**

1. Príloha č. 1 Identifikačné údaje uchádzača
2. Príloha č. 2 Čestné vyhlásenie „Konflikt záujmov“
3. Doklad o zložení zábezpeky
4. Príloha č. 4 Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti JED
5. Vypis zo zoznamu HS UVO.pdf
6. Vlastná ponuka uchádzača H100B.pdf
7. Príloha č. 1 časti B. Opis predmetu zákazky „Špecifikácia a cena“
8. Návod H100B.pdf
9. Vyhlásenie o zhode EDAN H100B.pdf
10. EC Certificate EDAN.pdf
11. DoC Edan H100B.pdf
12. Detail zdravotníckej pomôcky ŠÚKL EDAN oximeter.pdf
13. Hodnotiaci formulár
14. Príloha č. 5 Vyhlásenie uchádzača
15. Príloha č. 6 Vyhlásenie uchádzača
16. Príloha č. 7 Súhlas so spracovaním osobných údajov
17. Príloha č. 8 Čestné vyhlásenie o nezávislom spracovaní ponuky
18. Návrh kúpnej zmluvy

V Rovinke, dňa 13.09.2021

Podpis:.....  
Ing. Martin Kochan - konateľ

Verejný obstarávateľ:

**UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA**  
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

Predmet zákazky:

**ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE (OXIMETRE, TLAKOMERY A FONENDOSKOPY)**  
Názov tovaru/služby ktorý/á je predmetom zákazky]

Príloha č.1 k súťažným podkladom

**IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA**

V súlade s výpisom z Obchodného registra (Živnostenského registra)

Obchodný názov spoločnosti:	Media Comp. s.r.o.
Sídlo alebo miesto podnikania:	
Ulica, číslo sídla:	Č.d 268
PSČ:	900 41
Mesto:	Rovinka
Štát:	Slovenská republika
Štatutárny zástupca:	
Meno, priezvisko, titul:	Martin, Kochan, Ing.
Telefón:	0903325191
E-mail:	martin.kochan@mediacomp.sk
Internetová adresa:	www.mediacomp.sk
Všeobecné identifikačné údaje:	
IČO:	35731486
IC DPH:	SK2021376775
DIC:	2021376775
IBAN:	SK83 1100 0000 0026 2710 7628
Banková inštitúcia:	Tatra banka, a.s.
Kontaktná osoba:	
Meno, priezvisko, titul:	Martin, Kochan, Ing.
Telefón:	0903325191
E-mail:	martin.kochan@mediacomp.sk
Uchádzač je MSP:	áno /nie* * nehodiace sa preškrtnite <b>MSP je skratka mikro, malých a stredných podnikov</b> (Mikropodniky: podniky, ktoré zamestnávajú menej ako 10 osôb a ktorých ročný obrat a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 2 milióny EUR Malé podniky: podniky, ktoré zamestnávajú menej ako 50 osôb a ktorých ročný obrat a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 10 miliónov EUR Stredné podniky: podniky, ktoré nie sú mikropodnikmi ani malými podnikmi a ktoré zamestnávajú menej ako 250 osôb a ktorých ročný obrat neprekračuje 50 miliónov EUR a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 43 miliónov EUR)

Potvrdenie môže mať aj inú formu, musí však obsahovať požadované údaje.

Dátum: 13.09.2021

Podpis:.

Ing. Martin Kochan - konateľ

Poznámka: Podpis uchádzača/záujemcu alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača/záujemcu (v prípade skupiny dodávateľov podpis každého člena skupiny dodávateľov alebo osoby oprávnenej konať za každého člena skupiny dodávateľovi.

**Verejný obstarávateľ:****UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA**  
**Pažitková 4, 821 01 Bratislava****Predmet zákazky:****ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE (OXIMETRE, TLAKOMERY A FONENDOSKOPY)**  
Názov tovaru/služby ktorý/á je predmetom zákazky]**Príloha č.2 k súťažným podkladom****Čestné vyhlásenie „Konflikt záujmov“**

*Media Comp., zastúpený Ing. Martinom Kochanom, konateľom* ako uchádzač, ktorý predložil ponuku v rámci postupu zadávania nadlimitnej zákazky (ďalej len „súťaž“) vyhláseného na obstaranie vyššie uvedeného predmetu zákazky (ďalej len „zákazka“) v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania uverejnenom vo Vestníku verejného obstarávania číslo 199/2021 zo dňa 26.08.2021 pod číslom: 41765-MST, týmto

**čestne vyhlasujem,**

že ako uchádzač, ktorý predkladá ponuku v danom verejnom obstarávaní:

- nie je mi známy žiaden konflikt záujmov, s ohľadom na doterajší priebeh verejného obstarávania, pokiaľ ide o mne známe hospodárske subjekty a zástupcov verejného obstarávateľa, ktoré boli zapojené akýmkoľvek spôsobom do procesu verejného obstarávania,
- nie sú mi známe žiadne skutočnosti alebo okolnosti, či už minulé alebo súčasné a/ alebo, ktoré by mohli nastať v dohľadnej budúcnosti, ktoré by mohli spochybniť moju nezávislosť a zvýhodňovať mňa ako uchádzača v danom procese verejného obstarávania z pohľadu ktorejkoľvek strany, ktorá je účastníkom daného procesu alebo jeho vyhlasovateľom,
- ak zistím, alebo ak sa počas ktorejkoľvek etapy verejného obstarávania sa ukáže, že akýkoľvek potenciálny konflikt záujmov v danom procese vznikol, bezodkladne danú skutočnosť oznámim verejnému obstarávateľovi a budem akceptovať rozhodnutie verejného obstarávateľa o prijatí všetkých opatrení na odstránenie zisteného konfliktu, pokiaľ týmto rozhodnutím nedôjde k neodôvodnenému obmedzeniu účasti mojej spoločnosti v danom postupe a pokiaľ nebude možné riešiť vznik daného konfliktu inak ako rozhodnutím o zrušení daného postupu alebo vylúčením mňa ako uchádzača v danom verejnom obstarávaní,
- oboznámil som sa s etickým kódexom záujemcu/uchádzača vo verejnom obstarávaní, ktorý je zverejnený na adrese [http://www.uvo.gov.sk/extdoc/1069/eticky\\_kodex\\_zaujemca\\_-\\_uchadzac.pdf](http://www.uvo.gov.sk/extdoc/1069/eticky_kodex_zaujemca_-_uchadzac.pdf) a v nadväznosti na uvedené vyhlasujem, so zreteľom na povinnosť uplatňovania princípov rovnakého zaobchádzania, nediskriminácie, transparentnosti, hospodárnosti a efektívnosti, zabezpečovania čestnej hospodárskej súťaže, vykonávania práv a povinností v súlade s dobrými mravmi a so zásadami poctivého obchodného styku, že budem tieto pravidlá aplikovať v rámci daného postupu verejného obstarávania,
- budem zachovávať dôvernosť všetkých mne poskytnutých informácií súvisiacich s daným postupom a obsah dokumentov, ktoré mi poskytol verejný obstarávateľ nebudem poskytovať tretím osobám, a ani inak ich využívať na iný účel ako je účasť v danom verejnom obstarávaní, pokiaľ o to výhradne nepožiadá verejný obstarávateľ.

V Rovinke dňa 13.09.2021

Podpis: .....

Ing. Martin Kochan - konateľ

Media Comp. s.r.o.  
Rovinka 268  
90041 Rovinka  
Slovensko

Bratislava  
16.09.2021, 13:36

**VEC: Potvrdenie o transakcii**

Tatra banka, a. s. týmto potvrdzuje, že na bežnom účte klienta

Media Comp. s.r.o.  
Rovinka 268  
90041 Rovinka  
Slovensko  
IČO: 35731486

bola / boli realizované nasledovné transakcie:

**- typ transakcie:**

- typ platby:
- názov účtu:
- IBAN / číslo účtu:
- suma a mena:
- IBAN / účet príjemcu / platiteľa:
- SWIFT kód banky:
- referencia platiteľa:
- informácia pre príjemcu:
- príjemca / platiteľ:
- referencia banky platiteľa:
- dátum spracovania:
- dátum zúčtovania:
- popis transakcie:

**Odoslaná platba**

Debet  
Media Comp. s.r.o.  
SK83 1100 0000 0026 2710 7628  
8 000 EUR  
SK41 8180 0000 0070 0027 9920  
SPSRSKBAXXX  
/VS1342021/SS35731486/KS0558  
Zabezpeka pre Cast c. 1 - Rucne pulzne oximere - UNB BA  
OP21091600522984  
16.09.2021  
16.09.2021  
CCINT 8180/000000-7000279920

Potvrdenie sa vydáva na žiadosť klienta.

Katarína Vojtková  
Zástupca riaditeľa pobočky

**Tatra banka, a.s.**  
Hodžovo námestie 3  
Bratislava  
238

Erika Anská  
Osobný bankár



**JEDNOTNÝ EURÓPSKY DOKUMENT – FORMULÁR v.1.00****Časť I : Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa**

V prípade postupov verejného obstarávania, v ktorých bola výzva na súťaž uverejnená v *Úradnom vestníku Európskej únie*, sa informácie požadované v časti I zobrazia automaticky za predpokladu, že na vytvorenie a vyplnenie jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie sa použije elektronická služba jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie<sup>1</sup>. Referenčné číslo príslušného oznámenia<sup>2</sup> uverejneného v *Úradnom vestníku Európskej únie* :

Ú. v. EÚ S číslo [ 164 ], dátum [ 25.08.2021 ], strana [ ]

Číslo oznámenia v Ú. v. EÚ S : 2021/S 164-430598

Ak v *Úradnom vestníku Európskej únie* nebola uverejnená žiadna výzva na súťaž, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ musí vyplniť informácie umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania.

V prípade, keď nie je potrebné uverejnenie oznámenia v *Úradnom vestníku Európskej únie*, uveďte ďalšie informácie umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania (napr. odkaz na uverejnenie na vnútroštátnej úrovni). [ 41765 - MST ]

**INFORMÁCIE O POSTUPE VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA**

Informácie požadované v časti I sa zobrazia automaticky za predpokladu, že na vytvorenie a vyplnenie jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie sa použije spomínaná elektronická služba jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie. Ak sa tieto informácie nezobrazia automaticky, musí ich vyplniť hospodársky subjekt.

<b>Identifikácia obstarávateľa<sup>3</sup></b>	<b>Odpoveď:</b>
Názov:	[Univerzitná nemocnica Bratislava, Pažítková 4, 821 01 Bratislava]
<b>O aké obstarávanie ide?</b>	<b>Odpoveď:</b>
Názov alebo skrátený opis obstarávania <sup>4</sup>	Zdravotnícke vybavenie (Oximetre, tlakomery a fonendoskopy)
Evidenčné číslo spisu, ktoré prideliť verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ (ak sa uplatňuje) <sup>5</sup> :	[R1-9 / 134 / 2021]

Všetky ostatné informácie vo všetkých oddieloch jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie

<sup>1</sup> Útvary Komisie bezplatne sprístupnia elektronickú službu jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie verejným obstarávateľom, obstarávateľom, hospodárskym subjektom, poskytovateľom elektronických služieb a iným zainteresovaným stranám.

<sup>2</sup> V prípade **verejných obstarávateľov**: buď **predbežné oznámenie** používané ako prostriedok vyzvania na súťaž, **alebo oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania**. V prípade **obstarávateľov** : **pravidelné informatívne oznámenie** používané ako prostriedok výzvy na súťaž, **oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania alebo oznámenia o existencii kvalifikačného systému**.

<sup>3</sup> Informácie, ktoré majú byť prevzaté z oddielu I bod 1.1 príslušného oznámenia, v prípade spoločného obstarávania uveďte mená všetkých zúčastnených obstarávateľov.

<sup>4</sup> Pozri body II.1.1 a II.1.3 príslušného oznámenia.

<sup>5</sup> Pozri bod II.1.1 príslušného oznámenia.

vyplňa hospodársky subjekt.

## Časť II : Informácie týkajúce sa hospodárskeho subjektu

### A : INFORMÁCIE O HOSPODÁRSKOM SUBJEKTE

Identifikácia:	Odpoveď:
Názov :	[ Media Comp. s.r.o. ]
Identifikačné číslo pre DPH, ak sa uplatňuje:	[ SK2021376775 ]
Ak sa identifikačné číslo pre DPH neuplatňuje, uveďte ich národné identifikačné číslo, ak sa vyžaduje a je uplatniteľné.	[ ]
Poštová adresa:	[č.d 268, 900 41 Rovinka]
Kontaktné osoby <sup>6</sup> :	[Ing. Martin Kochan]
Telefón:	[0903325191]
E-mail:	[martin.kochan@mediacomp.sk]
Internetová adresa (webová adresa)(ak je k dispozícii):	[.....]
Všeobecné informácie:	Odpoveď:
Je hospodársky subjekt mikropodnik <sup>7</sup> , malý alebo stredný podnik?	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Len v prípade, ak je obstarávanie vyhradené <sup>8</sup> : je hospodársky subjekt chránená pracovná dielňa, „sociálny podnik“ <sup>9</sup> alebo zabezpečí plnenie zákazky v rámci programov chránených pracovných miest? <b>Ak áno,</b>	<input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie
aký je zodpovedajúci percentuálny podiel zdravotne postihnutých alebo znevýhodnených pracovníkov?	[.....]
Ak sa to vyžaduje, uveďte, do ktorej kategórie alebo kategórií zdravotne postihnutých alebo znevýhodnených pracovníkov patria príslušní zamestnanci?	[.....]
V príslušných prípadoch: je hospodársky subjekt zapísaný v úradnom zozname schválených hospodárskych subjektov alebo má rovnocenné osvedčenie (napríklad v rámci národného (pred)kvalifikačného systému)?	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Neuplatňuje sa

<sup>6</sup> Poskytnutie informácie o kontaktných osobách toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

<sup>7</sup> Porovnaj odporúčanie Komisie zo 6. mája 2003 týkajúce sa definície mikropodnikov, malých a stredných podnikov (Ú. v. EÚ L 124, 20.5.2003, s. 36). Táto informácia sa vyžaduje len na štatistické účely.  
**Mikropodniky:** podniky, ktoré zamestnávajú menej než 10 osôb a ktorých ročný obrat a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 2 milióny EUR.

**Malé podniky:** podniky, ktoré zamestnávajú menej ako 50 osôb a ktorých ročný obrat a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 10 miliónov EUR.

<p><b>Ak áno:</b></p> <p><b>Odpovedzte na zvyšné časti tohto oddielu, oddielu B a v príslušnom prípade oddielu C tejto časti, v prípade potreby vyplňte časť VI. V a v každom prípade vyplňte a podpíšte časť VI.</b></p> <p>a) Uveďte názov zoznamu alebo osvedčenia a v príslušnom prípade príslušné číslo zápisu alebo osvedčenia:</p> <p>b) Ak je osvedčenie o zápise alebo osvedčenie k dispozícii v elektronickom formáte, uveďte:</p> <p>c) Uveďte odkazy, na ktorých je založený zápis alebo osvedčenie a v príslušnom prípade klasifikáciu získanú v úradnom zozname<sup>10</sup>:</p> <p>d) Vzťahuje sa zápis alebo osvedčenie na všetky požadované podmienky účasti?</p>	<p>a) [2021/2-PO-F5555]</p> <p>b) <a href="https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/33058?page=1&amp;limit=20&amp;sort=nazov&amp;sort-dir=ASC&amp;ext=0&amp;ico=&amp;nazov=media+comp&amp;obec=&amp;registracneCislo=">https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/33058?page=1&amp;limit=20&amp;sort=nazov&amp;sort-dir=ASC&amp;ext=0&amp;ico=&amp;nazov=media+comp&amp;obec=&amp;registracneCislo=</a></p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p><b>Ak nie:</b></p> <p><b>Vyplňte navyše aj chýbajúce informácie v časti IV, oddiely A, B, C alebo D, a to podľa potreby</b></p> <p><b>Len ak sa to vyžaduje v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch:</b></p> <p>d) Bude môcť hospodársky subjekt poskytnúť <b>osvedčenie</b>, pokiaľ ide o platbu príspevkov na sociálne zabezpečenie a daní, alebo informácie, ktoré verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi umožnia získať toto osvedčenie priamo prostredníctvom prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je k dispozícii bezplatne?</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>d) <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Forma účasti:</b></p>	<p><b>Odpoveď:</b></p>
<p>Zúčastňuje sa hospodársky subjekt na postupe obstarávania spoločne s inými subjektmi<sup>11</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p>

**Stredné podniky: podniky, ktoré nie sú mikropodnikmi ani malými podnikmi a ktoré zamestnávajú menej ako 250 osôb a ktorých ročný obrat nepresahuje 50 miliónov EUR a/alebo celková ročná súvaha nepresahuje 43 miliónov EUR.**

<sup>8</sup> Pozri oznámenie o ponuke, bod III. 1.5.

<sup>9</sup> To znamená, že jeho hlavným cieľom je sociálna a profesionálna integrácia zdravotne postihnutých alebo znevýhodnených osôb.

<sup>10</sup> Ak existujú odkazy a klasifikácie, tak sú uvedené v osvedčení.

<sup>11</sup> Najmä ako súčasť skupiny, konzorcia, spoločného podniku alebo podobne.

<b>Ak áno, zaistíte, aby príslušné ostatné subjekty poskytli osobitný formulár JED pre obstarávanie.</b>	
<b>Ak áno:</b> a) Uveďte úlohu hospodárskeho subjektu v rámci skupiny (vedúci subjekt, subjekt zodpovedný za osobitné úlohy...): b) Uveďte iné hospodárske subjekty, ktoré sa zúčastňujú na postupe obstarávania spoločne: c) V prípade potreby názov zúčastnenej skupiny:	a) [.....]  b) [.....]  c) [.....]
<b>Časti</b>	<b>Odpoveď:</b>
Ak je to uplatniteľné, oznámenie častí, o ktoré sa hospodársky subjekt chce uchádzať:	[ časť č. 1 ]

## B : INFORMÁCIE O ZÁSTUPCOCH HOSPODÁRSKEHO SUBJEKTU

V príslušnom prípade uveďte meno a adresu osoby oprávnenej zastupovať hospodársky subjekt na účely tohto postupu obstarávania:
--

<b>Zastúpenie, ak existuje:</b>	<b>Odpoveď:</b>
Celé meno;	[Martin Kochan]
Doplnené dátumom a miestom narodenia, ak sa vyžadujú:	[.....]
Pozícia/zastupujúci:	[konateľ]
Poštová adresa:	[Rovná 268/6A, 900 41 Rovinka]
Telefón:	[0903325191]
E-mail:	[martin.kochan@mediacomp.sk]
Ak je to potrebné, uveďte potrebné informácie o zastúpení (jeho formu, rozsah, účel...):	[.....]

## C : INFORMÁCIE O VYUŽÍVANÍ KAPACÍT INÝCH SUBJEKTOV

<b>Dôvera:</b>	<b>Odpoveď:</b>
Využíva hospodársky subjekt kapacity iných subjektov, aby mohol splniť podmienky účasti stanovené v časti IV a prípadne kritéria a pravidlá stanovené ďalej v časti V?	<input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie

<b>Ak áno,</b> predložte samostatný formulár jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie, v ktorom budú uvedené informácie požadované v <b>oddiele A a B tejto časti a časti III pre každý</b> z príslušných subjektov, riadne vyplnený a s podpisom príslušných subjektov.  Upozorňujeme, že tento formulár by mal zahŕňať aj technikov alebo technické orgány, ktoré priamo nepatria k podniku hospodárskeho subjektu, najmä tých, ktorí zodpovedajú za kontrolu kvality, a v prípade verejných zákaziek na práce by mal zahŕňať technikov alebo technické orgány, na ktoré sa môže
--



hospodársky subjekt obrátiť so žiadosťou o vykonanie práce.  
 Pokiaľ je to relevantné pre špecifickú kapacitu alebo kapacity, ktoré hospodársky subjekt využíva, uveďte informácie v časti IV a V pre každý z príslušných subjektov<sup>12</sup>.

## D : INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA SUBDODÁVATEĽOV, KTORÝCH KAPACITY HOSPODÁRSKY SUBJEKT NEVYUŽÍVA

**(Tento oddiel sa vyplní len vtedy, ak tieto informácie vyslovene vyžaduje verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ).**

<b>Subdodávateľa:</b>	<b>Odpoveď:</b>
Má hospodársky subjekt v úmysle zadať niektorú časť zákazky tretím stranám?	<input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie  Ak áno a pokiaľ sú známe, uveďte zoznam navrhovaných subdodávateľov: [.....]

**Ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ vyslovene požaduje tieto informácie okrem informácií v tomto oddiele, uveďte informácie požadované v oddieloch A a B tejto časti a časti III pre každého (pre každú z kategórií) z príslušných subdodávateľov.**

## Časť III: Dôvody na vylúčenie

### A: DÔVODY TÝKAJÚCE SA ODSÚDENIA ZA TRESTNÝ ČIN

V článku 57 ods. 1 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia:

1. Účasť v zločineckej organizácii<sup>13</sup>;
2. Korupcia<sup>14</sup>;
3. Podvod<sup>15</sup>;
4. Teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami<sup>16</sup>;
5. Pranie špinavých peňazí a financovanie terorizmu<sup>17</sup>;
6. Detská práca a iné formy obchodovania s ľuďmi<sup>18</sup>;

<sup>12</sup> Napríklad technické orgány zapojené do kontroly kvality: Časť IV oddiel C bod 3.

<sup>13</sup> Ako sa vymedzuje v článku 2 rámcového rozhodnutia Rady 2008/841/SVV z 24. októbra 2008 o boji proti organizovanému zločinu (Ú. v. EÚ L 300, 11.11.2008, s. 42).

<sup>14</sup> Ako sa vymedzuje v článku 3 Dohovoru o boji proti korupcii úradníkov Európskych spoločenstiev alebo úradníkov členských štátov Európskej únie (Ú. v. ES C 195, 25.6.1997, s. 1), a v článku 2 ods. 1 rámcového rozhodnutia Rady 2003/568/SVV z 22. júla 2003 o boji proti korupcii v súkromnom sektore (Ú. v. EÚ L 192, 31.7.2003, s. 54). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj korupciu v zmysle vnútroštátnych právnych predpisov verejného obstarávateľa (obstarávateľa) alebo hospodárskeho subjektu.

<sup>15</sup> V zmysle článku 1 Dohovoru o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev (Ú. v. ES C 316, 27.11.1995, s. 48).

<sup>16</sup> Ako sú vymedzené v článkoch 1 a 3 rámcového rozhodnutia Rady z 13. júna 2002 o boji proti terorizmu (Ú. v. ES L 164, 22.6.2002, s. 3). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj podnecovanie alebo napomáhanie alebo navádzanie alebo pokus o spáchanie trestného činu v súlade s článkom 4 uvedeného rámcového rozhodnutia.

<sup>17</sup> Ako sa vymedzuje v článku 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/60/ES z 26. októbra 2005 o predchádzaní využívania finančného systému na účely prania špinavých peňazí a financovania terorizmu (Ú. v. EÚ L 309, 25.11.2005, s. 15).

<b>Dôvody týkajúce sa odsúdení za trestný čin podľa vnútroštátnych ustanovení vykonávajúcich dôvody uvedené v článku 57 ods. 1 smernice:</b>	<b>Odpoveď:</b>
Bol <b>samotný hospodársky subjekt</b> alebo <b>osoba</b> , ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, <b>konečným rozsudkom odsúdený</b> z jedného z uvedených dôvodov rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie  Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte: (webovú adresu, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):  [.....][.....][.....] <sup>19</sup>
<b>Ak áno</b> , uveďte <sup>20</sup> : a) dátum odsúdenia, uveďte, o ktoré body 1 až 6 ide a dôvod odsúdenia, b) totožnosť osoby, ktorá bola usvedčená; c) <b>pokiaľ sa stanovuje priamo v rozsudku:</b>	a) dátum:[ ], bod/body: [ ], dôvody: [ ] b) [.....] c) dĺžku obdobia vylúčenia. [.....] a príslušný bod/body [ ]  Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte: (webovú adresu, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):  [.....][.....][.....] <sup>21</sup>
V prípade odsúdenia prijal hospodársky subjekt opatrenia, aby sa preukázala jeho spoľahlivosť napriek existencii relevantného dôvodu na vylúčenie <sup>22</sup> („samo očistenie“)?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
<b>Ak áno</b> , opíšte prijaté opatrenia <sup>23</sup> :	[.....]

## B: DÔVODY TÝKAJÚCE SA PLATBY DANÍ ALEBO PRÍSPEVKOV NA SOCIÁLNE ZABEZPEČENIE

<b>Platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie:</b>	<b>Odpoveď:</b>
Splnil hospodársky subjekt všetky <b>svoje povinnosti týkajúce sa platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie</b> , a to v krajine, v ktorej sídli, ako aj v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak ide o inú krajinu, ako je	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

<sup>18</sup> Ako sa vymedzuje v článku 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/36/EÚ z 5. apríla 2011 o prevencii obchodovania s ľuďmi a boji proti nemu a o ochrane obetí obchodovania, ktorou sa nahrádza rámcové rozhodnutie Rady 2002/629/SVV (Ú. v. EÚ L 101, 15.4.2011, s. 1).

<sup>19</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

<sup>20</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

<sup>21</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

<sup>22</sup> V súlade s vnútroštátnymi ustanoveniami, ktorými sa vykonáva článok 57 ods. 6 smernice 2014/24/EÚ.

<sup>23</sup> Vysvetlenie by so zreteľom na povahu spáchaných trestných činov (presné, opakované a systematické...) malo ukazovať primeranosť prijatých opatrení.

krajina sídla?		
<b>Ak nie, uveďte:</b> a) Krajinu alebo príslušný členský štát b) Príslušnú sumu c) Spôsob stanovenia tohto porušenia povinností  1. Prostredníctvom súdneho alebo administratívneho <b>rozhodnutia</b> :  - Je rozhodnutie konečné a záväzné?  - Uveďte dátum odsudzujúceho rozsudku a rozhodnutia.  - V prípade odsúdenia, <b>pokiaľ sa stanovuje priamo v rozsudku</b> , aj dĺžku obdobia vylúčenia:  2. <b>Inými prostriedkami?</b> Spresnite:  d) Splnil hospodársky subjekt svoje povinnosti tým, že zaplatil alebo uzavrel záväznú dohodu s cieľom zaplatiť splatné dane alebo príspevky na sociálne zabezpečenie vrátane akýchkoľvek prípadných vzniknutých úrokov alebo sankcií?	<b>Dane</b>  a) [.....] b) [.....]  c1) <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie  <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie - [.....]  - [.....]  c2) [.....]  <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie  <b>Ak áno, uveďte podrobnosti:</b> [.....]	<b>Príspevky na sociálne zabezpečenie</b>  a) [.....] b) [.....]  c1) <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie  <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie - [.....]  - [.....]  c2) [.....]  <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie  <b>Ak áno, uveďte podrobnosti:</b> [.....]
Ak príslušné dokumenty týkajúce sa platby daní alebo príspevkov sociálneho zabezpečenia sú dostupné v elektronickom formáte, uveďte:	(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu) <sup>24</sup> : [.....][.....][.....]	

### C: DÔVODY TÝKAJÚCE SA KONKURZU, KONFLIKTU ZÁUJMOV ALEBO ODBORNÉHO POCHYBENIA<sup>25</sup>

Upozorňujeme, že na účely tohto obstarávania mohli byť niektoré z nasledujúcich dôvodov na vylúčenie presnejšie vymedzené vo vnútroštátnom práve, v príslušnom alebo súťažných podkladoch. Vo vnútroštátnych právnych predpisoch sa preto môže napríklad ustanoviť, že pojem „závažné odborné pochybenie“ sa môže vzťahovať na niekoľko rôznych foriem správania.

<b>Informácie týkajúce sa prípadného konkurzu, konfliktu záujmov alebo profesionálneho pochybenia</b>	<b>Odpoveď:</b>
Porušil hospodársky subjekt, <b>podľa jeho vedomostí, svoje povinnosti</b> v oblasti	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

<sup>24</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

<sup>25</sup> Pozri článok 57 ods. 4 smernice 2014/24/EÚ.

