

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen "OZ")

pro realizaci veřejné zakázky s názvem:
„Dodávka mobilních telefonů pro Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje“

Článek I. Smluvní strany

1. Kupující: Česká republika - Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje
Zastoupený: plk. Mgr. Ing. Markem Baudyšem, náměstkem ředitele krajského ředitelství pro ekonomiku
Sídlo: Ulrichovo náměstí 810
501 01 Hradec Králové
Bankovní spojení: Česká národní banka pobočka Hradec Králové
Č. účtu: 23235881/0710
IČO: 75151545
DIČ: CZ75151545
Kontaktní osoba: 
Telefon: 
e-mail: 
Datová schránka: urnai6d
dále jen „kupující“) na jedné straně

a

2. Prodávající: **AMENDOIM s.r.o.**
Sídlo: Za Příkopem 716, 252 41 Dolní Břežany
IČO: 04600746
DIČ: CZ04600746
Bankovní spojení: Equabank
Číslo účtu: 1018905355/6100
Kontaktní osoba: 
Telefon: 
e-mail: 
Datová schránka: rx5cyss

Zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, vložka 249778, oddíl C
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Článek II. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží specifikované v článku III. této smlouvy a převést na ně vlastnické právo k tomuto zboží. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 2 – „Technická specifikace nabízeného zboží“ .

2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanovenou touto smlouvou.

Článek III. Zboží

1. Zbožím se rozumí celkem 53 ks mobilních telefonů, včetně dopravy, pro Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, dle technické specifikace předmětu plnění:

Technická specifikace - minimální technické požadavky

Položka č. 1: 50 ks mobilních telefonů zn.: Samsung Galaxy A71 A715F Dual SIM

Dual SIM telefon v provedení černá a určen pro trh v ČR
Displej: 6,7" Super AMOLED Plus rozlišení 1080×2400 (FHD+)
Procesor: Osmijádrový Qualcomm Snapdragon 730 2.2.GHz
Paměť: RAM 6GB, ROM 128GB, slot MicroSD až do 512GB,
Fotoaparát: Hlavní zadní 64 Mpx, další 12+5+5 Mpx, přední „selfie“ 32 Mpx ,rozlišení při nahrávání videa UHD 4K (3840x2160) @30fps
Operační systém: Android 10.0
Vlastnosti: Snímač otisků prstů, notifikační dioda,
GPS, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac , Bluetooth 5.0 , NFC, 3G,LTE , rozhraní USB-C, Jack (3,5mm), Nano SIM,
Paměťová karta Micro SD

Položka č. 2: 1 ks mobilního telefonu zn.: Samsung Galaxy Note10+ N975F 12GB/512GB

Dual SIM telefon v provedení gradientní stříbrná a určen pro trh v ČR
Displej: 6,8" Dynamic AMOLED 3040×1440 (Quad HD+)
Procesor: Exynos 9825, 8jádrový, frekvence 2.7 GHz
Paměť: RAM 12GB, ROM 512GB, MicroSD až 1 TB,
Nano SIM, slot pro paměťovou kartu společný se SIM 2
Fotoaparát: zadní s optickým zoomem a variabilní clonou 12 Mpx (f/1,5) +12 Mpx (f/2,1) + 16 Mpx (f/2,2), přední 10 Mpx,
optická a elektronická stabilizace, rozlišení při nahrávání videa UHD 4K (3840x2160) @60fps
Operační systém: Google Android
Grafický akcelátor: Mali G76 MP12
Vlastnosti: Bezdrátové nabíjení a sdílení energie Qi, čtečka otisků prstů, voděodolný, podpora rychlonabíjení, GPS, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac , Bluetooth 5.0, NFC, 3G,LTE ,USB-C, přísvětlovací dioda, digitální kompas, světelný senzor, senzor přiblížení, pohybový senzor, Gyroskop, barometr, Nano SIM

Položka č. 3: 2 ks mobilních telefonů zn.: Samsung Galaxy Note10 N970F 8GB/256GB

Dual SIM telefon v provedení černá a určen pro trh v ČR
Displej: 6,3" Dynamic AMOLED 2280×1080 (FHD+),
Procesor: Exynos 9825, 8jádrový, frekvence 2.7 GHz
Paměť: RAM 8GB, ROM 256GB,

