

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a dále podle § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem:

„GŘ OL – Nákup mobilních telefonů 2022 (VZMR)“

Č. j.: VS-196418-10/ČJ-2022-800050-VERZAK

Kupující: **ČESKÁ REPUBLIKA**
Vězeňská služba České republiky
se sídlem: Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4,
za níž jedná:
Ing. Mgr. Petra Prokešová
Ředitelka odboru logistiky Generálního ředitelství
Vězeňské služby České republiky
IČO: 00212423
DIČ: není plátcem DPH)
Bankovní spojení: ČNB Praha, č. ú. [REDAKCE]

(dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající: **AMENDOIM s.r.o.**
se sídlem: Za Příkopem 716, 252 41 Dolní Břežany
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 249778,
zastoupená:
PaedDr. Pavla Keprtová, jednatelka
Kontaktní osoba:
Ing. Pavel Keprta
Tel. [REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]
datová schránka: rx5cyss
IČO: 04600746
DIČ: CZ04600746
Bankovní spojení a č. účtu:
Raiffeisenbank a.s., [REDAKCE]

(dále jen „**prodávající**“)

(dále společně též jako „**smluvní strany**“ této kupní smlouvy“)

uzavřeli tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“) na dodávku mobilních telefonů (dále také „**zboží**“) popsaneho v čl. III. této smlouvy.

I.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této smlouvy o dodávce zboží, a to s cílem vymezit základní a obecné podmínky jejich obchodního styku, včetně vymezení jejich základních práv a povinností vyplývajících z tohoto závazkového vztahu.
2. Smlouva je uzavírána s ohledem na záměr prodávajícího směřující k prodeji zboží a vůli kupujícího nakoupit předmětné zboží.
3. Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu za podmínek stanovených v čl. IV. této smlouvy.
4. Smlouva je uzavírána na základě realizovaného zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem: „**GŘ OL – Nákup mobilních telefonů 2022 (VZMR)**“ včetně jejího doplnění a vysvětlení v průběhu výběrového řízení (dále jen „**výběrové řízení**“).

II.

Podklady pro uzavření smlouvy

1. Zadávací dokumentace č. j. VS-196418-2/ČJ-2022-800050-VERZAK ze dne 24. 10. 2022 včetně jejího případného doplnění nebo vysvětlení v průběhu lhůty pro podání nabídek.
2. Nabídka prodávajícího ve výběrovém řízení ze dne: 28. 10. 2022.
3. Prodávající se zavazuje v rámci plnění svých povinností na základě této smlouvy současně dodržovat i veškerá specifika plnění, která deklaroval v závazných podkladech, tj. ve své nabídce ve smyslu odstavce 2. tohoto článku.

III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího zajistit dodávku **574 kusů mobilních telefonů** včetně jejich příslušenství **typ: Samsung Galaxy A13 A137 4GB/64 GB** dle technických parametrů uvedených v příloze č. 1 této smlouvy, v souladu se závaznými podklady uvedenými v článku II. této smlouvy a včetně zajištění dodávky do místa plnění dle požadavku kupujícího a převedení vlastnického práva k dodanému zboží na kupujícího.
2. Veškeré zboží bude dodáno nové, nepoužité s určením pro trh v ČR, nezatížené právy třetích osob a odpovídající předpisům a normám platným v České republice.
3. Celá dodávka mobilních telefonů musí být zajištěna stejným typem mobilního telefonu od jednoho výrobce.
4. Kupující se zavazuje zboží, které mu bylo dodáno řádně a bez vad, převzít a uhradit za něj kupní cenu sjednanou v článku IV. této smlouvy způsobem sjednaným v článku VII. této smlouvy.

IV.

Kupní cena

1. Celková cena za nákup předmětu plnění podle čl. III. této smlouvy činí **1 950 000,- Kč bez DPH**, DPH činí v souladu s aktuálně platnou a účinnou úpravou 21% tedy 409 500, - Kč Celková cena včetně DPH tedy činí **2 359 500,- Kč** (dále jen „kupní cena“).
2. Cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku byla sjednána jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná zahrnující veškeré náklady prodávajícího a je platná po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy. Tato cena může být měněna pouze z důvodu změny zákonné sazby DPH, na základě obecně závazného předpisu. Cena bude pro tento případ upravena písemným dodatkem k této dohodě.

V.

