

**CONVOCATÒRIA PER A LA PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS
CONTRACTACIÓ DE ACTUACIONS RELATIVES A LA "20-0-DIV-4_3_03 – SEGURETAT SISTEMES DE
CONTROL INDUSTRIAL: SEGREGACIÓ XARXA DE CONTROL INDUSTRIAL"
(EXP. AB/ABAST/2020/12)**

1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte de la present contractació que s'inicia per part d'**AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A.** (en endavant, "AB"), és l'execució de actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12), per tal de dur a terme la renovació de l'entorn Productiu del Centre de Control Operatiu (CCO) d'AB, així com la creació d'uns nous entorns d'Integració i d'Emergència, amb la segregació complerta dels sistemes de control industrial (OT) de la resta de sistemes o tecnologies d'informació (IT), la fortificació de la infraestructura dels sistemes OT, la migració del sistema SCADA i la disposició d'una redundància operativa que doni servei al Pla de Continuitat.

Aquestes actuacions, necessaris per a implementar els nous entorns de Producció/Contingència, Integració i Emergència es desglossen en els següents lots:

- **Lot Núm. 1 - Hardware:** Lliurament, instal·lació i posada en marxa dels equips de hardware necessaris per a generar els nous entorns d'Integració i Emergència:
 - **Integració:** Un (1) Servidor HP DL360 Gen10 (1 Procesador 16 cores a 2.2GHz, 512GB RAM), pel CPD ubicat a L'Hospitalet de Llobregat.
 - **Emergència:** Un (1) Servidor HP DL360 Gen10 (1 Procesador 8 cores a 2.2GHz, 128GB RAM), pel CCO d'AB, ubicat a Barcelona.

- **Lot Núm. 2 - Llicències IT:** Subministrament a AB de les següents llicències associades a l'entorn IT (Sistemes operatius, Bases de dades, Antivirus, ...), necessàries per generar els nous entorns de Producció, Integració i Emergència:

Lot Núm. 2 - Llicències IT		
ENTORN	LLICÈNCIES MICROSOFT	Nº de Llicències
PRODUCTIU (PRINCIPAL I CONTINGÈNCIA)	Windows Server 2019 Data Center (16 cores) Software Assurance	3
	SQL SERVER 2017 STANDARD	4
	SQL SERVER CAL	50
	RDS CAL 20 User	3
	EXCEL	3
INTEGRACIÓ	Windows Server 2019 Data Center (16 cores) Software Assurance	1
	SQL SERVER 2017 STANDARD	2
	SQL SERVER CAL	10
	RDS CAL 20 User	1
	EXCEL	3
EMERGÈNCIA	Windows Server 2019 Data Center (8 cores) Software Assurance	1
	SQL SERVER 2017 STANDARD	1
	SQL SERVER CAL	5

Lot Núm. 2 - Llicències IT		
ENTORN	LLICÈNCIES VMWARE	Nº de Llicències
PRODUCTIU (PRINCIPAL I CONTINGÈNCIA)	VMware vCloud Suite 2018 Advanced (1 processador)	2
EMERGÈNCIA	VMware vCloud Suite 2018 Advanced (1 processador)	1
ENTORN	LLICÈNCIES SEGURETAT	Nº de Llicències
PRODUCTIU (PRINCIPAL I CONTINGÈNCIA)	Servidors i estacions de treball: FireEye HX	26
	Servidors: McAfee EndPoint Security Threat Prevention (ENS)	20
	Estacions de treball: McAfee Device Control (DEC)	6
	Estacions de treball: McAfee Application Control (ACD)	6
INTEGRACIÓ	FireEye HX	15
	McAfee EndPoint Security Threat Prevention (ENS)	15
EMERGÈNCIA	FireEye HX	5
	McAfee EndPoint Security Threat Prevention (ENS)	5

- **Lot Núm. 3 - Llicències OT:** Subministrament a AB de les següents llicències associades a l'entorn OT (SCADA System Platform, PLC's), necessàries per generar els nous entorns de Producció, Integració i Emergència:

Lot Núm. 3 - Llicències OT		
ENTORN	LLICÈNCIES SCADA SYSTEM PLATFORM	Nº de Llicències
PRODUCTIU	Supervisory Client ReadOnly w/HistClient 2017, MSCAL	4
	Historian Standard, 12,000 Tag	1
INTEGRACIÓ	Development Studio 2017 Unlimited, Unlim/60K/500	1
	Local Historian Server 2017 Standard, 25,000 Tag	1
	GRAccess	1
EMERGÈNCIA	Development Studio 2017 Unlimited, Unlim/60K/500	1
	Local Historian Server 2017 Standard, 25,000 Tag	1
	GRAccess	1
ENTORN	LLICÈNCIES PLC ROCKWELL	Nº de Llicències
PRODUCTIU	RSLOGIX5000 Full Edition (Software de programació)	1
	FactoryTalk AssetCentre Server	1
	FactoryTalk AssetCentre Disaster Recovery for RA	1
	FactoryTalk AssetCentre 100 additional assets	1
	FTView Studio Machine Edition	1
INTEGRACIÓ	FactoryTalk Linx Gateway DIST ESD S/W (70000 Tag Limit, RSLinx Enterprise)	1
	RSSQL VERSION ESTANDAR DE 5.000 TAGS (Transaction Manager)	1
EMERGÈNCIA	FactoryTalk Linx Gateway DIST ESD S/W (70000 Tag Limit, RSLinx Enterprise)	1

- **Lot Núm. 4 – Serveis professionals IT:** Inclou la totalitat dels serveis professionals dintre de l'àmbit dels sistemes o tecnologies d'informació (IT) i ciberseguretat (configuració Hardware, configuració domini, ...) requerits per a la creació i implantació dels nous entorns: de Productiu (CPD principal i CPD de contingència); d'Integració; el Centre d'Emergències.
- **Lot Núm. 5 – Serveis professionals OT:** Inclou la totalitat dels serveis professionals dintre de l'àmbit dels sistemes de control OT (migració SCADA, instal·lació software OT, ...) requerits per a la creació i implantació dels nous entorns [Productiu (CPD principal i CPD de contingència); Integració; Centre d'Emergències], implementant un nou sistema OT segregat de la xarxa IT, amb redundància operativa de les funcions essencials del SCADA. L'adjudicatari d'aquest lot haurà d'assumir la Direcció global del projecte, que inclou la necessària coordinació amb els adjudicataris de la resta de lots.