Nano SIM,

Fotoaparát: zadní s optickým zoomem a variabilní clonou 12 Mpx (f/1,5) +12 Mpx (f/2,1) + 16 Mpx (f/2,2), přední 10 Mpx,
optická a elektronická stabilizace, rozlišení při nahrávání videa UHD 4K (3840x2160) @60fps

Operační systém: Android 9.0


Grafický akcelátor: Mali G76 MP12

Vlastnosti: Bezdrátové nabíjení a sdílení energie Qi, čtečka otisků prstů, voděodolný, podpora rychlonabíjení, GPS, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, NFC, 3G, LTE, USB-C, přísvětlovací dioda, digitální kompas, světelný senzor, senzor přiblížení, pohybový senzor, Gyroskop, barometr, Nano SIM

2. Součástí dodávky zboží je:
 - a) doprava včetně pojištění spojených s dodávkou a přepravou a veškerých poplatků spojených s dovozem zboží do místa plnění, včetně případného cla a balného
 - b) poskytování bezplatného záručního servisu po dobu trvání záruky stanovené v čl. VIII. odst. 1 této smlouvy
3. Prodávající se zavazuje dodat zboží výhradně nové, kompletní, v originálním balení výrobce a kupující bude jeho prvním uživatelem.
4. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá vady ve smyslu ustanovení § 2099 a násl. občanského zákoníku.


Článek IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění nejdéle **do 12. června 2020.**
2. **Místo plnění:** Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, Ulrichovo náměstí 810, 501 01 Hradec Králové.
3. Prodávající se zavazuje informovat písemně (e-mailem) kupujícího o termínu dodání zboží nejméně dva pracovní dny předem, prostřednictvím odpovědného pracovníka za přejímku zboží, tj.: 

Článek V.

Předání a převzetí zboží

1. Prodávající předá zboží specifikované v čl. III. této smlouvy v místě plnění, uvedeném v čl. IV odst. 2 této smlouvy. Prodávající předá kupujícímu zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení.
2. O předání a převzetí zboží bude kupujícím vyhotoven doklad o předání a převzetí zboží (dodací list, předávací protokol) ve dvou výtiscích, který bude obsahovat identifikaci dodaného zboží, množství a záznam o průběhu předání, specifikovaném v čl. V. odst. 1. této smlouvy. Předávací protokol bude podepsán zástupcem prodávajícího:  a technickým pracovníkem kupujícího (osobou odpovědnou za přejímku zboží). Každý z nich obdrží po jednom vyhotovení.

3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, bude vykazovat zjevné vady, nebo ho nebude možné uvést do stavu způsobilého k užívání a odzkoušet veškeré funkce zařízení, nebo součástí dodávky nebudou záruční listy, návody k obsluze, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží zaznamená do předávacího protokolu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení čl. čl. V. odst. 1 a 2 této smlouvy.
4. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.
5. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

Článek VI. Kupní cena

1. Cena zboží, specifikovaného v čl. III odst. 1 a 2 této smlouvy a dodaného v souladu s touto smlouvou, je stanovena takto:

celková cena za celý předmět plnění bez DPH:	476.447,00 Kč
Vyčíslení DPH 21 %:	100.053,87 Kč
Celková cena za celý předmět plnění včetně DPH:	576.500,87 Kč

Celková cena je uvedena a podrobně rozepsána po jednotlivých položkách bez DPH, vyčíslení DPH a včetně DPH též v příloze č. 1 této smlouvy „Specifikace zboží, včetně nabídkové ceny“.