Doba plnění, místo plnění a převzetí zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v souladu s touto kupní smlouvou. Maximální dodací lhůta zboží činí **21 kalendářních dní** ode dne nabytí účinnosti této kupní smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění, kterým je:

Česká republika
Vězeňská služba České republiky
Oddělení ZaKT
Na Veselí 51, 140 67 Praha 4

3. Zboží se považuje za dodané jeho protokolárním převzetím určeným zástupcem kupujícího uvedeným v čl. XII. odst. 2 této smlouvy. Spolu se zbožím budou předány také doklady, které umožňují jeho řádné převzetí a užívání jako např. dodací list, předávací protokol a návody k obsluze, vše v českém jazyce. Předávací protokol bude obsahovat:
 - a) Identifikační údaje prodávajícího,
 - b) Identifikační údaje kupujícího,
 - c) Datum předání zboží,
 - d) Druh dodaného zboží, typ, model,
 - e) Počet dodaných kusů,
 - f) Čitelné podpisy prodávajícího a kupujícího.
4. V případě, že pro uplatnění reklamace nestačí dodací list s touto smlouvou, musí být ke každému mobilnímu telefonu – samostatnému funkčnímu celku předmětu plnění, přiložen záruční list potvrzený prodávajícím, přičemž záruční list musí být předán samostatně mimo zabalený telefon – bez tohoto dokladu nelze předmět plnění převzít.
5. **Prodávající avizuje předání zboží oprávněné osobě kupujícího nejpozději 5 pracovních dnů před jeho uskutečněním.**
6. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, které je vadné. Vadné je zboží, které nevykazuje kvalitu a technické provedení stanovené v příloze č. 1 této smlouvy, nebo je dodáno bez požadovaných dokladů, anebo nevykazuje kvalitu stanovenou předepsanou normou. Pokud kupující odmítne zboží převzít, uvede tuto skutečnost včetně důvodů do předávacího protokolu a obě smluvní strany sjednají nový termín pro předání zboží. Ustanovení § 2093 občanského zákoníku se dohodou stran této smlouvy vylučuje.

VI.

Přechod vlastnictví ke zboží a nebezpečí škody na věci

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho protokolárním převzetím od prodávajícího. Protokol o předání a převzetí musí být datován a podepsán oběma stranami. Stejným okamžikem přechází na kupujícího nebezpečí škody na věci.
2. Prodávající nese plnou zodpovědnost za to, že na zboží nevážnou práva třetí osoby.

VII.

Způsob fakturace a platební podmínky

1. Prodávající vystaví na dodané zboží faktury po protokolárním převzetí zboží odpovědným zástupcem kupujícího. Faktury vystavené prodávajícím musí odpovídat svou povahou pojmu účetního dokladu dle účinných právních předpisů, zejména dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající předkládá vystavené faktury kupujícímu ve dvou vyhotoveních. K faktuře musí být přiložen protokol o předání a převzetí zboží včetně průvodních dokladů podepsaný oprávněnou osobou kupujícího. Kromě náležitostí uvedených v zákoně o DPH musí faktura obsahovat též následující údaje:
 - a) označení dokladu jako faktura,
 - b) číslo této smlouvy dle číslování kupujícího,
 - c) den vystavení, den odeslání a den (doba) splatnosti faktury,
 - d) příjemce a místo dodání zboží,
 - e) IČO a DIČ stran této smlouvy,
 - f) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
 - g) počet příloh a razítko s podpisem prodávajícího,
 - h) označení a podpis odběratele,
 - i) označení a podpis konečného příjemce.
2. Faktura bude kupujícímu zaslána výhradně v elektronické podobě na adresu E podatelny kupujícího [REDAKCE]. Faktura se bude skládat z jednoho souboru a to včetně případných příloh faktury. Faktura ve strojově čitelném textu bude na prvním místě v pořadí dokumentů v souboru, a bude označena slovem „LOGISTIKA“. Kopie faktury bude zaslána také oprávněné osobě kupujícího uvedené v čl. XII. odst. 2 písm. c).
3. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
4. Lhůta splatnosti faktury, s výhradou odst. 5 tohoto článku, je stanovena na 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Strany této smlouvy se dohodly, že povinnost k úhradě faktury je splněna okamžikem, kdy byla příslušná dlužná částka odepsána z účtu kupujícího.
5. Pokud faktura neobsahuje veškeré zákonem o DPH a touto smlouvou stanovené náležitosti, nebo je věcně nesprávná, je kupující oprávněn ji v průběhu lhůty splatnosti vrátit zpět k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení s jejím uhrazením. V případě oprávněného vrácení faktury dle předchozí věty se lhůta splatnosti této faktury přerušuje. Celá nová lhůta splatnosti náležitě doplněné či opravené faktury v délce uvedené v odst. 4 tohoto článku počíná běžet ode dne opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

6. Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů.
7. Kupující neposkytuje zálohy.

