

## **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

### **SUBMINISTRAMENT AGREGAT:**

### **ÒXID NÍTRIC MEDICINAL PER TRACTAMENTS EN PACIENTS NEONATALS, PEDIATRICS I ADULTS**

## LOT 1: ÒXID NITRIC MEDICINAL PER TRACTAMENTS EN PACIENTS NEONATAL

### Criteris objectius

#### 1. Puntuació econòmica

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **50 punts**.

Els proveïdors hauran d'ofertar el preu per tractament

- ✓ L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.
- ✓ La resta d'ofertes rebran una puntuació inversament proporcional respecte de l'oferta més econòmica .

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - Om}{IL} \right) \right] \times P$$

On:

**P<sub>v</sub>** és la puntuació que obté l'empresa "v",

**O<sub>v</sub>** és l'import de l'oferta de l'empresa "v",

**O<sub>m</sub>** és l'import de l'oferta millor (oferta més econòmica),

**IL** és l'import de licitació (preu de licitació)

i **P** són els punts del criteri (50 punts).

#### 2. Puntuació tècnica

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **50 punts**.

Als efectes de valorar els criteris d'adjudicació, l'empresa licitadora ha d'aportar la fitxa tècnica de l'equip i/o catàleg o documentació acreditativa per valorar-los.

- L'equip disposa de mode d'emergència on es detecti i eviti qualsevol error en la dosificació i que permeti administrar una dosi segura de forma automàtica per evitar interrupcions accidentals del tractament o per error en subministrament de dosis excessives (fins a 8 punts)
  - Si: 8 punts
  - No: 0 punts

Justificació del criteri: que l'equip disposi d'una dosificació d'emergència permet garantir la total seguretat per al pacient.

- **El propi equip** disposa d'un sistema manual diferent i independent del sistema automàtic que permet administrar al pacient NO associat a l'O<sub>2</sub> a través d'un ressuscitador manual, sense necessitat de subministrament elèctric (fins 5 punts)
  - Si: 5 punts
  - No: 0 punts

Als efectes de valorar aquest criteri d'adjudicació, l'empresa licitadora ha d'aportar la fitxa tècnica de l'equip i/o catàleg.

Justificació del criteri: que l'equip disposi d'un sistema manual que permeti la combinació de NO i d'O2 permet major seguretat del pacient.

- El rang de detecció de flux mínim és menor o igual a 0,3 l/min. (Fins a 4 punts)

- Si : 4 punts
- No: 0 punts

Justificació del criteri: el valor de detecció de flux mínim permet una major precisió en l'administració de l'òxid nítric d'especial rellevància en cassos de pacients nounats.

- L'equip disposa de mode d'espera amb alarma d'avís on indica que el pacient està connectat però no s'ha iniciat el tractament i realitza la purga automàtica en cas d'inici de tractament des del mode d'espera. (Fins a 4 punts)

- Si: 4 punts
- No: 0 punts

Justificació del criteri: evita el risc que l'usuari no iniciï el tractament que es volia iniciar, i la purga automàtica redueix el risc de subministrament accidental del NO acumulat.

- Es valorarà que l'equip permeti connectar més d'un sensor de flux amb possibilitat d' identificació automàtica del tipus de sensor connectat (Fins 4 punts).

- Si: 4 punts
- No permet connectar més d'un sensor de flux o no es capaç d'identificar de manera automàtica : 0 punts

Justificació del criteri: Augmenta la seguretat del pacient ja que evita errors en la programació del dispositiu, especialment en pacients nounats. Així mateix, millora la fiabilitat, la versatilitat i la qualitat de les dades, i simplifica el manteniment

- Es valorarà que l'equip disposi d'un sistema de control de caducitat de les bombones de manera que no permeti l'administració del gas si està caducat (Fins 4 punts).

- Si: 4 punts
- No: 0 punts

Justificació del criteri: Augmenta la seguretat del pacient ja que evita errors en la administració.

- L'equip disposa d'eina que permet calcular el temps d'autonomia de cada ampolla? (fins a 4 punts)

- Si: 4 punts
- No: 0 punts

Als efectes de valorar aquest criteri d'adjudicació, l'empresa licitadora ha d'aportar la fitxa tècnica de l'equip i/o catàleg.