2. Cena za celý předmět plnění je uvedena včetně dopravy do místa plnění, balného, pojištění a dalších poplatků, tj. recyklačních, autorizačních, cla apod. a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží.
3. Cena je uvedena v korunách českých a je stanovena jako cena nejvýše přípustná. Cena může být měněna pouze se změnou daňových předpisů, které budou mít vliv na výši ceny

Článek VII. Platební podmínky

1. Kupní cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím dle potvrzeného předávacího protokolu. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat veškeré náležitosti dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále číslo kupní smlouvy, cenu zboží k úhradě. Na faktuře bude vyčíslena zvlášť cena zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena včetně DPH.
2. Kupující požaduje předat fakturu (daňový doklad) zároveň s dodávkou zboží, nejpozději však do 14-ti dnů od data předání zboží.
3. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii dokladu o předání a převzetí zboží (předávací protokol).

4. Faktura je splatná do 30-ti kalendářních dnů ode dne jejich doručení **na adresu kupujícího**. V případě pochybností o datu doručení se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury prodávajícím.
5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího.
6. Kupující neposkytuje prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30-ti kalendářních dnů.

Článek VIII. Servisní a záruční podmínky, vady zboží, sankce za jejich nedodržení

1. Proávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od data převzetí.
2. Běh záruční lhůty začíná ode dne převzetí zboží. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Případný odvoz do servisního střediska prodávajícího a zpět do místa plnění zajistí prodávající na vlastní náklady.
4. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží kdykoli v záruční lhůtě.
5. Reklamace budou s kupujícím řešeny písemně.
6. Lhůta pro vyřízení reklamace činí 30 dnů od uplatnění reklamace kupujícím prodávajícímu. V pochybnostech se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den od odeslání protokolu kupujícím.
7. Proávající po celou dobu trvání záručního servisu garantuje kupujícímu reakci na ohlášenou závadu do 5 dnů po jejím písemném nahlášení (e-mailem).
8. Proávající provede v rámci reklamace záruční opravu, případně výměnu za nové, nepoužité zboží stejných nebo kvalitativně lepších vlastností.
9. Kupující nepožaduje v průběhu reklamačního řízení náhradní plnění.

Článek IX. Povinnost mlčenlivosti

1. Proávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím a veřejném zadavateli či

jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná

- a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
- b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.

2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 veškeré osoby, které se budou podílet na dodání zboží veřejnému zadavateli dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Jestliže prodávající poruší jakoukoliv povinnost podle tohoto článku, zavazuje se uhradit příslušnému veřejnému zadavateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.

Článek X. Další povinnosti prodávajícího

Prodávající je povinen:

- a) podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů;
- b) archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích příloh a dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10-ti let od data předání zboží. Pokud jiný zákon určí pro určité dokumenty dobu delší než je stanovená v tomto článku, je prodávající povinen dokumenty archivovat po dobu a způsobem určeným tímto zákonem

Článek XI. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. III. a IV. ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodloužení prodávajícího s odstraněním vad zboží nebo nedodržení doby reakce na ohlášenou závadu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodloužení.
2. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodloužení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodloužení ve výši 0,01% z dlužné částky dle faktury za každý, byť i započatý den prodloužení. Úrok z prodloužení je splatný do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jeho uplatnění.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodloužení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
4. Povinnost zaplatit úrok z prodloužení se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.

5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 30 dnů;
 - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě delší než 60 dnů od doručení reklamačního protokolu kupujícím prodávajícím;
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle této smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek XII. Ostatní ujednání

1. Zaplacením smluvní pokuty a úroků z prodlení není dotčen nárok na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
2. Po vyřazení dodaného zboží z užívání zajistí prodávající bezplatnou ekologickou likvidaci.
3. Proávající i kupující jsou povinni bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně změnu v údajích uvedených v této smlouvě a jejích přílohách.
4. Proávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
5. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním úplného znění smlouvy.
6. Proávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Uveřejnění smlouvy do registru smluv zajistí kupující.

