

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

I. SMLUVNÍ STRANY

GEOTRONICS Praha, s.r.o.

se sídlem Pikovická 206/11, 147 00 Praha 4
IČ: 48027014 DIČ: CZ48027014
zastoupená Ing. Davidem Jindrou, CSc., jednatelem

(dále jen „prodávající“)

a

Státní zemědělský intervenční fond

se sídlem Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1
IČ : 48133981, DIČ: CZ48133981
zastoupen: Ing. Vítězslavem Vopavou, ředitelem Sekce přímých plateb, environmentálních podpor PRV a SOT

(dále též jako „kupující“ nebo „SZIF“)

(prodávající a kupující též označováni jako „smluvní strany“)

Uzavírají níže uvedené dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu:

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem této smlouvy je dodání:

- a) 20 ks GNSS zařízení pro zaměřování zemědělských pozemků v rámci kontrol na místě prováděných SZIF (dále též jako „**Zařízení**“), Zařízení musí splňovat minimální požadavky, které jsou popsány a blíže specifikovány v kupní smlouvě a její příloze,
- b) příslušenství Zařízení, které musí splňovat alespoň minimální požadavky, které jsou popsány a blíže specifikovány v kupní smlouvě a její příloze,
- c) upraveného a přizpůsobeného obslužného softwaru AGC ve verzi 3.1.2. (nebo novější, pokud existuje) na měření a sběr dat dle požadavků kupujícího, instalovaného do Zařízení a pomocí něhož je prováděno vlastní měření (dále též jako „**SW pro měření a sběr dat**“).

(body a) až c) dále též společně jen jako „**Předmět plnění**“)

2.2 Prodávající je dále povinen zajistit záruční a pozáruční servis v souladu s čl. VII. smlouvy.

2.3 Předmět plnění vychází z veřejné zakázky malého rozsahu „Nákup GNSS zařízení pro nové pracovník OIS SZIF“ zveřejněné na e-tržišti GEMIN.

- 2.4 Technický popis a podrobná specifikace Zařízení, jeho příslušenství a externího software pro PC - SW jsou obsaženy v nabídce prodávajícího, kterou předložil v rámci zadávacího řízení a která je pro prodávajícího závazná.
- 2.5 Dodávka 17 ks zařízení vč. SW a příslušenství bude realizována po podepsání této smlouvy v termínech, které jsou specifikovány v čl. IV. smlouvy.
- 2.6 Kupující má možnost (nikoliv povinnost) odebrat další 3 ks Zařízení, včetně veškerého příslušenství a SW, přičemž tato Zařízení musí být odebrána nejpozději do 2 let od podpisu této smlouvy, a to za stejnou jednotkovou cenu a za stejných podmínek stanovených v této smlouvě. Smluvní strany se dohodly, že v případě zájmu kupujícího o dokoupení dalších Zařízení v souladu s tímto odstavcem, vyzve kupující písemně prodávajícího prostřednictvím samostatné objednávky a prodávající se zavazuje do 5-ti pracovních dnů od doručení objednávky potvrdit její přijetí. Prodávající se dále zavazuje, že Zařízení, jejichž počet bude uveden v objednávce, dodá do 30 dnů ode dne potvrzení přijetí objednávky.
- 2.7 Kupující se zavazuje převzít Předmět plnění, je-li kompletní a bez vad, a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle počtu dodaných kusů.

III. SW PRO MĚŘENÍ A SBĚR DAT

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu Zařízení spolu s SW pro měření a sběr dat (odst. 2.1 písm. c), který bude odpovídat nejnovější verzi, tedy minimálně 3.1.2. nebo vyšší, pokud je k dispozici.
- 3.2 Každé Zařízení bude dodáno s paměťovou SDHC kartou (přípustné jsou i MicroSDHC s patřičným adaptérem, či ostatní deriváty SDXC apod. v případě, že Zařízení jejich čtení podporuje) s velikostí paměti minimálně 32 GB, na které bude standardním způsobem nahrána výše zmíněná aplikace.
- 3.3 Z důvodu možnosti čtení informací z karty i na počítačích, které nejsou vybaveny SW Windows Mobile Device Center, bude každé Zařízení vybaveno také pomocným SW WM5storage.
- 3.4 Oba zmíněné SW budou dodány s časově a místně neomezenou výhradní licenci.