2. FASES DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

El procediment es troba articulat en dues fases consecutives, essent aquestes les següents: La fase de selecció de candidats (Fase I) i la fase d'enviament de les invitacions (Fase II).

FASE I, corresponent a la fase de selecció: la fase de selecció consistirà en l'elecció dels empresaris que seran convidats a presentar oferta.

Aquesta selecció de candidats es realitzarà segons els següents criteris objectius:

- a) Compliment de solvència econòmica-financera i tècnica-professional: Per tal de ser un candidat apte per a passar a la següent fase caldrà complir els criteris de solvència que, atenent a l'objecte contractual, s'estableixen a l'apartat 6.
- b) Criteri de prioritització d'ofertes segons ordre d'entrada en el correu electrònic d'AB contractacioab@aiguesdebarcelona.cat, que es configura com a criteri objectiu complementari de l'anterior.

Així mateix, també es comprovarà la capacitat i les prohibicions de contractar de les empreses participants.

La Unitat tècnica procedirà a comprovar les declaracions d'interès presentades, amb la documentació adjunta a la mateixa. En cas que els sis primers operadors econòmics ja compleixin amb la solvència mínima exigida, quedaran seleccionats per a la FASE II, sense necessitat de continuar comprovant la documentació presentada pel que fa a la resta d'operadors. En cas contrari, és a dir, que un operador econòmic no compleixi amb els criteris de solvència, serà descartat, i s'analitzarà el següent operador econòmic que, segons l'ordre d'entrada en el correu electrònic d'AB, hagi presentat la declaració d'interès.

Se seleccionarà un màxim de 6 candidats per lot, que constituïran alhora el mínim d'operadors que es convidaran a la Fase II. Únicament en cas que el nombre de candidats que s'hagin presentat al procediment sigui inferior a 6 o bé els candidats que compleixin els criteris de selecció sigui inferior a 6, es continuarà el procediment amb aquells qui compleixin amb la solvència exigida.

FASE II, corresponent a l'enviament de les invitacions: aquesta fase consistirà en l'enviament simultani i per correu electrònic de les invitacions als candidats seleccionats per presentar una oferta. Junt amb la invitació a presentar oferta s'enviaran els plecs on hi figuraran els criteris que s'apliquin per adjudicar l'actuació.

En la pàgina web d'AB es publicaran totes aquelles propostes que es rebin, així com la seva data i hora d'entrada en el correu electrònic d'AB. Així mateix, també es publicarà a la pàgina web d'AB la relació de les empreses que hagin estat seleccionades per a passar a la Fase II.

3. PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS

Amb la presentació de la declaració d'interès, les empreses interessades declaren que ostenten la capacitat i solvència econòmica, financera, tècnica i professional indicada a l'apartat 6 del present formulari, necessària per a contractar amb AB, tenint en consideració l'objecte de la contractació i de conformitat amb els requisits que s'estableixen més endavant.

Atès que la publicació d'aquesta adjudicació concorre en la situació d'excepcionalitat derivada de la crisi sanitària ocasionada pel COVID-19, i per tal de contribuir a la contenció del risc de contagi, la declaració d'interès es presentarà de forma no presencial mitjançant correu electrònic, a la direcció que consta en l'apartat 4 del present document.

Es tindrà en compte la data i hora de recepció de la documentació per correu electrònic a efectes de determinar si la documentació es presenta dins el termini màxim fixat a aquesta convocatòria i per tal d'aplicar correctament el criteri de prioritització de les declaracions d'interès.

4. TERMINI DE PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS I DOCUMENTACIÓ ANNEXA

Les declaracions d'interès amb la documentació annexa que s'indica a l'apartat 5, s'hauran d'enviar mitjançant correu electrònic a l'adreça contractacioab@aiguesdebarcelona.cat, en format d'arxiu comprimit en .zip amb contrasenya, indicant a l'assumpte del correu: "**AB-ABAST-2020-12-DI-Nom del Llicitador (abreujat)-20-0-DIV-4_3_03-Seguretat control industrial**".

El termini per enviar la documentació finalitzarà en la data i hora que s'indiquen a continuació:

Data màxima: **15 de juny de 2020** Hora màxima: **12:00 hores**

AVÍS IMPORTANT: En aquest correu electrònic NO s'ha d'incloure la contrasenya d'obertura corresponent al arxiu comprimit.

Les contrasenyes d'obertura dels arxius comprimits en format .zip amb contrasenya, s'hauran d'enviar mitjançant correu electrònic a l'adreça contractacioab@aiguesdebarcelona.cat, indicant a l'assumpte del mateix: "**Contrasenya DI - AB-ABAST-2020-12-Nom Llicitador (abreujat)-20-0-DIV-4_3_03-Seguretat control industrial**".

Les contrasenyes s'hauran d'enviar en la data i dins de la franja horària que s'indiquen a continuació:

Data: **15 de juny de 2020** Franja horària: **12:00 a 12:30 hores**

L'enviament per correu electrònic de les declaracions d'interès i contrasenyes d'obertura ha de garantir que la recepció d'aquestes es produeixi en les dates i hores establertes en cada cas.

5. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS I DOCUMENTACIÓ ANNEXA.

La presentació de la documentació (declaracions d'interès amb la documentació annexa) constarà d'**UN (1) arxiu comprimit en .zip amb contrasenya per cada lot pel que es mostri interès**, indicant en el títol de l'arxiu: "**AB-ABAST-2020-12-DI-Lot [Indicar el Nº del lot al que correspongui]-Nom Llicitador (abreujat)-20-0-DIV-4_3_03-Seguretat control industrial**".

AVÍS IMPORTANT: Per cada lot pel que es mostri interès, de forma individualitzada, s'haurà de presentar UN (1) arxiu comprimit en .zip amb contrasenya que inclogui la corresponent declaració d'interès i documentació annexa.

