

SMLOUVA č. 290/2022 - OBT



MUBOP00ETS25

**Smlouva pro zakázku „Elektronické úřední desky pro Město Boskovice“
uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dále jen
„Smlouva“**

**Článek I
Smluvní strany**

Objednatel:

Název:	Město Boskovice
Sídlo:	Masarykova náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
IČO	00279978
Zastoupený:	Ing. arch. Jana Syrovátková, starostka
Kontaktní osoba ve věcech technických: (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: (dále jen jako „dodavatel“)	

**Článek II
Předmět plnění**

Předmětem plnění je dodávka venkovní volně stojící elektronické úřední desky a závěsné na zeď, ve velikosti 43", vč. obslužného software. Bližší specifikace v Příloze č. 1.

**Článek III
Bližší 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 dodavateli sjednanou cenu.

**Článek IV
Doba, místo plnění, předání a záruka**

1. Doba plnění je stanovena maximálně do 31.1.2024. V případě, že na straně objednatele vznikne taková překážka, která bude bránit dodání a instalaci předmětu smlouvy do termínu uvedeného v předešlé větě (zejm. stanovisko státní památkové péče, vliv počasí v jehož důsledku nebude moci objednatel poskytnout patřičnou součinnost apod.) bude o uvedené záležitosti sepsán písemný zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran v tomto případě se termín dokončení

díla posune o příslušný počet dní odpovídajících délce trvání překážky, přičemž toto prodloužení termínu dokončení nebude posuzováno jako prodlení na straně dodavatele.

2. Místem plnění je Masarykovo nám. 4/2, 680 01 Boskovice a nám. 9. května, 680 01 Boskovice. Zařízení budou dodána ve svislém provedení. Ze strany Objednatele bude v místě instalace připraveno trvalé napájení 230V, funkční datový rozvod (LAN) nebo bezdrátové připojení WiFi. Betonový základ zajistí Dodavatele.
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 60 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 12 hod v případě SW poruchy a do 24 hod v případě HW poruchy, garantuje realizaci opravy technikem v místě poruchy.

Článek V Cena

1. Celková cena je stanovena ve výši:

Cena bez DPH: 286 322 Kč

DPH 21%: 60 127,62 Kč

Cena s DPH: 346 449,62 Kč

Přičemž 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. 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 14 kalendářních dnů
2. Dodavatel může žádat poskytnutí zálohy a objednatel může zálohy poskytovat. Výše takové zálohy musí být oběma stranami písemně odsouhlasena.
3. Objednatel se zavazuje zaplatit fakturu za předmět plnění do 14 dnů 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.
4. 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 dodavatele k prodlení s plněním termínu dokončení celého předmětu zakázky, může objednavatel 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. Účí 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 doručena 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 12 hod od nahlášení, garance provozu, cena 1.200 Kč bez DPH/měs
 - Servis a podpora HW - 1x roční servis, 1x za 2 roky revizní prohlídka, opravy do 24 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 XI

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 nejsou veřejně přístupné anebo se pokládají za důvěrné. Současně se 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 stanou 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

Tato smlouva byla schválena na 31. jednání Rady města Boskovice dne 18.12.2023, usnesením č.59.3

V Boskovicích dne

Ing. arch. Jana
Syrůvátková

Digitálně podepsal Ing.
arch. Jana Syrůvátková
Datum: 2023.12.20
15:06:03 +01'00'

.....
Za objednatele, Ing. arch. Jana Syrůvátková,
starostka

V Blansku dne

Martin
Dvořáček

Digitálně podepsal
Martin Dvořáček
Datum: 2023.12.20
09:44:20 +01'00'

.....
Za dodavatele, Martin Dvořáček, jednatel

Technická specifikace předmětu plnění

Předmětem plnění VZ je dodání, montáž a zprovoznění dvou kusů venkovních elektronických úředních desek (dále jen „EÚD“) včetně záručního a pozáručního servisu. Součástí plnění je i zaškolení zaměstnanců zadavatele na administraci obsahu a ovládání zařízení EÚD.

EÚD bude osazena velkoplošným monitorem a počítačem s nainstalovaným softwarem pro řízení a správu EÚD. EÚD bude vyrobena tak, aby odolala přírodním vlivům i zásahu nepovolanou osobou. Obsluha EÚD musí být jednoduchá a zvládnutelná bez komplikací pro každého (zejména pro starší a handicapované osoby). EÚD musí být funkční v definovaném teplotním rozsahu bez využití klimatizační jednotky. Nesmí docházet k mlžení nebo namrzání vnitřní strany EÚD a nesmí docházet k poruchám z důvodu přehřátí zařízení.

Způsob zveřejňování dokumentů na EÚD musí splňovat všechny legislativní požadavky na úřední desku. Zadavatel požaduje zajištění nepřetržité dostupnosti dokumentů na úřední desce. Obsah úřední desky bude uložen lokálně na disku počítače uvnitř EÚD, aby bylo možné zobrazovat dokumenty i v případě výpadku internetu. Dokumenty na úřední desce se automaticky aktualizují.