IV. DODACÍ PODMÍNKY, TERMÍN a MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Smluvní strany se dohodly, že kupující převezme pouze kompletní dodávku, kterou se rozumí Zařízení (čl. 2.1 písm. a), příslušenství Zařízení (čl. 2.1 písm. b) a upravený a přizpůsobený obslužný SW AGC ve verzi 3.1.2. (nebo novější) pro měření a sběr dat (čl. 2.1 písm. c) v počtu 17 ks dle odst 2.5.
- 4.2 **Termín plnění**
Předmět plnění (čl. II. odst. 2.1 písm. a) až c) a odst. 2.5) se prodávající zavazuje dodat kupujícímu nejpozději **do 30 kalendářních dnů** od data nabytí účinnosti této smlouvy.
- 4.3 **Místo plnění**
Předmět plnění se prodávající zavazuje dodat do sídla kupujícího.
Kontaktní osobou pro převzetí Předmětu plnění a k podpisu Protokolu o předání a převzetí je Ing. Ondřej Krym.
- 4.4 **Balení**
Jednotlivá Zařízení budou baleny v pevných kartónových krabicích s vloženými polystyrénovými, nebo jinými vhodnými ochranami proti pohybu a s obalem chránícím proti vzdušné vlhkosti.
- 4.5 **Způsob předání a převzetí předmětu plnění**
Prodávajícím bude vytvořen Protokol o předání a převzetí, který bude obsahovat adresu místa plnění a položkový rozpis předávaného zboží dle předmětu smlouvy včetně výrobních čísel

zboží. Převzetí plnění potvrdí výše uvedený oprávněný zaměstnanec kupujícího podpisem Protokolu o předání a převzetí s uvedením data převzetí.

4.6 Přechod vlastnického práva

Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího dnem převzetí od prodávajícího, což bude doloženo podepsáním Protokolu o předání a převzetí.

4.7 Přechod nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na Předmětu plnění přechází na kupujícího dnem podpisu Protokolu o předání a převzetí.

V. KUPNÍ CENA

Jednotková kupní cena za 1 ks Předmětu plnění uvedený v čl. II. smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího ve výši 97.210,- bez DPH, tj. 117.624,- včetně DPH.

Jednotková kupní cena je členěna takto:

Druh	Cena bez DPH v Kč	Samostatně DPH v Kč	Cena včetně DPH v Kč
Cena za 1ks Zařízení	84.210,-	17.684,-	101.894,-
Cena za příslušenství k 1 ks Zařízení	3.200,-	672,-	3.872,-
Cena za licence k SW pro měření a sběr dat pro 1 ks zařízení	9.800,-	2.058,-	11.858,-

V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího s plněním dodávky Předmětu plnění v rozsahu dle čl. II. a III. této smlouvy. Celková kupní cena je určena z počtu dodaných zařízení dle odst. 2.5 a 2.6 vynásobena jednotkovou kupní cenou.

Překročení výše uvedených cen není přípustné, vyjma změny sazby DPH.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Cena za plnění předmětu smlouvy bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím.
- 6.2 Fakturu může prodávající vystavit nejdříve po předání a převzetí Předmětu plnění. Předáním a převzetím se rozumí podpis Protokolu o předání a převzetí (čl. IV odst. 4.5)
- 6.3 Kupující nebude poskytovat zálohy.
- 6.4 Faktura bude vyhotovena v jednom výtisku a doplněna Protokolem o předání a převzetí a zaslána (předána) na adresu sídla kupujícího podle čl. I této Smlouvy. Pokud tento Protokol o předání a převzetí zboží nebude přílohou faktury, nevzniká kupujícímu povinnost stanovenou částku uhradit.
- 6.5 Termín splatnosti faktur je 21 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu. Platba se považuje za uhrazenou dnem odepsání odpovídající částky z účtu kupujícího.
- 6.6 Faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení a obchodní listiny ve smyslu § 435 občanského zákoníku. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

VII. ZÁRUČNÍ DOBA, SERVIS A POZÁRUČNÍ OPRAVY

7.1 Záruční doba

Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na Zařízení (včetně akumulátorů) v délce 24 měsíců ode dne dodání Zařízení kupujícímu.

