

Príloha 3 k Zápisnici (2) z vyhodnotenia ponúk a podmienok účasti– požiadavky

Identifikácia verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Predmet zákazky: **EEG-PSG video zostavu**

Predpokladaná hodnota zákazky: **279 500,00 EUR (bez DPH)**

Postup verejného obstarávania: verejná súťaž podľa § 66 ods. 7 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní

Vyhlásenie verejného obstarávania: v Úradnom vestníku EÚ č. OJ S 11/2025 zo dňa 16.01.2025 pod označením č.31823-2025 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 12/2025 zo dňa 17.01.2025 pod označením 1071-MST

Posudzovaná ponuka uchádzača: DEYMED Diagnostic s.r.o. Kudrnáčova 533, 549 31 Hronov, Česká republika IČO:25284584 (ďalej len ako „uchádzač“ alebo aj „DEYMED Diagnostic“)

Obchodný názov ponúkaného tovaru uchádzačom: TruScan EEG

Obchodný názov výrobcu ponúkaného tovaru uchádzačom: **Deymed Diagnostic s.r.o.**

ŠUKL: P90882

Minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky stanovené verejným obstarávateľom v časti C. Opis predmetu zákazky súťažných pokladov a v Prílohe č. 6 Špecifikácia predmetu zákazky súťažných pokladov						Ponuka DEYMED Diagnostic s.r.o.		Posúdenie komisiou s právom vyhodnotenia ponúk splnil/nesplnil
						Informácia o tovare, ktorú uchádzač uviedol v doklade s názvom Špecifikácia predmetu zákazky zo dňa 14.02.2025	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL	
		MJ	min.	max.	presne			
1.	Mobilná jednotka na kontinuálne dlhodobé monitorovanie EEG so simult. snímaním kamery a rozšírením o polysomnografický záznam pozostávajúca minimálne s možnosťou 256 kanálov, vrátane kanálov na polysomnografiu: min. 3 digitálne kanály na SPO2, srdcovú frekvenciu, pohyby hrudníka a brucha, nosovú kanylu a termistor, konektor na snímáciu čiapku v prípade potreby.				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - 256 kanálová mobilní jednotka pro kontinuální dlouhodobé monitorování EEG se simultánním snímáním kamery s rozšířením o polysomnografický záznam - včetně kanálů na polysomnografii: EKG 1x, EOG 2x, EMG 7x (bradové EMG 3x, pohyby končetin 4x), SpO2 3x, monitoring dechu 3x, monitoring polohy pacienta, pohyby hrudníku a břicha, monitoring	Komisia nedokáže jednoznačne posúdiť splnenie stanovenej požiadavky a preto rozhodla, že požiada uchádzača o vysvetlenie ponuky (viď Žiadosť o vysvetlenie (2) zo dňa 31.03.2025)- <u>Z ktorej časti katalógového listu vyplýva splnenie požiadavky na kanál pre srdcovú frekvenciu, nosovú kanylu a termistor? Zároveň</u>

Predmet zákazky: EEG-PSG video zostava

							chrápání, teplota, nosní kanylu, konektor/redukce k EEG čepici	<u><i>komisia Vás žiada o potvrdenie, že Vami ponúkaný tovar spĺňa min. 3 digitálne kanály na SPO2</i></u> Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky (3), ktoré jednoznačne potvrdzuje splnenie stanovenej požiadavky a vyznačil v katalógovom liste, kde sa informácia o splnení požiadavky nachádza. splnil
2.	snímacia hlavica s možnosťou multimodalitného bezdrôtového pripojenia (USB, LAN, Wifi)				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - hlavice s možnosťí multimodalitního bezdrátového připojení (USB, LAN, Wifi, Bluetooth)	<i>Komisia nedokáže jednoznačne posúdiť splnenie stanovenej požiadavky a preto rozhodla, že požiada uchádzača o vysvetlenie ponuky (viď Žiadosť o vysvetlenie (2) zo dňa 31.03.2025) - Z ktorej časti katalógového listu vyplýva splnenie požiadavky -snímacia hlavica?</i> Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky (3), ktoré jednoznačne potvrdzuje splnenie stanovenej požiadavky a vyznačil v katalógovom liste, kde sa informácia o splnení požiadavky nachádza. splnil
3	možnosť pripojenia EEG svodov priamo				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - možnost připojení EEG svodů přímo nebo přes čepici se speciálním konektorem	splnil
4	možnosť pripojenia EEG svodov výberovo cez čiapku s osobitnou koncovkou				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - možnost připojení EEG svodů přímo nebo přes čepici se speciálním konektorem	splnil

