

Ваздухопловни завод
„Мома Станојловић“

Бр. 02-1-4/9258- 10

16 SEP 2017 година

БАТАЈНИЦА

Одговори на питања и
измена конкурсне документације,
ЈН бр. 233/17, доставља.-

У вези партије бр. 4: постројење за пескирање челичним куглицама пристигао је већи број питања, између осталог и следећих:

1: Да ли је обавезно достављање понуде за "Остало" из документације?

Одговор: да: .

2. Да ли се тражена висина од 6 метара односи на висину просторије за пескарење или на укупну висину планираног објекта?

Одговор: на укупну висину планираног објекта.

3. Да ли скафандер мора бити Comander 1 или је могуће испоручити скафандер истих карактеристика другог произвођача?

Одговор: може се испоручити скафандер одговарајућих карактеристика другог произвођача.

Одговори на остала питања садржани су у измени конкурсне документације, према следећем: Конкурсна документација за јавну набавку добара: Техничка опрема за обављање делатности (опрема за фарбару) број 233/17 мења се према следећем:

1. Поглавље II, тачка 9, партија бр. 4, мења се и гласи према следећем:

ПАРТИЈА бр. 4

Постројење за пескирање челичним куглицама/гритом..... 1 ком.

Намена:

Припрема резервних делова (р/д) (ситних и крупних), склопова и возила за фарбање и електро-хемијску заштиту – скидање старе фарбе, корозије, уклањање оксидног слоја са р/д после термичке обраде ...

Захтев:

Пројектовати, изградити, инсталирати и пустити у рад постројење за пескирање челичним куглицама/гритом.

Техничке карактеристике:

- Тип коморе: непролазна (улаз и излаз на иста врата);
- Квалитет испескиране површине: В Sa 2,5 у складу са стандардом ISO 8501-1

- Ширина коморе 6000 mm;
- Дужина коморе 10000 mm;
- Висина коморе 5000 mm;
- Димензија врата (Ш x В) 5200 x 5000 mm;
- Дизне за пескирање, Ø9,5 mm (VOLFRAM-KARBID или BOR-KARBID);
- Пројектовати и уградити Softver/hardver за:

Аутоматско праћење сати рада постројења, аларме када су битни склопови система у квару или систем за пречишћавање недозвољено запрљан, аутоматско заустављање система у случају хаварија.

Уградити умрежавање постројења у систем противпожарне заштите целог објекта.

- Пројектовати и уградити главни електро-командни орман, са свом потребном опремом:
 - Контактори прекидачи, заштите, биметали, релеји, струјни трансформатори ...;
 - Уградити главни прекидач са могућношћу закључавања у искљученом положају;
 - Сигнализација са дугмадима и тастер светлима;
 - Показивачи оптерећења турбина (амперметри);
 - Израда електро ормана у складу са стандардом EN 60439-1...;
- Средство за пескирање: челичне куглице Ø 0,8 – 1,2 mm, не мање од 45 HRc и/или челични grit исте гранулације
- Начин пречишћавања средства за пескирање: отпиривање помоћу филтерно рециклажне јединице са филтер кетрицима са сопственим пречишћавањем
- Капацитет ваздуха за филтерно рециклажну јединицу не мањи од 18000m³/h са прашином;
- Расвета у комори min. 500 lux-a;
- Транспорт радних комада у/из коморе:

колицима без сопственог или аутоматског погона, колица димензија 3x2 метра максималне висине 0,5 м; носивост колица 20 тона са решеткастом платформом. Колица морају да имају кочницу за фиксирање положаја и припадајућу руду за вучу.
- Укупна дужина стазе за кретање колица је 32 m.
- Унутрашњи зидови коморе прекривени гуменим плочама минималне дебљине 5 mm;
- Улазна врата коморе двокрилна са отварањем ка споља. У једном крилу поставити мала врата димензија 2x1 метар. Чисти пролаз код отворена оба крил врата минимално 5 метара
- Систем за континуирано враћање и чишћење средства за пескирање (челичних куглица) у систем за пескирање (SKREPER систем);
- Пескирање дизном са даљинском командом. У комори два радна места (два пиштоља);
- У плафону или бочном зиду коморе уградити систем за довод свежег ваздуха и расвету;
- Под коморе прекрити решеткама од зида до зида коморе са одбојницима за grit од зида коморе носивости минимално 7 t/m²;
- Испоручити и уградити:
 - Главна улазна врата,
 - Технолошки међузид раздвајање просторија 19 и 20;
 - Међуплафон у комори за пескирање (просторија 19) – после постављања вентилационе инсталације и инсталације осветљења;
- Уграђени електромотори морају да одговарају MEPS захтевима (Minimum Energy Performance Standards);