<b>environmentálneho, sociálneho a pracovného práva<sup>26</sup>?</b>	<b>Ak áno</b> , prijal hospodársky subjekt opatrenia, aby sa preukázala jeho spoľahlivosť napriek existencii dôvodu na vylúčenie („samo očistenie“)? Áno <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> <b>Ak prijal opatrenia</b> , opíšte prijaté opatrenia: [.....]
Nachádza sa hospodársky subjekt v niektorej z týchto situácií: a) <b>úpadok</b> , alebo b) <b>konkurz</b> alebo likvidácia, alebo c) prebieha <b>vyrovnávacie konanie</b> alebo d) je v akejkoľvek podobnej situácii vyplývajúcej z podobného konania podľa vnútroštátnych zákonov a iných právnych predpisov <sup>27</sup> alebo e) jeho aktíva spravuje likvidátor alebo súd alebo f) jeho podnikateľské činnosti sú pozastavené?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
<b>Ak áno:</b> - Uveďte podrobné informácie: - Uveďte dôvody, prečo je hospodársky subjekt napriek tomu schopný plniť zákazku, pričom sa zohľadnia platné vnútroštátne pravidlá a opatrenia týkajúce sa pokračovania podnikateľskej činnosti za týchto okolností <sup>28</sup> ?  Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	- [.....] - [.....]  (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]
Dopustil sa hospodársky subjekt <b>závažného odborného pochybenia<sup>29</sup></b> ?  Ak áno, uveďte podrobnejšie informácie:	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie  [.....] <b>Ak áno</b> , prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?  <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie  <b>Ak prijal opatrenia</b> , opíšte prijaté opatrenia: [.....]
Uzatvoril hospodársky subjekt <b>dohody</b> s inými	

<sup>26</sup> Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

<sup>27</sup> Pozri vnútroštátne právo, príslušné oznámenie alebo súťažné podklady.

<sup>28</sup> Tieto informácie sa nemusia uviesť, ak vylúčenie hospodárskych subjektov v jednom z prípadov uvedených pod písmenami a) až f) je **povinné** podľa platného vnútroštátneho práva **bez možnosti výnimky**, keď je však hospodársky subjekt schopný realizovať zákazku.

<sup>29</sup> V prípade potreby pozri definície vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

<p>hospodárskymi subjektmi s <b>cieľom narušiť hospodársku súťaž</b>?</p> <p><b>Ak áno</b>, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p><b>Ak áno</b>, prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?</p> <p>Áno <input type="checkbox"/>    Nie <input type="checkbox"/></p> <p><b>Ak prijal opatrenia</b>, opíšte prijaté opatrenia:</p> <p>[.....]</p>
<p>Vie hospodársky subjekt o akomkoľvek <b>konflikte záujmov</b><sup>30</sup> z dôvodu jeho účasti na postupe obstarávania?</p> <p><b>Ak áno</b>, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>
<p>Poskytoval hospodársky subjekt alebo podnik súvisiaci s hospodárskym subjektom <b>poradenstvo</b> verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi alebo bol iným spôsobom <b>zapojený do prípravy</b> postupu obstarávania?</p> <p><b>Ak áno</b>, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>
<p>Stalo sa hospodárskemu subjektu, že predchádzajúca verejná zákazka, predchádzajúca verejná zákazka s obstarávateľom alebo predchádzajúca koncesná zmluva bola <b>ukončená predčasne</b>, alebo že došlo k škode alebo iným porovnateľným sankciám v súvislosti s touto predchádzajúcou zákazkou?</p> <p><b>Ak áno</b>, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p><b>Ak áno</b>, prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?</p> <p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Ak prijal opatrenia</b>, opíšte prijaté opatrenia:</p> <p>[.....]</p>
<p>Môže hospodársky subjekt potvrdiť, že:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) nie je vinný zo závažného <b>skreslenia</b> pri predkladaní informácií vyžadovaných na overenie neexistencie dôvodov na vylúčenie alebo splnenia podmienok účasti;</li> <li>b) <b>nezadržal</b> takéto informácie;</li> <li>c) môže bezodkladne predložiť podporné dokumenty požadované verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom a</li> <li>d) nenáležite neovplyvňoval rozhodovací proces verejného obstarávateľa s cieľom získať dôverné informácie, ktoré môžu poskytnúť nenáležité výhody v rámci postupu verejného obstarávania, alebo z nedbalosti neposkytol zavádzajúce informácie, ktoré môžu mať podstatný</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p>

<sup>30</sup> Ako sa uvádza vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

vplyv na rozhodnutia týkajúce sa vylúčenia, výberu alebo zadania zákazky?	
---	--

**D: INÉ DÔVODY NA VYLÚČENIE, KTORÉ MÔŽU BYŤ STANOVENÉ VO VNÚTROŠTÁTNYCH PRÁVNÝCH PREDPISOCH ČLENSKÉHO ŠTÁTU VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA ALEBO OBSTARÁVATEĽA**

<b>Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia</b>	<b>Odpoveď:</b>
Uplatňujú sa <b>čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia</b> , ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Ak je dokumentácia požadovaná v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....] <sup>31</sup>
<b>V prípade, že sa uplatňujú len čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia</b> , prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
<b>Ak ich prijal</b> , opíšte prijaté opatrenia:	[.....]

**Časť IV : Podmienky účasti**

V súvislosti s podmienkami účasti (oddiel  $\alpha$  alebo oddiely A až D tejto časti) hospodársky subjekt vyhlasuje, že :

**$\alpha$ : GLOBÁLNY ÚDAJ PRE VŠETKY PODMIENKY ÚČASTI**

**Hospodársky subjekt by mal toto políčko vyplniť iba v prípade, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ uviedol v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch uvedených v oznámení, že hospodársky subjekt môže vyplniť len oddiel  $\alpha$  časti IV bez toho, aby musel vyplniť iné oddiely časti IV:**

<b>Splnenie všetkých podmienok účasti</b>	<b>Odpoveď</b>
Spĺňa požadované podmienky účasti:	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

**A: VHODNOSŤ**

**Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, keď verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžadoval tieto podmienky účasti.**

<b>Vhodnosť</b>	<b>Odpoveď</b>
1. <b>Je zapísaný v príslušných profesijných alebo obchodných registroch</b> vedených v členskom štáte, v ktorom má hospodársky subjekt sídlo <sup>32</sup> :	[áno]

<sup>31</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

<sup>32</sup> Ako sa uvádza v prílohe XI k smernici 2014/24/EÚ; *na hospodárske subjekty z určitých členských štátov sa môže vzťahovať povinnosť dodržiavať iné požiadavky stanovené v uvedenej prílohe.*

Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	(webová adresa, vydávajúcí orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): <a href="https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/33058?page=1&amp;limit=20&amp;sort=nazov&amp;sort-dir=ASC&amp;ext=0&amp;ico=&amp;nazov=media+comp&amp;obec=&amp;registracneCislo=">https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/33058?page=1&amp;limit=20&amp;sort=nazov&amp;sort-dir=ASC&amp;ext=0&amp;ico=&amp;nazov=media+comp&amp;obec=&amp;registracneCislo=</a>
<p><b>2. V prípade zákaziek na poskytnutie služieb:</b> je osobitné povolenie alebo členstvo v konkrétnej organizácii potrebné na to, aby bolo možné poskytovať príslušné služby v krajine usadenia hospodárskeho subjektu?</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Ak áno, spresnite, o ktoré povolenie alebo členstvo ide a uveďte, či ich hospodársky subjekt má: [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(webová adresa, vydávajúcí orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>

## B: EKONOMICKÉ A FINANČNÉ POSTAVENIE

**Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, keď verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžadoval tieto podmienky účasti.**

Ekonomické a finančné postavenie	Odpoveď:
<p><b>1.a) Ročný obrat</b> („všeobecný“) hospodárskeho subjektu za niekoľko finančných rokov vyžadovaný v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch je takýto:</p> <p><b>A/alebo</b></p> <p><b>1.b) Priemerný ročný obrat hospodárskeho subjektu za niekoľko rokov vyžadovaný v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch je takýto<sup>33</sup>:</b></p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena            rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena            rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena</p> <p>(počet rokov, priemerný obrat):            [.....] obrat: [.....] [...] mena</p> <p>(webová adresa, vydávajúcí orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):            [.....][.....][.....]</p>
<p><b>2.a) Ročný („osobitný“) obrat hospodárskeho subjektu v oblasti činnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluva</b> a ktorá je špecifikovaná v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch pre požadovaný počet finančných rokov je takýto:</p> <p><b>A/alebo</b></p> <p><b>2.b) Priemerný ročný obrat hospodárskeho subjektu v danej oblasti za niekoľko rokov vyžadovaný v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch je takýto<sup>34</sup>:</b></p>	<p>rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena            rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena            rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena</p> <p>(počet rokov, priemerný obrat):            [.....] obrat: [.....] [...] mena</p>

<sup>33</sup> Len v prípade, ak je to povolené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

<sup>34</sup> Len v prípade, ak je to povolené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]
3. V prípade, že informácie týkajúce sa obratu (všeobecné alebo osobitné) nie sú k dispozícii za celé požadované obdobie, uveďte dátum, ku ktorému bol hospodársky subjekt zriadený alebo keď začal vykonávať svoju činnosť:	[.....]
4. Pokiaľ ide o <b>finančné ukazovatele</b> <sup>35</sup> uvedené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch, hospodársky subjekt vyhlasuje, že skutočná hodnota pre požadovaný ukazovateľ je takáto:	(určenie požadovaného pomeru – pomer medzi x a y <sup>36</sup> – a hodnota): [.....],[.....] <sup>37</sup>
Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]
5. Poistená suma <b>poistenia náhrady škôd vyplývajúcich z podnikateľského rizika</b> hospodárskeho subjektu je takáto:	[.....],[.....] mena
Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]
6. Pokiaľ ide o <b>prípadné iné hospodárske alebo finančné požiadavky</b> , ktoré by mohli byť stanovené v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, hospodársky subjekt vyhlasuje, že:	[.....]
Ak je príslušná dokumentácia, ktorá <b>by mohla</b> byť stanovená v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]

### C: TECHNICKÁ A ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

**Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, keď verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžadoval tieto podmienky účasti.**

Technická a odborná spôsobilosť	Odpoveď:
1.a) <i>Len v prípade verejných zákaziek na uskutočnenie stavebných prác:</i>  Počas referenčného obdobia <sup>38</sup> hospodársky subjekt <b>vykonal tieto stavebné práce konkrétneho typu:</b>  Ak je príslušná dokumentácia týkajúca sa	Počet rokov (toto obdobie je stanovené v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch): [.....] Stavebné práce : [.....]  webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt,

<sup>35</sup> Napr. pomer medzi aktívami a pasívami.

<sup>36</sup> Napr. pomer medzi aktívami a pasívami.

<sup>37</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

<sup>38</sup> Verejní obstarávatelia môžu **vyžadovať** až päť rokov a **umožniť** skúsenosti z obdobia **viac** ako päť rokov.



uspokojivého vykonania a výsledkov najdôležitejších stavebných prác dostupná elektronicky, uveďte:	presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]			
--	---	--	--	--

1.b) <i>Len v prípade verejných zákaziek na dodanie tovaru a verejných zákaziek na poskytnutie služieb:</i>  Počas referenčného obdobia <sup>39</sup> , hospodársky subjekt <b>doručil tieto hlavné zásielky stanoveného typu alebo poskytol tieto hlavné služby stanoveného typu:</b> Pri zostavovaní zoznamu, uveďte výšku súm, dátumy a príjemcov, či už verejných alebo súkromných <sup>40</sup> :	Počet rokov (toto obdobie je stanovené v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch): [.....]			
	opis	sumy	dátumy	príjemcovia
2. Hospodársky subjekt môže požiadať týchto technikov alebo technické orgány <sup>41</sup> , najmä tých, ktorí sú zodpovední za kontrolu kvality:  V prípade verejných zákaziek na uskutočnenie stavebných prác hospodársky subjekt bude môcť využiť týchto technikov alebo technické orgány na vykonanie práce:	[.....]  [.....]			
3. Hospodársky subjekt využíva tieto <b>technické zariadenia a opatrenia na zabezpečenie kvality a jeho výskumné zariadenia</b> sú:	[.....]			
4. Hospodársky subjekt bude môcť pri plnení zákazky uplatňovať tento systém <b>riadenia dodávateľského reťazca</b> a sledovací systém:	[.....]			
5. <b>V prípade zložitých výrobkov alebo služieb, ktoré majú byť dodané alebo poskytnuté, alebo výnimočne v prípade výrobkov alebo služieb, ktoré sú požadované na osobitný účel:</b>  Hospodársky subjekt <b>umožní</b> vykonanie <b>kontrol</b> <sup>42</sup> <b>výrobných kapacít alebo technickej spôsobilosti</b> hospodárskeho subjektu a v prípade potreby <b>študijných a výskumných prostriedkov</b> , ktoré má k dispozícii, a <b>kvality kontrolných opatrení</b> .	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie			
6. Tieto subjekty musia mať takéto <b>vzdelanie a odbornú kvalifikáciu</b> :  a) Samotný poskytovateľ služieb alebo zhotoviteľ, <b>a/alebo</b> (v závislosti od požiadaviek uvedených	a) [.....]			

<sup>39</sup> Verejní obstarávatelia môžu **požadovať** až tri rokov a **umožniť** skúsenosti z obdobia **viac** ako tri rokov.

<sup>40</sup> Inými slovami, **všetci** príjemcovia by mali byť uvedení v zozname a tento zoznam by mal obsahovať verejných aj súkromných klientov pre príslušné dodávky tovaru alebo príslušné služby.

<sup>41</sup> V prípade technikov alebo technických orgánov, ktoré priamo nepatria k podniku hospodárskeho subjektu, ale ktorých kapacity hospodársky subjekt využíva, ako sa stanovuje v časti II, oddiel C, sa musia vyplniť samostatné formuláre jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie.

<sup>42</sup> Kontrolu má vykonávať verejný obstarávateľ alebo v prípade, že verejný obstarávateľ vyjadrí súhlas, v jeho mene príslušný úradný orgán štátu, v ktorom je poskytovateľ služieb alebo dodávateľ usadený.

v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch) b) jeho riadiaci pracovníci:	b) [.....]
7. Hospodársky subjekt bude pri plnení zákazky schopný uplatňovať tieto <b>opatrenia environmentálneho riadenia</b> :	[.....]
8. <b>Ročný priemerný počet zamestnancov</b> hospodárskeho subjektu a počet riadiacich pracovníkov za posledné tri roky sú takéto:	Rok, ročný priemerný počet zamestnancov: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....],  Rok, počet riadiacich pracovníkov: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....],
9. Tieto <b>nástroje, strojové alebo technické vybavenie</b> bude mať hospodársky subjekt k dispozícii na realizáciu zákazky:	[.....]
10. Hospodársky subjekt <b>má v úmysle prípadne zadať subdodávateľom<sup>43</sup> túto časť (t. j. percento) zákazky</b> :	[.....]
11. V prípade <b>verejných zákaziek na dodanie tovaru</b> :  Hospodársky subjekt poskytne požadované vzorky, opisy alebo fotografie tovaru, ktorý sa má dodať, ku ktorým nemusia byť priložené osvedčenia o pravosti.  V náležitosti prípadných hospodárskych subjektov okrem toho vyhlasuje, že bude poskytovať požadované osvedčenie o pravosti.  Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	<div> <input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie         </div> <div> <input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie         </div> <div>         webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu:          [.....][.....][.....]       </div>
12. V prípade <b>verejných zákaziek na dodanie tovaru</b> :  Môže hospodársky subjekt predložiť požadované <b>osvedčenia</b> vydané oficiálnymi <b>ústavmi alebo agentúrami na kontrolu kvality</b> , ktoré majú priznanú právomoc vydávať potvrdenia o zhode výrobkov, ktorá je jasne určená odkazmi na technické špecifikácie alebo normy, ktoré sú stanovené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?  <b>Ak nie</b> , vysvetlite prečo a uveďte, ktoré iné dôkazné prostriedky možno poskytnúť.	<div> <input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie         </div> <div>         [.....]       </div>

<sup>43</sup> Upozorňujeme, že ak hospodársky subjekt **rozhodol**, že časť zákazky zadá subdodávateľom, a využíva kapacity subdodávateľa, aby splnil túto časť, potom za týchto subdodávateľov vyplňte samostatný jednotný európsky dokument pre obstarávanie, pozri časť II, oddiel C.

Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu: [.....][.....][.....]
--	---

## D: SYSTÉMY ZABEZPEČENIA KVALITY A NORMY ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

**Hospodársky subjekt by mal poskytovať informácie len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžaduje systém zabezpečenia kvality a/alebo normy environmentálneho manažérstva.**

Systém zabezpečenia kvality a normy environmentálneho manažérstva	Odpoveď:
<p>Bude môcť hospodársky subjekt predložiť <b>osvedčenia</b> vydané nezávislými orgánmi, v ktorých sa potvrdzuje, že hospodársky subjekt spĺňa požadované <b>normy zabezpečenia kvality</b> vrátane prístupu pre osoby so zdravotným postihnutím?</p> <p><b>Ak nie</b>, vysvetlite prečo a uveďte, ktoré iné dôkazné prostriedky týkajúce sa systému zabezpečenia kvality možno poskytnúť:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....][.....]</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu: [.....][.....][.....]</p>
<p>Bude môcť hospodársky subjekt predložiť <b>osvedčenia</b> vydané nezávislými orgánmi, v ktorých sa potvrdzuje, že hospodársky subjekt spĺňa požadované <b>systémy alebo normy environmentálneho manažérstva</b>?</p> <p><b>Ak nie</b>, vysvetlite prečo a uveďte, ktoré iné dôkazné prostriedky týkajúce sa <b>systémov alebo noriem environmentálneho manažérstva</b> možno poskytnúť:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....][.....]</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu: [.....][.....][.....]</p>

## Časť V: Zníženie počtu kvalifikovaných záujemcov

**Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ stanovil objektívne a nediskriminačné kritéria alebo pravidlá, ktoré sa budú uplatňovať s cieľom obmedziť počet záujemcov, ktorí sa vyzývajú na predloženie ponuky alebo na vedenie dialógu. Tieto informácie, ktoré sa môžu doplniť požiadavkami týkajúcimi sa (druhov) osvedčenia alebo foriem listinných dôkazov, ktoré je potrebné predložiť, ak existujú, sú stanovené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch uvedených v oznámení. Len v prípade užších súťaží, súťažných konaní s rokovaním, súťažných dialógov a inovatívnych partnerstiev:**

**Hospodársky subjekt vyhlasuje, že:**

Zníženie počtov	Odpoveď:
<p><b>Spĺňa</b> objektívne a nediskriminačné kritéria alebo pravidlá, ktoré sa budú uplatňovať s cieľom obmedziť počet záujemcov, a to týmto spôsobom:</p> <p>V prípade, ak sa vyžadujú určité osvedčenia alebo ostatné formy listinných dôkazov, pri <b>každom</b> uveďte, či má hospodársky subjekt požadované dokumenty:</p> <p>Ak sú niektoré z týchto osvedčení alebo foriem listinných dôkazov k dispozícii v elektronickom formáte<sup>44</sup>, uveďte pre každý z nich:</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie    45</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]<sup>46</sup></p>

**Časť VI: Záverečné vyhlásenia**

*Podpísaný/podpísaní vyhlasuje/ú, že informácie uvedené v častiach II – V sú pravdivé a správne a, že boli uvedené pri plnom vedomí následkov závažného skresľovania skutočností.*

*Podpísaný/podpísaní vyhlasuje/ú, že na požiadanie okamžite predloží/ia uvedené osvedčenia a ostatné formy listinných dôkazov, okrem prípadov, keď:*

- verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ má možnosť získať sprievodnú dokumentáciu priamo na základe prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je dostupná bezplatne<sup>47</sup>, alebo*
- najneskôr do 18. októbra 2018<sup>48</sup> bude mať verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ príslušnú dokumentáciu k dispozícii.*

*Ja/my, dolupodpísaný/dolupodpísaní, formálne súhlasím/súhlasíme, aby Univerzitná nemocnica Bratislava získal prístup k podporným dokumentom obsahujúcim informácie, ktoré som/sme poskytol/poskytli v [identifikujte príslušnú časť/oddiel/body] tohto jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie na účely nadlimitnej zákazky Zdravotnícke vybavenie (Oximetre, tlakomery a fonendoskopy) uverejnenej v Úradnom vestníku Európskej únie pod číslom 2021/S 164-430598.*

Dátum, miesto a, ak sa to vyžaduje alebo je to potrebné, podpis/podpisy:

V Rovinke, 13.09.2021

Ing. Martin Kochan - konateľ

<sup>44</sup> Jasne uveďte, ktorej položky sa odpoveď týka.

<sup>45</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

<sup>46</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

<sup>47</sup> Pod podmienkou, že hospodársky subjekt poskytol potrebné informácie (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu), ktoré umožňujú verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi, aby tak urobili. V prípade potreby to musí byť sprevádzané príslušným súhlasom s takýmto prístupom.

<sup>48</sup> V závislosti od vnútroštátneho vykonávania článku 59 ods. 5 druhého pododseku smernice 2014/24/EÚ.

## VÝPIS ZO ZOZNAMU HOSPODÁRSKYCH SUBJEKTOV

podľa § 157 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

**Obchodné meno/Názov:** Media Comp. s.r.o.  
**Sídlo/Miesto podnikania:** 900 41 Rovinka č.d. 268  
**IČO:** 35731486  
**Zoznam osôb:** štatutárny orgán: Ing. Martin Kochan  
**Registračné číslo:** 2021/02-PO-F5555  
**Platnosť zápisu od:** 05. 02. 2021  
**Platnosť zápisu do:** 05. 02. 2024  
**Dátum zmeny údajov:** -

### Spôsob konania:

Menom spoločnosti koná každý z konateľov samostatne tak, že k jej obchodnému menu pripojí svoj podpis.

### Predmet podnikania:

- správa a prenájom nehnuteľností pre účely zabezpečenia zdravotnej starostlivosti bez poskytovania iných než základných služieb spojených s prenájomom nehnuteľností,
- kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod),
- kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod),
- činnosť organizačných a ekonomických poradcov,
- podnikateľské poradenstvo v oblasti obchodu a služieb v rozsahu vo voľnej živnosti,
- organizovanie kurzov a školení,
- sprostredkovateľská činnosť v rozsahu voľnej živnosti,
- reklamná a propagačná činnosť

**Zoznam dokladov podľa § 32 ods. 2, ktorými hospodársky subjekt preukázal splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia**

Podmienka účasti podľa § 32 ods. 1	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 a)	výpis z Registra trestov pre právnickú osobu	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky, Kvetná 13, 814 23 Bratislava	13. 01. 2021
	výpis z registra trestov pre Ing. Martin Kochan	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky, Kvetná 13, 814 23 Bratislava	15. 01. 2021
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (konkurz)	Okresný súd Bratislava I, Záhradnícka 10, 812 44 Bratislava	15. 01. 2021

	potvrdenie súdu (likvidácia)	Okresný súd Bratislava I, Záhradnícka 10, 812 44 Bratislava	18. 01. 2021
	potvrdenie súdu (reštrukturalizácia)	Okresný súd Bratislava I, Záhradnícka 10, 812 44 Bratislava	15. 01. 2021
§32 ods. 1 e)	Odpis registrovaného subjektu z registra právnických osôb a podnikateľov	Štatistický úrad Slovenskej republiky, Miletičova 3, 824 67 Bratislava	13. 01. 2021
§32 ods. 1 f)	čestné vyhlásenie	-	11. 01. 2021
§ 32 ods. 1 c)	potvrdenie z evidencie daňových nedoplatkov z IS FS SR	Finančné riaditeľstvo SR, Lazovná 63, 974 01 Banská Bystrica	13. 01. 2021
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s., Panónska cesta 2, 851 04 Bratislava	13. 01. 2021
	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s. , Einsteinova 25, 851 01 Bratislava	13. 01. 2021
	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Union poisťovňa, a.s., Karadžičova 10, 813 60 Bratislava	13. 01. 2021
	potvrdenie o neevidovaných nedoplatkoch na poistnom na sociálne poistenie z IS SP	Sociálna poisťovňa, a. s., ústredie, Ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava	13. 01. 2021

13.09.2021

## UN Bratislava

Na základe našich všeobecných dodacích podmienok Vám ponúkame dopytovaný

### Pulzný oxymeter EDAN H100B

Kompaktný, ľahký a komfortne vybavený pulzný oxymeter,  
vybavený LCD displejom 128x64 bodov, podsvietený;  
Zobrazuje plethysmografickú krivku, SpO2, pulz, stĺpcový graf  
Dlhá životnosť batérií; Indikátor perfúzie sily pulzného signálu.  
Zobrazenie času a indikácie pacienta;  
Automatické vypnutie, indikátor nízkeho napätia;  
Pamäť až 300 hod. záznamu; Zvukový a vizuálny alarm;  
Rozmery: 160 x 70 x 37,6 cm; Hmotnosť: 165 g.  
Čas prevádzky na batérie: 36 hod.



Ilustračné foto

Popis	Počet kusov	Cena v € za 1 ks bez DPH	Cena v € celkom bez DPH	DPH v € 20%	Cena v € celkom s DPH
Pulzný oxymeter H100B (SpO2, tepová frekvencia) ochranné silikónové púzdro, transportný obal s popruhom, nabíjacia stanica, nabíjacia batéria, SpO2 senzor pre dospelého pacienta	474	175,00	82 950,00	16 590,00	99 540,00

- Ceny sú platné, pre objednávky prijaté spoločnosťou Media Comp. s. r. o. do 31.12.2021 s výhradou zmien sadzby DPH.
- Platobná podmienka - 100% platba do 60 dní od protokolárneho prevzatia prístroja/príslušenstva..
- V cene je dodávka do UN Bratislava, odovzdanie prístroja/príslušenstva do prevádzky, návod na používanie a poučenie personálu o obsluhu.
- Nástup na servis garantovaný do 48 hodín od nahlásenia poruchy z najbližšieho servisného strediska,
- Dodacia lehota je do 90 dní a bude upresnená po obdržaní záväznej objednávky,
- Záručná doba je 24 mesiacov od protokolárneho prevzatia prístroja s výnimkou opotrebovateľných častí zariadenia a spotrebného materiálu.

S pozdravom

Ing. Martin Kochan  
konateľ  
Media Comp. s.r.o.

Kontakt: M + 421 903 325 191; E-mail: [martin.kochan@mediacomp.sk](mailto:martin.kochan@mediacomp.sk)

Verejný obstarávateľ:

**UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA**  
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Predmet zákazky:

**ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE (OXIMETRE, TLAKOMERY A FONENDOSKOPY)**  
Názov tovaru/služby ktorý/á je predmetom zákazky]

Príloha č. 1 časti B. Opis predmetu zákazky

**Špecifikácia a cena:****„ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE (OXIMETRE, TLAKOMERY A FONENDOSKOPY)“****Rozdelenie predmetu zákazky na časti:**

Časť / Por.č.	Položka	ks	Cena v EUR			
			za 1 ks	Spolu bez DPH	DPH	Spolu s DPH
Časť č. 1 /*	Ručné pulzné oximetre s príslušenstvom	474	175,00	82 950,00	16 590,00	99 540,00

/\* nehodiace sa vymazať

.....  
Ing. Martin Kochan – konateľ spoločnosti



**Časť č 1. Ručné pulzné oximetre s príslušenstvom /\***

Identifikačné údaje uchádzača/spoločnosti	
Obchodné meno a IČO:	<b>Media Comp. s.r.o. IČO: 35731486</b>
Obchodné meno výrobcu:	<b>EDAN Instruments, Inc., Čína</b>
Sídlo oslovej spoločnosti:	<b>č.d. 268, 900 41 Rovinka</b>
Kontakt:	<b>Ing. Martin Kochan, 0903325191</b>
Dátum vypracovania cenovej ponuky:	<b>13.09.2021</b>

Technická špecifikácia prístroja: **Ručný pulzný oximeter s príslušenstvom (474 kusov)**

Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
Kompaktný, ručný, pulzný oximeter vybavený podsvieteným LCD displejom minimálne 128 x 64 pixelov	Áno	Áno
Numerický displej s plethyzmografickou krivkou	Áno	Áno
Zobrazenie aktuálneho času a indikácie pacienta	Áno	Áno
Modulácia pulzového tónu	Áno	Áno
Pracovné režimy: monitoring a bodové meranie	Áno	Áno
Nastaviteľné audio a vizuálne alarmy	Áno	Áno
Rozmery prístroja	max. 160x80x40 mm	160x70x37,60 mm
Hmotnosť bez batérií	max. 230 g.	165 g.
Presnosť merania – saturácia	70% do 100% $\pm$ 2 čísla	70% do 100% $\pm$ 2%
Presnosť merania - pulzná frekvencia	25 do 250 $\pm$ 3 čísla	25 do 300 $\pm$ 2
Čas prevádzky s plne nabitými batériami	min. 20 hod.	48 hod.
Kapacita pamäťového úložiska	min. 70 hod.	300 hod.
Uloženie údajov pre min. 100 pacientov	Áno	Áno
Automatická funkcia vypnutia pre šetrenie batérie	Áno	Áno
Indikátor nízkeho napätia batérie	Áno	Áno
Rozsah merania SpO2 s rozlíšením 1 %	1% – 100 %	0% – 100 %
Rozsah merania pulzovej frekvencie s rozlíšením 1 úder za minútu	25 – 250 za min.	25 – 300 za min.
Príslušenstvo: ochranné silikónové púzdro, transportný obal s popruhom, nabíjacia stanica, nabíjacia batéria alebo batérie (AA), SpO2 senzor pre dospelého pacienta s možnosťou doplnenia o detský snímač	Áno	Áno
Možnosť doplnenia o SW pre prácu s nameranými uloženými údajmi	Áno	Áno

**Iné požiadavky k dodaniu:**

Názov	Požadované parametre	Váš návrh (hodnota, resp. áno/nie)
Doprava na miesto inštalácie: Univerzitná nemocnica Bratislava	áno	áno
Záručná doba na predmet zákazky	24 mesiacov	24 mesiacov

<b>Označenie/názov tovaru</b>	<b>Pulzný oximeter EDAN H100B s príslušenstvom</b>
-------------------------------	--

<b>Cena v EUR bez DPH za 1 ks</b>	<b>175,00</b>	<b>Cena v EUR s DPH za 1 ks</b>	<b>210,00</b>
<b>Cena spolu v EUR bez DPH za 474 ks</b>	<b>82 950,00</b>	<b>Cena spolu v EUR s DPH za 474 ks</b>	<b>99 540,00</b>

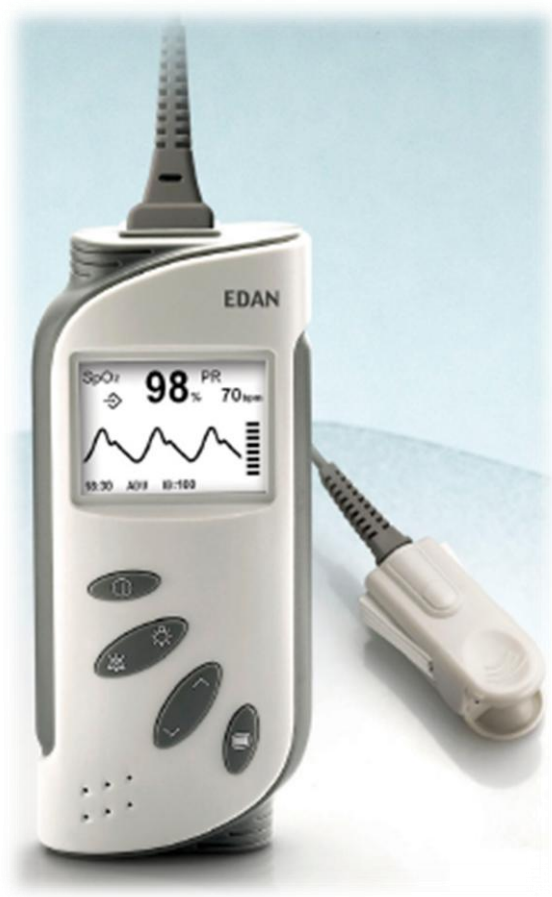
Týmto potvrdzujem, že nami vypracovaná cenová ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.