Prodávající nadto poskytuje kupujícímu garanci na odolnost akumulátorů proti samovybíjení v délce 36 měsíců ode dne dodání. Pro případ, že se dodané akumulátory budou před uplynutím 36 měsíců ode dne dodání nadměrně vybíjet, zavazuje se prodávající nevyhovující akumulátory bezplatně vyměnit za nové.

7.2 Hlášení závad na dispečink servisního střediska prodávajícího

Pověřený zástupce kupujícího, jehož jméno a kontakt kupující oznámí při podpisu kupní smlouvy prodávajícímu, je oprávněn hlásit požadavek na provedení servisního zásahu na dispečink servisního střediska prodávajícího. Požadavek na provedení servisního zásahu je možné zaslat e-mailem na adresu servisního střediska prodávajícího: servis@geotronics.cz faxem na číslo 296 801 185 nebo telefonicky na číslo 296 801 186

7.3 Doprava spojená se záručním servisem

Cena za dopravu spojená se servisní činností v záruční době je zahrnuta v ceně za dodávku.

7.4 Uživatelská podpora a servis po dobu záruky

Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruky bezplatně poskytovat kupujícímu uživatelskou podporu a záruční servis za níže uvedených podmínek. Uživatelskou podporou se pro účely této smlouvy rozumí zejména telefonická, popř. emailová korespondence v případě problému se Zařízením nebo dodaným SW, pomoc při instalaci SW do Zařízení nebo PC, analýza dodaných měření ověřující správný chod Zařízení.

- Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu online uživatelskou podporu každý pracovní den od 8:00 do 17:00 a to na emailu gis@geotronics.cz a/nebo na telefonu 296 801 186
- Prodávající se zavazuje reagovat na požadavky kupujícího vznesené prostřednictvím výše uvedených kanálů nejpozději následující pracovní den.
- Jestliže má prodávající provozovnu nebo své sídlo v Praze, je povinen přijímat reklamace Zařízení za účelem provedení záruční opravy na adresách svých provozoven, popř. v místě svého sídla v rámci výše uvedených pracovních hodin. V případě, že prodávající nemá žádnou provozovnu ani své sídlo v Praze, je povinen do 3 pracovních dnů od nahlášení přes výše uvedené kanály kupujícím převzít Zařízení v sídle kupujícího (čl. I. smlouvy) k provedení záruční opravy.
- Prodávající se zavazuje zajistit provedení záruční opravy do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí Zařízení. Opravené Zařízení je prodávající povinen doručit na adresu sídla kupujícího k rukám oprávněného zaměstnance kupujícího.
- Pro případ, že Zařízení bude převzato do opravy, tedy nebude možné jeho užívání, zavazuje se prodávající v rámci uživatelské podpory poskytnout kupujícímu bezplatně náhradní identicky vybavené Zařízení po dobu trvání opravy.
- Prodávající se zavazuje provádět servis Zařízení v autorizovaném servisním středisku, které disponuje certifikátem výrobce Zařízení k provádění záručních a pozáručních oprav dodaného Zařízení.
- Jako součást uživatelské podpory během záruční doby se prodávající zavazuje bezplatně dodávat kupujícímu veškeré aktualizace softwaru Zařízení. V případě ztráty podpory u operačního systému použitým v Zařízení, je po dobu 5 let od zakoupení Zařízení prodávající povinen bezplatně provést upgrade na jinou verzi operačního systému, která tuto podporu má a zároveň taktéž bezplatně upravit SW pro měření a sběr dat, aby jeho funkcionality nebyla tímto upgradem dotčena.

