

Úřad městské části města Brna
Brno - Bystrc

Doručeno: 15.11.2023 15:27
Listy: 7 Přílohy: 1

emam

MCBYS/23-18194



bc13es891790a8

: 02/OVV/6171/6122/2023

**Smlouva pro zakázku „Elektronická úřední deska pro Statutární město Brno, městskou část Brno-Bystrc“
uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dále jen „Smlouva“**

**Článek I
Smluvní strany**

Objednatel:

Název:	Statutární město Brno, městská část Brno-Bystrc
Sídlo:	nám. 28. Dubna 60, 635 00 Brno
IČO/DIČ:	44992785, CZ44992785
Zastoupený:	JUDr. Tomáš Kratochvíl, starosta MČ Brno-Bystrc
Kontaktní osoba ve věcech technických:	Mgr. Šárka Sedláčková, tel.: 546 125 180, e-mail: sedlackovas@bystrc.cz

(dále jen jako „objednatel“)

a

Dodavatel:

Název:	emam s.r.o.
Sídlo:	Poříčí 2466/30, 678 01 Blansko
IČO/DIČ:	29284414, CZ29284414
Bankovní spojení:	
Zastoupený:	Martin Dvořáček, jednatel
Kontaktní osoba ve věcech technických:	Martin Dvořáček, dvoracekm@emam.cz, 778008815

(dále jen jako „dodavatel“)

**Článek II
Předmět plnění**

Předmětem plnění je dodávka elektronické úřední desky ve velikosti 55", vč. obslužného software, blíže specifikováno v příloze č. 1.

**Článek III
Blíže specifikace předmětu plnění**

1. Dodavatel se zavazuje dodat a nainstalovat předmět plnění na místo určení. V ceně dodávky je zahrnuta doprava na místo určení a náklady za balení.
2. Dodavatel se zavazuje zajistit v průběhu platnosti této smlouvy obchodní zastoupení společnosti v ČR včetně telefonické a e-mailové komunikace v českém jazyce.
3. Objednatel se zavazuje objednaný předmět plnění převzít a zaplatit dodavatelisjednanou cenu.

Článek IV

Doba, místo plnění, předání a záruka

1. Doba plnění je stanovena maximálně do 31.12.2023.
2. Místem plnění jenám. 28. dubna 60, 635 00 Brno. Zařízení bude dodáno ve svislém provedení. Ze strany Objednatele bude v místě instalace připraveno trvalé napájení 230V, funkční datový rozvod (LAN)nebo bezdrátové připojení WiFi.
3. Dodavatel odevzdá objednateli předmět plnění v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. O předání a převzetí předmětu plnění dodavatel vyhotoví předávací protokol (příp. dodací list), který bude podepsán oběma smluvními stranami. Podpisem předávacího protokolu přechází na objednatele vlastnické právo k předmětu plnění.
4. Dodavatel poskytuje záruku na zařízení v délce trvání 36 měsíců v místě jeho dodání od dne instalace a předání díla. Po celou záruční dobu dodavatele garantuje kupujícímu helpdesk pro příjem servisních požadavků v režimu 24/7 a do 2 hod v pracovní dny garantuje realizaci opravy technikem v místě poruchy.

Článek V

Cena

1. Celková cena je stanovena ve výši:

Cena bez DPH: 134 224 Kč

DPH 21%: 28 187,04 Kč

Cena s DPH: 162 411,04 Kč

Příčemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

2. Změna nabídkové ceny je možná pouze v případě, že dojde ke změně příslušné sazby DPH. V tomto případě bude nabídková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.

Článek VI

Platební podmínky

1. Faktura za předmět plnění s náležitostmi účetního a daňového dokladu bude vystavena ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, a to po podpisu předávacího protokolu. Faktura bude vystavena především s těmito náležitostmi:
 - a. označení faktury a číslo,
 - b. název a sídlo dodavatele a objednatele a jejich identifikační čísla
 - c. předmět plnění, číslo smlouvy
 - d. cena dodávky
 - e. splatnost 30 kalendářních dnů
2. Objednatel se zavazuje zaplatit fakturu za předmět plnění do 30dnů po jejím doručení. Za den úhrady faktury se považuje den, kdy byla daná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele. Úhrada za plnění předmětu zakázky bude prováděna v české měně.

3. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

Článek VII Smluvní pokuty

1. Dojde-li ze strany dodavatelek prodlení s plněním termínu dokončení celého předmětu zakázky, může objednatel požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu plnění (bez DPH) za každý den prodlení až do splnění smluvní povinnosti dodavatele.
2. V případě prodlení se zaplacením faktur může dodavatel požadovat po objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z ceny předmětu plnění (bez DPH) za každý den prodlení až do splnění smluvní povinnosti objednatele.
3. V případě porušení ujednání o mlčenlivosti dle čl. XI. odst. 1 této smlouvy sjednávají smluvní strany pokutu ve výši 10 000 Kč za každý případ.
4. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, ani na případné odstoupení od smlouvy podle článku IX.
7. Smluvní strany se dohodly, že v případě nároku objednatele na více smluvních pokut uložených dodavateli podle smlouvy, se pokuty sčítají.

Článek VIII Doručování, součinnost a vzájemná komunikace

1. Doručování mezi smluvními stranami se uskutečňuje na adresy uvedené na první straně smlouvy. Smluvní strana má povinnost oznámit do deseti (10) dnů druhé smluvní straně změnu svého sídla nebo jiné kontaktní adresy, popř. jiných údajů. Vůči druhé smluvní straně je změna účinná, až když se o ní dozví.
2. Neoznámí-li smluvní strana řádně změnu sídla, považuje se zásilka doručená na původní adresu za doručenou marným pokusem o doručení.
3. Všechna oznámení a písemnosti mezi smluvními stranami, včetně návrhů, žádostí či informací, která se vztahují k smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy nebo v souvislosti s ní, musí být učiněna v písemné formě a doručena druhé smluvní straně buď osobně, formou registrovaného poštovního styku či elektronickou poštou.
4. Oznámení a písemnosti se považují za doručená datem přijetí příslušné zásilky. Vrátili-li se oznámení a/nebo písemnost některé ze smluvních stran druhé smluvní straně jako nedoručitelné, považuje se pro účely smlouvy za den doručení poštovní zásilky třetí (3.) den po jejím uložení na poště, i když se adresát o tomto uložení nedozvěděl. Bylo-li doručováno elektronickou poštou, považuje se oznámení a/nebo písemnost za doručené dnem potvrzení jeho doručení druhou smluvní stranou v elektronické formě, jinak doručením oznámení v listinné podobě.

5. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění smlouvy.
6. Všechna oznámení a písemnosti mezi smluvními stranami, která se vztahují ke smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé smluvní straně doručena dle tohoto článku smlouvy, pokud není výslovně stanoveno jinak.

Článek IX

Platnost, účinnost a odstoupení od smlouvy

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu posledním z jejích účastníků, v případě povinnosti jejího zveřejnění v Registru smluv nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění.
2. Odstoupení od platné smlouvy je možné při výskytu podstatných vad dodávek předmětu plnění. Podstatné vady může být především předání poškozeného nebo zničeného předmětu plnění a nepřiměřené prodloužení termínů předání na místo plnění (o více jak 90 dní). Pokud nedojde k dohodě o nápravě, nabývá toto odstoupení platnosti dnem doručení písemného odstoupení dodavateli. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy, až na právo na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy.
3. Dodavatel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám, nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám, podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
4. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno dodavateli.
5. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, byl-li na majetek zhotovitele podán insolvenční návrh nebo došlo k zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele, či zhotovitel vstoupil do likvidace.

Článek X

Vyšší moc

1. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení s plněním závazků stanovených touto smlouvou, pokud bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
2. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.

Článek XI Pozáruční servis a podpora

1. Po ukončení standardní záruční doby viz čl. IV bod 4. se Dodavatel zavazuje poskytovat na předmět plnění viz čl. II pozáruční servis a podporu za podmínek níže:
 - Podpora SW - pravidelné aktualizace (implementace vylepšení, zabezpečení, legislativní změny), opravy do 6 hod od nahlášení, garance provozu, cena 1.000 Kč bez DPH/měs
 - Servis a podpora HW - 1x roční servis, 1x za 2 roky revizní prohlídka, opravy do 48 hod od nahlášení, garance dostupnosti náhradních dílů a provozu, cena 1.000 Kč bez DPH/měs
 - Dodavatel má právo 30 dní před vypršením záruční doby písemně oznámit objednateli zvýšení cen pozáručního servisu a podpory, způsobených zvýšením cenové úrovně vstupů Dodavatele. Toto právo může Dodavatel uplatit každý další rok. Zvýšení cen nesmí přesáhnout oficiální míru inflace, vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen.