Justificació del criteri: poder calcular el temps d'autonomia de cada ampolla que es pongui en l'equip permet assegurar la completa atenció al pacient i la subministració d'òxid nítric necessària.

- Es valora la pressió (bars) disparador a la que s'activa el canvi automàtic de les ampolles (Fins 5 punts)
  - Entre 0 i 5 = 5 punts
  - Superior a 5 i inferior o igual a 10 = 2 punts
  - Superior a 10 = 0 punts

Justificació del criteri: un valor de canvi més baix suposa un estalvi econòmic i del correcte aprofitament del NO.

- Es valorarà que l'equip disposi d'un espai per allotjar una bombona d'oxigen i connectar-la. (Fins 4 punts).
  - Si: 4 punts
  - No: 0 punts

Justificació del criteri: Augmenta la seguretat del pacient, facilita el maneig dels pacients amb teràpia d'òxid nítric.

- L'equip que disposi de una bateria per tal de mantenir el subministre elèctric i per tant el funcionament del equip en cas de caiguda de la corrent o desendollat. Es valora temps en que la bateria pot mantenir l'equip en funcionament i disponibilitat d'alarma visual o auditiva. (Fins a 4 punts).
  - Durada <= a 30 min o absència alarma de desconexió de la xarxa: 0 punts
  - Durada > a 30min i <= a 2 hores: 2 punts
  - Durada > 2 hores: 3 punts
  - Si disposa d'un sistema d'avis/alarma de bateria baixa (< 20% de bateria restant o % configurable): 1 punt

Als efectes de valorar aquest criteri d'adjudicació, l'empresa licitadora ha d'aportar documentació acreditant de manera clara aquest punt.

Justificació del criteri: la bateria de suport aporta seguretat en la teràpia, assegurant el funcionament en mode d'emergència de manera temporal del equip inclús permetent petits trasllats. Els sistemes d'avís permeten alertar de situacions de perill com la desconexió de la xarxa o la finalització propera de la bateria.

- L'equip s'ha de poder connectar a la xarxa de l'hospital amb la finalitat de bolcar dades als departamentals del hospital com hores de tractament, nombre de tractaments, ppm consumides, entre d'altres. (Fins 4 punts).
  - Connexió als departamentals de l'hospital i bolcat de dades: 4 punts
  - En cas contrari: 0 punts

Als efectes de valorar aquest criteri d'adjudicació, l'empresa licitadora ha d'aportar documentació acreditant de manera clara la disponibilitat de la connexió o el pla d'implementació d'aquesta connexió.

Justificació del criteri: La interconnexió i presentació de les dades als sistemes informàtics dels departamentals és molt important tant pel seguiment clínic del pacient com per l'anàlisi i benchmarking dels tractaments realitzats.

## **LOT 2: ÒXID NITRIC MEDICINAL PER TRACTAMENTS EN PACIENTS PEDIÀTRICS I ADULTS**

### **Criteris objectius**

#### **1. Puntuació econòmica**

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **60 punts**.

**Els proveïdors hauran d'ofertar el preu per tractament**

- ✓ L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.
- ✓ La resta d'ofertes rebran una puntuació inversament proporcional respecte de l'oferta més econòmica .

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - Om}{IL} \right) \right] \times P$$

On:

**P<sub>v</sub>** és la puntuació que obté l'empresa "v",

**O<sub>v</sub>** és l'import de l'oferta de l'empresa "v",

**O<sub>m</sub>** és l'import de l'oferta millor (oferta més econòmica),

**IL** és l'import de licitació (preu de licitació)

i **P** són els punts del criteri (60 punts).

#### **2. Puntuació tècnica**

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **40 punts**.

Als efectes de valorar els criteris d'adjudicació, l'empresa licitadora ha d'aportar la fitxa tècnica de l'equip i/o catàleg o documentació acreditativa per valorar-los.

- L'equip disposa de mode d'emergència on es detecti i eviti qualsevol error en la dosificació i que permeti administrar una dosi segura de forma automàtica per evitar interrupcions accidentals del tractament o per error en subministrament de dosis excessives (fins a 8 punts)
  - Si: 8 punts
  - No: 0 punts

Als efectes de valorar aquest criteri d'adjudicació, l'empresa licitadora ha d'aportar la fitxa tècnica de l'equip i/o catàleg.

Justificació del criteri: que l'equip disposi d'una dosificació d'emergència permet garantir la total seguretat per al pacient.

