Příloha č. 1b -**Technická specifikace pro část 2 veřejné zakázky**

**Technická specifikace**

**Aktualizace diagnostického vybavení**

Předmětem plnění pro část 2 veřejné zakázky je dodávka rozšíření diagnostického vybavení. Součástí plnění je rovněž doprava do místa plnění, instalace, zapojení a zprovoznění zařízení a zaškolení obsluhy v rozsahu minimálně 2 pracovní dny.

**Aktualizace diagnostického vybavení musí minimálně splňovat následující kritéria:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného zařízení** |
| **Vývojový a testovací systém pro rychlé prototypování řízení a aplikace typu hardware in-the-loop** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **1** | |
| Celkový počet analogových vstupů | min. 32 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozlišení převodníků všech analogových vstupů | min. 16 bitů | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozsah vstupního napětí všech analogových vstupů | ±10 V | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Maximální přípustné napětí analogových vstupů | min. ±35 V | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Maximální vzorkování analogových vstupů | min. 2 MS/s | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Počet diferenčních analogových vstupů | min. 6 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Počet diferenčních analogových vstupů s možnosti připojení zátěže | min. 2 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Maximální vzorkování všech diferenčních analogových vstupů | min. 5 MS/s | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Celkový počet analogových výstupů | min. 16 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozlišení převodníků všech analogových výstupů | min. 16 bitů | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozsah výstupního napětí všech analogových výstupů | ±10 V | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Maximální přípustné napětí analogových výstupů | min. ±35 V | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Maximální obnovovací frekvence analogových výstupů | min. 2 MS/s | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Počet diferenčních analogových výstupů s možností galvanického oddělení | min. 2 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Maximální obnovovací frekvence analogových výstupů s možností galvanického oddělení | min. 5 MS/s | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozsah výstupního napětí galvanicky oddělených analogových výstupů | ±20 V | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozsah výstupního proudu analogových výstupů | min. ±8 mA | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozsah výstupního proudu galvanicky oddělených analogových výstupů | min. ±5 mA | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Počet DIO, k měření nebo generování digitálních signálů | min. 48 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Počet diferenčních DIO | min. 12 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozsah vstupního napětí DI: 0… +30V | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Rozsah vstupního napětí diferenčních DI | min. ±5 V | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Maximální přípustné napětí DIO | min. ±35 V | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Nastavitelné vstupní prahové napětí DI: 0,8V…+12V | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Maximální vstupní a výstupní frekvence (při střídě 50%) DIO | min. 20 MHz | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Nastavitelný rozsah výstupního napětí DO 3.3 V nebo 5 V | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Rozsah výstupního napětí diferenčních DO | min. 1,5V…3.3V | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| CAN | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Počet Ethernet portů | min. 3 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Ethernet 10 Gbit pro komunikaci s aplikacemi | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Počet LIN | min. 4 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Počet portů UART s podporou RS232, RS422, RS485 | min. 2 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| **Mikrofon** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **1** | |
| Typ CCLD | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Jmenovitá citlivost | min. 45 mV/Pa | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Frekvenční rozsah | alespoň  6,3 – 20 000 Hz | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Dynamický rozsah | alespoň  17 – 133 dB | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Vrchní teplotní hranice | alespoň  125 degC | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Typ: free field | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Kabel BNC-BNC** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **1** | |
| Konektory BNC | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Délka | min. 5 m | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Stínění | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Tříosý akcelerometr, 50g** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **3** | |
| TEDs, CCLD | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Citlivost | 100 mV/g | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozsah | alespoň ±50 g | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Frekvenční rozsah | min. 2 – 5 000 Hz | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Šum | max. 0,01 grms | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Použití do | min. 107 degC | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Hmotnost | max. 14 g | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Upevnění skrze 10-32 UNF závitovou díru | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Tříosý akcelerometr, 500g** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **3** | |
| TEDs, CCLD | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Citlivost | 10 mV/g | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozsah | alespoň ±500 g | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Frekvenční rozsah | min. 1,7 - 10 000 Hz | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Šum | max. 0,0007 grms | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Použití do | min. 160 degC | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Hmotnost | max. 5 g | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Upevnění skrze 10-32 UNF závitovou díru | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Kabel k tříosým akcelerometrům** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **5** | |
| Zakončení: 3x BNC | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Délka | min. 6 m | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Kompatibilita s tříosými akcelerometry (položky viz výše) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Magnetické podložky pro akcelerometry** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **5** | |
| Kompatibilita s tříosými akcelerometry (položky viz výše) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Podložky pro lepení akcelerometrů** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **5** | |
| Kompatibilita s tříosými akcelerometry (položky viz výše) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Elektricky izolovaná podložka** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **5** | |
| Kompatibilita s tříosými akcelerometry (položky viz výše) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **2D Laserový skenovací systém** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **1** | |
| Světelný zdroj Laser: Viditelné červené světlo | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Třída laseru: 2 | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Skenovací výseč | min. 65° | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Frekvence snímání | min. 600 Hz | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Pracovní oblast | min. 1m... 3m | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Systematická chyba | max. ±1,5mm | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Statistická chyba | max. 1,5mm | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Ethernet: TCP/IP | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Vstupy enkodéru | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Odolnost vůči okolnímu světlu | min. 2.000lx | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| **Čelní panel pro HW LAN-XI** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **1** | |