7.5 Podpora a servis po uplynutí záruční doby

- Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu uživatelskou podporu a pozáruční servis za níže uvedených podmínek po dobu minimálně 36 měsíců ode dne uplynutí záruční doby. Uživatelskou podporou se pro účely této smlouvy rozumí zejména telefonická, popř. emailová korespondence v případě problému se Zařízením nebo dodaným SW, pomoc při instalaci SW do Zařízení nebo PC, analýza dodaných měření ověřující správný chod Zařízení.
- Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu online uživatelskou podporu bezplatně každý pracovní den od 8:00 do 17:00 a to na emailu gis@geotronics.cz a/nebo na telefonu 296 801 186.
- Prodávající se zavazuje reagovat na požadavky kupujícího vznesené prostřednictvím výše uvedených kanálů nejpozději druhý pracovní den.
- Prodávající se zavazuje přijímat Zařízení za účelem provedení mimozáruční opravy na adresách svých provozoven, popř. v místě sídla prodávajícího a v rámci výše uvedených pracovních hodin.
- Prodávající se zavazuje zajistit provedení mimozáruční opravy do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí Zařízení.
- Prodávající se zavazuje provádět také pozáruční servis Zařízení v autorizovaném servisním středisku, které disponuje certifikátem výrobce Zařízení k provádění záručních a pozáručních oprav dodaného Zařízení.
- Prodávající se zavazuje zajišťovat pozáruční opravy za hodinovou sazbu v maximální výši 800 Kč.

VIII. SANKCE

- 8.1** Při prodlení s dodáním Předmětu plnění dle čl. IV. odst. 4.2 věta první je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 8.2** V případě, že ze strany kupujícího nebude prokazatelně poskytnuta uživatelská podpora a záruční servis dle čl. VII. bod 7.4 této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1500,- Kč za každý i započatý den, kdy podpora či záruční servis nebudou dostupné.
- 8.3** V případě, že prodávající nesplní svou povinnost opravit Zařízení ve lhůtě 30 kalendářních dní od převzetí Zařízení k opravě, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1500,- Kč za každý i započatý den nad rámec uvedené lhůty.
- 8.4** V případě, že kupujícímu nebude poskytnuto náhradní Zařízení v rozporu čl. VII. bod 7.4, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1500,- za každý jeden den, kdy náhradní Zařízení nebylo poskytnuto.
- 8.5** Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu.
- 8.6** V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou řádně a oprávněně vystavené faktury - daňového dokladu (čl. VI.), je prodávající oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené v § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ, ODPOVĚDNOST ZA VADY, NÁHRADA ŠKODY

- 9.1** Veškeré dokumenty, výstupy a komunikace mezi prodávajícím a kupujícím budou realizovány výhradně v českém jazyce.

- 9.2** Kontaktní osobou kupujícího zodpovědnou za řešení veškerých záležitostí týkajících se této smlouvy a Předmětu plnění je Ing. Ondřej Krym, tel. 602 548 479, popř. 222 871 751, e-mail: Ondrej.Krym@szif.cz.
- 9.3** Kontaktní osobou prodávajícího zodpovědnou za řešení veškerých záležitostí týkajících se této smlouvy a Předmětu plnění je Ing. David Jindra, CSc., tel. 296 801 186, e-mail: david_jindra@geotronics.cz.
- 9.4** Prodávající/kupující se zavazuje nezneužít a neprozradit třetí osobě jakékoliv důvěrné informace získané v průběhu trvání smluvního vztahu a ani je nepoužít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby. Za důvěrné se považují všechny informace, které byly kupujícím/prodávajícím jako důvěrné výslovně označeny.
- 9.5** V případě, že Předmět plnění bude vykazovat vady (a to i právní) náleží kupujícímu práva z vadného plnění upravená výslovně v této smlouvě a práva vyplývající z příslušných ustanovení občanského zákoníku (§ 2099 a násl.). Tím nejsou dotčena ustanovení této smlouvy upravující záruku (čl. VII.).
- 9.6** Pokud kupujícímu v důsledku porušení povinností prodávajícím, vyplývajícím pro něj z této smlouvy, vznikne škoda, má právo na její náhradu v plné výši v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (§ 2913 a § 2951 a násl.), a to nejpozději do 14 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení.