- L'equip disposa de mode d'espera amb alarma d'avís on indica que el pacient està connectat però no s'ha iniciat el tractament i realitza la purga automàtica en cas d'inici de tractament des del mode d'espera. (Fins a 4 punts)

- Si: 4 punts
- No: 0 punts

Justificació del criteri: evita el risc que l'usuari no iniciï el tractament que es volia iniciar, i la purga automàtica redueix el risc de subministrament accidental del NO acumulat.

- Es valorarà que l'equip permeti connectar més d'un sensor de flux amb possibilitat d'identificació automàtica del tipus de sensor connectat (Fins 4 punts).

- Si: 4 punts
- No permet connectar més d'un sensor de flux o no es capaç d'identificar de manera automàtica : 0 punts

Justificació del criteri: Augmenta la seguretat del pacient ja que evita errors en la programació del dispositiu. Així mateix, millora la fiabilitat, la versatilitat i la qualitat de les dades, i simplifica el manteniment

- Es valorarà que l'equip disposi d'un sistema de control de caducitat de les bombones de manera que no permeti l'administració del gas si està caducat (Fins 4 punts).

- Si: 4 punts
- No: 0 punts

Justificació del criteri: Augmenta la seguretat del pacient ja que evita errors en la administració.

- L'equip disposa d'eina que permet calcular el temps d'autonomia de cada ampolla (fins a 4 punts)

- Si: 4 punts
- No: 0 punts

Als efectes de valorar aquest criteri d'adjudicació, l'empresa licitadora ha d'aportar la fitxa tècnica de l'equip i/o catàleg.

Justificació del criteri: poder calcular el temps d'autonomia de cada ampolla que es pongui en l'equip permet assegurar la completa atenció al pacient i la subministració d'òxid nítric necessària.

- Es valora la pressió (bars) disparador a la que s'activa el canvi automàtic de les ampolles (Fins 5 punts)

- Entre 0 i 5 = 5 punts
- Superior a 5 i inferior o igual a 10 = 2 punts
- Superior a 10 = 0 punts

Justificació del criteri: un valor de canvi més baix suposa un estalvi econòmic i del correcte aprofitament del NO.

- Es valorarà que l'equip disposi d'un espai per allotjar una bombona d'oxigen i connectar-la. (Fins 3 punts).

- Si: 3 punts

- No: 0 punts

Justificació del criteri: Augmenta la seguretat del pacient, facilita el maneig dels pacients amb teràpia d'òxid nítric.

- L'equip que disposi de una bateria per tal de mantenir el subministre elèctric i per tant el funcionament del equip en cas de caiguda de la corrent o desendollat. Es valora temps en que la bateria pot mantenir l'equip en funcionament i disponibilitat d'alarma visual o auditiva. (Fins a 4 punts).

- Durada <= a 30 min o absència alarma de desconexió de la xarxa: 0 punts
- Durada > a 30min i <= a 2 hores: 2 punts
- Durada > 2 hores: 3 punts
- Si disposa d'un sistema d'avis/alarma de bateria baixa (< 20% de bateria restant o % configurable): 1 punt

Als efectes de valorar aquest criteri d'adjudicació, l'empresa licitadora ha d'aportar documentació acreditant de manera clara aquest punt.

Justificació del criteri: la bateria de suport aporta seguretat en la teràpia, assegurant el funcionament en mode d'emergència de manera temporal del equip inclús permetent petits trasllats. Els sistemes d'avis permeten alertar de situacions de perill com la desconexió de la xarxa o la finalització propera de la bateria.

- L'equip s'ha de poder connectar a la xarxa de l'hospital amb la finalitat de bolcar dades als departamentals del hospital com hores de tractament, nombre de tractaments, ppm consumides, entre d'altres. (Fins 4 punts).

- Connexió als departamentals de l'hospital i bolcat de dades: 4 punts
- En cas contrari: 0 punts

Als efectes de valorar aquest criteri d'adjudicació, l'empresa licitadora ha d'aportar documentació acreditant de manera clara la disponibilitat de la connexió o el pla d'implementació d'aquesta connexió.

Justificació del criteri: La interconnexió i presentació de les dades als sistemes informàtics dels departamentals és molt important tant pel seguiment clínic del pacient com per l'anàlisi i benchmarking dels tractaments realitzats.