

V Bešeňovej 03.11.2025

ENERGO AQUAR SMART, s.r.o.
Limbová 21
974 01 Banská Bystrica

Vec

Objednávka

Obec Bešeňová, zastúpená starostom obce Ing. Martinom Baranom si týmto u Vás **objednávame demontáž, montáž, opravu a metrologické overenie ultrazvukových meračov tepla/chladu na bytový dom „F“ na Marcelovej ulici 197/6** na základe cenovej ponuky 20250543 zo dňa 02.11.2025.

Fakturačné údaje:

Objednávateľ:	Obec Bešeňová, okres Ružomberok
Zastúpená:	Ing. Martin Baran, starosta obce
Sídlo	Ladislava Pudiša 66/2, 034 83 Bešeňová
IČO:	00315095
DIČ:	2020589538
Bankové spojenie:	PRIMA BANKA a.s. Ružomberok
Č. účtu:	SK26 5600 0000 0016 3444 7001

S úctou,

Ing. Martin Baran
starosta obce Bešeňová



expert na meranie vody, tepla a chladu

Vám predkladá cenovú ponuku (CENPO č.20250543/02.11.2025)

**na demontáž, montáž, opravu a metrologické overenie ultrazvukových meračov tepla/chladu AXIOMA, Qalcosonic E4 s komunikačným modulom LoRa.
Cena je vrátane zapožičania a osadenia montážnych medzikusov na čas nevyhnutný na opravu a metrologické overenie určených meradiel tepla.
ako aj všetkých s tým súvisiacich prác vrátane záručného servisu.**

pre

Obec Bešeňová, blok č.197/F

Meno: p. Ing. Baran Martin, starosta obce

Adresa: Bešeňová 66, 034 83 Liptovský Teplá

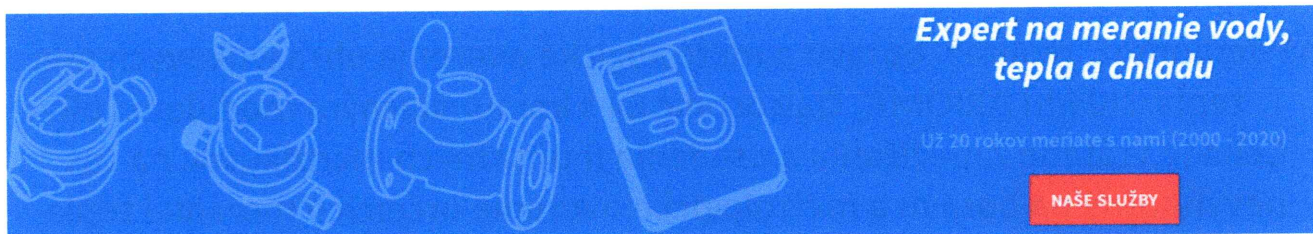
Telefón: +421 905 838 730

E-mail: starosta@obecbesenova.sk

Krátke predstavenie spoločnosti

Dobrý deň prajem,

KVALITNE ODVEDENÁ PRÁCA JE VIZITKOU NAŠEJ SPOLOČNOSTI. Nazývame sa **ENERGO AQUA SMART s.r.o.** a ako dodávateľ meradiel vody, tepla a chladu sa staráme o to, aby každý náš zákazník dostal to najlepšie v rámci úspor, technického riešenia aj ceny. Dbáme na správnu a kvalitnú montáž spolu s férovým prístupom ku zákazníkovi. Poradíme vhodné riešenie a odborne zaškolíme, ako naše zariadenie používať. Naučíme vás používať diaľkové odpočty a poskytneme vzdialenú podporu. Dbáme na plnenie termínov a pre to sme našu stratégiu založili na **kvalitnej komunikácii a vzájomnej dôvere**. Sme skúsený tím, ktorý spolupracuje na projektoch týkajúcich sa tepla, vody a chladu. Máme osobný prístup k našim zákazníkom a hľadáme pre nich **vhodné riešenia**. **Sme dovozca** presných a neovplyvniteľných ultrazvukových vodomeroch a meračov tepla/chladu spoločnosti **AXIOMA** a to **s možnosťou diaľkových on-line odpočtov**. Používame užívateľsky jednoduchú aplikáciu v **českom jazyku (od 01.06.2021 aj v slovenskom jazyku)**, ktorá dokáže graficky zobrazovať nameranú spotrebu, uchovávať históriu a **vykonať rozpočítanie on-line**. Náš mobilný technik vás v prípade záujmu navštívi, ponúkané produkty ochotne **predvedie a zaškolí**. Pokiaľ sa rozhodnete pre spoluprácu s nami, zaistíme vám **vzdialenú podporu zadarmo**.