Dátum vyhotovenia: 13.09.2021

.....  
Ing. Martin Kochan - konateľ

# Pulzný Oxymeter H100B

## Návod na použitie



ISO 9001  
ISO 13485

## O tomto návodu

Číslo: 21.54.109000

Datum vydání: Březen 2020

© Copyright EDAN INSTRUMENTS, INC. 2008-2020.

Všechna práva vyhrazena.

## Oznámení

Tento návod k použití napomáhá lépe porozumět provozu a údržbě tohoto produktu. Upozorňujeme, že produkt by se měl používat striktně v souladu s tímto návodem. Pokud uživatel nepoužívá produkt v souladu s tímto návodem, může dojít k selhání nebo nehodě, za které EDAN INSTRUMENTS, INC. (dále EDAN) nemůže nést odpovědnost.

Edan vlastní autorská práva k tomuto návodu. Bez předchozího písemného souhlasu se nesmí žádná část tohoto dokumentu kopírovat, reprodukovat nebo překládat do jiných jazyků.

Tato dokumentace se může odkazovat na informace chráněné autorskými právy nebo patenty, ale nepřevádí žádná práva na základě patentových práv v této společnosti, ani práva ostatních.

Uživatel musí chápat, že nic v tomto návodu mu neposkytuje, výslovně nebo nepřímo, žádné právo ani licenci využívat duševní vlastnictví EDANu.

EDAN má právo upravovat, aktualizovat a měnit tento návod.

## Odpovědnost výrobce

Společnost EDAN odpovídá za bezpečnost, spolehlivost a funkčnost tohoto přístroje pouze za podmínek, že:

Instalace, rozšíření, změny nastavení, modifikace nebo opravy provádí personál autorizovaný společností EDAN, a

Elektrická instalace příslušné místnosti je v souladu s příslušnými národními normami a přístroj se používá podle striktních předpisů této příručky.

Na základě požadavku může EDAN poskytnout schémata zapojení a další informace, které může kvalifikovaná obsluha použít pro údržbu nebo opravu částí označených společností EDAN jako servisovatelné díly.

## Termíny použité v tomto návodu

Tento návod je určen pro poskytování klíčové koncepce bezpečnostních opatření.

### !VAROVÁNÍ!

Označení **VAROVÁNÍ** varuje před určitými akcemi nebo situacemi, které mohou mít za následek poranění nebo smrt osob.

### UPOZORNĚNÍ

Označení **UPOZORNĚNÍ** upozorňuje na určité akce nebo situace, které mohou způsobit poškození přístroje, produkovat nepřesné údaje nebo zrušit postup.

**POZNÁMKA:** POZNÁMKA poskytuje užitečné informace ohledně funkce nebo postupu.

## Obsah

1. Bezpečnostní informace .....	5
1.1 Varování.....	5
1.2 Upozornění .....	7
1.3 Poznámky .....	8
1.4 Symboly .....	9
2. Úvod .....	10
2.1 Obecné představení .....	10
2.2 Ovládací panel .....	10
2.2.1 Symboly na obrazovce .....	10
2.2.2 Tlačítka na čelním panelu .....	12
2.2.3 Zadní panel přístroje.....	13
2.3 Připojení senzoru nebo kabelu .....	13
2.4 Napájení baterií .....	14
2.5 Seznam příslušenství .....	16
3. Použití oxymetru.....	17
3.1 Zapnutí oxymetru .....	17
3.2 Postup měření .....	17
3.3. Měření .....	18
3.3.1 Režimy měření .....	18
3.3.2 Graf trendu a tabulka trendu .....	18
3.3.3 Nesprávné měření .....	19
3.3.4 Přenos dat.....	19
3.4 Menu systému .....	20
3.4.1 Režim systému.....	21
3.4.2 Výběr typu pacienta .....	21
3.4.3 Hlasitost alarmu.....	21
3.4.4 Hlasitost pulsu .....	21
3.4.5 Zvuková pauza .....	22
3.4.6 Uživatelské nastavení .....	22
3.4.7 Výchozí nastavení .....	23
3.4.8 Citlivost .....	23
3.4.9 Systém alarmu .....	23
3.4.10 Nastavení SpO2 alarmu .....	24
3.4.11 Nastavení alarmu tepové frekvence.....	24
3.4.12 Nastavení ID pacienta.....	25
3.4.13 Ukládání dat do paměti .....	25

3.3.14 Vymazání uložených dat .....	26
3.4.15 Exit (Návrat) .....	26
3.5 Dobíjení Ni-MH dobíjitelné baterie .....	26
3.6 Software Oximeter Viewer Data Management .....	27
4. Alarm .....	28
4.1 Kategorie a úrovně alarmu .....	28
4.2 Podmínky alarmu .....	29
4.2.1 Vypnutý alarm před prvním měřením .....	29
4.2.2 Alarm pro nepřipojený SpO <sub>2</sub> senzor .....	29
4.2.3 Alarm pro odpojený SpO <sub>2</sub> senzor .....	29
4.2.4 Alarm pro slabou baterii .....	29
4.2.5 Hodnota je vyšší než horní limit alarmu .....	29
4.2.6 Hodnota je nižší než dolní limit alarmu .....	29
4.2.7 Ztišení alarmu .....	30
4.2.8 Vypnutí systému alarmu .....	30
4.2.9 Priorita alarmu .....	30
4.2.10 Prodleva alarmu .....	30
5. Faktory ovlivňující výsledek měření .....	31
5.1 Provedení zkoušky měření .....	31
5.2 Faktory ovlivňující výsledek měření .....	31
5.3 Vlivy na senzor .....	31
5.4 Hodnocení platnosti SpO <sub>2</sub> .....	32
6. Údržba .....	33
7. Principy fungování .....	35
7.1 Měření pulsním oxymetrem .....	35
7.2 Funkční versus Frakční saturace .....	36
7.3 Naměřená versus vypočítaná saturace .....	36
8. Záruka a servis .....	37
8.1 Záruka .....	37
8.2 Servis .....	37
Příloha I Technické údaje .....	38
A1.1 Klasifikace .....	38
A1.2 Specifikace .....	38
A1.2.1 Rozměry a Hmotnost .....	38
A1.2.2 Pracovní prostředí .....	38
A1.2.3 Displej .....	38
A1.2.4 Baterie .....	38
A1.2.5 Nabíjecí základna .....	39

A1.3 Parametry.....	39
Příloha II EMC informace .....	40
A2.1 Elektromagnetické vyzařování – pro všechna zařízení a systémy.....	40
A2.2 Elektromagnetická odolnost – pro všechna zařízení a systémy.....	40
A2.3 Elektromagnetické emise – pro zařízení a systémy, které nejsou života-podpůrné.....	41
A2.4 Doporučené oddělovací vzdálenosti .....	42
Příloha III Tabulka záznamů měření .....	43
Příloha IV Zkratky.....	44

## 1. Bezpečnostní informace

### 1.1 Varování

Varování jsou označena varovným symbolem (viz. výše).

Varují uživatele před určitými činy nebo situacemi, které mohou způsobit zranění nebo smrt osob.

#### **!VAROVÁNÍ!**

1. Vyvarujte se nebezpečí výbuchu. Nepoužívejte oxymetr v přítomnosti hořlavé anestetické směsi se vzduchem, kyslíkem nebo kysličníkem dusným.
2. Chemické látky unikající s rozbitého LCD panelu displeje jsou po požití jedovaté. Při manipulaci s rozbitým LCD panelem displeje dbejte zvýšené opatrnosti.
3. Při monitorování pacienta se ujistěte, že oxymetr správně funguje a senzor je umístěn na správném místě.
4. Za určitých okolností může být měření hodnot a pulsu ovlivněno, a to chybnou aplikací senzoru nebo rušivými vlivy od pacienta.
5. Použití jiného příslušenství, senzorů a kabelů než je určeno, může mít za následek zvýšené emise nebo neplatné čtení přístroje.
6. Poškození krycího materiálu na senzorové ploše silným okolním osvětlením může způsobit nepřesný výsledek měření.
7. Netlumte funkci zvukového alarmu nebo nesnižujte jeho hlasitost, pokud by byla ohrožena pacientova bezpečnost.
8. Oxymetr je speciální přístroj, který smí obsluhovat pouze proškolený personál. Oxymetr slouží výhradně pro asistované sledování pacienta.
9. Baterie likvidujte v souladu s místními předpisy.
10. Oxymetr není odolný vůči defibrilaci. Ačkoli, může zůstat připojený k pacientovi během defibrilace nebo pokud se používá elektrokoagulační jednotka. Během (a krátce poté) defibrilace nebo použití elektrokoagulační jednotky může být měření nepřesné. Aby se ošetřovatel vyvaroval zásahu elektrickým výbojem, neměl by během používání defibrilátoru držet v ruce oxymetr.
11. Během magnetické rezonance odpojte oxymetr a senzor od pacienta. Indukovaný proud by mohl pacientovi způsobit popáleniny.
12. Nevystavujte oxymetr extrémní vlhkosti (např. déšť), mohlo by nastat selhání přístroje nebo dojít k nepřesnému měření.
13. Nenamáčejte nebo neponořujte senzor do vody, senzor se tak může poškodit.



14. Nepřenášejte oxymetr za senzor nebo prodlužovací kabel, mohl by se vypojit z přístroje a ten by mohl spadnout na pacienta.
15. Nedělejte žádné klinické závěry založené pouze na měření oxymetrem, slouží pouze jako doplněk při stanovení diagnózy pacienta. Musí se používat ve spojení s klinickými signály a symptomy.
16. Pro pacientovu bezpečnost, neumísťujte oxymetr tak, aby hrozil pád přístroje na pacienta.
17. Stejně jako u většiny medicínského vybavení, pečlivě urovnejte patientské kabely, aby se pacient do kabelů nezapletl.
18. Ujistěte se, že je reproduktor čistý a že nejsou otvory v reproduktoru zakryté. Pokud tak neučiníte, může se stát, že zvuk z reproduktoru nebude slyšet.
19. Nemonitorujte pacienta, když se nabíjí baterie.
20. K oxymetru používejte pouze dodávané senzory a prodlužovací kabely. Jiné senzory a prodlužovací kabely mohou způsobit selhání přístroje nebo nepřesné měření.
21. Údaje a pulsní signály zobrazované pulsním oxymetrem H100B mohou být ovlivněny určitými okolními podmínkami, selháním použití senzoru a nebo určitými podmínkami pacienta. Specifické bezpečnostní informace naleznete v příslušné části tohoto návodu k použití.
22. Nepoužívejte nové baterie s bateriemi, které jsou téměř vybité. Nepoužívejte nabíjecí baterie spolu s alkalickými.
23. Pravidelně kontrolujte baterie, zda nejsou zkorodované. Pokud nebudete oxymetr používat déle jak měsíc, vyjměte baterie z přístroje.
24. Nepoužívejte poškozený senzor nebo prodlužovací kabely, nepoužívejte senzor s odkrytými optickými částmi.
25. Tento přístroj není určen pro domácí použití.
26. Přístroj provádí ihned po zapnutí self-test, na displeji se zobrazí ikony a reproduktor vydá několikavteřinový tón. Pokud neuslyšíte tón indikující provedení self-testu, znamená to, že systém alarmů nefunguje. Nepoužívejte H100B pulsní oxymetr a kontaktujte kvalifikovaný servisní personál zástupce výrobce.
27. Před použitím si důkladně prostudujte návod k použití senzoru, zahrnující varování, upozornění a instrukce k použití.
28. Poškození tkáně může být způsobeno špatnou aplikací nebo při příliš dlouhém měření (použitím senzoru více jak 2 hodiny). Senzor pravidelně kontrolujte podle návodu k použití.
29. Před čištěním oxymetru nebo senzoru se ujistěte, že je přístroj vypnutý a vypojení ze sítě.
30. Pokud používáte různé nastavení alarmů, existuje zde potenciální riziko.
31. Uvnitř přístroje se nenachází žádné části, které by mohl uživatel opravovat. Kryt smí sejmut pouze kvalifikovaná osoba.

32. Nikdy na přístroj nestříkejte, nepolévejte přístroj, jeho příslušenství a konektor žádnou tekutinou. Může dojít k poškození oxymetru.
33. Baterie nerozebírejte, nevhazujte je do ohně a nezkratujte je. Mohlo by dojít k jejich vzplanutí nebo explozi a tím způsobit zranění osob.
34. Servis a údržba oxymetru se nesmí provádět, když se oxymetr nebo jeho příslušenství používá s pacientem.
35. Nepoužívejte nabíječku, když je alkalická baterie vybitá nebo pokud není vložena žádná baterie.
36. Nesprávná výměna baterií povede nepříjemnému riziku. Výměna baterie musí být provedena odpovídajícím způsobem vyškolenými pracovníky.
37. Provoz zařízení přesahující rozsah měření může vést k nepřesným výsledkům.
38. Zdravotnické elektrické zařízení musí být instalováno a uvedeno do provozu v souladu s EMC informacemi uvedenými v tomto návodu k použití.
39. Přenosná a mobilní RF komunikační zařízení mohou ovlivňovat zdravotnické elektrické zařízení; viz doporučené separační vzdálenosti uvedených v příloze A2 EMC informace.
40. Použití patientského kabelu a dalšího příslušenství, které není součástí dodávky od výrobce, může vést ke zvýšení emisí nebo snížení odolnosti zařízení.
41. Monitor by neměl být používán v těsné blízkosti s jiným zařízením. Je-li to nezbytné, než začnete monitorování pacientů, je nutné zkontrolovat, že normální provoz je možný v potřebné konfiguraci.
42. S pulsním oxymetrem H100B se smí použít pouze schválené dobíjitelné baterie a nabíjecí stanice.

## **1.2 Upozornění**

Upozornění jsou označena varovným symbolem (viz. výše). Nabádají uživatele k ostražitosti, k bezpečnému a správnému používání oxymetru.

### **Upozornění**

1. Veškeré kombinace s ostatním vybavením musí být v souladu se systémovými požadavky IEC/EN normou 60601-1-1.
2. Přístroj a příslušenství je po uplynutí jeho životnosti nutné likvidovat podle místních nařízení. Alternativně je lze vrátit dodavateli k recyklaci nebo správné likvidaci. Baterie jsou nebezpečný odpad. NEVYHAZUJTE je společně s běžným komunálním odpadem. Po uplynutí jejich životnosti odevzdejte baterie na sběrná místa k recyklaci použitých baterií. Více informací o recyklaci přístroje nebo baterií získáte na místním úřadu nebo u dodavatele, u kterého jste přístroj zakoupili.
3. Pulsní oxymetr H100B není schopen fungovat s vybitými bateriemi. Použijte nové.

4. Objeví-li se ikona odpojeného senzoru doprovázena zvukovou signalizací, byl senzor nebo přívodní kabel odpojen. Zkontrolujte připojení senzoru a pokud je nutné, vyměňte senzor nebo prodlužovací kabely.
5. Během nastavování parametrů v menu přístroje oxymetr nezobrazuje hodnoty SpO<sub>2</sub> nebo tepové frekvence, ale stále je nahrává.
6. Nepoužívejte pulsní oxymetr když jsou vloženy různé druhy alkalických baterií.
7. Federální (U.S.) zákon omezuje prodej tohoto přístroje pouze na objednávku lékaře.

### 1.3 Poznámky















#### **Poznámka:**

Poznámky jsou označeny nápisem (viz. výše). Poznámky obsahují důležité informace, které by mohly být přehlédnuty nebo vynechány.

#### **Poznámka:**

1. Tento přístroj byl testován a shledán shodným s požadavky směrnice IEC/EN60601-1-2 (Mezinárodní Standard pro EMC testované medicínské elektronické vybavení, druhé vydání). Tyto standardy jsou navrženy tak, aby zaručily přiměřenou ochranu před škodlivým zásahem v typické medicínské instalaci.
2. Normální chod přístroje:
  - Oxymetr je zapnutý;
  - Senzor je připojený k oxymetru;
  - Pacient má připojený senzor;
  - Měří se pacientova SpO<sub>2</sub> a tepová frekvence;
  - Nevyskytují se žádné chyby.
3. Po vydezinfikování senzoru jej omyjte čistou vodou a odstraňte zbytky dezinfekce. Senzor lze znovu použít až po oschnutí.
4. Nedezinfikujte senzor vařící vodou.
5. Před dezinfekcí odstraňte ze senzoru jakékoli nečistoty a zamezte kontaktu s žíravými roztoky. Ponoření kabelu do alkoholu nebo slabě alkalického roztoku na dlouhou dobu může snížit flexibilitu pláště kabelu. Konektor se nesmí namáčet.
6. Po monitorování očistěte senzor podle instrukcí popsanych v tomto návodu k použití.
7. Materiály, se kterými pacient nebo jiná osoba přijde do styku, odpovídají směrnici ISO 10993.
8. Obrázky a obrazovky v tomto návodu jsou pouze ilustrativní.
9. Funkční tester nelze použít k nastavení přesnosti senzoru pulsního oxymetru nebo monitoru pulsního oxymetru.
10. Provozní doba dobíjitelne Ni-MH baterie závisí na nastavení a provozu pulsního oxymetru.

## 1.4 Symboly

	Tento symbol indikuje, že přístroj je zařízením typu BF podle IEC/EN 60601-1.
	Symbol pro UPOZORNĚNÍ
	Symbol pro VAROVÁNÍ
	Pokyny k provozu
P/N	Obj. číslo
	Viz návod k použití
	Výrobní číslo
	Tento symbol indikuje, že je přístroj ve shodě s Evropskou Směrnicí Rady 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích.
	Autorizovaný zástupce v Evropském společenství
	Datum výroby
	Výrobce
IPX2	Ochrana před vniknutím vody
	Tento symbol indikuje, že by se měl přístroj odeslat specializované firmě za účelem likvidace podle místních nařízení pro třídění odpadu.
Rx only (U.S.)	Federální (U.S.) zákon omezuje prodej tohoto přístroje a to pouze na objednávku lékaře.
	Aux výstupní konektor
	Recyklace
	Zdravotnické vybavení s ohledem na riziko úrazu elektrickým proudem, vzplanutí a mechanické poškození pouze v souladu s UL60601-1 a CAN/CSA C22.2 č. 601.1.

## 2. Úvod

### Určené použití

Oxymetr je určený k souvislému monitorování nebo namátkové kontrole funkční arteriální saturace kyslíkem ( $\text{SpO}_2$ ) a tepové frekvence dospělých, pediatrických a neonatálních pacientů v nemocnicích, při transportu a ve zdravotnických zařízeních.

### 2.1 Obecné představení

H100B pulsní oxymetr (dále jen oxymetr) je jedním z modelů série H100 pulsních oxymetrů. Zobrazuje hodnotu  $\text{SpO}_2$ , hodnotu tepové frekvence, plethysmogram, sloupcový diagram atd.

Oxymetr je vybaven EDAN  $\text{SpO}_2$  modulem. Spojuje funkce zobrazených parametrů a výstupních záznamů. Napájení je zajištěno čtyřmi 1,5 AA bateriemi nebo jedním balením Ni-MH dobíjecích AA baterií. Všechny informace a parametry jsou jasně zobrazovány na LCD.



Obr. 2-1 H100B Pulsní oxymetr

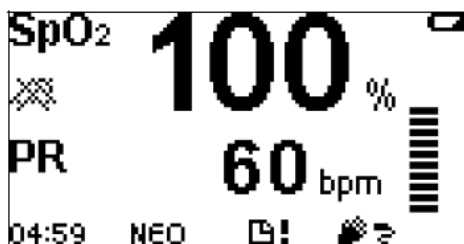
### 2.2 Ovládací panel

V této kapitole jsou popsány symboly, tlačítka, displej a ikony oxymetru a zadní strana přístroje.

#### 2.2.1 Symboly na obrazovce













Obr. 2-2 Režim křivky



Obr. 2-3 Režim velkých číslic

Ikony na obrazovce a jejich významy:

<b>SpO<sub>2</sub></b>	Oblast zobrazení hodnoty SpO <sub>2</sub>
<b>100%</b>	Měření hodnoty SpO <sub>2</sub> v %
<b>PR</b>	Zobrazení tepové frekvence
<b>60 bpm</b>	Naměřená tepová frekvence (tepy/min)
↑	Zobrazí se v okamžiku, kdy je naměřená hodnota vyšší než nastavený horní limit alarmu.
↓	Zobrazí se v okamžiku, kdy je naměřená hodnota nižší než nastavený spodní limit alarmu.
	Křivka hodnoty SpO <sub>2</sub>
	Zobrazuje amplitudu pulsu
	Slabá baterie
	Ikona vypnutého zvukového alarmu
	Ikona vypnutého alarmu
	Uložení dat do paměti
<b>04:59</b>	Čas, "hodina:minuty"
<b>ADU/NEO</b>	Typ pacienta, Dospělý/novorozeneček
<b>ID:99</b>	ID pacienta
	SpO <sub>2</sub> senzor odpojen
	Vypnutý SpO <sub>2</sub> senzor
	Paměť přístroje je plná
	Slabý signál

### POZNÁMKA:

1. Ikony zvukové signalizace pro vypojený senzor, vypnutý senzor nebo slabý signál jsou zobrazeny v pravé části informační oblasti displeje. Není možné zobrazení všech tří ikon najednou, vždy svítí pouze jedna.
2. Ve stejné části informační oblasti se zobrazují také ikony "ID pacienta" a "plná paměť". Není možné zobrazení obou ikon najednou, vždy svítí pouze jedna.

## 2.2.2 Tlačítka na čelním panelu



Obr. 2-4 Tlačítka na čelním panelu

### Tlačítko ON/OFF



Zapnutí nebo vypnutí oxymetru

Zapnutí: Stiskněte tlačítko **On/Off** a podržte asi 1 vteřinu.

Vypnutí: Stiskněte tlačítko **On/Off** a podržte asi 2 vteřiny.

Při obsluze menu stiskněte toto tlačítko pro návrat do režimu měření.

### Tlačítko podsvícení



Během automatického testu při zapnutí přístroje není možné aktivovat podsvícení.

Během normálního měření stiskněte toto tlačítko pro zapnutí/vypnutí podsvícení.

### Tlačítko ztlumení alarmu



Alarmy, které zazní během automatického testu při zapnutí přístroje nelze vypnout. Je-li systém alarmu v nastavení menu ON, stiskněte tlačítko ztlumení alarmu pro ztlumení zvukového alarmu. Periodu ztlumení alarmu lze nastavit na 30, 60, 90 nebo 120 vteřin. Ačkoli je zvukový alarm vypnutý, vizuální alarm je stále aktivní.

Nastavte systém alarmu v menu na OFF pro vypnutí alarmu. Zobrazí se dialogové okno pro potvrzení nastavení alarmu. Více informací viz. kapitola 3.3.8.

### Tlačítko posun nahoru



V obsluze menu použijte toto tlačítko pro výběr jednotlivých položek, dále pro zvýšení hodnot nebo parametrů. Pro zvýšení parametru o více než jeden stupeň, stiskněte opakovaně. Pro plynulé zvyšování hodnot stiskněte tlačítko po dobu delší než 1 vteřinu. Pokud stisknete toto tlačítko během měření, zobrazí se graf hodnoty SpO<sub>2</sub> za posledních 10 minut.

### Tlačítko posun dolů



V obsluze menu použijte toto tlačítko pro výběr jednotlivých položek, dále pro snížení hodnot nebo parametrů. Pro snížení parametru o více než jeden stupeň, stiskněte opakovaně. Pro plynulé

snižování hodnot stiskněte tlačítko po dobu delší než 1 vteřinu. Pokud stisknete toto tlačítko během měření, zobrazí se graf hodnoty Tepové frekvence za posledních 10 minut.

#### **Tlačítko funkce**

Během automatického testu při zapnutí přístroje není toto tlačítko dostupné. Stisknutím tlačítka během měření vyvoláte menu s funkcemi výběru funkcí a nastavení. V hlavním menu se toto tlačítko používá jako Enter (potvrzení výběru). V menu se pohybujete tlačítky “Posun nahoru” a “Posun dolů”, pro potvrzení stiskněte tlačítko “Funkce”, pro snižování/zvyšování hodnot se používají tlačítka posunů.

#### **Kombinace tlačítek**

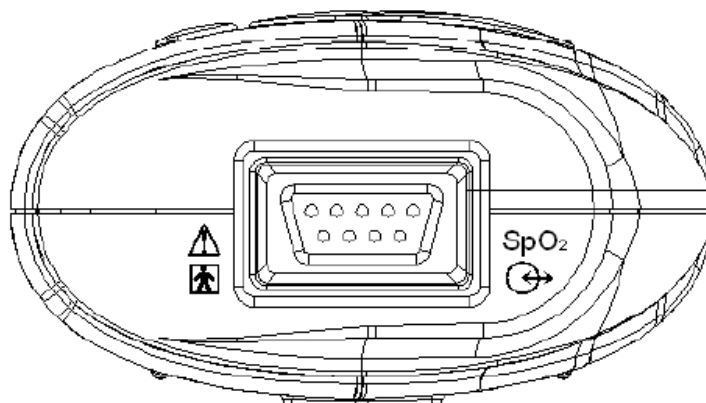
Když je oxymetr vypnutý, stiskněte dohromady tlačítka On/Off a Funkce asi na 1 vteřinu, oxymetr vloží přenesená data.

### **2.2.3 Zadní panel přístroje**



Obr. 2-5 Zadní panel přístroje

### **2.3 Připojení senzoru nebo kabelu**



Obr. 2-6 Port pro připojení senzoru a kabelu



Porty SpO<sub>2</sub> senzoru a kabelu pro zapojení senzoru jsou na vrchu oxymetru. Prodlužovací kabel se používá pro spojení mezi oxymetrem a SpO<sub>2</sub> senzorem. Používejte pouze kabely schválené Edanem. Kabel pro propojení oxymetru se softwarem Oximeter Viewer Data Management se zapojuje také do tohoto portu.