Článek XII Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se zavazují, že uchovají v tajnosti veškeré informace, které získaly či získají v průběhu plnění předmětu této smlouvy, a které jsou smluvní stranou výslovně označeny za důvěrné. Za důvěrné se v tomto smyslu považují tyto informace: webové adresa CMS systému, funkcionality CMS systému, prohlášení a shodě výrobku, výrobce zařízení. Současně se smluvní strany zavazují, že uvedené informace nepoužijí pro jiné účely než pro plnění na základě této smlouvy. Za porušení tohoto článku se nepovažuje poskytnutí údajů potřebných pro plnění závazků vyplývajících ze smlouvy ve vztahu k případným subdodavatelům dodavatele nebo zveřejnění údajů objednatelem, k nimž je zavázán obecně platnými předpisy v oblasti zadávání veřejných zakázek a v souvislosti se zveřejněním smlouvy v registru smluv, jak je uvedeno níže.
2. Smluvní strany jsou si vědomy zákonné povinnosti od 1. 7. 2016 uveřejnit dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), tuto smlouvu. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění objednatel. Dodavatel je povinen zkontrolovat, že smlouva byla řádně v registru smluv uveřejněna. V případě, že dodavatel zjistí jakékoli nepřesnosti či nedostatky, je povinen neprodleně o nich písemně informovat objednatele. Dodavatel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny služby.
3. Dodavatel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. Dodavatel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu §2 písm. e) a §13 zákona o finanční kontrole, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách předmětu plnění hrazeného z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace.
5. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické, nebo listinné podobě. Smlouva vyhotovená v elektronické podobě je opatřena kvalifikovanými elektronickými podpisy osob, které jsou oprávněny jednat jménem smluvních stran. Smlouva může

být měněna nebo doplňována jen písemnými očíslovanými dodatky odsouhlasenými statutárními orgány obou smluvních stran, které se stávají nedílnou součástí této smlouvy.

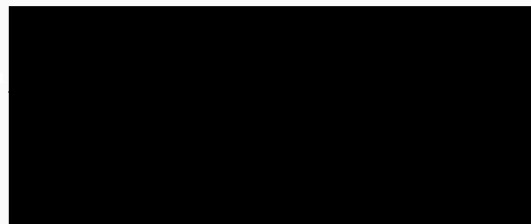
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Smlouva v listinné podobě je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, 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.
9. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – Technické řešení a Technický list
11. K podpisu smlouvy je na základě usnesení Z 9/1., bod 3.10 ze dne 19.10.2022 a Metodiky pro zadávání veřejných zakázek schválených usnesením RMČ 9/8., bod 6.2.01 ze dne 17.05.2023 oprávněn Ing. Tomáš Jára, místostarosta MČ Brno-Bystrc.
12. Zhotovitel byl vybrán interní komisí veřejných zakázek dne 03.11.2023

V Brně dne 16. 11. 2023

V Blansku dne



Zaobjednatel, Ing. Tomáš Jára,
místostarosta



Za dodavatele, Martin Dvořáček, jednatel



Doložka z konverze dokumentu do listinné podoby – z moci úřední

Dokument Smlouva EÚD_Bystrc_emam1.pdf vznikl převedením elektronického dokumentu do listinného dokumentu pod pořadovým číslem 160996545-228459-231115151937. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: 6

Vstupní dokument byl:

podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem. Ověření podpisu 15.11.2023 15:21:01. Podpis byl sledán platným a integrity dokumentu nebyla porušena nebo jinak změněna. Ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 15.11.2023 13:48:33. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu 01 5E 62 58, který byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p. pro podepisující osobu Martin Dvořáček, 01, emam s.r.o.. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Podpis č. 1 je vizualizován v dokumentu.