Datové připojení bude realizováno pomocí síťového LAN kabelu, WiFi nebo LTE. Připojení musí být zabezpečeno proti přístupu zvenčí.

Software pro správu EÚD umožní zobrazení úřední desky (aktualizace a údržba softwaru v souladu s platnou legislativou) a zadavatelem vybraných webových stránek (pomocí tzv. white listu). Správa obsahu úřední desky bude probíhat plně automaticky a dodavatel zajistí komunikaci EÚD se zdrojem dat.

Místo a způsob umístění:

- závěsná EÚD na zeď umístěna na adrese: Masarykovo nám. 4/2, Boskovice
- samostatně stojící EÚD umístěna na adrese: nám. 9. května, Boskovice, na zatravněné ploše na rozhraní chodníkové dlažby;
- přípojky slaboproudu, silnoproudu a síťového kabelu do místa umístění zajistí zadavatel;
- dodavatel zajistí zhotovení (vybetonování) základů, na kterých bude samostatně stojící EÚD ukotvena;
- dodavatel zajistí zhotovení průraz zdí do 100 cm pro protažení kabeláže pro závěsnou.

Požadavky:

Technické požadavky zadavatele na předmět plnění jsou definovány ve sloupcích „Druh položky a Požadavky“ následující tabulky. Účastníci poptávkového řízení vyplní všechna žlutě označená pole ve

sloupci „Popis nabízeného plnění“ dle požadovaného typu odpovědi. Nevyplnění všech požadovaných žlutě označených polí bude bráno jako nesplnění zadávacích podmínek.

Druh položky	Požadavek	Popis nabízeného plnění
Požadavky na zařízení, konstrukci a software		
Volně stojící zařízení	model <i>(doplnit)</i>	THOR 43"
Závěsné zařízení na zeď	model <i>(doplnit)</i>	WALLo 43"
barevnost boxu	šedá/černá	šedá
provozní schopnost	24/7/365	24/7/365
ocelová konstrukce	min. tloušťka 1,5 mm	ano, tloušťka 1,5 mm
ochranné tvrzené sklo displeje	min. tloušťka 5 mm	ano, tloušťka 5 mm
ochrana proti neoprávněnému vniknutí do vnitřku zařízení (např. alarm, uzamykatelná skříň)	ano <i>(doplnit)</i>	ano, bezpečnostní zámky
odolnost pro provozní teploty	-30 °C až +55 °C bez využití klimatizační jednotky	-30 °C až +60 °C
odolnost krytí	min. IP 65 <i>(doplnit)</i>	IP65
zařízení musí disponovat přepětovou ochranou k ochraně vnitřních prvků zařízení	ano	ano - jistič, proudový chránič, přepětová ochrana
noční mód osvětlení	ano	ano
ovládání přizpůsobeno seniorům a hendikepovaným osobám <i>(ovládání musí splňovat všechny legislativní požadavky a normy)</i>	ano	Ano, SW velice jednoduché a intuitivní na ovládání, zoomování prsty a tlačítka, předčítání textu.
vestavěné reproduktory	ano	ano
obsah EÚD dostupný i offline <i>(v případě ztráty konektivity musí umět zařízení zobrazit obsah a dokumenty EÚD)</i>	ano	ano, zobrazí se naposledy načtený obsah
Internetové připojení	min. LAN, WiFi, LTE	LAN, WiFi, LTE
velikost LCD obrazovky s orientací na výšku	min. 43"	43"
rozlišení displeje	min. Full HD 1080 x 1920	Full HD 1080x1920px
svítivost displeje	min. 2500 nits	2500 nits
poměr stran displeje	9:16	9:16
světelný senzor upravující jas displeje vzhledem k počasí	ano	ano
dotyková technologie umožňující ovládání za každého počasí	ano	ano

displej jednostranný s antiglare úpravou	ano	ano
Data úřední desky budou čerpána z redakčního systému Vismo přes RSS feed (zajistí dodavatel)	ano	ano
SW pro správu EÚD umožňující kromě zobrazení EÚD i napojení na webové stránky města a další vybrané webové stránky	ano	Ano, zobrazení jakéhokoliv webového obsahu s možností obsluhy přes white list.
prezentační SW musí volitelně umožnit ovládání pro osobu ZTP pohybující se pomocí invalidního vozíku - režim zobrazení v dolní části panelu (<i>ovládání musí splňovat všechny legislativní požadavky a normy</i>)	ano	Ano, po aktivaci režimu vozíčkáře sjede obrazovka do dolní poloviny.
SW pro správu EÚD umožňující na vyžádání výpis metadat (informace o vyvěšení a svěšení dokumentů na ÚD, informace o funkčnosti/nefunkčnosti EÚD)	ano	Ano, aktuálně vyvěšené a archiv svěšených dokumentů dostupný přes webovou administraci včetně exportu. Náhled na stav zařízení včetně emailových notifikací v případě poruchy.
Požadavky na servisní služby		
Dohledová činnost /vzdálený přístup/ v modu 24/7 s automatickým oznamováním o nefunkčnosti do 60 minut	ano	Ano, emailové notifikace o stavu zařízení. Systém automaticky ihned odešle zprávu v případě poruchy provozovateli i dodavateli.
Pravidelná profylaxe zařízení 1x ročně včetně revizní prohlídky	ano	ano
SW porucha – odstranění do 12 hod od zjištění poruchy při dohledové činnosti/od oznámení poruchy zadavatelem	ano	ano
HW porucha zařízení – odstranění do 24 hod od zjištění poruchy při dohledové činnosti/od oznámení poruchy zadavatelem	ano	ano
Na vyžádání dodavatel zajistí změnu konfigurace vzhledu a obsahu EÚD dle požadavků zadavatele	ano (doplnit)	Ano, SW pro správu EÚD umožňuje editaci obsahu (rozcestník, webové odkazy, vlastní spořič, konfiguraci HW.
Požadavky na záruky		
Záruka na dodávku a montáž EÚD 60 měsíců ode dne akceptace dodání a zprovoznění EÚD bez výhrad	ano	ano
Záruka na udržitelnost a dostupnost náhradních dílů min. 10 let ode dne akceptace dodání a zprovoznění EÚD bez výhrad	ano	ano
Stavební příprava		