Typ BF



Konektor AUX výstupu

SIO definice:

PIN	Název	Popis
1	RSGND	RS232 GND
2	LED+	LED signál chodu, infračervené anoda
3	LED-	LED signál chodu, červená anoda
4	RXD	H100 RS232 RX
5	Detektor Anoda	Detekční anoda
6	Připojení	Detektor připojení
7	AGND	Analog GND
8	TXD	H100 RS232 TX
9	Detektor Katoda	Detekční katoda

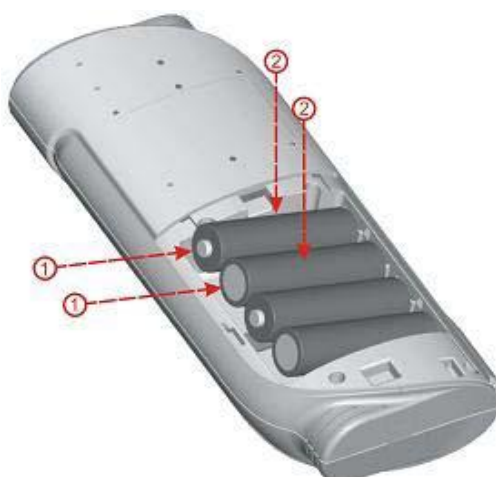
## 2.4 Napájení baterií

Oxymetr může být napájen čtyřmi 1,5 V LR6 AA alkalickými bateriemi. Nová sada baterií zajistí napájení přístroje po 48 hodin při běžném používání nebo po 24 hodin při použití podsvícení a zapnutém zvukovém alarmu. Přístroj může být napájen také Ni-MH dobíjecími bateriemi.

### Vložení baterie

Vložení alkalických baterií:

1. Ujistěte se, že je oxymetr vypnutý.
2. Odsuňte kryt baterií posunem ve směru šipky.
3. Vložte čtyři AA baterie, jak je zobrazeno na následujícím obrázku, přesně podle ukazatelů na bateriích a oxymetru.
4. Zakryjte krytem.



Vložení Ni-MH dobíjitelné baterie:

1. Ujistěte se, že je oxymetr vypnutý.
2. Odsuňte kryt baterií posunem ve směru šipky.
3. Vložte Ni-MH dobíjitelnou baterii, jak je zobrazeno na následujícím obrázku.
4. Zakryjte krytem.



### Kontrola Ni-MH dobíjitelné baterie

Provozní doba Ni-MH dobíjitelné baterie se může zhoršit. Pro kontrolu provozní doby baterie postupujte následovně:

1. Odpojte pulsní oxymetr od pacienta a ukončete monitorování a měření.
2. Umístěte pulsní oxymetr do stojánu nabíječky a připojte do sítě. Nechte baterii nabíjet nepřetržitě po dobu více jak 2,5 hodiny. Více informací o nabíjení Ni-MH dobíjitelné baterie viz. kapitola 3.4.
3. Odpojte síťové napájení a nechte pulsní oxymetr zapnutý v režimu měření dokud se nevypne.

Provozní doba baterie odráží její výdrž. Pokud je provozní doba Ni-MH dobíjitelné baterie znatelně kratší, než je uvedeno, vyměňte ji nebo kontaktujte servisní personál.

### Ikona slabé baterie

Ikona slabé baterie doprovázena zvukovou signalizací se zobrazí několik minut před úplným vybitím baterií. Po několika minutách se oxymetr automaticky vypne. Vyměňte baterie za nové



Obr. 2-7 Ikona slabé baterie

## 2.5 Seznam příslušenství

Standardní sestava obsahuje:

Množství	Název položky	Číslo
4	1,5 V AA alkalické baterie (IEC LR6)	01.21.064086
1	SH1 SpO <sub>2</sub> senzor pro dospělé na opak. použití	12.01.109079
1	Pouzdro	11.56.110165

Volitelná sestava obsahuje:

Množství	Název položky	Číslo
1	EDAN SH3 Neonatální ovinovací senzor	02.01.110492
1	EDAN SH4 Silikonový Soft-tip SpO <sub>2</sub> senzor pro dospělé (DB9, kompatibilní pouze s EDAN SpO <sub>2</sub> modulem a EDAN SpO <sub>2</sub> prodlužovacím kabelem)	12.01.110515
1	EDAN SH4 Silikonový Soft-tip SpO <sub>2</sub> senzor pro dospělé (DB9) (dezinfekce ponořením)	02.01.110531
1	EDAN SH5 pediatrický silikonový Soft-tip SpO <sub>2</sub> senzor (DB9)	02.01.110521
1	Software Oximeter Viewer Data Management (1x CD, RS232 kabel, návod k použití)	02.05.109016
1	Nabíječka na baterie	03.16.112409
1	Ni-MH sada dobíjecí baterie	01.21.064133
1	Nabíječka na baterie (pouze pro značení UL)	23.16.316030
1	Ni-MH dobíjecí baterie 4,8 V	21.21.064164

Při výběru vhodného SpO<sub>2</sub> senzoru je třeba zvážit následující:

- Váha a aktivita pacienta
- Přiměřenost perfuze
- Požadavek na sterilitu
- Předpokládaná doba měření

### 3. Použití oxymetru

#### 3.1 Zapnutí oxymetru

Oxymetr se zapíná stiskem tlačítka On/Off, před zobrazením dat proběhne test po zapnutí. Během testu se ověřuje, zda všechny systémy a funkce oxymetru fungují. Test trvá několik vteřin. Pokud není úspěšný, oxymetr nepoužívejte.

Stiskněte a podržte tlačítko On/Off několik vteřin pro zapnutí oxymetru.

- Nejdříve se objeví logo EDAN.



Obr. 3-1 Logo

- Poté se zobrazí model přístroje.



Obr. 3-2 Model

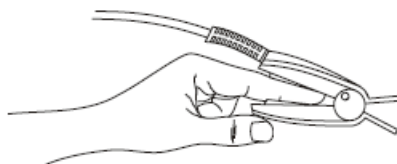
- Pokud je test po spuštění úspěšně dokončen, oxymetr vydá tón a vstoupí na hlavní obrazovku.

Pokud se během testu po spuštění objeví chyba, zobrazí se na obrazovce chybový kód:

Chybový kód	Význam
Error 01	Slabá baterie
Error 02	Chyba SpO <sub>2</sub> desky
Error 03	Chyba hlavní desky

#### 3.2 Postup měření

1. Zapněte oxymetr.
2. Zapojte konektor SpO<sub>2</sub> snímače do zdířky SpO<sub>2</sub> na oxymetru.
3. Připojte snímač na odpovídající místo na prstu pacienta.



Obrázek 13-1 Nasazení snímače

## VAROVÁNÍ

Každé dvě až tři hodiny zkontrolujte místo aplikace a přesvědčte se o stavu pokožky a správném optickém zarovnání. Pokud se stav pokožky změní, přesuňte snímač na jiné místo. Místo aplikace změňte minimálně každé čtyři hodiny.

## 3.3. Měření

### 3.3.1 Režimy měření

Existují dva režimy měření, režim zobrazení křivky a režim velkých číslic. Výchozí konfigurace je režim zobrazení křivky.

#### Režim zobrazení křivky

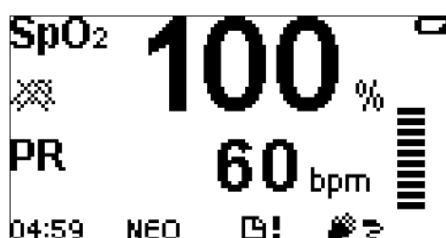
Při normálním režimu měření může oxymetr měřit hladinu pulsní saturace kyslíku a tepovou frekvenci. Na displeji se zobrazuje hladina pulsní saturace kyslíku a příslušný symbol (%SpO<sub>2</sub>) a tepová frekvence. Mimo to se zobrazuje také sloupcový diagram pulsu a plethysmogram.



Obr. 3-3 Režim zobrazení křivky

#### Režim velkých číslic

Oxymetr zobrazuje hodnotu SpO<sub>2</sub> v jednotkách měření saturace kyslíku (%), hodnotu tepové frekvence v jednotkách (tepy/min) v režimu velkých číslic.

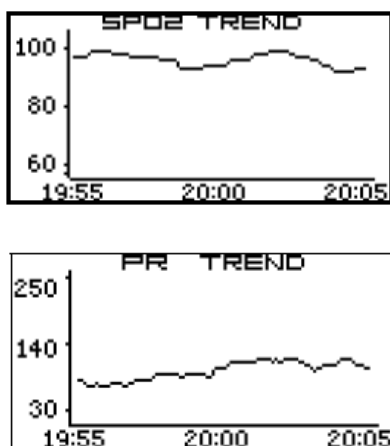


Obr. 3-4 Režim velkých číslic

### 3.3.2 Graf trendu a tabulka trendu

V režimu měření stiskněte **šipku nahoru** pro zobrazení posledního grafu trendu SpO<sub>2</sub> nebo tepové frekvence a stiskněte **šipku dolů** pro zobrazení tabulky trendu posledních 10 minut SpO<sub>2</sub> a tepové frekvence. Stránky přepínejte pomocí šipky nahoru nebo dolů.

Graf trendu:




Obr. 3-5 Zobrazení grafu trendu SpO<sub>2</sub> a tepové frekvence


Tabulka trendu:

TREND TABLE		
TIME	SpO2	PR
20:00:06	100	66
20:00:00	99	68
19:59:54	---	---
19:59:48	---	---
19:59:42	98	62

Obr. 3-6 Zobrazení tabulky trendu SpO<sub>2</sub> a tepové frekvence

### 3.3.3 Nesprávné měření

Pokud není SpO<sub>2</sub> senzor připojen k oxymetru, ozve se zvuková signalizace a v informační oblasti na displeji se zobrazí ikona .

Pokud se senzor odpojí z prstu, ozve se zvuková signalizace a v informační oblasti na displeji se zobrazí ikona .

Pohybujete-li se v menu a nepoužíváte přístroj déle jak 30 vteřin, automaticky se přepne do režimu měření.

Pokud se v režimu měření neprovede žádné měření po dobu 10 minut, oxymetr se automaticky vypne.

V režimu přenosu dat se oxymetr automaticky vypíná po 10 minutách, pokud nedostane žádný odpovídající signál.

### 3.3.4 Přenos dat

Nastavte v menu **Data storage** na **ON**, naměřená hodnota se pak uloží v oxymetru.

Naměřené hodnoty SpO<sub>2</sub> a tepové frekvence mohou být přeneseny z oxymetru do softwaru Oximeter Viewer Data Management.

Postup při přenosu dat:

- Poté, co naměřené hodnoty uložíte do paměti přístroje, vypněte ho.
- Kabelem propojte oxymetr s počítačem.
- Stiskněte dohromady tlačítko **On/Off** a tlačítko **“Funkce”**, okamžitě po ukončení automatického testu po zapnutí se přístroj přepne do režimu přenosu dat a na displeji se zobrazí:



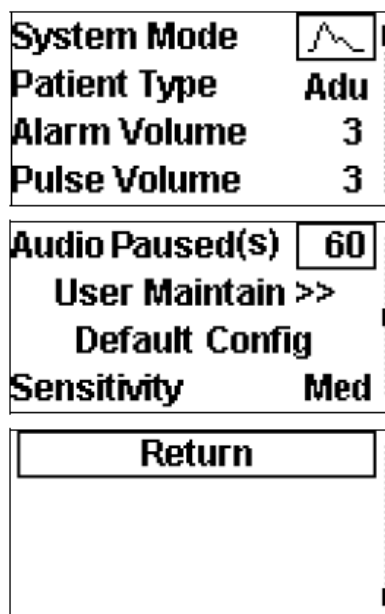
Obr. 3-7 Režim přenosu dat

### 3.4 Menu systému

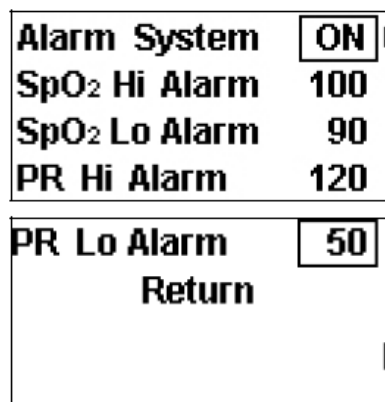
Stiskněte tlačítko **Funkce** pro vstup do hlavního menu oxymetru, stiskem tlačítka **nahoru/dolů** zvolte položku a potvrďte výběr tlačítkem **Funkce**.



Nastavení systému >>



Nastavení alarmu >>



Nastavení paměti >>



Obr. 3-8 Menu


Menu zobrazená výše a detailní popis jednotlivých položek bude uveden v následujících kapitolách.


#### POZNÁMKA:

- Položky v menu **SpO<sub>2</sub> Hi Alarm** a **SpO<sub>2</sub> Lo Alarm** nahrazují zvukovou signalizaci pro vyšší a nižší hladinu SpO<sub>2</sub>.
- Položky v menu **PR Hi Alarm** a **PR Lo Alarm** nahrazují zvukovou signalizaci pro vyšší a nižší hodnotu tepové frekvence.
- Pokud uživatel změní výchozí hodnotu **Lo Alarm** nebo **Hi Alarm**, tak bude hodnota po restartu oxymetru výchozí hodnotou pro daný typ pacienta.

### 3.4.1 Režim systému

Na výběr jsou dvě položky:

Režim zobrazení křivky 

Režim velkých číslic 

Poté potvrďte výběr stiskem tlačítka **Funkce**.

### 3.4.2 Výběr typu pacienta

V položce **Patient Type** jsou na výběr dvě možnosti:

**Adu** pro dospělého nebo pediatrického pacienta nebo **Neo** pro neonatálního pacienta.

Nastavte **Patient Type** na **Adu** nebo **Neo** a potvrďte stiskem tlačítka **Funkce**.

**Poznámka:** Když je typ pacienta nastaven na **Neo**, použijte neonatální SpO<sub>2</sub> senzor pro přesné měření.

### 3.4.3 Hlasitost alarmu

Tlačítko **Alarm Volume** se používá pro nastavení hlasitosti alarmu od 1 do 5.

Když je **Alarm System** nastaven na **ON** a spustí se nízký, střední nebo vysoký alarm, vydá oxymetr zvukový signál.

### 3.4.4 Hlasitost pulsu

Uživatel může zapnout nebo vypnout zvuk pulsu stiskem **Pulse Volume** a změnou úrovně hlasitosti na 1, 2, 3, 4, 5 nebo OFF.



Stiskněte tlačítko Funkce pro vstup do nastavení, poté stiskněte šipku nahoru nebo šipku dolů pro výběr a poté potvrďte stiskem tlačítka Funkce.

Oxymetr implementuje různé tóny pulsu a jejich frekvence se mění podle saturace.

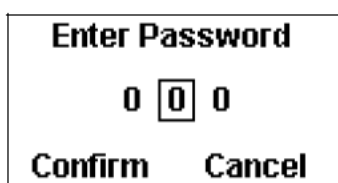
### 3.4.5 Zvuková pauza

Nastavte periodu pauzy zvukového alarmu na 30, 60, 90 nebo 120 vteřin.

Když je **Alarm System** nastaven na **ON**, stiskem tlačítka **Alarm Silence** lze vypnout zvukový alarm, perioda pauzy se nastaví pomocí **Audio Paused (s)**.

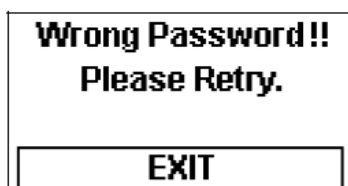
### 3.4.6 Uživatelské nastavení

Zadáním hesla "819" vstupte do **User Maintain** menu.



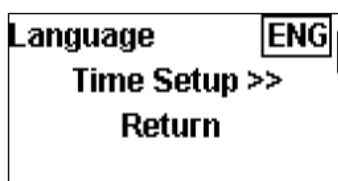
Obr. 3-9 Zadejte heslo

Pokud je heslo špatně, zobrazí se následující dialogové okno:



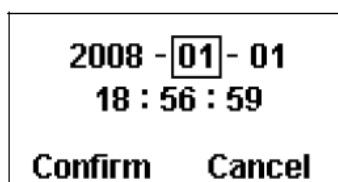
Obr. 3-10 Špatné heslo

Pokud je heslo správně, zobrazí se následující menu:



Obr. 3-11 Uživatelské nastavení

- Language: uživatel může zvolit jazyk.
- Time Setup >>: zvolte tuto položku a zobrazí se následující obrazovka:

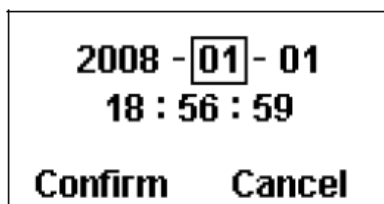


Obr. 3-12 Nastavení času

### 3.4.7 Výchozí nastavení


Tuto položku zvolte pro obnovení továrního nastavení.

Zobrazí se dialogové okno:



Obr. 3-13 Výchozí konfigurace

Výchozí/tovární nastavení je následující:

Režim systému:	
Typ pacienta:	ADU
Systém alarmu:	ON
Hlasitost alarmu:	3
Hlasitost pulsu:	3
Audio pauza (s):	60
SpO <sub>2</sub> Hi alarm:	100
SpO <sub>2</sub> Lo alarm:	90
PR Hi alarm:	120
PR Lo alarm:	50
Č. ID pacienta:	1
Ukládání dat:	OFF

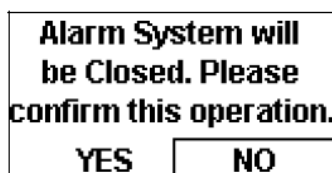
### 3.4.8 Citlivost

Hodnota SpO<sub>2</sub> je průměr údajů shromážděných ve stanovenou dobu. V nabídce můžete nastavit citlivost na Hi (vysoká) nebo Low (nízká). Čím vyšší je citlivost, tím rychleji pulzní oxymetr reaguje na změny v úrovni saturace kyslíkem. Čím nižší je citlivost, tím pomaleji pulzní oxymetr reaguje na změny v úrovni saturace kyslíkem, ale zlepší se přesnost měření. Je-li monitorován kritický pacient, výběr vysoké citlivosti pomůže pochopit stav pacienta.

### 3.4.9 Systém alarmu

Pro zapnutí nebo vypnutí systému alarmu nastavte položku **Alarm System** na **ON** nebo **OFF**.

Pokud je **Alarm System** nastaven na **OFF**, zobrazí se následující dialogové okno:



Obr. 3-14 Potvrzení vypnutí alarmu

Pokud je **Alarm System** nastaven na **ON** a objeví se alarm, oxymetr vydá vizuální a zvukový alarm. Stiskem tlačítka **Alarm Silence** lze na několik vteřin ztlumit systém alarmu (periodu pauzy lze nastavit na 30, 60, 90 nebo 120 vteřin, viz. kapitola 3.3.5), zobrazí se ikona vypnutí zvukového alarmu. Ale vizuální alarm je stále aktivní.

Například, pokud je naměřená hodnota  $\text{SpO}_2$  vyšší než **SpO<sub>2</sub> Hi alarm** nebo nižší než **SpO<sub>2</sub> Lo alarm**, na obrazovce se zobrazí ikona ↑ nebo ↓ a  $\text{SpO}_2$  nebo PR bude blikat.

Pokud je **Alarm system** nastaven na **OFF**, jsou všechny zvukové a vizuální alarmy vypnuté.

### **!POZOR!**

**Když je systém alarmu vypnutý, oxymetr nevydá výzvu alarmu. Aby nedošlo k ohrožení života pacienta, měl by uživatel tuto funkci používat obezřetně.**

#### **3.4.10 Nastavení SpO<sub>2</sub> alarmu**

Uživatel může v menu zvolit **SpO<sub>2</sub> Hi Alarm** nebo **SpO<sub>2</sub> Lo Alarm** pro nastavení limitu  $\text{SpO}_2$  alarmu. Pro zvýšení nebo snížení limitu alarmu **stiskněte šipku nahoru nebo dolů**.

Výchozí hodnoty **SpO<sub>2</sub> Hi Alarm** a **SpO<sub>2</sub> Lo Alarm** jsou v **Neo** režimu nastaveny na **95** a **90**; zatímco v režimu **Adu** jsou nastaveny na **100** a **90**.

Nastavení limitů alarmu  $\text{SpO}_2$  se provádí následovně:

- V menu zvolte **SpO<sub>2</sub> Hi Alarm** stiskněte tlačítko **Funkce** pro vstup do nastavení. Rámeček hodnoty u nápisu **SpO<sub>2</sub> Hi Alarm** se změní z plného na přerušovaný. Nastavitelné rozmezí hodnot pro horní limit  $\text{SpO}_2$  je od “1+dolní limit  $\text{SpO}_2$ ” do 100. Pokud je hodnota horního limitu  $\text{SpO}_2$  nastavena na méně než 85, obnoví se po zapnutí oxymetru výchozí hodnota. Pokud je v Neo režimu hodnota horního limitu  $\text{SpO}_2$  nastavena na více než 95, obnoví se po zapnutí oxymetru hodnota 95.
- Pro zvýšení nebo snížení hodnot použijte šipku nahoru nebo dolů.
- V menu zvolte **SpO<sub>2</sub> Lo Alarm** a stiskněte tlačítko **Funkce** pro vstup do nastavení. Rámeček hodnoty u nápisu **SpO<sub>2</sub> Lo Alarm** se změní z plného na přerušovaný. Nastavitelné rozmezí hodnot pro spodní limit alarmu  $\text{SpO}_2$  je od 0 do “horní limit alarmu  $\text{SpO}_2$  -1”. Pokud je hodnota dolního limitu  $\text{SpO}_2$  nastavena na méně než 85, obnoví se po zapnutí oxymetru hodnota 85.
- Pro zvýšení nebo snížení hodnot použijte šipku nahoru nebo dolů.
- **SpO<sub>2</sub> Hi Alarm** je vždy o minimálně 1% vyšší než **SpO<sub>2</sub> Lo Alarm**.
- Pro potvrzení nastaveného rozmezí stiskněte tlačítko **Funkce**.
- Pro výstup z menu a návrat do režimu měření stiskněte tlačítko On/Off.

#### **3.4.11 Nastavení alarmu tepové frekvence**

Uživatel může v menu nastavit **PR Hi Alarm** nebo **PR Lo Alarm** pro nastavení limitu alarmu tepové frekvence. Jako výchozí jsou hodnoty **PR Hi Alarm** a **PR Lo Alarm** v **Neo** režimu **200** a **100**; zatímco v režimu **Adu** jsou **120** a **50**.

Nastavení limitů tepové frekvence se provádí následovně:

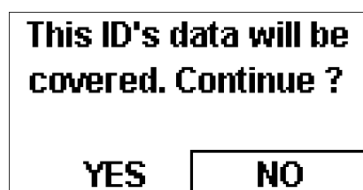
- V menu zvolte položku **PR Hi Alarm**, stiskněte tlačítko **Funkce** pro vstup do nastavení. Rámeček hodnoty **PR Hi Alarm** se změní z plného na přerušovaný. Nastavitelné rozmezí hodnoty horního alarmu tepové frekvence je od “1+dolní limit alarmu tepové frekvence” do 300.

- Pro zvýšení nebo snížení hodnot použijte šipku nahoru nebo dolů.
- V menu zvolte položku **PR Lo Alarm**, stiskněte tlačítko **Funkce** pro vstup do nastavení. Rámeček hodnoty **PR Lo Alarm** se změní z plného na přerušovaný. Nastavitelné rozmezí hodnoty dolního limitu alarmu tepové frekvence je od 0 do “horní limit alarmu tepové frekvence – 1”.
- Stiskněte tlačítko **Funkce** pro potvrzení nastavení rozmezí alarmu.
- **Hi Alarm** je vždy minimálně o 1 tep/min vyšší než **Lo Alarm**.
- Pro výstup z menu a návrat do režimu měření stiskněte tlačítko On/Off.

### 3.4.12 Nastavení ID pacienta

Oxymetr dokáže uchovat v paměti až 100 ID pacientů a 300 hodin záznamů měření.

Když vstoupíte do menu, stiskněte tlačítko Funkce pro nastavení ID (platné hodnoty jsou od 1 do 100). Rámeček ID se změní z plného na přerušovaný. Po nastavení ID stiskněte tlačítko Funkce pro potvrzení zadání. Pokud již zadané ID existuje, zobrazí se dialogové okno:




Obr. 3-15 Potvrďte nahrazení dat

### 3.4.13 Ukládání dat do paměti

Zvolte položku **Data Storage** a nastavte ji na **ON**, poté se mohou uložit naměřená data. Během ukládání dat není možné změnit ID pacienta. Pokud chce uživatel změnit ID pacienta, musí přepnout funkci **Data Storage** na **OFF** a poté nastavit nové ID.

Data uložená v oxymetru mohou být přenesena pomocí softwaru Oximeter Viewer Data Management. Více informací o procesu přenosu dat viz. kapitola 3.2.4.

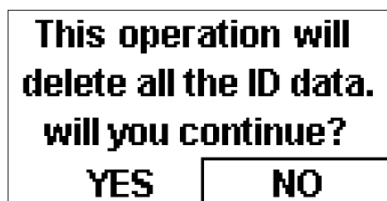
Pokud je paměť přístroje plná, v informační oblasti displeje se zobrazí tato ikona . Mezitím se **Data Storage** automaticky přepne na **OFF**. Při zapnutí oxymetru se objeví na displeji dialogové okno. Uživatel by jej měl potvrdit a vymazat všechna data.



Obr. 13-16 Paměť je plná

### 3.3.14 Vymazání uložených dat

Pro vymazání všech uložených dat vyberte v menu položku **Delete All Data**. Potvrďte tlačítkem **Funkce** a na displeji se zobrazí:



Obr. 3-17 Vymazání všech dat

Pokud zvolíte **YES** všechna data se smažou.



Obr. 3-18 Proces mazání dat

### 3.4.15 Exit (Návrat)

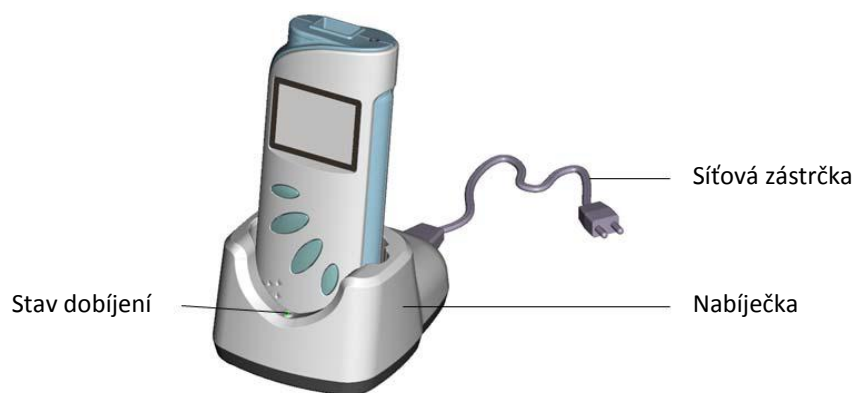
Vystupte z menu stiskem tlačítka **Exit** v menu.

Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko **Return**.

## 3.5 Dobíjení Ni-HM dobíjitelné baterie

Pro dobítí Ni-MH dobíjitelné baterie:

1. Vypněte přístroj.
2. Umístěte pulsní oxymetr do nabíječky.
3. Připojte síťový kabel.
4. Zapojte síťovou zástrčku do zásuvky.



Tříbarevná LED kontrolka indikuje stav dobíjení.

Červená indikuje, že není vložena dobíjitelná baterie, nebo není přístroj umístěn správně.

Oranžová indikuje, že se přístroj nabíjí.

Zelená indikuje, že je nabíjení dokončeno.

**Upozornění:**

1. Když se přístroj nabíjí, nelze jej použít.
2. Síťová zástrčka se používá jako izolační prostředek od síťového napětí. Umístěte monitor na místo, kde má obsluha snadný přístup k odpojení zařízení.

**3.6 Software Oximeter Viewer Data Management**

Více informací o tomto softwaru naleznete v jeho návodu k použití.

## 4. Alarm

### 4.1 Kategorie a úrovně alarmu

#### Kategorie alarmu

Alarmy oxymetru lze klasifikovat do dvou kategorií: fyziologické alarmy a technické alarmy.

##### 1. Fyziologické alarmy

Fyziologické alarmy, rovněž je lze pojmenovat alarmy stavu pacienta, jsou spuštěny hodnotou monitorovaného parametru, která překročí nastavené limity alarmu nebo abnormálním stavem pacienta.

##### 2. Technické alarmy

Technické alarmy, rovněž je lze pojmenovat alarmy stavu systému, jsou spuštěny selháním přístroje kvůli nesprávnému provozu nebo problému systému.

#### Úrovně alarmu

Podle závažnosti lze alarmy oxymetru klasifikovat do dvou kategorií: alarmy vysoké úrovně a alarmy střední úrovně.

##### 1. Alarmy vysoké úrovně

Indikují, že je život pacienta v ohrožení a je nutný okamžitý zásah.

##### 2. Alarmy střední úrovně

Vitální funkce pacienta jsou abnormální nebo je abnormální stav systému oxymetru; indikují, že je nutný rychlý zásah uživatele.

Úrovně obou alarmů (technických a fyziologických) jsou předdefinované a nelze je změnit.

