

FW: Индикативно предложение по пазарна консултация №58065



Богова, Юлия К.
To: Йолга, Цветелина Т.
Cc: Александр, Пламен Г.; Лазаров, Мелена Т.



Reply Reply All Forward

Fri 03.04.2026 8:13 AM

BX-E-2414/03.04.2026

From: ЕМКО ВЕРДЕ ЕООД / EMKO VERDE LTD <n.alekov@emkoverde.com>
Sent: Thursday, April 2, 2026 6:46 PM
To: commercial <commercial@emg.bg>
Subject: Индикативно предложение по пазарна консултация №58065

ВНИМАНИЕ: ВЪНШЕН ПОДАТЕЛ. Не отваряйте прикачени файлове и линкове в съобщението, ако не разпознавате подателя и не знаете, че съдържанието е безопасно.

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с покана за доставка на метални възгъта за куполни и цилиндрични снопове, прилагаме нашето индикативно предложение.

Оставане на разположение при въпроси.

С уважение,

Nikolay Alekov

EMKO VERDE

CEO | Emko Verde Ltd.

+359 888 53 06 06

n.alekov@emkoverde.com

До:
АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД
ПК 3321, гр. Козлодуй

Относно: Покана за пазарни консултации №58065 с предмет „Доставка на метални въжета за куполни и цилиндрични снопове“

ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Дата: 02.04.2026 г.

ДОСТАВКА НА МЕТАЛНИ ВЪЖЕТА ЗА КУПОЛНИ И ЦИЛИНДРИЧНИ СНОПОВЕ

 **Bekaert**



Уважаеми дами и господа,

Представяме нашето индикативно предложение по Покана за пазарни консултации №58065.

1. Описание и характеристики на металните въжета

Характеристика / Параметър	Описание
Основни данни	
Предназначение	За изработване на напрегателни снопове, осигуряващи предварително налягане в цилиндричната и куполната част на херметичните конструкции на 5 и 6 ЕБ
Приложение / обект	Херметични конструкции на 5 и 6 ЕБ на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Характеристика / Параметър	Описание
Тип въже	Седемструнни високоякостни стоманени въжета ф15.2В(S)7
Състояние на въжето	Гресирани
Покритие	Полиетиленово покритие с висока плътност HDPE (клас PE100)
Общо количество	50 тона
Производител	Bekaert
Геометрични и физични характеристики	
Номинален диаметър на въжето	15.2 мм (без полиетиленовото покритие)
Дебелина на HDPE покритието	до 1.5 мм
Максимален диаметър на кангал	до 1400 мм
Максимална маса на един кангал	до 3.5 тона (стандартно 2600кг. – 2800кг.)
Маса на 1000 метра	1245 кг. (приблизително)
Механични свойства	
Характеристична якост Rm	≥ 1860 МПа
Характеристична разкъсваща сила Fm	≥ 258 kN
Характеристична 0.1% граница F _{рас}	≥ 224 kN
Относително удължение преди скъсване	Мин. 3.5 % (L ₀ > 500 mm)
Релаксация на напреженията	За 1000 часа при напрегащо усилие R ₀ = 0.7 Rm, макс. 2.5 %
Модул на еластичност E	195 000 МПа (± 10 000 МПа)
Напречно сечение	140 mm ²

Приложими стандарти:

рГБДС EN 10138-3:2009 - Армировъчна стомана за предварително напрегане. Част 3: Strand
 ХР А35-037 Защитени и облечени с покритие високоякостни стоманени снопове

2. Търговски условия (Цени и Срокове)

- **Единична цена (за 1 тон):** 2 680,00 /две хиляди шестстотин и осемдесет/ евро без ДДС
- **Условие на доставка:** До складова база на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Въжетата са навити на самостоятелни макари и опаковани срещу прах и вода, подходящи за открит склад.
- **Опаковка и маркировка:** Стоманените въжета се доставят на кангали с мерни дължини, съобразени с дължините на сноповете. Диаметрите на кангалите са D максимум 1400 мм, а теглото няма да надвишава 3.5 тона. Ще се доставят във водоустойчива опаковка.
- **Срок на доставка:** До 120 календарни дни от сключване на договора.
- **Гаранционен срок:** 24 месеца от монтажа, но не повече от 36 месеца от доставката.
- **Срок на годност и жизнен цикъл:** 10 години, при нормални условия на експлоатация.

- **Система за управление и качество:** Въжетата са произведени в условията на сертифицирана система за управление на качеството ISO 9001:2015 и при внедрена система за енергиен мениджмънт съгласно ISO 50001:2018 (с обхват: разработка, проектиране и производство на специални въжета, специални снопове и аксесоари).

3. Съпроводителна документация при доставка

Документите се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригинален език и 1 екземпляр в превод на български език:

- Протоколи/сертификати от изпитвания на доставеното въже;
- Декларации/сертификати за вложените материали;
- Документ, съдържащ условията за съхранение и срока на годност;
- Гаранционна карта;
- Списък на несъответствията по време на производството;
- Копие на валиден сертификат за система за управление на качеството на производителя ISO 9001:2015 и ISO 14001:2015
- Копие на валиден сертификат за система за управление на качеството с обхват доставка на метални въжета на доставчика ISO 9001:2015 и ISO 14001:2015

4. Данни за Изпълнителя

- **Фирма:** ЕМКО ВЕРДЕ ЕООД
- **Точен адрес:** 2700 Благоевград, ул. Зора 14
- **Лице за контакт:** Емилия Алекова
- **Телефон:** 0887569977
- **E-mail:** emkoverde@abv.bg

ЕМКО ВЕРДЕ ЕООД е оторизиран представител на производителя Bekaert

Бележки от Производителя:

Към настоящото индикативно предложение бихме искали да приложим следните технически бележки от производителя (Bekaert)

Относно приложимите стандарти и Модула на еластичност: Според обратната връзка от производителя, посоченият в поканата стандарт EN 10138-2 регламентира изискванията към единични телове (single wires).

За 7-жични снопове (strands), какъвто е предметът на настоящата поръчка, приложимият европейски стандарт е **EN 10138-3**. В тази връзка, следвайки техните препоръки оферираме този стандарт. Съгласно изискванията на EN 10138-3, модульът на еластичност (E) за този тип продукти стандартно се дефинира като 195 GPa (± 10 GPa) и затова сме оферирали 195 000 MPa (± 10 000 MPa), а тъй като европейската норма касае "голата" стомана, качеството на HDPE покритието и гресирането да се гарантира чрез специализирания стандарт **XP A35-037** добавяме и него.

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

FINAL DRAFT
FprEN 10138-2

August 2009

ICS 77.140.15

English Version

Prestressing steels - Part 2: Wire

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

FINAL DRAFT
FprEN 10138-3

August 2009

ICS 77.140.15

English Version

Prestressing steels - Part 3: Strand