Úvod

Na základe dodaných podkladov Vám predkladáme návrh riešenia na demontáž, montáž, značkovú opravu a metrologické overenie Vašich stávajúcich ultrazvukových meračov tepla/chladu AXIOMA s komunikačným protokolom LoRa. Po dobu nevyhnutnú na ich opravu a metrologické overenie budú inštalované montážne medzikusy namiesto prietokomera merača tepla. Zároveň bude aj zablentovaný guľový ventil na osadenie snímača teploty v prírodnej vetve vykurovacieho systému. Vyhovujúce meradlo bude po opravu a metrologickom overení osadené na pôvodné odberné miesto.

V tejto cenovej ponuke nájdete popis jednotlivých možností meračov a ich špecifikáciu, cenovú kalkuláciu jednotlivých typov, aj ďalšie možnosti a spôsoby odpočtu meradiel. Cenová ponuka ďalej obsahuje informácie o platobných podmienkach, záručnej lehote a podmienkach reklamácie.



Presný ultrazvukový merač tepla QALCASONIC E4, DN15, 110mm, qp=1,5 m3/hod.

TYP				Množstvo	Cena za kus bez DPH 23%
Demontáž a montáž KMT DN15, plombovanie, evidencie, vystavenie D+M protokolu				17 kpl.	29,00 EUR (493,00 EUR)
Plombovací spona DN15 (obidve strany)				34 ks	1,30 EUR (44,20 EUR)
Značková generálna oprava AXIOMA KMT DN15				17 kpl.	25,00 EUR (425,00 EUR)
Výmena lítiového zdroja s premostením (2ks)				17 kpl.	10,00 EUR (170,00 EUR)
Originálna lítiová batéria AXIOMA KMT (2 ks)				34 ks	9,00 EUR (306,00 EUR)
Metrologické overenie súpravy KMT DN15 (kalorimetrické počítadlo, odporové snímače teploty, prietokomer)				17 kpl.	52,00 EUR (884,00 EUR)
Dopravné náklady BB-Bešeňová-BB (2x)				2 x 126 km = 252 km (½ nákladov blok E a F)	0,80 EUR (201,60 EUR) 100,80 EUR
Celkom za	1 kpl.	bez DPH	23%	136,60 EUR (bez dopr.nákladov)	
Celkom za	17 kpl.	bez DPH	23%	2.423,00 EUR	
Celkom za	17 kpl.	vr. DPH	23%	2.980,29 EUR	

O ultrazvukových meradlách AXIOMA

Veľmi presný a neovplyviteľný vodoměr s ultrazvukovým princípom merania je výrobkom Litovskej spoločnosti AXIOMA, ktorá sa venuje ultrazvukovým meradlám už od roku 1992. Vďaka novej plne automatizovanej linke sa táto

technológia stala veľmi dostupnou a z pohľadu dĺžky životnosti 16 rokov a integrovaným RFM modulom zároveň tiež najlacnejším neovplyviteľným vodoměrom s diaľkovým odpočtom na trhu. Naša spoločnosť je dovozcom, preto Vám môžeme ponúknuť výhodné ceny v porovnaní s konkurenčnými ultrazvukovými vodoměrami. Spoločnosť AXIOMA ponúka presnejšie technické parametre R250, R400 alebo R800 a nové technológie ako napríklad komunikačný protokol LoRaWAN wM-Bus a NB-IoT. To robí z tohto ultrazvukového vodoměru ten najlepší na trhu.