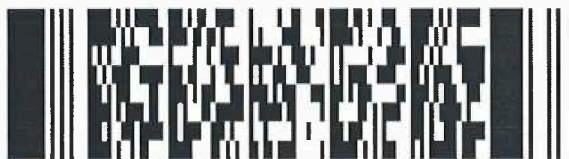
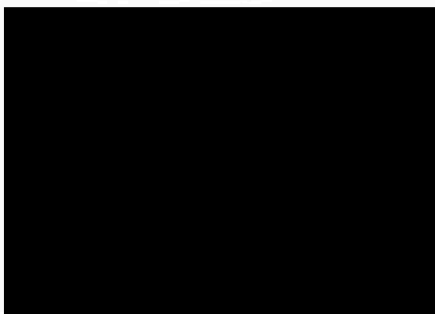
Konverzi provedl subjekt: Městská část Brno-Bystrc, IČ: 44992785

Pracoviště: Městská část Brno-Bystrc

Datum vyhotovení: 15.11.2023

Jméno, příjmení a podpis úředníka: LUDMILA KOUBOVÁ

Otisk úředního razítka:



160996545-228459-231115151937

Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 01 5E 62 58, do provedení konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.



Technická specifikace nabízeného řešení

Zakázka: Elektronické úřední desky pro Statutární město Brno, městskou část Brno-Bystrc

Nabídka č.01 ze dne 01.11.2023 | Platnost nabídky do 31.12.2023

1. Aplikace EÚD

- Aplikace na míru – přizpůsobení dle požadavků klienta
- Úvodní obrazovka
 - rozcestník (úřední deska; stránky obce, apod.)
 - záhlaví (znak, název, jazykové mutace, počasí, čas a den)
 - zápatí (návrat na úvodní stránku, funkce pro ZTP a šipky vpřed/vzad)
 - úvodní fotografie (jedna či smyčka obrázků/videí)
 - **vlastní správa obsahu – editace úvodního menu** (odpadají budoucí náklady na změnu aplikace, vše v režii klienta)
- Úřední deska
 - data čerpána z URL: <https://www.bystrc.cz/uredni-deska.html>
 - samostatná automatická aktualizace obsahu
 - offline režim při výpadku internetového připojení (archiv všech aktuálně publikovaných zpráv)
 - vyhledávání dokumentů (full-textové, kategorizace, vyvěšeno od/do)
 - načítání QR kódů dané zprávy nebo záznamu do mobilu uživatele
 - vyloučení manipulace s vyvěšenými dokumenty
- Zabezpečený webový prohlížeč
 - white-list (zobrazení povolených URL) s možností editace (přidávat/odebírat)
- Virtuální klávesnice
- Automatický návrat na úvodní obrazovku
- Přibližování a oddalování zobrazeného obsahu (ZOOM tlačítka, PDF – dvěma prsty)
- Tlačítka Domů a Zpět
- Přizpůsobení zobrazení obsahu pro handicapované občany (ZTP, např. vozíčkáře)
- Přizpůsobení zobrazení obsahu pro slabozraké a nevidomé občany (předčítání textu)
- Zobrazení souborů různých formátů (MS Word a Excel, PDF, JPG, JPEG, TIFF, BMP, GIF, PNG, MPEG, MP4, HTML a další)
- Zasílání chybných hlášek na předem definovaný email o stavu zařízení
- Webová administrace
 - Monitoring a vzdálená správa zařízení (stav zařízení, restart, vypnutí a další)
 - Archiv úřední desky pro zpětnou kontrolu (detail zprávy, přílohy, vyvěšeno/sejmuto)
 - Obsluha vlastního spojiče a pozadí obrazovky
 - Sledování statistik využití EÚD
 - Editace white-listu, CZ rozhraní
- Spojič obrazovky
 - Datum+čas, obrázky, videa, odkazy na web, PDF, PowerPoint, stream
 - Libovolný interval spuštění/vypnutí
 - Speciální noční režim spojiče šetřící monitor s filtrem modrého světla
- Statistiky využití EÚD – denní, měsíční, roční, celkem
- Časově neomezená licence
- Operační systém – Linux

2. Záruční servis a opravy

- 1x měsíčně vzdálená kontrola funkčnosti SW a aktualizací
- 1x ročně servisní prohlídka, profylaxe
- Hotline 365/24/7
- Servisní zásah do 2 hod od nahlášení

3. Termín dodání a záruka

- Dodání do 31.12.2023
- Záruka – 36 měsíců

• Cena

- **134 224 Kč bez DPH** (162 411,04 Kč vč. 21% DPH)
- Cena je jednorázová a konečná. Žádné měsíční nebo jiné „udržovací poplatky“ se neplatí. Po skončení záruky může být návazná smlouva o pozáruční podpoře, ale to je čistě na zvážení úřadu a není podmíněna žádným čerpáním nebo jinou výhodou, resp. nevýhodou v plnění
- Součástí ceny je kompletní dodávka HW i SW, včetně dopravy, instalace, implementace a školení v místě určení.

