Příloha č. 1

Specifikace požadavků Objednatele

1. **Dvoutyčový označník s elektro výbavou**
* Napájení označníku trvalé
* Do paty označníku bude přiveden napájecí 230 V kabel
* Osvětlení
	+ Podsvícení hlavy označníku LED páskem
	+ Osvícení vitrín pro jízdní řády LED pásky
		- LED pásky budou po obvodu dvířek vitrín
	+ Barva LED teplá bílá 3000 K ± 500 K
	+ Spínání LED na základě astronomických hodin nebo ekvivalentní metody
	+ Podsvícení hlavy musí být rovnoměrné po ploše krycího skla, jas je definován ČSN EN 12899-1
	+ Osvětlení vitrín musí být difuzní
* Odjezdový LED panel
	+ Provoz 24 hodin / 7 dní v týdnu.
	+ Zobrazovač bude umístěn v horní (pootočené) části označníku na jedné straně za krycím sklem
	+ Barva zobrazeného textu: bílá. Preferují se teplé bílé LED, přípustné je i použití RGB diod pro zobrazení bílé barvy.
	+ Regulace jasu LED podle okolního osvětlení.
	+ Horní úroveň plošného jasu nejméně 2500 cd/m2.
	+ Rozteč LED ≤ 2 mm.
	+ Šířka LED matice co nejširší, aby vyplnila dostupnou šířku označníku, minimálně však 380 mm
	+ Výška LED matice minimálně 200 mm, maximálně 400 mm
	+ Konektivita přes LTE nebo LTE/5G modem
	+ Zdroj dat Golemio API
	+ Zařízení bude poskytovat informace o svém stavu do dohledového centra objednatele v periodě nejvýše jedné minuty.
	+ Stavová zpráva musí obsahovat:
		- Jednoznačný identifikátor zařízení (UID, MAC, apod.)
		- Čas poslední přijaté datové zprávy
		- Zobrazovaný obsah (bitmapa)
		- Detekované chyby komunikace, chybové stavy HTTP, selhání hardware
		- Počet aktivací čtečky pro nevidomé od poslední stavové zprávy
	+ Aplikační rozhraní pro komunikaci s informačními panely předpokládá využití protokolů JSON/REST/HTTPS s kompresí.
	+ Použitý formát nebude zatížen licenčními omezeními.
	+ Zařízení bude vybavené povelovým přijímačem pro nevidomé v pásmu 86,790 MHz. Ovládání musí splňovat požadavky § 9 odst. 1 vyhlášky č. 398/2009 Sb., s důrazem na dostatečnou aktivační vzdálenost (15 m). Zařízení bude provozováno v souladu se všeobecným oprávněním ČTÚ č. VO-R/10/01.2019-1.
	+ Vybavení čtecím zařízením (převod textu na řeč). Čtení bude vyvoláno na základě povelu vysílačky nevidomého.
	+ Výkon reproduktoru co nejsilnější (min. 15 W), hlasitost musí být automaticky regulovatelná podle hluku okolního prostředí a maximální hlasitost snížena v období nočního klidu.
	+ Chování čtečky (logika ovládání a posloupnost čtení texu) dle požadavků SONS: https://www.sons.cz/Informacni-system-pro-nevidome-infotabule-a-ovladani-P4002833.html
1. **Jednotyčový označník**
2. Jednotyčový bez elektro výbavy, součástí je A2 vitrína. Klasická varianta přímo dle technické dokumentace
3. **Přenosný označník**
4. Bez elektro výbavy; přímo dle technické dokumentace.