Cena chrbtovej siete LoRaWAN

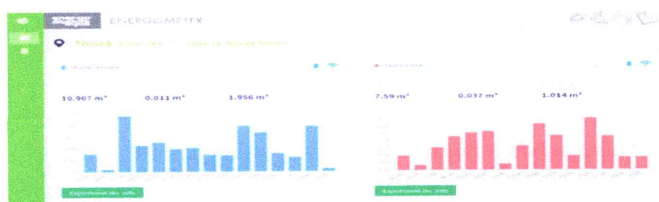
TYP	Množstvo	Cena za kus bez DPH 23%
LoRa gateway	0 ks	0,00 EUR
Inštalácia gateway	0 ks	0,00 EUR
Celkom za dodávku a inštaláciu	1 ks bez DPH 23%	0,00 EUR
Celkom za dodávku a inštaláciu	1 ks vr. DPH 23%	0,00 EUR

Online systém pre diaľkové odpočítanie a rozpočítanie pre meradlá AXIOMA

Aplikácia ENERGOMETER

Aplikácia ENERGOMETER zodpovedá moderným technologickým trendom a pre to **umožňuje pripojiť v podstate akékoľvek zariadenie** s rozhraním API, či už sa jedná o **vodomery, merač tepla**, alebo trebárs **elektromer**. Je určená hlavne pre zákazníkov, ktorí majú radi **prehľad nad spotrebovanou energiou** a zároveň umožňuje **rozúčtovať energie** pre bytové domy podľa platných noriem SR a ČR. Samozrejmosťou je ochrana dát GDPR a zabezpečenie prístupu vďaka prideleným kľúčom. V prípade záujmu dokáže informovať zákazníkov o **chybových hláseniach** a **odoslať varovnú SMS**. Výhodou je tiež uchovávanie historickej spotreby a dohľad záloh oproti skutočnej spotrebe. Aplikácia **umožňuje vložiť zákazníkove logo** a využiť tak aplikáciu pre rozpočítanie bytových domov so vzdialeným prístupom a to veľmi pohodlne. Jedná sa o výborné riešenie pre **správcov nehnuteľností, SVB a NP, bytové družstvá a bytové domy**.

INTERNET OF THINGS
IOT



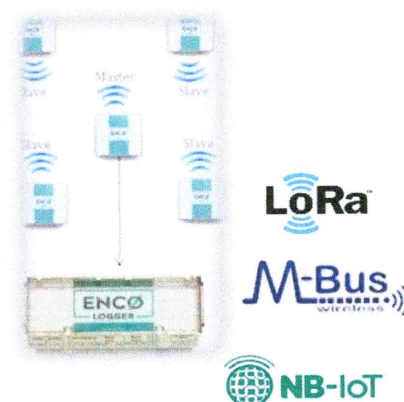
High rate ↑ Low rate ↓

4.932 KWH **58.675 KWH**

⚡ Byt Opatov - Elektrína 📶

Chrbtová sieť

Chrbtová sieť sa používa pre diaľkové odpočítanie údajov spotreby energií pre vodomery, merače tepla, PRVN, elektromery, či plynomery. Merače energie vysielajú na princípe rádiového technológie voľných pásiem 868MHz wM-Bus, LoRa WAN či Narrow Band. **Navrhujeme Vám optimálne a cenovo dostupné riešenie.** Súčasťou je prehľadná aplikácia, ktorá je vhodná hlavne pro **bytové domy**, lebo dokáže uchovávať záznamy a **prevádzkať rozpočítanie podľa platných noriem SR i ČR**. Zároveň je možné dáta zobrazit v aplikácii a sledovať porovnávanie záloh oproti skutočnej spotrebe. Meradlá vedia taktiež detekovať a odoslať **chybové hlásenia** - napríklad únik vody, či pokus o ovplyvnenie meradla. **S našim on-line systémom ušetríte náhamu s rozúčtovaním a budete mať prehľad nad spotrebou a správou Vašich meradiel.**