4. Nabízené zařízení

- EÚD WALLi 55“ – 1 ks
- Dále viz Technické listy

5. Kontakty pro nabídku a realizaci

- Martin Dvořáček, tel.: 778 008 815, Dvoracekm@emam.cz

6. Referenční projekty

<https://www.emam.cz/reference>

7. Ukázka aplikace EÚD a administrace

The screenshot displays the EÚD application interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Doklady', 'Zpráva', 'Učební deska', 'Extra', 'Administrace', and 'Ostatné'. The main area shows a 'Skupina dokumentů: Učební deska Třebíč' with a list of documents including 'Zpráva', 'Učební deska Třebíč', 'TABC', and 'TPAC - Účební deska Třebíč - výzva 3555'. Below this is an 'Extra' section with a 'Funkce' button. At the bottom, there is a table with columns 'NAZEV', 'OBDOBÍ REALIZACE', 'PUBLIKOVANÉ OD', 'PUBLIKOVANÉ DO', and 'PUBLIKOVÁNÍ'. The table lists several documents with their respective dates and publication status.

8. Pozáruční podpora a servis

- Podpora SW - pravidelné aktualizace (implementace vylepšení, zabezpečení, legislativní změny), opravy do 6 hod od nahlášení, garance provozu, cena 1.000 Kč/měs
- Servis a podpora HW - 1x roční servis, 1x za 2 roky revizní prohlídka, opravy do 48 hod od nahlášení, garance dostupnosti náhradních dílů a provozu, cena 1.000 Kč/měs
- Bez podpory a servisu - opravy a servis dle časových možností, hodinová sazba: 2.000 Kč/hod IT technik, 1.000 Kč/hod servisní technik, 14 Kč/km

Specifikace zařízení

Model	WALLi 55"
Provedení	jednostranný, závěsný na zeď
Monitor	LD550DPY-SHP1
Typ monitoru	55" a-Si TFT-LCD, S-IPS
Max. rozlišení	1080x1920 px
Poměr stran	9:16
Roteč bodů	0.630x0.630 mm
Pozorovací úhly	89/89/89/89
Kontrast	1000:1
Svitivost s auto regulací	3500 cd/m ²
Doba odezvy	6 ms
Barvy	8-bit, 16.7M
Aktivní plocha	1209.6x680.4 mm
Typ podsvícení	WLED
Životnost	50 000 hod
Rozměry zařízení	1242x720x90 mm
Držák na zeď/zem	ANO, na míru dle prostoru
Váha	34 kg
Reproduktory	NE
Příkon Ø	265 W
Napájení	AC 100-240V, 50/60 Hz

Senzory

Teplota, vlhkost, alarm NE

Konektory (vstupy)

HDMI, RJ-45, USB ANO

Internetová konektivita

WiFi, GLAN (10/100/1000) ANO

Provozní parametry LCD

Ventilační a topná jednotka	ANO/NE
Pracovní teplota a doba	0 °C až +35 °C, 24/7/365
Zabezpečení	antivandal
Ochrana proti UV a korozi	ANO
Materiál a bezpečností sklo	lakovaný hliník, antireflexní 3 mm

Provozní parametry dotykového rámečku (IR Frame)

Technologie	infračervený dotyk, multitouch
Pracovní teplota a doba	-25 °C až +40 °C, 24/7/365
Zabezpečení	antivandal
Ochrana pro UV	ANO
Materiál	plast, tloušťka 2 cm

Barva

Rám a držák LCD, dotykový rám černá

Software

Aplikace EÚD / OS ANO / Linux

Řídící jednotka

Interní počítač	8GB RAM, 125GB SSD, CPU 2GHz
Záložní zdroj	NE