5	EEG monitorovanie rozšírené o funkčnú spektroskopiu v pásme blízkom inčervenej (NIRS)				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL -rozšíření o funkční blízskou infračervenou spektroskopii (NIRS) - systém NIRSport2, výrobce NIRx	splnil
6	analýza EEG signálu s možnosťou zobrazenia elektrického zdroja (Electric source imaging), 3D rozšírenie pre analýzu dát, frekvenčné mapovanie, softvér na analýzu polysomnografického záznamu				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - analýza EEG signálu s možnosťou zobrazení elektrického zdroje, 3D rozšíření pro analýzu dat, frekvenční mapování, pokročilý software pro analýzu polysomnografického záznamu	Komisia nedokáže jednoznačne posúdiť splnenie stanovenej požiadavky a preto rozhodla, že požiadava uchádzača o vysvetlenie ponuky (viď Žiadosť o vysvetlenie (2) zo dňa 03.04.2025)- Komisia požiadava uchádzača o potvrdenie, či ním ponúkaný prístroj spĺňa (Electric source imaging). Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky (3), ktoré jednoznačne potvrdzuje splnenie stanovenej požiadavky splnil
7	fotostimulácia				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - fotostimulační lampa (bílá/červená) s držákem na rameno	splnil
8	simultánne záznam dvoch kamier s detailom tváre a telom				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - dvoukamerový systém (detail celého pacienta a obličeje)	splnil
9	PC				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - výkonné PC se sníženými hlukovými emisemi,	splnil
9.1.	slot na M/B 5 PCI-e, 1 PCI				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL -slot na M/B 5 PCI-e, 1 PCI	splnil
9.2.	procesor min. Intel® Xeon® W-2233 3.60 GHz				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - Intel Xeon W-2223 @ 3.6GHz	splnil
9.3.	disk 512 GB				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - 1000 GB SSD, 16 RAM	splnil

Predmet zákazky: EEG-PSG video zostava

9.4.	základná doska čipová karta Intel AHCI				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - základní deska rozhraní AHCI	splnil
9.5.	myš a klávesnica súčasťou				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - optická myš, klávesnice,	splnil
9.6.	O.S - Microsoft Windows 10 Professional (64-bit.)				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL -Windows 10 Pro 64 bit prípadne Windows 11 PRO	splnil
10	Monitor min. 24 " (palcový) LCD -	ks	2			áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - monitor LCD 24 v časti riadiaci systém EEG stanice a v časti samostatná popisovací stanice stacionárni -monitor LCD 24"	splnil
11.	Sieťová kamera	ks	2			áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - síťová PTZ kamera	Komisia nedokáže jednoznačne posúdiť splnenie stanovenej požiadavky a preto rozhodla, že požiadava uchádzača o vysvetlenie ponuky (viď Žiadosť o vysvetlenie (2) zo dňa 31.03.2025)- Z ktorej časti katalógového listu vyplýva splnenie požiadavky 2 ks sieťová kamera? Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky (3), ktoré jednoznačne potvrdzuje splnenie stanovenej požiadavky a vyznačil v katalógovom liste, kde sa informácia o splnení požiadavky nachádza. splnil
11.1.	Fotoaparát				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - fotoaparát	splnil
11.1.1.	Obrazový snímač min. 1/2,8" CMOS s progresívnym skenovaním				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - obrazový snímač 1/2,8" CMOS čip s progresívnym skenovaním s objektívom 4,8-120 mm	splnil