| 6 kanálů v 1 konektoru kompatibilního s LEMO (7-pin), LED indikace stavu kanálů, kompatibilita s HW LAN-XI | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Svazek 6 kabelů s konektory LEMO (7-pin) 10 m** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **1** | |
| Svazek 6 kabelů s konektory kompatibilními s LEMO (7-pin), délka min. 10 m, s číslováním | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Mobilní záznamové a vyhodnocovací pracoviště** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **1** | |
| SSD Kapacita | min. 1000 GB | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Velikost operační paměti RAM | min. 16 GB | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Podsvícená klávesnice | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Numerická klávesnice | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Čtečka otisků prstů | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Čtečka paměťových karet | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Úhlopříčka displeje | min. 15" | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozlišení | 1920 × 1080 px | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Výkon | PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 13 000 dle <http://www.cpubenchmark.net> ke dni zpracování, resp. podání, nabídky | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Architektura CPU: x86 | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Typ grafické karty: Integrovaná/dedikovaná | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Kapacita baterie | min. 40 Wh | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Grafické výstupy: HDMI | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Síťové: RJ-45 (LAN) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| USB-C | min. 1 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) | min. 1 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| USB 2.0 | min. 1 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Bluetooth | min. Bluetooth v5.0 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| WiFi | min. 802.11ac | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Jazyk klávesnice CZ, SK | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Podopra OS: Windows 11 kompatibilní | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Osciloskop, 4 Analogový, 300 MHz** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **1** | |
| Počet analogových kanálů | min. 4 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Počet digitálních kanálů | min. 16 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Šířka pásma | min. 300MHz | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Vzorkovací frekvence | min. 2,5 Gsps | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Délka paměti záznamu | min. 20 Mpts | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Zobrazovač LCD TFT | min. 10" | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| WXGA Dotykový Barevný | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Spouštění alespoň dobou náběhu, nástupná hrana, sestupná hrana, šířkou impulzu, video signálem | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Zdroje spouštění: CH1, CH2, CH3, CH4, externí signál, zdroj napájení | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Časová základna | nejméně 1ns...500s/dílek | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Max. vstupní napětí 400V | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Rozlišení převodníku | min. 10bit | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Matematické funkce sčítání, odečítání, násobení, dělení a FFT | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Citlivost | stejná nebo lepší než  1 mV/dílek | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozhraní USB, Ethernet 1 Gbit | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Doba náběhu | lepší než ≤1,15ns | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Podpora češtiny | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Napájecí napětí: 100...240V AC | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Záruka | min. 3 roky | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Certifikát o kalibraci | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Měřicí sondy | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Napájecí napětí: 100...240V AC | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Pasivní Sonda na Kanál 300 MHz | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Generátor signálu | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Možnost rozšíření o analýzu sériových linek (RS232/422/485/UART/CAN/SPI) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Projekční zařízení** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **1** | |
| Nativní rozlišení: 3840 x 2160 px | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Kontrast | min. 2500000:1 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Zdroj světla: Laser | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Svítivost | min. 3000 ANSI lm (3680 ISO lm) | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Životnost (ECO) | min. 30000 h  (1250 d) | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| HDMI | min. 2 ks | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Dálkové ovládání | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Mobilní vyhodnocovací a záznamová jednotka a komunikátor** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **1** | |
| Úhlopříčka displeje | min. 6,9" | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozlišení displeje | min. 3120 × 1440 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Dotykový displej | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Podpora operačního systému Android 15 | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Konfigurace karet: Dual SIM + eSIM | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Rychlé nabíjení | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Bezdrátové nabíjení | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Čtečka otisků prstů | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Stylus | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Distribuce pro Českou republiku nebo EU | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Stupeň krytí: IP68 | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Typ displeje: AMOLED | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Obnovovací frekvence displeje | min. 120 Hz | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rozlišení zadní kamery | min. 200 Mpx | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rychlost snímaní zpomalených záběrů v režimu FHD | až 240 fps | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Stabilizace obrazu: Optická | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Optický zoom | min. 5× | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Maximální rozlišení videa | min. 7680 × 4320 (8K Ultra HD) | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Kapacita baterie | min. 5000 mAh | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Operační paměť (RAM) | min. 12 GB | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Vnitřní paměť | min. 256 GB | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| NFC | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| WiFi | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| GPS | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| UWB | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Datové služby 5G,LTE (4G), UMTS (3G), GSM(2G) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Verze Bluetooth | min. 5.4 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Konektory: USB-C | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Gyroskop | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Světelný senzor | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Barometr | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Vysokorychlostní multikanálové měřicí, záznamové a vyhodnocovací pracoviště obsahující Datalogger** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **2** | |