#### Tabulka kategorií alarmu

	Vysoká úroveň alarmů	Střední úroveň alarmů
Fyziologické alarmy	SpO <sub>2</sub> příliš vysoko SpO <sub>2</sub> příliš nízko Tepová frekvence příliš vysoko Tepová frekvence příliš nízko	
Technické alarmy		SpO <sub>2</sub> senzor nepřipojen SpO <sub>2</sub> senzor odpojen Slabá baterie

#### Indikátory alarmu

Když se spustí alarm, oxymetr upozorní následujícími indikátory:

- Bliká symbol
- Zvukový signál

Alarmy vysoké úrovně: symbol bliká rychle a zvukový signál je ve formě: 3x+2x+3x+2x PÍP

Alarmy střední úrovně: symbol bliká pomaleji a zvukový signál je ve formě 3x PÍP


Rozsah hlasitosti zvukového signálu je od 45 dB do 85 dB.

## 4.2 Podmínky alarmu


### 4.2.1 Vypnutý alarm před prvním měřením

Před prvním měřením je systém alarmu vypnutý. Pokud není SpO<sub>2</sub> připojen nebo se odpojí, oxymetr nevydá žádný alarm.

### 4.2.2 Alarm pro nepřipojený SpO<sub>2</sub> senzor

Když není SpO<sub>2</sub> senzor připojený, vydá oxymetr střední alarm. V informační oblasti se zobrazí ikona . V oblasti hodnoty SpO<sub>2</sub> a tepové frekvence se zobrazí "---" a zazní střední alarm. (Ujistěte se, že je systém alarmu v menu zapnutý).


### 4.2.3 Alarm pro odpojený SpO<sub>2</sub> senzor

Když se SpO<sub>2</sub> senzor odpojí z prstu, vydá oxymetr střední alarm a v informační oblasti se zobrazí ikona .

V oblasti hodnoty SpO<sub>2</sub> a tepové frekvence se zobrazí "---" a zazní střední alarm. (Ujistěte se, že je systém alarmu v menu zapnutý).

### 4.2.4 Alarm pro slabou baterii

Když je baterie příliš slabá, vydá oxymetr střední alarm pro slabou baterii. Poté co se spustí alarm pro slabou baterii je možné oxymetr používat ještě 5 minut, pak se automaticky vypne.

Na LCD se zobrazí ikona slabé baterie  a zazní střední alarm. (Ujistěte se, že je systém alarmu v menu zapnutý).

### 4.2.5 Hodnota je vyšší než horní limit alarmu

Pokud je naměřená hodnota SpO<sub>2</sub> nebo tepové frekvence vyšší než horní limit alarmu, vydá oxymetr alarm vysoké úrovně.

Uvádíme příklad pro tepovou frekvenci:

Pokud je naměřená hodnota tepové frekvence vyšší než nastavený **PR Hi Alarm**, vydá oxymetr alarm vysoké úrovně (Ujistěte se, že je systém alarmu v menu zapnutý). Vedle tepové frekvence se zobrazí ↑, což indikuje, že naměřená hodnota je vyšší než horní limit alarmu tepové frekvence, bude blikat synchronizovaně s hodnotou tepové frekvence.

### 4.2.6 Hodnota je nižší než dolní limit alarmu

Když je naměřená hodnota SpO<sub>2</sub> nebo tepové frekvence nižší než dolní limit alarmu, vydá oxymetr alarm vysoké úrovně.



Uvádíme příklad pro SpO<sub>2</sub>:

Pokud je naměřená hodnota SpO<sub>2</sub> nižší než nastavený **SpO<sub>2</sub> Lo Alarm**, vydá oxymetr alarm vysoké úrovně (Ujistěte se, že je systém alarmu v menu zapnutý). Vedle hodnoty SpO<sub>2</sub> se zobrazí ↓, což indikuje, že naměřená hodnota je nižší než dolní limit alarmu SpO<sub>2</sub>, bude blikat synchronizovaně s hodnotou SpO<sub>2</sub>.

#### 4.2.7 Ztišení alarmu

Pokud je systém alarmu v menu zapnutý, stiskem tlačítka **silence** přejde zvukový alarm do pauzy po dobu nastavenou uživatelem; vizuální alarm bude stále aktivní.

Když je zvukový alarm vypnutý, stiskněte tlačítko **Alarm Silence** pro obnovení funkcí zvukového alarmu.

#### 4.2.8 Vypnutí systému alarmu

Poté co je vypnut systém alarmu, oxymetr nemůže vydat žádný vizuální ani zvukový alarm kromě ikony alarmu slabé baterie.

Nastavte **Alarm System** na **ON** a systém alarmu bude aktivní. Pokud se spustí alarm, bude vydávat zvukové a vizuální alarmy.

#### 4.2.9 Priorita alarmu

Najednou může být aktivní pouze jeden druh alarmu. Například, pokud se současně spustí alarm střední i vysoké úrovně, prioritu bude mít alarm vysoké úrovně.

Pokud se objeví současně zvuk pulsu a zvukový alarm, oxymetr vydá zvukový alarm.

#### 4.2.10 Prodleva alarmu

Mezi fyziologickou událostí v místě měření a odpovídajícím alarmem na monitoru je prodleva. Tato prodleva má dvě složky:

1. Doba mezi vznikem fyziologické události, a kdy je tato událost zobrazena číselnou hodnotou. Tato prodleva závisí na algoritmické době zpracování a nastavení citlivosti. Čím nižší je konfigurovaná citlivost, tím delší je doba potřebná pro zobrazení číselné hodnoty označující fyziologickou událost.
2. Doba mezi zobrazenými číselnými hodnotami překračující limit alarmu a označení alarmu na monitoru. Tato prodleva je kombinací nakonfigurované doby zpoždění alarmu plus obecné doby zpoždění systému.

## 5. Faktory ovlivňující výsledek měření

### 5.1 Provedení zkoušky měření

Proškolený servisní personál je odpovědný za provedení zkoušky měření před prvním klinickým použitím oxymetru.

### 5.2 Faktory ovlivňující výsledek měření

Toto jsou některé faktory pacienta, které mohou ovlivnit měření oxymetru.

- **Dysfunkční hemoglobin**  
Dysfunkční hemoglobin je karboxyhemoglobin, methemoglobin a sulfhemoglobin, tyto druhy hemoglobinu nejsou schopny nést molekulu kyslíku. Měření hodnoty  $SpO_2$  se může zdát normální, avšak pacient může být hypoxický a to z důvodu, že menší množství hemoglobinu v jeho těle je schopno nést molekulu kyslíku. V takovém případě se doporučuje (kromě pulsní oxymetrie) další posouzení stavu pacienta.
- **Chudokrevnost**  
Chudokrevnost způsobuje snížený obsah tepenného kyslíku. Měření hodnoty  $SpO_2$  se může zdát normální, avšak chudokrevný člověk může být hypoxický. Napravení chudokrevnosti může zlepšit obsah tepenného kyslíku. Oxymetr může chybně vyhodnotit hodnotu  $SpO_2$ , pokud hodnota hemoglobinu spadne pod 5 gm/dl.
- **Saturace**  
Oxymetr zobrazuje hladinu saturace v rozmezí 1% až 100%
- **Tepová frekvence**  
Oxymetr zobrazuje tepovou frekvenci v rozmezí 30 až 254 tepů/ minutu (BPM). Kvůli rozsahu přesnosti senzoru jej neaplikujte, pokud je tepová frekvence vyšší než 254 tepů/minutu.
- **Perioda obnovení dat**  
Perioda obnovení dat je jedna vteřina, 10 vteřin za extrémních podmínek.

### 5.3 Vlivy na senzor

Nepřesné měření může být způsobeno:

- nesprávnou aplikací senzoru
- umístěním senzoru na stejnou končetinu, kde je manžeta pro měření tlaku, arteriální katetr nebo intravaskulární katetr
- nadměrnou aktivitou pacienta
- intravaskulárními barvivy, jako např. indocyanin nebo metylénově modrá
- barvivy na prstu, jako například lak na nehty nebo pigmentový krém
- poškozením krycího materiálu na senzorové ploše silným okolním osvětlením
- žilní pulsací
- nízkou perfúzí
- disfunkčním hemoglobinem

Ztráta signálu pulsu může nastat z těchto důvodů:

- senzor je aplikován příliš pevně
- defibrilace
- manžeta pro měření tlaku je umístěna na stejné končetině jako ta, ke které je připevněn senzor
- arteriální okluze blízko senzoru
- slabá perfuse
- ztráta pulsu/zástava srdce

Použití senzoru:

- Vyberte správný senzor.
- Připevněte senzor, dbejte přitom všech upozornění a varování popsanych v tomto návodu k použití.
- Odstraňte ze senzoru všechny nečistoty, jako např. lak na nehty.
- Pravidelně kontrolujte, zda má pacient správně připevněný senzor.

Silné okolní vlivy, které mohou rušit použití senzoru SpO<sub>2</sub>:

- Chirurgická světla (speciálně s xenonovým světlem)
- Bilirubinové lampy
- Fluorescenční světla
- Infračervené ohřívací lampy
- Přímé sluneční světlo

Aby nedošlo k poškození senzoru vlivem okolního světla, ujistěte se, že je správně a pevně připevněn a že je senzor pokryt krycím materiálem na senzorové ploše.

Pokud dojde k přerušení kvůli pacientově pohybu, zkuste jedno (nebo více) z následujících doporučení:

- Ověřte, zda je senzor správně a pevně připevněn.
- Přemístěte senzor na druhou stranu.
- Použijte příslušný senzor.
- Použijte nový senzor s novou příslušnou podložkou.
- Pokud možno, ponechte pacienta v klidu.

## 5.4 Hodnocení platnosti SpO<sub>2</sub>

Můžete zkontrolovat kvalitu křivky pleth a stabilitu hodnot SpO<sub>2</sub> a to, zda snímač funguje správně a zda jsou údaje SpO<sub>2</sub> platné. Vždy použijte při hodnocení platnosti údaje SpO<sub>2</sub> tyto dvě indikace současně.

Obecně vyjadřuje kvalita křivky pleth SpO<sub>2</sub> kvalitu světelných signálů získaných snímačem. Špatná kvalita křivky dokládá snížení platnosti signálu. Naopak stabilita hodnot SpO<sub>2</sub> také vyjadřuje kvalitu signálu. Na rozdíl od proměnlivých údajů SpO<sub>2</sub> způsobených fyziologickými faktory jsou nestabilní údaje SpO<sub>2</sub> způsobeny tím, že příjem signálů snímačem je rušen. Výše uvedené problémy mohou být způsobeny pohybem pacienta, špatným umístěním snímače nebo poruchou snímače. Chcete-li získat platné údaje SpO<sub>2</sub>, zkuste omezit pohyb pacienta, zkontrolujte umístění snímače, změřte jiné místo nebo vyměňte snímač.

## 6. Údržba

### **!POZOR!**

**Před čištěním oxymetru nebo senzoru se ujistěte, že je oxymetr vypnutý.**

Oxymetr nepotřebuje kalibraci.

Pokud je servisní zásah nezbytný, kontaktujte kvalifikovaný servisní personál nebo místního zástupce výrobce.

Před použitím oxymetru proveďte následující:

- Zkontrolujte, zda není mechanicky poškozen;
- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely, vložené moduly a příslušenství v dobrém stavu;
- Zkontrolujte všechny funkce oxymetru a ujistěte se, že je oxymetr v dobrém stavu.

Pokud naleznete na oxymetru jakékoli poškození, přestaňte jej používat u pacienta a ihned kontaktujte biomedicínského technika nemocnice nebo zákaznický servis výrobce.

### **Periodické bezpečnostní kontroly**

Následující kontroly doporučujeme provést jednou za 24 měsíců:

- Prohlédnout přístroj zda nemá mechanická poškození nebo zda nejsou poškozeny jeho funkce.
- Prohlédnout, zda jsou štítky na přístroji čitelné.

Všechny kontroly, při kterých je nutné otevřít oxymetr, musí provádět kvalifikovaný servisní technik. Bezpečnostní a preventivní kontrolu smí provést personál z autorizovaného servisního centra.

Pokud nemocnice nebo zařízení používající oxymetr nedodržuje plán údržby, může dojít k poškození oxymetru a ohrožení zdraví člověka.

### **Čištění**

V případě, že přístroj nebo příslušenství je v kontaktu s pacientem, pak se čištění a dezinfekce vyžaduje po každém použití. Pokud nedošlo ke kontaktu s pacientem a není žádná viditelná kontaminace, je každodenní čištění a dezinfekce vhodné.

Schválené čisticí prostředky pro čištění oxymetru a opakovaně použitelného příslušenství jsou:

- Slabý téměř neutrální čisticí prostředek
- Etanol (75%)
- Isopropanol (70%)

Čisticí prostředky je potřeba aplikovat a odstranit pomocí čistého, měkkého neabrazivní hadříku nebo papírovou utěrkou.

### **Čištění oxymetru:**

### **VAROVÁNÍ**

**Před čištěním oxymetru, se ujistěte, že je oxymetr vypnutý a baterie jsou vyjmuty.**

Při povrchovém čištění oxymetru postupujte následovně:

1. Vypněte oxymetr a vyjměte baterie.
2. Otírejte celý vnější povrch včetně obrazovky zařízení měkkým hadříkem důkladně navlhčeným čisticím roztokem tak dlouho, dokud na něm budou viditelné nečistoty.
3. Po čištění otírejte čisticí roztok čistým hadříkem nebo utěrkou navlhčenou vodou z kohoutku tak, aby nezůstaly žádné viditelné zbytky čisticího prostředku.
4. Oxymetr osušte na větraném a chladném místě.

### **Čištění snímače SpO2**

1. Otírejte povrchy snímače a kabel měkkým hadříkem důkladně navlhčeným čisticím roztokem tak dlouho, dokud na něm budou viditelné nečistoty.
2. Otírejte oblasti kontaktu s pacientem na snímači vatovým tamponem navlhčeným čisticím roztokem, dokud na ní budou viditelné nečistoty
3. Po čištění otírejte čisticí roztok čistým hadříkem nebo utěrkou navlhčenou vodou z kohoutku tak, aby nezůstaly žádné viditelné zbytky čisticího prostředku.
4. Otírejte suchým hadříkem, dokud neodstraníte zbytkovou vlhkost.
5. Snímač nechejte na vzduchu oschnout.

### **Dezinfekce**

U zařízení nebo příslušenství, která byla v kontaktu s povrchy sliznic, musí být provedena dezinfekce na vysoké úrovni. U všech ostatních příslušenství je vhodná nízká úroveň dezinfekce.

Před dezinfekcí monitoru a opakovaně použitelného příslušenství proveďte jejich čištění.

K ověřeným dezinfekčním prostředkům pro čištění monitoru a opakovaně použitelného příslušenství patří:

- Etanol (75 %)
- Isopropanol (70 %)

Pokud se etanol nebo isopropanol používají k čištění i dezinfekci, je nutno pro krok dezinfekce použít nový hadřík.

### **VAROVÁNÍ**

**Oxymetr a opakovaně použitelné příslušenství budou dezinfikovány, aby nedošlo ke křížové infekci pacientů.**

### **Dezinfekce oxymetru**

#### **VAROVÁNÍ**

**Před dezinfekcí oxymetru se ujistěte, že je vypnutý a a baterie jsou vyjmuty.**

Při dezinfekci povrchu monitoru postupujte takto:

1. Vypněte oxymetr a vyjměte baterie.
2. Otřete obrazovku displeje měkkým, čistým hadříkem navlhčeným dezinfekčním roztokem.
3. Otřete vnější povrch zařízení měkkým hadříkem navlhčeným dezinfekčním roztokem.
4. Po provedení dezinfekce otřete dezinfekční roztok suchým hadříkem, je-li to třeba.
5. Nechejte monitor nejméně 30 minut sušit na větraném a chladném místě.

### **Dezinfekce snímače SpO2**

1. Otírejte povrchy snímače a kabel měkkým hadříkem důkladně navlhčeným dezinfekčním roztokem.
2. Otírejte oblasti kontaktu s pacientem na snímači vatovým tamponem navlhčeným dezinfekčním roztokem.
3. Po provedení dezinfekce otřete dezinfekční roztok suchým hadříkem.
4. Nechejte snímač nejméně 30 minut oschnout na vzduchu.

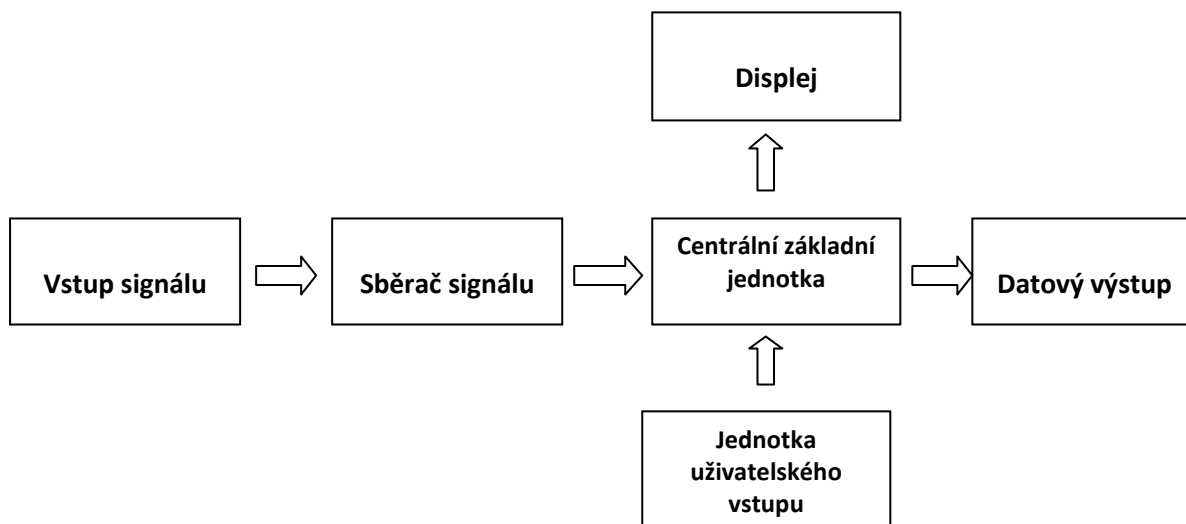
### **!POZOR!**

**Sterilizace může poškodit zařízení a proto se pro tento pulsní oxymetr nedoporučuje, není-li nařízena rozpisem údržby nemocnice.**

## 7. Principy fungování

H100B Pulsní oxymetr přijímá neinvazivní dvojitou vlnovou délku pro měření  $\text{SpO}_2$  a tepové frekvence. Může představovat bodové měření nebo souvislé měření po krátkou dobu.

Systém je složen z centrální základní jednotky, sběrače signálu, vstupu signálu, datového výstupu, displeje a jednotky uživatelského vstupu. Viz schéma níže:



Obr. 7-1 Princip systému

Ke komunikaci mezi oxymetrem a externími zařízeními slouží RS-232.

### 7.1 Měření pulsním oxymetrem

Oxymetr se používá k měření funkční saturace krve kyslíkem. Pulsní oxymetr pracuje pomocí aplikace senzoru na pulsující tepenné a žilní řečiště a to na prst na ruce nebo na noze. Senzor obsahuje zdroj dvojitého světla a fotonický detektor.

Kost, tkáň, pigment a žilní rozvětvení časem běžně absorbuje konstantní množství světla. Tepenné řečiště běžně pulsuje a absorbuje různé množství světla během pulsace. Procento absorbovaného světla se projeví jako měření saturace kyslíku ( $\text{SpO}_2$ ). Protože je měření hodnoty  $\text{SpO}_2$  závislé na světle ze senzoru, může nadměrné okolní světlo rušit měření.

Pulsní oxymetr je založen na dvou principech:

- Oxyhemoglobin a deoxyhemoglobin se liší v absorpci červeného a infračerveného světla (spektrofotometrie).
- Obsah tepenné krve ve tkáni (z tohoto důvodu krev absorbuje světlo) se mění během pulsace (plethysmografie).

Oxymetr určuje hodnotu  $\text{SpO}_2$  pomocí střídání červeného a infračerveného světla na tepenné řečiště a měří změny v absorpci světla během pulsního cyklu. Červené a infračervené nízkonapěťové světelné diody (LED) fungují jako zdroj světla, fotonická dioda funguje jako foto detektor.

Protože se oxyhemoglobin a deoxyhemoglobin liší v množství absorbovaného světla, množství červeného a infračerveného světla absorbovaného krví souvisí s kyslíkovou saturací hemoglobinu.

Pro rozlišení saturace kyslíku a tepenného hemoglobinu používá oxymetr pulsační vlastnost tepenného toku.

Během stahu srdečního svalu vstoupí do žilního řečiště nový puls tepenné krve, tím vzroste množství absorbovaného světla. Během povolení srdečního svalu dosáhne množství absorbovaného světla nejnižšího bodu.

Měření hodnoty  $SpO_2$  pomocí pulsního oxymetru je založeno na rozdílu mezi maximální a minimální absorbcí (měření během stahu a povolení srdečního svalu). Při takové činnosti je pozornost zaměřena na absorpci světla a pulsaci tepenné krve, eliminuje se tak vliv na nepulsující části jako jsou tkáň, kosti nebo žilní krev.

#### **Vlnová délka**

Senzor obsahuje LED diody, které vyzařují červené světlo o vlnové délce přibližně 660 nm a infračervené světlo o vlnové délce přibližně 900 nm.

## **7.2 Funkční versus Frakční saturace**

Tento oxymetr měří funkční saturaci kyslíku hemoglobinu a zobrazuje ji jako procento hemoglobinu, které je schopno nést molekulu kyslíku. Nerozlišuje podstatné množství disfunkčního hemoglobinu, jako jsou karboxyhemoglobin a methemoglobin.

Ve srovnání, hemoxymetr jako je IL482 měří frakční saturaci kyslíku hemoglobinu a zobrazuje ji jako procento z celkového množství naměřeného hemoglobinu, zahrnuje i naměřený disfunkční hemoglobin.

Pro porovnání měření funkční saturace s ostatními přístroji, které měří frakční saturaci, musí být frakční měření převedeno.

## **7.3 Naměřená versus vypočítaná saturace**

Pokud je saturace vypočítána z částečného tlaku krevního plynu kyslíku ( $PO_2$ ), může být vypočítaná hodnota odlišná od hodnoty  $SpO_2$  naměřené pulsním oxymetrem. Toto se většinou přihodí proto, že při výpočtu saturace nebyly do vzorce náležitě dosazeny proměnné, což posune vztah mezi  $PO_2$  a pH, teplotou, částečným tlakem karbonového dioxidu ( $PCO_2$ ), 2,3-DPG a fetálního hemoglobinu.

## 8. Záruka a servis

### 8.1 Záruka

Výrobce zaručuje, že jsou jeho výrobky v souladu se specifikacemi produktů a během záruční doby by nemělo dojít k poškození materiálu či závadě způsobené ve výrobě. Záruční lhůta začíná dnem odeslání výrobku distributorovi.

Záruka se nevztahuje na případy:

- a) poškození při manipulaci během transportu
- b) poškození způsobené nesprávným používáním nebo údržbou
- c) poškození způsobené během opravy, kterou neprováděl autorizovaný servis
- d) poškození způsobené nehodou
- e) přemístění nebo odstranění štítku se sériovým číslem a výrobcem

Pokud je na přístroji podléhajícímu záruce zjištěna závada způsobená defektem materiálu, komponentů nebo vadou z výroby, je nutné během záruční lhůty upozornit výrobce. Výrobce provede zdarma opravu nebo výměnu poškozené části. Výrobce neposkytuje během opravy náhradní produkt.

### 8.2 Servis

Všechny opravy produktu musí provést nebo schválit výrobce. Neoprávněné opravy znamenají ztrátu nároku na záruku. Ať se jedná o opravy záruční či po záruce, měl by je vždy provádět autorizovaný servis.

Pokud máte jakékoliv otázky ohledně údržby, technických specifikací nebo poruch přístroje, kontaktujte:

**Media Comp. s.r.o.**

**č.d. 268, 900 41 Rovinka**

Tel: +421 914 325 191, +421 903 325 191

e-mail: [mediacomp@mediacomp.sk](mailto:mediacomp@mediacomp.sk), [martin.kochan@mediacomp.sk](mailto:martin.kochan@mediacomp.sk)



## Příloha I Technické údaje

### A1.1 Klasifikace

Typ jištění	Zařízení s interním napájením
EMC Shoda	třída B
Stupeň jištění	Typ BF-aplikovaná část
Ochrana proti vniknutí tekutin	IPX2
Režim používání	Kontinuální měření a stopové měření
Shoda s bezpečnostními normami	IEC 60601-1:2005, EN 60601-1:2006, IEC 60601-1-2:2007, EN 60601-1-2:2007; ISO 80601-2-61:2011

### A1.2 Specifikace

#### A1.2.1 Rozměry a Hmotnost

Rozměry	160 x 70 x 37,6 mm
Hmotnost	165 g (bez baterií)

#### A1.2.2 Pracovní prostředí

<b>Teplota</b>	
Pracovní podm.	5 – 40 °C
Skladovací podm.	-20 – 55 °C

<b>Vlhkost</b>	
Pracovní podm.	25 % - 80 % (nekondenzující)
Skladovací podm.	25 % - 93 % (nekondenzující)

<b>Atmosférický tlak</b>	
Pracovní podm.	860 – 1060 hPa
Skladovací podm.	700 – 1060 hPa

#### A1.2.3 Displej

Typ obrazovky	128 x 64 pixelov (dot matrix )LCD s bílým LED podsvícením
Režim velkých číslic	SpO <sub>2</sub> , tepová frekvence, sloupcový diagram
Režim křivky	SpO <sub>2</sub> , tepová frekvence, sloupcový diagram a pletyzmograf

#### A1.2.4 Baterie

##### Alkalické baterie

Počet	4
Celkové napětí	6 V
Kapacita	2600 mAh
Provozní doba	48 hodin nebo déle (Při 25 °C, s novými plně nabitými bateriemi, při použití měření SpO <sub>2</sub> , vypnutém podsvícení, hlasitost impulsu nastavena na 3, hlasitost alarmu nastavena na 3 (bez spuštění alarmu)

##### Ni-MH dobíjitelné baterie

Počet	1
Celkové napětí	4,8 V

Kapacita	1800 mAh
Životnost	36 hodin (Při 25 °C, s novými plně nabitými bateriemi, při použití měření SpO <sub>2</sub> , vypnutém podsvícení, hlasitost impulsu nastavena na 3, hlasitost alarmu nastavena na 3 (bez spuštění alarmu))
Doba nabíjení	2,5 hodiny na 80% 4 hodiny na 100%

#### **Ni-MH dobíjitelné baterie**

Počet	1
Celkové napětí	4,8 V
Kapacita	1500 mAhmAh
Životnost	30 hodin (Při 25 °C, s novými plně nabitými bateriemi, při použití měření SpO <sub>2</sub> , vypnutém podsvícení, hlasitost impulsu nastavena na 3, hlasitost alarmu nastavena na 3 (bez spuštění alarmu))
Doba nabíjení	2,5 hodiny na 80% 4 hodiny na 100%

**Poznámka: Pouze baterie s kapacitou 1500 mAh splňují UL požadavky.**

#### **A1.2.5 Nabíjecí základna**

Vstup	100 až 240 VAC, 50/60 Hz, 0,4 – 0,15 A
Výstup	6,0 VDC, 0,8 A

#### **A1.3 Parametry**

##### **Rozsah měření**

SpO <sub>2</sub>	0 – 100%
Tepová frekvence	25 – 300 tepů/min

##### **Rozsah alarmu**

SpO <sub>2</sub>	0 – 100%
Tepová frekvence	0 – 300 tepů/min

##### **Přesnost SpO<sub>2</sub>**

Saturace	
Dospělí a děti	±2% (70 – 100%) Nedefinováno (0 – 69%)
Novorozenci	±3% (70 – 100%) Nedefinováno (0 – 69%)

##### **Přesnost tepové frekvence**

25 – 300 tepů/min	±2 tepy/min
-------------------	-------------

##### **Rozlišení**

SpO <sub>2</sub>	1%
Tepová frekvence	1 tep/min

##### **Snímač**

Červené světlo	660 ± 3 nm
Infračervené světlo	905 ± 10 nm
Energie vyzařovaného světla	< 15 mW

## Příloha II EMC informace

### Prohlášení a poučení výrobce

V následujících tabulkách naleznete specifické informace ohledně shody přístroje se směrnicí IEC 60601-1-2.