X. UKONČENÍ SMLOUVY

- 10.1** Kupní smlouva je splněna dodáním Předmětu plnění specifikovaném v čl. II. a III. a příloze této smlouvy, v případě záručního a pozáručního servisu uplynutím ve smlouvě dohodnuté doby.
- 10.2** Kupující má právo odstoupit od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy ze strany prodávajícího. Podstatným porušením této smlouvy prodávajícím se rozumí zejména prodloužení s dodávkou Předmětu plnění o více než 30 kalendářních dnů anebo výskyt vady Zařízení nebo SW pro měření a sběr dat, která kupujícímu neumožňuje anebo výrazným způsobem ztěžuje užití Zařízení, resp. když SW pro měření a sběr dat není možné bez dalších úprav použít k účelu, ke kterému má sloužit, a kterou prodávající nebyl schopen odstranit ani do 60 kalendářních dnů ode dne nahlášení takové vady.
- 10.3** Kupující má dále právo odstoupit v případech výslovně stanovených v této smlouvě.
- 10.4** Prodávající má právo odstoupit od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy ze strany kupujícího. Tím se rozumí prodloužení s úhradou sjednané kupní ceny a její neuhrazení ani do 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného upozornění prodávajícím.
- 10.5** Pro odstoupení od smlouvy se dále použijí příslušná ustanovení občanského zákoníku (§ 2106 a § 2001 a násl.)
- 10.6** Smluvní strany mohou tuto smlouvu ukončit také vzájemnou dohodou, která musí být písemná a podepsána oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1** Prodávající prohlašuje, že Předmět plnění není zatížen žádnými právy třetích osob, které by jakýmkoliv způsobem omezovala kupujícího v užívání Předmětu plnění či která by pro kupujícího znamenala jakoukoliv finanční či nefinanční povinnost.
- 11.2** Započtení na pohledávky vzniklé z této smlouvy se nepřipouští.
- 11.3** Pohledávky vzniklé z této smlouvy a ani celá tato smlouva nesmějí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, textových či jiných elektronických zpráv.
- 11.4** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, textových či jiných elektronických zpráv.
- 11.5** Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 obsahující technickou specifikaci dodávky

- 11.6** Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva stejnopisy. Smlouva nabyvá platnosti dnem podpisu tím oprávněným zástupcem smluvní strany, který ji podepíše jako poslední a účinnosti nejdříve dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 11.7** Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
- 11.8** Obě smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz souhlasu s jejím obsahem připojují své podpisy.
- 11.9** Prodávající prohlašuje, že smlouva neobsahuje informace, které nelze poskytovat podle právních předpisů upravujících svobodný přístup k informacím. Prodávající bere na vědomí, že kupující coby povinná osoba ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, je povinen smlouvu zveřejnit v registru smluv. Tato skutečnost nebrání prodávajícímu, aby i z jeho strany došlo ke zveřejnění této smlouvy. Obě smluvní strany jsou povinny nejpozději do 10-ti dnů ode dne podpisu této smlouvy provést kontrolu, zda je smlouva zveřejněna v registru smluv. V případě, že prodávající zjistí, že tato smlouva zveřejněna v registru není, je povinen neprodleně písemně informovat kontaktní osobu kupujícího anebo smlouvu sám zveřejnit.
- 11.10** Ohledně zpracování osobních údajů, ke kterému může v souvislosti s předmětem této smlouvy dojít, smluvní strany se zavazují vystupovat tak, aby byly v co nejširší míře dodržovány povinnosti stanovené Nařízením EU 2016/679 (dále jen jako „GDPR“) a souvisejícími právními předpisy. Tento způsob vystupování spočívá zejména v dodržování povinnosti mlčenlivosti v souvislosti se zpracováváním osobními údaji, dále uplatňování zásad stanovených čl. 5, čl. 24 GDPR a následujících při zpracování osobních údajů a v neposlední řadě také v povinnosti přiměřeně reagovat na uplatněná práva subjektů údajů dle čl. 12 GDPR a následujících. S ohledem na dodržování těchto povinností, jakož i za účelem splnění povinností při kontrole dle zvláštních předpisů, si jsou smluvní strany povinny poskytnout veškerou nutnou součinnost. Výše uvedený výčet povinností je výčtem demonstrativním. Smluvní strany berou na vědomí, že ucelená politika zásad SZIF je zveřejněna na stránkách www.szif.cz.

V Praze dne:

V dne:

Kupující:

Prodávající:

.....
Ing. Vítězslav Vopava
ředitel Sekce přímých plateb,
environmentálních podpor PRV a SOT

.....
Ing. David Jindra, CSc.
jednatel

Příloha č. 1 ke smlouvě 4200011399_SML

Technická specifikace dodávky

Tato příloha blíže specifikuje technické požadavky na předmět plnění smlouvy, které jsou zmíněny v bodech 2.1 v části a) a b), tedy parametry soutěženého Zařízení a požadavky na jeho Příslušenství.