En el mencionat arxiu comprimit en .zip amb contrasenya (del lot corresponent) s'inclourà, com arxius independents, la següent documentació en PDF o altres formats similars:

- a) **La Declaració d'Interès** corresponent al lot pel que mostra interès, segons els models previstos per a cadascun d'ells (**Annex Núm. 1.a** pel Lot Núm. 1; **Annex Núm. 1.b** pel Lot Núm. 2; **Annex Núm. 1.c** pel Lot Núm. 3; **Annex Núm. 1.d** pel Lot Núm. 4; **Annex Núm. 1.e** pel Lot Núm. 5).
- b) **La declaració responsable (Declaració de Solvència)** sobre el compliment de la solvència econòmica/financera i tècnica sol·licitada relacionada a l'apartat 6 del present formulari, d'acord amb els quals s'han d'escollir els candidats que es convidaran a la Fase II per a cada lot i, per tant, a presentar les ofertes.

Això, segons els models previstos en cada cas (**Annex Núm. 2.a** pel Lot Núm. 1; **Annex Núm. 2.b** pel Lot Núm. 2; **Annex Núm. 2.c** pel Lot Núm. 3; **Annex Núm. 2.d** pel Lot Núm. 4; **Annex Núm. 2.e** pel Lot Núm. 5).
- c) **El compromís de subcontractació** subscrit amb l'operador econòmic que es pretengui subcontractar, en cas de subcontractació que integri la solvència. Això, segons el model de l'**Annex Núm. 3** i de forma separada per a cada lot pel que mostri interès.
- d) **La declaració responsable del contractista** que es pretengui subcontractar, en cas de subcontractació que integri la solvència. Això, segons el model de l'**Annex Núm. 4** i de forma separada per a cada lot pel que mostri interès.

La solvència econòmica, financera, tècnica i professional s'haurà d'acreditar davant d'AB quan es requereixi, mitjançant l'aportació dels corresponents documents acreditatius legalment admesos.

6. REQUISITS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA, TÈCNICA I PROFESSIONAL

Per assolir la solvència que s'exigeix, l'empresari podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tingui amb ella, sempre que demostrï que, per a l'execució del contracte, disposarà efectivament d'aquests mitjans. En aquest sentit haurà de presentar el compromís de l'Annex Núm. 3 i la declaració l'Annex Núm. 4.

Nota Important: Un operador que participi pel seu compte però recorri a la solvència d'una o diverses entitats a les que subcontractarà, aquest haurà de presentar la seva pròpia declaració responsable (**Annex Núm. 2.a, 2.b, 2.c, 2.d** i/o **2.e** segons el/s lot/s pel/s que mostri interès) juntament amb les declaracions responsables emplenades pels subcontractistes als quals es recorri (**Annex Núm. 2.a, 2.b, 2.c, 2.d** i/o **2.e** segons el lot). S'haurà de presentar a més l'esmentat compromís de subcontractació de l' **Annex Núm. 3** subscrit pel licitador i el subcontractista, així com la declaració responsable de l' **Annex Núm. 4** subscrita pel subcontractista, indicant el lot de que es tracti.

Per al Lot Núm. 1: Segons el format establert a l'**Annex Núm. 2.a,**

- 1.** Solvència econòmica i financera dels candidats, a través del següent mitjà:
 - Declaració sobre el volum anual de negocis: El volum anual de negocis durant els TRES (3) últims anys ha de ser de com a mínim de **34.500,00 euros/any** (IVA exclòs), en algun d'aquests anys. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa candidata sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de què aquesta data sigui inferior a UN (1) any el requeriment podrà ser proporcional.

- 2.** Solvència tècnica i professional dels candidats, a través dels següents mitjans:
 - Declaració responsable indicant la relació dels principals subministraments de similars característiques a l'objecte del present contracte, a on es doni instal·lació d'equipaments d'infraestructures informàtiques (hardware), realitzats en els TRES (3) últims anys, indicant com a mínim, la seva descripció, l'import, dates de subministrament i destinataris (públic o privat) dels mateixos. Haurà d'acreditar-se un import mínim anual acumulat en l'any de major execució de **16.100,00 €**.

D'igual forma, haurà d'acreditar-se l'execució, en el curs dels TRES (3) últims anys, de almenys TRES (3) subministraments i instal·lacions d'equipaments d'infraestructures informàtiques (hardware) en **tecnologies HP**.

Per al Lot Núm. 2: Segons el format establert a l'**Annex Núm. 2.b,**

- 1.** Solvència econòmica i financera dels candidats, a través del següent mitjà:
 - Declaració sobre el volum anual de negocis: El volum anual de negocis durant els TRES (3) últims anys ha de ser de com a mínim de **88.000,00 euros/any** (IVA exclòs), en algun d'aquests anys. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa candidata sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de què aquesta data sigui inferior a UN (1) any el requeriment podrà ser proporcional.

- 2.** Solvència tècnica i professional dels candidats, a través dels següents mitjans:
 - Declaració responsable indicant la relació dels principals subministraments de llicències de software, realitzats en els TRES (3) últims anys, indicant com a mínim, la seva descripció, l'import, dates de subministrament i destinataris (públic o privat) de les mateixes. Haurà d'acreditar-se un import mínim anual acumulat en l'any de major execució de **42.000,00 €**.

Per al Lot Núm. 3: Segons el format establert a l'**Annex Núm. 2.c,**

- 1.** Solvència econòmica i financera dels candidats, a través del següent mitjà:
 - Declaració sobre el volum anual de negocis: El volum anual de negocis durant els TRES (3) últims anys ha de ser de com a mínim de **164.000,00 euros/any** (IVA exclòs), en algun d'aquests anys. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa candidata sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de què aquesta data sigui inferior a UN (1) any el requeriment podrà ser proporcional.

2. Solvència tècnica i professional dels candidats, a través dels següents mitjans:
- Declaració responsable indicant la relació dels principals subministraments i/o manteniments de llicències de software, realitzats en els TRES (3) últims anys, indicant com a mínim, la seva descripció, l'import, dates de subministrament i destinataris (públic o privat) de les mateixes. Haurà d'acreditar-se un import mínim anual acumulat en l'any de major execució de 77.000,00 €.