2. Vzájemné vztahy mezi prodávajícím a kupujícím, které nejsou výslovně dohodnuty v této smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran formou písemného dodatku.
4. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
6. Příloha č. 1 - „Specifikace zboží, včetně nabídkové ceny“
Příloha č. 2 - „Technická specifikace nabízeného zboží“

V Hradci Králové dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

plk. Mgr. Ing. Marek Baudyš
náměstek ředitele krajského ředitelství
pro ekonomiku
podepsáno elektronicky

PaeDr. Pavla Keprtová
jednatelka
podepsáno elektronicky

Dodávka mobilních telefonů

	název zboží - zn., výrobce atd.	počet ks	cena za 1 MJ bez DPH v Kč	cena za požadovaný počet bez DPH v Kč	Vyčíslení DPH v Kč	cena za požadovaný počet vč. 21% DPH v Kč
položka č. 1	Samsung Galaxy A71 A715F Dual SIM	50	8 509,00	425 450,00	89 344,50	514 794,50
položka č. 2	Samsung Galaxy Note10+ N975F 12GB/512GB	1	20 479,00	20 479,00	4 300,59	24 779,59
položka č. 3	Samsung Galaxy Note10 N970F 8GB/256GB	2	15 259,00	30 518,00	6 408,78	36 926,78
CELKEM				476 447,00	100 053,87	576 500,87

Samsung Galaxy A71 A715F Dual SIM

Parametry a specifikace

Základní parametry

Úhlopříčka displeje

6,7"

Rozlišení displeje

2400 × 1080

Operační systém

Android

Konfigurace karet

Dual SIM

Slot na paměťovou kartu

Ano

Typ paměťové karty

Micro SD

Maximální velikost paměťové karty

512 GB

Rozlišení zadní kamery

64 Mpx

Rozlišení přední kamery

32 Mpx

Funkce

Čtečka otisků prstů v displeji, Rychlé nabíjení, FM Rádio, OTG, Podpora ARCore

Konstrukce

Typ

Dotykový displej

Výška

163,6 mm

Šířka

76 mm

Hloubka

7,7 mm

Hmotnost

179 g

Barva

Černá

Displej

Úhlopříčka displeje

6,7" (17,02 cm)

Rozlišení displeje

2400 × 1080

Typ displeje

AMOLED

Poměr velikosti displeje k tělu

87,2 %

Jemnost displeje

394 PPI

Tvar výřezu v displeji

Kruh

Fotoaparát

Typ objektivu

Sirokoúhlý

Počet objektivů zadního fotoaparátu

4 ×

Počet objektivů předního fotoaparátu

1 ×

Rozlišení hlavního zadního fotoaparátu

64 Mpx

Rozlišení širokoúhlého fotoaparátu
12 Mpx
Rozlišení předního fotoaparátu
32 Mpx
Maximální světelnost
f/1,8
Maximální rozlišení videa
3840 × 2160 (Ultra HD)
Podporovaná rozlišení videa
2160p 30fps, 1080p 30fps, 1080p 240fps
Funkce fotoaparátu
Přisvětlovací dioda
Zaostřování
Ostření detekcí fázového posuvu (PDAF)
Světelnost zadního fotoaparátu
f/1,8
Světelnost širokoúhlého fotoaparátu
f/2,2
Světelnost předního fotoaparátu
f/2,2
Rozlišení makro fotoaparátu
5 Mpx
Světelnost makro fotoaparátu
f/2,4
Rozlišení hloubkové kamery
5 Mpx
Světelnost hloubkové kamery
f/2,2

Výkon a výdrž

Značka procesoru
Qualcomm
Počet jader procesoru
8 ×
Frekvence procesoru
2,2 GHz (2 200 MHz)
Operační paměť
6 GB
Označení procesoru
Qualcomm Snapdragon 730
Grafický akcelerátor
Adreno 618
Vnitřní paměť
128 GB
Kapacita baterie
4 500 mAh
Uživatelsky vyměnitelná baterie
Vestavěná baterie
Max. výkon drátového nabíjení
25 W

Komunikace a porty

Konektory
Jack (3,5mm), USB-C
Bezdrátové technologie
WiFi, Bluetooth, GPS, NFC, GLONASS, A-GPS, Galileo, BeiDou
Datové služby
LTE (4G), UMTS/CDMA (3G), GPRS (2G)
Senzory
Digitální kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Světelný senzor, Senzor přiblížení (proximity)

