

Příloha č. 1 Technická specifikace			
Všechna technická data musí být splněna			
No.	Specifikace požadovaného parametru	jednotka	Požadovaná hodnota parametru
1	Množství	soub.	1
2	Typ skeneru		
3	Hardware		
4	Obecná specifikace		
5	Provedení		stacionární
6	Zdroj napájení - externí	V	19
7	Zdroj napájení - vnitřní baterie	V	14,4
8	Životnost baterie (min. hodnota)	h	4,45
9	IP krytí (min. hodnota)	IP	54
10	Hmotnost včetně baterie (max. hodnota)	kg	4,5
11	Rozměry (max. hodnota)	mm	250x190x110
12	Minimální provozní teplota (max. hodnota)	°C	-20
13	Maximální provozní teplota (min. hodnota)	°C	55
14	Parametry		
15	Rozsah měření - maximální vzdálenost měřeného bodu (min. hodnota)		
16	- 90% odrazivost (bílá)	m	149
17	- 10% odrazivost (tmavě šedá)	m	149
18	- 2% odrazivost (černá)	m	49
19	Rozsah měření - minimální vzdálenost měřeného bodu (max. hodnota)		
20	- 90% odrazivost (bílá)	m	0,61
21	- 10% odrazivost (tmavě šedá)	m	0,61
22	- 2% odrazivost (černá)	m	0,61
23	Rychlost měření (min. hodnota)	mil. bodů/s	1,99
24	Odchylka měření vzdálenosti na vzdálenost měření 25 m (max. hodnota)	mm	±1,1
25	Odchylka měření horizontálního/vertikálního úhlu (max. hodnota)	vteřina	±19,1
26	Odchylka 3D bodu na vzdálenost měření 25 m (max. hodnota)	mm	±3,6
27	Funkce		

Příloha č. 1 Technická specifikace			
Všechna technická data musí být splněna			
No.	Specifikace požadovaného parametru	jednotka	Požadovaná hodnota parametru
28	Integrovaný fotoaparát (panoramatická fotografie, barevné rozlišení min. 165 MP, HDR fotografování)		ANO
29	Integrovaný dvouosí kompenzátor - provede vyrovnání skenování v rozmezí $\pm 2^\circ$ s přesností $\pm 19,1$ vteřin (max. hodnota)		ANO
30	Integrovaný výškový senzor - Prostřednictvím elektronického barometru může být detekována a přidána ke skenování nadmořská výška vzhledem k pevnému bodu		ANO
31	Integrovaný elektronický kompas		ANO
32	Integrovaná GPS a GLONASS		ANO
33	Kompenzace na místě - Vytvoří aktuální zprávu o kvalitě a automaticky zlepší kompenzaci		ANO
34	Registrace v reálném čase na místě		ANO
35	Digitální podpis skenů pro možnost dokazování před soudem nezměněného nasnímání dat		ANO
36	Zpracování, kontrola dat a připojení		
37	Datové uložení - SDHC TM , SDXC TM ; 256GB SD karta		ANO
38	Ovládání skeneru - Přes dotykový displej a WLAN připojení, přístup pomocí mobilní zařízení s HTML5		ANO
39	WLAN		ANO
40	Příslušenství (součástí dodávky skeneru)		
41	Čtečka paměťových karet	ks	1
42	Čistící sada	ks	1
43	Transportní kufr	ks	1
44	Karbonový stativ s rychloupínáním	ks	1
45	Náhradní baterie	ks	1
46	Sada referenčních koulí 6 ks DN145 mm s podstavcem	ks	2

Příloha č. 1 Technická specifikace			
Všechna technická data musí být splněna			
No.	Specifikace požadovaného parametru	jednotka	Požadovaná hodnota parametru
47	Záruka	měsíc	12
48	Software dodaný se skenerem		
49	Software pro registraci mračna bodů, obarvení mračna bodů, filtrování a úprava mračna bodů, export mračna bodů do univerzálních formátů E57, las, xyz, pts, ptx, fls, rcp. Možnost vytvoření prohlídky naskenovaných dat v HTML formátu. Možnost prohlédnutí dat v prostředí Virtuální reality. SW bude s permanentní licencí na USB klíči včetně Update + 1 rok	počet licencí	2
50	Software pro tvorbu orthofotografií z mračna bodů, tvorbu řezů a pohledů ve formě ortofotografie, tvorbu rozvinutých pohledů. SW bude umožňovat měření vzdáleností, úhlů, ploch a výpočet objemů. SW bude s permanentní licencí	počet licencí	10
51	<i>Další požadavky na SW</i>		
52	Podporovaná mračna bodů - import : ptg, ptx, xyz, pts, zfs, mcx, fws, lsproj, e57, las, cl3		
53	Podporovaná mračna bodů - export: pod, xyz, las, rcp, ptx, ptg		
54	Export panoramatických obrazů do formátu PDF		
55	Export souborů do formátů kompatibilních se SW AutoCAD		
56	Další požadavky		
57	Doprava na adresu objednatele		ANO
58	Návod a popis obsluhy v českém jazyce		ANO
59	Zaškolení obsluhy na adrese objednatele v rozsahu min. 1 den		ANO
60	On-line podpora pro několik prvních registrací		ANO
61	OPCE		
62	Hliníkový stativ s max. výškou 4 m	ks	1
63	Jedno roční prodloužení záruky na skener	ks	1

Příloha č. 1 Technická specifikace			
Všechna technická data musí být splněna			
No.	Specifikace požadovaného parametru	jednotka	Požadovaná hodnota parametru
64	Tříroční roční prodloužení záruky na skener	ks	1