#### A2.1 Elektromagnetické vyzařování – pro všechna zařízení a systémy

Prohlášení a poučení výrobce – Elektromagnetické vyzařování		
Přístroj je určený pro použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Uživatel by se měl ujistit, že přístroj používá v tomto prostředí.		
Emisní testy	Shoda	Elektromagnetické prostředí - poučení
RF emise CISPR11	Skupina 1	Přístroj využívá vysokofrekvenční energii pouze pro své vnitřní funkce. Tudíž je vysokofrekvenční záření velmi nízké a nemělo by způsobit poškození elektronického vybavení v okolí.
RF emise CISPR11	Třída B	Přístroj je vhodný k použití ve všech zařízeních, která jsou napojena na nízké veřejné síťové napájení, které napájí tyto budovy a slouží pro domácí využití.
Harmonic emise IEC 61000-3-2	N/A	
Kolísání napětí/kolísání emisí IEC 61000-3-3		


#### A2.2 Elektromagnetická odolnost – pro všechna zařízení a systémy

Prohlášení a poučení výrobce – Elektromagnetická odolnost			
Oxymetr je určený pro použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Uživatel by se měl ujistit, že přístroj používá v tomto prostředí.			
Emisní testy	Shoda	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí - poučení
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV kontakt ± 8 kV vzduch	± 6 kV kontakt ± 8 kV vzduch	Podlahy by měly být dřevěné nebo z keramických dlaždic. Pokud jsou podlahy pokryty syntetickými materiály, relativní vlhkost by neměla přesahovat 30%.
Elektrická přechodová rychlost/zlom IEC 61000-4-4	±2 kV pro napájecí linky ±1 kV pro vstupní/výstupní linky (>3 m)	N/A	Kvalita síťového napájení by měla odpovídat takovému, které se používá v nemocničním prostředí. Mimo hlavní napájení.
Vlnění IEC 61000-4-5	Linka-linka Linka-zem		
Poklesy napětí, krátkodobá přerušení a změny napětí síťového napájení ve vstupních linkách. IEC 61000-4-1-1	< 5% $U_T$ (> 95% poklesu $U_T$ ) na 0.5 cyklu  40% $U_T$ (60% poklesu	N/A	Kvalita síťového napájení by měla odpovídat takovému, které se používá v nemocničním prostředí. Pokud chce uživatel pokračovat v užívání přístroje i během přerušení dodávky proudu, doporučuje se napájet přístroj z nepřerušitelného zdroje napájení jako je baterie.

	$U_T$ na 5 cyklů  70% $U_T$ (30% poklesu $U_T$ ) na 25 cyklů  < 5% $U_T$ (> 95% poklesu $U_T$ ) na 5 vteřin		
Síťový kmitočet (50/60 Hz) Magnetické pole IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Síťový kmitočet magnetického pole by měl být v mezích typických pro místa komerčního využití v nemocnicích.

### A2.3 Elektromagnetické emise – pro zařízení a systémy, které nejsou života- podpůrné

Prohlášení a poučení výrobce – Elektromagnetická odolnost			
Oxymetr je určený pro použití v elektromagnetickém prostředí specifikovaném níže. Uživatel by se měl ujistit, že přístroj používá v tomto prostředí.			
Test odolnosti	IEC 60601 úroveň testu	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí - poučení
Vedená vysoká frekvence IEC 61000-4-6  Vyzařovaná vysoká frekvence IEC 61000-4-3	3 V <sub>rms</sub> 150 kHz až 80 MHz  3 V/m 80 MHz až 2.5 GHz	3 V <sub>rms</sub>  3 V/m	<p>Žádná přenosná a mobilní zařízení komunikující na vysoké frekvenci by neměla být používána ve větší blízkosti jakékoliv části oxymetru, včetně kabelů, než je doporučená vzdálenost vypočtená z rovnice pro použití vysokofrekvenčních zařízení.</p> <p><b>Doporučená vzdálenost.</b></p> $d = \frac{3.5}{3} \sqrt{P}$ $d = \frac{3.5}{3} \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz až } 800 \text{ MHz}$ $d = \frac{7}{3} \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz až } 2.5 \text{ GHz}$ <p><math>P</math> je ve vzorci maximální hodnota výkonu vysílače na výstupu (ve wattech) a to podle dodávaného vysílače. <math>d</math> označuje doporučenou vzdálenost (v metrech).</p> <p>Pole sílcí vlivem pevných vysílačů, jak je určeno průzkumem elektromagnetismu *, by mělo být menší než povolený kmitočtový rozsah.</p> <p>Zařízení se může objevit u okolních přístrojů, které jsou označeny tímto symbolem:</p>

			
<p><b>Poznámka 1</b> Při 80 MHz a 800 MHz je požadovaný kmitočtový rozsah</p> <p><b>Poznámka 2</b> Tyto rady a poučení zde popsané nemusí vždy odpovídat konkrétní situaci. Elektromagnetické šíření je ovlivněno absorbcí a odrazem od povrchu objektů a od lidí.</p> <p>* Pole sílcí vlivem pevných vysílačů, jako jsou základní stanoviště pro radio (komorová/bezdrátová), telefony a místní mobilní rádia, AM a FM rádiové a televizní vysílání se nedají teoreticky s přesností předpovědět. Před vstupem do elektromagnetického prostředí s fixními vysokofrekvenčními vysílači, by se měl udělat průzkum tohoto prostředí. Pokud je naměřená hodnota pole v místě, kde je užíván H100B Pulsní oxymetr, silná a překračuje povolenou vysokofrekvenční hodnotu, doporučuje se prověřit správnost funkcí oxymetru. Objeví-li se abnormální chod přístroje, je nutné měření opakovat nebo přemístit oxymetr na jiné místo.</p>			

## A2.4 Doporučené oddělovací vzdálenosti

Doporučené oddělovací vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními zařízeními komunikujícími na vysoké frekvenci a oxymetrem			
Oxymetr je určen pro použití v elektromagnetickém prostředí, ve kterém je vysílána vysoká frekvence kontrolována. Uživatel by měl dbát prevence proti elektromagnetickému záření dodržováním minimální vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními zařízeními komunikujícími na vysoké frekvenci a oxymetrem a to tak, jak je doporučeno níže, podle maximálního výkonu napájení komunikujících zařízení.			
Stanovený maximální výstup napájení vysílače (W)	Oddělovací vzdálenost podle frekvence vysílače (m)		
	150 kHz až 80 MHz $d = \left[ \frac{3,5}{f_1} \right] \sqrt{P}$	80 MHz až 800 MHz $d = \left[ \frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz až 2.5 GHz $d = \left[ \frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,7	3,7	7,3
100	12	12	23
Pro vysílače, které mají stanovený maximální výstup napájení se doporučuje vzdálenost (d) v metrech (m), pro výpočet se používá rovnice platná k frekvenci vysílače, kde P je maximální výstup napájení stanoveného vysílače ve wattech (W) a to podle výrobce vysílače.			
<p>Poznámka 1: Při 80 MHz a 800 MHz, je požadována oddělovací vzdálenost pro vyšší frekvence.</p> <p>Poznámka 2: Tyto poučky není možné použít za všech okolností. Elektromagnetické šíření je ovlivněno absorbcí a odrazem struktury, objektů a lidí.</p>			

## Příloha III Tabulka záznamů měření

[illegible]

## Příloha IV Zkratky

Zkratka	Plný význam/Popis
CISPR	Zvláštní mezinárodní komise pro rádiovou interferenci
EEC	Evropské hospodářské společenství
EMC	Elektromagnetická kompatibilita
ID	Identifikace
IEC	Mezinárodní elektrotechnická komise
LCD	Displej z tekutých krystalů
LED	Dioda vyzařující světlo
MDD	Směrnice o zdravotnických prostředcích
PC	Osobní počítač
PR	Tepová frekvence
RF	Radiová frekvence
SpO <sub>2</sub>	Arteriální nasycení kyslíkem, pulsní oxymetrie

**Výrobce:** EDAN Instruments, Inc.  
3/F-B, Nanshan Medical Equipments Park, Nanhai Rd 1019#  
shekou, Nanshan Shenzhen, 518067 Čína

**Zplnomocněný zástupce:** Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)  
Eiffestrasse 80, D-20537, Hamburg, Německo

**CE** 0123

## ES Vyhlásenie o zhode

Ohlasovateľ (distribútor / dovozca) zdravotníckych pomôcok:

**Meno firmy** : Media Comp. s.r.o.  
**Adresa** : č.d. 268, 900 41 Rovinka  
**IČO** : 35 731 486

na základe certifikátov a dokumentácie výrobcu:

**Meno výrobcu** : EDAN Instruments, Inc.  
**Adresa** : #15 Jinhui Road, Jinsha Community, Kengzi Sub-District, Pingshan District  
518122, Shenzhen, Čína

zástupca pre Európu

**Meno zástupcu** : Shanghai International Holding Corp. GmbH  
**Adresa** : Eiffestrasse 80  
D-20537 Hamburg, Nemecko

### ***vyhlasuje zhodu***

na zdravotnícku pomôcku triedy IIb

### **Pulzný oximeter / H100B**

**(GMDN: 45607)**

v súlade

- s nariadením vlády SR č. 582/2008 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody ZP
- so zákonom NR SR č. 362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach v znení neskorších predpisov
- s § 23 zákona č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Výrobca zodpovedá za kvalitu a bezpečnosť vyrobených zdravotníckych pomôcok, ktoré boli vyrobené v súlade s normami a požiadavkami smernice 93/42 EEC (MD).

Predpokladom na vyhlásenie o zhode boli doklady:

EC certifikát číslo G1 17 05 91264 006, zo dňa 31/08/2017 (vid'.príloha), platný do 17.09.2022, vydaný notifikovanou osobou TÜV SÜD Product Service GmbH, Riddlerstr. 65, D-800339 Mníchov, Nemecko, ident. číslo CE-0123 a Declaration of Conformity zo dňa 04.01.2008.

Doplňujúce informácie:

Všetky dokumenty, vrátane technickej dokumentácie sú uložené u výrobcu.

Táto zdravotnícka pomôcka sa označuje značkou zhody CE.

V Rovinke, dňa 13.09.2021

Ing. Martin Kochan  
konateľ spoločnosti





Product Service

# EC Certificate

## Full Quality Assurance System

Directive 93/42/EEC on Medical Devices (MDD), Annex II excluding (4)  
(Devices in Class IIa, IIb or III)

No. G1 17 05 91264 006

**Manufacturer:****Edan Instruments, Inc.**

#15 Jinhui Road, Jinsha Community, Kengzi Sub-District  
Pingshan District  
518122 Shenzhen  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

**EC-Representative:****Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)**

Eiffestraße 80  
20537 Hamburg  
GERMANY

**Product Category(ies):**

Transcranial Doppler System, Fetal Monitor, Fetal & Maternal Monitor, Ultrasonic Pocket Doppler, Patient Monitor, Electrocardiograph, Ultrasound Scanner, Central Monitoring System, Pulse Oximeter, Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System, STRESS ECG, PC ECG, Vital Signs Monitor, Finger Oximeter, Ultrasonic TableTop Doppler, Diagnostic Ultrasound System, Holter System, Telemetry Transmitter, Anaesthetic Workstation, Ventilator.

The Certification Body of TÜV SÜD Product Service GmbH declares that the aforementioned manufacturer has implemented a quality assurance system for design, manufacture and final inspection of the respective devices / device categories in accordance with MDD Annex II. This quality assurance system conforms to the requirements of this Directive and is subject to periodical surveillance. For marketing of class III devices an additional Annex II (4) certificate is mandatory. See also notes overleaf.

**Report No.:**

BJ1789107

**Valid from:**

2017-09-18

**Valid until:**

2022-09-17

**Date,** 2017-08-31

Stefan Preiß



TÜV SÜD Product Service GmbH is Notified Body with identification no. 0123

Page 1 of 2



Product Service

**EC Certificate****Full Quality Assurance System**

Directive 93/42/EEC on Medical Devices (MDD), Annex II excluding (4)  
(Devices in Class IIa, IIb or III)

**No. G1 17 05 91264 006****Facility(ies):**

Edan Instruments, Inc.  
#15 Jinhui Road, Jinsha Community, Kengzi Sub-District,  
Pingshan District, 518122 Shenzhen, PEOPLE'S REPUBLIC OF  
CHINA

Edan Instruments, Inc.  
3/F-B, Nanshan Medical Equipments Park, Nanhai Rd. 1019#,  
Shekou, Nanshan District, 518067 Shenzhen, PEOPLE'S  
REPUBLIC OF CHINA



**DECLARATION OF CONFORMITY  
TO COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC  
CONCERNING MEDICAL DEVICES**

MANUFACTURER: Edan Instruments, Inc.  
#15 Jinhui Road, Jinsha Community, Kengzi Sub-District,  
Pingshan District, 518122 Shenzhen, P.R.China

EUROPEAN REPRESENTATIVE: Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)  
Eiffestrasse 80 D-20537 Hamburg Germany

PRODUCT/MODEL: **Pulse Oximeter/ H100B**  
*The accessories are used together with the product*

GMDN [NAME/CODE]: Pulse oximeter, battery-powered /45607


CLASSIFICATION: Class II b, Rule 10 According To Annex IX of the MDD

CONFORMITY ASSESSMENT ROUTE: Annex II excluding (4)

WE, EDAN INSTRUMENTS, INC., HEREWITH DECLARE THAT THE ABOVE MENTIONED PRODUCT(S)  
MEET THE TRANSPOSITION INTO NATIONAL LAW, THE PROVISIONS OF COUNCIL DIRECTIVE  
93/42/EEC OF 14 JUNE 1993 INCLUDING AMENDMENTS BY DERECTIVE 2007/47/EC.  
ALL SUPPORTING DOCUMENTATION IS RETAINED AT THE PREMISES OF THE MANUFACTURER.

STANDARDS APPLIED: **EN 60601-1:2006+A1:2013, EN 60601-1-2:2007/AC: 2010, EN ISO  
80601-2-61:2011, EN ISO 10993-1:2009, EN ISO 10993-5:2009, EN ISO 10993-10:2010,  
EN ISO 14155:2011, EN ISO 14971:2012, EN 62304:2006, EN 62366:2008, EN 980:  
2008, EN 1041:2008, EN ISO 780:1999**

NOTIFIED BODY: TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GMBH  
RIDLERSTR 65, D-80339 MÜNCHEN, GERMANY

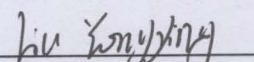
IDENTIFICATION NUMBER  0123

(EC) CERTIFICATE(S): G1 17 05 91264 006 VALID UNTIL: 2022-09-17

START OF CE-MARKING: 2008-01-04

PLACE, DATE OF ISSUE: SHENZHEN, 2017.8.12

SIGNATURE:

  
NAME LIU YONGYING  
MANAGEMENT REPRESENTATIVE

# DETAIL ZDRAVOTNÍCKEJ POMÔCKY



## Oximeter prstový EDAN

<b>Kód:</b>	P 93946
<b>Názov:</b>	Oximeter prstový EDAN
<b>Doplňok:</b>	rôzne typy
<b>Trieda ZP:</b>	IIb
<b>Platnosť certifikátu do:</b>	17.09.2022
<b>Výrobca skratka:</b>	EDA
<b>Výrobca:</b>	EDAN Instruments Inc. 15 Jinhui Road, Jinsha Community, Kengzi Sub-District, Pingshan District 518122 Schenzen Čína
<b>Splnomocnenec:</b>	Shanghai International Holding Corp. GmbH Eiffestrasse 80 205 37 Hamburg Nemecko



(<https://www.facebook.com/sukl.sk>)



([https://www.instagram.com/sukl\\_sk/](https://www.instagram.com/sukl_sk/))



(<https://www.linkedin.com/company/sukl/>)

Tlačená verzia stránky : [https://www.sukl.sk/hlavna-stranka/slovenska-verzia/pomocne-stranky/detail-zdravotnickej-pomocky?page\\_id=1377](https://www.sukl.sk/hlavna-stranka/slovenska-verzia/pomocne-stranky/detail-zdravotnickej-pomocky?page_id=1377)

www.sukl.sk © 2021

**F. Návrh uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk****HODNOTIACI FORMULÁR****Návrh uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk****Časť č. 1 Ručné pulzné oximetre s príslušenstvom (474 ks)**

Názov uchádzača : Media Comp. s.r.o.		
Adresa uchádzača : č.d. 268, 900 41 Rovinka		
IČO : 35731486	DIČ : 2021376775	IČ DPH : SK2021376775
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, vložka: 15893/B, oddiel: Sro		
Tel: 0903 325 191		Fax :
e.mail : martin.kochan@mediacomp.sk		www : www.mediacomp.sk
Bankové spojenie : Tatra banka, a.s.		
Č. účtu: 26 2710 7628 / 1100		

Predmet zákazky	MJ	Jed.cena v EUR bez DPH	Konečná celková cena v EUR		
			Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Ručný pulzný oximeter s príslušenstvom	474 ks	175,00	82 950,00	16 590,00	99 540,00
Konečná celková cena (spolu) v EUR			82 950,00	16 590,00	99 540,00

.....  
Ing. Martin Kochan – konateľ spoločnosti

**Verejný obstarávateľ:****UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA**  
**Pažítková 4, 821 01 Bratislava****Predmet zákazky:****ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE (OXIMETRE, TLAKOMERY A FONENDOSKOPY)**  
Názov tovaru/služby ktorý/á je predmetom zákazky]

Príloha č.5 k súťažným podkladom

**ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV A PODIEL SUBDODÁVOK**

	<b>Subdodávateľ</b> ( obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	<b>Kontaktná osoba</b> (meno a priezvisko, tel. číslo, e-mail)	<b>Popis prác vykonávaných subdodávateľom</b> (odkaz na tovar alebo službu, jeho časť, prípadne položky)	<b>Podiel plnenia v % z celkového objemu zmluvy</b>	<b>Podiel plnenia zmluvy vo finančnom vyjadrení v EUR bez DPH</b>
1.	-----	-----	-----	0,00	0,00
2.	-----	-----	-----	0,00	0,00
3.	-----	-----	-----	0,00	0,00
4.	-----	-----	-----	0,00	0,00
5.	-----	-----	-----	0,00	0,00
6.	-----	-----	-----	0,00	0,00
7.	-----	-----	-----	0,00	0,00
8.	-----	-----	-----	0,00	0,00
9.	-----	-----	-----	0,00	0,00
10.	-----	-----	-----	0,00	0,00

.....  
Ing. Martin Kochan - konateľ

**Verejný obstarávateľ:****UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA**  
**Pažitková 4, 821 01 Bratislava****Predmet zákazky:****ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE (OXIMETRE, TLAKOMERY A FONENDOSKOPY)**  
Názov tovaru/služby ktorý/á je predmetom zákazky]

Príloha č.6 k súťažným podkladom

**VYHLÁSENIE**

Obchodné meno Media Comp. s.r.o.

IČO: 35731486

zastúpená Ing. Martinom Kochanom, konateľom spoločnosti týmto

čestne vyhlasuje, že:

- súhlasí s podmienkami zadanými verejným obstarávateľom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch verejnej súťaže a v návrhu zmluvy;
- ním poskytnuté údaje sú úplné a pravdivé;
- súhlasí so zverejnením ponuky v profile verejného obstarávateľa
  - \*a) bez obmedzenia
  - \*b) ~~s obmedzením: označenie miesta ponuky za dôverné~~
- že súhlasí s použitím ponuky resp. jej častí verejným obstarávateľom
  - \*a) súhlasím bez obmedzenia
  - \*b) ~~súhlasím s obmedzením častí: .....~~
  - \*c) ~~nesúhlasím~~

V Rovinke dňa 13.09.2021

Fyzická osoba alebo štatutárny orgán meno, priezvisko, podpis .....

Ing. Martin Kochan - konateľ

Poznámka: \*Uchádzač zreteľne označí uplatnené písmeno, v prípade zverejnenia obsahu ponuky s obmedzením presne označí dôverné miesta svojej ponuky

**Verejný obstarávateľ:****UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA**  
**Pažitková 4, 821 01 Bratislava****Predmet zákazky:****ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE (OXIMETRE, TLAKOMERY A FONENDOSKOPY)**  
Názov tovaru/služby ktorý/á je predmetom zákazky]**Príloha č.7 k súťažným podkladom****Súhlas so spracúvaním osobných údajov**

(podľa zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

**Titul, meno a priezvisko: Ing. Martin Kochan****narod.: xx.xx.xxxx****Adresa trvalého pobytu: Rovná 268/6A, 900 41 Rovinka**

Dole podpísaná/podpísaný Ing. Martin Kochan

udeľujem týmto

súhlas so spracúvaním mojich osobných údajov pre účely procesu verejného obstarávania (realizovaného podľa zákona č. 343/2015 Z. z. v platnom znení) podľa zák. č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 18/2018 Z.z.") Univerzitej nemocnici Bratislava, ako verejnému obstarávateľovi v rámci zákazky na predmet obstarávania:

**„Zdravotnícke vybavenie (Oximetre, tlakomery a fonendoskopy)“.**

Súhlas so spracúvaním osobných údajov platí do jeho odvolania. Tento súhlas je možné kedykoľvek písomne odvolať.

Zároveň beriem na vedomie, že práva dotknutej osoby sú upravené v § 29 zákona č. 18/2018 Z. z.

V Rovinke dňa 13.09.2021

Fyzická osoba alebo štatutárny orgán meno, priezvisko, podpis: .....

Ing. Martin Kochan - konateľ



**Verejný obstarávateľ:****UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA**  
**Pažitková 4, 821 01 Bratislava****Predmet zákazky:****ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE (OXIMETRE, TLAKOMERY A FONENDOSKOPY)**  
Názov tovaru/služby ktorý/á je predmetom zákazky]**Príloha č.8 k súťažným podkladom****Čestné vyhlásenie o nezávislom spracovaní ponuky**

Dolu podpísaný

Ing. Martin Kochan, konateľ

ako zástupca podnikateľa

Media Comp. s.r.o., č.d. 268, 900 41 Rovinka, IČO: 35731486

oprávnený konať v jeho mene, ktorý predkladá sprievodnú ponuku (ďalej len „predkladateľ ponuky“) na **ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE (OXIMETRE, TLAKOMERY A FONENDOSKOPY)** (ďalej len „predmetné verejné obstarávanie“)

ako odpoveď na výzvu na predkladanie ponúk

**UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA, Pažitková 4, 821 01 Bratislava**

týmto

**čestne vyhlasujem,**

1. že predkladateľ ponuky sa nedohodol na ponukách s inými konkurentmi v predmetnom verejnom obstarávaní; konkurentom na účely tohto čestného vyhlásenia sa pritom rozumie každý podnikateľ, okrem predkladateľa ponuky, ktorý (i) je uchádzačom v predmetnom verejnom obstarávaní, (ii) by mohol len potenciálne predložiť ponuku v predmetnom verejnom obstarávaní a to s ohľadom na svoju kvalifikáciu, schopnosti, alebo skúsenosti;
2. že ceny, ako aj iné podmienky predkladanej ponuky predkladateľ ponuky nesprístupnil iným konkurentom a že ich priamo ani nepriamo nezverejnil;
3. že ceny, ako aj iné podmienky predkladanej ponuky, boli predkladateľom ponuky určené nezávisle od iných konkurentov bez akejkoľvek dohody, konzultácie, komunikácie s týmito konkurentmi, ktorá by sa týkala (i) cien, (ii) zámeru predložiť ponuku, (iii) metód alebo faktorov určených na výpočet cien alebo (iv) predloženia cenovej ponuky, ktorá by nespĺňala podmienky súťažných podkladov na dané verejné obstarávanie;
4. že predkladateľ ponuky nepodnikne žiadne kroky smerom ku konaniu uvedenému v bodoch 1 až 3 a ani sa nepokúsi žiadneho iného konkurenta naviesť na kolúziu v predmetnom verejnom obstarávaní;
5. že predkladateľ ponuky vstúpil do konzultácií, komunikácie, dohôd alebo dohovorov s nasledovnými konkurentmi ohľadom predmetného verejného obstarávania a predkladateľ ponuky uvádza v priložených dokumentoch kompletné údaje o tejto skutočnosti vrátane mien/názvov týchto konkurentov, charakteru, dôvodov týchto konzultácií, komunikácie, dohôd alebo dohovorov. Týmto nie sú dotknuté vyhlásenia v bodoch 1 až 3;

**ďalej vyhlasujem, že**

1. všetky informácie a údaje predložené v ponuke, ako aj tomto čestnom vyhlásení sú pravdivé, neskreslené a úplné,
2. som si prečítal a porozumel som obsahu tohto vyhlásenia,
3. som si vedomý právnych následkov potvrdenia nepravdivých informácií v tomto vyhlásení.

V Rovinke dňa 13.09.2021

Fyzická osoba alebo štatutárny orgán meno, priezvisko, podpis .....  
Ing. Martin Kochan - konateľ

## **Kúpna zmluva, vrátane minimálneho rozsahu zmluvných podmienok**

### **KÚPNA ZMLUVA**

číslo: ..... / UNB / 2021

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“, alebo „kúpna zmluva“) medzi zmluvnými stranami:

#### **ČL. I.**

##### **Zmluvné strany**

<b>Predávajúci:</b>	<b>Názov:</b>	<b>Media Comp. s.r.o.</b>
	sídlo:	č.d. 268, 900 41 Rovinka
	zastúpený:	Ing. Martin Kochan, konateľ spoločnosti
	IČO:	35731486
	DIČ:	2021376775
	bankové spojenie:	Tatra banka, a.s.
	číslo účtu:	26 2710 7628 / 1100

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Vložka číslo: 15893/B, Oddiel: Sro

(ďalej len „predávajúci“)

**A**

**Kupujúci: Univerzitná nemocnica Bratislava**

Pažítková 4, 821 01 Bratislava

zastúpený:	<b>Ing. Roland Schaller</b> , riaditeľ UNB
IČO:	31 813 861
DIČ:	202 17 00 549
IČ DPH:	SK 202 17 00 549
bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	SK58 8180 0000 0070 0027 9808
Internetová adresa:	<a href="http://www.unb.sk">www.unb.sk</a>

(ďalej len „kupujúci“)

(kupujúci a predávajúci sú ďalej spoločne označovaní aj jednotlivo ako „zmluvná strana“, alebo spoločne ako „zmluvné strany“)

#### **Čl. II.**

##### **Preambula**

- Kupujúci ako žiadateľ o nenávratný finančný príspevok z Integrovaného regionálneho operačného programu za účelom zabezpečenia plnenia svojich úloh poskytovania zdravotnej starostlivosti obstaráva tovar postupom stanoveným zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Cieľom tejto zmluvy je dodanie zdravotníckeho vybavenia, vrátane dodania dokumentov nevyhnutných pre ich riadne užívanie a poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodaním kupujúcemu.
- Uzatvorenie tejto kúpnej zmluvy je výsledkom zadávania nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže podľa § 66 zákona o verejnom obstarávaní na predmet: **Zdravotnícke vybavenie (Oximetre, tlakomery a fonendoskopy)**, vyhlásenej zverejnením Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku Európskej únie zo dňa 25.08.2021 pod číslom 2021/S 164-430598 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 199/2021 dňa 26.08.2021 pod značkou 41765 – MST (ďalej len „verejné obstarávanie“) medzi kupujúcim, ktorý je verejným obstarávateľom a predávajúcim, ktorý bol vo verejnom obstarávaní vyhodnotený ako úspešný uchádzač.

#### **Čl. III.**

##### **Predmet zmluvy**

- Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu tovar podľa bodu 2. tohto článku tejto kúpnej zmluvy v požadovanej akosti, množstve, riadne a včas a previesť na kupujúceho vlastnícke právo

k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje tovar prevziať a zaplatiť za riadne a včasne dodaný tovar kúpnu cenu podľa tejto zmluvy. Predávajúci sa zároveň zaväzuje dodať kupujúcemu dokumenty nevyhnutné pre riadne užívanie tovaru a poskytnúť služby súvisiace s jeho dodaním. Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú plniť povinnosti podľa tejto zmluvy.

2. Predmetom tejto kúpnej zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu tovar s názvom : „**Ručné pulzné oximetre s príslušenstvom (474 ks)** (ďalej len „tovar“ alebo „predmet zmluvy“), v množstvách podľa špecifikácie uvedenej v **Prílohe č. 1** tvoriacej neoddeliteľnú súčasť tejto kúpnej zmluvy, vrátane všetkých súvisiacich komponentov v rozsahu podrobne vymedzenom v špecifikácii podľa opisu predmetu zákazky k verejnému obstarávaniu a ponuky predloženej predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
3. Dodanie tovaru zahŕňa:
  - a. dokumenty nevyhnutné pre riadne užívanie tovaru, a to
    - i. Vyhlásenie výrobcu o zhode výrobku (SVK jazyk, prípadne úradný preklad, ak je v inom jazyku okrem českého jazyka) (*Toto vyhlásenie o zhode musí deklarovať, že zdravotnícke zariadenie, t.j. predmet zmluvy, je vyrobené v súlade s normami: SMERNICA RADY 93/42/EHS zo dňa 14. júna 1993 o zdravotníckych pomôckach alebo SMERNICA 98/79/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 27. októbra 1998 o diagnostických zdravotníckych pomôckach in vitro*),
    - ii. Certifikát vydaný príslušnou certifikačnou spoločnosťou (SVK jazyk, prípadne úradný preklad, ak je v inom jazyku okrem českého jazyka),
    - iii. Doklad o pridelení ŠUKL kód zariadenia,
    - iv. Príslušná technická a sprievodná dokumentácia,
    - v. Návod na obsluhu (SVK alebo CZ Jazyk),
    - vi. Záručný list, Preberací protokol,
    - vii. Protokol o zaškolení zamestnancov kupujúceho.
  - b. služby súvisiace s dodaním tovaru
    - i. dopravu do miesta dodania,
    - ii. vyloženie a vybalenie, ekologickú likvidáciu obalov dodávateľom, ktorý vzniká pri odberovaní tovaru,
    - iii. montáž, inštaláciu, odskúšanie a uvedenie tovaru do prevádzky,
    - iv. zaškolenie zamestnancov kupujúceho (s obsluhou, údržbou a ošetrovaním tovaru),
    - v. záručný servis tovaru počas záručnej doby.
4. Predávajúci prehlasuje, že je vlastníkom tovaru, je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy, a zároveň prehlasuje, že tovar nie je zaťažený právami tretích osôb. Predávajúci rovnako prehlasuje, že tovar tvoriaci predmet zmluvy je tovarom originálnym, novým, nepoužitým a nerepasovaným.