Frekvence LTE

2600 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 800 MHz

Typ hlavní SIM karty

Nano SIM

Typ vedlejší SIM karty

Nano SIM

Obsah balení

Příslušenství v balení

Nabíječka

Software

Mobilní služby

Google Mobile Services

Verze operačního systému

Android 10.0

Samsung Galaxy Note10+ N975F 12GB/512GB

Parametry a specifikace

Základní parametry

Úhlopříčka displeje

6,8"

Rozlišení displeje

3040 × 1440

Operační systém

Android

Konfigurace karet

Hybridní slot

Slot na paměťovou kartu

Ano

Typ paměťové karty

Micro SD

Maximální velikost paměťové karty

1 024 GB

Rozlišení zadní kamery

16 Mpx

Rozlišení přední kamery

10 Mpx

Funkce

Bezdrátové nabíjení, Čtečka otisků prstů v displeji, Desktop režim, Rychlé bezdrátové nabíjení, Rychlé nabíjení, Reverzní bezdrátové nabíjení, Odemykání tváří, Stylus, OTG, Podpora ARCore

Konstrukce

Typ

Dotykový displej

Odolnost

Voděodolný

Stupeň krytí

IP68

Výška

162,3 mm

Šířka

77,1 mm

Hloubka

7,9 mm

Hmotnost

198 g

Barva

Stříbrná

Displej

Úhlopříčka displeje

6,8" (17,27 cm)

Rozlišení displeje

3040 × 1440

Typ displeje

AMOLED

Poměr velikosti displeje k tělu

92,2 %

Jemnost displeje

498 PPI

Tvar výřezu v displeji

Kruh

Fotoaparát

Typ objektivu

Širokouhlý, Teleobjektiv

Počet objektivů zadního fotoaparátu
3 ×
Počet objektivů předního fotoaparátu
1 ×
Rozlišení hlavního zadního fotoaparátu
12 Mpx
Rozlišení fotoaparátu s teleobjektivem
12 Mpx
Rozlišení širokoúhlého fotoaparátu
16 Mpx
Rozlišení předního fotoaparátu
10 Mpx
Maximální světelnost
f/1,5
Stabilizace obrazu
Optická, Elektronická
Optický zoom
2×
Maximální rozlišení videa
3840 × 2160 (Ultra HD)
Podporovaná rozlišení videa
2160p 60fps, 2160p 30fps, 1080p 60fps, 1080p 30fps, 1080p 240fps, 720p 960fps
Funkce fotoaparátu
Optický zoom, Přisvětlovací dioda, Variabilní clona
Zaostřování
Ostření detekcí fázového posuvu (PDAF), Automatické ostření
Světelnost zadního fotoaparátu
f/1,5
Světelnost fotoaparátu s teleobjektivem
f/2,1
Světelnost širokoúhlého fotoaparátu
f/2,2
Světelnost předního fotoaparátu
f/2,2

Výkon a výdrž

Značka procesoru
Samsung
Počet jader procesoru
8 ×
Frekvence procesoru
2,73 GHz (2 730 MHz)
Operační paměť
12 GB
Označení procesoru
Samsung Exynos 9825
Grafický akcelerátor
Mali G76 M12
Vnitřní paměť
512 GB
Kapacita baterie
4 300 mAh
Uživatelsky vyměnitelná baterie
Vestavěná baterie
Max. výkon drátového nabíjení
45 W
Max. výkon bezdrátového nabíjení
15 W
Max. výkon reverzního nabíjení
9 W

Komunikace a porty

Konektory

USB-C

Bezdrátové technologie

WiFi, Bluetooth, GPS, NFC, GLONASS, A-GPS, Galileo, BeiDou

Datové služby

LTE (4G), HSPA (3.5G), UMTS/CDMA (3G), GPRS (2G)

Senzory

Digitální kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Světelný senzor, Senzor přiblížení (proximity), Barometr, Time of Flight