Per al Lot Núm. 4: Segons el format establert a l'**Annex Núm. 2.d,**

1. Solvència econòmica i financera dels candidats, a través del següent mitjà:
- Declaració sobre el volum anual de negocis: El volum anual de negocis durant els TRES (3) últims anys ha de ser de com a mínim de **71.400,00 euros/any** (IVA exclòs), en algun d'aquests anys. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa candidata sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de què aquesta data sigui inferior a UN (1) any el requeriment podrà ser proporcional.
2. Solvència tècnica i professional dels candidats, a través dels següents mitjans:
- i. Declaració de la relació dels principals projectes d'**implantació d'infraestructures virtualitzades i alta disponibilitat**, efectuats en el curs dels TRES (3) últims anys, indicant, com a mínim, la seva descripció, imports, dates de la prestació i el destinatari públic o privat dels mateixos. Haurà d'acreditar un import mínim anual acumulat en l'any de major execució de 40.000,00 €.
- D'igual forma, s'ha d'acreditar l'execució, en el curs dels TRES (3) últims anys, de al menys TRES (3) projectes d'infraestructures virtualitzades i alta disponibilitat desenvolupats en entorn Microsoft i VMWARE, per un import no inferior a **10.000, 00 €** cadascun d'ells.
- ii. Declaració responsable indicant que els perfils professionals requerits per a l'execució de la prestació del servei objecte del Lot Núm.4 del contracte, compleixen amb els següents requisits mínims d'experiència sol·licitada:
- ii.1) Cap de projecte:**
- a) Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències;
 - b) Experiència mínima de CINCO (5) anys en la gestió de projectes d'implantació d'infraestructures i comunicacions;
 - c) Experiència mínima de TRES (3) anys en la gestió de projectes d'implantació d'infraestructures i comunicacions sota les **tecnologies Microsoft i VMWARE**.
- ii.2) Tècnic/s:**
- a) Experiència mínima de TRES (3) anys com a tècnic en implantació d'infraestructures i comunicacions;
 - b) Experiència mínima de DOS (2) anys com a tècnic en implantació d'infraestructures i comunicacions sota les **tecnologies Microsoft i VMWARE**.

Per al Lot Núm. 5: Segons el format establert a l'**Annex Núm. 2.e**,

1. Solvència econòmica i financera dels candidats, a través del següent mitjà:

- Declaració sobre el volum anual de negocis: El volum anual de negocis durant els TRES (3) últims anys ha de ser de com a mínim de **195.000,00 euros/any** (IVA exclòs), en algun d'aquests anys. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa candidata sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de què aquesta data sigui inferior a UN (1) any el requeriment podrà ser proporcional.

2. Solvència tècnica i professional dels candidats, a través dels següents mitjans:

- i. Declaració de la relació dels principals projectes d'**automatització**, efectuats en el curs dels TRES (3) últims anys, indicant, com a mínim, la seva descripció, imports, dates de la prestació i el destinatari públic o privat dels mateixos. Haurà d'acreditar un import mínim anual acumulat en l'any de major execució de **91.300,00 €**.

D'igual forma, s'ha d'acreditar l'execució, en el curs dels TRES (3) últims anys, de al menys TRES (3) projectes d'automatització que incloquin desenvolupaments en tecnologia **Archestra System Platform (Wondeware)**.

- ii. Declaració responsable indicant que els perfils professionals requerits per a l'execució de la prestació del servei objecte del Lot Núm.4 del contracte, compleixen amb els següents requisits mínims d'experiència sol·licitada:

ii.1) Cap de projecte:

- a) Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències;
- b) Experiència mínima de SIS (6) anys en la gestió de projectes d'automatització;
- c) Experiència mínima de QUATRE (4) anys en la gestió de projectes Scada desenvolupats en tecnologia **Archestra System Platform** i en desenvolupament de solucions amb tecnologia **.Net** i **SQL Server**.

ii.2) Tècnic/s Scada:

- a) Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències;
- b) Experiència mínima de TRES (3) anys com a tècnic en el desenvolupament de projectes Scada amb tecnologia **Archestra System Platform, versió 2012 o superior**.

ii.3) Tècnic/s .Net:

- a) Experiència mínima de DOS (2) anys com a tècnic en el desenvolupament d'aplicacions sota les tecnologies **.Net** i **SQL Server**.

7. INFORMACIÓ D'INTERÈS EN RELACIÓ A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I VALORACIÓ DE LES OFERTES:

Els operadors econòmics podran presentar la seva proposta respecte a un, varis o tots els lots en els quals es divideix l'objecte contractual.

Cada lot s'adjudicarà a la proposició econòmicament més avantatjosa prenent com a base criteris tècnics i econòmics, d'acord amb el Plec de Condicions Particulars, que es facilitaran amb la invitació:

- **Lot Núm. 1:** criteris tècnics (30 punts) i econòmics (70 punts).
- **Lot Núm. 2:** econòmics (100 punts).
- **Lot Núm. 3:** econòmics (100 punts).
- **Lot Núm. 4:** criteris tècnics (40 punts) i econòmics (60 punts).
- **Lot Núm. 5:** criteris tècnics (40 punts) i econòmics (60 punts).

El valor màxim estimat del contracte i el pressupost de licitació és de **369.037,00 € IVA exclòs**, desglossat en els següents lots, amb els seus corresponents pressupostos de licitació i terminis d'execució:

- **Lot Núm. 1:**
 - El pressupost de licitació és de **23.000,00 € IVA exclòs**.
 - El termini màxim pel subministrament (lliurament, instal·lació i posada en marxa) del hardware és de **TRES (3) mesos**, a comptar des de la data d'entrada en vigor del Contracte.
- **Lot Núm. 2:**
 - El pressupost de licitació és de **58.680,00 € IVA exclòs**.
 - El termini màxim de lliurament de les llicències contemplades en aquest lot és de **TRES (3) mesos**, a comptar des de la data d'entrada en vigor del Contracte.
- **Lot Núm. 3:**
 - El pressupost de licitació és de **109.357,00 € IVA exclòs**.
 - El termini màxim de lliurament de les llicències contemplades en aquest lot és de **TRES (3) mesos**, a comptar des de la data d'entrada en vigor del Contracte.
- **Lot Núm. 4:**
 - El pressupost de licitació és de **47.600,00 € IVA exclòs**.
 - El termini per a l'execució dels serveis contemplats en aquest lot és de **SIS (6) mesos**, a comptar a partir de la data de la reunió de Kickoff.
- **Lot Núm. 5:**
 - El pressupost de licitació és de **130.400,00 € IVA exclòs**.
 - El termini per a l'execució dels serveis contemplats en aquest lot és de **SET (7) mesos**, a comptar a partir de la data de la reunió de Kickoff.

