CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR (SOBRE B)

Per al criteris a):

Notació:

***Pi*** = Puntuació de l’Oferta a Puntuar

***PiMax***= Puntuació del criteri

***Vi*** = Valoració Tècnica de l’Oferta que es Puntua

***ViMax***= Valoració Tècnica de l’oferta Millor Valorada

Valoració:

Es durà a terme la valoració numèrica dels diferents criteris i/o subcriteris donant lloc a un conjunt de valoracions Vi (i=1,2,3,...). La valoració es farà entre el valor 0 i el valor PiMax establert en cada cas per a cada valoració “i”. Es definirà, per a cada valoració “i” el valor ViMax.

Puntuació:

Un cop realitzada la valoració de les ofertes es procedirà a la seva puntuació. Per tal que la puntuació dels diferents criteris mantingui una relació de proporcionalitat entre les diferents ofertes es procedirà de la següent manera. Per a cada oferta la puntuació Pi, associada a la valoració Vi serà:

1. si ViMax ≥ 0.75 PiMax , es a dir, si al menys una de les ofertes es valorada amb un valor igual o superior al 75% de PiMax, aleshores

Pi = PiMax x (Vi / ViMax)

1. en cas contrari, si ViMax < 0.75

PiMax aleshores Pi = Vi

La valoració de l’oferta d’acord al criteris a) serà **Pa** = ∑ **Pi**

1. **Criteris de valoració segons les propostes i metodologia de treball**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criteri A**  **Subcriteri a1**  **V1** | Proposta tècnica relativa a la descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític :  Anàlisi del programa de treballs del PC ressaltant els possibles punts singulars que puguin esdevenir conflictius per a l’execució de les obres i les alternatives que es proposen per atenuar o eliminar la conflictivitat i complir amb el termini contractual. Es definirà el camí crític resultant i les propostes per a l’acompliment del mateix. També s’indicarà el termini de lliurament dels diversos equips i materials, havent d’indicar en aquest cas la data límit de formalització de la comanda dels mateixos. També es prestarà especial amb la descripció de com es realitzarà el control geomètric de l’obra a compte del contractista. Veure Annex nº4 |
| **Criteri de valoració** | V=P1 maxsi els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.    V=0,75 P1 max si els continguts son coherents i s’ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d’altres no.    V=0,50 P1 max si els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.    V=0,25 P1 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.    V3=0 si els continguts ni son coherents ni s’ajusten en res a l’objecte d’aquesta obra. |
| **P1 max** | La puntuació màxima serà de:                           8p |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criteri A**  **Subcriteri a2**  **V2** | Proposta tècnica relativa als equips, mitjans previstos per a l’execució del dipòsit i justificació dels rendiments considerats:  Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs de construcció del dipòsit; com es garantirà la seva estanqueitat, quins tipus d’empreses especialistes i personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Veure Annex nº4 |
| **Criteri de valoració** | V=P2 maxsi els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.    V=0,75 P2 max si els continguts son coherents i s’ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d’altres no.    V=0,50 P2 max si els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.    V=0,25 P2 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.    V=0 si els continguts ni son coherents ni s’ajusten en res a l’objecte d’aquesta obra. |
| **P2 max** | La puntuació màxima serà de:                           8p |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criteri A**  **Subcriteri a3**  **V3** | Proposta tècnica relativa als equips i mitjans previstos per a l’execució dels elements de caldereria i el muntatge de les canonades, grups motobomba i valvuleria, i justificació dels rendiments considerats:  Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs de caldereria d’acer galvanitzat i el muntatge de la canonada de PEAD des de la descàrrega en obra dels tubs fins al seu recobriment. Inclourà totes les etapes i aspectes com ara transport, descàrrega i manipulació de tubs, condicions d’abassegament, instal·lació, fabricació de peces especials, soldadura, acabat de junts, reparació de defectes, etc; el muntatge dels grups motobomba i valvuleria; descripció amb el màxim detall i concreció possible el desenvolupament de les proves hidràuliques a realitzar: punts d’alimentació, punts de mesura de pressió, punts de desguàs, procediment general, actuacions auxiliars de caràcter provisional com ara apuntalaments, etc., estimació de temps, proves d’estanqueitat, etc; quins tipus d’empreses especialistes i personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Veure Annex nº4 |
| **Criteri de valoració** | V=P3 maxsi els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.    V=0,75 P3 max si els continguts son coherents i s’ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d’altres no.    V=0,50 P3 max si els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.    V=0,25 P3 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.    V=0 si els continguts ni son coherents ni s’ajusten en res a l’objecte d’aquesta obra. |
| **P3 max** | La puntuació màxima serà de:                           8p |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criteri A**  **Subcriteri a4**  **V4** | Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució dels elements elèctrics a instal·lar com el grup electrògen, nous quadres elèctrics i justificació dels rendiments considerats:  Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs elèctrics i el muntatge dels diferents quadres (potència, reactiva, control, grup electrògen, etc..); quins tipus d’empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció de les fases constructives que es seguiran per executar les actuacions, tan de instal·lació elèctrica, els diferents quadres elèctrics i la seva posada en servei. Adjuntar cartes de compromís d’equips i subcontractistes, si n’hi ha. Veure Annex nº4 |
| **Criteri de valoració** | V=P4 maxsi els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.    V=0,75 P4 max si els continguts son coherents i s’ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d’altres no.    V=0,50 P4 max si els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.    V=0,25 P4 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.    V=0 si els continguts ni son coherents ni s’ajusten en res a l’objecte d’aquesta obra. |
| **P4 max** | La puntuació màxima serà de:                           8p |