#### Čl. IV.

##### Práva povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v súlade s opisom predmetu zákazky stanoveným vo verejnom obstarávaní a v súlade s ponukou predloženou predávajúcim vo verejnom obstarávaní, a to v dohodnutej akosti, množstve, riadne a včas.
2. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar spĺňajúci všetky požiadavky vzťahujúce sa k predmetu zmluvy stanovené normami platnými a účinnými v Slovenskej republike a Európskej únii a právnymi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike a Európskej únii.
3. Predávajúci sa zaväzuje dodržiavať pri dodaní tovaru bezpečnostné, technické a iné prevádzkové predpisy a smernice kupujúceho, s ktorými ho kupujúci riadne a včas a preukázateľne oboznámi.
4. Predávajúci je povinný podrobiť tovar všetkým povinným technickým, funkčným prípadne iným skúškam alebo certifikácii, ak sú takéto skúšky alebo certifikácia vyžadované príslušnými právnymi predpismi alebo technickými normami.
5. Predávajúci sa zaväzuje oznámiť kupujúcemu v dostatočnom časovom predstihu všetky okolnosti, ktoré by mohli spôsobiť omeškanie predávajúceho s riadnym a včasným dodaním tovaru.
6. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar tak, aby nedošlo k jeho strate, poškodeniu alebo

zničeniu, a aby bola zabezpečená jeho ochrana pred stratou, poškodením alebo zničením až do okamihu podpísania Preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami v mieste dodania tovaru.

7. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať tovar v mieste dodania tovaru výlučne osobe poverenej kupujúcim na jeho prevzatie. Predávajúci sa zároveň zaväzuje odovzdať kupujúcemu v deň dodania tovaru všetky dokumenty nevyhnutné pre jeho riadne užívanie.
8. Predávajúci berie na vedomie, že kúpna cena za tovar je financovaná z fondov Európskej únie, že na použitie týchto prostriedkov, kontrolu použitia týchto prostriedkov a vymáhanie ich neoprávneného použitia alebo zadržania sa vzťahuje režim upravený v osobitných predpisoch (najmä zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), a že podpisom tejto kúpnej zmluvy sa predávajúci stáva súčasťou systému finančného riadenia štrukturálnych fondov. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly, auditu alebo overovania súvisiaceho s plnením kúpnej zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto kúpnej zmluvy a/alebo platnosti a účinnosti Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku a je povinný poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť pre riadne vykonanie kontroly, auditu a/alebo overovania. Oprávnenými osobami na výkon kontroly/audit/overovania sú najmä:
  - a) poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby,
  - b) útvar vnútorného auditu resp. finančnej kontroly poskytovateľa, ako aj riadiaceho a/alebo sprostredkovateľského orgánu a ním poverené osoby,
  - c) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - e) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f) orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - g) osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi aktmi Európskej únie.
9. Predávajúci je povinný rešpektovať právo osôb oprávnených na výkon kontroly, auditu a/alebo overenia vstupovať do objektov a prevádzok predávajúceho, ak uvedené súvisí s predmetom zmluvy a taktiež je povinný rešpektovať právo osôb oprávnených na výkon kontroly, auditu a/alebo overenia požadovať od predávajúceho predloženie originálnych dokladov a inej dokumentácie potrebnej pre riadne vykonanie kontroly, auditu a/alebo overenia súvisiaceho s touto kúpnu zmluvou.
10. Predávajúci sa zaväzuje prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených kontrolou, auditom a/alebo overovaním na mieste v zmysle Správy z kontroly, v lehote stanovenej osobami oprávnenými na výkon kontroly, auditu a/alebo overenia a zároveň zaslať kupujúcemu informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.
11. Kupujúci je povinný poskytnúť predávajúcemu súčinnosť za účelom riadneho a včasného dodania tovaru kupujúcemu do miesta dodania.
12. Kupujúci sa zaväzuje včas a preukázateľne informovať predávajúceho o všetkých bezpečnostných, technických a iných prevádzkových predpisoch a smerniciach kupujúceho, ktoré kupujúci požaduje od predávajúceho dodržať pri dodaní tovaru do miesta dodania tovaru.
13. Kupujúci je povinný pred podpísaním Preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami vykonať obhliadku tovaru a skontrolovať dokumenty dodané predávajúcim kupujúcemu spolu s tovarom.
14. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za riadne a včas dodaný tovar v lehote stanovenej v tejto kúpnej zmluve.

## **Čl. V.**

### **Dodacie podmienky, odovzdanie a prevzatie tovaru a prechod vlastníckeho práva k tovaru na kupujúceho**

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar podľa článku III. tejto zmluvy najneskôršie do **90 dní** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto kúpnej zmluvy. Predávajúci je oprávnený dodať kupujúcemu tovar podľa článku III. tejto kúpnej zmluvy v lehote stanovenej v tomto bode zmluvy aj postupným plnením, po častiach. V prípade, ak predávajúci dodá kupujúcemu tovar podľa tejto zmluvy postupným plnením, po častiach, podpíšu predávajúci a kupujúci samostatný Preberací protokol podľa bodu 7 a 12 tohto článku tejto kúpnej zmluvy vo vzťahu ku každému čiastočnému plneniu podľa tejto zmluvy, pričom každé čiastočné plnenie bude fakturované samostatne a jeho podkladom je samostatný Preberací

protokol.

2. Konkrétny termín dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej **tri pracovné dni vopred**, a to kontaktnej osobe za verejného obstarávateľa: Ing. Vladislav Obložinský, Oddelenie správy majetku, tel. kontakt: TEL.: +421 2 48234 971, GSM: +421 917 169 138, mail: [vladislav.oblozinsky@unb.sk](mailto:vladislav.oblozinsky@unb.sk) (ďalej len „kontaktná osoba“).
3. Oprávnená osoba/osoby na prevzatie a podpísanie preberacieho protokolu budú predávajúcemu oznámené po uzatvorení zmluvy kontaktnou osobou podľa predchádzajúceho bodu.
4. V prípade, ak neexistuje objektívna skutočnosť vylučujúca prevzatie tovaru kupujúcim v termíne oznámenom predávajúcim, je kupujúci povinný potvrdiť prostredníctvom emailu termín prevzatia tovaru. Potvrdenie termínu prevzatia tovaru kupujúcim predávajúcemu je nevyhnutnou podmienkou pre odovzdanie tovaru predávajúcim a prevzatie tovaru kupujúcim.
5. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy do miesta dodania predmetu zmluvy. Miestom dodania sú zdravotnícke zariadenia kupujúceho na adrese:  
Nemocnica Ružinov, Ružinovská 6, 826 06 Bratislava,  
Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 851 07 Bratislava,  
Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava,  
Nemocnica Staré Mesto, Mickiewiczova 13, 813 69 Bratislava,  
Špecializovaná geriatrická nemocnica (ŠGN) Podunajské Biskupice, Krajinská 91, 825 56 Bratislava.
6. Predávajúci sa zaväzuje dopraviť, vyložiť, vybalit', odskúšať a uviesť do prevádzky tovar v mieste dodania tovaru podľa čl. V. bodu 5 tejto kúpnej zmluvy, zaškoliť požadovaný počet zamestnancov kupujúceho v mieste dodania tovaru podľa bodu 11 tejto kúpnej zmluvy a ekologicky zlikvidovať obaly tovaru na vlastné náklady a nebezpečenstvo. Predávajúci sa zároveň zaväzuje predložiť kupujúcemu dokumenty v zmysle článku III. bodu 3 tejto zmluvy najneskôr v deň jeho dodania kupujúcemu do miesta dodania podľa bodu 2 tohto článku.
7. Dodanie tovaru do miesta dodania, vrátane poskytnutia všetkých dokumentov a služieb súvisiacich s dodaním tovaru, potvrdzuje kupujúci písomne po dodaní tovaru, dokumentov a poskytnutí služieb súvisiacich s jeho dodaním, a to podpísaním Preberacieho protokolu.
8. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a/alebo úžitkové parametre a/alebo vlastnosti dodaného tovaru nezodpovedajú špecifikácií tovaru uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Špecifikácia tovaru uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy musí byť zároveň zhodná so špecifikáciou tovaru uvedenou v opise predmetu zákazky a ponuke predloženej predávajúcim vo verejnom obstarávaní. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru aj v prípade, ak má tovar zjavné vady brániace riadnemu užívaniu tovaru. V takom prípade kupujúci tovar neprevezme a zjavné vady brániace riadnemu užívaniu tovaru budú uvedené v Zápisnici z odovzdania a prevzatia tovaru, podpísanej zástupcami zmluvných strán, s uvedením takýchto zjavných väd a termínom ich odstránenia. Po odstránení týchto väd v lehote stanovenej v Zápisnici z odovzdania a prevzatia tovaru informuje predávajúci kupujúceho o ich odstránení, pričom si zmluvné strany dohodnú nový termín odovzdania a prevzatia tovaru.
9. O odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy (vrátane dokumentov podľa čl. III bodu 3. tejto kúpnej zmluvy a po poskytnutí služieb súvisiacich s dodaním tovaru) podpíšu zmluvné strany Preberací protokol, ktorý obsahuje najmä dátum odovzdania a prevzatia tovaru, označenie tovaru (názov, značku, výrobcu, výrobné číslo), označenie počtu kusov dodaného tovaru, označenie miesta dodania tovaru, ako aj podpisy oprávnených osôb zmluvných strán prítomných pri odovzdaní a prevzatí tovaru. Súpis zjavných väd, ktoré sú zistiteľné pri vonkajšej obhliadke, a ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela budú uvedené v Zápisnici z odovzdania a prevzatia tovaru, podpísanej zástupcami zmluvných strán, s uvedením termínu ich odstránenia, pričom uvedené sa považuje za reklamáciu väd tovaru. Súčasťou protokolárneho odovzdania predmetu zmluvy bude odovzdanie dokumentov podľa čl. III bodu 3. tejto zmluvy, ktoré sa k tovaru vzťahujú, a ktoré sú potrebné na jeho riadne užívanie. Súčasťou protokolárneho odovzdania predmetu zmluvy budú aj:
  - Záručný list,
  - Protokol s uvedením presného názvu, značky tovaru a výrobcu, vrátane potvrdenia o vykonaní skúšky; v protokole budú rozpísané položky, z ktorých predmet zmluvy pozostáva, vrátane uvedenia výrobných čísel jednotlivých funkčných celkov a ich komponentov (ak sú tieto výrobnými číslami označené),

– Protokol o zaškolení zamestnancov kupujúceho.

10. Zaškolenie zamestnancov kupujúceho je predávajúci povinný realizovať po vzájomnej dohode zmluvných strán pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania. Zaškolenie musí pozostávať minimálne zo zaškolenia s obsluhou, údržbou, ošetrovaním tovaru a používania programových aplikácií, ak sú súčasťou tovaru a sú nevyhnutné pre jeho riadne užívanie. O zaškolení bude predávajúcim spísaný **Protokol o zaškolení** pre dané miesto dodania.
11. Splnením povinnosti predávajúceho dodať tovar sa rozumie jeho riadne a včasné dodanie, vyloženie, vybalenie, montáž, inštalácia, uvedenie tovaru do prevádzky, zaškolenie obsluhy, vrátane dodania dokumentácie v zmysle článku III. bodu 3 tejto zmluvy predávajúcim v mieste dodania. V **Preberacom protokole** sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného tovaru podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Neoddeliteľnou súčasťou Preberacieho protokolu sú dokumenty podľa bodu 9 tohto článku tejto kúpnej zmluvy. Osobou oprávnenou na prevzatie tovaru za kupujúceho je osoba uvedená v čl. V. bode 3. tejto kúpnej zmluvy.
12. Kupujúci je pred podpísaním Preberacieho protokolu povinný vykonať fyzickú obhliadku tovaru, riadne ho skontrolovať a bezodkladne písomne reklamovať jeho nekompletnosť a/alebo zjavné vady a/alebo nedorobky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu tovaru. Kontaktnou osobou predávajúceho pre uplatnenie reklamácií väd a/alebo nedorobkov tovaru je osoba uvedená v čl. VII. bode 10. tejto kúpnej zmluvy.
13. V prípade, ak kupujúci pred podpísaním Preberacieho protokolu zistí, že má tovar dodaný predávajúcim zjavné vady a/alebo nedorobky, ktoré bránia riadnemu užívaniu tovaru, odmietne kupujúci jeho prevzatie, pričom pri odmietnutí jeho prevzatia postupuje podľa čl. V bodu 8 tejto kúpnej zmluvy.
14. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu zmluvy jeho prevzatím a podpisom jeho prevzatia na Preberacom protokole. Okamihom prevzatia tovaru, t.j. okamihom podpísania Preberacieho protokolu prechádza na kupujúceho aj nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy.

## Čl. VI.

### Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena za predmet zákazky je stanovená na základe výsledkov postupu zadávania nadlimitnej zákazky zadávanej postupom verejnej súťaže podľa § 66 zákona o verejnom obstarávaní, vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 v znení neskorších predpisov.

Celková kúpna cena za riadne a včas dodaný tovar, dokumenty podľa čl. III. tejto zmluvy a služby súvisiace s dodaním tovaru (s výnimkou záručného servisu, ktorý je bezodplatný) podľa tejto zmluvy je:

cena bez DPH : ..... 82 950,00 €  
DPH 20% : ..... 16 590,00 €  
cena celkom s DPH : ..... 99 540,00 €

Bližšia špecifikácia kúpnej ceny je uvedená v **Prílohe č. 1** tejto zmluvy ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy (ďalej len „kúpna cena“).

2. Kúpna cena podľa tohto článku tejto zmluvy je cenou maximálnou, pevnou, nemennou a konečnou a je cenou za nový, nepoužívaný, nerepasovaný a kompletne funkčný tovar bez závad. V kúpnej cene uvedenej v bode 1. tohto článku kúpnej zmluvy je zahrnutá cena tovaru, clo, dopravné náklady, náklady na vyloženie, vybalenie, montáž, inštaláciu tovaru, uvedenie tovaru do prevádzky, cena za dokumenty podľa čl. III bodu 3 tejto zmluvy, zaškolenie zamestnancov a všetky ostatné finančné náklady kupujúceho spojené s dodaním tovaru, vrátane ekologickej likvidácie obalov.
3. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzkov spôsobom uvedeným v tejto zmluve.
4. Kupujúci neposkytuje preddavky na kúpnu cenu tovaru, ani zálohové platby. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku kúpnej zmluvy, alebo jej časť na základe faktúry vystavenej predávajúcim po podpísaní Preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami bezhotovostným bankovým prevodom na účet predávajúceho, ktorý je uvedený v čl. I. tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia na adresu sídla kupujúceho uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.
5. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru za dodanie tovaru, najneskôr do piateho pracovného dňa

v mesiaci, nasledujúceho po dni dodania tovaru, t.j. po podpísaní Preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami. Faktúru predávajúci doručuje na Finančný odbor prostredníctvom podateľne alebo doporučené.

6. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov v čase fakturácie a taktiež číslo a názov tejto zmluvy. Prílohou vystavenej faktúry musí byť Preberací protokol potvrdený oprávnenými osobami zmluvných strán. V prípade, že doručená faktúra nebude obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy a/alebo prílohy podľa tejto zmluvy, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť predávajúcemu za účelom jej doplnenia alebo opravy. V takom prípade sa lehota splatnosti nesprávne vystavenej faktúry zastaví a kupujúci nie je v omeškaní so zaplatením kúpnej ceny predávajúcemu. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu. Odo dňa doručenia opravenej faktúry kupujúcemu začne plynúť nová lehota splatnosti faktúry v trvaní podľa bodu 4. tohto článku.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci má právo zadržať 5 % z každej časti fakturovanej kúpnej ceny až do termínu odstránenia zjavných väd, ktoré sa vyskytnú na tovare v čase jeho odovzdania kupujúcemu, a ktoré nebránia riadnemu užívaniu tovaru. V takom prípade podpíšu zmluvné strany Preberací protokol a zjavné vady, ktoré nebránia riadnemu užívaniu tovaru uvedie kupujúci v Zápisnici z odovzdania a prevzatia tovaru s uvedením termínu ich odstránenia, pričom táto zápisnica bude zároveň považovaná za reklamáciu väd a bude prílohou predávajúcim vystavenej faktúry. Úhrada tejto časti fakturovanej kúpnej ceny bude vykonaná so splatnosťou 60 dní odo dňa odstránenia všetkých zjavných väd tovaru nebrániacich riadnemu užívaniu tovaru uvedených v Zápisnici z odovzdania a prevzatia tovaru. O odstránení väd tovaru nebrániacich riadnemu užívaniu tovaru uvedených v Zápisnici z odovzdania a prevzatia tovaru spíšu zmluvné strany zápis o ich odstránení.
8. Za deň úhrady kúpnej ceny, alebo jej časti predávajúcemu sa považuje deň pripísania kúpnej ceny, alebo jej časti na účet predávajúceho.
9. Predávajúci nie je oprávnený postúpiť akúkoľvek svoju pohľadávku z tejto zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho. Písomný súhlas kupujúceho s týmto úkonom je zároveň platný len za podmienky, že bol na tento úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorý je zriaďovateľom kupujúceho. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky predávajúceho v rozpore s týmto ustanovením je podľa § 39 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, neplatný.

## **Čl. VII.**

### **Záručná doba, zodpovednosť za vady tovaru, reklamácia väd tovaru**

1. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar bude mať po celú dobu trvania záručnej doby kvalitatívne vlastnosti vyplývajúce z Prílohy č. 1 tejto kúpnej zmluvy. Predávajúci sa ďalej zaväzuje, že počas celej doby trvania záručnej doby bude možné používať tovar na účel vyplývajúci z tejto zmluvy.
2. Predávajúci poskytuje na tovar, ako aj všetky jeho komponenty a príslušenstvo záruku na akosť v trvaní 24 mesiacov (ďalej len „záručná doba“). Záručná doba začína plynúť okamihom podpísania Preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar bude ku dňu jeho dodania kupujúcemu v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažný žiadnymi právami tretích osôb, a že bude spĺňať všetky požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné požiadavky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami. V prípade, že sa tak nestane, má predmet zmluvy vady.
4. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má predmet zmluvy v okamihu prechodu nebezpečenstva vzniku škody na kupujúceho podľa tejto kúpnej zmluvy, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva vzniku škody na predmete zmluvy na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.
5. Predávajúci ručí za vlastnosti tovaru počas záručnej doby, pričom záručná doba tovaru neplynie a predlžuje sa o dobu, počas ktorej bol tovar alebo jeho komponent predmetom reklamácie kupujúceho a počas tejto doby nemohol byť tovar kupujúcim riadne užívaný z dôvodu vady, na ktorú sa vzťahuje reklamácia a záruka.

6. V záručnej dobe sa predávajúci zaväzuje:
  - a) bezodplatne odstrániť všetky vady dodaného tovaru, na ktoré sa vzťahuje záruka na akosť,
  - b) vykonať bezodplatne záručné preventívne prehliadky tovaru vo výrobcom predpísanom rozsahu a čase, pričom ak takéto záručné preventívne prehliadky výrobca tovaru nestanovuje, zaväzuje sa predávajúci vykonať počas záručnej doby dve záručné preventívne prehliadky tovaru, prvú po uplynutí polovice času trvania záruky a druhú 14 pracovných dní pred uplynutím záručnej doby. Predávajúci sa zároveň zaväzuje bezodplatne odstrániť všetky vady a nedostatky zistené počas záručných preventívnych prehliadok,
  - c) zabezpečiť opätovné zabalenie tovaru a jeho dopravu na miesto vykonania opravy alebo záručnej preventívnej prehliadky na vlastné náklady a nebezpečenstvo v prípade, ak bude potrebné vykonať opravu alebo záručnú preventívnu prehliadku tovaru mimo miesta dodania tovaru (Čl. V. tejto zmluvy), pričom povinnosť opätovného zabalenia tovaru a jeho dopravy na vlastné náklady a nebezpečenstvo predávajúcim sa vzťahuje aj na vrátenie tovaru späť na miesto dodania.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade zistenia a reklamácie vady tovaru kupujúcim počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezodplatne odstrániť vady tovaru, vrátane všetkých služieb súvisiacich s opravami tovaru, vrátane dodávky náhradných dielov nevyhnutných a/alebo potrebných k riadnemu užívaniu tovaru, poradenskej starostlivosti o inštalovaný tovar, dodania funkčného príslušenstva k tovaru, ktorého nefunkčnosť nie je zavinená kupujúcim.
8. Záruka na tovar podľa tohto článku platí za predpokladu, že kupujúci tovar používa a obsluhuje ho s náležitou odbornou starostlivosťou podľa inštrukcií predávajúceho obsiahnutých v dokumentoch podľa čl. III. bodu 3 tejto zmluvy. Predávajúci neručí za vady tovaru spôsobené nesprávnou manipuláciou a obsluhou tovaru zamestnancami kupujúceho.
9. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie týkajúce sa väd tovaru uplatní bezodkladne po ich zistení písomnou formou u predávajúceho, pričom v reklamácií vadu popíše. Za písomnú formu sa považuje aj zaslanie reklamácie vady na emailovú adresu predávajúceho. Oprávnenou osobou na riešenie reklamácií /záručných a pozáručných/ zo strany kupujúceho je oddelenie zdravotníckej UNB Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie týkajúce sa väd tovaru uplatní bezodkladne po ich zistení písomnou formou u predávajúceho, pričom v reklamácií vadu popíše. Za písomnú formu sa považuje aj zaslanie reklamácie vady na emailovú adresu predávajúceho uvedenú v tomto článku v bode 10. Oprávnenie na riešenie reklamácií zo strany kupujúceho má oddelenie servisu a opráv zdravotníckej kupujúceho.
10. Za deň doručenia reklamácie vady predávajúcemu sa v prípade jej zasielania na e-mailovú adresu predávajúceho považuje najbližší pracovný deň nasledujúci po dni odoslania reklamácie vady predávajúcemu. Kontaktnou osobou predávajúceho určenou pre prijímanie reklamácií väd tovaru je Ing. Martin Kochan, tel. číslo: 0903 325 191, 0914 325 191, e-mail: martin.kochan@mediacomp.sk, mediacomp@mediacomp.sk. Záručný servis bude realizovaný servisným technikom spoločnosti Media Comp. s.r.o. disponujúcim osvedčením/certifikátom oprávňujúcim servisného technika na výkon záručného servisu predmetu tejto kúpnej zmluvy, ktorý predloží predávajúci kupujúcemu k nahliadnutiu pri podpise tejto kúpnej zmluvy.
11. Počas záručnej doby sa servisný technik predávajúceho dostaví na opravu tovaru do štyridsaťosem (48) hodín od nahlásenia vady tovaru/poruchy kupujúcim. Nástupom servisného technika na opravu sa rozumie osobná návšteva servisného technika v mieste dodania tovaru. Predávajúci zabezpečí opravu tovaru t.j. jeho plné sfunkčnenie maximálne do piatich (5) pracovných dní odo dňa osobnej návštevy servisného technika v mieste dodania tovaru.
12. V prípade, ak predávajúci neodstráni reklamované vady v lehote do 5 pracovných dní odo dňa osobnej návštevy servisného technika v mieste dodania tovaru, alebo odmietne odstrániť vady reklamované kupujúcim, má kupujúci právo zabezpečiť odstránenie reklamovaných väd tovaru prostredníctvom tretej osoby na náklady predávajúceho. Záruka na akosť tovaru podľa tejto zmluvy tým nie je dotknutá. Náklady, ktoré vzniknú kupujúcemu pri takto odstraňovaných vadách, bude kupujúci predávajúcemu fakturovať samostatnou faktúrou, ktorú je predávajúci povinný uhradiť kupujúcemu najneskôr do 30 dní odo dňa jej doručenia predávajúcemu, a to bankovým prevodom na bankový účet kupujúceho uvedený v čl. I. tejto kúpnej zmluvy.
13. V prípade, ak predávajúci neodstráni reklamované vady tovaru v lehote do 5 pracovných dní odo dňa osobnej návštevy servisného technika v mieste dodania tovaru, alebo odmietne odstrániť vady



reklamované kupujúcim, predávajúci je povinný poskytnúť kupujúcemu bezodkladne, najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa uplynutia 5 pracovných dní odo dňa osobnej návštevy servisného technika v mieste dodania tovaru, alebo odmietnutia odstrániť vady tovaru reklamované kupujúcim, ekvivalentný náhradný tovar rovnakého druhu a kvality, a to až do okamihu plného sfunkčnenia tovaru. Predávajúci je v súvislosti s jeho povinnosťou podľa predchádzajúcej vety povinný zabezpečiť dopravu náhradného tovaru do miesta plnenia, vyloženie, vybalenie, montáž, inštaláciu, odskúšanie a uvedenie tovaru do prevádzky, zaškolenie zamestnancov kupujúceho (s obsluhou, údržbou a ošetrovaním tovaru), vrátane poskytovania služieb záručného servisu tovaru počas záručnej doby a ekologickej likvidácie obalov na vlastné náklady a nebezpečenstvo.

14. Pri poskytovaní služieb záručného servisu spíšu zmluvné strany zápis o poskytovaní služieb záručného servisu, ktorý obsahuje informácie najmä o tom, kedy bola kupujúcim uplatnená reklamácia vady tovaru, popis reklamovanej vady tovaru, informáciu o čase nástupu servisného technika na opravu/odstránenie vady tovaru, o dĺžke trvania opravy/plného sfunkčnenia tovaru, popis tovaru, ktorého výmena sa záruky týka (ak sa uvedené uplatňuje) a podpisy zástupcov zmluvných strán pre uplatňovanie reklamácií väd tovaru podľa bodu 9 a 10 tohto článku tejto kúpnej zmluvy.
15. Pokiaľ predávajúci použije na odstránenie väd tovaru podľa tejto kúpnej zmluvy tretiu osobu, zodpovedá za jej odstránenie akoby záväzok plnil on sám. Tretia osoba musí disponovať osvedčením/certifikátom oprávňujúcim tretiu osobu na výkon záručného servisu predmetu tejto kúpnej zmluvy.

## **Čl. VIII.**

### **Majetkové sankcie**

1. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním tovaru podľa tejto zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť si u predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,1 % z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý začatý deň omeškania s jeho dodaním.
2. Nárok podľa predchádzajúceho odseku nevznikne kupujúcemu vtedy, ak predávajúci preukáže, že oneskorenie s dodaním tovaru podľa tejto zmluvy je spôsobené výlučne účinkom okolností vylučujúcich zodpovednosť, alebo zavinením kupujúceho.
3. Ak sa servisný technik predávajúceho nedostaví na osobnú návštevu kupujúceho v mieste dodania tovaru za účelom odstránenia väd tovaru v čase podľa čl. VII bodu 11 tejto zmluvy, kupujúci je oprávnený uplatniť si u predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každú reklamovanú vadu za každý začatý deň omeškania s osobnou návštevou servisného technika v mieste dodania tovaru.
4. Ak predávajúci neodstráni vadu v čase podľa čl. VII bodu 12 tejto zmluvy, kupujúci je oprávnený uplatniť si u predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- Eur za každú reklamovanú vadu za každý začatý deň omeškania s jej odstránením.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci je oprávnený uplatniť si u predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty, ak predávajúci neodstráni reklamované vady v lehote do 5 pracovných dní odo dňa osobnej návštevy servisného technika v mieste dodania tovaru, alebo odmietne odstrániť vady tovaru reklamované kupujúcim a zároveň neposkytne kupujúcemu ekvivalentný náhradný tovar rovnakého druhu a kvality v lehote do desiatich pracovných dní odo dňa uplynutia 5 pracovných dní odo dňa osobnej návštevy servisného technika v mieste dodania tovaru, alebo odo dňa odmietnutia odstrániť vady tovaru reklamované kupujúcim, a to vo výške 1000,- EUR za každý začatý deň omeškania s poskytnutím ekvivalentného náhradného tovaru rovnakého druhu a kvality kupujúcemu.
6. Uplatnením nároku kupujúceho na zaplatenie zmluvnej pokuty predávajúcim nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvnej povinnosti predávajúceho. Kupujúci má nárok na náhradu škody predávajúcim v rozsahu presahujúcom výšku kupujúcim uplatnenej a predávajúcim zaplatenej zmluvnej pokuty.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu v lehote podľa bodu 8 tohto článku kúpnej zmluvy, a to bankovým prevodom na bankový účet kupujúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Uhradením zmluvnej pokuty predávajúcim nezanikne nárok kupujúceho na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku uplatnenej a zaplatenej zmluvnej pokuty.
8. Rozhodnutie zmluvnej strany požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty od druhej zmluvnej strany oznámi

oprávnená zmluvná strana povinnej zmluvnej strane písomne na adresu zmluvnej strany uvedenú v čl. I tejto kúpnej zmluvy, pričom následne vystaví oprávnená zmluvná strana povinnej zmluvnej strane faktúru. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňajej doručenia povinnej zmluvnej strane.

9. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a navzájom si budú oznamovať všetky skutočnosti, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na riadne a včasné plnenie podľa tejto zmluvy.

## **Čl. IX.**

### **Zodpovednosť za škodu a okolnosti vylučujúce zodpovednosť**

1. Každá zmluvná strana zodpovedá za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti s plnením zmluvy za podmienok uvedených v zmluve. Žiadna zo zmluvných strán nie je zodpovedná za nesplnenie povinností stanovených touto zmluvou alebo za oneskorenie tohto plnenia, pokiaľ bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
2. Nárok na náhradu škody nevzniká oprávnenej zmluvnej strane, ak povinná zmluvná strana preukáže, že k porušeniu jej povinnosti došlo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť.
3. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Zodpovednosť však nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď povinná zmluvná strana bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Na účely tejto kúpnej zmluvy sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú napr. štrajk, požiar, prírodná katastrofa, mobilizácia, vojna, povstanie, a pod.. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“).
4. Oprávnená zmluvná strana nemá nárok na náhradu škody, ak nesplnenie povinnosti povinnej zmluvnej strany bolo spôsobené okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť, porušením povinností oprávnenou zmluvnou stranou alebo nedostatkom súčinnosti, na ktorú bola oprávnená zmluvná strana povinná.
5. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť, alebo ktorá s prihliadnutím na všetky okolnosti má vedieť alebo mohla vedieť, že poruší svoju povinnosť, je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane povahu prekážky, ktorá jej bráni alebo bude brániť v plnení jej povinnosti, ako aj o dôsledkoch tohto porušenia, a to písomne bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o prekážke dozvedela, alebo pri náležitej starostlivosti mohla dozvedieť.
6. Zmluvná strana, ktorej bezprostredne hrozí škoda, je povinná s prihliadnutím na okolnosti vykonať všetky opatrenia na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie. Zmluvná strana, ktorá bezprostrednú hrozbu škody spôsobila, musí nahradiť náklady, ktoré vznikli druhej zmluvnej strane pri odvracaní bezprostredne hroziacej škody alebo pri zmiernení jej následkov.

## **Čl. X.**

### **Osobitné ustanovenia**

1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť druhej zmluvnej strane všetky zmeny údajov dôležité pre riadne plnenie tejto kúpnej zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že počas platnosti a/alebo účinnosti tejto kúpnej zmluvy bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a že bude plniť všetky povinnosti vyplývajúce z predmetného zákona. V prípade, ak predávajúci použije na plnenie podľa tejto kúpnej zmluvy subdodávateľov, títo sú rovnako povinní byť počas platnosti a/alebo účinnosti tejto kúpnej zmluvy zapísaní v registri partnerov verejného sektora a plniť všetky povinnosti vyplývajúce im z tohto zákona, ak je to relevantné.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že
  - a) nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, a to počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po jeho ukončení,

- b) informácie a podklady poskytnuté predávajúcemu za účelom plnenia tejto zmluvy kupujúcim nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto zmluvy,
  - c) bude zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, s ktorými sa oboznámil v súvislosti s plnením tejto kúpnej zmluvy. Táto povinnosť zachovávať mlčanlivosť trvá aj po skončení tohto zmluvného vzťahu.
4. Pokiaľ nie je v tejto zmluve uvedené inak, písomnosti musia byť doručené v písomnej forme na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v čl. I tejto zmluvy alebo na inú adresu, ktorú písomne oznámi jedna zmluvná strana druhej zmluvnej strane na tento účel. Písomnosť sa považuje za doručенú za nasledovných podmienok:
- a) v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. alebo iného doručovateľa doručením na adresu zmluvnej strany uvedenej v čl. I. tejto zmluvy a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení,
  - b) v prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť doručovanú prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. v úložnej lehote na pošte, písomnosť sa považuje za doručенú dňom jej vrátenia odosielateľovi, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

## **Čl. XI.**

### **Subdodávky**

1. Predávajúci môže zabezpečiť plnenie predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov, ktorí sú uvedení v Prílohe č. 3 tejto kúpnej zmluvy.
2. Predávajúci je povinný oboznámiť všetkých svojich subdodávateľov s podmienkami plnenia tejto kúpnej zmluvy a zabezpečiť dodržiavanie povinností vyplývajúcich z tejto kúpnej zmluvy subdodávateľmi predávajúceho. Predávajúci zodpovedá za plnenie všetkých povinností vyplývajúcich z tejto kúpnej zmluvy zo strany subdodávateľov predávajúceho tak, ako keby ich plnil sám.
3. Predávajúci vyhlasuje, že subdodávatelia predávajúceho uvedení v Prílohe č. 3 tejto kúpnej zmluvy majú spôsobilosť pre riadne plnenie predmetu zmluvy a v súlade s § 41 ods. 1 písm.b) zákona spĺňajú podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistovali u nich dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7.
4. Predávajúci je oprávnený plniť predmet zmluvy len prostredníctvom subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.
5. V prípade, ak bude predávajúci plniť predmet tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, musia byť v čase uzavretia tejto zmluvy v registri partnerov verejného sektora zapísaní, a to počas celého trvania tejto kúpnej zmluvy.
6. V prípade zmeny subdodávateľa je možné takúto zmenu vykonať len uzatvorením dodatku k tejto kúpnej zmluve. Predávajúci je povinný písomne požiadať kupujúceho o uzatvorenie dodatku, predmetom ktorého bude zmena subdodávateľa, pričom návrh takéhoto dodatku, spolu s aktualizovanou Prílohou č. 3 predloží predávajúci kupujúcemu písomne, najneskôr päť (5) pracovných dní vopred, pred plánovaným využitím subdodávateľa. Podpísanie dodatku predávajúcim a kupujúcim sa považuje za udelenie súhlasu so zmenou subdodávateľa. Ak má predávajúci v úmysle zadať určitý podiel plnenia z tejto kúpnej zmluvy subdodávateľovi, ktorého v čase uzatvorenia kúpnej zmluvy kupujúcemu neidentifikoval, predávajúci tak môže urobiť až po nadobudnutí účinnosti dodatku, ktorým sa mení zoznam subdodávateľov. V prípade zmeny akýchkoľvek údajov o subdodávateľovi je možné takúto zmenu vykonať len uzatvorením dodatku k tejto kúpnej zmluve. Predávajúci je povinný písomne požiadať kupujúceho o uzatvorenie dodatku, predmetom ktorého bude zmena akýchkoľvek údajov uvedených v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, pričom návrh takéhoto dodatku, spolu s aktualizovanou Prílohou č. 3 predloží predávajúci kupujúcemu písomne, a to najneskôr päť (5) pracovných dní odo dňa kedy sa o tejto zmene dozvedel, alebo mohol dozvedieť. Aj táto zmena sa potvrdí uzatvorením dodatku predávajúcim a kupujúcim.

7. Predávajúci je oprávnený s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho zmeniť subdodávateľa počas trvania tejto kúpnej zmluvy, pričom zmenou sa rozumie výmena subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 3 tejto kúpnej zmluvy za nového subdodávateľa, navýšenie podielu subdodávok subdodávateľa alebo vstup ďalšieho nového subdodávateľa do plnenia predmetu zmluvy.
8. Subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka, musí spĺňať podmienky účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Subdodávateľ preukazuje splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní len vo vzťahu k tej časti predmetu zmluvy, ktorú má zabezpečiť. Predávajúci bezdôvodne neodoprie udelenie súhlasu so zmenou subdodávateľa. V prípade, ak predávajúci preukazoval vo verejnom obstarávaní splnenie podmienok účasti ekonomického a finančného postavenia a/alebo technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti prostredníctvom subdodávateľa, ktorého sa návrh na zmenu týka, musí aj novonavrhovaný subdodávateľ spĺňať predmetnú podmienku účasti.
9. V prípade zmeny subdodávateľa podľa tohto článku kúpnej zmluvy, je predávajúci povinný najneskôr päť pracovných dní pred zmenou subdodávateľa písomne oznámiť kupujúcemu zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť minimálne nasledujúce informácie a predložiť nasledujúce dokumenty:
  - podiel plnenia, ktorý má predávajúci v úmysle zadať novému subdodávateľovi, vrátane označenia predmetu subdodávok, ktoré má subdodávateľ vykonať,
  - identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia,
  - dôkazy preukazujúce skutočnosť, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, prípadne ďalšie podmienky účasti, v prípade, ak predávajúci preukazoval vo verejnom obstarávaní splnenie podmienok účasti ekonomického a finančného postavenia a/alebo technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti prostredníctvom subdodávateľa, ktorého sa návrh na zmenu týka. Pri preukazovaní splnenia podmienok účasti osobného postavenia sa primerane použijú ustanovenia § 152 ods. 1 a ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní.

## **Čl. XII.**

### **Doba trvania a zánik zmluvy**

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú a zaniká úplným splnením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy obom zmluvným stranám. Táto zmluva môže okrem riadneho splnenia všetkých práv a povinností z nej vyplývajúcich zaniknúť aj:
  - a) písomnou dohodou zmluvných strán o ukončení tejto zmluvy a vysporiadaní vzájomných vzťahov ku dňu uvedenému v tejto dohode,
  - b) zánikom predávajúceho alebo kupujúceho bez právneho nástupcu,
  - c) písomnou výpoveďou zo strany kupujúceho bez udania dôvodu s výpovednou lehotou tri mesiace, ktorá začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej zmluvnej strane,
  - d) písomným odstúpením od tejto zmluvy. Odstúpenie ktorejkoľvek zmluvnej strany je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
2. Pre účely tejto kúpnej zmluvy sa porušenie povinností zmluvnou stranou považuje za podstatné v prípade ak:
  - a) také porušenie táto zmluva alebo všeobecne záväzné právne predpisy za podstatné porušenie vyslovene označujú, alebo
  - b) ak zmluvná strana porušujúca túto zmluvu v čase uzavretia tejto zmluvy vedela alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel tejto zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola táto zmluva uzavretá, že druhá zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností vyplývajúcich zo zmluvy pri takom porušení kúpnej zmluvy.
3. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
  - a) kupujúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy podstatným spôsobom,
  - b) je kupujúci v omeškaní s úhradou kúpnej ceny alebo jej časti, podľa tejto zmluvy o viac ako 90 dní,
  - c) z iných dôvodov stanovených v tejto zmluve alebo vyplývajúcich z ustanovení Obchodného zákonníka.
4. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto kúpnej zmluvy, ak:

- a) predávajúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy podstatným spôsobom,
- b) predávajúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy iným než podstatným spôsobom a toto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote stanovenej kupujúcim na nápravu,
- c) predávajúci nepostupuje pri dodaní tovaru v súlade s príslušnými právnymi predpismi, technickými alebo inými normami vzťahujúcimi sa k predmetu zmluvy, alebo ak pri dodaní predmetu zmluvy nepostupuje v súlade s bezpečnostnými, technickými a inými prevádzkovými predpismi a smernicami kupujúceho, s ktorými ho kupujúci riadne, včas a preukázateľne oboznámil,
- d) je predávajúci v omeškaní s dodaním predmetu zmluvy podľa čl. V. bodu 1 tejto kúpnej zmluvy viac ako 30 dní, bez toho, aby táto skutočnosť nastala v dôsledku zavinenia kupujúceho alebo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť,
- e) bolo v súvislosti s výkonom kontroly verejného obstarávania Poskytovateľom nenávratného finančného príspevku, Riadiacim orgánom, Sprostredkovateľským orgánom, Úradom pre verejné obstarávanie, orgánom auditu, prípadne iným obdobným orgánom konštatované porušenie zákona o verejnom obstarávaní alebo iného zákona, a to bez možnosti predávajúceho uplatniť akékoľvek sankcie voči kupujúcemu,,
- f) ponuka predávajúceho predložená vo verejnom obstarávaní bola kupujúcim vyhodnotená ako úspešná v dôsledku preukázateľne vykonaných machinácií a podvodných postupov predávajúceho,
- g) predávajúci postúpi akúkoľvek svoju pohľadávku z tejto zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho a/alebo bez predchádzajúceho písomného súhlasu Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorý je zriaďovateľom kupujúceho,
- h) sa preukáže, že predávajúci v ponuke v rámci verejného obstarávania predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
- i) bol na majetok predávajúceho vyhlásený konkurz, bolo proti predávajúcemu začaté konkurzné alebo reštrukturalizačné konanie, príp. počas tohto konania bol proti predávajúcemu pre nedostatok majetku zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu, alebo bol zrušený konkurz z dôvodu, že majetok úpadcu nepostačuje na úhradu výdavkov a odmenu správcu konkurznej podstaty, ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov predávajúceho v zmysle tejto zmluvy je vážne ohrozené,
- j) je predávajúci v likvidácii,
- k) predávajúci opakovane (minimálne dvakrát) porušil akúkoľvek, tú istú zmluvnú povinnosť podľa tejto zmluvy, neuvedenú výslovne v tomto bode zmluvy,
- l) okolnosti vylučujúce zodpovednosť predávajúceho trvajú viac ako 60 dní,
- m) dôjde k výmazu predávajúceho ako partnera verejného sektora z registra partnerov verejného sektora počas platnosti tejto zmluvy,
- n) je predávajúci, ktorý je partnerom verejného sektora viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- o) je predmetom plnenia podľa tejto zmluvy softvér a kupujúci pred tým než akceptoval štandardné licenčné podmienky užívania predmetného softvéru, nie však neskôr než v lehote 15 dní odo dňa, kedy sa s ním kupujúci mohol preukázateľne najskôr oboznámiť, písomne oznámi predávajúcemu, že štandardné licenčné podmienky užívania predmetného softvéru nie sú pre kupujúceho rozumne prijateľné; neakceptovanie štandardných licenčných podmienok k softvéru kupujúcim a využitie oprávnenia kupujúceho odstúpiť od tejto zmluvy nepredstavuje porušenie tejto zmluvy,
- p) výsledky kontroly kupujúceho zo strany Poskytovateľa nenávratného finančného príspevku, Riadiaceho orgánu, Sprostredkovateľského orgánu, iného orgánu neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z verejného obstarávania, ktorého výsledkom je táto zmluva, a to bez možnosti predávajúceho uplatniť akékoľvek sankcie voči kupujúcemu,
- q) mu do 6 mesiacov od účinnosti tejto zmluvy nebude poskytnutý nenávratný finančný príspevok na financovanie kúpy tovaru, o ktorý kupujúci požiadal na základe výzvy „IROP-PO2-SC214-2020-61 Výzva na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok „Zníženie dopadov pandémie COVID-19 a podpora opatrení na skrátenie času reakcie pri enormnom náraste ochorenia v zariadeniach ústavnej zdravotnej starostlivosti v postavení subjektov hospodárskej mobilizácie“, Integrovaný regionálny operačný program, prioritná os: 2. Ľahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám. Špecifický cieľ 2.1.4 Posilnenie kapacít v zdravotníckom systéme a ochrana verejného zdravia ako reakcia na pandémiu COVID-19 príslušným riadiacim orgánom, Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky,
- r) z iných dôvodov stanovených v tejto zmluve alebo vyplývajúcich z ustanovení zákona o verejnom

obstarávaní alebo z ustanovení Obchodného zákonníka.

5. Odstúpenie od tejto zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia od tejto kúpnej zmluvy, inak je neplatné.
6. Predávajúci je v nadväznosti na odstúpenie od tejto zmluvy povinný poskytnúť kupujúcemu maximálnu možnú súčinnosť za účelom výkonu práv a povinností kupujúceho podľa tejto zmluvy.
7. Odstúpením od zmluvy nie je dotknutý:
  - a) nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy,
  - b) nárok na náhradu škody v zmysle tejto zmluvy,
  - c) povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa tejto zmluvy,
  - d) zodpovednosť predávajúceho za vady tovaru podľa tejto zmluvy.
8. Odstúpením od zmluvy zaniká táto zmluva dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. Odstúpením od zmluvy zaniká záväzok predávajúceho dodať tovar alebo jeho zvyšnú časť. Vysporiadanie vzťahov, ktoré na základe tejto zmluvy medzi zmluvnými stranami vznikli, bude predmetom osobitnej písomnej dohody.

### **Čl. XIII.**

#### **Záverečné ustanovenia**

1. Táto kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni, kedy došlo k splneniu poslednej z nasledujúcich odkladacích podmienok, ktoré musia byť splnené kumulatívne, a to:
  - a) k zverejneniu tejto kúpnej zmluvy v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v centrálnom registri zmlúv [www.crz.gov.sk](http://www.crz.gov.sk), nakoľko ide o povinne zverejňovanú zmluvu v zmysle § 5a ods. 1 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,
  - b) po ukončení finančnej kontroly, ak poskytovateľ príspevku z fondov EÚ neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly kupujúcemu. Ak boli v rámci finančnej kontroly verejného obstarávania identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, zmluva nadobudne účinnosť momentom súhlasu kupujúceho s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa Metodického pokynu CKO č. 5, ktorý upravuje postup pri určení finančných opráv za verejné obstarávanie.

Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že táto zmluva vrátane všetkých jej príloh bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv.
2. Ustanovenia tejto zmluvy možno meniť a/alebo dopĺňať len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní a vo forme písomných očíslovaných dodatkov podpísaných štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Povinnosť podľa prvej vety tohto bodu kúpnej zmluvy sa netýka zmeny osôb určených zmluvnými stranami pre komunikáciu vo veciach odovzdania a prevzatia tovaru a uplatňovania a prijímania reklamácie väd tovaru, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane.
3. Táto zmluva sa spravuje právnym poriadkom Slovenskej republiky. Práva a povinnosti výslovne neupravené v tejto zmluve sa spravujú príslušnými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky, najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka a zákona o verejnom obstarávaní.
4. V prípade, že akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy je, alebo sa stane neplatným, neúčinným a/alebo nevykonateľným, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a/alebo vykonateľnosť ostatných ustanovení zmluvy, pokiaľ to nevylučuje v zmysle príslušných právnych predpisov samotná povaha takého ustanovenia. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu po tom, ako zistia, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy je neplatné, neúčinné a/alebo nevykonateľné, nahradiť dotknuté ustanovenie ustanovením novým, ktorého obsah bude v čo najväčšej miere zodpovedať vôli zmluvných strán v čase uzatvorenia tejto zmluvy.
5. Prípadný spor, ktorý vznikne medzi zmluvnými stranami v súvislosti s touto zmluvou a jej plnením, sa zmluvné strany zaväzujú riešiť dohodou štatutárných orgánov oboch zmluvných strán. Pokiaľ zmluvné

strany nedospejú k dohode ohľadom riešeného sporu, tento bude riešený s konečnou platnosťou príslušným súdom Slovenskej republiky.

6. Táto kúpna zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, pričom štyri rovnopisy obdrží kupujúci a dva rovnopisy obdrží predávajúci.
7. Zmluvné strany prehlasujú, že si túto kúpnu zmluvu riadne, dôsledne a pozorne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcim. Zmluvné strany taktiež prehlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne, bez omylu a bez nátlaku, nie v tesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu s jej obsahom ju podpísali.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je:
  - Príloha č. 1 – Špecifikácia a cena :**„Ručné pulzné oximetre s príslušenstvom (474 ks)“**
  - Príloha č. 2 – Služby poskytované počas záručnej doby
  - Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov

V Rovinke, dňa 13.09.2021

V Bratislave dňa .....

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....  
Ing. Martin Kochan  
konateľ

.....  
Ing. Roland Schaller  
riaditeľ UNB

## Špecifikácia a cena

ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE: „**RUČNÉ PULZNÉ OXIMETRE  
S PRÍSLUŠENSTVOM (474 KS)**“

Časť / Por.č.	Položka	ks	Cena v EUR			
			za 1 ks	Spolu bez DPH	DPH	Spolu s DPH
Časť č. 1 Ručné pulzné oximetre s príslušenstvom		474	175,00	82 950,00	16 590,00	99 540,00



## Časť č 1. Ručné pulzné oximetre s príslušenstvom

Identifikačné údaje uchádzača/spoločnosti	
Obchodné meno a IČO:	Media Comp. s.r.o. IČO: 35731486
Obchodné meno výrobcu:	EDAN Instruments, Inc., Čína
Sídlo oslovej spoločnosti:	č.d. 268, 900 41 Rovinka
Kontakt:	Ing. Martin Kochan, 0903325191
Dátum vypracovania cenovej ponuky:	13.09.2021

### Technická špecifikácia prístroja: Ručný pulzný oximeter s príslušenstvom (474 kusov)

Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
Kompaktný, ručný, pulzný oximeter vybavený podsvieteným LCD displejom minimálne 128 x 64 pixelov	Áno	Áno
Numerický displej s plethyzmografickou krivkou	Áno	Áno
Zobrazenie aktuálneho času a indikácie pacienta	Áno	Áno
Modulácia pulzového tónu	Áno	Áno
Pracovné režimy: monitoring a bodové meranie	Áno	Áno
Nastaviteľné audio a vizuálne alarmy	Áno	Áno
Rozmery prístroja	max. 160x80x40 mm	160x70x37,60 mm
Hmotnosť bez batérií	max. 230 g.	165 g.
Presnosť merania – saturácia	70% do 100% ± 2 čísla	70% do 100% ± 2 čísla
Presnosť merania - pulzná frekvencia	25 do 250 ± 3 čísla	25 do 250 ± 2
Čas prevádzky s plne nabitými batériami	min. 20 hod.	48 hod.
Kapacita pamäťového úložiska	min. 70 hod.	300 hod.
Uloženie údajov pre min. 100 pacientov	Áno	Áno
Automatická funkcia vypnutia pre šetrenie batérie	Áno	Áno
Indikátor nízkeho napätia batérie	Áno	Áno
Rozsah merania SpO2 s rozlíšením 1 %	1% – 100 %	0% – 100 %
Rozsah merania pulzovej frekvencie s rozlíšením 1 úder za minútu	25 – 250 za min.	25 – 300 za min.
Príslušenstvo: ochranné silikónové púzdro, transportný obal s popruhom, nabíjacia stanica, nabíjacia batéria <b>alebo batérie (AA)</b> , SpO2 senzor pre dospelého pacienta s možnosťou doplňenia o detský snímač	Áno	Áno
Možnosť doplnenia o SW pre prácu s nameranými uloženými údajmi	Áno	Áno

### Iné požiadavky k dodaniu:

Názov	Požadované parametre	Váš návrh (hodnota, resp. áno/nie)
Doprava na miesto inštalácie: Univerzitná nemocnica Bratislava	áno	áno
Záručná doba na predmet zákazky	minimálne 24 mesiacov	24 mesiacov

<b>Označenie/názov tovaru</b>	Pulzný oximeter EDAN H100B		
<b>Cena v EUR bez DPH za 1</b>	175,00	<b>Cena v EUR s DPH za 1</b>	210,00

---

<b>Cena spolu v EUR bez DPH za 474 ks</b>	82 950,00	<b>Cena spolu v EUR s DPH za 474 ks</b>	99 540,00
---	-----------	---	-----------

Týmto potvrdzujem, že nami vypracovaná cenová ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.

Dátum vyhotovenia: 13.09.2021

.....  
Ing. Martin Kochan - konateľ

### Služby poskytované počas záručnej doby

1. Za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a dodržania všetkých kvalitatívnych, prevádzkových a technicko-medicínskych parametrov uvedených v technickej špecifikácii predmetu zmluvy minimálne po dobu poskytovanej záruky (24 mesiacov) sa predávajúci zaväzuje najmä (nie však výlučne):
  - dostaviť sa k miestu poruchy a vykonanie servisného zásahu v lehote najneskoršie do 24 hod. od nahlásenia poruchy kupujúcim,
  - odstrániť vady a poruchy predmetu zmluvy, t.j. uvedenie predmetu zmluvy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom na mieste, resp. v lehote najneskoršie do 48 hodín, ak si predmet a charakter poruchy nevyžaduje dlhšiu dobu opravy (t.j. prevzatia zariadenia do opravy alebo zabezpečenie originálneho náhradného dielca od výrobcu).
  - zabezpečiť, dodať a vymeniť všetky originálne náhradné dielce nevyhnutné k riadnej a bezpečnej prevádzke predmetu zmluvy v prípade ich poruchy alebo ak dielec má kratšiu dobu životnosti ako je poskytovaná záruka,
  - vykonať demontáž vadných náhradných dielcov a montáž nových originálnych náhradných dielcov, zabezpečiť odvoz a ekologickú likvidáciu vadných dielcov; zabezpečiť odvoz a likvidáciu spotrebného materiálu,
  - vykonávať pravidelné odborné prehliadky v intervaloch stanovených výrobcom,
  - najneskôr 14 dní pred uplynutím záručnej doby vykonať bezplatnú bezpečnostno-technickú prehliadku a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky spadajúce pod záruku,
  - vykonávať ďalšie servisné úkony a činnosti v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami.
2. Na vady spôsobené neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu sa záruka nevzťahuje, podobne sa záruka nevzťahuje na vady vzniknuté v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmom.
3. Kupujúci je povinný vadu alebo poruchu, zistenú v záručnej dobe bezodkladne nahlásiť predávajúcemu. Pre uvedený účel má predávajúci zriadené „Klientské centrum“ s nepretržitou prevádzkou minimálne v čase od 8:00 – 16:00 hod. v pracovných dňoch. Kontakt na prevádzku klientskeho centra tzv. „Hotline“, na tel. čísla 0903 325 191, 0914 325 191, 0901 725 191 alebo e-mailovej adrese: martin.kochan@mediacomp.sk, mediacomp@mediacomp.sk.
4. Kupujúci bezodkladne po zistení vady alebo poruchy, nahlási vadu / poruchu predávajúcemu telefonicky alebo elektronickou poštou v čase uvedenom v predchádzajúcom bode v rozsahu popis vady, miesto výskytu vady, kontaktnú osobu kupujúceho, jeho emailovú adresu a telefónne číslo.
5. Predávajúci obratom potvrdí prijatie žiadosti rovnakou formou, akou bola žiadosť dodávateľovi odoslaná s informáciou, v akom možnom najskoršom čase bude kupujúceho kontaktovať servisný technik, za účelom nástupu k diagnostikovaniu vady / poruchy, resp. opravy poruchy na mieste. Servisný technik predávajúceho je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie predmetu zmluvy do 24 hodín od nahlásenia; v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
6. Ak to charakter vady / poruchy umožňuje odstrániť predávajúci vadu / poruchu na mieste. V prípade keď si charakter vady / poruchy vyžaduje prevzatie zariadenia na opravu do miesta opravy mimo miesto poruchy, odstráni vadu / poruchu v lehote najneskoršie do 48 hodín (v pracovných dňoch) od prevzatia zariadenia na opravu. V prípade ak si to charakter vady / poruchy vyžaduje (oprava u výrobcu, dodávka originálneho náhradného dielca a pod.) prevezme zariadenie do opravy a oznámi kupujúcemu najskorší termín odstránenia vady / poruchy. Tento termín pre odstránenie vady / poruchy je pre predávajúceho záväzný.
7. V prípade nesplnenia povinností predávajúceho uvedených v bode 5. a 6. alebo nedostupnosti Hotline, resp. prípadnej nereakcie na nahlásenie vady kupujúcim (čas nahlásenia musí byť preukázateľný kupujúcim), sa nečinnosť resp. omeškanie predávajúceho bude považovať za porušenie zmluvných povinností. V uvedenom prípade si kupujúci môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR, za každý deň omeškania, za každé jedno porušenie zvlášť.

## ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV A PODIEL SUBDODÁVOK

	<b>Subdodávateľ</b> (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	<b>Kontaktná osoba</b> (meno a priezvisko, tel. číslo, e-mail)	<b>Popis prác vykonávaných subdodávateľom</b> (odkaz na tovar alebo službu, jeho časť, prípadne položky)	<b>Podiel plnenia v % z celkového objemu zmluvy</b>	<b>Podiel plnenia zmluvy vo finančnom vyjadrení v EUR bez DPH</b>
1.	-----	-----	-----	0,00	0,00
2.	-----	-----	-----	0,00	0,00
3.	-----	-----	-----	0,00	0,00
4.	-----	-----	-----	0,00	0,00
5.	-----	-----	-----	0,00	0,00
6.	-----	-----	-----	0,00	0,00
7.	-----	-----	-----	0,00	0,00
8.	-----	-----	-----	0,00	0,00
9.	-----	-----	-----	0,00	0,00
10.	-----	-----	-----	0,00	0,00

.....  
Ing. Martin Kochan - konateľ