| Vzorkovací frekvence | až 100 kHz | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| USB | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Ethernet | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Analogové vstupy (mV, mA, TE, RTD) | min. 14 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Analogové výstupy (mA, V) | min. 2 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Digitální vstupy | min. 8 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| s funkcí čítače | min. 2 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Digitální výstupy | min. 4 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| s PWM funkcí | min. 4 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Přepínatelné digitální vstupy / výstupy | min. 4 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Ovladače pro min. LabVIEW, Modbus, OPC | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Software k dataloggeru** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **2** | |
| Optimalizovaný pro datalogger | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| y(t) graf s libovolným počtem: lineární, relativní nebo logaritmické | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| y(t) graf zobrazení: body čáry, interpolace | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Funkce zoomu | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| y(x) graf | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Načítání/ukládání souborů měření | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Přístup k databázi/paměti zařízení | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Statistické funkce na živých a historických datech | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Export grafů do grafického souboru | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Tisk grafů | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Export dat ve formátech ASCII a CSV | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Načíst/uložit konfiguraci diagramu | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Vstupní pole | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Posuvný vypínač | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Knoflík | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Analogový displej | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Kulatý displej | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Barový displej | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Digitální displej | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Geometrické objekty (čáry, obdélníky, kruhy, šipky) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Varianty projektu optimalizované podle platformy | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Funkce editace aktivních projektů | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Vytváření obrázků na pozadí pomocí funkce fotoaparátu | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Nastavení vlastností objektu z hodnot kanálu | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Režimy pro začátečníky a experty | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Verze pro MS Windows | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Možnost instalace na OS Android | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Datové uložiště 8 GB** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **2** | |
| Kapacita uložiště (celková) | min. 8000 GB (8 TB) | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Typ uložiště: HDD | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Formát: 3.5" | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Rozhraní interní: SATA III | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Rychlost čtení a zápisu | min. 240 MB/s | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Vyrovnávací paměť | min. 256 MB | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Maximální hlučnost | max. 30 dB(A) | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Střední doba do selhání (MTBF) | min. 1000000 h | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Míra pracovního zatížení | min. 500 TB/rok | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| **Mobilní vyhodnocovací a analytické jednotka** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **2** | |
| Kapacita SSD úložiště | min. 2000 GB (2 TB) | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Velikost operační paměti RAM | min. 32 GB | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Počet displejů | min. 2 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Úhlopříčka displejů | min. 13.3" | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Obnovovací frekvence displeje: 120 Hz | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Typ panelu: OLED, dotekový | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Rozlišení | min. 2880 × 1800 px | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Výkon | PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 29 000 dle http://www.cpubenchmark.net ke dni zpracování, resp. podání, nabídky | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Architektura CPU x86 | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Podpora Virtualizace | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Typ grafické karty: Integrovaná | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Operační systém: Windows 11 Pro | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Nabíjení přes USB-C | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Materiál konstrukce: Celokovový (unibody) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Thunderbolt 4 | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Grafické výstupy: HDMI, USB-C | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Thunderbolt / USB 4 | min. počet 1 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) | min. počet 1 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Bluetooth | nejméně verze 5 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Verze WiFi | nejméně verze 6E | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Jazyk klávesnice: CZ | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Napájecí adaptér | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Zobrazovací panel k mobilní vyhodnocovací a analytické jednotce** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **2** | |
| Rozlišení | min. 5120 x 1440 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Technologie panelu QD-OLED | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Úhlopříčka | min. 48" (122 cm) | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Obnovovací frekvence | min. 144 Hz | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Povrch displeje: Antireflexní | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Synchronizace obrazu: FreeSync | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Barevná hloubka | min. 10 bit | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Porty HDMI 2.X a DisplayPort | celkem min. 3 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Porty USB | min. 2 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Nastavitelná výška | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Filtr modrého světla | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Obraz v obraze (PiP) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Tisková a skenovací jednotka k mobilní vyhodnocovací a analytické jednotce** | | |
| **Výrobce** | *doplní účastník* | |
| **Přesné typové označení** | *doplní účastník* | |
| **Počet kusů** | **2** | |
| Technologie tisku: Laser/LED | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Automatický oboustranný tisk (duplex) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Kopírování a skenování | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Oddělené barevné tonery | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| USB | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| WiFi | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| NFC | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Barva tisku: Barevná | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Standardní formáty papíru: A4,A5,A6 | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Formáty obálek a další: DL, Letter, COM10 | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Automatický podavač skeneru | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Rozlišení plochého skeneru | min. 1200 x 1200 DPI | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rychlost skenování | min. 27 str./min. | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Tiskové rozlišení | min. 2400 x 600 DPI | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Rychlost tisku černobíle/barevně - ISO | min. 30 str./min. | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |

*Údaje doplní dodavatel v souladu s technickými údaji nabízeného zařízení.*