En últim terme, indicar que qualsevol consulta, en relació amb la presentació de la Declaració d'Interès i/o documentació associada, haurà de realitzar-se a través de la següent direcció de correu electrònic: contractacioab@aiguesdebarcelona.cat

Barcelona, a 4 de juny de 2020

ANNEX NÚM. 1.a**DECLARACIÓ D'INTERÈS al LOT Núm. 1**

El sotassignat, Sr./Sra. [●], amb DNI [●], actuant en representació de la societat [●], amb NIF [●], mitjançant la present, d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [●], en relació al contracte per a l'execució de actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12) i al **LOT Núm. 1, MANIFIESTA:**

- Estar interessat en participar en el mencionat procediment de licitació tot adjuntant la documentació requerida conforme ostenta la capacitat i solvència econòmica, financera, tècnica i professional sol·licitada.
- Que compleix amb les condicions legalment establertes per a poder participar en el present procediment i reuneix cadascun dels requisits de capacitat i solvència exigits.
- Que designa com a mitjà preferent per rebre les comunicacions oportunes, la direcció de correu electrònic que s'indica a continuació, autoritzant-se d'aquesta manera a que totes les notificacions i comunicacions derivades del present procediment s'efectuïn mitjançant aquesta adreça de correu electrònic: [●]
- Que ni [●] ⁽¹⁾, ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que mitjançant la present declaració, accepta les presents bases que revesteixen caràcter contractual.
- Que disposa de la Certificació com a HP Partner d'empresa.

I als efectes oportuns, signa la present, a [●] a [●] de [●]

Signat: [Nom i signatura del representant]

⁽¹⁾ Indicar la raó social.

ANNEX NÚM. 1.b**DECLARACIÓ D'INTERÈS al LOT Núm. 2**

El sotassignat, Sr./Sra. [●], amb DNI [●], actuant en representació de la societat [●], amb NIF [●], mitjançant la present, d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [●], en relació al contracte per a l'execució de actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12) i al **LOT Núm. 2, MANIFIESTA:**

- Estar interessat en participar en el mencionat procediment de licitació tot adjuntant la documentació requerida conforme ostenta la capacitat i solvència econòmica, financera, tècnica i professional sol·licitada.
- Que compleix amb les condicions legalment establertes per a poder participar en el present procediment i reuneix cadascun dels requisits de capacitat i solvència exigits.
- Que designa com a mitjà preferent per rebre les comunicacions oportunes, la direcció de correu electrònic que s'indica a continuació, autoritzant-se d'aquesta manera a que totes les notificacions i comunicacions derivades del present procediment s'efectuïn mitjançant aquesta adreça de correu electrònic: [●]
- Que ni [●] ⁽¹⁾, ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que mitjançant la present declaració, accepta les presents bases que revesteixen caràcter contractual.
- Que disposa de la Certificació com a Partner MICROSOFT.

I als efectes oportuns, signa la present, a [●] a [●] de [●]

Signat: [Nom i signatura del representant]

⁽¹⁾ Indicar la raó social.

ANNEX NÚM. 1.c**DECLARACIÓ D'INTERÈS al LOT Núm. 3**

El sotassignat, Sr./Sra. [●], amb DNI [●], actuant en representació de la societat [●], amb NIF [●], mitjançant la present, d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [●], en relació al contracte per a l'execució de actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12) i al **LOT Núm. 3, MANIFIESTA:**

- Estar interessat en participar en el mencionat procediment de licitació tot adjuntant la documentació requerida conforme ostenta la capacitat i solvència econòmica, financera, tècnica i professional sol·licitada.
- Que compleix amb les condicions legalment establertes per a poder participar en el present procediment i reuneix cadascun dels requisits de capacitat i solvència exigits.
- Que designa com a mitjà preferent per rebre les comunicacions oportunes, la direcció de correu electrònic que s'indica a continuació, autoritzant-se d'aquesta manera a que totes les notificacions i comunicacions derivades del present procediment s'efectuïn mitjançant aquesta adreça de correu electrònic: [●]
- Que ni [●] ⁽¹⁾, ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que mitjançant la present declaració, accepta les presents bases que revesteixen caràcter contractual.
- Que disposa de la Certificació com a System Integrator Partner Wonderware.

I als efectes oportuns, signa la present, a [●] a [●] de [●]

Signat: [Nom i signatura del representant]

⁽¹⁾ Indicar la raó social.

ANNEX NÚM. 1.d**DECLARACIÓ D'INTERÈS al LOT Núm. 4**

El sotassignat, Sr./Sra. [•], amb DNI [•], actuant en representació de la societat [•], amb NIF [•], mitjançant la present, d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [•], en relació al contracte per a l'execució de actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12) i al **LOT Núm. 4, MANIFIESTA:**

- Estar interessat en participar en el mencionat procediment de licitació tot adjuntant la documentació requerida conforme ostenta la capacitat i solvència econòmica, financera, tècnica i professional sol·licitada.
- Que compleix amb les condicions legalment establertes per a poder participar en el present procediment i reuneix cadascun dels requisits de capacitat i solvència exigits.
- Que designa com a mitjà preferent per rebre les comunicacions oportunes, la direcció de correu electrònic que s'indica a continuació, autoritzant-se d'aquesta manera a que totes les notificacions i comunicacions derivades del present procediment s'efectuïn mitjançant aquesta adreça de correu electrònic: [•]
- Que ni [•] ⁽¹⁾, ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que mitjançant la present declaració, accepta les presents bases que revesteixen caràcter contractual.

I als efectes oportuns, signa la present, a [•] a [•] de [•]

Signat: [Nom i signatura del representant]

⁽¹⁾ Indicar la raó social.

ANNEX NÚM. 1.e**DECLARACIÓ D'INTERÈS al LOT Núm. 5**

El sotassignat, Sr./Sra. [●], amb DNI [●], actuant en representació de la societat [●], amb NIF [●], mitjançant la present, d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [●], en relació al contracte per a l'execució de actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12) i al **LOT Núm. 5, MANIFIESTA:**

- Estar interessat en participar en el mencionat procediment de licitació tot adjuntant la documentació requerida conforme ostenta la capacitat i solvència econòmica, financera, tècnica i professional sol·licitada.
- Que compleix amb les condicions legalment establertes per a poder participar en el present procediment i reuneix cadascun dels requisits de capacitat i solvència exigits.
- Que designa com a mitjà preferent per rebre les comunicacions oportunes, la direcció de correu electrònic que s'indica a continuació, autoritzant-se d'aquesta manera a que totes les notificacions i comunicacions derivades del present procediment s'efectuïn mitjançant aquesta adreça de correu electrònic: [●]
- Que ni [●] ⁽¹⁾, ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que mitjançant la present declaració, accepta les presents bases que revesteixen caràcter contractual.
- Que disposa de la Certificació com a System Integrator Partner Wonderware - Certified Orchestra.