Pro závěsné zařízení na zed' dodavatel zhotoví při instalaci průřaz pro kabeláž zdi o tl. do 100 cm	ano	ano
Pro volně stojící zařízení dodavatel zhotoví před instalací betonový sokl	ano	ano

Specifikace zařízení

Model	THOR 43"
Provedení	jednostranný, volně stojící
Monitor	MV430GL01-D25
Typ monitoru	43" a-Si TFT-LCD, S-IPS
Max. rozlišení	1080x1920 px
Poměr stran	9:16
Roteč bodů	0.4902x0.4902 mm
Pozorovací úhly	89/89/89/89
Kontrast	1300:1
Svítivost s auto regulací	2500 cd/m ²
Doba odezvy	8 ms
Barvy	8-bit, 16.7M
Aktivní plocha	941x529 mm
Typ podsvícení	WLED
Životnost	50 000 hod
Rozměry zařízení	1980x730x150 mm
Rozměry vč. podstavce	2000x730x450 mm
Váha	100 kg
Reproduktory	2x5W
Příkon Ø	185W
Napájení	AC 100-240V, 50/60 Hz

Senzory

Teplota, vlhkost, alarm ANO

Konektory (vstupy)

HDMI, RJ-45, USB, svorkovnice ANO

Internetová konektivita

WiFi, GLAN (10/100/1000) ANO

Provozní parametry

Ventilační jednotka	ANO
Pracovní teplota	-30°C až +60°C
Provozní doba	24/7/365
Zabezpečení	antivandal
Jistič s proudovým chráničem	ANO
Stupeň ochrany	IP65

Materiál

Konstrukce, rám	lakovaná ocel 1,5 mm
Přední kryt	lakovaná ocel 1,5 mm
Ochranné sklo	antireflexní, tl. 5 mm
Dotyková plocha	ANO, kapacitní folie (multitouch)

Barva

Přední/zadní kryt, rám, podstavec	černá/šedá
Vlastnosti	antikorozi, UV filtr

Řídící jednotka

Interní počítač CPU 2GHz, 8GB RAM, 128GB SSD

Software a OS

Aplikace EÚD	ANO
Operační systém	Linux



Technický list

emam

Specifikace zařízení

Model	WALLo 43"
Provedení	jednostranný, na zeď
Monitor	MV430GLO1-D25
Typ monitoru	43" a-Si TFT-LCD, S-IPS
Max. rozlišení	1080x1920 px
Poměr stran	9:16
Roteč bodů	0.4902x0.4902 mm
Pozorovací úhly	89/89/89/89
Kontrast	1300:1
Svítilivost s auto regulací	2500 cd/m ²
Doba odezvy	8 ms
Barvy	8-bit, 16.7M
Aktivní plocha	941x529 mm
Typ podsvícení	WLED
Životnost	50 000 hod
Rozměry zařízení	690x1220x122 mm
Rozměry vč. rámu na zeď	690x1220x172 mm
Váha	70 kg
Reproduktory	2x5W
Příkon Ø	150W
Napájení	AC 100-240V, 50/60 Hz

Senzory

Teplota, vlhkost, alarm ANO

Konektory (vstupy)

HDMI, RJ-45, USB, svorkovnice ANO

Internetová konektivita

WiFi, GLAN (10/100/1000) ANO

Provozní parametry

Ventilační jednotka ANO
Pracovní teplota -30°C až +60°C
Provozní doba 24/7/365
Zabezpečení antivandal
Jistič s proudovým chráničem ANO
Stupeň ochrany IP65

Materiál

Konstrukce, rám lakovaná ocel 1,5 mm
Přední kryt lakovaná ocel 1,5 mm
Ochranné sklo antireflexní, tl. 5 mm
Dotyková plocha ANO, kapacitní folie (multitouch)

Barva

Přední část, konstrukce, rám černá/šedá
Vlastnosti antikorozi, UV filtr

Řídící jednotka

Interní počítač CPU 2GHz, 8GB RAM, 128GB SSD

Software a OS

Aplikace EÚD ANO
Operační systém Linux