- Обезбедити два комплекта заштитне опреме за раднике:
 - Скафандер високе класе заштите и комфорности, атестиран и са редукционим вентилима - 2 комада,
 - Комбинезон (комбинација кожа/памук) – 2 комада;
 - Филтерска јединица CPF-20 са активним угљем – 2 комада;
 - Кожне рукавице – 2 пара;
 - Црево до скафандера са прикључцима – 2 комада;
 - Клима уређај за радника (довод у скафандер), са грејањем ваздуха (у зимском периоду) – 2 комада
- Уградити вентилациони систем:
 - извлачење запрашеног ваздуха из коморе и из система за чишћење средства за пескирање (куглица);
 - убацивање свежег ваздуха у комору;
- Обезбедити печишћавање отпадног (из вентилационог система) ваздуха системом измењивих филтерских јединица – прашина на излазу $\max. 5 \text{ mg/m}^3$, са мерачем прашине на изласку филтера (регистраје делиће веће од $0,3 \mu\text{m}$; упозорава ако је 5x прекорачена номинална вредност, аларм за 20x већу вредност од номиналне);
- Омогућити брзу и једноставну замену филтерских уложака;
- Тип филтерских уложака према задатим вредностима за пречишћавање ваздуха;
- Безбедносни захтеви:
 - Уградња 2-је врата димензија 2x1 метар око средине бочних страна коморе, за излаз у случају опасности. Отварање ка споља и несметан пролаз људства на десним вратима у случају да је инсталација постројења и агрегати уз спољну бочну страну коморе.
 - Дозвољава се постављање агрегата и система за прераду и филтрирање уз десну спољну бочну страну објекта/коморе.
 - Уграђена опрема мора безбедносно задовољавати захтеве стандарда EN ISO 13849-1 (процена ризика према стандарду) и да поседује CE сертификат;
 - Безбедносни прекидачи, дугмад за нужно искључење, гранични прекидачи – морају бити посебно и видно означени;
 - Безбедносна светла са сопственим напајањем за осветљење радног простора у случају нестанка струје;
 - Сви каблови и опрема морају да имају уграђену прекострујну заштиту од кратког споја;
 - Уграђен систем "изједначног потенцијала".

Остало

Испоручити:

- Челичне куглице/грит Ø 0,8 – 1,2 mm, 45-52 HRc, и то:
 - За иницијално пуњење постројења
 - За потребе допуњавања 50% од количине за иницијално пуњење;
- Два пара радних рукавица за пескирање;
- Доставити гарантни рок за уређај без скривених клаузула, као и рок за обезбеђење резервним деловима и сервисом у вангарантном року за електронске, електро и машинске компоненте понуђеног уређаја.
- Доставити време одзива у гарантном и вангарантном року у случају потребе за интервенцијом и начин контактирања;
- Могућност набавке резервних делова после гарантног рока минимум 10 година;
- Доставити колико траје обука за руковођа и колико људи обухвата.

Додатни захтеви

- Доставити референтну листу, где су изграђена постројења која су у раду, а минималног капацитета и величине као захтеваног постројења овим тендером.
- Доставити енергетски биланс постројења.
- Понуђач уређаја мора да има представништво и сервис у Србији за понуђени уређај.
- Обуку у руковању и одржавању уређаја, мора се изводити на српском језику. Уколико

- се обука изводи ван Завода мора бити на територији Србије и на српском језику, а све трошкове сноси продавац;
- Документација о уређају (упути за руковање, програмирање и одржавање) треба да буде на српском језику.
 - Укупну цену приказати без скривених трошкова.
 - Доставити временски рок у коме су обезбеђени резервни делови у вангарантном року и могућност сервисних интервенција у вангарантном року.
 - Сва упутства о уређају дати на српском језику.

Паритет DDP Завод / Испорука машине FCO Завод са укљученом монтажом.

2. Поглављу II, додаје се тачка 10 која гласи:

За све патрије важи следеће: за све захтеване стандарде важи да понуђач може понудити и добра која задовољавају друге одговарајуће стандарде, с тим што је обавезно уз понуду доставити и доказ да добра које нуди на суштински једнак начин испуњавају услове из спецификације и траженог стандарда.

3. Поглавље VII, тачка 2, став 4 и 9, мењају се и гласе:

Понуду доставити лично или поштом на адресу: Ваздухопловни завод „Мома Станојловић“, ул. пуковника Миленка Павловића 160, 11273 Батајница, са назнаком: **„Понуда за јавну набавку добра – Техничка опрема за обављање делатности (опрема за фарбару), ЈН бр 233/17, НЕ ОТВАРАТИ”**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **15.09.2017. године до 12 часова (до тог времена морају бити заведене у деловодству наручиоца)**.

Отварање понуда ће се обавити јавно, по истеку рока за доношење понуда, дана 15.09.2017. године са почетком у 12,15 часова, на адреси Наручиоца.

АВЛ



Умножено у 1 (једном) примерку и достављено:
- Одељењу за набавку