I als efectes oportuns, signa la present, a [●] a [●] de [●]

Signat: [Nom i signatura del representant]

⁽¹⁾ Indicar la raó social.

ANNEX NÚM. 2.a
DECLARACIÓ DE SOLVÈNCIA LOT NÚM. 1

El sotasignat, Sr./Sra. [●], amb DNI [●], actuant en representació de la societat [●], amb NIF [●], d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [●], en relació al contracte per a l'execució del **LOT NÚM. 1** de les actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12), **DECLARA responsablement que l'empresa a la qual representa compleix amb els requisits de solvència econòmica-financera i tècnica o professional exigida:**

Solvència econòmica-financera:	
Volum anual de negocis global, per un import igual o superior a 34.500,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclosos.	Exercici 2019, volum de negocis (€): [●],[●]
	Exercici 2018, volum de negocis (€): [●],[●]
	Exercici 2017, volum de negocis (€): [●],[●]
Solvència tècnica:	
<p>Relació dels principals subministraments de similars característiques a l'objecte del present contracte, a on es doni instal·lació d'equipaments d'infraestructures informàtiques (hardware), realitzats en els TRES (3) últims anys, <u>per un import acumulat igual o superior a 16.100,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclosos.</u></p> <p>Com a mínim, haurà d'acreditar-se l'execució de <u>TRES (3) subministraments i instal·lacions d'equipaments d'infraestructures informàtiques (hardware) en tecnologies HP</u>, en els TRES (3) últims anys.</p>	Descripció dels equips subministrats e instal·lats ⁽¹⁾ : Import ⁽²⁾ : Data de subministrament: Destinatari:
	Descripció dels equips subministrats e instal·lats ⁽¹⁾ : Import ⁽²⁾ : Data de subministrament: Destinatari:
	Descripció dels equips subministrats e instal·lats ⁽¹⁾ : Import ⁽²⁾ : Data de subministrament: Destinatari:
	(....)

I als efectes oportuns, signa la present, a [●] a [●] de [●]

Signat: [Nom i signatura del representant]

⁽¹⁾ Cal indicar de forma expressa, d'entre els subministraments/instal·lacions que són objecte de declaració, els que corresponen a equipaments d'infraestructures informàtiques (hardware) en tecnologies HP.

⁽²⁾ Els imports a considerar no han d'incloure l'IVA.

ANNEX NÚM. 2.b
DECLARACIÓ DE SOLVÈNCIA LOT Núm. 2

El sotasignat, Sr./Sra. [•], amb DNI [•], actuant en representació de la societat [•], amb NIF [•], d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [•], en relació al contracte per a l'execució del **LOT Núm. 2** de les actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12), **DECLARA responsablement que l'empresa a la qual representa compleix amb els requisits de solvència econòmica-financera i tècnica o professional exigida:**

Solvència econòmica-financera:	
Volum anual de negocis global, per un import igual o superior a 88.000,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclusos.	Exercici 2019, volum de negocis (€): [•],[•]
	Exercici 2018, volum de negocis (€): [•],[•]
	Exercici 2017, volum de negocis (€): [•],[•]
Solvència tècnica:	
Relació dels principals subministraments de llicències de software, realitzats en els TRES (3) últims anys, <u>per un import acumulat igual o superior a 42.000,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclusos.</u>	Descripció de les llicències subministrades: Import ⁽¹⁾ : Data de subministrament: Destinatari:
	Descripció de les llicències subministrades: Import ⁽¹⁾ : Data de subministrament: Destinatari:
	Descripció de les llicències subministrades: Import ⁽¹⁾ : Data de subministrament: Destinatari:
	(....)

I als efectes oportuns, signa la present, a [•] a [•] de [•]

Signat: [Nom i signatura del representant]

⁽¹⁾ Els imports a considerar no han d'incloure l'IVA.

ANNEX NÚM. 2.c
DECLARACIÓ DE SOLVÈNCIA LOT Núm. 3

El sotassinat, Sr./Sra. [•], amb DNI [•], actuant en representació de la societat [•], amb NIF [•], d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [•], en relació al contracte per a l'execució del **LOT Núm. 3** de les actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12), **DECLARA responsablement que l'empresa a la qual representa compleix amb els requisits de solvència econòmica-financera i tècnica o professional exigida:**

Solvència econòmica-financera:	
Volum anual de negocis global, per un import igual o superior a 164.000,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclosos.	Exercici 2019, volum de negocis (€): [•],[•]
	Exercici 2018, volum de negocis (€): [•],[•]
	Exercici 2017, volum de negocis (€): [•],[•]
Solvència tècnica:	
Relació dels principals subministraments i/o manteniments de llicències de software, realitzats en els TRES (3) últims anys, per un import acumulat igual o superior a 77.000,00 € , referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclosos.	Descripció de les llicències subministrades: Import ⁽¹⁾ : Data de subministrament: Destinatari:
	Descripció de les llicències subministrades: Import ⁽¹⁾ : Data de subministrament: Destinatari:
	Descripció de les llicències subministrades: Import ⁽¹⁾ : Data de subministrament: Destinatari:
	(...)

I als efectes oportuns, signa la present, a [•] a [•] de [•]

Signat: [Nom i signatura del representant]

⁽¹⁾ Els imports a considerar no han d'incloure l'IVA.