Cena za zavedenie do databáze on-line pro				17 ks	meradiel
Celkom za	1 ks	bez DPH	23%		1,00 EUR
Celkom za	17 ks	bez DPH	23%		17,00 EUR
Celkom za	17 ks	vr. DPH	23%		20,91 EUR
Cena za správu dát pro				0 ks	meradiel/mesiac
Celkom za	1 ks	bez DPH	23%		0,00 EUR/mesiac
Celkom za	1 ks	bez DPH	23%		0,00 EUR/mesiac
Celkom za	1 ks	vr. DPH	23%		0,00 EUR/mesiac

Platobné podmienky

- Zálohová faktúra sa nevyžaduje. Fakturácia po uskutočnení dodávky a montáže meradiel so splatnosťou do 14 dní.
- V hodnote kompletnej montáže je zahrnuté nasledovné:
- Odpočet, demontáž starého meradla a montáž nového meradla spolu s vyhotovením protokolu o montáži
- Predpoklad bezproblémového prístupu k meradlám, ich odkúpenie (už zahrnuté v cenovej kalkulácii tohto dokumentu)
- Údaje v ponuke, ktoré sa týkajú presnosti a prietokov, sú uvedené pre horizontálnu aj vertikálnu montážnu polohu
- Doprava 125,00 EUR bez DPH 23 % je na jeden objekt a bude sa účtovať v prípade inštalácie do dvadsať meradiel (vrátane); v cene je jeden dohodnutý termín (každý ďalší je 125,00 EUR bez DPH 23%);
- Predpokladom sú nainštalované a funkčné guľové uzávery pred a za meradlom, funkčné guľové uzávery v prírodnej vetve merača tepla na osadenie OST a demontovateľné pripojovacie časti
- V protokole o montáži musia byť uvedené a odsúhlasené prípadné ďalšie práce navyše a spotrebovaný materiál, položky budú účtované v hodnote 60,00 EUR bez DPH 23% za hodinu alebo dohodou
- Dodacia doba kompletného projektu je do 90 dní od dátumu objednania. Alebo podľa vzájomnej dohody.

Doplňujúce informácie

Začiatok montáže prebehne do 30 dní od záväznej objednávky alebo podpisu zmluvy. Termín realizácie bude zástupcovi odberateľa oznámený, alebo zaslaný poštovou zásielkou, alebo e-mailom, najneskôr 7 pracovných dní pred začiatkom realizácie. Oznámenie o realizácii bude včas vyvesené na domovej výveske, čo zabezpečí odberateľ alebo jeho zástupca.

Záručná doba a podmienky reklamácie

Záručná doba vzťahujúca sa na merače tepla ako aj celé dielo je 24 mesiacov. Záručná doba na montážne práce a ostatný materiál je 24 mesiacov.

Štandardná doba vybavenia reklamácie je do 7 pracovných dní, pokiaľ nebude dohodnuté inak. V prípade, že reklamácia nebude uznaná, bude výjazd spoplatnený 0,90 EUR bez DPH 23% / km, minimálne však 125,00 EUR bez DPH 23%. Reklamácia sa neuznáva v prípade nečistôt v systéme alebo cudzieho zavinenia.

Táto ponuka platí do : 02.12.2025

V Banskej Bystrici dňa : 02.11 2025

ponuku predkladá za spoločnosť ENERGO AQUA SMART s.r.o.

Ján Tešlár, konateľ spoločnosti
tel.: 0905/805 805, e-mail: jan.teslar@energoaqua.com