VIII.

Práva z vadného plnění a záruka za jakost

1. Nemá-li zboží vlastnosti stanovené touto smlouvou a ustanovením § 2099 občanského zákoníku, má vady.
2. **Záruční doba na jakost zboží činí 24 měsíců a začíná běžet ode dne dodání zboží dle předávacího protokolu.** Prodávající se tedy zavazuje, že zboží dodávané na základě této smlouvy bude způsobilé k použití pro obvyklý účel, a že si po tuto dobu zachová vlastnosti požadované kupujícím v této smlouvě.
3. Užití § 2103, § 2104, § 2111 a § 2112 odst. 1 občanského zákoníku se dohodou smluvních stran vylučuje. Zjevné a skryté vady lze uplatňovat kdykoliv po celou dobu záruční doby.
4. Vady zjištěné při převzetí nebo později v záruční době se prodávající zavazuje odstranit ve lhůtě 15 dnů ode dne, kdy mu byla vada oznámena způsobem uvedeným v odst. 5 tohoto článku smlouvy. Kupující se zavazuje vadu odstranit bezplatnou výměnou vadného zboží za stejné bezvadné zboží, a to ve výše uvedené lhůtě pro odstranění vad nedohodnou-li se smluvní strany na jiném termínu nebo způsobu odstranění příslušné vady.

Prodávající prohlašuje, že výrobce na základě této smlouvy dodávaných mobilních telefonů má v České republice alespoň jeden autorizovaný servis výrobce.

5. Vady zboží, na něž se vztahují práva z vadného plnění nebo práva ze záruky, uplatňuje kupující písemně na adrese uvedené v záhlaví této smlouvy nebo na e-mailové adrese prodávajícího: [REDAKCE]. Prodávající obratem, nejpozději do 48 hodin od nahlášení vady navrhne kupujícímu způsob odstranění vady. Vadné zboží převezme prodávající od kupujícího v místě plnění. Náklady spojené s dodávkou náhradního zboží nese prodávající (např. dopravu).
6. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující.

IX.

Smluvní pokuty

1. Pokud prodávající nedodrží dodací lhůtu sjednanou v článku V. odst. 1. této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny nedodaného zboží příslušné objednávky včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad ve lhůtách podle čl. VIII. odst. 4 této smlouvy je povinen prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny té části reklamovaného zboží, u níž nedošlo k odstranění vad, včetně DPH za každý započatý kalendářní den prodlení, min. 200 Kč za každý započatý den prodlení. Za

neodstranění vad se považuje také nedodání náhradního zboží ve lhůtě určené pro odstranění vad dle čl. VIII. odst. 4 této smlouvy.

3. Úhradou smluvní pokuty podle předchozích odstavců není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plné výši.
4. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v čl. XI. odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
5. Pro vyúčtování úroku z prodlení dle čl. VII. odst. 6 této smlouvy a smluvních pokut dle tohoto článku platí obdobně ustanovení čl. VII. odst. 1 až 4 této smlouvy.
6. Smluvní strany se dohodly, že kupující může provést započtení své pohledávky za prodávajícím na zaplacení smluvní pokuty proti pohledávce prodávajícího za kupujícím na úhradu kupní ceny za řádně dodané a převzaté zboží. Prodávající není oprávněn převést jakoukoliv pohledávku za kupujícím na třetí osobu.

X.

Ukončení smlouvy

1. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran této smlouvy a to z jakéhokoliv důvodu nebo bez udání důvodu.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže prodávající podá insolvenční návrh z důvodu svého úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „insolvenční zákon“), dále pokud insolvenční soud nerozhodne o insolvenčním návrhu, podaném prodávajícím z důvodu svého úpadku nebo věřitelem prodávajícího z důvodu úpadku prodávajícího, do 3 měsíců ode dne zahájení insolvenčního řízení, dále pokud insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku prodávajícího ve smyslu § 136 insolvenčního zákona a dále pokud prodávající vstoupil do likvidace.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže prodávající je v prodlení s dodáním zboží o více než 30 dnů.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy.
5. Podstatným porušením této smlouvy ze strany prodávajícího se rozumí zejména:
 - a) Nedodržení smluvních podmínek garantujících vlastnosti a kvalitu zboží dle této smlouvy,
 - b) Porušení § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů.