ANNEX NÚM. 2.d
DECLARACIÓ DE SOLVÈNCIA LOT NÚM. 4

El sotassinat, Sr./Sra. [•], amb DNI [•], actuant en representació de la societat [•], amb NIF [•], d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [•], en relació al contracte per a l'execució del **LOT NÚM. 4** de les actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12), **DECLARA responsablement que l'empresa a la qual representa compleix amb els requisits de solvència econòmica-financera i tècnica o professional exigida:**

Solvència econòmica-financera:	
Volum anual de negocis global, per un import igual o superior a 71.400,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclusos.	Exercici 2019, volum de negocis (€): [•],[•]
	Exercici 2018, volum de negocis (€): [•],[•]
	Exercici 2017, volum de negocis (€): [•],[•]
Solvència tècnica:	
i) Relació dels principals projectes d'implantació d'infraestructures virtualitzades i alta disponibilitat, efectuats en el curs dels TRES (3) últims anys, per un import acumulat igual o superior a 40.000,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclusos. Com a mínim, haurà d'acreditar-se l'execució de TRES (3) projectes d'infraestructures virtualitzades i alta disponibilitat desenvolupats en entorn Microsoft i VMWARE, en els TRES (3) últims anys i per un import no inferior a 10.000, 00 € cadascun d'ells.	Descripció ⁽¹⁾ : Import ⁽²⁾ : Període execució: Destinatari:
	Descripció ⁽¹⁾ : Import ⁽²⁾ : Període execució: Destinatari:
	Descripció ⁽¹⁾ : Import ⁽²⁾ : Període execució: Destinatari:
	(...)

⁽¹⁾ Cal diferenciar de forma expressa, d'entre els projectes que són objecte de declaració, els que han estat desenvolupats en entorn Microsoft i VMWARE.

⁽²⁾ Els imports a considerar no han d'incloure l'IVA. Quan l'execució del projecte hagi transcorregut en anys naturals diferents, caldrà indicar l'import que correspon a cada any.

<p>ii.1) Perfil professional proposat com a "Cap de Projecte", que assumirà el rol i les responsabilitats definides en el PPT:</p> <p>a) Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències;</p> <p>b) Experiència mínima de CINC (5) anys en la gestió de projectes d'implantació d'infraestructures i comunicacions;</p> <p>c) Experiència mínima de TRES (3) anys en la gestió de projectes d'implantació d'infraestructures i comunicacions sota les <u>tecnologies Microsoft i VMWARE</u>.</p>	<p>a) Indicar la titulació:</p> <p>b) Indicar el núm. d'anys d'experiència en la gestió de projectes d'implantació d'infraestructures i comunicacions: _____ anys.</p> <p>c) Experiència en la gestió de projectes d'implantació d'infraestructures i comunicacions sota les <u>tecnologies Microsoft i VMWARE</u>: _____ anys.</p> <table border="1" data-bbox="763 451 1421 840"> <tr> <td><i>Descripció:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Data:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Descripció:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Data:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Descripció:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Data:</i></td> </tr> <tr> <td>(...)</td> </tr> </table>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	(...)
<i>Descripció:</i>											
<i>Destinatari:</i>											
<i>Data:</i>											
<i>Descripció:</i>											
<i>Destinatari:</i>											
<i>Data:</i>											
<i>Descripció:</i>											
<i>Destinatari:</i>											
<i>Data:</i>											
(...)											
<p>ii.2) Perfil/s professional/s proposat/s com a "Tècnic/s", que assumirà/n el rol i les responsabilitats definides en el PPT:</p> <p>a) Experiència mínima de TRES (3) anys com a tècnic en implantació d'infraestructures i comunicacions;</p> <p>b) Experiència mínima de DOS (2) anys com a tècnic en implantació d'infraestructures i comunicacions sota les <u>tecnologies Microsoft i VMWARE</u>.</p>	<p>a) Indicar el núm. d'anys d'experiència com a tècnic en projectes d'implantació d'infraestructures i comunicacions: _____ anys.</p> <p>b) Experiència com a tècnic en projectes d'implantació d'infraestructures i comunicacions sota les <u>tecnologies Microsoft i VMWARE</u>: _____ anys.</p> <table border="1" data-bbox="763 1018 1421 1407"> <tr> <td><i>Descripció:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Data:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Descripció:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Data:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Descripció:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Data:</i></td> </tr> <tr> <td>(...)</td> </tr> </table>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	(...)
<i>Descripció:</i>											
<i>Destinatari:</i>											
<i>Data:</i>											
<i>Descripció:</i>											
<i>Destinatari:</i>											
<i>Data:</i>											
<i>Descripció:</i>											
<i>Destinatari:</i>											
<i>Data:</i>											
(...)											

I als efectes oportuns, signa la present, a [●] a [●] de [●]

Signat: [Nom i signatura del representant]

ANNEX NÚM. 2.e
DECLARACIÓ DE SOLVÈNCIA LOT NÚM. 5

El sotassinat, Sr./Sra. [•], amb DNI [•], actuant en representació de la societat [•], amb NIF [•], d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [•], en relació al contracte per a l'execució del **LOT NÚM. 5** de les actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12), **DECLARA responsablement que l'empresa a la qual representa compleix amb els requisits de solvència econòmica-financera i tècnica o professional exigida:**

Solvència econòmica-financera:	
Volum anual de negocis global, per un import igual o superior a 195.000,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclosos.	Exercici 2019, volum de negocis (€): [•],[•]
	Exercici 2018, volum de negocis (€): [•],[•]
	Exercici 2017, volum de negocis (€): [•],[•]
Solvència tècnica:	
i) Relació dels principals projectes d'automatització, efectuats en el curs dels TRES (3) últims anys, per un import acumulat igual o superior a 91.300,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclosos. Com a mínim, haurà d'acreditar-se l'execució de TRES (3) projectes d'automatització que incloquin desenvolupaments en tecnologia <u>Archestra System Platform (Wondeware)</u> , en els TRES (3) últims anys.	Descripció ⁽¹⁾ : Import ⁽²⁾ : Període execució: Destinatari:
	Descripció ⁽¹⁾ : Import ⁽²⁾ : Període execució: Destinatari:
	Descripció ⁽¹⁾ : Import ⁽²⁾ : Període execució: Destinatari:
	(...)

⁽¹⁾ Cal diferenciar de forma expressa, d'entre els projectes que són objecte de declaració, els que han estat a desenvolupats en tecnologia Orchestra System Platform (Wondeware).

⁽²⁾ Els imports a considerar no han d'incloure l'IVA. Quan l'execució del projecte hagi transcorregut en anys naturals diferents, caldrà indicar l'import que correspon a cada any.