11.1.2.	objektív min 4,7-47mm 4,8-47 mm				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - s objektívom 4,8-120 mm	splnil
11.1.3.	automatické zaostrovanie, automatická clona				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - automatické zaostrování, automatická clona	splnil
11.1.4.	min.10x optický zoom, min.12x digitálny zoom, celkový zoom min. 120x				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - 25x optický zoom, 16x digitální zoom, celkový zoom 400x	splnil
11.2.	Video				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL	splnil
11.2.1.	kompresia videa H.264, základné, hlavné a vysoké profily				áno	áno	komprese videa H.265+/H.265/H264+/H.264/M-JPEG	splnil
11.2.2.	snímková frekvencia až do min.25 fps s frekvenciou elektrického vedenia min. 50/60 Hz				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - snímková frekvence 25 fps s frekvencí elektrického vedení 50/60 Hz	splnil
11.2.3.	nastavenie obrazu: min. sýtosť, jas, ostrosť, WDR - ferézne snímanie, expozičný režim, text a prekrytie obrázkov, zrazenie obrazu na PTZ, lokálny kontrast, rotácia 0°,180°				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - nastavení obrazu: sýtosť, jas, ostrost, WDR(kompenzace protisvětla), expoziční režim, text a překrytí obrázků, sražení obrazu na PTZ, lokální kontrast, rotace 360°	splnil
11.3.	zvuk				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL	splnil
11.3.1.	prenos zvuku-obojsmerný, plne duplexný				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - přenos zvuku-obojsměrný, plně duplexní	splnil
11.3.2.	vstup pre extérny mikrofón alebo linkový vstup,				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - vstup pro extérní mikrofón / linkový vstup	splnil
11.4.	všeobecné min.požiadavky							
11.4.1.	pamäť 512MB RAM, 256 MB Flash				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL- paměť 512MB RAM, 256 MB Flash	splnil
11.4.2.	podpora úložiska pre kartu microSD/SDHC/SDXC				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - slot na microSD/SDHC/SDXC	splnil

12.	záložný UPS zdroj				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - záložný zdroj UPS 1500 VA	splnil
13.	tlačiareň súčasťou				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - čiernobiela tlačiareň súčasťou vyhodnocovacej stanice	splnil
14.	Vyhodnocovacia stanica					áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL- PC (monitor LCD 24" DVI, 16 GB RAM, SSD 1000 GB, operačný systém Windows 10/11 CZ, čiernobielej laserovej tlačiarne) vrátane licencie softwaru pre vyhodnocovanie EEG, PSG signálu, vrátane frekvenčnej a amplitudovej analýzy, licencie softwaru pre zálohovanie, SW pro export dát, archivovanie záznamov na zabezpečenom serveri, nastavenie softvéru pokročilej PSG analýzy a prepojenie s nemocničným systémom s možnosťou	Komisia rozhodla, že požiadava uchádzača o potvrdenie vybavenia ním ponúkanej vyhodnocovacej stanice - zostavená z samostatného PC (monitor LCD 24" DVI, 16 GB RAM, SSD 1000 GB, operačný systém Windows 10/11 CZ, čiernobielej laserovej tlačiarne) vrátane licencie softwaru pre vyhodnocovanie EEG, PSG signálu, vrátane frekvenčnej a amplitudovej analýzy, licencie softwaru pre zálohovanie, SW pro export dát, archivovanie záznamov na zabezpečenom serveri, nastavenie softvéru pokročilej PSG analýzy a prepojenie s nemocničným systémom s možnosťou. Uchádzač predložil vysvetlenie ponuky (3), ktoré jednoznačne potvrďuje splnenie stanovenej požiadavky a vyznačil v katalógovom liste, kde sa informácia o splnení požiadavky nachádza.
14.1.	Komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte DICOM 3.0 (Formáty: DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist) - prepojenie v nemocničnom systéme s možnosťou prehliadania nasnímaných dát				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - komunikace s nemocničným PACS prostřednictvím zasílání dat ve formátu DICOM 3.0(Formáty: DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist)	splnil

Predmet zákazky: EEG-PSG video zostava

14.2.	archivovanie záznamov na zabezpečenom serveri. softvér na export dát, nastavbový softvér pre PSG analýzu				áno	áno	Katalógový list/technická špecifikácia TruScan EEG CL - archivování záznamů na zabezpečený server, pokročilá PSG analýza -	splnil
-------	--	--	--	--	-----	-----	--	--------

Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky::

Komisia s právom vyhodnotenia ponúk konštatuje, že uchádzač **DEYMED Diagnostic s.r.o. Kudrnáčova 533, 549 31 Hronov, Česká republika IČO: 25284584** splnil požiadavky na predmet zákazky stanovené verejným obstarávateľom v súťažných podkladoch a v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania na predmet zákazky v predmetnom verejnom obstarávaní.

Členovia komisie :	Podpis
prof.MUDr.Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
MUDr. Miriam Fedičová, PhD. - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
Doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD. - člen komisie s právom otvárania a vyhodnocovania ponúk	
Ing. Františka Šováriová, MBA, MPH, DPA –bez práva vyhodnocovať ponuky, procesný garant	

V Košiciach, dňa 07.04.2025

Predmet zákazky: EEG-PSG video zostava