XI.

Další ujednání

1. Všechny informace, které se prodávající dozví v souvislosti s plněním dle této smlouvy, jsou důvěrné povahy. Prodávající se zavazuje zachovávat o důvěrných informacích mlčenlivost a důvěrné informace používat pouze k plnění této smlouvy. Povinnost zachovávat mlčenlivost znamená zejména povinnost zdržet se jakéhokoliv jednání, kterým by důvěrné informace byly sděleny nebo zpřístupněny třetí osobě nebo by byly využity v rozporu s jejich účelem pro vlastní potřeby nebo pro potřeby třetí osoby,

případně by bylo umožněno třetí osobě jakékoliv využití těchto důvěrných informací. Prodávající je povinen přijmout opatření k ochraně důvěrných informací. Povinností mlčenlivosti dle tohoto článku smlouvy není dotčena povinnost prodávajícího sdělit nebo zpřístupnit důvěrné informace třetí osobě, která vyplývá z účinných právních předpisů nebo z rozhodnutí orgánů veřejné moci, jakož i zpřístupnění důvěrných informací svému právnímu, účetnímu nebo daňovému poradci, kteří jsou vázáni povinností mlčenlivosti. Povinnost zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení smluvního vztahu vzniklého na základě této smlouvy nebo v přímé souvislosti s ní.

2. Prodávající je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou kupní ceny z veřejných výdajů za zboží dodané na základě této smlouvy.
3. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že veškerá právní jednání činěná podle této smlouvy mohou být doručována prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem, vždy však tak, aby bylo možné zajistit výkaz o doručení písemnosti, druhé straně této smlouvy, popř. o odepření přijetí takové písemnosti druhou stranou této smlouvy.
4. Kupující má právo uveřejnit na svém profilu zadavatele tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
5. Tato smlouva včetně všech jejích případných změn, dodatků bude kupujícím zveřejněna v souladu se zákonem 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, v Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že jednotlivé ceny zateplovací podšívky a keprové tkaniny uvedené v tabulkách čl. IV odst. 2 této smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství.
6. Prodávající a kupující si jsou při plnění smlouvy vědomi povinností vyplývajících ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Prodávající a kupující jsou oprávněni zpracovávat osobní údaje v rozsahu nezbytně nutném pro plnění předmětu této smlouvy za tímto účelem jsou oprávněni osobní údaje zejména ukládat na nosiče informací, upravovat, uchovávat po dobu nezbytnou k uplatnění práv prodávajícího vyplývajících ze smlouvy, předávat zpracované osobní údaje objednateli, osobní údaje likvidovat, vše v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
7. Prodávající a kupující učiní v souladu s účinnými právními předpisy dostatečná organizační a technická opatření zabraňující přístupu neoprávněných osob k osobním údajům.
8. Stane-li se některá ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní vztahy se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu stanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných předpisů České republiky.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Právní vztahy mezi smluvními stranami této smlouvy, vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou, které nejsou v této smlouvě zvlášť upraveny, se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.

2. Za kupujícího jsou ve věcech této smlouvy oprávněni jednat:
 - a) **Ing. Mgr. Petra Prokešová,**
ředitelka odboru logistiky GŘ VS ČR
Tel: [REDACTED], email: [REDACTED]
– ve věcech podpisu této smlouvy,
 - b) **Ing. Zdeněk Veiner,**
Vedoucí OZaKT odboru logistiky Generálního ředitelství Vězeňské služby ČR,
tel. [REDACTED], email: [REDACTED],
– v technických věcech realizace smlouvy, včetně odsouhlasení dodacích listů a převzetí věcí,
 - c) **Jaroslav Pulda,**
Referent OZaKT odboru logistiky Generálního ředitelství Vězeňské služby ČR,
tel. [REDACTED], email: [REDACTED],
– v technických věcech realizace smlouvy, včetně odsouhlasení dodacích listů a převzetí věcí,
3. Prodávající určuje svého oprávněného zástupce **Ing. Pavel Kepřta**, tel: [REDACTED], e-mail: [REDACTED], který bude po dobu účinnosti této smlouvy zajišťovat servis kupujícímu spojený s realizací dodávek zboží, které je předmětem této smlouvy. Servis spočívá v zajištění dodržování termínu stanoveného touto smlouvou, množstevní úplnosti a kvality dodávek zboží a vyřizování případných reklamací dodaného zboží na sklad kupujícího.
4. Smluvní strany této smlouvy se v souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla kupujícího. Věcná a výlučná příslušnost soudu tím není dotčena.
5. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými dodatky, číslovanými ve vzestupné řadě, podepsanými oběma smluvními stranami této smlouvy. Ustanovení předcházející věty se neuplatní na změny osob uvedených v odst. 2 a 3 tohoto článku. Případná změna osob bude řešena písemným oznámením druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, svobodně, vážně a nikoliv na základě nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem.
7. Tato smlouva se uzavírá v elektronické formě a bude podepsána oprávněnými osobami zaručeným elektronickým podpisem.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu tou stranou této smlouvy, která ji podepíše jako poslední. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Uveřejnění zajistí kupující.

Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 – Technické parametry mobilních telefonů

Datum: dle elektronického podpisu

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Ing. Mgr. Petra Prokešová,
ředitelka odboru logistiky
GŘ VS ČR

PaedDr. Pavla Keprtová
Jednatelka
Amendoim s.r.o.

Příloha č. 1 kupní smlouvy – Technické parametry mobilních telefonů

Samsung Galaxy A13 A137 4GB/64GB

Parametry a specifikace

Základní parametry

Úhlopříčka displeje

6,4"

Rozlišení displeje

2408 × 1080

Operační systém

Android

Operační paměť

4 GB

Konfigurace karet

Dual SIM + paměťová karta

Slot na paměťovou kartu

Ano

Typ paměťové karty

Micro SD

Maximální velikost paměťové karty

1 000 GB

Rozlišení zadní kamery

50 Mpx

Rozlišení přední kamery

8 Mpx

Funkce

Rychlé nabíjení, Čtečka otisků prstů na těle, Podpora MMS, OTG

Rok představení

2022

Konstrukce

Typ

Dotykový displej

Výška

165,1 mm

Šířka

76,4 mm

Hloubka

8,8 mm

Hmotnost

195 g

Barva

Černá

Displej

Úhlopříčka displeje

6,4" (16,26 cm)

Typ displeje

TFT

Vlastnosti displeje

Gorilla Glass

Obnovovací frekvence displeje

60 Hz

Jemnost displeje

401 PPI

Tvar výřezu v displeji

Kapka

Fotoaparát

Typ objektivu

Širokoúhlý, Makro

Počet objektivů zadního fotoaparátu

4 ×

Počet objektivů předního fotoaparátu

1 ×

Rozlišení hlavního zadního fotoaparátu

50 Mpx

Světelnost zadního fotoaparátu

f/1,8

Rozlišení širokoúhlého fotoaparátu

5 Mpx

Světelnost širokoúhlého fotoaparátu

f/2,2

Rozlišení makro fotoaparátu

2 Mpx

Světelnost makro fotoaparátu

f/2,4

Rozlišení hloubkové kamery

2 Mpx

Světelnost hloubkové kamery

f/2,4

Rozlišení předního fotoaparátu

8 Mpx

Světelnost předního fotoaparátu

f/2,2

Maximální světelnost

f/1,8

Stabilizace obrazu

Elektronická

Maximální rozlišení videa

1920 × 1080 (Full HD)

Podporovaná rozlišení videa

1080p 60fps, 1080p 30fps

Funkce fotoaparátu

Přisvětlovací dioda

Zaostřování

Ostření detekcí fázového posuvu (PDAF)

Výdrž a výkon

Kapacita baterie

5 000 mAh

Uživatelsky vyměnitelná baterie

Vestavěná baterie

Max. výkon drátového nabíjení

15 W

Operační paměť

4 GB

Vnitřní paměť

64 GB

Značka procesoru

MediaTek

Počet jader procesoru

8 ×

Frekvence procesoru

2 GHz (2 000 MHz)

Označení procesoru

Mediatek Helio G80

Grafický akcelerátor

Mali G52

Komunikace a porty

Konektory

Jack (3,5mm), USB-C

Bezdrátové technologie

WiFi, Bluetooth, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou

Datové služby

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

Senzory

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

Typ hlavní SIM karty

Nano SIM

Typ vedlejší SIM karty

Nano SIM

Frekvence LTE

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

Obsah balení

Příslušenství v balení

Bez nabíjecího adaptéru (nutné dokoupit zvlášť), Nabíjecí kabel

Software

Verze operačního systému

Android 12

Nástavba

Samsung One UI