Příloha č. 2 Kupní smlouvy - Specifikace předmětu koupě

**VZ MĚŘÍCÍ VOZÍK PRO PROSTOROVOU PRŮCHODNOST S PŘÍSLUŠENSTVÍM**

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Měřící vozík:

* Kompaktní kolejový vozík pro rozchod 1435 mm
* Úprava pro laserové skenování a pro osazení inerciální měřící jednotky
* Laserový skenovací systém s min. dvěma hlavami
* Inerciální měřící systém (jednotka)
* Měření v režimu 1 hlava / více hlav s možností stočení hlav min. v úhlech 90°/ 80° / 2 nekolmé nezávislé úhly
* Dosah měření min. 15m
* Nejmenší měřitelná vzdálenost skenování 0,7 m
* Přesnost skeneru min. 2,5mm/15 m
* Přesnost inerciální měřící jednotky relativně min. ±0,3 mm na základně min. 20m, min. ±1,0 mm absolutně
* Skenovací rychlost min. min. 120 Hz (1 hlava) / min. 240 Hz (více hlav)
* Počet měření skeneru min. 500000 (1 hlava) / min. 1000000 (více hlav) za sekundu
* Přesnost systému jako celku lepší než 7mm/5m
* Rozsah skenování min. 345° (1 hlava) / min. 360° (více hlav)
* Provozní teplota v rozsahu min. -10°C až + 50°C
* Skladovací teplota v rozsahu min. -30°C až + 70°C

Příslušenství:

* Kancelářský software pro předzpracování skenovaných dat
* Kancelářský software pro zpracování skenovaných dat
* Polní software pro skenování a měření s inerciálním systémem
* Odolná kontrolní jednotka (polní počítač) s operačním systémem Windows (min. v. 10 Pro, z důvodu kompatibility s existujícím technickým prostředím) pro řízení měření a provoz polních SW s požadovanými parametry:
  + stupeň krytí min. IP68
  + min. 2x akumulátor, provoz na 1 akumulátor min. 4hod s možností výměny za provozu
  + hardwarová klávesnice, alfanumerická, podsvícená
  + pracovní teplota v min. rozsahu -20°C až 50°C
  + hmotnost max. 1,5kg
* Notebook pro práci s daty v terénu i v kanceláři, požadované parametry:
  + CPU (procesor) - Passmark CPU ([www.passmark.com](http://www.passmark.com)) min. 15000,
  + RAM min 16GB,
  + min 1 TB SSD M.2, rychlost čtení min 2000 MB/sec, rychlost zápis min 2000 MB/sec,
  + displej 14" min 1920x1080,
  + hmotnost max. 1,2 kg (včetně baterie)
  + deklarovaná výdrž baterie min. 8 hodin,
  + musí splňovat Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, musí mít certifikaci EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) a certifikaci Energystar 8.0
  + včetně dokovací stanice,
  + včetně klávesnice (CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití, numerická klávesnice integrovaná),
  + včetně myši (min DPI 1000),
  + včetně brašny
* Napájecí sada vozíku (baterie, nabíječky) pro autonomní provoz min. 10hod.
* Napájecí sada skenerů (baterie, nabíječky) pro autonomní provoz min. 10hod.
* Napájecí sada inerciálního systému (baterie, nabíječky) pro autonomní provoz min. 10hod.
* Transportní odolný obal pro všechny součásti systému
* Záruka 24 měsíců na veškeré součásti zařízení
* Podpora dodaných software na 24 měsíců
* Sada umožňující provoz ve dvou pracovních výškách skenerů (doplnění konstrukce vozíku, prodloužení kabeláže pokud je potřeba)

**Specifikace POLNÍHO POČÁTAČE**

Model: [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*]

* + stupeň krytí [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + počet akumulátorů (min. 2) - [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + možnost výměny akumulátoru za provozu [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ ANO/NE*],
  + deklarovaná délka provozu 1 akumulátoru [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + pracovní teplota v rozsahu [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + hmotnost [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + hardwarová klávesnice, alfanumerická, podsvícená - [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ ANO/NE*]

**Specifikace NOTEBOOKU**

Model: [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*]

* + CPU (procesor) - [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + RAM [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + disk [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + displej [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + hmotnost [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + deklarovaná výdrž baterie [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + splňuje Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, musí mít certifikaci EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) a certifikaci Energystar 8.0 - [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ ANO/NE*]
  + dokovací stanice [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],
  + klávesnice (CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití, numerická klávesnice integrovaná) - [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ ANO/NE*],
  + myš [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*],

včetně brašny

**Specifikace software**

[*NÍŽE UVEDENOÉ TABULKY JE PRODÁVAJÍCÍ OPRÁVNĚN DUPLIKOVAT DLE POČTU POSKYTNUTÉHO SOFTWARE.*]

* **software PRO PŘEDZPRACOVÁNÍ SKENOVANÝCH DAT**

Současně s  Dodávkou poskytne Prodávající Kupujícímu tento Software pro předzpracování skenovaných dat:

|  |  |
| --- | --- |
| **Specifikace Software:** | |
| název Software: | [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*] |
| název výrobce Software: | [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*] |
| popis jakým způsobem budou Kupujícímu zajištěny aktualizace Software | [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*] |

* **software PRO ZPRACOVÁNÍ SKENOVANÝCH DAT**

Současně s  Dodávkou poskytne Prodávající Kupujícímu tento Software pro zpracování skenovaných dat:

|  |  |
| --- | --- |
| **Specifikace Software:** | |
| název Software: | [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*] |
| název výrobce Software: | [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*] |
| popis jakým způsobem budou Kupujícímu zajištěny aktualizace Software | [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*] |

* **software PRO SKENOVání a měření inerciálním systémem**

Současně s  Dodávkou poskytne Prodávající Kupujícímu tento Software pro skenování a měření s inerciálním systémem:

|  |  |
| --- | --- |
| **Specifikace Software:** | |
| název Software: | [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*] |
| název výrobce Software: | [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*] |
| popis jakým způsobem budou Kupujícímu zajištěny aktualizace Software | [*DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ*] |