Frekvence LTE

2600 MHz, 2100 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 800 MHz

Typ hlavní SIM karty

Nano SIM

Typ vedlejší SIM karty

Nano SIM

Obsah balení

Příslušenství v balení

Nabíječka, Sluchátka

Software

Mobilní služby

Google Mobile Services

Verze operačního systému

Android 9.0 Pie

Nástavba

Samsung One UI

Samsung Galaxy Note10 N970F 8GB/256GB

Parametry a specifikace

Základní parametry

Úhlopříčka displeje

6,3"

Rozlišení displeje

2280 × 1080

Operační systém

Android

Konfigurace karet

Dual SIM

Slot na paměťovou kartu

Ne

Typ paměťové karty

Nemá

Rozlišení zadní kamery

16 Mpx

Rozlišení přední kamery

10 Mpx

Funkce

Bezdrátové nabíjení, Čtečka otisků prstů v displeji, Desktop režim, Rychlé bezdrátové nabíjení, Rychlé nabíjení, Reverzní bezdrátové nabíjení, Odemykání tváří, Stylus, OTG, Podpora ARCore

Konstrukce

Typ

Dotykový displej

Odolnost

Voděodolný

Stupeň krytí

IP68

Výška

151 mm

Šířka

71,8 mm

Hloubka

7,9 mm

Hmotnost

168 g

Barva

Černá

Displej

Úhlopříčka displeje

6,3" (16 cm)

Rozlišení displeje

2280 × 1080

Typ displeje

AMOLED

Poměr velikosti displeje k tělu

92,2 %

Jemnost displeje

401 PPI

Tvar výřezu v displeji

Kruh

Fotoaparát

Typ objektivu

Širokouhlý, Teleobjektiv

Počet objektivů zadního fotoaparátu

3 ×

Počet objektivů předního fotoaparátu

1 ×

Rozlišení hlavního zadního fotoaparátu

12 Mpx

Rozlišení fotoaparátu s teleobjektivem

12 Mpx

Rozlišení širokoúhlého fotoaparátu

16 Mpx

Rozlišení předního fotoaparátu

10 Mpx

Maximální světelnost

f/1,5

Stabilizace obrazu

Optická, Elektronická

Optický zoom

2×

Maximální rozlišení videa

3840 × 2160 (Ultra HD)

Podporovaná rozlišení videa

2160p 60fps, 2160p 30fps, 1080p 60fps, 1080p 30fps, 1080p 240fps, 720p 960fps

Funkce fotoaparátu

Optický zoom, Přisvětlovací dioda, Variabilní clona

Zaostřování

Ostření detekcí fázového posuvu (PDAF), Automatické ostření

Světelnost zadního fotoaparátu

f/1,5

Světelnost fotoaparátu s teleobjektivem

f/2,1

Světelnost širokoúhlého fotoaparátu

f/2,2

Světelnost předního fotoaparátu

f/2,2

Výkon a výdrž

Značka procesoru

Samsung

Počet jader procesoru

8 ×

Frekvence procesoru

2,73 GHz (2 730 MHz)

Operační paměť

8 GB

Označení procesoru

Samsung Exynos 9825

Grafický akcelerátor

Mali G76 M12

Vnitřní paměť

256 GB

Kapacita baterie

3 500 mAh

Uživatelsky vyměnitelná baterie

Vestavěná baterie

Max. výkon drátového nabíjení

25 W

Max. výkon bezdrátového nabíjení

12 W

Max. výkon reverzního nabíjení

9 W

Komunikace a porty

Konektory

USB-C

Bezdrátové technologie

WiFi, Bluetooth, GPS, NFC, GLONASS, A-GPS, Galileo, Beidou

Datové služby

LTE (4G), HSPA (3.5G), UMTS/CDMA (3G), GPRS (2G)

Senzory

Digitální kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Světelný senzor, Senzor přiblížení (proximity), Barometr

Frekvence LTE

2600 MHz, 2100 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 800 MHz

Typ hlavní SIM karty

Nano SIM

Typ vedlejší SIM karty

Nano SIM

Obsah balení

Příslušenství v balení

Nabíječka, Sluchátka

Software

Mobilní služby

Google Mobile Services

Verze operačního systému

Android 9.0 Pie

Nástavba

Samsung One UI