|  |  |
| --- | --- |
| **Criteri A**  **Subcriteri a5**  **V5** | Descripció del protocol de posada en marxa/servei d’un grup motobomba  Com s’enfocarà i estructurarà la posada en servei; quins tipus d’empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció del protocol de posada en servei amb el màxim detall possible, indicant tant proves mecàniques, elèctriques, automatització i programació PLC/SCADA, indicant les fases que es seguiran. Veure Annex nº4 |
| **Criteri de valoració** | V=P5 maxsi els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.    V=0,75 P5 max si els continguts son coherents i s’ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d’altres no.    V=0,50 P5 max si els continguts son coherents i s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.    V=0,25 P5 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s’ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.    V=0 si els continguts ni son coherents ni s’ajusten en res a l’objecte d’aquesta obra. |
| **P5 max** | La puntuació màxima serà de:                           8p |

Model segons l’**Annex 11**.

**ANNEX 11**

**DOCUMENTACIÓ PER A LA VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES**

A continuació es detalla la documentació tècnica que els licitadors hauran de presentar per a valorar i puntuar tècnicament les seves ofertes. Els criteris de puntuació i valoració s’inclouen al PCAP.

En aquesta licitació cal presentar documentació relativa a :

* A) Propostes i metodologies de treball

Propostes i metodologies de treball

Cal lliurar la documentació que més endavant es detalla relacionada amb les següents propostes i metodologies de treball

* Subcriteri a1) Descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític
* Subriteri a2) Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució del dipòsit i justificació dels rendiments considerats.
* Subcriteri a3) Equips i mitjans previstos per a l’execució dels elements de caldereria i el muntatge de les canonades, grups motobomba i valvuleria i justificació dels rendiments considerats.
* Subcriteri a4) Equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució dels elements elèctrics a instal·lar com el grup electrògen, nous quadres elèctrics i justificació dels rendiments considerats
* Subcriteri a5) Protocol de posada en marxa/servei d’un grup motobomba

A PROPOSTES I METODOLOGIES DE TREBALL

**a1) Descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític**

Documentació a lliurar:

Anàlisi del programa de treballs del PC ressaltant els possibles punts singulars que puguin esdevenir conflictius per a l’execució de les obres i les alternatives que es proposen per atenuar o eliminar la conflictivitat i complir amb el termini contractual. Es definirà el camí crític resultant i les propostes per a l’acompliment del mateix. També s’indicarà el termini de lliurament dels diversos equips i materials, havent d’indicar en aquest cas la data límit de formalització de la comanda dels mateixos. També es prestarà especial com afecta en el camí crític el control geomètric de l’obra, a compte del contractista, donat que un error en el replanteig potser crític per l’esdevenir de l’actuació.

Extensió màxima de la proposta:

* No superior a cinc (5) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

**a2) Equips i mitjans previstos per a l’execució del dipòsit i justificació dels rendiments considerats.**

Documentació a lliurar:

Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs de construcció del dipòsit; com es garantirà la seva estanqueitat, quins tipus d’empreses especialistes i personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor.

Extensió màxima de la proposta:

* No superior a cinc (5) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

**a3) Equips i mitjans previstos per a l’execució dels elements de caldereria i el muntatge de la canonada i justificació dels rendiments considerats.**

Documentació a lliurar:

Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs de caldereria d’acer galvanitzat i el muntatge de la canonada de PEAD des de la descàrrega en obra dels tubs fins al seu recobriment. Inclourà totes les etapes i aspectes com ara transport, descàrrega i manipulació de tubs, condicions d’abassegament, instal·lació, fabricació de peces especials, soldadura, acabat de junts, reparació de defectes, etc; el muntatge dels grups motobomba i valvuleria; descripció amb el màxim detall i concreció possible el desenvolupament de les proves hidràuliques a realitzar: punts d’alimentació, punts de mesura de pressió, punts de desguàs, procediment general, actuacions auxiliars de caràcter provisional com ara apuntalaments, etc., estimació de temps, proves d’estanqueitat, etc; quins tipus d’empreses especialistes i personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor.

Extensió màxima de la proposta:

* No superior a cinc (5) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

**a4) Descripció dels equips, mitjans i metodologia prevista per a l’execució dels elements elèctrics a instal·lar com el grup electrògen, nous quadres elèctrics i justificació dels rendiments considerats**

Documentació a lliurar:

Com s’enfocarà i estructurarà l’execució dels treballs elèctrics i el muntatge dels diferents quadres (potència, reactiva, control, grup electrògen, etc..); quins tipus d’empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció de les fases constructives que es seguiran per executar les actuacions, tan de instal·lació elèctrica, els diferents quadres elèctrics i la seva posada en servei. Adjuntar cartes de compromís d’equips i subcontractistes, si n’hi ha

Extensió màxima de la proposta:

* No superior a cinc (5) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

**a5) Protocol de posada en marxa/servei d’un grup motobomba**

Documentació a lliurar:

Com s’enfocarà i estructurarà la posada en servei; quins tipus d’empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció del protocol de posada en servei amb el màxim detall possible, indicant tant proves mecàniques, elèctriques, automatització i programació PLC/SCADA, indicant les fases que es seguiran.

Extensió màxima de la proposta:

* No superior a cinc (5) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.