<p>ii.1) Perfil professional proposat com a "Cap de Projecte", que assumirà el rol i les responsabilitats definides en el PPT:</p> <p>a) Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències;</p> <p>b) Experiència mínima de SIS (6) anys en la gestió de projectes d'automatització;</p> <p>c) Experiència mínima de QUATRE (4) anys en la gestió de projectes Scada desenvolupats en tecnologia <u>Archestra System Platform i en desenvolupament de solucions amb tecnologia .Net i SQL Server.</u></p>	<p>a) Indicar la titulació:</p> <p>b) Indicar el núm. d'anys d'experiència en la gestió de projectes d'automatització: _____ anys.</p> <p>c) Experiència en la gestió de projectes Scada desenvolupats en <u>tecnologia Archestra System Platform i en desenvolupament de solucions amb tecnologia .Net i SQL Server:</u> _____ anys.</p> <table border="1" data-bbox="763 478 1425 751"> <tr> <td>Descripció:</td> </tr> <tr> <td>Destinatari:</td> </tr> <tr> <td>Data:</td> </tr> <tr> <td>Descripció:</td> </tr> <tr> <td>Destinatari:</td> </tr> <tr> <td>Data:</td> </tr> <tr> <td>(...)</td> </tr> </table>	Descripció:	Destinatari:	Data:	Descripció:	Destinatari:	Data:	(...)
Descripció:								
Destinatari:								
Data:								
Descripció:								
Destinatari:								
Data:								
(...)								
<p>ii.2) Perfil/s professional/s proposat/s com a "Tècnic/s Scada", que assumirà/n el rol i les responsabilitats definides en el PPT:</p> <p>a) Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències;</p> <p>b) Experiència mínima de TRES (3) anys com a tècnic en el desenvolupament de projectes Scada amb <u>tecnologia Archestra System Platform, versió 2012 o superior.</u></p>	<p>a) Indicar la titulació:</p> <p>b) Experiència com a tècnic en el desenvolupament de projectes Scada amb <u>tecnologia Archestra System Platform, versió 2012 o superior:</u> _____ anys.</p> <table border="1" data-bbox="763 924 1425 1197"> <tr> <td>Descripció:</td> </tr> <tr> <td>Destinatari:</td> </tr> <tr> <td>Data:</td> </tr> <tr> <td>Descripció:</td> </tr> <tr> <td>Destinatari:</td> </tr> <tr> <td>Data:</td> </tr> <tr> <td>(...)</td> </tr> </table>	Descripció:	Destinatari:	Data:	Descripció:	Destinatari:	Data:	(...)
Descripció:								
Destinatari:								
Data:								
Descripció:								
Destinatari:								
Data:								
(...)								
<p>ii.3) Perfil/s professional/s proposat/s com a "Tècnic/s .Net", que assumirà/n el rol i les responsabilitats definides en el PPT:</p> <p>a) Experiència mínima de DOS (2) anys com a tècnic en el desenvolupament d'aplicacions sota les <u>tecnologies .Net i SQL Server.</u></p>	<p>c) Experiència com a tècnic en el desenvolupament d'aplicacions sota les <u>tecnologies .Net i SQL Server:</u> _____ anys.</p> <table border="1" data-bbox="763 1302 1425 1575"> <tr> <td>Descripció:</td> </tr> <tr> <td>Destinatari:</td> </tr> <tr> <td>Data:</td> </tr> <tr> <td>Descripció:</td> </tr> <tr> <td>Destinatari:</td> </tr> <tr> <td>Data:</td> </tr> <tr> <td>(...)</td> </tr> </table>	Descripció:	Destinatari:	Data:	Descripció:	Destinatari:	Data:	(...)
Descripció:								
Destinatari:								
Data:								
Descripció:								
Destinatari:								
Data:								
(...)								

I als efectes oportuns, signa la present, a [●] a [●] de [●]

Signat: [Nom i signatura del representant]

ANNEX NÚM. 3**COMPROMÍS DE SUBCONTRACTACIÓ**

D'una part, el/la Sr./a [●], amb DNI [●], actuant en nom propi / en representació de la societat [●] [l'operador econòmic licitador], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], amb domicili professional a [●].

D'altra part, el/la Sr./a [●], amb DNI [●], actuant en nom propi / en representació de la societat [●], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], amb domicili professional a [●].

Ambdues parts

EXPOSEN

Que per donar compliment als requisits de solvència exigits es necessari que [●] [l'operador econòmic licitador] completi la seva solvència mitjançant la integració de la solvència de [●] [el subcontractista].

Per aquesta raó assumeixen el següent

COMPROMÍS

[●] [l'operador econòmic licitador], en cas de resultar adjudicatari del Lot Núm. "[●]"⁽¹⁾ del contracte per a l'execució de actuacions relatives a la "**20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial**" (EXP. AB/ABAST/2020/12) subcontractarà a [●] [el subcontractista] per a l'execució de les següents prestacions: [●].

Y per a que així consti es subscriu el present compromís a Barcelona, a [●] de [●] de [●].

Firma: [●] (Nom del representant de
l'operador econòmic licitador)

Firma: [●] (Nom del representant del
subcontractista)

Nota: En cas de subcontractació que integra la solvència, serà necessari acompanyar aquest compromís subscrit amb l'operador econòmic que es pretengui subcontractar, indicant el Lot pel qual se li subcontractarien prestacions.

⁽¹⁾ Especificar el lot pel que mostra interès i en el que integrarà solvència amb aquesta subcontracta.

ANNEX NÚM. 4**DECLARACIÓ RESPONSABLE SUBCONTRACTISTA**

El sotasignat Sr. [●], amb DNI [●], actuant en nom propi/en representació de la societat [●], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], en relació al contracte per a l'execució del Lot Núm. "[●]"⁽¹⁾ de les actuacions relatives a la **"20-0-DIV-4_3_03 – Seguretat sistemes de control industrial: Segregació xarxa de control industrial"** (EXP. AB/ABAST/2020/12), **declara:**

- Que ni [●], ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

I als efectes oportuns, se signa la present en, [●] de [●] de [●].

Signatura: (Nom del representant) [●]

Nota: En cas de subcontractació que integra la solvència, serà necessari acompanyar aquest compromís subscrit amb l'operador econòmic que es pretengui subcontractar, indicant el Lot pel qual se li subcontractarien prestacions.

⁽¹⁾ Especificar el lot pel que mostra interès i en el que integrarà solvència amb aquesta subcontracta.