Parametry požadovaného zařízení vychází z přístroje Trimble Geo7X, který je v současné době využíván jak u Oddělení inspekční služby, tak u Oddělení příjmu žádostí a LPIS v počtu cca 160 ks. Tyto přístroje svými parametry plně vyhovují potřebám SZIF a taktéž byly vysoko hodnoceny v technických hodnotících kritériích v nadlimitní veřejné zakázce Dodávka GNSS zařízení pro kontroly na místě prováděné SZIF, která byla realizována v roce 2015. Zároveň se však nebráníme využívat jakékoliv jiného přístroje, pokud je svými parametry s výše uvedeným přístrojem srovnatelný nebo jej předčí. Hlavním kritériem však je možnost provozovat na nich SW AGC, který je taktéž předmětem zakázky.

Následuje seznam parametrů, které musí být zařízením splněny, nebo musí být vyšší či lepší.

Zařízení musí splňovat tyto minimální požadavky (odst. 2.1 písm. a):

1. Přesnost měření v poloze, vyjádřená jako střední polohová chyba, musí být při měření v reálném čase (nikoliv po post processingu) za příjmu diferenciálních korekcí ze sítě permanentních referenčních stanic (metoda DGPS) menší nebo rovna 75 cm.
2. Nesmí se jednat o Zařízení určené primárně k navigaci (obsahuje čip typu SIRF, U-Blox, MediaTek apod.), nabízené Zařízení musí být určeno primárně k měření v oblasti GIS, případně geodézie. Zařízení musí být vybaveno technologií eliminující negativní efekt vícecestného šíření signálu (multipath).
3. GNSS přijímač musí umožnit fázové měření, tak aby bylo v budoucnu možné navýšit jeho přesnost. Je přípustné, aby navýšení přesnosti bylo podmíněno např. doplněním Zařízení o jinou anténu, přičemž k měření bude využit přijímač v dodávaném Zařízení. Je však nepřipustné, aby pro umožnění fázového měření bylo nutné připojit zcela jiný GNSS přijímač.
4. Konstruktivně se musí jednat o Zařízení, které:
 - a. je kompaktním řešením, kde je integrována anténa/přijímač i počítač (kontrolér s obrazovkou) v jednom celistvém zařízení,
 - b. je odolné vodě (dešti), prachu a nepříznivým klimatickým podmínkám, minimálně na úrovni standardu IP65.
 - c. je schopno odolat pádu z výšky min. 1,2 m na tvrdou plochu (např. beton),
5. Zařízení musí být schopno provozu po dobu nejméně 6 hodin nepřetržitě bez dobíjení či výměny akumulátoru, při standardním provozu, tj. při měření DGPS s korekcemi přijímanými přes datový modem, s plně podsvíceným displejem atd.

Zařízení bude dodáno s 2ks akumulátorů a spolu s externí samostatnou nabíječkou určenou pro nabíjení náhradního akumulátoru jak ze standardního autozapalovače 12V, tak z elektrické sítě z jednofázové zásuvky 230V standardní v ČR (norma CEE 7/7 nebo norma CEE 7/16), s vidlicí (zástrčkou) napájecího kabelu taktéž splňující normu CEE 7/7 či CEE 7/16. Vylučují se zařízení standardizované pro zásuvky jiných zemí (např. USA, Japonsko, Čína, ...) vyžadující pro použití v ČR redukci či adaptér. Doba nabíjení akumulátoru na 100% kapacity tohoto akumulátoru nesmí přesáhnout 4 h v případě nabíjení ze zásuvky 230 V.
6. Zařízení musí být schopno po plném nabití (a odpojení od zdroje nabíjení) udržet stav akumulátoru na minimální úrovni 75% jeho kapacity po dobu min. 72 hodin, po kterou je Zařízení vypnuté, aniž by bylo nutné akumulátor ze Zařízení vyjmout – tj. nesmí docházet k nadměrnému samovybití akumulátoru v době kdy je Zařízení vypnutý.
7. Zařízení musí využívat k určování polohy metodu diferenciální GNSS družice systému GPS NAVSTAR a zároveň GLONASS a Galileo.
8. Zařízení musí být vybaveno grafickým rozhraním se schopností současného zobrazení

mapových podkladů (vektorových ve formátu shp i georeferencovaných rastrů) a zároveň prováděných měření.

9. Zařízení musí umožňovat příjem a zpracování DGPS korekcí SBAS.
10. Zařízení bude umožňovat komunikaci a výměnu dat mezi Zařízením a PC pomocí SW AGC a zároveň napřímo nebo za pomoci přídatného SW. Pokud bude třeba zvláštního SW, je uchazeč povinen dodat Zařízení včetně takového softwaru pro komunikaci a výměnu dat.
11. Zařízení musí být vybaveno technologií bluetooth a WiFi.
12. Zařízení musí umožňovat měření s využitím korekcí sítě pozemních permanentních stanic typu CZEPOS. Zařízení musí mít interní GSM modem umožňující po vložení SIM karty příjem korekcí ze sítě permanentních referenčních stanic v reálném čase. SIM karta není předmětem zakázky – bude použita standardní SIM karta zadavatele. Současně musí být Zařízení schopno využívat korekcí z externího mobilního telefonu, který bude se Zařízením komunikovat přes bluetooth (mobilní telefon rovněž není předmětem zakázky).
13. Zařízení bude využívat operační systém platformy Windows, vhodný pro mobilní zařízení, kterému dodavatel Zařízení po dobu pěti let ode dne dodávky bude zajišťovat plnou podporu.
14. Zařízení musí komunikovat s PC s OS Microsoft Windows 7 a novější, tedy bude umožňovat oboustranný přenos dat mezi PC a Zařízením.
15. Zařízení musí být osazeno barevným displejem s úhlopříčkou min. 4,2 palce a rozlišením min. 640x480 bodů. Z důvodu časté práce za deště nesmí být Zařízení vybaveno kapacitním displejem, který by práci ztěžil nebo by ji zamezil.
16. RAM paměť Zařízení musí být nejméně 256 MB.
17. Procesor (CPU) musí mít frekvenci minimálně 1 GHz.
18. Velikost interní paměti (ne RAM) musí být minimálně 4 GB.
19. Hmotnost Zařízení včetně akumulátoru nesmí být větší než 1 kg.
20. Zařízení musí mít slot na SDHC kartu a bude dodáno včetně karty o velikosti 32 GB.
21. Zařízení musí být dodáno s komplexní uživatelskou dokumentací v českém jazyce.

V případě, že Zařízení nebude splňovat výše uvedené minimální parametry, bude Zařízení z dalšího hodnocení vyřazeno!

Požadavky na Příslušenství Zařízení (odst. 2.1 písm. b):

Ke každému Zařízení musí být dodáno takové příslušenství, které umožňuje plné fungování a provozování Zařízení bez nutnosti dodatečného nákupu jakéhokoliv dalšího příslušenství. Příslušenství bude plně zahrnuto v ceně Zařízení.

Uchazeč je povinen dodat Zařízení s tímto minimálním příslušenstvím:

- **zařízení pro nabíjení z elektrické sítě z jednofázové zásuvky 230V standardní v ČR (norma CEE 7/7 nebo norma CEE 7/16), s vidlicí (zástrčkou) napájecího kabelu taktéž splňující normu CEE 7/7 či CEE 7/16. Vylučují se zařízení standardizované pro zásuvky jiných zemí (např. USA, Japonsko, Čína, ...) vyžadující pro použití v ČR redukci či adaptér,**
- **zařízení pro nabíjení ze standardního autozapalovače 12 V,**
- **externí zařízení pro nabíjení druhé baterie z elektrické sítě z jednofázové zásuvky 230V standardní v ČR (norma CEE 7/7 nebo norma CEE 7/16), s vidlicí (zástrčkou) napájecího kabelu taktéž splňující normu CEE 7/7 či CEE 7/16.**

- **zařízení pro nabíjení druhé baterie ze standardního autozapalovače 12 V**
- **kabel zajišťující komunikaci Zařízení s PC prostřednictvím USB portu,**
- **pokud bude Zařízení disponovat dotykovým displejem a dotykovým perem, budou ke každému Zařízení dodány 2 ks náhradního pera,**
- **pouzdro na Zařízení zajišťující ochranu Zařízení během nošení.**

V případě, že Zařízení nebude dodáno s výše popsaným příslušenstvím, bude Zařízení z dalšího hodnocení vyřazeno!